

Productnaam: LC/MS Pesticide Standard Kit
Onderdeelnr.: 5190-0551

Dit product is opgebouwd uit het volgende:

Setcomponenten, reagentia

Onderdeelnummer doos/module	Naam doos/module	Onderdeelnummer setcomponent	Naam setcomponent	Aantal eenheden	CLP
	-	5190-0551- 1	LC/MS Pesticide Standard #1	1	Ja
-	-	5190-0551- 2	LC/MS Pesticide Standard #2	1	Ja
-	-	5190-0551- 3	LC/MS Pesticide Standard #3	1	Ja
-	-	5190-0551- 4	LC/MS Pesticide Standard #4	1	Ja
-	-	5190-0551- 5	LC/MS Pesticide Standard #5	1	Ja
-	-	5190-0551- 6	LC/MS Pesticide Standard #6	1	Ja
-	-	5190-0551- 7	LC/MS Pesticide Standard #7	1	Ja
-	-	5190-0551- 8	LC/MS Pesticide Standard #8	1	Ja

Veiligheidsinformatiebladen voor het artikel, indien gehandhaafd, zijn beschikbaar op www.agilent.com. We raden aan om de productcode van het artikel te gebruiken om te zoeken. Veiligheidsinformatiebladen zijn alleen voor een beperkte groep landen beschikbaar.

Transportinformatie voor de set:

Classificatie voor gevaarlijke goederen voor: 5190-0551

ADR/RID	IMDG	IATA
UN1648, ACETONITRIL oplossing, 3, II	UN1648, ACETONITRILE oplossing, 3, II	UN1648, Acetonitrile oplossing, 3, II

De-minimis-hoeveelheden

Inhoudsopgave

Naam setcomponent	Pagina
LC/MS Pesticide Standard #1.....	2
LC/MS Pesticide Standard #2.....	23
LC/MS Pesticide Standard #3.....	45
LC/MS Pesticide Standard #4.....	72
LC/MS Pesticide Standard #5.....	97
LC/MS Pesticide Standard #6.....	122
LC/MS Pesticide Standard #7.....	143
LC/MS Pesticide Standard #8.....	169

Na dit voorblad volgen de veiligheidsinformatiebladen voor elk afzonderlijke setcomponent.

LC/MS Pesticide Standard #1

RUBRIEK 1: Identificatie van de stof of het mengsel en van de vennootschap/onderneming**1.1 Productidentificatie**

Productnaam : LC/MS Pesticide Standard #1
Onderdeelnr. : 5190-0551- 1

1.2 Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik

Aanbevolen gebruik : Reagentia en standaarden voor gebruik in chemisch-analytische laboratoria.
 1 x 1 ml
Afgeraden gebruik : Geen bekend.

1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Agilent Technologies Deutschland GmbH
 Hewlett-Packard-Str. 8
 76337 Waldbronn
 Duitsland
 0800 603 1000

e-mail adres van de verantwoordelijke voor dit VIB : pdl-msds_author@agilent.com

1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen

Telefoonnummer voor noodgevallen (met werkuren) : CHEMTREC®: +(31)-858880596

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren**2.1 Indeling van de stof of het mengsel**

Productomschrijving : Mengsel

Classificatie volgens de Verordening (EG) Nr.1272/2008 [CLP/GHS]

H225	ONTVLAMBARE VLOEISTOFFEN	Categorie 2
H302	ACUTE TOXICITEIT (oraal)	Categorie 4
H312	ACUTE TOXICITEIT (dermaal)	Categorie 4
H332	ACUTE TOXICITEIT (inademing)	Categorie 4
H319	ERNSTIG OOGLETSEL/OOGIRRITATIE	Categorie 2
H400	(ACUUT) AQUATISCH GEVAAR OP KORTE TERMIJN	Categorie 1
H410	(CHRONISCH) AQUATISCH GEVAAR OP LANGE TERMIJN	Categorie 1

Het product is geclassificeerd als gevaarlijk volgens Verordening (EG) nr. 1272/2008 zoals gewijzigd.

Zie Rubriek 16 voor de volledige tekst van de H-zinnen die hierboven staan vermeld.

Zie rubriek 11 voor meer informatie over gezondheidseffecten en symptomen.

2.2 Etiketteringselementen

Gevaarsymbolen :



Signaalwoord : Gevaar

Gevarenaanduidingen : H225 - Licht ontvlambare vloeistof en damp.
 H302 + H312 + H332 - Schadelijk bij inslikken, bij contact met de huid en bij inademing.
 H319 - Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
 H410 - Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

Voorzorgsmaatregelen

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

- Preventie** : P280 - Beschermende handschoenen en beschermende kleding dragen. Draag oog- of gelaatsbescherming.
P210 - Verwijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen. Niet roken.
P273 - Voorkom lozing in het milieu.
P261 - Inademing van damp vermijden.
- Reactie** : P391 - Gelekte/gemorste stof opruimen.
- Opslag** : Niet van toepassing.
- Verwijdering** : P501 - Inhoud en container afvoeren in overeenstemming met locale, regionale, nationale en internationale regelgeving.
- Gevaarlijke bestanddelen** : acetonitril
- Aanvullende etiketonderdelen** : Niet van toepassing.
- Bijlage XVII - Beperkingen met betrekking tot de productie, het op de markt brengen en het gebruik van bepaalde gevaarlijke stoffen, mengsels en producten** : Niet van toepassing.
- Speciale verpakkingseisen**
- Voelbare gevaarsaanduiding** : Niet van toepassing.

2.3 Andere gevaren

- Product voldoet aan de criteria voor PBT of vPvB volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006, Bijlage XIII** : Dit mengsel bevat geen enkele substantie die wordt beoordeeld als een PBT of een zPzB.
- Overige gevaren die niet leiden tot classificatie** : Geen bekend.

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen**3.2 Mengsels** : Mengsel

Product- / ingrediëntennaam	Identificatiemogelijkheden	%	Classificatie	Specifieke conc.-limieten, M-factoren en ATE's	Type
acetonitril	EC: 200-835-2 CAS-nummer: 75-05-8 Index: 608-001-00-3	≥90	Flam. Liq. 2, H225 Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 4, H312 Acute Tox. 4, H332 Eye Irrit. 2, H319	ATE [Oraal] = 500 mg/kg ATE [Dermaal] = 1100 mg/kg ATE [Inademing (dampen)] = 11 mg/l	[1] [2]
methamidofos (ISO)	EC: 233-606-0 CAS-nummer: 10265-92-6 Index: 015-095-00-4	≤0.1	Acute Tox. 2, H300 Acute Tox. 3, H311 Acute Tox. 2, H330 Aquatic Acute 1, H400	ATE [Oraal] = 7.5 mg/kg ATE [Dermaal] = 300 mg/kg ATE [Inademing (stof en dampen)] = 0.162 mg/l M [Acuut] = 1000000	[1]
azinfos-ethyl (ISO)	EC: 220-147-6 CAS-nummer:	≤0.1	Acute Tox. 2, H300 Acute Tox. 3, H311	ATE [Oraal] = 7 mg/kg	[1]

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

fenamifos (ISO)	2642-71-9 Index: 015-056-00-1		Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	ATE [Dermaal] = 250 mg/kg M [Acuut] = 100 M [Chronisch] = 100	
	EC: 244-848-1 CAS-nummer: 22224-92-6 Index: 015-123-00-5	≤0.1	Acute Tox. 2, H300 Acute Tox. 2, H310 Acute Tox. 2, H330 Eye Irrit. 2, H319 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	ATE [Oraal] = 8 mg/kg ATE [Dermaal] = 80 mg/kg ATE [Inademing (stof en dampen)] = 0.091 mg/l M [Acuut] = 100 M [Chronisch] = 100	[1]
Lenacil (ISO)	EC: 218-499-0 CAS-nummer: 2164-08-1 Index: 613-320-00-6	≤0.1	Carc. 2, H351 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	M [Acuut] = 10 M [Chronisch] = 10	[1]
diflufenican (ISO)	CAS-nummer: 83164-33-4 Index: 616-032-00-9	≤0.1	Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 4, H312 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	ATE [Oraal] = 2000 mg/kg ATE [Dermaal] = 2000 mg/kg M [Acuut] = 10000 M [Chronisch] = 1000	[1]
flufenacet (ISO)	CAS-nummer: 142459-58-3 Index: 613-164-00-9	≤0.1	Acute Tox. 4, H302 Skin Sens. 1, H317 STOT RE 2, H373 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	ATE [Oraal] = 589 mg/kg M [Acuut] = 100 M [Chronisch] = 100	[1]
disulfoton (ISO)	EC: 206-054-3 CAS-nummer: 298-04-4 Index: 015-060-00-3	≤0.1	Acute Tox. 2, H300 Acute Tox. 1, H310 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	ATE [Oraal] = 5 mg/kg ATE [Dermaal] = 3.6 mg/kg M [Acuut] = 100 M [Chronisch] = 100	[1]
4H-1,3,5-Thiadiazin-4-one, 2-[(1,1-dimethylethyl)imino] tetrahydro-3-(1-methylethyl)-5-phenyl-	CAS-nummer: 69327-76-0	≤0.1	STOT RE 2, H373 (lever, hypofyse, schildklier) Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	M [Acuut] = 1 M [Chronisch] = 10	[1]
dimoxystrobin (ISO)	CAS-nummer: 149961-52-4 Index: 616-164-00-7	≤0.1	Acute Tox. 4, H332 Carc. 2, H351 Repr. 2, H361d Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	ATE [Inademing (stof en dampen)] = 1.3 mg/l M [Acuut] = 100 M [Chronisch] = 100	[1]
proquinazid (ISO)	CAS-nummer: 189278-12-4 Index: 616-211-00-1	≤0.1	Carc. 2, H351 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	M [Acuut] = 1 M [Chronisch] = 10	[1]
spirodiclofen (ISO)	CAS-nummer: 148477-71-8 Index: 607-730-00-4	≤0.1	Skin Sens. 1B, H317 Carc. 1B, H350 Repr. 2, H361f STOT RE 2, H373	M [Chronisch] = 10	[1]

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

spiroxamine	CAS-nummer: 118134-30-8 Index: 612-150-00-X	≤0.1	Aquatic Chronic 1, H410 Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 4, H312 Acute Tox. 4, H332 Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317 Repr. 2, H361d STOT RE 2, H373 (ogen) Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	ATE [Oraal] = 500 mg/kg ATE [Dermaal] = 1068 mg/kg ATE [Inademing (dampen)] = 11 mg/l M [Acuut] = 100 M [Chronisch] = 100	[1]
azinfos-methyl (ISO)	EC: 201-676-1 CAS-nummer: 86-50-0 Index: 015-039-00-9	≤0.1	Acute Tox. 2, H300 Acute Tox. 3, H311 Acute Tox. 2, H330 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	ATE [Oraal] = 5 mg/kg ATE [Dermaal] = 300 mg/kg ATE [Inademing (stof en dampen)] = 0.05 mg/l M [Acuut] = 1000 M [Chronisch] = 1000	[1]
cyproconazool (ISO)	CAS-nummer: 94361-06-5 Index: 650-032-00-X	≤0.1	Acute Tox. 3, H301 Repr. 1B, H360D STOT RE 2, H373 (lever) Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410 Zie Rubriek 16 voor de volledige tekst van de H-zinnen die hierboven staan vermeld.	ATE [Oraal] = 100 mg/kg M [Acuut] = 10 M [Chronisch] = 1	[1]

Er zijn geen additionele ingrediënten aanwezig die, voor zover op dit moment aan leverancier bekend is en in de van toepassing zijnde concentraties, geclassificeerd zijn als schadelijk voor de gezondheid of voor het milieu, PBTs (Persistent Bioaccumulative Toxic) of vPvBs (very Persistent very Bioaccumulative) of stoffen zijn die even zorgwekkend zijn, of waaraan werkplaats blootstellingslimieten zijn toegewezen en die op grond daarvan in deze sectie moeten worden vermeld.

Type

[1] Stof ingedeeld met een gezondheids- of milieugevaar

[2] Stof met een werkplaats blootstellingslimiet

Arbeidshygiënische blootstellingsgrenzen, indien beschikbaar, zijn weergegeven in rubriek 8.

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen**4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen****Oogcontact**

- : Spoel de ogen onmiddellijk met ruime hoeveelheden water, waarbij u de boven- en onderoogleden zo nu en dan oplicht. Ga aanwezigheid van contactlenzen na en verwijder ze. Blijf ten minste 10 minuten spoelen. Raadpleeg een arts.

Inademing

- : Het slachtoffer in de frisse lucht brengen en laten rusten in een houding die het ademen vergemakkelijkt. Als vermoed wordt dat nog steeds dampen aanwezig zijn moet de reddingswerker een geschikt masker of onafhankelijke ademhalingsapparatuur dragen. Als de patiënt niet ademt, onregelmatig ademt, of als zich een ademhalingsstilstand voordoet, dient kunstmatige beademing of zuurstof te worden toegediend door getraind personeel. Dit kan gevaarlijk zijn voor degene die mond-op-mondbeademing toepast. Roep medische hulp in wanneer schadelijke effecten voor de gezondheid aanhouden of ernstig zijn. Raadpleeg een vergiftigingencentrum of een arts, indien noodzakelijk. Plaats in stabiele zijligging en roep onmiddellijk medische hulp in, indien de persoon

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

bewusteloos is. Zorg dat luchtwegen vrij blijven. Maak strakzittende kleding los, zoals een overhemdboord, das, riem of ceintuur. Na inhalatie van afbraakproducten in geval van brand kunnen symptomen met vertraging optreden. Het slachtoffer moet mogelijk 48 uur lang onder medisch toezicht blijven.

- Huidcontact** : Met veel water en zeep wassen. Verwijder verontreinigde kleding en schoenen. Was verontreinigde kleding grondig met water voordat u die uittrekt of draag handschoenen. Blijf ten minste 10 minuten spoelen. Roep medische hulp in wanneer schadelijke effecten voor de gezondheid aanhouden of ernstig zijn. Raadpleeg een vergiftigingencentrum of een arts, indien noodzakelijk. Was kleding alvorens ze opnieuw te gebruiken. Maak schoenen grondig schoon voor hergebruik.
- Inslikken** : Spoel de mond met water. Kunstgebit indien aanwezig verwijderen. Als het slachtoffer het materiaal heeft doorgeslikt en bij bewustzijn is, laat u het slachtoffer kleine hoeveelheden water drinken. Stop hiermee als het slachtoffer misselijk wordt, omdat overgeven gevaarlijk kan zijn. Zet niet aan tot braken tenzij medisch personeel aangeeft dat dit wel moet. Indien de persoon moet braken, houdt het hoofd dan laag om te voorkomen dat er braaksel in de longen komt. Raadpleeg een arts. Raadpleeg een vergiftigingencentrum of een arts, indien noodzakelijk. Geef een bewusteloos iemand nooit iets via de mond. Plaats in stabiele zijligging en roep onmiddellijk medische hulp in, indien de persoon bewusteloos is. Zorg dat luchtwegen vrij blijven. Maak strakzittende kleding los, zoals een overhemdboord, das, riem of ceintuur.
- Bescherming van eerste-hulpverleners** : Er mag geen actie worden ondernomen als er kans is op persoonlijke ongelukken of in geval van onvoldoende training. Als vermoed wordt dat nog steeds dampen aanwezig zijn moet de reddingswerker een geschikt masker of onafhankelijke ademhalingsapparatuur dragen. Dit kan gevaarlijk zijn voor degene die mond-op-mondbeademing toepast. Was verontreinigde kleding grondig met water voordat u die uittrekt of draag handschoenen.

4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten**Tekenen/symptomen van overmatige blootstelling**

- Oogcontact** : Ongewenste symptomen kunnen de volgende zijn:
pijn of irritatie
tranenvloed
roodheid
- Inademing** : Geen specifieke gegevens.
- Huidcontact** : Geen specifieke gegevens.
- Inslikken** : Geen specifieke gegevens.

4.3 Vermelding van eventueel noodzakelijke onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

- Opmerkingen voor arts** : Na inhalatie van afbraakproducten in geval van brand kunnen symptomen met vertraging optreden. Het slachtoffer moet mogelijk 48 uur lang onder medisch toezicht blijven.
- Specifieke behandelingen** : Geen specifieke behandeling.

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen**5.1 Blusmiddelen**

- Geschikte blusmiddelen** : Gebruik bluspoeder, CO₂, waternevel (mist) of schuim.
- Ongeschikte blusmiddelen** : Gebruik geen waterstraal.

5.2 Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

- Risico's van de stof of het mengsel** : Licht ontvlambare vloeistof en damp. Wegvloeien in riool kan gevaar voor brand of explosie veroorzaken. Bij brand of verhitting loopt de druk op en kan de houder barsten en eventueel exploderen. De damp/het gas is zwaarder dan lucht en verspreidt zich langs de grond. Dampen kunnen zich ophopen in lage of besloten ruimten, een aanzienlijke afstand overbruggen naar een ontstekingsbron en vervolgens terugslaan. Deze stof is zeer toxisch voor het aquatisch milieu met blijvende gevolgen. Met dit materiaal verontreinigd bluswater dient te worden opgevangen, zodat het niet in het oppervlaktewater, riool of afvoer terecht komt.
- Gevaarlijke verbrandingsproducten** : Afbraakproducten kunnen onder meer zijn:
 kooldioxide
 koolmonoxide
 stikstofdioxide
 cyaniden

5.3 Advies voor brandweerlieden

- Speciale voorzorgsmaatregelen voor brandbestrijders** : In geval van brand, isoleer het terrein direct door alle personen uit de buurt van het incident te verwijderen. Er mag geen actie worden ondernomen als er kans is op persoonlijke ongelukken of in geval van onvoldoende training. Verplaats de reservoirs uit het brandgebied als dat zonder risico kan. Gebruik waternevel om aan het vuur blootgestelde vaten koel te houden.
- Speciale beschermende uitrusting voor brandweerlieden** : Brandbestrijders dienen geschikte kleding te dragen en een onafhankelijk ademhalingstoestel (SCBA) dat een volledig gelaatsdeel heeft en met een overdrukmodus werkt. Kleding voor brandweerlieden (inclusief helmen, beschermende laarzen en handschoenen), overeenkomstig Europese norm EN 469, geeft een basis beschermingsniveau voor incidenten met chemische stoffen.

RUBRIEK 6: Maatregelen bij het accidenteel vrijkomen van de stof of het mengsel**6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures**

- Voor andere personen dan de hulpdiensten** : Er mag geen actie worden ondernomen als er kans is op persoonlijke ongelukken of in geval van onvoldoende training. Evacueer omringende gebieden. Zorg dat onbeschermd en overbodig personeel niet binnenkomt. Raak gemorst materiaal niet aan en loop er niet doorheen. Sluit alle ontstekingsbronnen af. Geen open vuur en niet roken in het gevarengedebied. Vermijd inademen van damp of nevel. Zorg voor voldoende ventilatie. Draag het daartoe geëigende ademhalingsmasker bij onvoldoende ventilatie. Draag geschikte persoonlijke beschermingsmiddelen.
- Voor de hulpdiensten** : Indien speciale kleding is vereist voor het hanteren van het gemorst product, lees dan ook de eventuele informatie in Rubriek 8 over geschikte en ongeschikte materialen. Zie ook de informatie onder de hoofding "Voor andere personen dan de hulpdiensten".

6.2 Milieuvorzorgsmaatregelen

- : Vermijd verspreiding van gemorst materiaal en afvalmateriaal en voorkom dat dit in contact komt met bodem, waterwegen, afvoerleidingen en riool. Informeer de betreffende autoriteiten wanneer het product het milieu heeft vervuild (riolering, waterwegen, bodem of lucht). Watervervuילend materiaal. Dit product kan schadelijk zijn voor het milieu wanneer het in grote hoeveelheden vrijkomt. Gelekte/gemorste stof opruimen.

6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

- Reinigingsmethode** : Dicht het lek als dat zonder risico kan. Verwijder verpakkingen uit het gebied waar gemorst is. Gebruik vonkvrije gereedschappen en explosievrije apparatuur. Verdunnen met water en opweilen indien wateroplosbaar. Alternatief, of indien water-onoplosbaar, absorbeer met inert droog materiaal en plaats in een toepasbare afvalcontainer. Af laten voeren door een vergunninghoudend afvalverwerkingsbedrijf.

6.4 Verwijzing naar andere rubrieken

- : Zie Rubriek 1 voor contactgegevens voor noodgevallen.
 Zie Rubriek 8 voor informatie over geschikte persoonlijke beschermingsmiddelen.
 Zie Rubriek 13 voor aanvullende informatie over afvalbehandeling.

RUBRIEK 7: Hantering en opslag**7.1 Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel**

- Beschermende maatregelen** : Trek van toepassing zijnde persoonlijke beschermingsmiddelen aan (zie rubriek 8). Vermijd inademen van damp of nevel. Alleen gebruiken bij voldoende ventilatie. Draag het daartoe geëigende ademhalingsmasker bij onvoldoende ventilatie. Ga opslagruimtes en besloten ruimtes niet binnen tenzij voldoende ventilatie aanwezig is. Uitsluitend vonkvrij gereedschap gebruiken. Neem voorzorgsmaatregelen tegen elektrostatische ontladingen. Voorkom lozing in het milieu. Vermijd contact met de ogen, huid en kleding. Niet innemen. Lege verpakkingen bevatten restproduct en kunnen gevaarlijk zijn. Bewaren in de originele verpakking, of in een goedgekeurd alternatief dat is gemaakt van compatibel materiaal; goed gesloten houden wanneer het niet in gebruik is. Vat niet hergebruiken. Opbergen en gebruiken uit de buurt van hitte, vonken, open vuur en elke andere mogelijke ontstekingsbron. Gebruik explosieveilige elektrische apparatuur (ventilatie, verlichting en materiaalbehandeling).
- Advies inzake algemene arbeidshygiëne** : In de ruimte waar dit materiaal wordt gebruikt, opgeslagen of verwerkt, moet eten, drinken en roken verboden worden. Werknemers moeten hun handen en gezicht wassen alvorens te eten, drinken en roken. Verwijder verontreinigde kleding en beschermingsmiddelen voordat u kantines, e.d. binnengaat. Zie ook Rubriek 8 voor aanvullende informatie over hygiënische maatregelen.

7.2 Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten

- Opslag** : Overeenkomstig de plaatselijke regelgeving bewaren. Bewaar in een afzonderlijk, goedgekeurd gebied. Opslaan in oorspronkelijke verpakking, beschermd tegen direct zonlicht, op een droge, koele, goed geventileerde plaats, verwijderd van materiaal waarmee contact vermeden dient te worden (zie Rubriek 10) en voedsel en drank. Verwijder alle ontstekingsbronnen. Gescheiden houden van oxiderende stoffen. Bewaar de verpakking goed afgesloten en verzegeld tot aan gebruik. Geopende verpakkingen dienen zorgvuldig opnieuw te worden afgesloten en dienen rechtstreeks te worden bewaard om lekkage te voorkomen. Niet opslaan in verpakkingen zonder etiket. Neem passende maatregelen om verspreiding in het milieu te voorkomen. Zie sectie 10 voor incompatibele materialen vóór behandeling of gebruik.

Seveso-richtlijn - Drempel waarboven meldingsplicht geldt**Gevaarscriteria**

Categorie	Drempelwaarde voor kennisgevingsverplichting en MAPP (preventiebeleid voor zware ongevallen)	Drempelwaarde voor veiligheidsrapport
P5c E1	5000 ton 100 ton	50000 ton 200 ton

7.3 Specifiek eindgebruik

- Aanbevelingen** : Industriële toepassingen, Professionele toepassingen.
- Oplossingen specifiek voor de industriële sector** : Niet beschikbaar.

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming**8.1 Controleparameters****Beroepsmatige blootstellingslimieten**

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

Product- /ingrediëntennaam	Grenswaarden voor blootstelling
acetonitril	MinSZW Wettelijke Grenswaarden (Nederland, 5/2024) Wettelijke grenswaarde TGG 8 uren: 34 mg/m³. Wettelijke grenswaarde TGG 8 uren: 20 ppm. EU Grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling (Europa, 1/2022) Opgenomen via de huid. TWA 8 uren: 40 ppm. TWA 8 uren: 70 mg/m³.

Indexcijfers van de biologische blootstelling

Er zijn geen blootstellingsindices bekend.

Aanbevolen monitoring procedures : Er moet gebruik worden gemaakt van monitoringsnormen, zoals de volgende:
Europese Norm EN 689 (Werkplekatmosfeer - Leidraad voor de beoordeling van de blootstelling bij inademing van chemische stoffen voor de vergelijking met de grenswaarden en de meetstrategie) Europese norm EN 14042 (Werkplekatmosfeer - Richtlijn voor de toepassing en het gebruik van procedures voor de beoordeling van blootstelling aan chemische en biologische stoffen) Europese norm EN 482 (Werkplekatmosfeer - Algemene eisen voor de uitvoering van de procedures voor het meten van chemische stoffen) Bovendien is raadpleging van nationale richtlijnen voor methoden voor de bepaling van gevaarlijke stoffen vereist.

DNEL's/DMEL's

Product- /ingrediëntennaam	Resultaat
acetonitril	DNEL - Algemene bevolking - Langetermijn - Oraal 0.4 mg/kg bw/dag DNEL - Algemene bevolking - Kortetermijn - Oraal 0.6 mg/kg bw/dag DNEL - Algemene bevolking - Langetermijn - Dermaal 1.2 mg/kg bw/dag DNEL - Algemene bevolking - Langetermijn - Inademing 2.4 mg/m³
fenamifos (ISO)	DNEL - Werknemers - Langetermijn - Inademing 0.023 mg/m³ DNEL - Werknemers - Kortetermijn - Inademing 0.53 mg/m³ DNEL - Werknemers - Langetermijn - Dermaal 0.664 mg/kg bw/dag DNEL - Werknemers - Kortetermijn - Dermaal 1.43 mg/kg bw/dag
spirodiclofen (ISO)	DNEL - Algemene bevolking - Langetermijn - Oraal 0.008 mg/kg bw/dag DNEL - Algemene bevolking - Langetermijn - Inademing 0.018 mg/m³ DNEL - Werknemers - Langetermijn - Inademing 0.07 mg/m³ DNEL - Algemene bevolking - Langetermijn - Dermaal 0.17 mg/kg bw/dag
cyproconazool (ISO)	DNEL - Werknemers - Langetermijn - Dermaal 0.34 mg/kg bw/dag DNEL - Algemene bevolking - Langetermijn - Oraal 0.032 mg/kg bw/dag DNEL - Algemene bevolking - Langetermijn - Inademing 0.096 mg/m³ DNEL - Algemene bevolking - Langetermijn - Dermaal 0.172 mg/kg bw/dag DNEL - Werknemers - Langetermijn - Dermaal 0.48 mg/kg bw/dag DNEL - Werknemers - Langetermijn - Inademing 0.544 mg/m³

PNEC's

Niet beschikbaar.

8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Passende technische maatregelen : Alleen gebruiken bij voldoende ventilatie. Maak gebruik van gesloten installaties, lokale afzuig of andere technische beheersmaatregelen om beroepsmatige blootstelling aan luchtverontreinigingen onder de aanbevolen of wettelijke grenswaarden te houden. De technische controlemiddelen dienen ook gas-, damp- en stofconcentraties beneden alle explosiegrenswaarden te houden. Gebruik explosieveilige ventilatie.

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

Individuele beschermingsmaatregelen

Hygiënische maatregelen : Was na het hanteren van chemische producten uw handen, onderarmen en gezicht grondig voordat u eet, drinkt of naar het toilet gaat en aan het eind van de werkdag. Toepasselijke technieken moeten gebruikt worden om mogelijk verontreinigde kleding te verwijderen. Was verontreinigde kleding alvorens die opnieuw te gebruiken. Zorg ervoor dat de oogwasstations en veiligheidsdouches zich dicht bij de werkplek bevinden.

Bescherming van de ogen/het gezicht : Wanneer een risicoanalyse aangeeft dat dit noodzakelijk is om blootstelling aan spatten, nevel, gassen of stof te vermijden, dient een veiligheidsbescherming voor de ogen te worden gedragen die voldoet aan een goedgekeurde standaard. Indien contact mogelijk is, moeten de volgende beschermingsmiddelen worden gedragen, tenzij uit de beoordeling blijkt dat een hogere mate van bescherming noodzakelijk is: veiligheidsbril.

Bescherming van de huid

Bescherming van de handen : Wanneer een risicoanalyse aangeeft dat dit noodzakelijk is, dienen bij het hanteren van chemische producten ondoorlaatbare handschoenen te worden gedragen die resistent zijn tegen chemicaliën en die voldoen aan een goedgekeurde norm. Verifieer tijdens gebruik dat de handschoenen nog hun beschermende eigenschappen bezitten; houd hierbij rekening met de door de leverancier gespecificeerde parameters. Opgemerkt moet worden dat de doorbraaktijd voor elk type handschoenmateriaal verschillend kan zijn voor verschillende handschoenfabrikanten. In het geval van mengsels, bestaande uit meerdere stoffen, kan de beschermingsduur van de handschoenen niet nauwkeurig worden ingeschat.

Lichaamsbescherming : Persoonlijke lichaamsbeschermende middelen dienen te worden gekozen op basis van de uit te voeren taak, de daarbij behorende risico's en dient door een specialist te worden goedgekeurd voordat het product wordt gebruikt. Indien er een risico bestaat op ontsteking door statische elektriciteit, moet anti-statische beschermende kleding worden gedragen. Voor de beste bescherming tegen statische ontladingen, moet kleding bestaan uit anti-statische overalls, laarzen en handschoenen. Raadpleeg de Europese norm EN 1149 voor verdere informatie over materiaal- en ontwerpseisen en beproevingsmethoden.

Overige huidbescherming : Geschikt schoeisel en eventuele aanvullende huidbeschermingsmaatregelen moeten worden geselecteerd op basis van de taak die wordt uitgevoerd en de risico's die daarmee gepaard gaan en deze moeten worden goedgekeurd door een deskundige voorafgaand aan de gebruik van dit product.

Bescherming van de ademhalingswegen : Selecteer op basis van het gevaar en de kans op blootstelling een gas-/stofmasker dat voldoet aan de betreffende certificeringsnorm. Gas-/stofmaskers moeten worden gebruikt in overeenstemming met een ademhalingsbeschermingsprogramma waarin het juist aanbrengen, oefening en andere belangrijke aspecten van het gebruik aan de orde komen.

Beheersing van milieublootstelling : Uitstoot van ventilatie of bewerkingsapparatuur moet worden gecontroleerd om er zeker van te zijn dat deze voldoet aan de eisen van de milieubeschermingswetgeving. In sommige gevallen zijn gaswassers, filters of technische modificaties van de procesapparatuur nodig om de emissie terug te brengen tot een aanvaardbaar niveau.

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

De meetomstandigheden van alle eigenschappen zijn bij standaardtemperatuur en -druk tenzij anders is vermeld.

9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Voorkomen

Fysische toestand	: Vloeistof. [Helder.]
Kleur	: Kleurloos.
Geur	: Niet beschikbaar.
Geurdrempelwaarde	: 70 tot 875 ppm
Smelt-/vriespunt	: -48°C
Kookpunt, beginkookpunt en kooktraject	: 81 tot 82°C
Ontvlambaarheid	: Niet van toepassing.

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

Lagere en bovenste explosiegrens/ontvlambaarheidsgrens	: Onder: 4.4% Boven: 16%
Vlampunt	: Gesloten kroes: 5.55°C
Zelfontbrandingstemperatuur	: 274°C
Ontledingstemperatuur	: Niet beschikbaar.
pH	: Niet beschikbaar.
Viscositeit	: Dynamisch (kamertemperatuur): Niet beschikbaar. Kinematisch (kamertemperatuur): Niet beschikbaar. Kinematisch (40°C): Niet beschikbaar.

Oplosbaarheid	: <table border="1"> <tr> <th>Media</th><th>Resultaat</th></tr> <tr> <td>water</td><td>Oplosbaar</td></tr> </table>	Media	Resultaat	water	Oplosbaar
Media	Resultaat				
water	Oplosbaar				

Verdelingscoëfficiënt: n-octanol/water : Niet van toepassing.

Dampspanning : 9.7 kPa (72.8 mm Hg)

Relatieve dichtheid : 0.782

Dichtheid : 0.782 g/cm³

Relatieve dampdichtheid : 1.41 [Lucht = 1]

Deeltjeskenmerken

Mediaan van deeltjesgrootte : Niet van toepassing.

9.2 Overige informatie**9.2.1 Informatie inzake fysische gevarenklassen**

Ontploffingseigenschappen : Niet beschikbaar.

Oxiderende eigenschappen : Niet beschikbaar.

9.2.2 Andere veiligheidskenmerken

Mengbaar met water : Ja.

Verdampingssnelheid : 5.79 (butylacetaat = 1)

Opmerkingen fysische/chemische eigenschappen : Niet beschikbaar.

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

10.1 Reactiviteit : Er zijn voor dit product of de bestanddelen ervan geen specifieke testgegevens beschikbaar met betrekking tot de reactiviteit.

10.2 Chemische stabiliteit : Het product is stabiel.

10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties : Onder normale opslagomstandigheden en bij normaal gebruik zullen geen gevaarlijke reacties optreden.

10.4 Te vermijden omstandigheden : Vermijd alle mogelijke ontstekingsbronnen (vonk of vlam). Zet verpakkingen niet onder druk, niet snijden, lassen, harden, solderen, gaten boren, schuren of niet aan warmte- of ontstekingsbronnen blootstellen. Damp niet laten ophopen in lage of afgesloten ruimten.

10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen : Reactief of niet verenigbaar met de volgende materialen: oxyderende stoffen
Reactief of niet verenigbaar met de volgende materialen: oxyderende stoffen, reducerende stoffen, zuren en alkaliën.

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten : Onder normale omstandigheden van opslag en gebruik worden normaal geen gevaarlijke afvalproducten gevormd.

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie**11.1 Informatie over toxicologische effecten**Acute toxiciteit**Product- /ingrediëntennaam****Resultaat**

acetonitril	Rat - Oraal - LD50	2460 mg/kg
	Rat - Inademing - LC50 Damp	17100 ppm [4 uren]
methamidofos (ISO)	Rat - Oraal - LD50	7500 µg/kg
	Rat - Dermaal - LD50	50 mg/kg
	Konijn - Dermaal - LD50	100 mg/kg
azinfos-ethyl (ISO)	Rat - Inademing - LC50 Stof en nevels	162 mg/m ³ [4 uren]
	Rat - Oraal - LD50	7 mg/kg
	Rat - Dermaal - LD50	250 mg/kg
fenamifos (ISO)	Rat - Oraal - LD50	8 mg/kg
	Rat - Dermaal - LD50	80 mg/kg
	Konijn - Dermaal - LD50	178 mg/kg
Lenacil (ISO)	Rat - Inademing - LC50 Stof en nevels	91 mg/m ³ [4 uren]
	Rat - Oraal - LD50	11000 mg/kg
	Konijn - Dermaal - LD50	>5 g/kg
diflufenican (ISO)	Rat - Oraal - LD50	2 g/kg
	Rat - Dermaal - LD50	2 g/kg
flufenacet (ISO)	Rat - Oraal - LD50	589 mg/kg
	Konijn - Dermaal - LD50	>2000 mg/kg
disulfoton (ISO)	Rat - Dermaal - LD50	3.6 mg/kg
4H-1,3,5-Thiadiazin-4-one, 2-[(1,1-dimethylethyl)imino]tetrahydro-3-(1-methylethyl)-5-phenyl-	Rat - Oraal - LD50	2198 mg/kg
	Rat - Dermaal - LD50	>5 g/kg
dimoxystrobin (ISO)	Rat - Mannelijk, Vrouwelijk - Oraal - LD50	>5000 mg/kg
	Rat - Mannelijk, Vrouwelijk - Dermaal - LD50	>2000 mg/kg
	Rat - Vrouwelijk - Inademing - LC50 Stof en nevels	1.3 mg/l [4 uren]
spirodiclofen (ISO)	Rat - Oraal - LD50	>2500 mg/kg
	Rat - Dermaal - LD50	>2000 mg/kg
	Rat - Inademing - LC50 Stof en nevels	>5000 mg/m ³ [4 uren]
spiroxamine	Rat - Dermaal - LD50	1068 mg/kg
	Rat - Inademing - LC50 Damp	1982 g/m ³ [4 uren]
azinfos-methyl (ISO)	Rat - Oraal - LD50	4 mg/kg
	Rat - Dermaal - LD50	88 mg/kg
	Rat - Inademing - LC50 Stof en nevels	69 mg/m ³ [1 uren]
	Rat - Inademing - LC50 Stof en nevels	34.5 mg/m ³ [4 uren]
cyproconazool (ISO)	Rat - Oraal - LD50	1020 mg/kg
	Rat - Mannelijk, Vrouwelijk - Dermaal - LD50	>2000 mg/kg
	Rat - Mannelijk, Vrouwelijk - Inademing - LC50 Stof en nevels	>5.65 mg/l [4 uren]

Conclusie/ Samenvatting [Product] : Niet beschikbaar.

Schattingen van acute toxiciteit

LC/MS Pesticide Standard #1

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

Product- /ingrediëntennaam	Oraal (mg/kg)	Dermaal (mg/kg)	Inhalatie (gassen) (ppm)	Inhalatie (dampen) (mg/l)	Inhalatie (stof en aerosolen) (mg/l)
LC/MS Pesticide Standard #1	501.5	1103.3	N/A	11.0	N/A
acetonitril	500	1100	N/A	11	N/A
methamidofos (ISO)	7.5	300	N/A	N/A	0.162
azinfos-ethyl (ISO)	7	250	N/A	N/A	N/A
fenamifos (ISO)	8	80	N/A	N/A	0.091
Lenacil (ISO)	11000	N/A	N/A	N/A	N/A
diflufenican (ISO)	2000	2000	N/A	N/A	N/A
flufenacet (ISO)	589	N/A	N/A	N/A	N/A
disulfoton (ISO)	5	3.6	N/A	N/A	N/A
4H-1,3,5-Thiadiazin-4-one, 2-[(1,1-dimethylethyl)imino]tetrahydro-3-(1-methylethyl)-5-phenyl-dimoxystrobin (ISO)	2198	N/A	N/A	N/A	N/A
spiroxamine	N/A	N/A	N/A	N/A	1.3
azinfos-methyl (ISO)	500	1068	N/A	11	N/A
cyproconazool (ISO)	5	300	N/A	N/A	0.05
	100	N/A	N/A	N/A	N/A

Huidcorrosie/-irritatie

Conclusie/ : Niet beschikbaar.
Samenvatting [Product]

Ernstig oogletsel/oogirritatie

Product- /ingrediëntennaam	Resultaat	
acetonitril	Konijn - Ogen - Gematigd irriterend	Duur van de behandeling/ bloomstelling: 24 uren Toegepaste hoeveelheid/ concentratie: 100 uL
cyproconazool (ISO)	Konijn - Ogen - Licht irriterend	Toegepaste hoeveelheid/ concentratie: 60 mg
Conclusie/	: Niet beschikbaar.	
Samenvatting [Product]		

Corrosie/irritatie van de luchtwegen

Conclusie/	: Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.
Samenvatting [Product]	
Naam bestanddeel	Conclusie/Samenvatting
acetonitril	Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.

Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid

Huid	
Conclusie/	: Niet beschikbaar.
Samenvatting [Product]	
Ademhaling	
Conclusie/	: Niet beschikbaar.
Samenvatting [Product]	

Mutageniteit in geslachtscellen

Conclusie/	: Niet beschikbaar.
Samenvatting [Product]	

RUBRIEK 11: Toxicologische informatieKankerverwekkendheid

Conclusie/ : Niet beschikbaar.
Samenvatting [Product]

Giftigheid voor de voortplanting

Conclusie/ : Niet beschikbaar.
Samenvatting [Product]

STOT bij eenmalige blootstelling

Niet beschikbaar.

STOT bij herhaalde blootstelling

Product- /ingrediëntennaam	Resultaat
flufenacet (ISO)	STOT RE 2, H373
4H-1,3,5-Thiadiazin-4-one, 2-[(1,1-dimethylethyl)imino]tetrahydro-3- (1-methylethyl)-5-phenyl- spirodiclofen (ISO)	STOT RE 2, H373 (lever, hypofyse, schildklier)
spiroxamine	STOT RE 2, H373
cyproconazool (ISO)	STOT RE 2, H373 (ogen)
	STOT RE 2, H373 (lever)

Gevaar bij inademing

Niet beschikbaar.

Informatie over : Te verwachten opnameroutes: Oraal, Dermaal, Inademing, Ogen.
waarschijnlijke
blootstellingsrouten

Mogelijke acute gevolgen voor de gezondheid

Oogcontact : Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
Inademing : Schadelijk bij inademing.
Huidcontact : Schadelijk bij contact met de huid.
Inslikken : Schadelijk bij inslikken.

Symptomen die verband houden met de fysische, chemische en toxicologische eigenschappen

Oogcontact : Ongewenste symptomen kunnen de volgende zijn:
 pijn of irritatie
 tranenvloed
 roodheid

Inademing : Geen specifieke gegevens.
Huidcontact : Geen specifieke gegevens.
Inslikken : Geen specifieke gegevens.

Uitgestelde en onmiddellijke effecten alsook chronische effecten van kortstondige en langdurige blootstellingBlootstelling op korte termijn

Mogelijke directe : Niet beschikbaar.
effecten

Mogelijke vertraagde : Niet beschikbaar.
effecten

Blootstelling op lange termijn

Mogelijke directe : Niet beschikbaar.
effecten

Mogelijke vertraagde : Niet beschikbaar.
effecten

Mogelijke chronische gevolgen voor de gezondheid

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

Conclusie/	: Niet beschikbaar.
Samenvatting [Product]	
Algemeen	: Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
Kankerverwekkendheid	: Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
Mutageniciteit	: Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
Giftigheid voor de voortplanting	: Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.

11.2 Informatie over andere gevaren**11.2.1 Hormoonontregelende eigenschappen**

Conclusie/	: Het product voldoet niet aan de criteria om te worden beschouwd als een product met
Samenvatting [Product]	hormoonontregelende eigenschappen volgens de criteria van Verordening (EG) nr. 1907/2006 of Verordening (EG) nr. 1272/2008.
Overige informatie	: Ongewenste symptomen kunnen de volgende zijn: Kan hoofdpijn, zwakte, duizeligheid, kortademigheid, cyanose, snelle hartslag, bewusteloosheid en mogelijk de dood veroorzaken.

RUBRIEK 12: Ecologische informatie**12.1 Toxiciteit****Product- /ingrediëntennaam****Resultaat**

acetonitril	Acuut - LC50 - Zoetwater	3600 mg/l [48 uren]
	Acuut - IC50 - Zoetwater	3685 mg/l [96 uren]
	Chronisch - NOEC - Zoetwater	160 mg/l [21 dagen]
	Chronisch - NOEC - Zoetwater	1000 mg/l [96 uren]
	Acuut - LC50 - Zoetwater	1000 mg/l [96 uren]
methamidofos (ISO)	Acuut - LC50 - Zeewater	0.00028 µg/l [48 uren]
	Acuut - EC50 - Zoetwater	0.3 mg/l [96 uren]
	Acuut - LC50 - Zoetwater	1.28 ppm [96 uren]
	Chronisch - NOEC	4.49 ppb [21 dagen]
azinfos-ethyl (ISO)	Acuut - EC50 - Zoetwater	4 µg/l [48 uren]
	Chronisch - NOEC - Zeewater	1 mg/l [96 uren]
fenamifos (ISO)	Acuut - EC50 - Zoetwater	1.3 ppb [48 uren]
	Acuut - LC50 - Zoetwater	4.5 ppb [96 uren]
	Chronisch - NOEC	3.8 ppb [91 dagen]
	Chronisch - NOEC - Zoetwater	0.12 ppb [21 dagen]
	Acuut - EC50 - Zoetwater	38.49 mg/l [96 uren]
diflufenican (ISO)	Acuut - EC50 - Zoetwater	1.2 µg/l [72 uren]
flufenacet (ISO)	Chronisch - NOEC	6.3 ppm [21 dagen]
	Acuut - LC50 - Zoetwater	2.26 ppm [96 uren]
	Chronisch - NOEC	179 ppb [82 dagen]
disulfoton (ISO)	Acuut - EC50 - Zoetwater	11 µg/l [48 uren]
	Acuut - EC50 - Zoetwater	11 mg/l [72 uren]
	Chronisch - NOEC - Zeewater	1 mg/l [96 uren]
	Chronisch - NOEC	16.2 ppb [33 dagen]
	Acuut - LC50 - Zoetwater	8.2 ppb [96 uren]
	Chronisch - NOEC - Zoetwater	0.037 ppb [21 dagen]
	Acuut - EC50 - Zoetwater	0.42 ppm [48 uren]
4H-1,3,5-Thiadiazin-4-one, 2-[(1,1-dimethylethyl)imino]tetrahydro-3-(1-methylethyl)-5-phenyl-	Acuut - LC50 - Zoetwater	0.26 ppm [96 uren]
	Acuut - EC50 - Zoetwater	2.94 ppm [96 uren]
	Chronisch - NOEC - Zoetwater	8.4 ppb [276 dagen]
	Chronisch - NOEC	0.08 ppm [21 dagen]
dimoxystrobin (ISO)	Acuut - LC50 - Zoetwater	0.039 mg/l [96 uren]
proquinazid (ISO)	LC50	0.287 mg/l [48 uren]
spirodiclofen (ISO)	Acuut - LC50 - Zoetwater	>450 ppm [96 uren]
	Chronisch - NOEC	11.1 ppb [21 dagen]
	Chronisch - NOEC	1.95 ppb [97 dagen]
spiroxamine	Chronisch - NOEC - Zoetwater	2.6 ppb [230 dagen]
	Acuut - EC50 - Zoetwater	2.55 ppm [48 uren]
	Chronisch - NOEC	0.034 ppm [21 dagen]

LC/MS Pesticide Standard #1

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

azinfos-methyl (ISO)	Acuut - EC50	1.1 µg/l [96 uren]
	Chronisch - NOEC	8 µg/l [72 uren]
cyproconazool (ISO)	Acuut - LC50 - Zoetwater	0.25 µg/l [48 uren]
	Chronisch - EC10 - Zoetwater	0.033 µg/l [21 dagen]
	Chronisch - NOEC - Zeewater	10 mg/l [96 uren]
	Acuut - LC50 - Zoetwater	0.36 ppb [96 uren]
	Chronisch - NOEC - Zeewater	0.17 µg/l [28 dagen]
	Acuut - EC50 - Zoetwater	26 ppm [48 uren]
	Acuut - LC50 - Zoetwater	19 ppm [96 uren]
	Chronisch - NOEC - Zoetwater	0.019 ppm [21 dagen]

Conclusie/Samenvatting : Niet beschikbaar.

[Product]

12.2 Persistentie en afbreekbaarheid

Product- /ingrediëntennaam

Resultaat

acetonitril

-

70% [21 dagen] -

-

Gemakkelijk

Conclusie/Samenvatting : Niet beschikbaar.

[Product]

Product- / ingrediëntennaam	Halfwaardetijd in water	Fotolyse	Biologische afbreekbaarheid
acetonitril	-	-	Gemakkelijk
dimoxystrobin (ISO)	-	-	Niet goed
cyproconazool (ISO)	-	-	Niet goed

12.3 Bioaccumulatie

Product- / ingrediëntennaam	LogP _{ow}	BCF	Potentieel
acetonitril	-0.34	3	Laag
methamidofos (ISO)	-0.8	-	Laag
azinfos-ethyl (ISO)	3.4	-	Laag
fenamifos (ISO)	3.23	-	Laag
diflufenican (ISO)	4.9	-	Hoog
flufenacet (ISO)	3.2	-	Laag
disulfoton (ISO)	4.02	218.78	Laag
4H-1,3,5-Thiadiazin-4-one, 2-[(1,1-dimethylethyl)imino] tetrahydro-3-(1-methylethyl) -5-phenyl-	4.3	-	Hoog
dimoxystrobin (ISO)	3.59	-	Laag
proquinazid (ISO)	5.5	-	Hoog
spirodiclofen (ISO)	5.8	-	Hoog
spiroxamine	5.5	-	Hoog
azinfos-methyl (ISO)	2.75	-	Laag
cyproconazool (ISO)	2.9	-	Laag

12.4 Mobiliteit in de bodem

Scheidingscoëfficiënt aarde/water

LC/MS Pesticide Standard #1

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

Product- / ingrediëntennaam	logKoc	Koc
acetonitril	0.42	2.62657
methamidofos (ISO)	0.7	5.00138
azinfos-ethyl (ISO)	2.6	377.881
fenamifos (ISO)	2.5	323.068
Lenacil (ISO)	2.1	138.297
diflufenican (ISO)	3.1	1199.7
flufenacet (ISO)	3.2	1766.01
disulfoton (ISO)	3.2	1654.28
4H-1,3,5-Thiadiazin-4-one, 2-[(1,1-dimethylethyl)imino]tetrahydro-3-(1-methylethyl)-5-phenyl-dimoxystrobin (ISO)	3.2	1447.32
proquinazid (ISO)	2.6	436.776
spirodiclofen (ISO)	2.9	789.125
spiroxamine	4.3	17839.2
azinfos-methyl (ISO)	3.2	1720.95
cyproconazool (ISO)	2.3	190.743
	2.3	182.12

Resultaten van PMT- en zPzM-beoordeling

Product- / ingrediëntennaam	PMT	P	M	T	zPzM	zP	zM
acetonitril	Nee	N/A	Ja	Nee	N/A	N/A	Ja
methamidofos (ISO)	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee
azinfos-ethyl (ISO)	Nee	N/A	Ja	Nee	Nee	N/A	Nee
fenamifos (ISO)	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee
Lenacil (ISO)	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee
diflufenican (ISO)	Nee	N/A	Nee	Nee	Nee	N/A	Nee
flufenacet (ISO)	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee
disulfoton (ISO)	Nee	N/A	Nee	Ja	Nee	N/A	Nee
4H-1,3,5-Thiadiazin-4-one, 2-[(1,1-dimethylethyl)imino]tetrahydro-3-(1-methylethyl)-5-phenyl-dimoxystrobin (ISO)	Nee	N/A	Nee	Ja	Nee	N/A	Nee
proquinazid (ISO)	N/A	N/A	Ja	Ja	Nee	N/A	Nee
spirodiclofen (ISO)	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee
spiroxamine	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee
azinfos-methyl (ISO)	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee
cyproconazool (ISO)	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee

Mobiliteit : Niet beschikbaar.

Conclusie/Samenvatting : Het product voldoet niet aan de criteria om als PMT of zPzM te worden beschouwd.

12.5 Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

Verordening (EG) nr. 1907/2006 [REACH]

Product- / ingrediëntennaam	PBT	P	B	T	zPzB	zP	zB
acetonitril	Nee	N/A	Nee	Nee	Nee	N/A	Nee
methamidofos (ISO)	N/A	N/A	N/A	Ja	N/A	N/A	N/A
azinfos-ethyl (ISO)	Nee	N/A	N/A	Nee	N/A	N/A	N/A
fenamifos (ISO)	N/A	N/A	N/A	Ja	N/A	N/A	N/A
Lenacil (ISO)	Nee	N/A	N/A	Nee	N/A	N/A	N/A
diflufenican (ISO)	Nee	N/A	N/A	Nee	N/A	N/A	N/A
flufenacet (ISO)	N/A	N/A	N/A	Ja	N/A	N/A	N/A
disulfoton (ISO)	Nee	N/A	Nee	Ja	Nee	N/A	Nee
4H-1,3,5-Thiadiazin-4-one, 2-[(1,1-dimethylethyl)imino]tetrahydro-3-(1-methylethyl)-5-phenyl-dimoxystrobin (ISO)	N/A	N/A	N/A	Ja	N/A	N/A	N/A
	N/A	N/A	N/A	Ja	N/A	N/A	N/A

LC/MS Pesticide Standard #1

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

proquinazid (ISO)	Nee	N/A	N/A	Nee	N/A	N/A	N/A
spirodiclofen (ISO)	N/A	N/A	N/A	Ja	N/A	N/A	N/A
spiroxamine	N/A	N/A	N/A	Ja	N/A	N/A	N/A
azinfos-methyl (ISO)	N/A	N/A	N/A	Ja	N/A	N/A	N/A
cyproconazool (ISO)	N/A	N/A	N/A	Ja	N/A	N/A	N/A

Verordening (EG) nr. 1272/2008 [CLP]

Product- / ingrediëntennaam	PBT	P	B	T	zPzB	zP	zB
acetonitril	Nee	N/A	Nee	Nee	Nee	N/A	Nee
methamidofos (ISO)	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee
azinfos-ethyl (ISO)	Nee	N/A	N/A	Nee	N/A	N/A	N/A
fenamifos (ISO)	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee
Lenacil (ISO)	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee
diflufenican (ISO)	Nee	N/A	N/A	Nee	N/A	N/A	N/A
flufenacet (ISO)	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee
disulfoton (ISO)	Nee	N/A	Nee	Ja	Nee	N/A	Nee
4H-1,3,5-Thiadiazin-4-one, 2-[(1,1-dimethylethyl)imino] tetrahydro-3-(1-methylethyl)- 5-phenyl-	N/A	N/A	N/A	Ja	N/A	N/A	N/A
dimoxystrobin (ISO)	N/A	N/A	N/A	Ja	N/A	N/A	N/A
proquinazid (ISO)	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee
spirodiclofen (ISO)	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee
spiroxamine	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee
azinfos-methyl (ISO)	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee
cyproconazool (ISO)	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee

Conclusie/ : Het product voldoet niet aan de criteria om als PBT of zPzB te worden beschouwd.

Samenvatting

Verordening (EG) nr. 1272/2008 [CLP]

12.6 Hormoonontregelende eigenschappen

Conclusie/Samenvatting [Product] : Het product voldoet niet aan de criteria om te worden beschouwd als een product met hormoonontregelende eigenschappen volgens de criteria van Verordening (EG) nr. 1907/2006 of Verordening (EG) nr. 1272/2008.

12.7 Andere schadelijke effecten

Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering**13.1 Afvalverwerkingsmethoden****Product**

Verwijderingsmethoden : Het afvoeren van dit product, oplossingen en alle bijproducten dient altijd te geschieden in overeenstemming met de geldende wetgeving op het gebied van milieubescherming en afvalverwerking en met alle andere regionaal of plaatselijk geldende reglementeringen. Laat overtollige en niet te recycleren producten afvoeren door een vergunninghoudend afvalverwerkingsbedrijf. Het produceren van afval dient altijd voor zover mogelijk te worden vermeden of tot een minimum te worden beperkt. Afval mag niet onbewerkt afgevoerd worden via de riolering tenzij volledig conform de eisen van de bevoegde instanties.

Gevaarlijke Afvalstoffen : De classificatie van het product komt mogelijk overeen met de criteria van gevaarlijke afvalstoffen.

Verpakking

Verwijderingsmethoden : Het produceren van afval dient altijd voor zover mogelijk te worden vermeden of tot een minimum te worden beperkt. De lege verpakking moet worden gerecycleerd. Verbranding of storten moet alleen worden overwogen wanneer recycleren niet mogelijk is.

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

- Speciale voorzorgsmaatregelen** : Deze stof en de verpakking op veilige wijze afvoeren. Wees voorzichtig met het hanteren van lege verpakkingen/containers die nog niet schoongemaakt of omgespoeld zijn. Lege vaten of binnenzak kunnen enig restproduct bevatten. Dampen afkomstig van productresten kunnen leiden tot een zeer licht ontvlambare of explosieve atmosfeer binnenin de verpakking/container. Gebruikte verpakkingen/containers niet aansnijden, lassen of solderen of vermalen tenzij ze van binnen grondig zijn schoongemaakt. Vermijd verspreiding van gemorst materiaal en afvalmateriaal en voorkom dat dit in contact komt met bodem, waterwegen, afvoerleidingen en riool.

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

	ADR/RID	IMDG	IATA
14.1 VN-nummer of ID-nummer	UN1648	UN1648	UN1648
14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN	ACETONITRIL oplossing	ACETONITRILE oplossing	Acetonitrile oplossing
14.3 Transportgevaarklasse (n)	3  	3  	3 
14.4 Verpakkingsgroep	II	II	II
14.5 Milieugevaren	Ja.	Ja.	Ja. De kenmerking voor milieugevaarlijke stoffen is niet vereist.

Aanvullende informatie

Opmerkingen: De-minimis-hoeveelheden

- ADR/RID** : De markering voor een milieugevaarlijke stof is niet vereist bij vervoer van hoeveelheden ≤ 5 L of ≤ 5 kg.
Gevaarsidentificatienummer 33
Beperkte Hoeveelheid 1 L
Tunnelcode (D/E)
- IMDG** : De markering voor een stof die vervuילend is voor zee en zeeleven is niet vereist bij vervoer van hoeveelheden ≤ 5 L of ≤ 5 kg.
Noodschema's F-E, S-D
- IATA** : De markering voor een milieugevaarlijke stof kan aanwezig zijn indien dit vereist is door andere transportvoorschriften.
Beperking hoeveelheid Passagiers- en vrachtvliegtuig: 5 L. Verpakkingsinstructies: 353. Uitsluitend vrachtvliegtuig: 60 L. Verpakkingsinstructies: 364. Beperkte hoeveelheden - Passagiersvliegtuig: 1 L. Verpakkingsinstructies: Y341.
- 14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker** : **Transport op eigen terrein:** bij verplaatsing van het product moeten verpakkingen altijd goed gesloten zijn en rechtop staan. Personen die bij deze werkzaamheden betrokken zijn, moeten vooraf geïnformeerd worden over hoe te handelen bij een calamiteit.
- 14.7 Vervoer in bulk overeenkomstig IMO-instrumenten** : Niet beschikbaar.

RUBRIEK 15: Regelgeving**15.1 Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel****EU Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH)****Bijlage XIV - Lijst van stoffen die aan toelating zijn onderworpen****Bijlage XIV****Zeer zorgwekkende stoffen**

Geen van de bestanddelen zijn gereguleerd.

Bijlage XVII - Beperkingen met betrekking tot de productie, het op de markt brengen en het gebruik van bepaalde gevaarlijke stoffen, mengsels en producten

Geen van de bestanddelen zijn gereguleerd / De bestanddelen worden niet beïnvloed door een beperking

Etikettering : Niet van toepassing.**Overige EU-regelgeving****Industriële emissies (geïntegreerde preventie en bestrijding van verontreiniging) - Lucht** : In lijst opgenomen**Industriële emissies (geïntegreerde preventie en bestrijding van verontreiniging) - Water** : In lijst opgenomen**Ozonafbrekende stoffen (EU 2024/590)**

Niet vermeld.

Voorafgaande geïnformeerde toestemming (PIC) (649/2012/EU)

Niet vermeld.

persistente organische verontreinigende

Niet vermeld.

Seveso directief

Dit product valt onder de Seveso-richtlijn.

Gevaarscriteria

Categorie
P5c E1

Nationale regelgeving**Emissiebeleid water (ABM)** : Z(1) Niet afbreekbare stoffen met gevaarlijke eigenschappen voormens en milieu (carcinogeniteit/ mutageniteit/ reprotoxiciteit/ bioaccumulerend vermogen/ toxiciteit of persistentie). Saneringsinspanning: Z**Internationale regelgeving****Chemische Wapens Conventie Lijst schema's I, II & III chemische stoffen**

Niet vermeld.

Montreal protocol

Niet vermeld.

Stockholm conventie over persistente organische vervuilers

Niet vermeld.

Verdrag van Rotterdam inzake de PIC-procedure (Prior Informed Consent; voorafgaande geïnformeerde toestemming)

Niet vermeld.

UNECE Aarhus Protocol over POPs en zware metalen

RUBRIEK 15: Regelgeving

Niet vermeld.

15.2 : Dit product bevat bestanddelen waarvoor chemische veiligheidsbeoordelingen vereist kunnen zijn.
Chemische veiligheidsbeoordeling

RUBRIEK 16: Overige informatie

Geeft informatie aan die gewijzigd is sinds de voorgaande uitgave.

Afkortingen en acroniemen

: ADN = Europese wetgeving met betrekking tot het vervoer van gevaarlijke goederen over binnewateren
 ADR = Europese overeenkomst met betrekking tot het vervoer van gevaarlijke goederen over de weg
 ATE = Acuut toxiciteitsschatting
 B = Bioaccumulatief
 BCF = Bioconcentratie Factor
 CLP = Indeling, etikettering en verpakking van stoffen en mengsels [Verordening (EG) No. 1272/2008]
 DMEL = afgeleide minimaal effect dosis
 DNEL = De afgeleide dosis zonder effect
 EUH zin = CLP-specifieke gevaarszin
 IATA = Internationaal Lucht Transport Vereniging
 IMDG = Internationaal Maritiem Transport voor Gevaarlijke goederen
 IMO = Internationale Maritieme Organisatie
 M = mobiele
 N/A = Niet beschikbaar
 P = Persistent
 PBT = Persistent, Bioaccumulatief en Toxisch
 PMT = Persistent, mobiel en toxisch
 PNEC = Voorspelde geen effect concentratie
 RID = Regelgeving met betrekking tot het vervoer van gevaarlijke goederen over het spoor
 RRN = REACH registratie nummer
 SGG = Segregatiegroep
 T = Toxisch
 zB = Zeer bioaccumulatief
 zM = zeer mobiel
 zP = Zeer persistent
 zPzB = zeer persistent en zeer bioaccumulatief
 zPzM = Zeer persistent en zeer mobiel

Procedure gebruikt voor het afleiden van de indeling in overeenstemming met Verordening (EG) nr.1272/2008 [CLP/GHS]

Classificatie	Rechtvaardiging
Flam. Liq. 2, H225	Op basis van testgegevens
Acute Tox. 4, H302	Calculatiemethode
Acute Tox. 4, H312	Calculatiemethode
Acute Tox. 4, H332	Calculatiemethode
Eye Irrit. 2, H319	Calculatiemethode
Aquatic Acute 1, H400	Calculatiemethode
Aquatic Chronic 1, H410	Calculatiemethode

Volledige tekst van afgekorte H-zinnen

H225	Licht ontvlambare vloeistof en damp.
H300	Dodelijk bij inslikken.
H301	Giftig bij inslikken.
H302	Schadelijk bij inslikken.
H310	Dodelijk bij contact met de huid.
H311	Giftig bij contact met de huid.
H312	Schadelijk bij contact met de huid.
H315	Veroorzaakt huidirritatie.
H317	Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
H319	Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

LC/MS Pesticide Standard #1

RUBRIEK 16: Overige informatie

H330	Dodelijk bij inademing.
H332	Schadelijk bij inademing.
H350	Kan kanker veroorzaken.
H351	Verdacht van het veroorzaken van kanker.
H360D	Kan het ongeboren kind schaden.
H361d	Wordt ervan verdacht het ongeboren kind te schaden.
H361f	Wordt ervan verdacht de vruchtbaarheid te schaden.
H373	Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling.
H400	Zeer giftig voor in het water levende organismen.
H410	Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

Volledige tekst van indelingen [CLP/GHS]

Acute Tox. 1	ACUTE TOXICITEIT - Categorie 1
Acute Tox. 2	ACUTE TOXICITEIT - Categorie 2
Acute Tox. 3	ACUTE TOXICITEIT - Categorie 3
Acute Tox. 4	ACUTE TOXICITEIT - Categorie 4
Aquatic Acute 1	(ACUUT) AQUATISCH GEVAAR OP KORTE TERMIJN - Categorie 1
Aquatic Chronic 1	(CHRONISCH) AQUATISCH GEVAAR OP LANGE TERMIJN - Categorie 1
Carc. 1B	KANKERVERWEKKENDHEID - Categorie 1B
Carc. 2	KANKERVERWEKKENDHEID - Categorie 2
Eye Irrit. 2	ERNSTIG OOGLETSEL/OOGIRRITATIE - Categorie 2
Flam. Liq. 2	ONTVLAMBARE VLOEISTOFFEN - Categorie 2
Repr. 1B	VOORTPLANTINGSTOXICITEIT - Categorie 1B
Repr. 2	VOORTPLANTINGSTOXICITEIT - Categorie 2
Skin Irrit. 2	HUIDCORROSIE/-IRRITATIE - Categorie 2
Skin Sens. 1	SENSIBILISERING VAN DE HUID - Categorie 1
Skin Sens. 1B	SENSIBILISERING VAN DE HUID - Categorie 1B
STOT RE 2	SPECIFIEKE DOELORGAANTOXICITEIT BIJ HERHAALDE BLOOTSTELLING - Categorie 2

Datum van uitgave/ : 29/04/2026

Revisie datum

Datum vorige uitgave : Geen vorige validatie

Versie : 1

Kennisgeving aan de lezer

Disclaimer: De informatie in dit document is gebaseerd op de bij Agilent beschikbare kennis op het moment van samenstelling. Er wordt geen garantie gegeven, zowel impliciet als expliciet, met betrekking tot de nauwkeurigheid, de volledigheid of de geschiktheid voor een bepaald doel.

LC/MS Pesticide Standard #2

RUBRIEK 1: Identificatie van de stof of het mengsel en van de vennootschap/onderneming**1.1 Productidentificatie**

Productnaam : LC/MS Pesticide Standard #2
Onderdeelnr. : 5190-0551- 2

1.2 Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik

Aanbevolen gebruik : Reagentia en standaarden voor gebruik in chemisch-analytische laboratoria.
1 x 1 ml
Afgeraden gebruik : Geen bekend.

1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Agilent Technologies Deutschland GmbH
Hewlett-Packard-Str. 8
76337 Waldbronn
Duitsland
0800 603 1000

e-mail adres van de verantwoordelijke voor dit VIB : pdl-msds_author@agilent.com

1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen

Telefoonnummer voor noodgevallen (met werkuren) : CHEMTREC®: +(31)-858880596

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren**2.1 Indeling van de stof of het mengsel**

Productomschrijving : Mengsel

Classificatie volgens de Verordening (EG) Nr.1272/2008 [CLP/GHS]

H225	ONTVLAMBARE VLOEISTOFFEN	Categorie 2
H302	ACUTE TOXICITEIT (oraal)	Categorie 4
H312	ACUTE TOXICITEIT (dermaal)	Categorie 4
H332	ACUTE TOXICITEIT (inademing)	Categorie 4
H319	ERNSTIG OOGLETSEL/OOGIRRITATIE	Categorie 2
H400	(ACUUT) AQUATISCH GEVAAR OP KORTE TERMIJN	Categorie 1
H410	(CHRONISCH) AQUATISCH GEVAAR OP LANGE TERMIJN	Categorie 1

Het product is geclassificeerd als gevaarlijk volgens Verordening (EG) nr. 1272/2008 zoals gewijzigd.

Zie Rubriek 16 voor de volledige tekst van de H-zinnen die hierboven staan vermeld.

Zie rubriek 11 voor meer informatie over gezondheidseffecten en symptomen.

2.2 Etiketteringselementen

Gevaarsymbolen :



Signaalwoord : Gevaar

Gevarenaanduidingen : H225 - Licht ontvlambare vloeistof en damp.
H302 + H312 + H332 - Schadelijk bij inslikken, bij contact met de huid en bij inademing.
H319 - Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
H410 - Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

Voorzorgsmaatregelen

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

- Preventie** : P280 - Beschermende handschoenen en beschermende kleding dragen. Draag oog- of gelaatsbescherming.
P210 - Verwijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen. Niet roken.
P273 - Voorkom lozing in het milieu.
P261 - Inademing van damp vermijden.
- Reactie** : P391 - Gelekte/gemorste stof opruimen.
- Opslag** : Niet van toepassing.
- Verwijdering** : P501 - Inhoud en container afvoeren in overeenstemming met locale, regionale, nationale en internationale regelgeving.
- Gevaarlijke bestanddelen** : acetonitril
- Aanvullende etiketonderdelen** : Niet van toepassing.
- Bijlage XVII - Beperkingen met betrekking tot de productie, het op de markt brengen en het gebruik van bepaalde gevaarlijke stoffen, mengsels en producten** : Niet van toepassing.
- Speciale verpakkingseisen**
- Voelbare gevaarsaanduiding** : Niet van toepassing.

2.3 Andere gevaren

- Product voldoet aan de criteria voor PBT of vPvB volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006, Bijlage XIII** : Dit mengsel bevat geen enkele substantie die wordt beoordeeld als een PBT of een zPzB.
- Overige gevaren die niet leiden tot classificatie** : Geen bekend.

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen**3.2 Mengsels** : Mengsel

Product- / ingrediëntennaam	Identificatiemogelijkheden	%	Classificatie	Specifieke conc.-limieten, M-factoren en ATE's	Type
acetonitril	EC: 200-835-2 CAS-nummer: 75-05-8 Index: 608-001-00-3	≥90	Flam. Liq. 2, H225 Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 4, H312 Acute Tox. 4, H332 Eye Irrit. 2, H319	ATE [Oraal] = 500 mg/kg ATE [Dermaal] = 1100 mg/kg ATE [Inademing (dampen)] = 11 mg/l	[1] [2]
1-[2-(allyloxy)-2-(2,4-dichloorfenyl)ethyl]-1H-imidazool	EC: 252-615-0 CAS-nummer: 35554-44-0 Index: 613-042-00-5	≤0.1	Acute Tox. 3, H301 Acute Tox. 4, H332 Eye Dam. 1, H318 Carc. 2, H351 Aquatic Chronic 1, H410	ATE [Oraal] = 227 mg/kg ATE [Inademing (stof en dampen)] = 1.5 mg/l M [Chronisch] = 10	[1]
chloorfenvinfos (ISO)	EC: 207-432-0 CAS-nummer: 470-90-6 Index: 015-071-00-3	≤0.1	Acute Tox. 2, H300 Acute Tox. 3, H311 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	ATE [Oraal] = 10 mg/kg ATE [Dermaal] = 400 mg/kg M [Acuut] = 10	[1]

LC/MS Pesticide Standard #2

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

chloorpyrifos-methyl	EC: 227-011-5 CAS-nummer: 5598-13-0	≤0.1	Skin Sens. 1, H317 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	M [Chronisch] = 1000 M [Acuut] = 10000 M [Chronisch] = 10000	[1]
1-(4-chloorfenyl) -4,4-dimethyl-3- (1,2,4-triazool-1-ylmethyl) pentaan-3-ol	EC: 403-640-2 CAS-nummer: 107534-96-3 Index: 603-197-00-7	≤0.1	Acute Tox. 4, H302 Repr. 2, H361d Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	ATE [Oraal] = 500 mg/kg M [Acuut] = 1 M [Chronisch] = 10	[1]
bifenthrin (ISO)	CAS-nummer: 82657-04-3 Index: 607-699-00-7	≤0.1	Acute Tox. 2, H300 Acute Tox. 3, H331 Skin Sens. 1B, H317 Carc. 2, H351 STOT RE 1, H372 (zenuwstelsel) Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	ATE [Oraal] = 5 mg/kg ATE [Inademing (stof en dampen)] = 0.5 mg/l M [Acuut] = 10000 M [Chronisch] = 100000	[1]
fludioxonil (ISO)	CAS-nummer: 131341-86-1 Index: 608-069-00-4	≤0.1	Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	M [Acuut] = 1 M [Chronisch] = 10	[1]
ipconazool (ISO)	CAS-nummer: 125225-28-7 Index: 603-237-00-3	≤0.1	Acute Tox. 4, H302 Repr. 1B, H360D STOT RE 2, H373 (ogen, lever, huid) Aquatic Chronic 1, H410	ATE [Oraal] = 500 mg/kg M [Chronisch] = 100	[1]
azamethifos (ISO)	EC: 252-626-0 CAS-nummer: 35575-96-3 Index: 613-338-00-4	≤0.1	Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 3, H331 Skin Sens. 1, H317 Carc. 2, H351 STOT SE 1, H370 (zenuwstelsel) Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	ATE [Oraal] = 500 mg/kg ATE [Inademing (stof en dampen)] = 0.5 mg/l M [Acuut] = 1000 M [Chronisch] = 1000	[1]
diazinon (ISO)	EC: 206-373-8 CAS-nummer: 333-41-5 Index: 015-040-00-4	≤0.1	Acute Tox. 3, H301 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	ATE [Oraal] = 66 mg/kg M [Acuut] = 1000 M [Chronisch] = 100	[1]
dichloorvos (ISO)	EC: 200-547-7 CAS-nummer: 62-73-7 Index: 015-019-00-X	≤0.1	Acute Tox. 3, H301 Acute Tox. 3, H311 Acute Tox. 2, H330 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Acute 1, H400	ATE [Oraal] = 100 mg/kg ATE [Dermaal] = 300 mg/kg ATE [Inademing (stof en dampen)] = 0.05 mg/l M [Acuut] = 1000	[1]
ethion (ISO)	EC: 209-242-3 CAS-nummer: 563-12-2 Index: 015-047-00-2	≤0.1	Acute Tox. 2, H300 Acute Tox. 2, H310 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	ATE [Oraal] = 13 mg/kg ATE [Dermaal] = 62 mg/kg M [Acuut] = 10000 M [Chronisch] =	[1]

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

BROMUCONAZOLE	EC: 408-060-3 CAS-nummer: 116255-48-2	≤0.1	Acute Tox. 4, H302 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	10000 ATE [Oraal] = 365 mg/kg M [Acuut] = 10 M [Chronisch] = 10	[1]
cumafos (ISO)	EC: 200-285-3 CAS-nummer: 56-72-4 Index: 015-038-00-3	≤0.1	Acute Tox. 2, H300 Acute Tox. 4, H312 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	ATE [Oraal] = 13 mg/kg ATE [Dermaal] = 1100 mg/kg M [Acuut] = 1000 M [Chronisch] = 1000	[1]
chloorpyrifos (ISO)	EC: 220-864-4 CAS-nummer: 2921-88-2 Index: 015-084-00-4	≤0.1	Acute Tox. 3, H301 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	ATE [Oraal] = 82 mg/kg M [Acuut] = 10000 M [Chronisch] = 10000	[1]
ethoprofos (ISO)	EC: 236-152-1 CAS-nummer: 13194-48-4 Index: 015-107-00-8	≤0.1	Acute Tox. 3, H301 Acute Tox. 1, H310 Acute Tox. 2, H330 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410 Zie Rubriek 16 voor de volledige tekst van de H-zinnen die hierboven staan vermeld.	ATE [Oraal] = 100 mg/kg ATE [Dermaal] = 2.4 mg/kg ATE [Inademing (stof en dampen)] = 0.05 mg/l M [Acuut] = 100 M [Chronisch] = 100	[1]

Er zijn geen additionele ingrediënten aanwezig die, voor zover op dit moment aan leverancier bekend is en in de van toepassing zijnde concentraties, geclassificeerd zijn als schadelijk voor de gezondheid of voor het milieu, PBTs (Persistent Bioaccumulative Toxic) of vPvBs (very Persistent very Bioaccumulative) of stoffen zijn die even zorgwekkend zijn, of waaraan werkplaats blootstellingslimieten zijn toegewezen en die op grond daarvan in deze sectie moeten worden vermeld.

Type

[1] Stof ingedeeld met een gezondheids- of milieugevaar

[2] Stof met een werkplaats blootstellingslimiet

Arbeidshygiënische blootstellingsgrenzen, indien beschikbaar, zijn weergegeven in rubriek 8.

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen**4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen****Oogcontact**

- : Spoel de ogen onmiddellijk met ruime hoeveelheden water, waarbij u de boven- en onderoogleden zo nu en dan oplicht. Ga aanwezigheid van contactlenzen na en verwijder ze. Blijf ten minste 10 minuten spoelen. Raadpleeg een arts.

Inademing

- : Het slachtoffer in de frisse lucht brengen en laten rusten in een houding die het ademen vergemakkelijkt. Als vermoed wordt dat nog steeds dampen aanwezig zijn moet de reddingswerker een geschikt masker of onafhankelijke ademhalingsapparatuur dragen. Als de patiënt niet ademt, onregelmatig ademt, of als zich een ademhalingsstilstand voordoet, dient kunstmatige beademing of zuurstof te worden toegediend door getraind personeel. Dit kan gevaarlijk zijn voor degene die mond-op-mondbeademing toepast. Roep medische hulp in wanneer schadelijke effecten voor de gezondheid aanhouden of ernstig zijn. Raadpleeg een vergiftigingencentrum of een arts, indien noodzakelijk. Plaats in stabiele zijligging en roep onmiddellijk medische hulp in, indien de persoon bewusteloos is. Zorg dat luchtwegen vrij blijven. Maak strakzittende kleding los, zoals een overhemdkoord, das, riem of ceintuur. Na inhalatie van afbraakproducten in geval van brand kunnen symptomen met vertraging optreden. Het slachtoffer moet mogelijk

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

48 uur lang onder medisch toezicht blijven.

- Huidcontact** : Met veel water en zeep wassen. Verwijder verontreinigde kleding en schoenen. Was verontreinigde kleding grondig met water voordat u die uittrekt of draag handschoenen. Blijf ten minste 10 minuten spoelen. Roep medische hulp in wanneer schadelijke effecten voor de gezondheid aanhouden of ernstig zijn. Raadpleeg een vergiftigingencentrum of een arts, indien noodzakelijk. Was kleding alvorens ze opnieuw te gebruiken. Maak schoenen grondig schoon voor hergebruik.
- Inslikken** : Spoel de mond met water. Kunstgebit indien aanwezig verwijderen. Als het slachtoffer het materiaal heeft doorgeslikt en bij bewustzijn is, laat u het slachtoffer kleine hoeveelheden water drinken. Stop hiermee als het slachtoffer misselijk wordt, omdat overgeven gevaarlijk kan zijn. Zet niet aan tot braken tenzij medisch personeel aangeeft dat dit wel moet. Indien de persoon moet braken, houdt het hoofd dan laag om te voorkomen dat er braaksel in de longen komt. Raadpleeg een arts. Raadpleeg een vergiftigingencentrum of een arts, indien noodzakelijk. Geef een bewusteloos iemand nooit iets via de mond. Plaats in stabiele zijligging en roep onmiddelijk medische hulp in, indien de persoon bewusteloos is. Zorg dat luchtwegen vrij blijven. Maak strakzittende kleding los, zoals een overhemdboord, das, riem of ceintuur.
- Bescherming van eerste-hulpverleners** : Er mag geen actie worden ondernomen als er kans is op persoonlijke ongelukken of in geval van onvoldoende training. Als vermoed wordt dat nog steeds dampen aanwezig zijn moet de reddingswerker een geschikt masker of onafhankelijke ademhalingsapparatuur dragen. Dit kan gevaarlijk zijn voor degene die mond-op-mondbeademing toepast. Was verontreinigde kleding grondig met water voordat u die uittrekt of draag handschoenen.

4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten**Tekenen/symptomen van overmatige blootstelling**

- Oogcontact** : Ongewenste symptomen kunnen de volgende zijn:
pijn of irritatie
tranenvloed
roodheid
- Inademing** : Geen specifieke gegevens.
- Huidcontact** : Geen specifieke gegevens.
- Inslikken** : Geen specifieke gegevens.

4.3 Vermelding van eventueel noodzakelijke onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

- Opmerkingen voor arts** : Na inhalatie van afbraakproducten in geval van brand kunnen symptomen met vertraging optreden. Het slachtoffer moet mogelijk 48 uur lang onder medisch toezicht blijven.
- Specifieke behandelingen** : Geen specifieke behandeling.

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen**5.1 Blusmiddelen**

- Geschikte blusmiddelen** : Gebruik bluspoeder, CO₂, waternevel (mist) of schuim.

- Ongeschikte blusmiddelen** : Gebruik geen waterstraal.

5.2 Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt

- Risico's van de stof of het mengsel** : Licht ontvlambare vloeistof en damp. Wegvloeien in riool kan gevaar voor brand of explosie veroorzaken. Bij brand of verhitting loopt de druk op en kan de houder barsten en eventueel exploderen. De damp/het gas is zwaarder dan lucht en verspreidt zich langs de grond. Dampen kunnen zich ophopen in lage of besloten ruimten, een aanzienlijke afstand overbruggen naar een ontstekingsbron en vervolgens terugslaan. Deze stof is zeer toxisch voor het aquatisch milieu met blijvende gevolgen. Met dit materiaal verontreinigd bluswater dient te worden opgevangen, zodat het niet in het oppervlaktewater, riool of afvoer terecht komt.

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

Gevaarlijke verbrandingsproducten : Afbraakproducten kunnen onder meer zijn:
 kooldioxide
 koolmonoxide
 stikstofoxiden
 cyaniden

5.3 Advies voor brandweerlieden

Speciale voorzorgsmaatregelen voor brandbestrijders : In geval van brand, isoleer het terrein direct door alle personen uit de buurt van het incident te verwijderen. Er mag geen actie worden ondernomen als er kans is op persoonlijke ongelukken of in geval van onvoldoende training. Verplaats de reservoirs uit het brandgebied als dat zonder risico kan. Gebruik waternevel om aan het vuur blootgestelde vaten koel te houden.

Speciale beschermende uitrusting voor brandweerlieden : Brandbestrijders dienen geschikte kleding te dragen en een onafhankelijk ademhalingsstoestel (SCBA) dat een volledig gelaatsdeel heeft en met een overdrukmodus werkt. Kleding voor brandweerlieden (inclusief helmen, beschermende laarzen en handschoenen), overeenkomstig Europese norm EN 469, geeft een basis beschermingsniveau voor incidenten met chemische stoffen.

RUBRIEK 6: Maatregelen bij het accidenteel vrijkomen van de stof of het mengsel**6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures**

Voor andere personen dan de hulpdiensten : Er mag geen actie worden ondernomen als er kans is op persoonlijke ongelukken of in geval van onvoldoende training. Evacueer omringende gebieden. Zorg dat onbeschermd en overbodig personeel niet binnenkomt. Raak gemorst materiaal niet aan en loop er niet doorheen. Sluit alle ontstekingsbronnen af. Geen open vuur en niet roken in het gevarengedebied. Vermijd inademen van damp of nevel. Zorg voor voldoende ventilatie. Draag het daartoe geëigende ademhalingsmasker bij onvoldoende ventilatie. Draag geschikte persoonlijke beschermingsmiddelen.

Voor de hulpdiensten : Indien speciale kleding is vereist voor het hanteren van het gemorst product, lees dan ook de eventuele informatie in Rubriek 8 over geschikte en ongeschikte materialen. Zie ook de informatie onder de hoofding "Voor andere personen dan de hulpdiensten".

6.2 Milieuvorzorgsmaatregelen : Vermijd verspreiding van gemorst materiaal en afvalmateriaal en voorkom dat dit in contact komt met bodem, waterwegen, afvoerleidingen en riool. Informeer de betreffende autoriteiten wanneer het product het milieu heeft vervuild (riolering, waterwegen, bodem of lucht). Watervervuילend materiaal. Dit product kan schadelijk zijn voor het milieu wanneer het in grote hoeveelheden vrijkomt. Gelekte/gemorste stof opruimen.

6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Reinigingsmethode : Dicht het lek als dat zonder risico kan. Verwijder verpakkingen uit het gebied waar gemorst is. Gebruik vonkvrije gereedschappen en explosievrije apparatuur. Verdunnen met water en opweilen indien wateroplosbaar. Alternatief, of indien water-onoplosbaar, absorbeer met inert droog materiaal en plaats in een toepasbare afvalcontainer. Af laten voeren door een vergunninghoudend afvalverwerkingsbedrijf.

6.4 Verwijzing naar andere rubrieken : Zie Rubriek 1 voor contactgegevens voor noodgevallen.
 Zie Rubriek 8 voor informatie over geschikte persoonlijke beschermingsmiddelen.
 Zie Rubriek 13 voor aanvullende informatie over afvalbehandeling.

RUBRIEK 7: Hantering en opslag**7.1 Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel**

RUBRIEK 7: Hantering en opslag

- Beschermende maatregelen** : Trek van toepassing zijnde persoonlijke beschermingsmiddelen aan (zie rubriek 8). Vermijd inademen van damp of nevel. Alleen gebruiken bij voldoende ventilatie. Draag het daartoe geëigende ademhalingsmasker bij onvoldoende ventilatie. Ga opslagruimtes en besloten ruimtes niet binnen tenzij voldoende ventilatie aanwezig is. Uitsluitend vonkvrij gereedschap gebruiken. Neem voorzorgsmaatregelen tegen elektrostatische ontladingen. Voorkom lozing in het milieu. Vermijd contact met de ogen, huid en kleding. Niet innemen. Lege verpakkingen bevatten restproduct en kunnen gevaarlijk zijn. Bewaren in de originele verpakking, of in een goedgekeurd alternatief dat is gemaakt van compatibel materiaal; goed gesloten houden wanneer het niet in gebruik is. Vat niet hergebruiken. Opbergen en gebruiken uit de buurt van hitte, vonken, open vuur en elke andere mogelijke ontstekingsbron. Gebruik explosieveilige elektrische apparatuur (ventilatie, verlichting en materiaalbehandeling).
- Advies inzake algemene arbeidshygiëne** : In de ruimte waar dit materiaal wordt gebruikt, opgeslagen of verwerkt, moet eten, drinken en roken verboden worden. Werknemers moeten hun handen en gezicht wassen alvorens te eten, drinken en roken. Verwijder verontreinigde kleding en beschermingsmiddelen voordat u kantines, e.d. binnengaat. Zie ook Rubriek 8 voor aanvullende informatie over hygiënische maatregelen.

7.2 Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten

- Opslag** : Overeenkomstig de plaatselijke regelgeving bewaren. Bewaar in een afzonderlijk, goedgekeurd gebied. Opslaan in oorspronkelijke verpakking, beschermd tegen direct zonlicht, op een droge, koele, goed geventileerde plaats, verwijderd van materiaal waarmee contact vermeden dient te worden (zie Rubriek 10) en voedsel en drank. Verwijder alle ontstekingsbronnen. Gescheiden houden van oxiderende stoffen. Bewaar de verpakking goed afgesloten en verzegeld tot aan gebruik. Geopende verpakkingen dienen zorgvuldig opnieuw te worden afgesloten en dienen rechtstreeks te worden bewaard om lekkage te voorkomen. Niet opslaan in verpakkingen zonder etiket. Neem passende maatregelen om verspreiding in het milieu te voorkomen. Zie sectie 10 voor incompatibele materialen vóór behandeling of gebruik.

Seveso-richtlijn - Drempel waarboven meldingsplicht geldt**Gevaarscriteria**

Categorie	Drempelwaarde voor kennisgevingsverplichting en MAPP (preventiebeleid voor zware ongevallen)	Drempelwaarde voor veiligheidsrapport
P5c E1	5000 ton 100 ton	50000 ton 200 ton

7.3 Specifiek eindgebruik

- Aanbevelingen** : Industriële toepassingen, Professionele toepassingen.
- Oplossingen specifiek voor de industriële sector** : Niet beschikbaar.

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming**8.1 Controleparameters****Beroepsmatige blootstellingslimieten**

LC/MS Pesticide Standard #2	
RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming	
Product- /ingrediëntennaam	Grenswaarden voor blootstelling
acetonitril	MinSZW Wettelijke Grenswaarden (Nederland, 5/2024) Wettelijke grenswaarde TGG 8 uren: 34 mg/m³. Wettelijke grenswaarde TGG 8 uren: 20 ppm. EU Grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling (Europa, 1/2022) Opgenomen via de huid. TWA 8 uren: 40 ppm. TWA 8 uren: 70 mg/m³.

Indexcijfers van de biologische blootstelling

Er zijn geen blootstellingsindices bekend.

Aanbevolen monitoring procedures : Er moet gebruik worden gemaakt van monitoringsnormen, zoals de volgende:
Europese Norm EN 689 (Werkplekatmosfeer - Leidraad voor de beoordeling van de blootstelling bij inademing van chemische stoffen voor de vergelijking met de grenswaarden en de meetstrategie) Europese norm EN 14042 (Werkplekatmosfeer - Richtlijn voor de toepassing en het gebruik van procedures voor de beoordeling van blootstelling aan chemische en biologische stoffen) Europese norm EN 482 (Werkplekatmosfeer - Algemene eisen voor de uitvoering van de procedures voor het meten van chemische stoffen) Bovendien is raadpleging van nationale richtlijnen voor methoden voor de bepaling van gevaarlijke stoffen vereist.

DNEL's/DMEL's

Product- /ingrediëntennaam	Resultaat
acetonitril	DNEL - Algemene bevolking - Langetermijn - Oraal 0.4 mg/kg bw/dag
	DNEL - Algemene bevolking - Kortetermijn - Oraal 0.6 mg/kg bw/dag
	DNEL - Algemene bevolking - Langetermijn - Dermaal 1.2 mg/kg bw/dag
	DNEL - Algemene bevolking - Langetermijn - Inademing 2.4 mg/m³
chloorpyrifos (ISO)	DNEL - Werknemers - Kortetermijn - Inademing 0.6 mg/m³
	DNEL - Werknemers - Langetermijn - Inademing 0.0966 mg/m³
	DNEL - Werknemers - Langetermijn - Dermaal 0.36 mg/kg bw/dag

PNEC's

Niet beschikbaar.

8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Passende technische maatregelen : Alleen gebruiken bij voldoende ventilatie. Maak gebruik van gesloten installaties, lokale afzuig of andere technische beheersmaatregelen om beroepsmatige blootstelling aan luchtverontreinigingen onder de aanbevolen of wettelijke grenswaarden te houden. De technische controlemiddelen dienen ook gas-, damp- en stofconcentraties beneden alle explosiegrenswaarden te houden. Gebruik explosieveilige ventilatie.

Individuele beschermingsmaatregelen

Hygiënische maatregelen : Was na het hanteren van chemische producten uw handen, onderarmen en gezicht grondig voordat u eet, drinkt of naar het toilet gaat en aan het eind van de werkdag. Toepasselijke technieken moeten gebruikt worden om mogelijk verontreinigde kleding te verwijderen. Was verontreinigde kleding alvorens die opnieuw te gebruiken. Zorg ervoor dat de oogwasstations en veiligheidsdouches zich dicht bij de werkplek bevinden.

Bescherming van de ogen/het gezicht : Wanneer een risicoanalyse aangeeft dat dit noodzakelijk is om blootstelling aan spatten, nevel, gassen of stof te vermijden, dient een veiligheidsbescherming voor de ogen te worden gedragen die voldoet aan een goedgekeurde standaard. Indien contact mogelijk is, moeten de volgende beschermingsmiddelen worden gedragen, tenzij uit de beoordeling blijkt dat een hogere mate van bescherming noodzakelijk is: veiligheidsbril.

Bescherming van de huid

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

Bescherming van de handen	: Wanneer een risicoanalyse aangeeft dat dit noodzakelijk is, dienen bij het hanteren van chemische producten ondoorlaatbare handschoenen te worden gedragen die resistent zijn tegen chemicaliën en die voldoen aan een goedgekeurde norm. Verifieer tijdens gebruik dat de handschoenen nog hun beschermende eigenschappen bezitten; houd hierbij rekening met de door de leverancier gespecificeerde parameters. Opgemerkt moet worden dat de doorbraaktijd voor elk type handschoenmateriaal verschillend kan zijn voor verschillende handschoenfabrikanten. In het geval van mengsels, bestaande uit meerdere stoffen, kan de beschermingsduur van de handschoenen niet nauwkeurig worden ingeschat.
Lichaamsbescherming	: Persoonlijke lichaamsbeschermende middelen dienen te worden gekozen op basis van de uit te voeren taak, de daarbij behorende risico's en dient door een specialist te worden goedgekeurd voordat het product wordt gebruikt. Indien er een risico bestaat op ontsteking door statische elektriciteit, moet anti-statische beschermende kleding worden gedragen. Voor de beste bescherming tegen statische ontladingen, moet kleding bestaan uit anti-statische overalls, laarzen en handschoenen. Raadpleeg de Europese norm EN 1149 voor verdere informatie over materiaal- en ontwerpseisen en beproevingsmethoden.
Overige huidbescherming	: Geschikt schoeisel en eventuele aanvullende huidbeschermingsmaatregelen moeten worden geselecteerd op basis van de taak die wordt uitgevoerd en de risico's die daarmee gepaard gaan en deze moeten worden goedgekeurd door een deskundige voorafgaand aan de gebruik van dit product.
Bescherming van de ademhalingswegen	: Selecteer op basis van het gevaar en de kans op blootstelling een gas-/stofmasker dat voldoet aan de betreffende certificeringsnorm. Gas-/stofmaskers moeten worden gebruikt in overeenstemming met een ademhalingsbeschermingsprogramma waarin het juist aanbrengen, oefening en andere belangrijke aspecten van het gebruik aan de orde komen.
Beheersing van milieublootstelling	: Uitstoot van ventilatie of bewerkingsapparatuur moet worden gecontroleerd om er zeker van te zijn dat deze voldoet aan de eisen van de milieubeschermingswetgeving. In sommige gevallen zijn gaswassers, filters of technische modificaties van de procesapparatuur nodig om de emissie terug te brengen tot een aanvaardbaar niveau.

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

De meetomstandigheden van alle eigenschappen zijn bij standaardtemperatuur en -druk tenzij anders is vermeld.

9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Voorkomen

Fysische toestand	: Vloeistof. [Helder.]
Kleur	: Kleurloos.
Geur	: Niet beschikbaar.
Geurdrempelwaarde	: 70 tot 875 ppm
Smelt-/vriespunt	: -48°C
Kookpunt, beginkookpunt en kooktraject	: 81 tot 82°C
Ontvlambaarheid	: Niet van toepassing.
Lagere en bovenste explosiegrens/ontvlambaarheidsgrens	: Onder: 4.4% Boven: 16%
Viampunt	: Gesloten kroes: 5.55°C
Zelfontbrandingstemperatuur	: 247°C
Ontledingstemperatuur	: Niet beschikbaar.
pH	: Niet beschikbaar.
Viscositeit	: Dynamisch (kamertemperatuur): Niet beschikbaar. Kinematisch (kamertemperatuur): Niet beschikbaar. Kinematisch (40°C): Niet beschikbaar.

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

Oplosbaarheid	:	Media	Resultaat
		water	Oplosbaar

Verdelingscoëfficiënt: n-octanol/water : Niet van toepassing.

Dampspanning : 9.7 kPa (72.8 mm Hg)

Relatieve dichtheid : 0.782

Dichtheid : 0.782 g/cm³

Relatieve dampdichtheid : 1.41 [Lucht = 1]

Deeltjeskenmerken

Mediaan van deeltjesgrootte : Niet van toepassing.

9.2 Overige informatie**9.2.1 Informatie inzake fysische gevarenklassen**

Ontploffingseigenschappen : Niet beschikbaar.

Oxiderende eigenschappen : Niet beschikbaar.

9.2.2 Andere veiligheidskenmerken

Mengbaar met water : Ja.

Verdampingssnelheid : 5.79 (butylacetaat = 1)

Opmerkingen fysische/chemische eigenschappen : Niet beschikbaar.

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

10.1 Reactiviteit : Er zijn voor dit product of de bestanddelen ervan geen specifieke testgegevens beschikbaar met betrekking tot de reactiviteit.

10.2 Chemische stabiliteit : Het product is stabiel.

10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties : Onder normale opslagomstandigheden en bij normaal gebruik zullen geen gevaarlijke reacties optreden.

10.4 Te vermijden omstandigheden : Vermijd alle mogelijke ontstekingsbronnen (vonk of vlam). Zet verpakkingen niet onder druk, niet snijden, lassen, harden, solderen, gaten boren, schuren of niet aan warmte- of ontstekingsbronnen blootstellen. Damp niet laten ophopen in lage of afgesloten ruimten.

10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen : Reactief of niet verenigbaar met de volgende materialen: oxyderende stoffen
Reactief of niet verenigbaar met de volgende materialen: oxyderende stoffen, reducerende stoffen, zuren en alkaliën.

10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten : Onder normale omstandigheden van opslag en gebruik worden normaal geen gevaarlijke afvalproducten gevormd.

LC/MS Pesticide Standard #2

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

11.1 Informatie over toxicologische effecten

Acute toxiciteit

Product- /ingrediëntennaam	Resultaat	
acetonitril	Rat - Oraal - LD50	2460 mg/kg
	Rat - Inademing - LC50 Damp	17100 ppm [4 uren]
1-[2-(allyloxy)-2-(2,4-dichloorfenyl)ethyl]-1H-imidazool	Rat - Oraal - LD50	227 mg/kg
	Rat - Dermaal - LD50	4200 mg/kg
	Konijn - Dermaal - LD50	4200 mg/kg
	Rat - Inademing - LC50 Stof en nevels	16 g/m³ [4 uren]
chloorfenvinfos (ISO)	Rat - Oraal - LD50	10 mg/kg
	Konijn - Dermaal - LD50	400 mg/kg
1-(4-chloorfenyl)-4,4-dimethyl-3-(1,2,4-triazool-1-ylmethyl)pentaan-3-ol	Rat - Oraal - LD50	3352 mg/kg
	Rat - Dermaal - LD50	>5 g/kg
	Konijn - Dermaal - LD50	>5000 mg/kg
bifenthrin (ISO)	Rat - Oraal - LD50	54500 µg/kg
	Rat - Inademing - LC50 Stof en nevels	1.01 mg/l [4 uren]
azamethifos (ISO)	Rat - Oraal - LD50	1040 mg/kg
diazinon (ISO)	Rat - Oraal - LD50	66 mg/kg
ethion (ISO)	Rat - Oraal - LD50	13 mg/kg
	Rat - Dermaal - LD50	62 mg/kg
BROMUCONAZOLE	Rat - Oraal - LD50	365 mg/kg
	Rat - Dermaal - LD50	>2000 mg/kg
	Rat - Inademing - LC50 Stof en nevels	>5 mg/l [4 uren]
cumafos (ISO)	Rat - Oraal - LD50	13 mg/kg
	Rat - Dermaal - LD50	860 mg/kg
	Konijn - Dermaal - LD50	500 mg/kg
chloorpyrifos (ISO)	Rat - Oraal - LD50	82 mg/kg
ethoprofos (ISO)	Rat - Dermaal - LD50	60 mg/kg
	Konijn - Dermaal - LD50	2.4 mg/kg
Conclusie/	: Niet beschikbaar.	
Samenvatting [Product]		

Schattingen van acute toxiciteit

Product- /ingrediëntennaam	Oraal (mg/kg)	Dermaal (mg/kg)	Inhalatie (gassen) (ppm)	Inhalatie (dampen) (mg/l)	Inhalatie (stof en aerosolen) (mg/l)
LC/MS Pesticide Standard #2	501.8	1103.9	N/A	11.0	N/A
acetonitril	500	1100	N/A	11	N/A
1-[2-(allyloxy)-2-(2,4-dichloorfenyl)ethyl]-1H-imidazool	227	4200	N/A	N/A	1.5
chloorfenvinfos (ISO)	10	400	N/A	N/A	N/A
1-(4-chloorfenyl)-4,4-dimethyl-3-(1,2,4-triazool-1-ylmethyl)pentaan-3-ol	500	N/A	N/A	N/A	N/A
bifenthrin (ISO)	5	N/A	N/A	N/A	0.5
ipconazool (ISO)	500	N/A	N/A	N/A	N/A
azamethifos (ISO)	500	N/A	N/A	N/A	0.5
diazinon (ISO)	66	N/A	N/A	N/A	N/A
dichloorvos (ISO)	100	300	N/A	N/A	0.05
ethion (ISO)	13	62	N/A	N/A	N/A
BROMUCONAZOLE	365	N/A	N/A	N/A	N/A
cumafos (ISO)	13	1100	N/A	N/A	N/A
chloorpyrifos (ISO)	82	N/A	N/A	N/A	N/A
ethoprofos (ISO)	100	2.4	N/A	N/A	0.05

Huidcorrosie/-irritatie

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie**Conclusie/** : Niet beschikbaar.**Samenvatting [Product]****Naam bestanddeel**

diazinon (ISO)

Conclusie/Samenvatting

Veroorzaakt milde huidirritatie.

Ernstig oogletsel/oogirritatie**Product- /ingrediëntennaam**

acetonitril

Resultaat

Konijn - Ogen - Gematigd irriterend

Duur van de
behandeling/
blootstelling: 24 uren
Toegepaste
hoeveelheid/
concentratie: 100 uL1-[2-(allyloxy)-2-(2,4-dichloorfenyl)ethyl]
-1H-imidazool

Konijn - Ogen - Gematigd irriterend

Toegepaste
hoeveelheid/
concentratie: 49 mg**Conclusie/** : Niet beschikbaar.**Samenvatting [Product]****Naam bestanddeel**

diazinon (ISO)

Conclusie/Samenvatting

Kan irritatie aan de ogen veroorzaken.

Corrosie/irritatie van de luchtwegen**Conclusie/** : Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.**Samenvatting [Product]****Naam bestanddeel**

acetonitril

Conclusie/Samenvatting

Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.

Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid**Huid****Conclusie/** : Niet beschikbaar.**Samenvatting [Product]****Naam bestanddeel**

diazinon (ISO)

Conclusie/Samenvatting

Kan overgevoeligheid van de huid veroorzaken.

Ademhaling**Conclusie/** : Niet beschikbaar.**Samenvatting [Product]****Mutageniteit in geslachtscellen****Conclusie/** : Niet beschikbaar.**Samenvatting [Product]****Kankerverwekkendheid****Conclusie/** : Niet beschikbaar.**Samenvatting [Product]****Naam bestanddeel**

diazinon (ISO)

Conclusie/Samenvatting

Kan kanker veroorzaken.

Giftigheid voor de voortplanting**Conclusie/** : Niet beschikbaar.**Samenvatting [Product]****STOT bij eenmalige blootstelling**

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

Product- /ingrediëntennaam	Resultaat
azamethifos (ISO)	STOT SE 1, H370 (zenuwstelsel)

STOT bij herhaalde blootstelling

Product- /ingrediëntennaam	Resultaat
bifenthrin (ISO)	STOT RE 1, H372 (zenuwstelsel)
ipconazool (ISO)	STOT RE 2, H373 (ogen, lever, huid)

Gevaar bij inademing

Niet beschikbaar.

Informatie over waarschijnlijke blootstellingsrouten : Te verwachten opnameroutes: Oraal, Dermaal, Inademing, Ogen.

Mogelijke acute gevolgen voor de gezondheid

Oogcontact	: Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
Inademing	: Schadelijk bij inademing.
Huidcontact	: Schadelijk bij contact met de huid.
Inslikken	: Schadelijk bij inslikken.

Symptomen die verband houden met de fysische, chemische en toxicologische eigenschappen

Oogcontact	: Ongewenste symptomen kunnen de volgende zijn: pijn of irritatie tranenvloed roodheid
Inademing	: Geen specifieke gegevens.
Huidcontact	: Geen specifieke gegevens.
Inslikken	: Geen specifieke gegevens.

Uitgestelde en onmiddellijke effecten alsook chronische effecten van kortstondige en langdurige blootstelling**Blootstelling op korte termijn**

Mogelijke directe effecten	: Niet beschikbaar.
Mogelijke vertraagde effecten	: Niet beschikbaar.

Blootstelling op lange termijn

Mogelijke directe effecten	: Niet beschikbaar.
Mogelijke vertraagde effecten	: Niet beschikbaar.

Mogelijke chronische gevolgen voor de gezondheid

Conclusie/ Samenvatting [Product]	: Niet beschikbaar.
Algemeen	: Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
Kankerverwekkendheid	: Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
Mutageniciteit	: Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
Giftigheid voor de voortplanting	: Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.

11.2 Informatie over andere gevaren**11.2.1 Hormoonontregelende eigenschappen**

Conclusie/ Samenvatting [Product]	: Het product voldoet niet aan de criteria om te worden beschouwd als een product met hormoonontregelende eigenschappen volgens de criteria van Verordening (EG) nr. 1907/2006 of Verordening (EG) nr. 1272/2008.
--	---

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

Overige informatie : Ongewenste symptomen kunnen de volgende zijn: Kan hoofdpijn, zwakte, duizeligheid, kortademigheid, cyanose, snelle hartslag, bewusteloosheid en mogelijk de dood veroorzaken.

RUBRIEK 12: Ecologische informatie**12.1 Toxiciteit****Product- /ingrediëntennaam****Resultaat**

acetonitril	Acuut - LC50 - Zoetwater	3600 mg/l [48 uren]
	Acuut - IC50 - Zoetwater	3685 mg/l [96 uren]
	Chronisch - NOEC - Zoetwater	160 mg/l [21 dagen]
	Chronisch - NOEC - Zoetwater	1000 mg/l [96 uren]
	Acuut - LC50 - Zoetwater	1000 mg/l [96 uren]
1-[2-(allyloxy)-2-(2,4-dichloorfenyl)ethyl]-1H-imidazool	Acuut - LC50 - Zoetwater	1.48 ppm [96 uren]
chloorfenvinfos (ISO)	Acuut - EC50 - Zoetwater	3.54 ppm [48 uren]
	Acuut - EC50 - Zoetwater	0.73 ppm [72 uren]
	Acuut - LC50 - Zoetwater	0.4 µg/l [48 uren]
	Acuut - LC50 - Zoetwater	39 µg/l [96 uren]
	Acuut - LC50 - Zoetwater	12.6 ppb [96 uren]
chloorpyrifos-methyl	Acuut - EC50 - Zeewater	0.000028 ppm [48 uren]
	Acuut - EC50	390 µg/l [96 uren]
	Chronisch - NOEC	0.012 ppm [83 dagen]
1-(4-chloorfenyl)-4,4-dimethyl-3-(1,2,4-triazool-1-ylmethyl)pentaaan-3-ol	Acuut - EC50 - Zoetwater	1.45 ppm [4 dagen]
	Acuut - LC50 - Zoetwater	2.37 mg/l [96 uren]
	Acuut - LC50 - Zoetwater	750 µg/l [48 uren]
	Chronisch - NOEC - Zoetwater	20 µg/l [21 dagen]
	Chronisch - NOEC	0.43 mg/l [72 uren]
bifenthrin (ISO)	Chronisch - NOEC - Zoetwater	0.0013 ppb [21 dagen]
	Acuut - LC50 - Zoetwater	0.15 ppb [96 uren]
	Acuut - LC50 - Zoetwater	0.07 µg/l [48 uren]
	Chronisch - NOEC - Zoetwater	0.945 µg/l [30 dagen]
	Acuut - LC50 - Zoetwater	0.47 ppm [96 uren]
fludioxonil (ISO)	Acuut - EC50 - Zoetwater	0.9 ppm [48 uren]
	Chronisch - NOEC	0.028 ppm [30 dagen]
	Chronisch - NOEC - Zoetwater	0.019 ppm [21 dagen]
	Acuut - EC50 - Zoetwater	280 ppb [96 uren]
	Acuut - EC50 - Zoetwater	1.7 ppm [48 uren]
ipconazool (ISO)	Acuut - LC50 - Zoetwater	1.53 ppm [96 uren]
	Chronisch - NOEC	0.18 ppb [32 dagen]
	Acuut - LC50 - Zeewater	0.61 µg/l [48 uren]
azamethifos (ISO)	Acuut - LC50 - Zoetwater	0.000072 mg/l [96 uren]
	Acuut - LC50 - Zoetwater	0.21 µg/l [48 uren]
	Chronisch - NOEC - Zoetwater	0.15 µg/l [21 dagen]
	Acuut - EC50 - Zoetwater	10.82 mg/l [96 uren]
	Chronisch - NOEC - Zoetwater	0.018 ppb [30 dagen]
dichloorvos (ISO)	Chronisch - NOEC - Zoetwater	0.17 mg/l [96 uren]
	Acuut - LC50 - Zoetwater	2.5 µg/l [96 uren]
	Acuut - LC50 - Zoetwater	0.13 µg/l [48 uren]
	Chronisch - NOEC	5.2 ppb [61 dagen]
	Chronisch - NOEC - Zeewater	6.66 µg/l [21 dagen]
ethion (ISO)	Acuut - IC50 - Zoetwater	110 mg/l [96 uren]
	Chronisch - NOEC - Zoetwater	239 mg/l [96 uren]
	Chronisch - NOEC	13 ppb [33 dagen]
	Acuut - LC50 - Zeewater	49 ppb [96 uren]
	Acuut - EC50 - Zoetwater	0.056 ppb [48 uren]
BROMUCONAZOLE	Chronisch - NOEC - Zoetwater	0.025 ppb [21 dagen]
	Acuut - LC50 - Zoetwater	1.7 ppm [96 uren]
	Acuut - EC50 - Zoetwater	0.085 ppm [48 uren]
cumafos (ISO)	Chronisch - NOEC - Zoetwater	0.006 ppm [21 dagen]
	Acuut - LC50 - Zoetwater	150 µg/l [96 uren]
	Acuut - LC50 - Zoetwater	0.14 µg/l [48 uren]
	Chronisch - NOEC	11.7 ppb [62 dagen]

LC/MS Pesticide Standard #2

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

chloorpyrifos (ISO)	Chronisch - NOEC - Zoetwater	0.034 ppb [21 dagen]
	Acuut - LC50 - Zeewater	0.4 µg/l [96 uren]
	Acuut - EC50 - Zeewater	138 µg/l [96 uren]
	Chronisch - NOEC - Zoetwater	0.21 ppb [30 dagen]
	Chronisch - NOEC - Zoetwater	0.01 µg/l [21 dagen]
ethoprofos (ISO)	Acuut - EC50 - Zoetwater	32.4 ng/l [48 uren]
	Chronisch - EC10 - Zeewater	132 µg/l [72 uren]
	Acuut - EC50 - Zeewater	3800 µg/l [96 uren]
	Acuut - LC50 - Zeewater	6.3 µg/l [96 uren]
	Chronisch - NOEC - Zeewater	0.36 µg/l [21 dagen]
	Acuut - EC50 - Zoetwater	42.8 ppb [48 uren]
	Chronisch - NOEC - Zeewater	2 ppb [112 dagen]

Conclusie/Samenvatting : Niet beschikbaar.
[Product]

12.2 Persistentie en afbreekbaarheid

Product- / ingrediëntennaam	Resultaat
acetonitril	- 70% [21 dagen] - Gemakkelijk

Conclusie/Samenvatting : Niet beschikbaar.
[Product]

Product- / ingrediëntennaam	Halfwaardetijd in water	Fotolyse	Biologische afbreekbaarheid
acetonitril	-	-	Gemakkelijk
diazinon (ISO)	-	-	Niet goed

12.3 Bioaccumulatie

Product- / ingrediëntennaam	LogP _{ow}	BCF	Potentieel
acetonitril	-0.34	3	Laag
1-[2-(allyloxy)-2-(2,4-dichloorfenyl)ethyl]-1H-imidazool	3.82	170	Laag
chloorfenvinfos (ISO)	3.81	-	Laag
chloorpyrifos-methyl	4.31	-	Hoog
1-(4-chloorfenyl)-4,4-dimethyl-3-(1,2,4-triazool-1-ylmethyl)pentaaan-3-ol	3.7	-	Laag
bifenthrin (ISO)	6	-	Hoog
fludioxonil (ISO)	4.12	-	Hoog
ipconazool (ISO)	4.21	-	Hoog
azamethifos (ISO)	1.05	-	Laag
diazinon (ISO)	3.81	70.79	Laag
dichloorvos (ISO)	1.43	0.5	Laag
ethion (ISO)	5.07	-	Hoog
BROMUCONAZOLE	3.24	-	Laag
cumafos (ISO)	4.13	-	Hoog
chloorpyrifos (ISO)	4.96	1513.56	Hoog
ethoprofos (ISO)	3.59	-	Laag

12.4 Mobiliteit in de bodem

Scheidingscoëfficiënt aarde/water

LC/MS Pesticide Standard #2

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

Product- /ingrediëntennaam	logKoc	Koc
acetonitril	0.42	2.62657
1-[2-(allyloxy)-2-(2,4-dichloorfenyl)ethyl]-1H-imidazool	3.7	5334.19
chloorfenvinfos (ISO)	2.5	295.683
chloorpyrifos-methyl	3.5	3311.53
1-(4-chloorfenyl)-4,4-dimethyl-3-(1,2,4-triazool-1-ylmethyl)pentaaan-3-ol	3	994.153
bifenthrin (ISO)	5.3	223091
fludioxonil (ISO)	3.4	2639.59
ipconazool (ISO)	3.1	1240.58
azamethifos (ISO)	2.8	680.487
diazinon (ISO)	2.7	561.251
dichloorvos (ISO)	1.7	46.6523
ethion (ISO)	4.1	11468.5
BROMUCONAZOLE	2.6	399.638
cumafos (ISO)	3.1	1132
chloorpyrifos (ISO)	3.7	5000.97
ethoprofos (ISO)	1.9	71.004

Resultaten van PMT- en zPzM-beoordeling

Product- / ingrediëntennaam	PMT	P	M	T	zPzM	zP	zM
acetonitril	Nee	N/A	Ja	Nee	N/A	N/A	Ja
1-[2-(allyloxy)-2-(2,4-dichloorfenyl)ethyl]-1H-imidazool	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee
chloorfenvinfos (ISO)	Nee	N/A	Ja	Nee	Nee	N/A	Nee
chloorpyrifos-methyl	Nee	N/A	Nee	Nee	Nee	N/A	Nee
1-(4-chloorfenyl)-4,4-dimethyl-3-(1,2,4-triazool-1-ylmethyl)pentaaan-3-ol	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee
bifenthrin (ISO)	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee
fludioxonil (ISO)	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee
ipconazool (ISO)	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee
azamethifos (ISO)	Nee	N/A	Ja	Nee	Nee	N/A	Nee
diazinon (ISO)	Nee	Nee	Ja	Ja	Nee	Nee	Nee
dichloorvos (ISO)	N/A	N/A	Ja	Ja	N/A	N/A	Ja
ethion (ISO)	Nee	N/A	Nee	Ja	Nee	N/A	Nee
BROMUCONAZOLE	N/A	N/A	Ja	Ja	Nee	N/A	Nee
cumafos (ISO)	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee
chloorpyrifos (ISO)	Nee	N/A	Nee	Ja	Nee	N/A	Nee
ethoprofos (ISO)	N/A	N/A	Ja	Ja	N/A	N/A	Ja

Mobiliteit : Niet beschikbaar.

Conclusie/Samenvatting : Het product voldoet niet aan de criteria om als PMT of zPzM te worden beschouwd.

12.5 Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

Verordening (EG) nr. 1907/2006 [REACH]

Product- / ingrediëntennaam	PBT	P	B	T	zPzB	zP	zB
acetonitril	Nee	N/A	Nee	Nee	Nee	N/A	Nee
1-[2-(allyloxy)-2-(2,4-dichloorfenyl)ethyl]-1H-imidazool	Nee	N/A	Nee	Nee	Nee	N/A	Nee
chloorfenvinfos (ISO)	Nee	N/A	N/A	Nee	N/A	N/A	N/A
chloorpyrifos-methyl	Nee	N/A	N/A	Nee	N/A	N/A	N/A
1-(4-chloorfenyl)-4,4-dimethyl-3-(1,2,4-triazool-1-ylmethyl)	N/A	N/A	N/A	Ja	N/A	N/A	N/A

LC/MS Pesticide Standard #2

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

pentaan-3-ol	N/A	N/A	N/A	Ja	N/A	N/A	N/A
bifenthrin (ISO)	Nee	N/A	N/A	Nee	N/A	N/A	N/A
fludioxonil (ISO)	N/A	N/A	N/A	Ja	N/A	N/A	N/A
ipconazool (ISO)	Nee	N/A	N/A	Nee	N/A	N/A	N/A
azamethifos (ISO)	Nee	Nee	Nee	Ja	Nee	Nee	Nee
diazinon (ISO)	Nee	N/A	Nee	Ja	Nee	N/A	Nee
ethion (ISO)	N/A	N/A	N/A	Ja	N/A	N/A	N/A
BROMUCONAZOLE	N/A	N/A	N/A	Ja	N/A	N/A	N/A
cumafos (ISO)	N/A	N/A	N/A	Ja	N/A	N/A	N/A
chloorpyrifos (ISO)	Nee	N/A	Nee	Ja	Nee	N/A	Nee
ethoprofos (ISO)	N/A	N/A	N/A	Ja	N/A	N/A	N/A

Verordening (EG) nr. 1272/2008 [CLP]

Product- / ingrediëntennaam	PBT	P	B	T	zPzB	zP	zB
acetonitril	Nee	N/A	Nee	Nee	Nee	N/A	Nee
1-[2-(allyloxy)-2-(2,4-dichloorfenyl)ethyl]-1H-imidazool	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee
chloorfenvinfos (ISO)	Nee	N/A	N/A	Nee	N/A	N/A	N/A
chloorpyrifos-methyl	Nee	N/A	N/A	Nee	N/A	N/A	N/A
1-(4-chloorfenyl)-4,4-dimethyl-3-(1,2,4-triazool-1-ylmethyl)	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee
pentaan-3-ol							
bifenthrin (ISO)	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee
fludioxonil (ISO)	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee
ipconazool (ISO)	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee
azamethifos (ISO)	Nee	N/A	N/A	Nee	N/A	N/A	N/A
diazinon (ISO)	Nee	Nee	Nee	Ja	Nee	Nee	Nee
dichloorvos (ISO)	Nee	N/A	Nee	Ja	Nee	N/A	Nee
ethion (ISO)	N/A	N/A	N/A	Ja	N/A	N/A	N/A
BROMUCONAZOLE	N/A	N/A	N/A	Ja	N/A	N/A	N/A
cumafos (ISO)	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee
chloorpyrifos (ISO)	Nee	N/A	Nee	Ja	Nee	N/A	Nee
ethoprofos (ISO)	N/A	N/A	N/A	Ja	N/A	N/A	N/A

Conclusie/ : Het product voldoet niet aan de criteria om als PBT of zPzB te worden beschouwd.

Samenvatting

Verordening (EG) nr. 1272/2008 [CLP]

12.6 Hormoonontregelende eigenschappen

Conclusie/Samenvatting [Product] : Het product voldoet niet aan de criteria om te worden beschouwd als een product met hormoonontregelende eigenschappen volgens de criteria van Verordening (EG) nr. 1907/2006 of Verordening (EG) nr. 1272/2008.

12.7 Andere schadelijke effecten

Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering**13.1 Afvalverwerkingsmethoden****Product**

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

Verwijderingsmethoden : Het afvoeren van dit product, oplossingen en alle bijproducten dient altijd te geschieden in overeenstemming met de geldende wetgeving op het gebied van milieubescherming en afvalverwerking en met alle andere regionaal of plaatselijk geldende reglementeringen. Laat overtollige en niet te recyclen producten afvoeren door een vergunninghoudend afvalverwerkingsbedrijf. Het produceren van afval dient altijd voor zover mogelijk te worden vermeden of tot een minimum te worden beperkt. Afval mag niet onbewerkt afgevoerd worden via de riolering tenzij volledig conform de eisen van de bevoegde instanties.

Gevaarlijke Afvalstoffen : De classificatie van het product komt mogelijk overeen met de criteria van gevaarlijke afvalstoffen.

Verpakking

Verwijderingsmethoden : Het produceren van afval dient altijd voor zover mogelijk te worden vermeden of tot een minimum te worden beperkt. De lege verpakking moet worden gerecycleerd. Verbranding of storten moet alleen worden overwogen wanneer recyclen niet mogelijk is.

Speciale voorzorgsmaatregelen : Deze stof en de verpakking op veilige wijze afvoeren. Wees voorzichtig met het hanteren van lege verpakkingen/containers die nog niet schoongemaakt of omgespoeld zijn. Lege vaten of binnenzak kunnen enig restproduct bevatten. Dampen afkomstig van productresten kunnen leiden tot een zeer licht ontvlambare of explosieve atmosfeer binnenin de verpakking/container. Gebruikte verpakkingen/containers niet aansnijden, lassen of solderen of vermalen tenzij ze van binnen grondig zijn schoongemaakt. Vermijd verspreiding van gemorst materiaal en afvalmateriaal en voorkom dat dit in contact komt met bodem, waterwegen, afvoerleidingen en riool.

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

	ADR/RID	IMDG	IATA
14.1 VN-nummer of ID-nummer	UN1648	UN1648	UN1648
14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN	ACETONITRIL oplossing	ACETONITRILE oplossing	Acetonitrile oplossing
14.3 Transportgevaarenklasse (n)	3 	3 	3
14.4 Verpakkingsgroep	II	II	II
14.5 Milieugevaren	Ja.	Ja.	Ja. De kenmerking voor milieugevaarlijke stoffen is niet vereist.

Aanvullende informatie

Opmerkingen: De-minimis-hoeveelheden

ADR/RID

: De markering voor een milieugevaarlijke stof is niet vereist bij vervoer van hoeveelheden ≤ 5 L of ≤ 5 kg.

Gevaarsidentificatienummer 33

Beperkte Hoeveelheid 1 L

Tunnelcode (D/E)

IMDG

: De markering voor een stof die vervuילend is voor zee en zeeleven is niet vereist bij vervoer van hoeveelheden ≤ 5 L of ≤ 5 kg.

Noodschema's F-E, S-D

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

IATA : De markering voor een milieugevaarlijke stof kan aanwezig zijn indien dit vereist is door andere transportvoorschriften.
Beperking hoeveelheid Passagiers- en vrachtvliegtuig: 5 L. Verpakkingsinstructies: 353. Uitsluitend vrachtvliegtuig: 60 L. Verpakkingsinstructies: 364. Beperkte hoeveelheden - Passagiersvliegtuig: 1 L. Verpakkingsinstructies: Y341.

14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker : **Transport op eigen terrein:** bij verplaatsing van het product moeten verpakkingen altijd goed gesloten zijn en rechtop staan. Personen die bij deze werkzaamheden betrokken zijn, moeten vooraf geïnformeerd worden over hoe te handelen bij een calamiteit.

14.7 Vervoer in bulk overeenkomstig IMO-instrumenten : Niet beschikbaar.

RUBRIEK 15: Regelgeving

15.1 Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel EU Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH)

Bijlage XIV - Lijst van stoffen die aan toelating zijn onderworpen

Bijlage XIV

Zeer zorgwekkende stoffen

Geen van de bestanddelen zijn gereguleerd.

Bijlage XVII - Beperkingen met betrekking tot de productie, het op de markt brengen en het gebruik van bepaalde gevaarlijke stoffen, mengsels en producten

Geen van de bestanddelen zijn gereguleerd / De bestanddelen worden niet beïnvloed door een beperking

Etikettering : Niet van toepassing.

Overige EU-regelgeving

Industriële emissies (geïntegreerde preventie en bestrijding van verontreiniging) - Lucht : In lijst opgenomen

Industriële emissies (geïntegreerde preventie en bestrijding van verontreiniging) - Water : In lijst opgenomen

Ozonafbrekende stoffen (EU 2024/590)

Niet vermeld.

Voorafgaande geïnformeerde toestemming (PIC) (649/2012/EU)

Niet vermeld.

persistente organische verontreinigende

Niet vermeld.

Seveso directief

Dit product valt onder de Seveso-richtlijn.

Gevaarscriteria

Categorie

P5c
E1

Nationale regelgeving

RUBRIEK 15: Regelgeving

Emissiebeleid water (ABM) : Z(1) Niet afbreekbare stoffen met gevaarlijke eigenschappen voormens en milieu (carcinogeniteit/ mutageniteit/ reprotoxiciteit/ bioaccumulerend vermogen/ toxiciteit of persistentie). Saneringsinspanning: Z

Internationale regelgeving

Chemische Wapens Conventie Lijst schema's I, II & III chemische stoffen

Niet vermeld.

Montreal protocol

Niet vermeld.

Stockholm conventie over persistente organische vervuilers

Niet vermeld.

Verdrag van Rotterdam inzake de PIC-procedure (Prior Informed Consent; voorafgaande geïnformeerde toestemming)

Niet vermeld.

UNECE Aarhus Protocol over POPs en zware metalen

Niet vermeld.

15.2 : Dit product bevat bestanddelen waarvoor chemische veiligheidsbeoordelingen vereist kunnen zijn.
Chemischeveiligheidsbeoordeling

RUBRIEK 16: Overige informatie

Geeft informatie aan die gewijzigd is sinds de voorgaande uitgave.

Afkortingen en acroniemen

: ADN = Europese wetgeving met betrekking tot het vervoer van gevaarlijke goederen over binnewateren
ADR = Europese overeenkomst met betrekking tot het vervoer van gevaarlijke goederen over de weg
ATE = Acut toxiciteitsschatting
B = Bioaccumulatief
BCF = Bioconcentratie Factor
CLP = Indeling, etikettering en verpakking van stoffen en mengsels [Verordening (EG) No. 1272/2008]
DMEL = afgeleide minimaal effect dosis
DNEL = De afgeleide dosis zonder effect
EUH zin = CLP-specifieke gevaarszin
IATA = Internationaal Lucht Transport Vereniging
IMDG = Internationaal Maritiem Transport voor Gevaarlijke goederen
IMO = Internationale Maritieme Organisatie
M = mobiele
N/A = Niet beschikbaar
P = Persistent
PBT = Persistent, Bioaccumulatief en Toxisch
PMT = Persistent, mobiel en toxisch
PNEC = Voorspelde geen effect concentratie
RID = Regelgeving met betrekking tot het vervoer van gevaarlijke goederen over het spoor
RRN = REACH registratie nummer
SGG = Segregatiegroep
T = Toxisch
zB = Zeer bioaccumulatief
zM = zeer mobiel
zP = Zeer persistent
zPzB = zeer persistent en zeer bioaccumulatief
zPzM = Zeer persistent en zeer mobiel

Procedure gebruikt voor het afleiden van de indeling in overeenstemming met Verordening (EG) nr.1272/2008 [CLP/GHS]

LC/MS Pesticide Standard #2

RUBRIEK 16: Overige informatie

Classificatie	Rechtvaardiging
Flam. Liq. 2, H225 Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 4, H312 Acute Tox. 4, H332 Eye Irrit. 2, H319 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	Op basis van testgegevens Calculatiemethode Calculatiemethode Calculatiemethode Calculatiemethode Calculatiemethode Calculatiemethode

Volledige tekst van afgekorte H-zinnen

H225 H300 H301 H302 H310 H311 H312 H317 H318 H319 H330 H331 H332 H351 H360D H361d H370 H372 H373 H400 H410	Licht ontvlambare vloeistof en damp. Dodelijk bij inslikken. Giftig bij inslikken. Schadelijk bij inslikken. Dodelijk bij contact met de huid. Giftig bij contact met de huid. Schadelijk bij contact met de huid. Kan een allergische huidreactie veroorzaken. Veroorzaakt ernstig oogletsel. Veroorzaakt ernstige oogirritatie. Dodelijk bij inademing. Giftig bij inademing. Schadelijk bij inademing. Verdacht van het veroorzaken van kanker. Kan het ongeboren kind schaden. Wordt ervan verdacht het ongeboren kind te schaden. Veroorzaakt schade aan organen. Veroorzaakt schade aan organen bij langdurige of herhaalde blootstelling. Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling. Zeer giftig voor in het water levende organismen. Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
--	---

Volledige tekst van indelingen [CLP/GHS]

Acute Tox. 1 Acute Tox. 2 Acute Tox. 3 Acute Tox. 4 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1 Carc. 2 Eye Dam. 1 Eye Irrit. 2 Flam. Liq. 2 Repr. 1B Repr. 2 Skin Sens. 1 Skin Sens. 1B STOT RE 1 STOT RE 2 STOT SE 1	ACUTE TOXICITEIT - Categorie 1 ACUTE TOXICITEIT - Categorie 2 ACUTE TOXICITEIT - Categorie 3 ACUTE TOXICITEIT - Categorie 4 (ACUUT) AQUATISCH GEVAAR OP KORTE TERMIJN - Categorie 1 (CHRONISCH) AQUATISCH GEVAAR OP LANGE TERMIJN - Categorie 1 KANKERVERWEKKENDHEID - Categorie 2 ERNSTIG OOGLETSEL/OOGIRRITATIE - Categorie 1 ERNSTIG OOGLETSEL/OOGIRRITATIE - Categorie 2 ONTVLAMBARE VLOEISTOFFEN - Categorie 2 VOORTPLANTINGSTOXICITEIT - Categorie 1B VOORTPLANTINGSTOXICITEIT - Categorie 2 SENSIBILISERING VAN DE HUID - Categorie 1 SENSIBILISERING VAN DE HUID - Categorie 1B SPECIFIEKE DOELORGAANTOXICITEIT BIJ HERHAALDE BLOOTSTELLING - Categorie 1 SPECIFIEKE DOELORGAANTOXICITEIT BIJ HERHAALDE BLOOTSTELLING - Categorie 2 SPECIFIEKE DOELORGAANTOXICITEIT BIJ EENMALIGE BLOOTSTELLING - Categorie 1
--	---

Datum van uitgave/ : 29/04/2026

Revisie datum

Datum vorige uitgave : Geen vorige validatie

Versie : 1

RUBRIEK 16: Overige informatie

[Kennisgeving aan de lezer](#)

Disclaimer: De informatie in dit document is gebaseerd op de bij Agilent beschikbare kennis op het moment van samenstelling. Er wordt geen garantie gegeven, zowel impliciet als expliciet, met betrekking tot de nauwkeurigheid, de volledigheid of de geschiktheid voor een bepaald doel.

RUBRIEK 1: Identificatie van de stof of het mengsel en van de vennootschap/onderneming**1.1 Productidentificatie**

Productnaam : LC/MS Pesticide Standard #3
Onderdeelnr. : 5190-0551- 3

1.2 Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik

Aanbevolen gebruik : Reagentia en standaarden voor gebruik in chemisch-analytische laboratoria.
1 x 1 ml
Afgeraden gebruik : Geen bekend.

1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Agilent Technologies Deutschland GmbH
Hewlett-Packard-Str. 8
76337 Waldbronn
Duitsland
0800 603 1000

e-mail adres van de verantwoordelijke voor dit VIB : pdl-msds_author@agilent.com

1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen

Telefoonnummer voor noodgevallen (met werkuren) : CHEMTREC®: +(31)-858880596

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren**2.1 Indeling van de stof of het mengsel**

Productomschrijving : Mengsel

Classificatie volgens de Verordening (EG) Nr.1272/2008 [CLP/GHS]

H225	ONTVLAMBARE VLOEISTOFFEN	Categorie 2
H302	ACUTE TOXICITEIT (oraal)	Categorie 4
H312	ACUTE TOXICITEIT (dermaal)	Categorie 4
H332	ACUTE TOXICITEIT (inademing)	Categorie 4
H319	ERNSTIG OOGLETSEL/OOGIRRITATIE	Categorie 2
H400	(ACUUT) AQUATISCH GEVAAR OP KORTE TERMIJN	Categorie 1
H410	(CHRONISCH) AQUATISCH GEVAAR OP LANGE TERMIJN	Categorie 1

Het product is geclassificeerd als gevaarlijk volgens Verordening (EG) nr. 1272/2008 zoals gewijzigd.

Zie Rubriek 16 voor de volledige tekst van de H-zinnen die hierboven staan vermeld.

Zie rubriek 11 voor meer informatie over gezondheidseffecten en symptomen.

2.2 Etiketteringselementen

Gevaarsymbolen :



Signaalwoord : Gevaar

Gevarenaanduidingen : H225 - Licht ontvlambare vloeistof en damp.
H302 + H312 + H332 - Schadelijk bij inslikken, bij contact met de huid en bij inademing.
H319 - Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
H410 - Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

Voorzorgsmaatregelen

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

- Preventie** : P280 - Beschermende handschoenen en beschermende kleding dragen. Draag oog- of gelaatsbescherming.
P210 - Verwijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen. Niet roken.
P273 - Voorkom lozing in het milieu.
P261 - Inademing van damp vermijden.
- Reactie** : P391 - Gelekte/gemorste stof opruimen.
- Opslag** : Niet van toepassing.
- Verwijdering** : P501 - Inhoud en container afvoeren in overeenstemming met locale, regionale, nationale en internationale regelgeving.
- Gevaarlijke bestanddelen** : acetonitril
- Aanvullende etiketonderdelen** : Niet van toepassing.
- Bijlage XVII - Beperkingen met betrekking tot de productie, het op de markt brengen en het gebruik van bepaalde gevaarlijke stoffen, mengsels en producten** : Niet van toepassing.
- Speciale verpakkingseisen**
- Voelbare gevaarsaanduiding** : Niet van toepassing.

2.3 Andere gevaren

- Product voldoet aan de criteria voor PBT of vPvB volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006, Bijlage XIII** : Dit mengsel bevat geen enkele substantie die wordt beoordeeld als een PBT of een zPzB.
- Overige gevaren die niet leiden tot classificatie** : Geen bekend.

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen**3.2 Mengsels** : Mengsel

Product- / ingrediëntennaam	Identificatiemogelijkheden	%	Classificatie	Specifieke conc.-limieten, M-factoren en ATE's	Type
acetonitril	EC: 200-835-2 CAS-nummer: 75-05-8 Index: 608-001-00-3	≥90	Flam. Liq. 2, H225 Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 4, H312 Acute Tox. 4, H332 Eye Irrit. 2, H319	ATE [Oraal] = 500 mg/kg ATE [Dermaal] = 1100 mg/kg ATE [Inademing (dampen)] = 11 mg/l	[1] [2]
terbufos (ISO)	EC: 235-963-8 CAS-nummer: 13071-79-9 Index: 015-139-00-2	≤0.1	Acute Tox. 2, H300 Acute Tox. 1, H310 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	ATE [Oraal] = 5 mg/kg ATE [Dermaal] = 1 mg/kg M [Acuut] = 1000 M [Chronisch] = 1000	[1]
pirimicarb (ISO)	EC: 245-430-1 CAS-nummer: 23103-98-2 Index: 006-035-00-8	≤0.1	Acute Tox. 3, H301 Acute Tox. 3, H331 Skin Sens. 1, H317 Carc. 2, H351	ATE [Oraal] = 68 mg/kg ATE [Inademing (stof en dampen)] =	[1]

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

pirimifos-methyl (ISO)	EC: 249-528-5 CAS-nummer: 29232-93-7 Index: 015-134-00-5	≤0.1	Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410 Acute Tox. 4, H302 STOT RE 1, H372 (zenuwstelsel) Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	0.5 mg/l M [Acuut] = 10 M [Chronisch] = 100 ATE [Oraal] = 1414 mg/kg M [Acuut] = 1000 M [Chronisch] = 1000	[1]
quinalfos (ISO)	EC: 237-031-6 CAS-nummer: 13593-03-8 Index: 015-138-00-7	≤0.1	Acute Tox. 3, H301 Acute Tox. 4, H312 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	ATE [Oraal] = 100 mg/kg ATE [Dermaal] = 1100 mg/kg M [Acuut] = 1000 M [Chronisch] = 1000	[1]
profenofos (ISO)	EC: 255-255-2 CAS-nummer: 41198-08-7 Index: 015-135-00-0	≤0.1	Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 4, H312 Acute Tox. 4, H332 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	ATE [Oraal] = 358 mg/kg ATE [Dermaal] = 1610 mg/kg ATE [Inademing (stof en dampen)] = 3 mg/l M [Acuut] = 10000 M [Chronisch] = 1000	[1]
fosfamidon (ISO)	EC: 236-116-5 CAS-nummer: 13171-21-6 Index: 015-022-00-6	≤0.1	Acute Tox. 2, H300 Acute Tox. 3, H311 Muta. 2, H341 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	ATE [Oraal] = 8 mg/kg ATE [Dermaal] = 300 mg/kg M [Acuut] = 10 M [Chronisch] = 10	[1]
fenthoaat (ISO)	EC: 219-997-0 CAS-nummer: 2597-03-7 Index: 015-097-00-5	≤0.1	Acute Tox. 3, H301 Acute Tox. 3, H311 Acute Tox. 1, H330 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	ATE [Oraal] = 71 mg/kg ATE [Dermaal] = 700 mg/kg ATE [Inademing (dampen)] = 0.059 mg/l M [Acuut] = 10 M [Chronisch] = 10	[1]
methidathion (ISO)	EC: 213-449-4 CAS-nummer: 950-37-8 Index: 015-069-00-2	≤0.1	Acute Tox. 2, H300 Acute Tox. 2, H310 Acute Tox. 1, H330 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	ATE [Oraal] = 20 mg/kg ATE [Dermaal] = 50 mg/kg ATE [Inademing (stof en dampen)] = 0.05 mg/l M [Acuut] = 100 M [Chronisch] = 100	[1]
trans-isopropyl-3-[[(ethylamino) methoxyfosfinothioyl]oxy] crotonaat	EC: 250-517-2 CAS-nummer: 31218-83-4 Index: 015-136-00-6	≤0.1	Acute Tox. 3, H301 Acute Tox. 3, H311 Acute Tox. 2, H330 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	ATE [Oraal] = 62.4 mg/kg ATE [Dermaal] = 564 mg/kg ATE [Inademing (stof en dampen)] = 0.05 mg/l M [Acuut] = 100	[1]

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

paclobutrazol (ISO)	CAS-nummer: 76738-62-0 Index: 603-239-00-4	≤0.1	Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 4, H332 Eye Irrit. 2, H319 Repr. 2, H361d Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	M [Chronisch] = 100 ATE [Oraal] = 490 mg/kg ATE [Inademing (stof en dampen)] = 3.13 mg/l M [Acuut] = 10 M [Chronisch] = 10	[1]
dichloor-N-[(dimethylamino) sulfonyl]fluor-N-(p-tolyl) methaansulfenamide	EC: 211-986-9 CAS-nummer: 731-27-1	≤0.1	Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 3, H311 Acute Tox. 2, H330 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317 STOT SE 3, H335 STOT RE 1, H372 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	ATE [Oraal] = 1000 mg/kg ATE [Dermaal] = 500 mg/kg ATE [Inademing (stof en dampen)] = 0.3 mg/l M [Acuut] = 10 M [Chronisch] = 10	[1]
difenoconazool (ISO)	CAS-nummer: 119446-68-3 Index: 613-347-00-3	≤0.1	Acute Tox. 4, H302 Eye Irrit. 2, H319 Carc. 2, H351 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	ATE [Oraal] = 1450 mg/kg M [Acuut] = 10 M [Chronisch] = 10	[1]
picolinafen (ISO)	CAS-nummer: 137641-05-5 Index: 616-242-00-0	≤0.1	STOT RE 2, H373 (bloedsysteem, schildklier) Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	M [Acuut] = 1000 M [Chronisch] = 1000	[1]
quinoxifen (ISO)	CAS-nummer: 124495-18-7 Index: 613-138-00-7	≤0.1	Skin Sens. 1, H317 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	M [Acuut] = 10 M [Chronisch] = 10	[1]
isoxaflutole (ISO)	CAS-nummer: 141112-29-0 Index: 606-054-00-7	≤0.1	Repr. 2, H361d Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	M [Acuut] = 10 M [Chronisch] = 100	[1]
foramsulfuron (ISO)	CAS-nummer: 173159-57-4 Index: 616-241-00-5	≤0.1	Carc. 2, H351 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	M [Acuut] = 1000 M [Chronisch] = 100	[1]
malathion (ISO)	EC: 204-497-7 CAS-nummer: 121-75-5 Index: 015-041-00-X	≤0.1	Acute Tox. 4, H302 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	ATE [Oraal] = 500 mg/kg M [Acuut] = 1000 M [Chronisch] = 1000	[1]
2-chloor-2'-ethyl-N-(2-methoxy-1-methylethyl) -6'-methylaceetanilide	EC: 257-060-8 CAS-nummer: 51218-45-2	≤0.1	Acute Tox. 2, H330 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	ATE [Inademing (stof en dampen)] = 0.05 mg/l M [Acuut] = 10 M [Chronisch] = 10	[1]
oxadiazon (ISO)	EC: 243-215-7	≤0.1	Aquatic Acute 1, H400	M [Acuut] = 10	[1]

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

	CAS-nummer: 19666-30-9 Index: 606-045-00-8		Aquatic Chronic 1, H410	M [Chronisch] = 100	
pendimethaline (ISO)	EC: 254-938-2 CAS-nummer: 40487-42-1 Index: 609-042-00-X	≤0.1	Acute Tox. 4, H302 Repr. 2, H361d Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	ATE [Oraal] = 1050 mg/kg M [Acuut] = 100 M [Chronisch] = 10	[1]
molinaat (ISO)	EC: 218-661-0 CAS-nummer: 2212-67-1 Index: 613-051-00-4	≤0.1	Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 4, H332 Skin Sens. 1, H317 Carc. 2, H351 Repr. 2, H361f STOT RE 2, H373 (zenuwstelsel) Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	ATE [Oraal] = 369 mg/kg ATE [Inademing (stof en dampen)] = 1.5 mg/l M [Acuut] = 100 M [Chronisch] = 100	[1]
metazachloor (ISO)	EC: 266-583-0 CAS-nummer: 67129-08-2 Index: 616-205-00-9	≤0.1	Skin Sens. 1B, H317 Carc. 2, H351 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	M [Acuut] = 100 M [Chronisch] = 100	[1]
mecarbam (ISO)	EC: 219-993-9 CAS-nummer: 2595-54-2 Index: 015-045-00-1	≤0.1	Acute Tox. 2, H300 Acute Tox. 3, H311 Acute Tox. 2, H330 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	ATE [Oraal] = 31 mg/kg ATE [Dermaal] = 380 mg/kg ATE [Inademing (stof en dampen)] = 0.05 mg/l M [Acuut] = 100 M [Chronisch] = 100	[1]
triazofos (ISO)	EC: 245-986-5 CAS-nummer: 24017-47-8 Index: 015-140-00-8	≤0.1	Acute Tox. 3, H301 Acute Tox. 4, H312 Acute Tox. 1, H330 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	ATE [Oraal] = 57 mg/kg ATE [Dermaal] = 1100 mg/kg ATE [Inademing (stof en dampen)] = 0.005 mg/l M [Acuut] = 100 M [Chronisch] = 100	[1]
tebufenpyrad (ISO)	CAS-nummer: 119168-77-3 Index: 616-210-00-6	≤0.1	Acute Tox. 3, H301 Acute Tox. 4, H332 Skin Sens. 1B, H317 STOT RE 2, H373 (maagdarmkanaal) (oraal) Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	ATE [Oraal] = 100 mg/kg ATE [Inademing (dampen)] = 11 mg/l M [Acuut] = 10 M [Chronisch] = 10	[1]
mevinfos (ISO)	EC: 232-095-1 CAS-nummer: 7786-34-7 Index: 015-020-00-5	≤0.1	Acute Tox. 2, H300 Acute Tox. 1, H310 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	ATE [Oraal] = 5 mg/ kg ATE [Dermaal] = 4.2 mg/kg M [Acuut] = 10000 M [Chronisch] = 10000	[1]

LC/MS Pesticide Standard #3

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

fosalone (ISO)	EC: 218-996-2 CAS-nummer: 2310-17-0 Index: 015-067-00-1	≤0.1	Acute Tox. 3, H301 Acute Tox. 3, H311 Acute Tox. 4, H332 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	ATE [Oraal] = 85 mg/kg ATE [Dermaal] = 390 mg/kg ATE [Inademing (stof en dampen)] = 1.5 mg/l M [Acuut] = 1000 M [Chronisch] = 1000	[1]
etofenprox (ISO)	EC: 407-980-2 CAS-nummer: 80844-07-1 Index: 604-091-00-3	≤0.1	Lact., H362 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410 Zie Rubriek 16 voor de volledige tekst van de H-zinnen die hierboven staan vermeld.	M [Acuut] = 100 M [Chronisch] = 1000	[1]

Er zijn geen additionele ingrediënten aanwezig die, voor zover op dit moment aan leverancier bekend is en in de van toepassing zijnde concentraties, geclassificeerd zijn als schadelijk voor de gezondheid of voor het milieu, PBTs (Persistent Bioaccumulative Toxic) of vPvBs (very Persistent very Bioaccumulative) of stoffen zijn die even zorgwekkend zijn, of waaraan werkplaats blootstellingslimieten zijn toegewezen en die op grond daarvan in deze sectie moeten worden vermeld.

Type

[1] Stof ingedeeld met een gezondheids- of milieugevaar

[2] Stof met een werkplaats blootstellingslimiet

Arbeidshygiënische blootstellingsgrenzen, indien beschikbaar, zijn weergegeven in rubriek 8.

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen**4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen****Oogcontact**

- : Spoel de ogen onmiddellijk met ruime hoeveelheden water, waarbij u de boven- en onderoogleden zo nu en dan oplicht. Ga aanwezigheid van contactlenzen na en verwijder ze. Blijf ten minste 10 minuten spoelen. Raadpleeg een arts.

Inademing

- : Het slachtoffer in de frisse lucht brengen en laten rusten in een houding die het ademen vergemakkelijkt. Als vermoed wordt dat nog steeds dampen aanwezig zijn moet de reddingswerker een geschikt masker of onafhankelijke ademhalingsapparatuur dragen. Als de patiënt niet ademt, onregelmatig ademt, of als zich een ademhalingsstilstand voordoet, dient kunstmatige beademing of zuurstof te worden toegediend door getraind personeel. Dit kan gevaarlijk zijn voor degene die mond-op-mondbeademing toepast. Roep medische hulp in wanneer schadelijke effecten voor de gezondheid aanhouden of ernstig zijn. Raadpleeg een vergiftigingencentrum of een arts, indien noodzakelijk. Plaats in stabiele zijligging en roep onmiddellijk medische hulp in, indien de persoon bewusteloos is. Zorg dat luchtwegen vrij blijven. Maak strakzittende kleding los, zoals een overhemdboord, das, riem of ceintuur. Na inhalatie van afbraakproducten in geval van brand kunnen symptomen met vertraging optreden. Het slachtoffer moet mogelijk 48 uur lang onder medisch toezicht blijven.

Huidcontact

- : Met veel water en zeep wassen. Verwijder verontreinigde kleding en schoenen. Was verontreinigde kleding grondig met water voordat u die uittrekt of draag handschoenen. Blijf ten minste 10 minuten spoelen. Roep medische hulp in wanneer schadelijke effecten voor de gezondheid aanhouden of ernstig zijn. Raadpleeg een vergiftigingencentrum of een arts, indien noodzakelijk. Was kleding alvorens ze opnieuw te gebruiken. Maak schoenen grondig schoon voor hergebruik.

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

- Inslikken** : Spoel de mond met water. Kunstgebit indien aanwezig verwijderen. Als het slachtoffer het materiaal heeft doorgeslikt en bij bewustzijn is, laat u het slachtoffer kleine hoeveelheden water drinken. Stop hiermee als het slachtoffer misselijk wordt, omdat overgeven gevaarlijk kan zijn. Zet niet aan tot braken tenzij medisch personeel aangeeft dat dit wel moet. Indien de persoon moet braken, houdt het hoofd dan laag om te voorkomen dat er braaksel in de longen komt. Raadpleeg een arts. Raadpleeg een vergiftigingencentrum of een arts, indien noodzakelijk. Geef een bewusteloos iemand nooit iets via de mond. Plaats in stabiele zijligging en roep onmiddellijk medische hulp in, indien de persoon bewusteloos is. Zorg dat luchtwegen vrij blijven. Maak strakzittende kleding los, zoals een overhemdboord, das, riem of ceintuur.
- Bescherming van eerste-hulpverleners** : Er mag geen actie worden ondernomen als er kans is op persoonlijke ongelukken of in geval van onvoldoende training. Als vermoed wordt dat nog steeds dampen aanwezig zijn moet de reddingswerker een geschikt masker of onafhankelijke ademhalingsapparatuur dragen. Dit kan gevaarlijk zijn voor degene die mond-op-mondbeademing toepast. Was verontreinigde kleding grondig met water voordat u die uittrekt of draag handschoenen.

4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten**Tekenen/symptomen van overmatige blootstelling**

- Oogcontact** : Ongewenste symptomen kunnen de volgende zijn:
pijn of irritatie
tranenvloed
roodheid
- Inademing** : Geen specifieke gegevens.
- Huidcontact** : Geen specifieke gegevens.
- Inslikken** : Geen specifieke gegevens.

4.3 Vermelding van eventueel noodzakelijke onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

- Opmerkingen voor arts** : Na inhalatie van afbraakproducten in geval van brand kunnen symptomen met vertraging optreden. Het slachtoffer moet mogelijk 48 uur lang onder medisch toezicht blijven.
- Specifieke behandelingen** : Geen specifieke behandeling.

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen**5.1 Blusmiddelen**

- Geschikte blusmiddelen** : Gebruik bluspoeder, CO₂, waternevel (mist) of schuim.
- Ongeschikte blusmiddelen** : Gebruik geen waterstraal.

5.2 Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt

- Risico's van de stof of het mengsel** : Licht ontvlambare vloeistof en damp. Wegvloeien in riool kan gevaar voor brand of explosie veroorzaken. Bij brand of verhitting loopt de druk op en kan de houder barsten en eventueel exploderen. De damp/het gas is zwaarder dan lucht en verspreidt zich langs de grond. Dampen kunnen zich ophopen in lage of besloten ruimten, een aanzienlijke afstand overbruggen naar een ontstekingsbron en vervolgens terugslaan. Deze stof is zeer toxisch voor het aquatisch milieu met blijvende gevolgen. Met dit materiaal verontreinigd bluswater dient te worden opgevangen, zodat het niet in het oppervlaktewater, riool of afvoer terecht komt.
- Gevaarlijke verbrandingsproducten** : Afbraakproducten kunnen onder meer zijn:
kooldioxide
koolmonoxide
stikstofoxiden
cyaniden

5.3 Advies voor brandweerlieden

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

- Speciale voorzorgsmaatregelen voor brandbestrijders** : In geval van brand, isoleer het terrein direct door alle personen uit de buurt van het incident te verwijderen. Er mag geen actie worden ondernomen als er kans is op persoonlijke ongelukken of in geval van onvoldoende training. Verplaats de reservoirs uit het brandgebied als dat zonder risico kan. Gebruik waternevel om aan het vuur blootgestelde vaten koel te houden.
- Speciale beschermende uitrusting voor brandweerlieden** : Brandbestrijders dienen geschikte kleding te dragen en een onafhankelijk ademhalingstoestel (SCBA) dat een volledig gelaatsdeel heeft en met een overdrukmodus werkt. Kleding voor brandweerlieden (inclusief helmen, beschermende laarzen en handschoenen), overeenkomstig Europese norm EN 469, geeft een basis beschermingsniveau voor incidenten met chemische stoffen.

RUBRIEK 6: Maatregelen bij het accidenteel vrijkomen van de stof of het mengsel**6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures**

- Voor andere personen dan de hulpdiensten** : Er mag geen actie worden ondernomen als er kans is op persoonlijke ongelukken of in geval van onvoldoende training. Evacueer omringende gebieden. Zorg dat onbeschermd en overbodig personeel niet binnenkomt. Raak gemorst materiaal niet aan en loop er niet doorheen. Sluit alle ontstekingsbronnen af. Geen open vuur en niet roken in het gevarengedebied. Vermijd inademen van damp of nevel. Zorg voor voldoende ventilatie. Draag het daartoe geëigende ademhalingsmasker bij onvoldoende ventilatie. Draag geschikte persoonlijke beschermingsmiddelen.
- Voor de hulpdiensten** : Indien speciale kleding is vereist voor het hanteren van het gemorst product, lees dan ook de eventuele informatie in Rubriek 8 over geschikte en ongeschikte materialen. Zie ook de informatie onder de hoofding "Voor andere personen dan de hulpdiensten".

- 6.2 Milieuvorzorgsmaatregelen** : Vermijd verspreiding van gemorst materiaal en afvalmateriaal en voorkom dat dit in contact komt met bodem, waterwegen, afvoerleidingen en riool. Informeer de betreffende autoriteiten wanneer het product het milieu heeft vervuild (riolering, waterwegen, bodem of lucht). Watervervuילend materiaal. Dit product kan schadelijk zijn voor het milieu wanneer het in grote hoeveelheden vrijkomt. Gelekte/gemorste stof opruimen.

6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

- Reinigingsmethode** : Dicht het lek als dat zonder risico kan. Verwijder verpakkingen uit het gebied waar gemorst is. Gebruik vonkvrije gereedschappen en explosievrije apparatuur. Verdunnen met water en opdweilen indien wateroplosbaar. Alternatief, of indien water-onoplosbaar, absorbeer met inert droog materiaal en plaats in een toepasbare afvalcontainer. Af laten voeren door een vergunninghoudend afvalverwerkingsbedrijf.

- 6.4 Verwijzing naar andere rubrieken** : Zie Rubriek 1 voor contactgegevens voor noodgevallen.
Zie Rubriek 8 voor informatie over geschikte persoonlijke beschermingsmiddelen.
Zie Rubriek 13 voor aanvullende informatie over afvalbehandeling.

RUBRIEK 7: Hantering en opslag**7.1 Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel**

- Beschermende maatregelen** : Trek van toepassing zijnde persoonlijke beschermingsmiddelen aan (zie rubriek 8). Vermijd inademen van damp of nevel. Alleen gebruiken bij voldoende ventilatie. Draag het daartoe geëigende ademhalingsmasker bij onvoldoende ventilatie. Ga opslagruimtes en besloten ruimtes niet binnen tenzij voldoende ventilatie aanwezig is. Uitsluitend vonkvrij gereedschap gebruiken. Neem voorzorgsmaatregelen tegen elektrostatische ontladingen. Voorkom lozing in het milieu. Vermijd contact met de ogen, huid en kleding. Niet innemen. Lege verpakkingen bevatten restproduct en kunnen gevaarlijk zijn. Bewaren in de originele verpakking, of in een goedgekeurd alternatief dat is gemaakt van compatibel materiaal; goed gesloten houden wanneer het niet in gebruik is. Vat niet hergebruiken. Opbergen en gebruiken uit de buurt van hitte, vonken, open vuur en elke andere mogelijke ontstekingsbron. Gebruik explosiegeveilige elektrische apparatuur (ventilatie, verlichting en materiaalbehandeling).

RUBRIEK 7: Hantering en opslag

Advies inzake algemene arbeidshygiëne : In de ruimte waar dit materiaal wordt gebruikt, opgeslagen of verwerkt, moet eten, drinken en roken verboden worden. Werknemers moeten hun handen en gezicht wassen alvorens te eten, drinken en roken. Verwijder verontreinigde kleding en beschermingsmiddelen voordat u kantines, e.d. binnengaat. Zie ook Rubriek 8 voor aanvullende informatie over hygiënische maatregelen.

7.2 Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten

Opslag : Overeenkomstig de plaatselijke regelgeving bewaren. Bewaar in een afzonderlijk, goedgekeurd gebied. Opslaan in oorspronkelijke verpakking, beschermd tegen direct zonlicht, op een droge, koele, goed geventileerde plaats, verwijderd van materiaal waarmee contact vermeden dient te worden (zie Rubriek 10) en voedsel en drank. Verwijder alle ontstekingsbronnen. Gescheiden houden van oxiderende stoffen. Bewaar de verpakking goed afgesloten en verzegeld tot aan gebruik. Geopende verpakkingen dienen zorgvuldig opnieuw te worden afgesloten en dienen rechtop te worden bewaard om lekkage te voorkomen. Niet opslaan in verpakkingen zonder etiket. Neem passende maatregelen om verspreiding in het milieu te voorkomen. Zie sectie 10 voor incompatibele materialen vóór behandeling of gebruik.

Seveso-richtlijn - Drempel waarboven meldingsplicht geldt**Gevaarscriteria**

Categorie	Drempelwaarde voor kennisgevingsverplichting en MAPP (preventiebeleid voor zware ongevallen)	Drempelwaarde voor veiligheidsrapport
P5c E1	5000 ton 100 ton	50000 ton 200 ton

7.3 Specifiek eindgebruik

Aanbevelingen : Industriële toepassingen, Professionele toepassingen.

Oplossingen specifiek voor de industriële sector : Niet beschikbaar.

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming**8.1 Controleparameters****Beroepsmatige blootstellingslimieten**

Product- /ingrediëntennaam	Grenswaarden voor blootstelling
acetonitril	MinSZW Wettelijke Grenswaarden (Nederland, 5/2024) Wettelijke grenswaarde TGG 8 uren: 34 mg/m ³ . Wettelijke grenswaarde TGG 8 uren: 20 ppm. EU Grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling (Europa, 1/2022) Opgenomen via de huid. TWA 8 uren: 40 ppm. TWA 8 uren: 70 mg/m ³ .

Indexcijfers van de biologische blootstelling

Er zijn geen blootstellingsindices bekend.

Aanbevolen monitoring procedures : Er moet gebruik worden gemaakt van monitoringsnormen, zoals de volgende:
Europese Norm EN 689 (Werkplekatmosfeer - Leidraad voor de beoordeling van de blootstelling bij inademing van chemische stoffen voor de vergelijking met de grenswaarden en de meetstrategie) Europese norm EN 14042 (Werkplekatmosfeer - Richtlijn voor de toepassing en het gebruik van procedures voor de beoordeling van blootstelling aan chemische en biologische stoffen) Europese norm EN 482 (Werkplekatmosfeer - Algemene eisen voor de uitvoering van de procedures voor het meten van chemische stoffen) Bovendien is raadpleging van nationale richtlijnen voor

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

methoden voor de bepaling van gevaarlijke stoffen vereist.

DNEL's/DMEL's

Product- /ingrediëntennaam	Resultaat
acetonitril	DNEL - Algemene bevolking - Langetermijn - Oraal 0.4 mg/kg bw/dag
	DNEL - Algemene bevolking - Kortetermijn - Oraal 0.6 mg/kg bw/dag
	DNEL - Algemene bevolking - Langetermijn - Dermaal 1.2 mg/kg bw/dag
	DNEL - Algemene bevolking - Langetermijn - Inademing 2.4 mg/m ³
pirimifos-methyl (ISO)	DNEL - Algemene bevolking - Langetermijn - Oraal 0.002 mg/kg bw/dag
	DNEL - Algemene bevolking - Langetermijn - Inademing 0.005 mg/m ³
	DNEL - Algemene bevolking - Langetermijn - Dermaal 0.017 mg/kg bw/dag
	DNEL - Werknemers - Langetermijn - Inademing 0.027 mg/m ³
profenofos (ISO)	DNEL - Werknemers - Langetermijn - Dermaal 0.0463 mg/kg bw/dag
	DNEL - Werknemers - Langetermijn - Dermaal 0.01 mg/cm ²
	DNEL - Werknemers - Langetermijn - Dermaal 0.08 mg/kg bw/dag
	DNEL - Werknemers - Langetermijn - Inademing 0.15 mg/m ³
	DNEL - Werknemers - Kortetermijn - Dermaal 0.4 mg/cm ²
	DNEL - Werknemers - Langetermijn - Inademing 0.9 mg/m ³
	DNEL - Werknemers - Kortetermijn - Inademing 2 mg/m ³
	DNEL - Werknemers - Kortetermijn - Inademing 5.9 mg/m ³
	DNEL - Werknemers - Kortetermijn - Dermaal 40 mg/kg bw/dag

PNEC's

Niet beschikbaar.

8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Passende technische maatregelen : Alleen gebruiken bij voldoende ventilatie. Maak gebruik van gesloten installaties, lokale afzuig of andere technische beheersmaatregelen om beroepsmatige blootstelling aan luchtverontreinigingen onder de aanbevolen of wettelijke grenswaarden te houden. De technische controlemiddelen dienen ook gas-, damp- en stofconcentraties beneden alle explosiegrenswaarden te houden. Gebruik explosieveilige ventilatie.

Individuele beschermingsmaatregelen

Hygiënische maatregelen : Was na het hanteren van chemische producten uw handen, onderarmen en gezicht grondig voordat u eet, drinkt of naar het toilet gaat en aan het eind van de werkdag. Toepasselijke technieken moeten gebruikt worden om mogelijk verontreinigde kleding te verwijderen. Was verontreinigde kleding alvorens die opnieuw te gebruiken. Zorg ervoor dat de oogwasstations en veiligheidsdouches zich dicht bij de werkplek bevinden.

Bescherming van de ogen/het gezicht : Wanneer een risicoanalyse aangeeft dat dit noodzakelijk is om blootstelling aan spatten, nevel, gassen of stof te vermijden, dient een veiligheidsbescherming voor de ogen te worden gedragen die voldoet aan een goedgekeurde standaard. Indien contact mogelijk is, moeten de volgende beschermingsmiddelen worden gedragen, tenzij uit de beoordeling blijkt dat een hogere mate van bescherming noodzakelijk is: veiligheidsbril.

Bescherming van de huid

Bescherming van de handen : Wanneer een risicoanalyse aangeeft dat dit noodzakelijk is, dienen bij het hanteren van chemische producten ondoorlaatbare handschoenen te worden gedragen die resistent zijn tegen chemicaliën en die voldoen aan een goedgekeurde norm. Verifieer tijdens gebruik dat de handschoenen nog hun beschermende eigenschappen bezitten; houd hierbij rekening met de door de leverancier gespecificeerde parameters. Opgemerkt moet worden dat de doorbraaktijd voor elk type handschoenmateriaal verschillend kan zijn voor verschillende handschoenfabrikanten. In het geval van mengsels, bestaande uit meerdere stoffen, kan de beschermingsduur van de handschoenen niet nauwkeurig worden ingeschat.

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

Lichaamsbescherming	: Persoonlijke lichaamsbeschermende middelen dienen te worden gekozen op basis van de uit te voeren taak, de daarbij behorende risico's en dient door een specialist te worden goedgekeurd voordat het product wordt gebruikt. Indien er een risico bestaat op ontsteking door statische elektriciteit, moet anti-statische beschermende kleding worden gedragen. Voor de beste bescherming tegen statische ontladingen, moet kleding bestaan uit anti-statische overalls, laarzen en handschoenen. Raadpleeg de Europese norm EN 1149 voor verdere informatie over materiaal- en ontwerpisen en beproevingsmethoden.
Overige huidbescherming	: Geschikt schoeisel en eventuele aanvullende huidbeschermingsmaatregelen moeten worden geselecteerd op basis van de taak die wordt uitgevoerd en de risico's die daarmee gepaard gaan en deze moeten worden goedgekeurd door een deskundige voorafgaand aan de gebruik van dit product.
Bescherming van de ademhalingswegen	: Selecteer op basis van het gevaar en de kans op blootstelling een gas-/stofmasker dat voldoet aan de betreffende certificeringsnorm. Gas-/stofmaskers moeten worden gebruikt in overeenstemming met een ademhalingsbeschermingsprogramma waarin het juist aanbrengen, oefening en andere belangrijke aspecten van het gebruik aan de orde komen.
Beheersing van milieublootstelling	: Uitstoot van ventilatie of bewerkingsapparatuur moet worden gecontroleerd om er zeker van te zijn dat deze voldoet aan de eisen van de milieubeschermingswetgeving. In sommige gevallen zijn gaswassers, filters of technische modificaties van de procesapparatuur nodig om de emissie terug te brengen tot een aanvaardbaar niveau.

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

De meetomstandigheden van alle eigenschappen zijn bij standaardtemperatuur en -druk tenzij anders is vermeld.

9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Voorkomen

Fysische toestand	: Vloeistof. [Helder.]				
Kleur	: Kleurloos.				
Geur	: Niet beschikbaar.				
Geurdrempelwaarde	: 70 tot 875 ppm				
Smelt-/vriespunt	: -48°C				
Kookpunt, beginkookpunt en kooktraject	: 81 tot 82°C				
Ontvlambaarheid	: Niet van toepassing.				
Lagere en bovenste explosiegrens/ontvlambaarheidsgrens	: Onder: 4.4% Boven: 16%				
Vlampunt	: Gesloten kroes: 5.55°C				
Zelfontbrandingstemperatuur	: 247°C				
Ontledingstemperatuur	: Niet beschikbaar.				
pH	: Niet beschikbaar.				
Viscositeit	: Dynamisch (kamertemperatuur): Niet beschikbaar. Kinematisch (kamertemperatuur): Niet beschikbaar. Kinematisch (40°C): Niet beschikbaar.				
Oplosbaarheid	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Media</th><th>Resultaat</th></tr> </thead> <tbody> <tr> <td>water</td><td>Oplosbaar</td></tr> </tbody> </table>	Media	Resultaat	water	Oplosbaar
Media	Resultaat				
water	Oplosbaar				
Verdelingscoëfficiënt: n-octanol/water	: Niet van toepassing.				
Dampspanning	: 9.7 kPa (72.8 mm Hg)				
Relatieve dichtheid	: 0.782				
Dichtheid	: 0.782 g/cm³				

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen**Relatieve dampdichtheid** : 1.41 [Lucht = 1]**Deeltjeskenmerken****Mediaan van deeltjesgrootte** : Niet van toepassing.**9.2 Overige informatie****9.2.1 Informatie inzake fysische gevarenklassen****Ontploffingseigenschappen** : Niet beschikbaar.**Oxiderende eigenschappen** : Niet beschikbaar.**9.2.2 Andere veiligheidskenmerken****Mengbaar met water** : Ja.**Verdampingssnelheid** : 5.79 (butylacetaat = 1)**Opmerkingen fysische/chemische eigenschappen** : Niet beschikbaar.**RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit****10.1 Reactiviteit** : Er zijn voor dit product of de bestanddelen ervan geen specifieke testgegevens beschikbaar met betrekking tot de reactiviteit.**10.2 Chemische stabiliteit** : Het product is stabiel.**10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties** : Onder normale opslagomstandigheden en bij normaal gebruik zullen geen gevaarlijke reacties optreden.**10.4 Te vermijden omstandigheden** : Vermijd alle mogelijke ontstekingsbronnen (vonk of vlam). Zet verpakkingen niet onder druk, niet snijden, lassen, harden, solderen, gaten boren, schuren of niet aan warmte- of ontstekingsbronnen blootstellen. Damp niet laten ophopen in lage of afgesloten ruimten.**10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen** : Reactief of niet verenigbaar met de volgende materialen: oxyderende stoffen
Reactief of niet verenigbaar met de volgende materialen: oxyderende stoffen, reducerende stoffen, zuren en alkaliën.**10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten** : Onder normale omstandigheden van opslag en gebruik worden normaal geen gevaarlijke afvalproducten gevormd.**RUBRIEK 11: Toxicologische informatie****11.1 Informatie over toxicologische effecten****Acute toxiciteit****Product- /ingrediëntennaam****Resultaat**

acetonitril	Rat - Oraal - LD50	2460 mg/kg
	Rat - Inademing - LC50 Damp	17100 ppm [4 uren]
terbufos (ISO)	Rat - Oraal - LD50	1.6 mg/kg
	Rat - Dermaal - LD50	7.4 mg/kg
	Konijn - Dermaal - LD50	1 mg/kg
pirimicarb (ISO)	Rat - Oraal - LD50	68 mg/kg
pirimifos-methyl (ISO)	Rat - Oraal - LD50	1250 mg/kg
	Rat - Mannelijk, Vrouwelijk - Dermaal - LD50	>2000 mg/kg
	Rat - Inademing - LC50 Stof en nevels	>5.04 mg/l [4 uren]
quinalfos (ISO)	Rat - Oraal - LD50	26 mg/kg
	Rat - Dermaal - LD50	300 mg/kg
profenofos (ISO)	Rat - Oraal - LD50	358 mg/kg

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

fosfamidon (ISO)	Rat - Dermaal - LD50	1610 mg/kg
	Rat - Inademing - LC50 Stof en nevels	3 g/m ³ [4 uren]
	Rat - Oraal - LD50	8 mg/kg
	Rat - Dermaal - LD50	125 mg/kg
fenthoaat (ISO)	Konijn - Dermaal - LD50	80 mg/kg
	Rat - Oraal - LD50	71 mg/kg
	Rat - Dermaal - LD50	700 mg/kg
	Rat - Inademing - LC50 Damp	59 mg/m ³ [4 uren]
methidathion (ISO)	Rat - Oraal - LD50	20 mg/kg
	Rat - Dermaal - LD50	25 mg/kg
	Konijn - Dermaal - LD50	196 mg/kg
	Rat - Inademing - LC50 Stof en nevels	50 mg/m ³ [4 uren]
trans-isopropyl-3-[[ethylamino) methoxyfosfinothiyl]oxy]crotonaat	Rat - Oraal - LD50	62400 µg/kg
paclobutrazol (ISO)	Rat - Dermaal - LD50	564 mg/kg
	Rat - Oraal - LD50	1300 mg/kg
	Rat - Inademing - LC50 Stof en nevels	369 g/m ³ [4 uren]
dichloor-N-[(dimethylamino)sulfonyl]fluor-N-(p-tolyl)methaansulfenamide	Rat - Oraal - LD50	1 g/kg
difenoconazool (ISO)	Rat - Dermaal - LD50	500 mg/kg
	Rat - Inademing - LC50 Stof en nevels	300 mg/m ³ [4 uren]
	Rat - Oraal - LD50	1453 mg/kg
	Rat - Dermaal - LD50	2010 mg/kg
quinoxifen (ISO)	Konijn - Mannelijk, Vrouwelijk - Dermaal - LD50	>2000 mg/kg
	Rat - Oraal - LD50	5000 mg/kg
foramsulfuron (ISO)	Konijn - Dermaal - LD50	>2000 mg/kg
	Rat - Oraal - LD50	>5000 mg/kg
malathion (ISO)	Konijn - Dermaal - LD50	4100 mg/kg
	Rat - Oraal - LD50	290 mg/kg
2-chloor-2'-ethyl-N-(2-methoxy-1-methylethyl)-6'-methylaceetanilide	Rat - Oraal - LD50	2200 mg/kg
oxadiazon (ISO)	Rat - Dermaal - LD50	3170 mg/kg
	Konijn - Dermaal - LD50	>10 g/kg
	Rat - Oraal - LD50	3500 mg/kg
	Rat - Dermaal - LD50	5200 mg/kg
pendimethaline (ISO)	Konijn - Dermaal - LD50	2260 mg/kg
	Rat - Oraal - LD50	1050 mg/kg
	Rat - Inademing - LC50 Stof en nevels	320 g/m ³ [4 uren]
	Rat - Oraal - LD50	369 mg/kg
molinaat (ISO)	Konijn - Dermaal - LD50	3536 mg/kg
	Rat - Inademing - LC50 Stof en nevels	2100 mg/m ³ [1 uren]
	Rat - Oraal - LD50	1 g/kg
	Rat - Dermaal - LD50	>6810 mg/kg
mecarbam (ISO)	Rat - Oraal - LD50	31 mg/kg
	Rat - Dermaal - LD50	380 mg/kg
triazofos (ISO)	Rat - Oraal - LD50	57 mg/kg
	Rat - Dermaal - LD50	1100 mg/kg
	Rat - Inademing - LC50 Stof en nevels	280 mg/m ³ [4 uren]
	Rat - Oraal - LD50	595 mg/kg
tebufenpyrad (ISO)	Rat - Oraal - LD50	3 mg/kg
	Rat - Dermaal - LD50	4200 µg/kg
mevinfos (ISO)	Konijn - Dermaal - LD50	4700 µg/kg
	Rat - Inademing - LC50 Damp	14 ppm [1 uren]
	Rat - Oraal - LD50	85 mg/kg
	Rat - Dermaal - LD50	390 mg/kg
fosalone (ISO)	Konijn - Dermaal - LD50	1 g/kg
	Rat - Oraal - LD50	>42800 mg/kg
etofenprox (ISO)		

Conclusie/ : Niet beschikbaar.

Samenvatting [Product]

Schattingen van acute toxiciteit

LC/MS Pesticide Standard #3

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

Product- /ingrediëntennaam	Oraal (mg/kg)	Dermaal (mg/kg)	Inhalatie (gassen) (ppm)	Inhalatie (dampen) (mg/l)	Inhalatie (stof en aerosolen) (mg/l)
LC/MS Pesticide Standard #3	502.5	1105.6	N/A	11.1	N/A
acetonitril	500	1100	N/A	11	N/A
terbufos (ISO)	5	1	N/A	N/A	N/A
pirimicarb (ISO)	68	N/A	N/A	N/A	0.5
pirimifos-methyl (ISO)	1414	N/A	N/A	N/A	N/A
quinalfos (ISO)	100	1100	N/A	N/A	N/A
profenofos (ISO)	358	1610	N/A	N/A	3
fosfamidon (ISO)	8	300	N/A	N/A	N/A
fenthoot (ISO)	71	700	N/A	0.059	0.05
methidathion (ISO)	20	50	N/A	N/A	0.05
trans-isopropyl-3-[[[(ethylamino) methoxyfosfinothioyl]oxy]crotonaat	62.4	564	N/A	N/A	0.05
paclobutrazol (ISO)	490	N/A	N/A	N/A	3.13
dichloor-N-[(dimethylamino)sulfonyl]fluor-N-(p-tolyl)methaansulfenamide	1000	500	N/A	N/A	0.3
difenoconazool (ISO)	1450	2010	N/A	N/A	N/A
quinoxifen (ISO)	5000	N/A	N/A	N/A	N/A
malathion (ISO)	500	4100	N/A	N/A	N/A
2-chloor-2'-ethyl-N-(2-methoxy-1-methylethyl)-6'-methylaceetanilide	2200	3170	N/A	N/A	0.05
oxadiazon (ISO)	3500	5200	N/A	N/A	N/A
pendimethaline (ISO)	1050	2260	N/A	N/A	320
molinaat (ISO)	369	3536	N/A	N/A	1.5
mecarbam (ISO)	31	380	N/A	N/A	0.05
triazofos (ISO)	57	1100	N/A	N/A	0.005
tebufenpyrad (ISO)	100	N/A	N/A	11	N/A
mevinfos (ISO)	5	4.2	N/A	N/A	N/A
fosalone (ISO)	85	390	N/A	N/A	1.5

Huidcorrosie/-irritatie

Product- /ingrediëntennaam	Resultaat	
2-chloor-2'-ethyl-N-(2-methoxy-1-methylethyl)-6'-methylaceetanilide	Konijn - Huid - Licht irriterend	Toegepaste hoeveelheid/ concentratie: 334 mg
Conclusie/ Samenvatting [Product]	: Niet beschikbaar.	

Ernstig oogletsel/oogirritatie

Product- /ingrediëntennaam	Resultaat	
acetonitril	Konijn - Ogen - Gematigd irriterend	Duur van de behandeling/ blootstelling: 24 uren Toegepaste hoeveelheid/ concentratie: 100 uL
quinalfos (ISO)	Konijn - Ogen - Ernstig irriterend	Toegepaste hoeveelheid/ concentratie: 100 uL
methidathion (ISO)	Konijn - Ogen - Ernstig irriterend	Toegepaste hoeveelheid/ concentratie: 24400 ug
2-chloor-2'-ethyl-N-(2-methoxy-1-methylethyl)-6'-methylaceetanilide	Konijn - Ogen - Licht irriterend	Toegepaste hoeveelheid/ concentratie: 100 mg

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

tebufenpyrad (ISO)

Konijn - Ogen - Licht irriterend

Toegepaste
hoeveelheid/
concentratie: 100 mg**Conclusie/** : Niet beschikbaar.**Samenvatting [Product]****Naam bestanddeel****Conclusie/Samenvatting**

fosfamidon (ISO)

Kan irritatie aan de ogen veroorzaken.

Corrosie/irritatie van de luchtwegen**Conclusie/** : Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.**Samenvatting [Product]****Naam bestanddeel****Conclusie/Samenvatting**

acetonitril

Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.

Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid**Huid****Conclusie/** : Niet beschikbaar.**Samenvatting [Product]****Ademhaling****Conclusie/** : Niet beschikbaar.**Samenvatting [Product]****Mutageniteit in geslachtscellen****Conclusie/** : Niet beschikbaar.**Samenvatting [Product]****Kankerverwekkendheid****Conclusie/** : Niet beschikbaar.**Samenvatting [Product]****Naam bestanddeel****Conclusie/Samenvatting**

pendimethaline (ISO)

EPA Group C: Possible human carcinogen.

Giftigheid voor de voortplanting**Conclusie/** : Niet beschikbaar.**Samenvatting [Product]****STOT bij eenmalige blootstelling****Product- /ingrediëntennaam****Resultaat**dichloor-N-[(dimethylamino)sulfonyl]fluor-
N-(p-tolyl)methaansulfenamide

STOT SE 3, H335 (Irritatie van de luchtwegen)

STOT bij herhaalde blootstelling**Product- /ingrediëntennaam****Resultaat**

pirimifos-methyl (ISO)

STOT RE 1, H372 (zenuwstelsel)

dichloor-N-[(dimethylamino)sulfonyl]fluor-
N-(p-tolyl)methaansulfenamide

STOT RE 1, H372

picolinafen (ISO)

STOT RE 2, H373 (bloedsysteem, schildklier)

molinaat (ISO)

STOT RE 2, H373 (zenuwstelsel)

tebufenpyrad (ISO)

STOT RE 2, H373 (maagdarmkanaal) (oraal)

Gevaar bij inademing

Niet beschikbaar.

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

Informatie over waarschijnlijke blootstellingsroutes : Te verwachten opnameroutes: Oraal, Dermaal, Inademing, Ogen.

Mogelijke acute gevolgen voor de gezondheid

Oogcontact : Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
Inademing : Schadelijk bij inademing.
Huidcontact : Schadelijk bij contact met de huid.
Inslikken : Schadelijk bij inslikken.

Symptomen die verband houden met de fysische, chemische en toxicologische eigenschappen

Oogcontact : Ongewenste symptomen kunnen de volgende zijn:
 pijn of irritatie
 tranenvloed
 roodheid
Inademing : Geen specifieke gegevens.
Huidcontact : Geen specifieke gegevens.
Inslikken : Geen specifieke gegevens.

Uitgestelde en onmiddellijke effecten alsook chronische effecten van kortstondige en langdurige blootstelling**Blootstelling op korte termijn**

Mogelijke directe effecten : Niet beschikbaar.
Mogelijke vertraagde effecten : Niet beschikbaar.

Blootstelling op lange termijn

Mogelijke directe effecten : Niet beschikbaar.
Mogelijke vertraagde effecten : Niet beschikbaar.

Mogelijke chronische gevolgen voor de gezondheid

Conclusie/ Samenvatting [Product] : Niet beschikbaar.
Algemeen : Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
Kankerverwekkendheid : Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
Mutageniciteit : Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
Giftigheid voor de voortplanting : Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.

11.2 Informatie over andere gevaren**11.2.1 Hormoonontregelende eigenschappen**

Conclusie/ Samenvatting [Product] : Het product voldoet niet aan de criteria om te worden beschouwd als een product met hormoonontregelende eigenschappen volgens de criteria van Verordening (EG) nr. 1907/2006 of Verordening (EG) nr. 1272/2008.
Overige informatie : Ongewenste symptomen kunnen de volgende zijn: Kan hoofdpijn, zwakte, duizeligheid, kortademigheid, cyanose, snelle hartslag, bewusteloosheid en mogelijk de dood veroorzaken.

RUBRIEK 12: Ecologische informatie**12.1 Toxiciteit**

Product- /ingrediëntennaam	Resultaat
----------------------------	-----------

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

acetonitril	Acuut - LC50 - Zoetwater	3600 mg/l [48 uren]
	Acuut - IC50 - Zoetwater	3685 mg/l [96 uren]
	Chronisch - NOEC - Zoetwater	160 mg/l [21 dagen]
	Chronisch - NOEC - Zoetwater	1000 mg/l [96 uren]
	Acuut - LC50 - Zoetwater	1000 mg/l [96 uren]
terbufos (ISO)	Acuut - EC50 - Zoetwater	0.121 µg/l [48 uren]
	Acuut - EC50 - Zoetwater	0.59 mg/l [96 uren]
	Chronisch - NOEC - Zoetwater	0.03 ppb [21 dagen]
	Acuut - LC50 - Zoetwater	0.77 ppb [96 uren]
	Chronisch - NOEC	0.64 ppb [95 dagen]
pirimicarb (ISO)	Chronisch - NOEC - Zoetwater	10 µg/l [4 dagen]
	Acuut - LC50 - Zoetwater	29 ppm [96 uren]
	Acuut - EC50 - Zoetwater	0.0065 ppm [48 uren]
	Chronisch - NOEC	4.4 ppm [36 dagen]
	Chronisch - NOEC - Zoetwater	0.0009 ppm [21 dagen]
pirimifos-methyl (ISO)	Acuut - EC50 - Zoetwater	120 ppm [96 uren]
	Acuut - LC50 - Zoetwater	3.47 µg/l [96 uren]
	Acuut - EC50 - Zoetwater	0.11 ppb [48 uren]
	Chronisch - NOEC - Zoetwater	0.00005 mg/l [28 dagen]
quinalfos (ISO)	Acuut - LC50 - Zeewater	0.124 µg/l [48 uren]
profenofos (ISO)	Acuut - LC50 - Zoetwater	70 µg/l [96 uren]
	Acuut - LC50 - Zoetwater	2.31 ppb [96 uren]
	Acuut - LC50 - Zoetwater	0.041 µg/l [48 uren]
	Chronisch - NOEC	2 ppb [31 dagen]
	Acuut - LC50 - Zoetwater	110 µg/l [96 uren]
fosfamidon (ISO)	Acuut - LC50 - Zoetwater	0.00007 µl/l [48 uren]
	Chronisch - NOEC	1.1 ppm [60 dagen]
	Chronisch - NOEC - Zoetwater	1.5 ppb [21 dagen]
	Acuut - LC50 - Zoetwater	1.7 µg/l [48 uren]
	Acuut - LC50 - Zoetwater	3.3 ppb [96 uren]
fenthootaat (ISO)	Chronisch - NOEC - Zoetwater	0.5 ppb [21 dagen]
	Chronisch - NOEC	6.3 ppb [35 dagen]
	Acuut - LC50 - Zoetwater	2.2 ppb [96 uren]
	Acuut - EC50 - Zoetwater	6.4 ppb [48 uren]
	Acuut - EC50 - Zoetwater	7.5038 mg/l [96 uren]
methidathion (ISO)	Chronisch - NOEC - Zoetwater	0.5 mg/l [96 uren]
	Chronisch - NOEC	0.0033 ppm [48 uren]
	Acuut - EC50 - Zoetwater	
trans-isopropyl-3-[[[(ethylamino) methoxyfosfinothioyl]oxy]crotonaat	Acuut - LC50 - Zoetwater	0.19 ppm [96 uren]
	Chronisch - NOEC - Zoetwater	0.1 µg/l [21 dagen]
	Chronisch - EC10 - Zoetwater	1.9 mg/l [72 uren]
	Acuut - EC50 - Zoetwater	9.5 mg/l [72 uren]
	Acuut - LC50 - Zoetwater	20.55 mg/l [96 uren]
paclobutrazol (ISO)	Acuut - EC50 - Zoetwater	0.24 mg/l [48 uren]
	Acuut - EC50 - Zoetwater	41.5 mg/l [96 uren]
	Chronisch - NOEC	0.1 ppm [21 dagen]
dichloor-N-[(dimethylamino)sulfonyl]fluor-N-(p-tolyl)methaansulfenamide	Acuut - LC50 - Zoetwater	0.03 ppm [96 uren]
	Acuut - EC50 - Zoetwater	0.19 ppm [48 uren]
	Chronisch - NOEC - Zoetwater	0.005 ppm [21 dagen]
	Chronisch - NOEC - Zoetwater	1.9 ppb [268 dagen]
	Acuut - EC50 - Zoetwater	1.338 µg/l [96 uren]
quinoxifen (ISO)	Acuut - LC50 - Zoetwater	0.298 µg/l [48 uren]
	Acuut - LC50 - Zoetwater	1.329 µg/l [96 uren]
	Chronisch - NOEC	4.09 ppb [39 dagen]
	Acuut - EC50 - Zoetwater	91 ppb [48 uren]
	Acuut - LC50 - Zoetwater	270 ppb [96 uren]
isoxaflutole (ISO)	Chronisch - NOEC - Zoetwater	27.8 ppb [21 dagen]
	Acuut - EC50	33 µg/l [96 uren]
	Acuut - EC50 - Zoetwater	1.5 ppm [48 uren]
	Acuut - LC50 - Zoetwater	1.7 ppm [96 uren]
	Acuut - LC50 - Zoetwater	>100.9 ppm [96 uren]
foramsulfuron (ISO)	Chronisch - NOEC - Zoetwater	100 ppm [21 dagen]

LC/MS Pesticide Standard #3

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

malathion (ISO)	Chronisch - NOEC	10.5 ppm [35 dagen]
	Acuut - EC50 - Zoetwater	12 ppm [96 uren]
	Acuut - EC50 - Zoetwater	0.5 µg/l [48 uren]
	Acuut - LC50 - Zoetwater	11.676 ng/l [96 uren]
	Chronisch - NOEC	21 ppb [97 dagen]
2-chloor-2'-ethyl-N-(2-methoxy-1-methylethyl)-6'-methylaceetanilide	Chronisch - NOEC - Zoetwater	0.06 ppb [21 dagen]
	Chronisch - NOEC - Zoetwater	34 mg/l [72 uren]
	Acuut - EC50 - Zoetwater	1100 µg/l [48 uren]
	Chronisch - NOEC	0.78 ppm [35 dagen]
	Chronisch - NOEC - Zoetwater	0.354 ppm [21 dagen]
oxadiazon (ISO)	Acuut - IC50 - Zoetwater	37.17 µg/l [72 uren]
	Chronisch - NOEC - Zoetwater	0.0025 mg/l [72 uren]
	Acuut - LC50 - Zoetwater	2.93 mg/l [96 uren]
	Chronisch - NOEC	0.88 ppb [97 dagen]
	Acuut - EC50 - Zoetwater	0.53 ppm [48 uren]
pendimethaline (ISO)	Acuut - LC50 - Zoetwater	0.88 ppm [96 uren]
	Chronisch - NOEC - Zoetwater	0.03 ppm [21 dagen]
	Chronisch - NOEC - Zoetwater	7 µg/l [72 uren]
	Acuut - EC50 - Zoetwater	56 µg/l [72 uren]
	Chronisch - NOEC - Zoetwater	119 ng/l [28 dagen]
molinaat (ISO)	Acuut - EC50 - Zoetwater	0.28 ppm [48 uren]
	Acuut - LC50 - Zoetwater	0.138 ppm [96 uren]
	Chronisch - NOEC - Zoetwater	0.014 ppm [21 dagen]
	Chronisch - EC10	1.3 µg/l [4 dagen]
	Acuut - EC50 - Zoetwater	14 µg/l [72 uren]
metazachloor (ISO)	Acuut - LC50 - Zoetwater	355 µg/l [96 uren]
	Acuut - LC50 - Zoetwater	390 µg/l [48 uren]
	Chronisch - NOEC - Zoetwater	90 µg/l [28 dagen]
	Chronisch - NOEC - Zoetwater	220 µg/l [96 uren]
	Chronisch - NOEC - Zoetwater	0.38 ppm [21 dagen]
mecarbam (ISO)	Acuut - EC50 - Zoetwater	0.22 ppm [4 dagen]
	Chronisch - NOEC	0.01 mg/l [72 uren]
	Acuut - EC50	245 µg/l [96 uren]
	Acuut - LC50 - Zoetwater	0.004 mg/l [96 uren]
	Acuut - EC50 - Zoetwater	12.92 µg/l [48 uren]
triazofos (ISO)	Chronisch - NOEC - Zoetwater	0.094 µg/l [21 dagen]
	Acuut - EC50 - Zoetwater	0.007 mg/l [96 uren]
	Acuut - EC50 - Zoetwater	40.2 ppb [48 uren]
	Acuut - LC50 - Zoetwater	17.8 ppb [96 uren]
	Acuut - EC50 - Zoetwater	0.16 µg/l [48 uren]
tebufenpyrad (ISO)	Acuut - LC50 - Zoetwater	41.77 ppb [96 uren]
	Acuut - LC50 - Zoetwater	474.4 µg/l [48 uren]
	Acuut - LC50 - Zoetwater	50 ppb [96 uren]
	Acuut - EC50 - Zoetwater	0.83 mg/l [72 uren]
	Chronisch - NOEC	0.103 ppb [21 dagen]
etofenprox (ISO)	Acuut - LC50 - Zoetwater	2.36 ppb [96 uren]
	Acuut - EC50 - Zoetwater	0.57 ppb [48 uren]
	Chronisch - NOEC	0.67 ppb [90 dagen]

Conclusie/Samenvatting : Niet beschikbaar.
[Product]

12.2 Persistentie en afbreekbaarheid

Product- /ingrediëntennaam	Resultaat		
acetonitril	-	70% [21 dagen] - Gemakkelijk	-
pirimifos-methyl (ISO)	Aeroob	5.6% [28 dagen] - Niet goed	Aeroob
profenofos (ISO)	Aeroob	8.4% [28 dagen] - Niet goed	Aeroob
quinoxifen (ISO)	Aeroob	14% [28 dagen] - Niet goed	Aeroob

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

Conclusie/Samenvatting : Niet beschikbaar.
[Product]

Product- / ingrediëntennaam	Halfwaardetijd in water	Fotolyse	Biologische afbreekbaarheid
acetonitril	-	-	Gemakkelijk
pirimifos-methyl (ISO)	-	-	Niet goed
profenofos (ISO)	-	-	Niet goed
quinoxifen (ISO)	-	-	Niet goed

12.3 Bioaccumulatie

Product- / ingrediëntennaam	LogP _{ow}	BCF	Potentieel
acetonitril	-0.34	3	Laag
terbufos (ISO)	4.48	-	Hoog
pirimicarb (ISO)	1.7	-	Laag
pirimifos-methyl (ISO)	4.2	-	Hoog
quinalfos (ISO)	4.44	-	Hoog
profenofos (ISO)	4.2	60 [EPA OPP 165-4]	Laag
fosfamidon (ISO)	0.79	-	Laag
fenthoaat (ISO)	3.69	48.98	Laag
methidathion (ISO)	2.2	5.5	Laag
trans-isopropyl-3-[(ethylamino) methoxyfosfinothioyl]oxy] crotonaat	3.82	-	Laag
paclobutrazol (ISO)	3.2	-	Laag
dichloor-N-[(dimethylamino) sulfonyl]fluor-N-(p-tolyl) methaansulfenamide	3.9	-	Laag
difenoconazool (ISO)	4.3	-	Hoog
quinoxifen (ISO)	4.66	-	Hoog
isoxaflutole (ISO)	2.32	-	Laag
foramsulfuron (ISO)	-0.78	-	Laag
malathion (ISO)	2.36	33.11	Laag
2-chloor-2'-ethyl-N-(2-methoxy-1-methylethyl) -6'-methylaceetanilide	3.13	-	Laag
oxadiazon (ISO)	4.8	1202.26	Hoog
pendimethaline (ISO)	5.2	-	Hoog
molinaat (ISO)	3.21	25.7	Laag
metazachloor (ISO)	2.13	-	Laag
mecarbam (ISO)	4.27	-	Hoog
triazofos (ISO)	3.34	-	Laag
tebufenpyrad (ISO)	4.61	14.13	Laag
mevinfos (ISO)	0.13	-	Laag
fosalone (ISO)	4.38	-	Hoog
etofenprox (ISO)	7.05	3951	Hoog

12.4 Mobiliteit in de bodem

Scheidingscoëfficiënt aarde/water

LC/MS Pesticide Standard #3

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

Product- /ingrediëntennaam	logKoc	Koc
acetonitril	0.42	2.62657
terbufos (ISO)	2.8	660.363
pirimicarb (ISO)	1.9	79.5512
pirimifos-methyl (ISO)	3	998.039
quinalfos (ISO)	2.4	245.529
profenofos (ISO)	3	1072.3
fosfamidon (ISO)	0.85	7.11083
fenthoaat (ISO)	3	996.889
methidathion (ISO)	1.5	33.9475
trans-isopropyl-3-[[[(ethylamino) methoxyfosfinothioyl]oxy]crotonaat	2.2	175.902
paclobutrazol (ISO)	2.7	500.194
dichloor-N-[(dimethylamino)sulfonyl] fluor-N-(p-tolyl)methaansulfenamide	2.9	776.279
difenoconazool (ISO)	3.6	4020.3
picolinafen (ISO)	3.2	1635.6
quinoxifen (ISO)	3.8	6921.85
isoxaflutole (ISO)	2.9	815.156
foramsulfuron (ISO)	1.7	50.2145
malathion (ISO)	2.4	229.268
2-chloor-2'-ethyl-N-(2-methoxy-1-methylethyl)-6'-methylaceetanilide	2.5	288.006
oxadiazon (ISO)	3.5	3232.19
pendimethaline (ISO)	3.7	5013.25
molinaat (ISO)	1.9	83.465
metazachloor (ISO)	2.2	151.02
mecarbam (ISO)	2.4	255.768
triazofos (ISO)	2.2	163.444
tebufenpyrad (ISO)	2.9	799.499
mevinfos (ISO)	0.91	8.05956
fosalone (ISO)	2.6	426.685
etofenprox (ISO)	4.5	31989.4

Resultaten van PMT- en zPzM-beoordeling

Product- / ingrediëntennaam	PMT	P	M	T	zPzM	zP	zM
acetonitril	Nee	N/A	Ja	Nee	N/A	N/A	Ja
terbufos (ISO)	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee
pirimicarb (ISO)	N/A	N/A	Ja	Ja	N/A	N/A	Ja
pirimifos-methyl (ISO)	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee
quinalfos (ISO)	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee
profenofos (ISO)	Nee	N/A	Nee	Ja	Nee	N/A	Nee
fosfamidon (ISO)	N/A	N/A	Ja	Ja	N/A	N/A	Ja
fenthoaat (ISO)	Nee	N/A	Ja	Nee	Nee	N/A	Nee
methidathion (ISO)	N/A	N/A	Ja	Ja	N/A	N/A	Ja
trans-isopropyl-3-[[[(ethylamino) methoxyfosfinothioyl]oxy]crotonaat	N/A	N/A	Ja	Ja	Nee	N/A	Nee
paclobutrazol (ISO)	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee
dichloor-N-[(dimethylamino)sulfonyl]fluor-N-(p-tolyl)methaansulfenamide	N/A	N/A	Ja	Ja	Nee	N/A	Nee
difenoconazool (ISO)	Nee	N/A	Nee	Ja	Nee	N/A	Nee
picolinafen (ISO)	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee
quinoxifen (ISO)	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee
isoxaflutole (ISO)	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee
foramsulfuron (ISO)	Nee	N/A	Ja	Nee	N/A	N/A	Ja
malathion (ISO)	N/A	N/A	Ja	Ja	Nee	N/A	Nee
2-chloor-2'-ethyl-N-(2-methoxy-1-methylethyl)-6'-methylaceetanilide	N/A	N/A	Ja	Ja	Nee	N/A	Nee

LC/MS Pesticide Standard #3

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

oxadiazon (ISO)	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee
pendimethaline (ISO)	Nee	N/A	Nee	Ja	Nee	N/A	Nee
molinaat (ISO)	N/A	N/A	Ja	Ja	N/A	N/A	Ja
metazachloor (ISO)	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee
mecarbam (ISO)	Nee	N/A	Ja	Nee	Nee	N/A	Nee
triazofos (ISO)	N/A	N/A	Ja	Ja	Nee	N/A	Nee
tebufenpyrad (ISO)	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee
mevinfos (ISO)	Nee	N/A	Ja	Nee	N/A	N/A	Ja
fosalone (ISO)	Nee	N/A	Ja	Nee	Nee	N/A	Nee
etofenprox (ISO)	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee

Mobiliteit : Niet beschikbaar.

Conclusie/Samenvatting : Het product voldoet niet aan de criteria om als PMT of zPzM te worden beschouwd.

12.5 Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

Verordening (EG) nr. 1907/2006 [REACH]

Product- / ingrediëntennaam	PBT	P	B	T	zPzB	zP	zB
acetonitril	Nee	N/A	Nee	Nee	Nee	N/A	Nee
terbufos (ISO)	N/A	N/A	N/A	Ja	N/A	N/A	N/A
pirimicarb (ISO)	N/A	N/A	N/A	Ja	N/A	N/A	N/A
pirimifos-methyl (ISO)	N/A	N/A	N/A	Ja	N/A	N/A	N/A
quinalfos (ISO)	Nee	N/A	N/A	Nee	N/A	N/A	N/A
profenofos (ISO)	Nee	N/A	Nee	Ja	Nee	N/A	Nee
fosfamidon (ISO)	N/A	N/A	N/A	Ja	N/A	N/A	N/A
fenthoaat (ISO)	Nee	N/A	Nee	Nee	Nee	N/A	Nee
methidathion (ISO)	Nee	N/A	Nee	Ja	Nee	N/A	Nee
trans-isopropyl-3-[[(ethylamino) methoxyfosfinothioyl]oxy] crotonaat	N/A	N/A	N/A	Ja	N/A	N/A	N/A
paclobutrazol (ISO)	N/A	N/A	N/A	Ja	N/A	N/A	N/A
dichloor-N-[(dimethylamino) sulfonyl]fluor-N-(p-tolyl)	N/A	N/A	N/A	Ja	N/A	N/A	N/A
methaansulfenamide	N/A	N/A	N/A	Ja	N/A	N/A	N/A
difenoconazool (ISO)	N/A	N/A	N/A	Ja	N/A	N/A	N/A
picolinafen (ISO)	N/A	N/A	N/A	Ja	N/A	N/A	N/A
quinoxifen (ISO)	N/A	N/A	N/A	Ja	N/A	N/A	N/A
isoxaflutole (ISO)	N/A	N/A	N/A	Ja	N/A	N/A	N/A
foramsulfuron (ISO)	Nee	N/A	N/A	Nee	N/A	N/A	N/A
malathion (ISO)	Nee	N/A	Nee	Ja	Nee	N/A	Nee
2-chloor-2'-ethyl-N- (2-methoxy-1-methylethyl) -6'-methylaceetanilide	N/A	N/A	N/A	Ja	N/A	N/A	N/A
oxadiazon (ISO)	Nee	N/A	Nee	Ja	Nee	N/A	Nee
pendimethaline (ISO)	N/A	N/A	N/A	Ja	N/A	N/A	N/A
molinaat (ISO)	Nee	N/A	Nee	Ja	Nee	N/A	Nee
metazachloor (ISO)	Nee	N/A	N/A	Nee	N/A	N/A	N/A
mecarbam (ISO)	Nee	N/A	N/A	Nee	N/A	N/A	N/A
triazofos (ISO)	N/A	N/A	N/A	Ja	N/A	N/A	N/A
tebufenpyrad (ISO)	Nee	N/A	Nee	Ja	Nee	N/A	Nee
mevinfos (ISO)	Nee	N/A	N/A	Nee	N/A	N/A	N/A
fosalone (ISO)	Nee	N/A	N/A	Nee	N/A	N/A	N/A
etofenprox (ISO)	N/A	N/A	Ja	Ja	Nee	N/A	Nee

Verordening (EG) nr. 1272/2008 [CLP]

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

Product- / ingrediëntennaam	PBT	P	B	T	zPzB	zP	zB
acetonitril	Nee	N/A	Nee	Nee	Nee	N/A	Nee
terbufos (ISO)	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee
pirimicarb (ISO)	N/A	N/A	N/A	Ja	N/A	N/A	N/A
pirimifos-methyl (ISO)	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee
quinalfos (ISO)	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee
profenofos (ISO)	Nee	N/A	Nee	Ja	Nee	N/A	Nee
fosfamidon (ISO)	N/A	N/A	N/A	Ja	N/A	N/A	N/A
fenthoaat (ISO)	Nee	N/A	Nee	Nee	Nee	N/A	Nee
methidathion (ISO)	Nee	N/A	Nee	Ja	Nee	N/A	Nee
trans-isopropyl-3-[[(ethylamino) methoxyfosfinothioyl]oxy] crotonaat	N/A	N/A	N/A	Ja	N/A	N/A	N/A
paclobutrazol (ISO)	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee
dichloor-N-[(dimethylamino) sulfonyl]fluor-N-(p-tolyl) methaansulfenamide	N/A	N/A	N/A	Ja	N/A	N/A	N/A
difenoconazool (ISO)	N/A	N/A	N/A	Ja	N/A	N/A	N/A
picolinafen (ISO)	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee
quinoxifen (ISO)	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee
isoxaflutole (ISO)	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee
foramsulfuron (ISO)	Nee	N/A	N/A	Nee	N/A	N/A	N/A
malathion (ISO)	Nee	N/A	Nee	Ja	Nee	N/A	Nee
2-chloor-2'-ethyl-N- (2-methoxy-1-methylethyl) -6'-methylaceetanilide	N/A	N/A	N/A	Ja	N/A	N/A	N/A
oxadiazon (ISO)	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee
pendimethaline (ISO)	N/A	N/A	N/A	Ja	N/A	N/A	N/A
molinaat (ISO)	Nee	N/A	Nee	Ja	Nee	N/A	Nee
metazachloor (ISO)	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee
mecarbam (ISO)	Nee	N/A	N/A	Nee	N/A	N/A	N/A
triazofos (ISO)	N/A	N/A	N/A	Ja	N/A	N/A	N/A
tebufenpyrad (ISO)	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee
mevinfos (ISO)	Nee	N/A	N/A	Nee	N/A	N/A	N/A
fosalone (ISO)	Nee	N/A	N/A	Nee	N/A	N/A	N/A
etofenprox (ISO)	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee

Conclusie/ Samenvatting : Het product voldoet niet aan de criteria om als PBT of zPzB te worden beschouwd.
Verordening (EG) nr. 1272/2008 [CLP]

12.6 Hormoonontregelende eigenschappen

Conclusie/Samenvatting [Product] : Het product voldoet niet aan de criteria om te worden beschouwd als een product met hormoonontregelende eigenschappen volgens de criteria van Verordening (EG) nr. 1907/2006 of Verordening (EG) nr. 1272/2008.

12.7 Andere schadelijke effecten

Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

13.1 Afvalverwerkingsmethoden

Product

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

Verwijderingsmethoden : Het afvoeren van dit product, oplossingen en alle bijproducten dient altijd te geschieden in overeenstemming met de geldende wetgeving op het gebied van milieubescherming en afvalverwerking en met alle andere regionaal of plaatselijk geldende reglementeringen. Laat overtollige en niet te recyclen producten afvoeren door een vergunninghoudend afvalverwerkingsbedrijf. Het produceren van afval dient altijd voor zover mogelijk te worden vermeden of tot een minimum te worden beperkt. Afval mag niet onbewerkt afgevoerd worden via de riolering tenzij volledig conform de eisen van de bevoegde instanties.

Gevaarlijke Afvalstoffen : De classificatie van het product komt mogelijk overeen met de criteria van gevaarlijke afvalstoffen.

Verpakking

Verwijderingsmethoden : Het produceren van afval dient altijd voor zover mogelijk te worden vermeden of tot een minimum te worden beperkt. De lege verpakking moet worden gerecycleerd. Verbranding of storten moet alleen worden overwogen wanneer recyclen niet mogelijk is.

Speciale voorzorgsmaatregelen : Deze stof en de verpakking op veilige wijze afvoeren. Wees voorzichtig met het hanteren van lege verpakkingen/containers die nog niet schoongemaakt of omgespoeld zijn. Lege vaten of binnenzak kunnen enig restproduct bevatten. Dampen afkomstig van productresten kunnen leiden tot een zeer licht ontvlambare of explosieve atmosfeer binnenin de verpakking/container. Gebruikte verpakkingen/containers niet aansnijden, lassen of solderen of vermalen tenzij ze van binnen grondig zijn schoongemaakt. Vermijd verspreiding van gemorst materiaal en afvalmateriaal en voorkom dat dit in contact komt met bodem, waterwegen, afvoerleidingen en riool.

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

	ADR/RID	IMDG	IATA
14.1 VN-nummer of ID-nummer	UN1648	UN1648	UN1648
14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN	ACETONITRIL oplossing	ACETONITRILE oplossing	Acetonitrile oplossing
14.3 Transportgevaarenklasse (n)	3 	3 	3
14.4 Verpakkingsgroep	II	II	II
14.5 Milieugevaren	Ja.	Ja.	Ja. De kenmerking voor milieugevaarlijke stoffen is niet vereist.

Aanvullende informatie

Opmerkingen: De-minimis-hoeveelheden

ADR/RID

: De markering voor een milieugevaarlijke stof is niet vereist bij vervoer van hoeveelheden ≤ 5 L of ≤ 5 kg.

Gevaarsidentificatienummer 33

Beperkte Hoeveelheid 1 L

Tunnelcode (D/E)

IMDG

: De markering voor een stof die vervuילend is voor zee en zeeleven is niet vereist bij vervoer van hoeveelheden ≤ 5 L of ≤ 5 kg.

Noodschema's F-E, S-D

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

IATA : De markering voor een milieugevaarlijke stof kan aanwezig zijn indien dit vereist is door andere transportvoorschriften.
Beperking hoeveelheid Passagiers- en vrachtvliegtuig: 5 L. Verpakkingsinstructies: 353. Uitsluitend vrachtvliegtuig: 60 L. Verpakkingsinstructies: 364. Beperkte hoeveelheden - Passagiersvliegtuig: 1 L. Verpakkingsinstructies: Y341.

14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker : **Transport op eigen terrein:** bij verplaatsing van het product moeten verpakkingen altijd goed gesloten zijn en rechtop staan. Personen die bij deze werkzaamheden betrokken zijn, moeten vooraf geïnformeerd worden over hoe te handelen bij een calamiteit.

14.7 Vervoer in bulk overeenkomstig IMO-instrumenten : Niet beschikbaar.

RUBRIEK 15: Regelgeving

15.1 Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel EU Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH)

Bijlage XIV - Lijst van stoffen die aan toelating zijn onderworpen

Bijlage XIV

Zeer zorgwekkende stoffen

Geen van de bestanddelen zijn gereguleerd.

Bijlage XVII - Beperkingen met betrekking tot de productie, het op de markt brengen en het gebruik van bepaalde gevaarlijke stoffen, mengsels en producten

Geen van de bestanddelen zijn gereguleerd / De bestanddelen worden niet beïnvloed door een beperking

Etikettering : Niet van toepassing.

Overige EU-regelgeving

Industriële emissies (geïntegreerde preventie en bestrijding van verontreiniging) - Lucht : In lijst opgenomen

Industriële emissies (geïntegreerde preventie en bestrijding van verontreiniging) - Water : In lijst opgenomen

Ozonafbrekende stoffen (EU 2024/590)

Niet vermeld.

Voorafgaande geïnformeerde toestemming (PIC) (649/2012/EU)

Niet vermeld.

persistente organische verontreinigende

Niet vermeld.

Seveso directief

Dit product valt onder de Seveso-richtlijn.

Gevaarscriteria

Categorie

P5c
E1

Nationale regelgeving

RUBRIEK 15: Regelgeving

Emissiebeleid water (ABM) : Z(1) Niet afbreekbare stoffen met gevaarlijke eigenschappen voormens en milieu (carcinogeniteit/ mutageniteit/ reprotoxiciteit/ bioaccumulerend vermogen/ toxiciteit of persistentie). Saneringsinspanning: Z

Internationale regelgeving

Chemische Wapens Conventie Lijst schema's I, II & III chemische stoffen

Niet vermeld.

Montreal protocol

Niet vermeld.

Stockholm conventie over persistente organische vervuilers

Niet vermeld.

Verdrag van Rotterdam inzake de PIC-procedure (Prior Informed Consent; voorafgaande geïnformeerde toestemming)

Niet vermeld.

UNECE Aarhus Protocol over POPs en zware metalen

Niet vermeld.

15.2 : Dit product bevat bestanddelen waarvoor chemische veiligheidsbeoordelingen vereist kunnen zijn.
Chemischeveiligheidsbeoordeling

RUBRIEK 16: Overige informatie

Geeft informatie aan die gewijzigd is sinds de voorgaande uitgave.

Afkortingen en acroniemen

: ADN = Europese wetgeving met betrekking tot het vervoer van gevaarlijke goederen over binnewateren
ADR = Europese overeenkomst met betrekking tot het vervoer van gevaarlijke goederen over de weg
ATE = Acut toxiciteitsschatting
B = Bioaccumulatief
BCF = Bioconcentratie Factor
CLP = Indeling, etikettering en verpakking van stoffen en mengsels [Verordening (EG) No. 1272/2008]
DMEL = afgeleide minimaal effect dosis
DNEL = De afgeleide dosis zonder effect
EUH zin = CLP-specifieke gevaarszin
IATA = Internationaal Lucht Transport Vereniging
IMDG = Internationaal Maritiem Transport voor Gevaarlijke goederen
IMO = Internationale Maritieme Organisatie
M = mobiele
N/A = Niet beschikbaar
P = Persistent
PBT = Persistent, Bioaccumulatief en Toxisch
PMT = Persistent, mobiel en toxisch
PNEC = Voorspelde geen effect concentratie
RID = Regelgeving met betrekking tot het vervoer van gevaarlijke goederen over het spoor
RRN = REACH registratie nummer
SGG = Segregatiegroep
T = Toxisch
zB = Zeer bioaccumulatief
zM = zeer mobiel
zP = Zeer persistent
zPzB = zeer persistent en zeer bioaccumulatief
zPzM = Zeer persistent en zeer mobiel

Procedure gebruikt voor het afleiden van de indeling in overeenstemming met Verordening (EG) nr.1272/2008 [CLP/GHS]

LC/MS Pesticide Standard #3

RUBRIEK 16: Overige informatie

Classificatie	Rechtvaardiging
Flam. Liq. 2, H225 Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 4, H312 Acute Tox. 4, H332 Eye Irrit. 2, H319 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	Op basis van testgegevens Calculatiemethode Calculatiemethode Calculatiemethode Calculatiemethode Calculatiemethode Calculatiemethode

Volledige tekst van afgekorte H-zinnen

H225 H300 H301 H302 H310 H311 H312 H315 H317 H318 H319 H330 H331 H332 H335 H341 H351 H361d H361f H362 H372 H373 H400 H410	Licht ontvlambare vloeistof en damp. Dodelijk bij inslikken. Giftig bij inslikken. Schadelijk bij inslikken. Dodelijk bij contact met de huid. Giftig bij contact met de huid. Schadelijk bij contact met de huid. Veroorzaakt huidirritatie. Kan een allergische huidreactie veroorzaken. Veroorzaakt ernstig oogletsel. Veroorzaakt ernstige oogirritatie. Dodelijk bij inademing. Giftig bij inademing. Schadelijk bij inademing. Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken. Verdacht van het veroorzaken van genetische schade. Verdacht van het veroorzaken van kanker. Wordt ervan verdacht het ongeboren kind te schaden. Wordt ervan verdacht de vruchtbaarheid te schaden. Kan schadelijk zijn via borstvoeding. Veroorzaakt schade aan organen bij langdurige of herhaalde blootstelling. Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling. Zeer giftig voor in het water levende organismen. Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
--	---

Volledige tekst van indelingen [CLP/GHS]

Acute Tox. 1 Acute Tox. 2 Acute Tox. 3 Acute Tox. 4 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1 Carc. 2 Eye Dam. 1 Eye Irrit. 2 Flam. Liq. 2 Lact. Muta. 2 Repr. 2 Skin Irrit. 2 Skin Sens. 1 Skin Sens. 1B STOT RE 1 STOT RE 2 STOT SE 3	ACUTE TOXICITEIT - Categorie 1 ACUTE TOXICITEIT - Categorie 2 ACUTE TOXICITEIT - Categorie 3 ACUTE TOXICITEIT - Categorie 4 (ACUUT) AQUATISCH GEVAAR OP KORTE TERMIJN - Categorie 1 (CHRONISCH) AQUATISCH GEVAAR OP LANGE TERMIJN - Categorie 1 KANKERVERWEKKENDHEID - Categorie 2 ERNSTIG OOGLETSEL/OOGIRRITATIE - Categorie 1 ERNSTIG OOGLETSEL/OOGIRRITATIE - Categorie 2 ONTVLAMBARE VLOEISTOFFEN - Categorie 2 VOORTPLANTINGSTOXICITEIT - Effecten op of via lactatie MUTAGENITEIT IN GESLACHTSCELLEN - Categorie 2 VOORTPLANTINGSTOXICITEIT - Categorie 2 HUIDCORROSIE/-IRRITATIE - Categorie 2 SENSIBILISERING VAN DE HUID - Categorie 1 SENSIBILISERING VAN DE HUID - Categorie 1B SPECIFIEKE DOELORGAANTOXICITEIT BIJ HERHAALDE BLOOTSTELLING - Categorie 1 SPECIFIEKE DOELORGAANTOXICITEIT BIJ HERHAALDE BLOOTSTELLING - Categorie 2 SPECIFIEKE DOELORGAANTOXICITEIT BIJ EENMALIGE BLOOTSTELLING - Categorie 3
---	--

RUBRIEK 16: Overige informatie

Datum van uitgave/ : 29/04/2026

Revisie datum

Datum vorige uitgave : Geen vorige validatie

Versie : 1

Kennisgeving aan de lezer

Disclaimer: De informatie in dit document is gebaseerd op de bij Agilent beschikbare kennis op het moment van samenstelling. Er wordt geen garantie gegeven, zowel impliciet als expliciet, met betrekking tot de nauwkeurigheid, de volledigheid of de geschiktheid voor een bepaald doel.

LC/MS Pesticide Standard #4

RUBRIEK 1: Identificatie van de stof of het mengsel en van de vennootschap/onderneming**1.1 Productidentificatie**

Productnaam : LC/MS Pesticide Standard #4
Onderdeelnr. : 5190-0551- 4

1.2 Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik

Aanbevolen gebruik : Reagentia en standaarden voor gebruik in chemisch-analytische laboratoria.
 1 x 1 ml
Afgeraden gebruik : Geen bekend.

1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Agilent Technologies Deutschland GmbH
 Hewlett-Packard-Str. 8
 76337 Waldbronn
 Duitsland
 0800 603 1000

e-mail adres van de verantwoordelijke voor dit VIB : pdl-msds_author@agilent.com

1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen

Telefoonnummer voor noodgevallen (met werkuren) : CHEMTREC®: +(31)-858880596

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren**2.1 Indeling van de stof of het mengsel**

Productomschrijving : Mengsel

Classificatie volgens de Verordening (EG) Nr.1272/2008 [CLP/GHS]

H225	ONTVLAMBARE VLOEISTOFFEN	Categorie 2
H302	ACUTE TOXICITEIT (oraal)	Categorie 4
H312	ACUTE TOXICITEIT (dermaal)	Categorie 4
H332	ACUTE TOXICITEIT (inademing)	Categorie 4
H319	ERNSTIG OOGLETSEL/OOGIRRITATIE	Categorie 2
H400	(ACUUT) AQUATISCH GEVAAR OP KORTE TERMIJN	Categorie 1
H410	(CHRONISCH) AQUATISCH GEVAAR OP LANGE TERMIJN	Categorie 1

Het product is geclassificeerd als gevaarlijk volgens Verordening (EG) nr. 1272/2008 zoals gewijzigd.

Zie Rubriek 16 voor de volledige tekst van de H-zinnen die hierboven staan vermeld.

Zie rubriek 11 voor meer informatie over gezondheidseffecten en symptomen.

2.2 Etiketteringselementen

Gevaarsymbolen :



Signaalwoord : Gevaar

Gevarenaanduidingen : H225 - Licht ontvlambare vloeistof en damp.
 H302 + H312 + H332 - Schadelijk bij inslikken, bij contact met de huid en bij inademing.
 H319 - Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
 H410 - Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

Voorzorgsmaatregelen

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

- Preventie** : P280 - Beschermende handschoenen en beschermende kleding dragen. Draag oog- of gelaatsbescherming.
P210 - Verwijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen. Niet roken.
P273 - Voorkom lozing in het milieu.
P261 - Inademing van damp vermijden.
- Reactie** : P391 - Gelekte/gemorste stof opruimen.
- Opslag** : Niet van toepassing.
- Verwijdering** : P501 - Inhoud en container afvoeren in overeenstemming met locale, regionale, nationale en internationale regelgeving.
- Gevaarlijke bestanddelen** : acetonitril
- Aanvullende etiketonderdelen** : Bevat quinoclamine (ISO). Kan een allergische reactie veroorzaken.
- Bijlage XVII - Beperkingen met betrekking tot de productie, het op de markt brengen en het gebruik van bepaalde gevaarlijke stoffen, mengsels en producten** : Niet van toepassing.
- Speciale verpakkingseisen**
- Voelbare gevaarsaanduiding** : Niet van toepassing.

2.3 Andere gevaren

- Product voldoet aan de criteria voor PBT of vPvB volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006, Bijlage XIII** : Dit mengsel bevat geen enkele substantie die wordt beoordeeld als een PBT of een zPzB.
- Overige gevaren die niet leiden tot classificatie** : Geen bekend.

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen**3.2 Mengsels** : Mengsel

Product- / ingrediëntennaam	Identificatiemogelijkheden	%	Classificatie	Specifieke conc.-limieten, M-factoren en ATE's	Type
acetonitril	EC: 200-835-2 CAS-nummer: 75-05-8 Index: 608-001-00-3	≥90	Flam. Liq. 2, H225 Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 4, H312 Acute Tox. 4, H332 Eye Irrit. 2, H319	ATE [Oraal] = 500 mg/kg ATE [Dermaal] = 1100 mg/kg ATE [Inademing (dampen)] = 11 mg/l	[1] [2]
monocrotofos (ISO)	EC: 230-042-7 CAS-nummer: 6923-22-4 Index: 015-072-00-9	≤0.1	Acute Tox. 2, H300 Acute Tox. 3, H311 Acute Tox. 2, H330 Muta. 2, H341 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	ATE [Oraal] = 8 mg/kg ATE [Dermaal] = 300 mg/kg ATE [Inademing (stof en dampen)] = 0.063 mg/l M [Acuut] = 100 M [Chronisch] = 10	[1]
fipronil (ISO)	EC: 424-610-5 CAS-nummer:	≤0.1	Acute Tox. 3, H301 Acute Tox. 3, H311	ATE [Oraal] = 97 mg/kg	[1]

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

	120068-37-3 Index: 608-055-00-8		Acute Tox. 3, H331 STOT RE 1, H372 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	ATE [Dermaal] = 354 mg/kg ATE [Inademing (stof en dampen)] = 0.5 mg/l M [Acuut] = 1000 M [Chronisch] = 10000	
N-[[[4-chloorfenyl]amino]carbonyl]-2,6-difluorbenzamide	EC: 252-529-3 CAS-nummer: 35367-38-5	≤0.1	Acute Tox. 4, H312 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	ATE [Dermaal] = 2000 mg/kg M [Acuut] = 10000 M [Chronisch] = 1000	[1]
2-chloor-N-[[[4-(trifluormethoxy)fenyl]amino]carbonyl]benzamide	EC: 264-980-3 CAS-nummer: 64628-44-0	≤0.1	Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	M [Acuut] = 10 M [Chronisch] = 1000	[1]
carfentrazone-ethyl (ISO)	CAS-nummer: 128639-02-1 Index: 607-309-00-5	≤0.1	Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	M [Acuut] = 10 M [Chronisch] = 10	[1]
fenmedifam (ISO)	EC: 237-199-0 CAS-nummer: 13684-63-4 Index: 616-106-00-0	≤0.1	Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	M [Acuut] = 10 M [Chronisch] = 10	[1]
kresoxim-methyl (ISO)	EC: 417-880-0 CAS-nummer: 143390-89-0 Index: 607-310-00-0	≤0.1	Carc. 2, H351 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	M [Acuut] = 10 M [Chronisch] = 1	[1]
foxim (ISO)	EC: 238-887-3 CAS-nummer: 14816-18-3 Index: 015-100-00-X	≤0.1	Acute Tox. 4, H302 Skin Sens. 1, H317 Repr. 2, H361f Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	ATE [Oraal] = 500 mg/kg M [Acuut] = 1000 M [Chronisch] = 1000	[1]
famoxadone (ISO)	CAS-nummer: 131807-57-3 Index: 612-206-00-3	≤0.1	STOT RE 2, H373 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	M [Acuut] = 10 M [Chronisch] = 1000	[1]
thifensulfuron-methyl (ISO)	CAS-nummer: 79277-27-3 Index: 016-096-00-2	≤0.1	Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	M [Acuut] = 100 M [Chronisch] = 100	[1]
chloorsulfuron (ISO)	EC: 265-268-5 CAS-nummer: 64902-72-3 Index: 613-121-00-4	≤0.1	Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	M [Acuut] = 1000 M [Chronisch] = 100	[1]
flufenoxuron (ISO)	CAS-nummer: 101463-69-8 Index: 616-206-00-4	≤0.1	Lact., H362 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	M [Acuut] = 10000 M [Chronisch] = 10000	[1]
quinoclamín (ISO)	EC: 220-529-2 CAS-nummer: 2797-51-5 Index: 606-154-00-0	≤0.1	Acute Tox. 4, H302 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1A, H317 Carc. 2, H351 Repr. 2, H361d STOT RE 2, H373	ATE [Oraal] = 500 mg/kg M [Acuut] = 10 M [Chronisch] = 10	[1]

LC/MS Pesticide Standard #4

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

linuron (ISO)	EC: 206-356-5 CAS-nummer: 330-55-2 Index: 006-021-00-1	≤0.1	(bloedsysteem, nieren) Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410 Acute Tox. 4, H302 Carc. 2, H351 Repr. 1B, H360Df STOT RE 2, H373 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	ATE [Oraal] = 1146 mg/kg M [Acuut] = 10 M [Chronisch] = 100	[1]
metribuzin (ISO)	EC: 244-209-7 CAS-nummer: 21087-64-9 Index: 606-034-00-8	≤0.1	Acute Tox. 4, H302 STOT RE 2, H373 (bloedsysteem) Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	ATE [Oraal] = 320 mg/kg M [Acuut] = 10 M [Chronisch] = 10	[1]
tribenuron-methyl (ISO)	EC: 401-190-1 CAS-nummer: 101200-48-0 Index: 607-177-00-9	≤0.1	Skin Sens. 1, H317 STOT RE 2, H373 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	M [Acuut] = 100 M [Chronisch] = 100	[1]
metsulfuron-methyl (ISO)	CAS-nummer: 74223-64-6 Index: 613-139-00-2	≤0.1	Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	M [Acuut] = 1000 M [Chronisch] = 1000	[1]
cyazofamide (ISO)	CAS-nummer: 120116-88-3 Index: 616-166-00-8	≤0.1	Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	M [Acuut] = 10 M [Chronisch] = 10	[1]
flazasulfuron (ISO)	CAS-nummer: 104040-78-0 Index: 016-085-00-2	≤0.1	Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	M [Acuut] = 100 M [Chronisch] = 100	[1]
lufenuron (ISO)	EC: 410-690-9 CAS-nummer: 103055-07-8 Index: 616-050-00-7	≤0.1	Skin Sens. 1, H317 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	M [Acuut] = 1 M [Chronisch] = 100	[1]
Benzamide, N-[[[3-chloro-4-[1,1,2-trifluoro-2-(trifluoromethoxy)ethoxy]phenyl]amino]carbonyl]-2,6-difluoro-	CAS-nummer: 116714-46-6	≤0.1	Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	M [Acuut] = 1000 M [Chronisch] = 1000	[1]
amidosulfuron (ISO)	EC: 407-380-0 CAS-nummer: 120923-37-7 Index: 616-209-00-0	≤0.1	Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	M [Acuut] = 100 M [Chronisch] = 100	[1]
aminocarb (ISO)	EC: 217-990-7 CAS-nummer: 2032-59-9 Index: 006-018-00-5	≤0.1	Acute Tox. 2, H300 Acute Tox. 3, H311 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	ATE [Oraal] = 30 mg/kg ATE [Dermaal] = 275 mg/kg M [Acuut] = 100 M [Chronisch] = 1	[1]
Benzamide, N-[[3,5-dichloro-2,4-difluorophenyl]amino]carbonyl]-2,6-difluoro-	CAS-nummer: 83121-18-0	≤0.1	Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	M [Acuut] = 100 M [Chronisch] = 1000	[1]

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

propargiet (ISO)	EC: 219-006-1 CAS-nummer: 2312-35-8 Index: 607-151-00-7	≤0.1	Acute Tox. 3, H331 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Carc. 2, H351 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410 Zie Rubriek 16 voor de volledige tekst van de H-zinnen die hierboven staan vermeld.	ATE [Inademing (stof en dampen)] = 0.89 mg/l M [Acuut] = 10 M [Chronisch] = 10	[1]
------------------	--	------	--	--	-----

Er zijn geen additionele ingrediënten aanwezig die, voor zover op dit moment aan leverancier bekend is en in de van toepassing zijnde concentraties, geclassificeerd zijn als schadelijk voor de gezondheid of voor het milieu, PBTs (Persistent Bioaccumulative Toxic) of vPvBs (very Persistent very Bioaccumulative) of stoffen zijn die even zorgwekkend zijn, of waaraan werkplaats blootstellingslimieten zijn toegewezen en die op grond daarvan in deze sectie moeten worden vermeld.

Type

[1] Stof ingedeeld met een gezondheids- of milieugevaar

[2] Stof met een werkplaats blootstellingslimiet

Arbeidshygiënische blootstellingsgrenzen, indien beschikbaar, zijn weergegeven in rubriek 8.

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen**4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen****Oogcontact**

- : Spoel de ogen onmiddellijk met ruime hoeveelheden water, waarbij u de boven- en onderoogleden zo nu en dan oplicht. Ga aanwezigheid van contactlenzen na en verwijder ze. Blijf ten minste 10 minuten spoelen. Raadpleeg een arts.

Inademing

- : Het slachtoffer in de frisse lucht brengen en laten rusten in een houding die het ademen vergemakkelijkt. Als vermoed wordt dat nog steeds dampen aanwezig zijn moet de reddingswerker een geschikt masker of onafhankelijke ademhalingsapparatuur dragen. Als de patiënt niet ademt, onregelmatig ademt, of als zich een ademhalingsstilstand voordoet, dient kunstmatige beademing of zuurstof te worden toegediend door getraind personeel. Dit kan gevaarlijk zijn voor degene die mond-op-mondbeademing toepast. Roep medische hulp in wanneer schadelijke effecten voor de gezondheid aanhouden of ernstig zijn. Raadpleeg een vergiftigingencentrum of een arts, indien noodzakelijk. Plaats in stabiele zijligging en roep onmiddellijk medische hulp in, indien de persoon bewusteloos is. Zorg dat luchtwegen vrij blijven. Maak strakzittende kleding los, zoals een overhemdkoord, das, riem of ceintuur. Na inhalatie van afbraakproducten in geval van brand kunnen symptomen met vertraging optreden. Het slachtoffer moet mogelijk 48 uur lang onder medisch toezicht blijven.

Huidcontact

- : Met veel water en zeep wassen. Verwijder verontreinigde kleding en schoenen. Was verontreinigde kleding grondig met water voordat u die uittrekt of draag handschoenen. Blijf ten minste 10 minuten spoelen. Roep medische hulp in wanneer schadelijke effecten voor de gezondheid aanhouden of ernstig zijn. Raadpleeg een vergiftigingencentrum of een arts, indien noodzakelijk. Was kleding alvorens ze opnieuw te gebruiken. Maak schoenen grondig schoon voor hergebruik.

Inslikken

- : Spoel de mond met water. Kunstgebit indien aanwezig verwijderen. Als het slachtoffer het materiaal heeft doorgeslikt en bij bewustzijn is, laat u het slachtoffer kleine hoeveelheden water drinken. Stop hiermee als het slachtoffer misselijk wordt, omdat overgeven gevaarlijk kan zijn. Zet niet aan tot braken tenzij medisch personeel aangeeft dat dit wel moet. Indien de persoon moet braken, houdt het hoofd dan laag om te voorkomen dat er braaksel in de longen komt. Raadpleeg een arts. Raadpleeg een vergiftigingencentrum of een arts, indien noodzakelijk. Geef een bewusteloos iemand nooit iets via de mond. Plaats in stabiele zijligging en roep onmiddellijk medische hulp in, indien de persoon bewusteloos is. Zorg dat luchtwegen vrij blijven. Maak strakzittende kleding los, zoals een overhemdkoord, das, riem of ceintuur.

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

Bescherming van eerste-hulpverleners : Er mag geen actie worden ondernomen als er kans is op persoonlijke ongelukken of in geval van onvoldoende training. Als vermoed wordt dat nog steeds dampen aanwezig zijn moet de reddingswerker een geschikt masker of onafhankelijke ademhalingsapparatuur dragen. Dit kan gevaarlijk zijn voor degene die mond-op-mondbeademing toepast. Was verontreinigde kleding grondig met water voordat u die uittrekt of draag handschoenen.

4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten**Tekenen/symptomen van overmatige blootstelling**

Oogcontact : Ongewenste symptomen kunnen de volgende zijn:
pijn of irritatie
tranenvloed
roodheid

Inademing : Geen specifieke gegevens.

Huidcontact : Geen specifieke gegevens.

Inslikken : Geen specifieke gegevens.

4.3 Vermelding van eventueel noodzakelijke onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

Opmerkingen voor arts : Na inhalatie van afbraakproducten in geval van brand kunnen symptomen met vertraging optreden. Het slachtoffer moet mogelijk 48 uur lang onder medisch toezicht blijven.

Specifieke behandelingen : Geen specifieke behandeling.

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen**5.1 Blusmiddelen**

Geschikte blusmiddelen : Gebruik bluspoeder, CO₂, waternevel (mist) of schuim.

Ongeschikte blusmiddelen : Gebruik geen waterstraal.

5.2 Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt

Risico's van de stof of het mengsel : Licht ontvlambare vloeistof en damp. Wegvloeien in riool kan gevaar voor brand of explosie veroorzaken. Bij brand of verhitting loopt de druk op en kan de houder barsten en eventueel exploderen. De damp/het gas is zwaarder dan lucht en verspreidt zich langs de grond. Dampen kunnen zich ophopen in lage of besloten ruimten, een aanzienlijke afstand overbruggen naar een ontstekingsbron en vervolgens terugslaan. Deze stof is zeer toxisch voor het aquatisch milieu met blijvende gevolgen. Met dit materiaal verontreinigd bluswater dient te worden opgevangen, zodat het niet in het oppervlaktewater, riool of afvoer terechtkomt.

Gevaarlijke verbrandingsproducten : Afbraakproducten kunnen onder meer zijn:
kooldioxide
koolmonoxide
stikstofoxiden
cyaniden

5.3 Advies voor brandweerlieden

Speciale voorzorgsmaatregelen voor brandbestrijders : In geval van brand, isoleer het terrein direct door alle personen uit de buurt van het incident te verwijderen. Er mag geen actie worden ondernomen als er kans is op persoonlijke ongelukken of in geval van onvoldoende training. Verplaats de reservoirs uit het brandgebied als dat zonder risico kan. Gebruik waternevel om aan het vuur blootgestelde vaten koel te houden.

Speciale beschermende uitrusting voor brandweerlieden : Brandbestrijders dienen geschikte kleding te dragen en een onafhankelijk ademhalingstoestel (SCBA) dat een volledig gelaatsdeel heeft en met een overdrukmodus werkt. Kleding voor brandweerlieden (inclusief helmen, beschermende laarzen en handschoenen), overeenkomstig Europese norm EN 469, geeft een basis beschermingsniveau voor incidenten met chemische stoffen.

RUBRIEK 6: Maatregelen bij het accidenteel vrijkomen van de stof of het mengsel

6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures

- Voor andere personen dan de hulpdiensten** : Er mag geen actie worden ondernomen als er kans is op persoonlijke ongelukken of in geval van onvoldoende training. Evacueer omringende gebieden. Zorg dat onbeschermd en overbodig personeel niet binnenkomt. Raak gemorst materiaal niet aan en loop er niet doorheen. Sluit alle ontstekingsbronnen af. Geen open vuur en niet roken in het gevarengedebied. Vermijd inademen van damp of nevel. Zorg voor voldoende ventilatie. Draag het daartoe geëigende ademhalingsmasker bij onvoldoende ventilatie. Draag geschikte persoonlijke beschermingsmiddelen.
- Voor de hulpdiensten** : Indien speciale kleding is vereist voor het hanteren van het gemorst product, lees dan ook de eventuele informatie in Rubriek 8 over geschikte en ongeschikte materialen. Zie ook de informatie onder de hoofding "Voor andere personen dan de hulpdiensten".

- 6.2 Milieuvorzorgsmaatregelen** : Vermijd verspreiding van gemorst materiaal en afvalmateriaal en voorkom dat dit in contact komt met bodem, waterwegen, afvoerleidingen en riool. Informeer de betreffende autoriteiten wanneer het product het milieu heeft vervuild (riolering, waterwegen, bodem of lucht). Watervervuילend materiaal. Dit product kan schadelijk zijn voor het milieu wanneer het in grote hoeveelheden vrijkomt. Gelekte/gemorste stof opruimen.

6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

- Reinigingsmethode** : Dicht het lek als dat zonder risico kan. Verwijder verpakkingen uit het gebied waar gemorst is. Gebruik vonkvrije gereedschappen en explosievrije apparatuur. Verdunnen met water en opdoelen indien wateroplosbaar. Alternatief, of indien water-onoplosbaar, absorbeer met inert droog materiaal en plaats in een toepasbare afvalcontainer. Af laten voeren door een vergunninghoudend afvalverwerkingsbedrijf.

- 6.4 Verwijzing naar andere rubrieken** : Zie Rubriek 1 voor contactgegevens voor noodgevallen.
Zie Rubriek 8 voor informatie over geschikte persoonlijke beschermingsmiddelen.
Zie Rubriek 13 voor aanvullende informatie over afvalbehandeling.

RUBRIEK 7: Hantering en opslag

7.1 Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel

- Beschermende maatregelen** : Trek van toepassing zijnde persoonlijke beschermingsmiddelen aan (zie rubriek 8). Vermijd inademen van damp of nevel. Alleen gebruiken bij voldoende ventilatie. Draag het daartoe geëigende ademhalingsmasker bij onvoldoende ventilatie. Ga opslagruimtes en besloten ruimtes niet binnen tenzij voldoende ventilatie aanwezig is. Uitsluitend vonkvrij gereedschap gebruiken. Neem voorzorgsmaatregelen tegen elektrostatische ontladingen. Voorkom lozing in het milieu. Vermijd contact met de ogen, huid en kleding. Niet innemen. Lege verpakkingen bevatten restproduct en kunnen gevaarlijk zijn. Bewaren in de originele verpakking, of in een goedgekeurd alternatief dat is gemaakt van compatibel materiaal; goed gesloten houden wanneer het niet in gebruik is. Vat niet hergebruiken. Opbergen en gebruiken uit de buurt van hitte, vonken, open vuur en elke andere mogelijke ontstekingsbron. Gebruik explosieveilige elektrische apparatuur (ventilatie, verlichting en materiaalbehandeling).
- Advies inzake algemene arbeidshygiëne** : In de ruimte waar dit materiaal wordt gebruikt, opgeslagen of verwerkt, moet eten, drinken en roken verboden worden. Werknemers moeten hun handen en gezicht wassen alvorens te eten, drinken en roken. Verwijder verontreinigde kleding en beschermingsmiddelen voordat u kantines, e.d. binnengaat. Zie ook Rubriek 8 voor aanvullende informatie over hygiënische maatregelen.

7.2 Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten

RUBRIEK 7: Hantering en opslag

Opslag : Overeenkomstig de plaatselijke regelgeving bewaren. Bewaar in een afzonderlijk, goedgekeurd gebied. Opslaan in oorspronkelijke verpakking, beschermd tegen direct zonlicht, op een droge, koele, goed geventileerde plaats, verwijderd van materiaal waarmee contact vermeden dient te worden (zie Rubriek 10) en voedsel en drank. Verwijder alle ontstekingsbronnen. Gescheiden houden van oxiderende stoffen. Bewaar de verpakking goed afgesloten en verzegeld tot aan gebruik. Geopende verpakkingen dienen zorgvuldig opnieuw te worden afgesloten en dienen rechtstreeks te worden bewaard om lekkage te voorkomen. Niet opslaan in verpakkingen zonder etiket. Neem passende maatregelen om verspreiding in het milieu te voorkomen. Zie sectie 10 voor incompatibele materialen vóór behandeling of gebruik.

Seveso-richtlijn - Drempel waarboven meldingsplicht geldt

Gevaarscriteria		
Categorie	Drempelwaarde voor kennisgevingsverplichting en MAPP (preventiebeleid voor zware ongevallen)	Drempelwaarde voor veiligheidsrapport
P5c E1	5000 ton 100 ton	50000 ton 200 ton

7.3 Specifiek eindgebruik

Aanbevelingen : Industriële toepassingen, Professionele toepassingen.
Oplossingen specifiek voor de industriële sector : Niet beschikbaar.

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

8.1 Controleparameters

Beroepsmatige blootstellingslimieten

Product- /ingrediëntennaam	Grenswaarden voor blootstelling
acetonitril	MinSZW Wettelijke Grenswaarden (Nederland, 5/2024) Wettelijke grenswaarde TGG 8 uren: 34 mg/m³. Wettelijke grenswaarde TGG 8 uren: 20 ppm. EU Grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling (Europa, 1/2022) Opgenomen via de huid. TWA 8 uren: 40 ppm. TWA 8 uren: 70 mg/m³.

Indexcijfers van de biologische blootstelling

Er zijn geen blootstellingsindices bekend.

Aanbevolen monitoring procedures : Er moet gebruik worden gemaakt van monitoringsnormen, zoals de volgende: Europese Norm EN 689 (Werkplekatmosfeer - Leidraad voor de beoordeling van de blootstelling bij inademing van chemische stoffen voor de vergelijking met de grenswaarden en de meetstrategie) Europese norm EN 14042 (Werkplekatmosfeer - Richtlijn voor de toepassing en het gebruik van procedures voor de beoordeling van blootstelling aan chemische en biologische stoffen) Europese norm EN 482 (Werkplekatmosfeer - Algemene eisen voor de uitvoering van de procedures voor het meten van chemische stoffen) Bovendien is raadpleging van nationale richtlijnen voor methoden voor de bepaling van gevaarlijke stoffen vereist.

DNEL's/DMEL's

Product- /ingrediëntennaam	Resultaat
----------------------------	-----------

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

acetonitril	DNEL - Algemene bevolking - Langetermijn - Oraal	0.4 mg/kg bw/dag
	DNEL - Algemene bevolking - Kortetermijn - Oraal	0.6 mg/kg bw/dag
	DNEL - Algemene bevolking - Langetermijn - Dermaal	1.2 mg/kg bw/dag
2-chloor-N-[[[4-(trifluormethoxy)fenyl]amino]carbonyl]benzamide	DNEL - Algemene bevolking - Langetermijn - Inademing	2.4 mg/m ³
	DNEL - Algemene bevolking - Langetermijn - Inademing	0.029 mg/m ³
	DNEL - Algemene bevolking - Langetermijn - Oraal	0.082 mg/kg bw/dag
	DNEL - Werknemers - Langetermijn - Inademing	0.16 mg/m ³
	DNEL - Algemene bevolking - Langetermijn - Dermaal	0.28 mg/kg bw/dag
	DNEL - Werknemers - Langetermijn - Dermaal	0.56 mg/kg bw/dag
famoxadone (ISO)	DNEL - Werknemers - Langetermijn - Inademing	0.101 mg/m ³
	DNEL - Werknemers - Langetermijn - Dermaal	0.875 mg/kg bw/dag
lufenuron (ISO)	DNEL - Algemene bevolking - Langetermijn - Oraal	0.019 mg/kg bw/dag
	DNEL - Algemene bevolking - Langetermijn - Inademing	0.047 mg/m ³
	DNEL - Algemene bevolking - Langetermijn - Dermaal	0.11 mg/kg bw/dag
	DNEL - Werknemers - Langetermijn - Inademing	0.28 mg/m ³
	DNEL - Werknemers - Langetermijn - Dermaal	0.32 mg/kg bw/dag
Benzamide, N-[[[(3,5-dichloro-2,4-difluorophenyl)amino]carbonyl]-2,6-difluoro-	DNEL - Werknemers - Langetermijn - Dermaal	36 µg/kg bw/dag
	DNEL - Werknemers - Langetermijn - Inademing	0.18 mg/m ³
propargiet (ISO)	DNEL - Algemene bevolking - Langetermijn - Inademing	0.3 mg/m ³
	DNEL - Werknemers - Langetermijn - Inademing	0.3 mg/m ³
	DNEL - Algemene bevolking - Langetermijn - Oraal	0.03 mg/kg bw/dag
	DNEL - Algemene bevolking - Kortetermijn - Oraal	0.04 mg/kg bw/dag
	DNEL - Algemene bevolking - Langetermijn - Dermaal	0.2 mg/kg bw/dag
	DNEL - Algemene bevolking - Kortetermijn - Inademing	0.2 mg/m ³
	DNEL - Algemene bevolking - Langetermijn - Inademing	0.2 mg/m ³
	DNEL - Werknemers - Langetermijn - Dermaal	0.3 mg/kg bw/dag
	DNEL - Werknemers - Langetermijn - Inademing	0.3 mg/m ³
	DNEL - Werknemers - Kortetermijn - Inademing	0.4 mg/m ³
	DNEL - Algemene bevolking - Kortetermijn - Inademing	3 mg/m ³
	DNEL - Werknemers - Kortetermijn - Inademing	6 mg/m ³

PNEC's

Niet beschikbaar.

8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Passende technische maatregelen : Alleen gebruiken bij voldoende ventilatie. Maak gebruik van gesloten installaties, lokale afzuig of andere technische beheersmaatregelen om beroepsmatige blootstelling aan luchtverontreinigingen onder de aanbevolen of wettelijke grenswaarden te houden. De technische controlemiddelen dienen ook gas-, damp- en stofconcentraties beneden alle explosiegrenswaarden te houden. Gebruik explosieveilige ventilatie.

Individuele beschermingsmaatregelen

Hygiënische maatregelen : Was na het hanteren van chemische producten uw handen, onderarmen en gezicht grondig voordat u eet, drinkt of naar het toilet gaat en aan het eind van de werkdag. Toepasselijke technieken moeten gebruikt worden om mogelijk verontreinigde kleding te verwijderen. Was verontreinigde kleding alvorens die opnieuw te gebruiken. Zorg ervoor dat de oogwasstations en veiligheidsdouches zich dicht bij de werkplek bevinden.

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

- Bescherming van de ogen/het gezicht** : Wanneer een risicoanalyse aangeeft dat dit noodzakelijk is om blootstelling aan spatten, nevel, gassen of stof te vermijden, dient een veiligheidsbescherming voor de ogen te worden gedragen die voldoet aan een goedgekeurde standaard. Indien contact mogelijk is, moeten de volgende beschermingsmiddelen worden gedragen, tenzij uit de beoordeling blijkt dat een hogere mate van bescherming noodzakelijk is: veiligheidsbril.
- Bescherming van de huid**
- Bescherming van de handen** : Wanneer een risicoanalyse aangeeft dat dit noodzakelijk is, dienen bij het hanteren van chemische producten ondoorlaatbare handschoenen te worden gedragen die resistent zijn tegen chemicaliën en die voldoen aan een goedgekeurde norm. Verifieer tijdens gebruik dat de handschoenen nog hun beschermende eigenschappen bezitten; houd hierbij rekening met de door de leverancier gespecificeerde parameters. Opgemerkt moet worden dat de doorbraaktijd voor elk type handschoenmateriaal verschillend kan zijn voor verschillende handschoenfabrikanten. In het geval van mengsels, bestaande uit meerdere stoffen, kan de beschermingsduur van de handschoenen niet nauwkeurig worden ingeschat.
- Lichaamsbescherming** : Persoonlijke lichaamsbeschermende middelen dienen te worden gekozen op basis van de uit te voeren taak, de daarbij behorende risico's en dient door een specialist te worden goedgekeurd voordat het product wordt gebruikt. Indien er een risico bestaat op ontsteking door statische elektriciteit, moet anti-statische beschermende kleding worden gedragen. Voor de beste bescherming tegen statische ontladingen, moet kleding bestaan uit anti-statische overalls, laarzen en handschoenen. Raadpleeg de Europese norm EN 1149 voor verdere informatie over materiaal- en ontwerpseisen en beproevingsmethoden.
- Overige huidbescherming** : Geschikt schoeisel en eventuele aanvullende huidbeschermingsmaatregelen moeten worden geselecteerd op basis van de taak die wordt uitgevoerd en de risico's die daarmee gepaard gaan en deze moeten worden goedgekeurd door een deskundige voorafgaand aan de gebruik van dit product.
- Bescherming van de ademhalingswegen** : Selecteer op basis van het gevaar en de kans op blootstelling een gas-/stofmasker dat voldoet aan de betreffende certificeringsnorm. Gas-/stofmaskers moeten worden gebruikt in overeenstemming met een ademhalingsbeschermingsprogramma waarin het juist aanbrengen, oefening en andere belangrijke aspecten van het gebruik aan de orde komen.
- Beheersing van milieublootstelling** : Uitstoot van ventilatie of bewerkingsapparatuur moet worden gecontroleerd om er zeker van te zijn dat deze voldoet aan de eisen van de milieubeschermingswetgeving. In sommige gevallen zijn gaswassers, filters of technische modificaties van de procesapparatuur nodig om de emissie terug te brengen tot een aanvaardbaar niveau.

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

De meetomstandigheden van alle eigenschappen zijn bij standaardtemperatuur en -druk tenzij anders is vermeld.

9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Voorkomen

- Fysische toestand** : Vloeistof. [Helder.]
- Kleur** : Kleurloos.
- Geur** : Niet beschikbaar.
- Geurdrempelwaarde** : 70 tot 875 ppm
- Smelt-/vriespunt** : -48°C
- Kookpunt, beginkookpunt en kooktraject** : 81 tot 82°C
- Ontvlambaarheid** : Niet van toepassing.
- Lagere en bovenste explosiegrens/ontvlambaarheidsgrens** : Onder: 4.4%
Boven: 16%
- Vlampunt** : Gesloten kroes: 5.55°C
- Zelfontbrandingstemperatuur** : 247°C

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

- Ontledingstemperatuur** : Niet beschikbaar.
- pH** : Niet beschikbaar.
- Viscositeit** : Dynamisch (kamertemperatuur): Niet beschikbaar.
Kinematisch (kamertemperatuur): Niet beschikbaar.
Kinematisch (40°C): Niet beschikbaar.

Oplosbaarheid	Media	Resultaat
	water	Oplosbaar

- Verdelingscoëfficiënt: n-octanol/water** : Niet van toepassing.

- Dampspanning** : 9.7 kPa (72.8 mm Hg)
- Relatieve dichtheid** : 0.782
- Dichtheid** : 0.782 g/cm³
- Relatieve dampdichtheid** : 1.41 [Lucht = 1]

Deeltjeskenmerken

- Mediaan van deeltjesgrootte** : Niet van toepassing.

9.2 Overige informatie**9.2.1 Informatie inzake fysische gevarenklassen**

- Ontploffingseigenschappen** : Niet beschikbaar.
- Oxiderende eigenschappen** : Niet beschikbaar.

9.2.2 Andere veiligheidskenmerken

- Mengbaar met water** : Ja.
- Verdampingssnelheid** : 5.79 (butylacetaat = 1)
- Opmerkingen fysische/chemische eigenschappen** : Niet beschikbaar.

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

- 10.1 Reactiviteit** : Er zijn voor dit product of de bestanddelen ervan geen specifieke testgegevens beschikbaar met betrekking tot de reactiviteit.
- 10.2 Chemische stabiliteit** : Het product is stabiel.
- 10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties** : Onder normale opslagomstandigheden en bij normaal gebruik zullen geen gevaarlijke reacties optreden.
- 10.4 Te vermijden omstandigheden** : Vermijd alle mogelijke ontstekingsbronnen (vonk of vlam). Zet verpakkingen niet onder druk, niet snijden, lassen, harden, solderen, gaten boren, schuren of niet aan warmte- of ontstekingsbronnen blootstellen. Damp niet laten ophopen in lage of afgesloten ruimten.
- 10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen** : Reactief of niet verenigbaar met de volgende materialen:
oxyderende stoffen
Reactief of niet verenigbaar met de volgende materialen: oxyderende stoffen, reducerende stoffen, zuren en alkaliën.
- 10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten** : Onder normale omstandigheden van opslag en gebruik worden normaal geen gevaarlijke afvalproducten gevormd.

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie**11.1 Informatie over toxicologische effecten****Acute toxiciteit****Product- /ingrediëntennaam****Resultaat**

acetonitril	Rat - Oraal - LD50	2460 mg/kg
	Rat - Inademing - LC50 Damp	17100 ppm [4 uren]
monocrotofos (ISO)	Rat - Oraal - LD50	8 mg/kg
	Rat - Dermaal - LD50	112 mg/kg
	Konijn - Dermaal - LD50	270 mg/kg
	Rat - Inademing - LC50 Stof en nevels	63 mg/m ³ [4 uren]
fipronil (ISO)	Rat - Oraal - LD50	97 mg/kg
	Konijn - Dermaal - LD50	354 mg/kg
	Rat - Mannelijk - Inademing - LC50 Stof en nevels	0.36 mg/l [4 uren]
N-[[[4-chloorfenyl]amino]carbonyl]-2,6-difluorbenzamide	Konijn - Dermaal - LD50	2 g/kg
2-chloor-N-[[[4-(trifluormethoxy)fenyl]amino]carbonyl]benzamide	Rat - Dermaal - LD50	>10 g/kg
	Rat - Oraal - LD50	>5 g/kg
	Rat - Dermaal - LD50	>5 g/kg
	Rat - Mannelijk, Vrouwelijk - Inademing - LC50 Stof en nevels	>5.03 mg/l [4 uren]
carfentrazone-ethyl (ISO)	Rat - Oraal - LD50	>5000 mg/kg
	Rat - Inademing - LC50 Stof en nevels	>5.09 mg/l [4 uren]
fenmedifam (ISO)	Rat - Oraal - LD50	4 g/kg
kresoxim-methyl (ISO)	Rat - Oraal - LD50	5000 mg/kg
	Rat - Dermaal - LD50	2000 mg/kg
	Rat - Inademing - LC50 Stof en nevels	5.6 g/m ³ [4 uren]
foxim (ISO)	Rat - Oraal - LD50	300 mg/kg
	Rat - Dermaal - LD50	1 g/kg
famoxadone (ISO)	Rat - Vrouwelijk - Oraal - LD50	>5000 mg/kg
	Rat - Mannelijk, Vrouwelijk - Inademing - LC50 Stof en nevels	>5.3 mg/l [4 uren]
thifensulfuron-methyl (ISO)	Rat - Oraal - LD50	>5000 mg/kg
	Rat - Inademing - LC50 Stof en nevels	>7.9 mg/l [4 uren]
chloorsulfuron (ISO)	Konijn - Dermaal - LD50	2500 mg/kg
	Rat - Oraal - LD50	5545 mg/kg
	Rat - Inademing - LC50 Stof en nevels	>5.9 mg/l [4 uren]
flufenoxuron (ISO)	Rat - Vrouwelijk - Oraal - LD50	>5000 mg/kg
	Rat - Inademing - LC50 Stof en nevels	>5.1 mg/l [4 uren]
quinoclamín (ISO)	Rat - Oraal - LD50	1360 mg/kg
	Rat - Dermaal - LD50	>5 g/kg
linuron (ISO)	Rat - Oraal - LD50	1146 mg/kg
	Konijn - Dermaal - LD50	>5 g/kg
metribuzin (ISO)	Rat - Oraal - LD50	1100 mg/kg
	Rat - Dermaal - LD50	2 g/kg
	Konijn - Dermaal - LD50	>20 g/kg
tribenuron-methyl (ISO)	Rat - Oraal - LD50	>5000 mg/kg
metsulfuron-methyl (ISO)	Rat - Oraal - LD50	>5000 mg/kg
cyazofamide (ISO)	Rat - Dermaal - LD50	>2000 mg/kg
	Rat - Oraal - LD50	>5000 mg/kg
flazasulfuron (ISO)	Rat - Oraal - LD50	>5 g/kg
	Rat - Dermaal - LD50	>2 g/kg
lufenuron (ISO)	Rat - Mannelijk, Vrouwelijk - Oraal - LD50	>2000 mg/kg
	Rat - Mannelijk, Vrouwelijk - Dermaal - LD50	>2000 mg/kg
	Rat - Mannelijk, Vrouwelijk - Inademing - LC50 Damp	>2350 mg/m ³ [4 uren]
Benzamide, N-[[[3-chloro-4-[1,1,2-trifluoro-2-(trifluoromethoxy)ethoxy]fenyl]amino]carbonyl]-2,6-difluoro-aminocarb (ISO)	Rat - Oraal - LD50	>5000 mg/kg
	Rat - Oraal - LD50	30 mg/kg
	Rat - Dermaal - LD50	275 mg/kg
Benzamide, N-[[[3,5-dichloro-	Rat - Oraal - LD50	>5 g/kg

LC/MS Pesticide Standard #4

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

2,4-difluorophenyl)amino]carbonyl]	Rat - Mannelijk, Vrouwelijk - Inademing - LC50	>5038 mg/m³ [4 uren]
-2,6-difluoro-	Stof en nevels	
propargiet (ISO)	Konijn - Dermaal - LD50	10300 mg/kg
	Rat - Mannelijk, Vrouwelijk - Inademing - LC50	0.89 mg/l [4 uren]
	Stof en nevels	

Conclusie/ : Niet beschikbaar.
Samenvatting [Product]

Schattingen van acute toxiciteit

Product- /ingrediëntennaam	Oraal (mg/kg)	Dermaal (mg/kg)	Inhalatie (gassen) (ppm)	Inhalatie (dampen) (mg/l)	Inhalatie (stof en aerosolen) (mg/l)
LC/MS Pesticide Standard #4	502.9	1106.3	N/A	11.1	N/A
acetonitril	500	1100	N/A	11	N/A
monocrotofos (ISO)	8	300	N/A	N/A	0.063
fipronil (ISO)	97	354	N/A	N/A	0.5
N-[[[4-chloorfenyl)amino]carbonyl]	N/A	2000	N/A	N/A	N/A
-2,6-difluorbenzamide					
fenmedifam (ISO)	4000	N/A	N/A	N/A	N/A
kresoxim-methyl (ISO)	5000	N/A	N/A	N/A	5.6
foxim (ISO)	500	N/A	N/A	N/A	N/A
chloorsulfuron (ISO)	5545	2500	N/A	N/A	N/A
quinoclamin (ISO)	500	N/A	N/A	N/A	N/A
linuron (ISO)	1146	N/A	N/A	N/A	N/A
metribuzin (ISO)	320	N/A	N/A	N/A	N/A
aminocarb (ISO)	30	275	N/A	N/A	N/A
propargiet (ISO)	N/A	10300	N/A	N/A	0.89

Huidcorrosie/-irritatie

Conclusie/ : Niet beschikbaar.
Samenvatting [Product]

Ernstig oogletsel/oogirritatie

Product- /ingrediëntennaam	Resultaat	
acetonitril	Konijn - Ogen - Gematigd irriterend	Duur van de behandeling/ blootstelling: 24 uren Toegepaste hoeveelheid/ concentratie: 100 uL

Conclusie/ : Niet beschikbaar.
Samenvatting [Product]

Corrosie/irritatie van de luchtwegen

Conclusie/ : Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.	
Samenvatting [Product]	
Naam bestanddeel	Conclusie/Samenvatting
acetonitril	Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.

Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid

Huid
Conclusie/ : Niet beschikbaar.
Samenvatting [Product]

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie**Ademhaling**

Conclusie/ : Niet beschikbaar.
Samenvatting [Product]

Mutageniteit in geslachtscellen

Conclusie/ : Niet beschikbaar.
Samenvatting [Product]

Kankerverwekkendheid

Conclusie/ : Niet beschikbaar.
Samenvatting [Product]

Giftigheid voor de voortplanting

Conclusie/ : Niet beschikbaar.
Samenvatting [Product]

STOT bij eenmalige blootstelling

Niet beschikbaar.

STOT bij herhaalde blootstelling

Product- /ingrediëntennaam	Resultaat
fipronil (ISO)	STOT RE 1, H372
famoxadone (ISO)	STOT RE 2, H373
quinoclamín (ISO)	STOT RE 2, H373 (bloedsysteem, nieren)
linuron (ISO)	STOT RE 2, H373
metribuzin (ISO)	STOT RE 2, H373 (bloedsysteem)
tribenuron-methyl (ISO)	STOT RE 2, H373

Gevaar bij inademing

Niet beschikbaar.

Informatie over : Te verwachten opnameroutes: Oraal, Dermaal, Inademing, Ogen.
waarschijnlijke
blootstellingsrouten

Mogelijke acute gevolgen voor de gezondheid

Oogcontact : Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
Inademing : Schadelijk bij inademing.
Huidcontact : Schadelijk bij contact met de huid.
Inslikken : Schadelijk bij inslikken.

Symptomen die verband houden met de fysische, chemische en toxicologische eigenschappen

Oogcontact : Ongewenste symptomen kunnen de volgende zijn:
 pijn of irritatie
 tranenvloed
 roodheid

Inademing : Geen specifieke gegevens.
Huidcontact : Geen specifieke gegevens.
Inslikken : Geen specifieke gegevens.

Uitgestelde en onmiddellijke effecten alsook chronische effecten van kortstondige en langdurige blootstelling**Blootstelling op korte termijn**

Mogelijke directe : Niet beschikbaar.
effecten

Mogelijke vertraagde : Niet beschikbaar.
effecten

Blootstelling op lange termijn

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

Mogelijke directe effecten : Niet beschikbaar.

Mogelijke vertraagde effecten : Niet beschikbaar.

Mogelijke chronische gevolgen voor de gezondheid

Conclusie/ : Niet beschikbaar.

Samenvatting [Product]

Algemeen : Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.

Kankerverwekkendheid : Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.

Mutageniciteit : Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.

Giftigheid voor de voortplanting : Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.

11.2 Informatie over andere gevaren**11.2.1 Hormoonontregelende eigenschappen**

Conclusie/ : Het product voldoet niet aan de criteria om te worden beschouwd als een product met
Samenvatting [Product] hormoonontregelende eigenschappen volgens de criteria van Verordening (EG) nr. 1907/2006 of Verordening (EG) nr. 1272/2008.

Overige informatie : Ongewenste symptomen kunnen de volgende zijn: Kan hoofdpijn, zwakte, duizeligheid, kortademigheid, cyanose, snelle hartslag, bewusteloosheid en mogelijk de dood veroorzaken.

RUBRIEK 12: Ecologische informatie**12.1 Toxiciteit****Product- /ingrediëntennaam****Resultaat**

acetonitril	Acuut - LC50 - Zoetwater	3600 mg/l [48 uren]
	Acuut - IC50 - Zoetwater	3685 mg/l [96 uren]
	Chronisch - NOEC - Zoetwater	160 mg/l [21 dagen]
	Chronisch - NOEC - Zoetwater	1000 mg/l [96 uren]
	Acuut - LC50 - Zoetwater	1000 mg/l [96 uren]
monocrotofos (ISO)	Acuut - EC50 - Zeewater	69 µg/l [48 uren]
	Acuut - LC50 - Zoetwater	3.8 µg/l [96 uren]
	Chronisch - NOEC - Zoetwater	0.96 mg/l [60 dagen]
fipronil (ISO)	Chronisch - NOEC - Zoetwater	0.05 µg/l [60 dagen]
	Chronisch - NOEC - Zeewater	250 µg/l [96 uren]
	Acuut - LC50 - Zoetwater	83 ppb [96 uren]
	Acuut - EC50 - Zoetwater	0.54 mg/l [72 uren]
	Acuut - LC50 - Zeewater	0.2 µg/l [48 uren]
	Chronisch - NOEC - Zeewater	0.005 µg/l [3 weken]
	Acuut - LC50 - Zeewater	32.99 mg/l [96 uren]
N-[[[(4-chloorfenyl)amino]carbonyl]-2,6-difluorbenzamide	Acuut - EC50 - Zoetwater	0.04 µg/l [48 uren]
	Chronisch - NOEC - Zeewater	16 ng/l [28 dagen]
	Chronisch - NOEC - Zeewater	0.69 µg/l [21 dagen]
	Acuut - EC50 - Zoetwater	>124 ppm [72 uren]
	Chronisch - NOEC	0.5 mg/l [72 uren]
2-chloor-N-[[[4-(trifluormethoxy)fenyl]amino]carbonyl]benzamide	Acuut - LC50 - Zeewater	>0.0242 mg/l [96 uren]
	Acuut - NOEC - Zeewater	≥0.0242 mg/l [96 uren]
carfentrazone-ethyl (ISO)	Chronisch - NOEC - Zeewater	0.000032 mg/l [21 dagen]
	Acuut - NOEC - Zeewater	≥0.025 mg/l [96 uren]
	Acuut - EC50 - Zeewater	>0.025 mg/l [96 uren]
	Chronisch - NOEC	22 ppb [89 dagen]
	Acuut - LC50 - Zeewater	1.14 ppm [96 uren]
fenmedifam (ISO)	Acuut - EC50 - Zoetwater	12.7 ppb [72 uren]
	Acuut - LC50 - Zoetwater	1.41 ppm [96 uren]
kresoxim-methyl (ISO)	Acuut - EC50 - Zoetwater	14 ppm [48 uren]
	Acuut - LC50 - Zoetwater	190 ppb [96 uren]
	Chronisch - NOEC	87 ppb [28 dagen]

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

	Acuut - EC50 - Zoetwater	157.3 µg/l [48 uren]
	Chronisch - NOEC - Zoetwater	8.04 tot 9.7 µg/l [21 dagen]
foxim (ISO)	Chronisch - NOEC - Zoetwater	0.015 mg/l [96 uren]
	Acuut - EC50 - Zoetwater	55.1 ppb [4 dagen]
	Acuut - LC50 - Zoetwater	349 µg/l [96 uren]
	Acuut - EC50 - Zoetwater	1.979 mg/l [96 uren]
famoxadone (ISO)	Chronisch - NOEC - Zoetwater	0.5 mg/l [96 uren]
	Chronisch - NOEC - Zoetwater	0.085 ppb [21 dagen]
	Acuut - LC50 - Zoetwater	12 ppb [96 uren]
	Acuut - EC50 - Zoetwater	11.8 ppb [48 uren]
thifensulfuron-methyl (ISO)	Chronisch - NOEC	1.4 ppb [90 dagen]
	Acuut - EC50 - Zoetwater	>1000 ppm [48 uren]
	Acuut - LC50 - Zoetwater	>100 ppm [96 uren]
	Chronisch - NOEC	10.6 ppm [96 dagen]
chloorsulfuron (ISO)	Acuut - LC50 - Zoetwater	38 mg/l [96 uren]
	Acuut - EC50 - Zoetwater	370 ppm [48 uren]
	Chronisch - NOEC	31.4 ppm [77 dagen]
	Chronisch - NOEC - Zoetwater	20 ppm [21 dagen]
flufenoxuron (ISO)	Acuut - EC50 - Zoetwater	0.7 µg/l [96 uren]
	Chronisch - NOEC - Zoetwater	63 µg/l [96 uren]
	Chronisch - NOEC	0.5 mg/l [72 uren]
	Chronisch - EC10 - Zoetwater	1.2 µg/l [3 dagen]
linuron (ISO)	Acuut - EC50 - Zoetwater	6 µg/l [3 dagen]
	Chronisch - NOEC - Zoetwater	0.13 ppm [21 dagen]
	Acuut - LC50 - Zeewater	0.89 ppm [96 uren]
	Acuut - EC50 - Zoetwater	0.12 ppm [48 uren]
metribuzin (ISO)	Chronisch - NOEC - Zoetwater	1 µg/l [28 dagen]
	Acuut - LC50 - Zoetwater	3400 µg/l [96 uren]
	Acuut - EC50 - Zoetwater	4.18 ppm [48 uren]
	Chronisch - NOEC - Zoetwater	0.9 mg/l [30 dagen]
tribenuron-methyl (ISO)	Chronisch - NOEC - Zoetwater	18 µg/l [21 dagen]
	Chronisch - NOEC - Zoetwater	19 µg/l [96 uren]
	Acuut - EC50 - Zoetwater	22.5 µg/l [72 uren]
	Acuut - LC50 - Zeewater	132 ppm [96 uren]
metsulfuron-methyl (ISO)	Chronisch - NOEC	28 ppm [21 dagen]
	Chronisch - NOEC	11.8 ppm [96 dagen]
	Chronisch - NOEC - Zoetwater	0.002 mg/l [30 dagen]
	Acuut - EC50 - Zoetwater	>150 ppm [48 uren]
cyazofamide (ISO)	Acuut - LC50 - Zoetwater	100 tot 1000 mg/l [96 uren]
	Acuut - EC50 - Zoetwater	0.4 µg/l [96 uren]
	Chronisch - EC10 - Zoetwater	106 µg/l [72 uren]
	Chronisch - NOEC - Zoetwater	0.011 ppm [21 dagen]
flazasulfuron (ISO)	Acuut - EC50 - Zeewater	0.043 ppm [96 uren]
	Acuut - LC50 - Zoetwater	3.32 ppb [96 uren]
	Acuut - EC50 - Zoetwater	158 ppb [48 uren]
	Chronisch - NOEC	90.1 ppb [33 dagen]
lufenuron (ISO)	Chronisch - NOEC - Zoetwater	0.12 ppm [96 uren]
	Chronisch - NOEC	17 ppm [89 dagen]
	Acuut - EC50 - Zoetwater	>106 ppm [48 uren]
	Acuut - LC50 - Zoetwater	115 ppm [96 uren]
Benzamide, N-[[[3-chloro-4-[1,1,2-trifluoro-2-(trifluoromethoxy)ethoxy]phenyl]amino]carbonyl]-2,6-difluoro-	Acuut - EC50 - Zoetwater	1.29 ppb [3 dagen]
	Acuut - LC50 - Zoetwater	0.58 mg/l [96 uren]
	Chronisch - NOEC - Zoetwater	1 µg/l [21 dagen]
	Chronisch - NOEC - Zoetwater	0.02 mg/l [56 dagen]
aminocarb (ISO)	Chronisch - NOEC	0.0299 ppb [21 dagen]
	Acuut - EC50 - Zoetwater	4.31 ppb [48 uren]
	Acuut - LC50 - Zoetwater	62.4 ppm [96 uren]
	Acuut - EC50 - Zoetwater	32 ppm [96 uren]
	Chronisch - NOEC	0.5 mg/l [72 uren]
	Chronisch - NOEC - Zoetwater	38.9 µg/l [31 dagen]

LC/MS Pesticide Standard #4

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

Benzamide, N-[[[3,5-dichloro-2,4-difluorophenyl]amino]carbonyl]-2,6-difluoro-	Acuut - LC50 - Zoetwater	80 µg/l [96 uren]
	Acuut - EC50 - Zoetwater	5 ppb [48 uren]
	Acuut - LC50 - Zeewater	40 µg/l [48 uren]
propargiet (ISO)	Chronisch - NOEC	0.5 mg/l [72 uren]
	Acuut - LC50 - Zoetwater	31 ppb [96 uren]
	Acuut - EC50 - Zoetwater	74 ppb [48 uren]
	Acuut - EC50 - Zoetwater	38.86 mg/l [96 uren]
	Chronisch - NOEC - Zoetwater	2 mg/l [96 uren]
	Chronisch - NOEC - Zoetwater	9 ppb [21 dagen]
	Chronisch - NOEC	16 ppb [35 dagen]

Conclusie/Samenvatting : Niet beschikbaar.

[Product]

12.2 Persistentie en afbreekbaarheid

Product- / ingrediëntennaam

Resultaat

acetonitril	-	70% [21 dagen] - Gemakkelijk	-
fipronil (ISO)	Aeroob	47% [28 dagen] - Gemakkelijk	Aeroob
kresoxim-methyl (ISO)	Aeroob	<20% [28 dagen] - Niet goed	Aeroob
lufenuron (ISO)	-	0% [28 dagen]	-
Benzamide, N-[[[3,5-dichloro-2,4-difluorophenyl]amino]carbonyl]-2,6-difluoro-	Aeroob - 21 mg/l	1% [28 dagen] - Niet goed	Aeroob - 21 mg/l
propargiet (ISO)	Aeroob	<10% [28 dagen] - Niet goed	Aeroob

Conclusie/Samenvatting : Niet beschikbaar.

[Product]

Product- / ingrediëntennaam	Halfwaardetijd in water	Fotolyse	Biologische afbreekbaarheid
acetonitril	-	-	Gemakkelijk
fipronil (ISO)	-	-	Gemakkelijk
kresoxim-methyl (ISO)	-	-	Niet goed
lufenuron (ISO)	-	-	Niet goed
Benzamide, N-[[[3,5-dichloro-2,4-difluorophenyl]amino]carbonyl]-2,6-difluoro-	-	-	Niet goed
propargiet (ISO)	-	-	Niet goed

12.3 Bioaccumulatie

Product- / ingrediëntennaam	LogP _{ow}	BCF	Potentieel
acetonitril	-0.34	3	Laag
monocrotofos (ISO)	-0.2	-	Laag
fipronil (ISO)	4	-	Hoog
N-[[[4-chloorfenyl]amino]carbonyl]-2,6-difluorbenzamide	3.88	158.49	Laag
2-chloor-N-[[[4-(trifluormethoxy)fenyl]amino]carbonyl]benzamide	4.91	-	Hoog

LC/MS Pesticide Standard #4

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

carfentrazone-ethyl (ISO)	3.36	-	Laag
fenmedifam (ISO)	3.59	-	Laag
kresoxim-methyl (ISO)	3.4	-	Laag
foxim (ISO)	4.39	812.83	Hoog
famoxadone (ISO)	4.65	-	Hoog
thifensulfuron-methyl (ISO)	1.56	-	Laag
chloorsulfuron (ISO)	2	-	Laag
flufenoxuron (ISO)	6.16	-	Hoog
quinoclamín (ISO)	2.12	-	Laag
linuron (ISO)	3.2	17.78	Laag
metribuzin (ISO)	1.7	-	Laag
tribenuron-methyl (ISO)	-0.44	-	Laag
metsulfuron-methyl (ISO)	2.2	-	Laag
cyazofamide (ISO)	3.2	-	Laag
flazasulfuron (ISO)	1.08	-	Laag
lufenuron (ISO)	5.12	-	Hoog
Benzamide, N-[[[3-chloro-4-[1,1,2-trifluoro-2-(trifluoromethoxy)ethoxy]phenyl]amino]carbonyl]-2,6-difluoro-	5.27	-	Hoog
amidosulfuron (ISO)	1.63	-	Laag
aminocarb (ISO)	1.9	-	Laag
Benzamide, N-[(3,5-dichloro-2,4-difluorophenyl)amino]carbonyl]-2,6-difluoro-propargiet (ISO)	4.56	-	Hoog
	5	-	Hoog

12.4 Mobiliteit in de bodem

Scheidingscoëfficiënt aarde/water

Product- /ingrediëntennaam	logKoc	Koc
acetonitril	0.42	2.62657
monocrotofos (ISO)	0.0034	1.00779
fipronil (ISO)	2.6	411.369
N-[[[4-chloorfenyl]amino]carbonyl]-2,6-difluorbenzamide	3.8	6742.19
2-chloor-N-[[[4-(trifluormethoxy)fenyl]amino]carbonyl]benzamide	3	1116.27
carfentrazone-ethyl (ISO)	3.1	1193.19
fenmedifam (ISO)	3.4	2398.86
kresoxim-methyl (ISO)	3.1	1244.76
foxim (ISO)	2.5	343.836
famoxadone (ISO)	3.7	5290.83
thifensulfuron-methyl (ISO)	1.5	28.2228
chloorsulfuron (ISO)	2.2	154.781
flufenoxuron (ISO)	4.8	62356.9
quinoclamín (ISO)	3.1	1178.7
linuron (ISO)	2.7	499.316
metribuzin (ISO)	1.7	51.3347
tribenuron-methyl (ISO)	1.7	52.4559
metsulfuron-methyl (ISO)	1.5	34.7033
cyazofamide (ISO)	2.9	787.286
flazasulfuron (ISO)	1.8	63.5882
lufenuron (ISO)	4.6	38782.3
Benzamide, N-[[[3-chloro-4-[1,1,2-trifluoro-2-(trifluoromethoxy)ethoxy]phenyl]amino]carbonyl]-2,6-difluoro-	4.1	12638.2
amidosulfuron (ISO)	2	106.002
aminocarb (ISO)	2	100.133
Benzamide, N-[(3,5-dichloro-	3.2	1625.12

LC/MS Pesticide Standard #4

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

2,4-difluorophenyl)amino]carbonyl]
-2,6-difluoro-
propargiet (ISO)

3.6

3973.9

Resultaten van PMT- en zPzM-beoordeling

Product- / ingrediëntennaam	PMT	P	M	T	zPzM	zP	zM
acetonitril	Nee	N/A	Ja	Nee	N/A	N/A	Ja
monocrotofos (ISO)	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee
fipronil (ISO)	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee
N-[[[4-chloorfenyl)amino]carbonyl]	Nee	N/A	Nee	Ja	Nee	N/A	Nee
-2,6-difluorbenzamide							
2-chloor-N-[[[4-(trifluormethoxy)fenyl]amino]carbonyl]benzamide	Nee	N/A	Nee	Ja	Nee	N/A	Nee
carfentrazone-ethyl (ISO)	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee
fenmedifam (ISO)	Nee	N/A	Nee	Nee	Nee	N/A	Nee
kresoxim-methyl (ISO)	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee
foxim (ISO)	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee
famoxadone (ISO)	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee
thifensulfuron-methyl (ISO)	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee
chloorsulfuron (ISO)	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee
flufenoxuron (ISO)	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee
quinoclam (ISO)	Nee	N/A	Nee	Ja	Nee	N/A	Nee
linuron (ISO)	N/A	N/A	Ja	Ja	Nee	N/A	Nee
metribuzin (ISO)	N/A	N/A	Ja	Ja	N/A	N/A	Ja
tribenuron-methyl (ISO)	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee
metsulfuron-methyl (ISO)	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee
cyazofamide (ISO)	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee
flazasulfuron (ISO)	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee
lufenuron (ISO)	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee
Benzamide, N-[[[3-chloro-4-[1,1,2-trifluoro-2-(trifluoromethoxy)ethoxy]phenyl]amino]carbonyl]	Nee	N/A	Nee	Ja	Nee	N/A	Nee
-2,6-difluoro-amidosulfuron (ISO)	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee
aminocarb (ISO)	Nee	N/A	Ja	Nee	Nee	N/A	Nee
Benzamide, N-[[[3,5-dichloro-2,4-difluorophenyl]amino]carbonyl]-2,6-difluoro-propargiet (ISO)	Nee	N/A	Nee	Ja	Nee	N/A	Nee

Mobiliteit : Niet beschikbaar.**Conclusie/Samenvatting** : Het product voldoet niet aan de criteria om als PMT of zPzM te worden beschouwd.

12.5 Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

Verordening (EG) nr. 1907/2006 [REACH]

Product- / ingrediëntennaam	PBT	P	B	T	zPzB	zP	zB
acetonitril	Nee	N/A	Nee	Nee	Nee	N/A	Nee
monocrotofos (ISO)	Nee	N/A	N/A	Nee	N/A	N/A	N/A
fipronil (ISO)	N/A	N/A	N/A	Ja	N/A	N/A	N/A
N-[[[4-chloorfenyl)amino]carbonyl]	Nee	N/A	Nee	Ja	Nee	N/A	Nee
-2,6-difluorbenzamide							
2-chloor-N-[[[4-(trifluormethoxy)fenyl]amino]carbonyl]benzamide	N/A	N/A	N/A	Ja	N/A	N/A	N/A
carfentrazone-ethyl (ISO)	Nee	N/A	N/A	Nee	N/A	N/A	N/A

LC/MS Pesticide Standard #4

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

fenmedifam (ISO)	Nee	N/A	N/A	Nee	N/A	N/A	N/A
kresoxim-methyl (ISO)	Nee	N/A	N/A	Nee	N/A	N/A	N/A
foxim (ISO)	Nee	N/A	Nee	Ja	Nee	N/A	Nee
famoxadone (ISO)	N/A	N/A	N/A	Ja	N/A	N/A	N/A
thifensulfuron-methyl (ISO)	Nee	N/A	N/A	Nee	N/A	N/A	N/A
chloorsulfuron (ISO)	Nee	N/A	N/A	Nee	N/A	N/A	N/A
flufenoxuron (ISO)	Nee	N/A	N/A	Nee	N/A	N/A	N/A
quinoclamín (ISO)	N/A	N/A	N/A	Ja	N/A	N/A	N/A
linuron (ISO)	Nee	N/A	Nee	Ja	Nee	N/A	Nee
metribuzin (ISO)	N/A	N/A	N/A	Ja	N/A	N/A	N/A
tribenuron-methyl (ISO)	N/A	N/A	N/A	Ja	N/A	N/A	N/A
metsulfuron-methyl (ISO)	N/A	N/A	N/A	Ja	N/A	N/A	N/A
cyazofamide (ISO)	Nee	N/A	N/A	Nee	N/A	N/A	N/A
flazasulfuron (ISO)	Nee	N/A	N/A	Nee	N/A	N/A	N/A
lufenuron (ISO)	N/A	N/A	N/A	Ja	N/A	N/A	N/A
Benzamide, N-[[[3-chloro-4-[1,1,2-trifluoro-2-(trifluoromethoxy)ethoxy]phenyl]amino]carbonyl]-2,6-difluoro-	N/A	N/A	N/A	Ja	N/A	N/A	N/A
amidofosfuron (ISO)	Nee	N/A	N/A	Nee	N/A	N/A	N/A
aminocarb (ISO)	Nee	N/A	N/A	Nee	N/A	N/A	N/A
Benzamide, N-[[[3,5-dichloro-2,4-difluorophenyl]amino]carbonyl]-2,6-difluoro-	Nee	N/A	N/A	Nee	N/A	N/A	N/A
propargiet (ISO)	N/A	N/A	N/A	Ja	N/A	N/A	N/A

Verordening (EG) nr. 1272/2008 [CLP]

Product- / ingrediëntennaam	PBT	P	B	T	zPzB	zP	zB
acetonitril	Nee	N/A	Nee	Nee	Nee	N/A	Nee
monocrotofos (ISO)	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee
fipronil (ISO)	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee
N-[[[4-chloorfenyl]amino]carbonyl]-2,6-difluorbenzamide	Nee	N/A	Nee	Ja	Nee	N/A	Nee
2-chloor-N-[[[4-(trifluormethoxy)fenyl]amino]carbonyl]benzamide	N/A	N/A	N/A	Ja	N/A	N/A	N/A
carfentrazone-ethyl (ISO)	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee
fenmedifam (ISO)	Nee	N/A	N/A	Nee	N/A	N/A	N/A
kresoxim-methyl (ISO)	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee
foxim (ISO)	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee
famoxadone (ISO)	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee
thifensulfuron-methyl (ISO)	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee
chloorsulfuron (ISO)	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee
flufenoxuron (ISO)	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee
quinoclamín (ISO)	N/A	N/A	N/A	Ja	N/A	N/A	N/A
linuron (ISO)	Nee	N/A	Nee	Ja	Nee	N/A	Nee
metribuzin (ISO)	N/A	N/A	N/A	Ja	N/A	N/A	N/A
tribenuron-methyl (ISO)	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee
metsulfuron-methyl (ISO)	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee
cyazofamide (ISO)	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee
flazasulfuron (ISO)	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee
lufenuron (ISO)	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee
Benzamide, N-[[[3-chloro-4-[1,1,2-trifluoro-2-(trifluoromethoxy)ethoxy]phenyl]amino]carbonyl]-2,6-difluoro-	N/A	N/A	N/A	Ja	N/A	N/A	N/A
amidofosfuron (ISO)	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee
aminocarb (ISO)	Nee	N/A	N/A	Nee	N/A	N/A	N/A

LC/MS Pesticide Standard #4

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

Benzamide, N-[[(3,5-dichloro- 2,4-difluorophenyl)amino] carbonyl]-2,6-difluoro- propargiet (ISO)	Nee	N/A	N/A	Nee	N/A	N/A	N/A
	N/A	N/A	N/A	Ja	N/A	N/A	N/A

Conclusie/
Samenvatting
Verordening (EG) nr.
1272/2008 [CLP] : Het product voldoet niet aan de criteria om als PBT of zPzB te worden beschouwd.

12.6 Hormoonontregelende eigenschappen

Conclusie/Samenvatting
[Product] : Het product voldoet niet aan de criteria om te worden beschouwd als een product met hormoonontregelende eigenschappen volgens de criteria van Verordening (EG) nr. 1907/2006 of Verordening (EG) nr. 1272/2008.

12.7 Andere schadelijke effecten

Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

13.1 Afvalverwerkingsmethoden

Product

Verwijderingsmethoden : Het afvoeren van dit product, oplossingen en alle bijproducten dient altijd te geschieden in overeenstemming met de geldende wetgeving op het gebied van milieubescherming en afvalverwerking en met alle andere regionaal of plaatselijk geldende reglementeringen. Laat overtollige en niet te recyclen producten afvoeren door een vergunninghoudend afvalverwerkingsbedrijf. Het produceren van afval dient altijd voor zover mogelijk te worden vermeden of tot een minimum te worden beperkt. Afval mag niet onbewerkt afgevoerd worden via de riolering tenzij volledig conform de eisen van de bevoegde instanties.

Gevaarlijke Afvalstoffen : De classificatie van het product komt mogelijk overeen met de criteria van gevaarlijke afvalstoffen.

Verpakking

Verwijderingsmethoden : Het produceren van afval dient altijd voor zover mogelijk te worden vermeden of tot een minimum te worden beperkt. De lege verpakking moet worden gerecycleerd. Verbranding of storten moet alleen worden overwogen wanneer recyclen niet mogelijk is.

Speciale voorzorgsmaatregelen : Deze stof en de verpakking op veilige wijze afvoeren. Wees voorzichtig met het hanteren van lege verpakkingen/containers die nog niet schoongemaakt of omgespoeld zijn. Lege vaten of binnenzak kunnen enig restproduct bevatten. Dampen afkomstig van productresten kunnen leiden tot een zeer licht ontvlambare of explosieve atmosfeer binnenin de verpakking/container. Gebruikte verpakkingen/containers niet aansnijden, lassen of solderen of vernalen tenzij ze van binnen grondig zijn schoongemaakt. Vermijd verspreiding van gemorst materiaal en afvalmateriaal en voorkom dat dit in contact komt met bodem, waterwegen, afvoerleidingen en riool.

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

	ADR/RID	IMDG	IATA
14.1 VN-nummer of ID-nummer	UN1648	UN1648	UN1648
14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN	ACETONITRIL oplossing	ACETONITRILE oplossing	Acetonitrile oplossing

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

14.3 Transportgevaarenklasse (n)	3  	3  	3 
14.4 Verpakkingsgroep	II	II	II
14.5 Milieugevaren	Ja.	Ja.	Ja. De kenmerking voor milieugevaarlijke stoffen is niet vereist.

Aanvullende informatie**Opmerkingen:** De-minimis-hoeveelheden**ADR/RID**

: De markering voor een milieugevaarlijke stof is niet vereist bij vervoer van hoeveelheden ≤ 5 L of ≤ 5 kg.

Gevaarsidentificatienummer 33**Beperkte Hoeveelheid** 1 L**Tunnelcode** (D/E)**IMDG**

: De markering voor een stof die vervuילend is voor zee en zeeleven is niet vereist bij vervoer van hoeveelheden ≤ 5 L of ≤ 5 kg.

Noodschema's F-E, S-D**IATA**

: De markering voor een milieugevaarlijke stof kan aanwezig zijn indien dit vereist is door andere transportvoorschriften.

Beperking hoeveelheid Passagiers- en vrachtvliegtuig: 5 L. Verpakkingsinstructies: 353. Uitsluitend vrachtvliegtuig: 60 L. Verpakkingsinstructies: 364. Beperkte hoeveelheden - Passagiersvliegtuig: 1 L. Verpakkingsinstructies: Y341.**14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker**: **Transport op eigen terrein:** bij verplaatsing van het product moeten verpakkingen altijd goed gesloten zijn en rechtop staan. Personen die bij deze werkzaamheden betrokken zijn, moeten vooraf geïnformeerd worden over hoe te handelen bij een calamiteit.**14.7 Vervoer in bulk overeenkomstig IMO-instrumenten**

: Niet beschikbaar.

RUBRIEK 15: Regelgeving**15.1 Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel**
EU Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH)**Bijlage XIV - Lijst van stoffen die aan toelating zijn onderworpen****Bijlage XIV****Zeer zorgwekkende stoffen**

Geen van de bestanddelen zijn gereguleerd.

Bijlage XVII - Beperkingen met betrekking tot de productie, het op de markt brengen en het gebruik van bepaalde gevaarlijke stoffen, mengsels en producten

Geen van de bestanddelen zijn gereguleerd / De bestanddelen worden niet beïnvloed door een beperking

Etikettering

: Niet van toepassing.

Overige EU-regelgeving**Industriële emissies (geïntegreerde preventie en bestrijding van verontreiniging) - Lucht** : In lijst opgenomen

RUBRIEK 15: Regelgeving

Industriële emissies (geïntegreerde preventie en bestrijding van verontreiniging) - Water : In lijst opgenomen

Ozonafbrekende stoffen (EU 2024/590)

Niet vermeld.

Voorafgaande geïnformeerde toestemming (PIC) (649/2012/EU)

Niet vermeld.

persistente organische verontreinigende

Niet vermeld.

Seveso directief

Dit product valt onder de Seveso-richtlijn.

Gevaarscriteria

Categorie
P5c E1

Nationale regelgeving

Emissiebeleid water (ABM) : Z(1) Niet afbreekbare stoffen met gevaarlijke eigenschappen voormens en milieu (carcinogeniteit/ mutageniteit/ reprotoxiciteit/ bioaccumulerend vermogen/ toxiciteit of persistentie). Saneringsinspanning: Z

Internationale regelgeving

Chemische Wapens Conventie Lijst schema's I, II & III chemische stoffen

Niet vermeld.

Montreal protocol

Niet vermeld.

Stockholm conventie over persistente organische vervuilers

Niet vermeld.

Verdrag van Rotterdam inzake de PIC-procedure (Prior Informed Consent; voorafgaande geïnformeerde toestemming)

Niet vermeld.

UNECE Aarhus Protocol over POPs en zware metalen

Niet vermeld.

15.2 Chemischeveiligheidsbeoordeling : Dit product bevat bestanddelen waarvoor chemische veiligheidsbeoordelingen vereist kunnen zijn.

RUBRIEK 16: Overige informatie

Geeft informatie aan die gewijzigd is sinds de voorgaande uitgave.

Afkortingen en acroniemen : ADN = Europese wetgeving met betrekking tot het vervoer van gevaarlijke goederen over binnewateren
ADR = Europese overeenkomst met betrekking tot het vervoer van gevaarlijke goederen over de weg
ATE = Acut toxiciteitsschatting
B = Bioaccumulatief
BCF = Bioconcentratie Factor
CLP = Indeling, etikettering en verpakking van stoffen en mengsels [Verordening (EG) No. 1272/2008]
DMEL = afgeleide minimaal effect dosis
DNEL = De afgeleide dosis zonder effect
EUH zin = CLP-specifieke gevaarszin

RUBRIEK 16: Overige informatie

IATA = Internationaal Lucht Transport Vereniging
 IMDG = Internationaal Maritiem Transport voor Gevaarlijke goederen
 IMO = Internationale Maritieme Organisatie
 M = mobiele
 N/A = Niet beschikbaar
 P = Persistent
 PBT = Persistent, Bioaccumulatief en Toxisch
 PMT = Persistent, mobiel en toxisch
 PNEC = Voorspelde geen effect concentratie
 RID = Regelgeving met betrekking tot het vervoer van gevaarlijke goederen over het spoor
 RRN = REACH registratie nummer
 SGG = Segregatiegroep
 T = Toxisch
 zB = Zeer bioaccumulatief
 zM = zeer mobiel
 zP = Zeer persistent
 zPzB = zeer persistent en zeer bioaccumulatief
 zPzM = Zeer persistent en zeer mobiel

Procedure gebruikt voor het afleiden van de indeling in overeenstemming met Verordening (EG) nr.1272/2008 [CLP/GHS]

Classificatie	Rechtvaardiging
Flam. Liq. 2, H225 Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 4, H312 Acute Tox. 4, H332 Eye Irrit. 2, H319 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	Op basis van testgegevens Calculatiemethode Calculatiemethode Calculatiemethode Calculatiemethode Calculatiemethode Calculatiemethode

Volledige tekst van afgekorte H-zinnen

H225 H300 H301 H302 H311 H312 H315 H317 H318 H319 H330 H331 H332 H341 H351 H360Df H361d H361f H362 H372 H373 H400 H410	Licht ontvlambare vloeistof en damp. Dodelijk bij inslikken. Giftig bij inslikken. Schadelijk bij inslikken. Giftig bij contact met de huid. Schadelijk bij contact met de huid. Veroorzaakt huidirritatie. Kan een allergische huidreactie veroorzaken. Veroorzaakt ernstig oogletsel. Veroorzaakt ernstige oogirritatie. Dodelijk bij inademing. Giftig bij inademing. Schadelijk bij inademing. Verdacht van het veroorzaken van genetische schade. Verdacht van het veroorzaken van kanker. Kan het ongeboren kind schaden. Wordt ervan verdacht de vruchtbaarheid te schaden. Wordt ervan verdacht het ongeboren kind te schaden. Wordt ervan verdacht de vruchtbaarheid te schaden. Kan schadelijk zijn via borstvoeding. Veroorzaakt schade aan organen bij langdurige of herhaalde blootstelling. Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling. Zeer giftig voor in het water levende organismen. Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
--	--

Volledige tekst van indelingen [CLP/GHS]

LC/MS Pesticide Standard #4

RUBRIEK 16: Overige informatie

Acute Tox. 2	ACUTE TOXICITEIT - Categorie 2
Acute Tox. 3	ACUTE TOXICITEIT - Categorie 3
Acute Tox. 4	ACUTE TOXICITEIT - Categorie 4
Aquatic Acute 1	(ACUUT) AQUATISCH GEVAAR OP KORTE TERMIJN - Categorie 1
Aquatic Chronic 1	(CHRONISCH) AQUATISCH GEVAAR OP LANGE TERMIJN - Categorie 1
Carc. 2	KANKERVERWEKKENDHEID - Categorie 2
Eye Dam. 1	ERNSTIG OOGLETSEL/OOGIRRITATIE - Categorie 1
Eye Irrit. 2	ERNSTIG OOGLETSEL/OOGIRRITATIE - Categorie 2
Flam. Liq. 2	ONTVLAMBARE VLOEISTOFFEN - Categorie 2
Lact.	VOORTPLANTINGSTOXICITEIT - Effecten op of via lactatie
Muta. 2	MUTAGENITEIT IN GESLACHTSCELLEN - Categorie 2
Repr. 1B	VOORTPLANTINGSTOXICITEIT - Categorie 1B
Repr. 2	VOORTPLANTINGSTOXICITEIT - Categorie 2
Skin Irrit. 2	HUIDCORROSIE/-IRRITATIE - Categorie 2
Skin Sens. 1	SENSIBILISERING VAN DE HUID - Categorie 1
Skin Sens. 1A	SENSIBILISERING VAN DE HUID - Categorie 1A
STOT RE 1	SPECIFIEKE DOELORGAANTOXICITEIT BIJ HERHAALDE BLOOTSTELLING - Categorie 1
STOT RE 2	SPECIFIEKE DOELORGAANTOXICITEIT BIJ HERHAALDE BLOOTSTELLING - Categorie 2

Datum van uitgave/ : 29/04/2026

Revisie datum

Datum vorige uitgave : Geen vorige validatie

Versie : 1

Kennisgeving aan de lezer

Disclaimer: De informatie in dit document is gebaseerd op de bij Agilent beschikbare kennis op het moment van samenstelling. Er wordt geen garantie gegeven, zowel impliciet als expliciet, met betrekking tot de nauwkeurigheid, de volledigheid of de geschiktheid voor een bepaald doel.

RUBRIEK 1: Identificatie van de stof of het mengsel en van de vennootschap/onderneming**1.1 Productidentificatie**

Productnaam : LC/MS Pesticide Standard #5
Onderdeelnr. : 5190-0551- 5

1.2 Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik

Aanbevolen gebruik : Reagentia en standaarden voor gebruik in chemisch-analytische laboratoria.
1 x 1 ml
Afgeraden gebruik : Geen bekend.

1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Agilent Technologies Deutschland GmbH
Hewlett-Packard-Str. 8
76337 Waldbronn
Duitsland
0800 603 1000

e-mail adres van de verantwoordelijke voor dit VIB : pdl-msds_author@agilent.com

1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen

Telefoonnummer voor noodgevallen (met werkuren) : CHEMTREC®: +(31)-858880596

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren**2.1 Indeling van de stof of het mengsel**

Productomschrijving : Mengsel

Classificatie volgens de Verordening (EG) Nr.1272/2008 [CLP/GHS]

H225	ONTVLAMBARE VLOEISTOFFEN	Categorie 2
H302	ACUTE TOXICITEIT (oraal)	Categorie 4
H312	ACUTE TOXICITEIT (dermaal)	Categorie 4
H332	ACUTE TOXICITEIT (inademing)	Categorie 4
H319	ERNSTIG OOGLETSEL/OOGIRRITATIE	Categorie 2
H400	(ACUUT) AQUATISCH GEVAAR OP KORTE TERMIJN	Categorie 1
H410	(CHRONISCH) AQUATISCH GEVAAR OP LANGE TERMIJN	Categorie 1

Het product is geclassificeerd als gevaarlijk volgens Verordening (EG) nr. 1272/2008 zoals gewijzigd.

Zie Rubriek 16 voor de volledige tekst van de H-zinnen die hierboven staan vermeld.

Zie rubriek 11 voor meer informatie over gezondheidseffecten en symptomen.

2.2 Etiketteringselementen

Gevaarsymbolen :



Signaalwoord : Gevaar

Gevarenaanduidingen : H225 - Licht ontvlambare vloeistof en damp.
H302 + H312 + H332 - Schadelijk bij inslikken, bij contact met de huid en bij inademing.
H319 - Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
H410 - Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

Voorzorgsmaatregelen

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

- Preventie** : P280 - Beschermende handschoenen en beschermende kleding dragen. Draag oog- of gelaatsbescherming.
P210 - Verwijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen. Niet roken.
P273 - Voorkom lozing in het milieu.
P261 - Inademing van damp vermijden.
- Reactie** : P391 - Gelekte/gemorste stof opruimen.
- Opslag** : Niet van toepassing.
- Verwijdering** : P501 - Inhoud en container afvoeren in overeenstemming met locale, regionale, nationale en internationale regelgeving.
- Gevaarlijke bestanddelen** : acetonitril
- Aanvullende etiketonderdelen** : Niet van toepassing.
- Bijlage XVII - Beperkingen met betrekking tot de productie, het op de markt brengen en het gebruik van bepaalde gevaarlijke stoffen, mengsels en producten** : Niet van toepassing.
- Speciale verpakkingseisen**
- Voelbare gevaarsaanduiding** : Niet van toepassing.

2.3 Andere gevaren

- Product voldoet aan de criteria voor PBT of vPvB volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006, Bijlage XIII** : Dit mengsel bevat geen enkele substantie die wordt beoordeeld als een PBT of een zPzB.
- Overige gevaren die niet leiden tot classificatie** : Geen bekend.

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen**3.2 Mengsels** : Mengsel

Product- / ingrediëntennaam	Identificatiemogelijkheden	%	Classificatie	Specifieke conc.-limieten, M-factoren en ATE's	Type
acetonitril	EC: 200-835-2 CAS-nummer: 75-05-8 Index: 608-001-00-3	≥90	Flam. Liq. 2, H225 Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 4, H312 Acute Tox. 4, H332 Eye Irrit. 2, H319	ATE [Oraal] = 500 mg/kg ATE [Dermaal] = 1100 mg/kg ATE [Inademing (dampen)] = 11 mg/l	[1] [2]
aldicarb (ISO)	EC: 204-123-2 CAS-nummer: 116-06-3 Index: 006-017-00-X	≤0.1	Acute Tox. 2, H300 Acute Tox. 3, H311 Acute Tox. 2, H330 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	ATE [Oraal] = 5 mg/kg ATE [Dermaal] = 300 mg/kg ATE [Inademing (stof en dampen)] = 0.05 mg/l M [Acuut] = 10 M [Chronisch] = 100	[1]
fenobucarb (ISO)	EC: 223-188-8 CAS-nummer:	≤0.1	Acute Tox. 4, H302 Aquatic Acute 1, H400	ATE [Oraal] = 350 mg/kg	[1]

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

azoxystrobin (ISO)	3766-81-2 Index: 006-085-00-0 CAS-nummer: 131860-33-8 Index: 607-256-00-8	≤0.1	Aquatic Chronic 1, H410 Acute Tox. 3, H331 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	M [Acuut] = 10 M [Chronisch] = 10 ATE [Inademing (stof en dampen)] = 0.7 mg/l M [Acuut] = 10 M [Chronisch] = 10	[1]
dimethyl-N,N'-[thiobis[(methylimino)carbonyloxy]]bis(thioimidoacetaat)	EC: 261-848-7 CAS-nummer: 59669-26-0	≤0.1	Acute Tox. 2, H300 Acute Tox. 2, H330 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	ATE [Oraal] = 39 mg/kg ATE [Inademing (stof en dampen)] = 0.22 mg/l M [Acuut] = 10 M [Chronisch] = 10	[1]
2-tert-butyl-5-(4-tert-butylbenzylthio)-4-chloorpyridazine-3(2H)-on	EC: 405-700-3 CAS-nummer: 96489-71-3 Index: 613-149-00-7	≤0.1	Acute Tox. 3, H301 Acute Tox. 3, H331 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	ATE [Oraal] = 100 mg/kg ATE [Inademing (dampen)] = 3 mg/l M [Acuut] = 1000 M [Chronisch] = 1000	[1]
acetamiprid (ISO)	CAS-nummer: 135410-20-7 Index: 608-032-00-2	≤0.1	Acute Tox. 3, H301 Repr. 2, H361d Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	ATE [Oraal] = 140 mg/kg M [Acuut] = 10 M [Chronisch] = 10	[1]
thiamethoxam (ISO)	EC: 428-650-4 CAS-nummer: 153719-23-4 Index: 613-267-00-9	≤0.1	Flam. Sol. 1, H228 Acute Tox. 4, H302 Repr. 2, H361fd Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	ATE [Oraal] = 780 mg/kg M [Acuut] = 10 M [Chronisch] = 10	[1]
2-(1-methyl-2-(4-fenoxifenoxy)ethoxy)pyridine	EC: 429-800-1 CAS-nummer: 95737-68-1 Index: 613-303-00-3	≤0.1	Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	M [Acuut] = 10 M [Chronisch] = 10000	[1]
trifloxystrobin (ISO)	CAS-nummer: 141517-21-7 Index: 607-424-00-0	≤0.1	Skin Sens. 1, H317 Lact., H362 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	M [Acuut] = 100 M [Chronisch] = 100	[1]
fenpropidin (ISO)	CAS-nummer: 67306-00-7 Index: 612-299-00-0	≤0.1	Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 4, H332 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1, H317 Repr. 2, H361d STOT SE 3, H335 STOT SE 3, H336 STOT RE 2, H373 (ogen, longen, zenuwstelsel) Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	ATE [Oraal] = 1330 mg/kg ATE [Inademing (stof en dampen)] = 1.2 mg/l M [Acuut] = 1000 M [Chronisch] = 10000	[1]
carbendazim (ISO)	EC: 234-232-0	≤0.1	Skin Sens. 1, H317	M [Acuut] = 10	[1]

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

	CAS-nummer: 10605-21-7 Index: 613-048-00-8		Muta. 1B, H340 Repr. 1B, H360FD Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	M [Chronisch] = 10	
methabenzthiazuron (ISO)	EC: 242-505-0 CAS-nummer: 18691-97-9 Index: 613-137-00-1	≤0.1	Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	M [Acuut] = 10 M [Chronisch] = 10	[1]
fenamidone (ISO)	CAS-nummer: 161326-34-7 Index: 613-206-00-6	≤0.1	Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	M [Acuut] = 10 M [Chronisch] = 1	[1]
fenazaquin (ISO)	EC: 410-580-0 CAS-nummer: 120928-09-8 Index: 613-159-00-1	≤0.1	Acute Tox. 3, H301 Acute Tox. 4, H332 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	ATE [Oraal] = 134 mg/kg ATE [Inademing (stof en dampen)] = 1.9 mg/l M [Acuut] = 100 M [Chronisch] = 100	[1]
Benzeneacetic acid, α-(methoxymethylene)-2-[[[6-(trifluoromethyl)-2-pyridinyl]oxy]methyl]-, methyl ester, (αE)-	CAS-nummer: 117428-22-5	≤0.1	Acute Tox. 4, H332 Eye Irrit. 2, H319 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	ATE [Inademing (stof en dampen)] = 3.19 mg/l M [Acuut] = 100 M [Chronisch] = 10	[1]
pyraclostrobine (ISO)	CAS-nummer: 175013-18-0 Index: 613-272-00-6	≤0.1	Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 3, H331 Skin Irrit. 2, H315 Repr. 2, H361d STOT SE 3, H335 STOT RE 2, H373 (, , maagdarmkanaal, lever) Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	ATE [Oraal] = 450 mg/kg ATE [Inademing (stof en dampen)] = 0.58 mg/l M [Acuut] = 100 M [Chronisch] = 100	[1]
pyridaat (ISO)	EC: 259-686-7 CAS-nummer: 55512-33-9 Index: 607-232-00-7	≤0.1	Acute Tox. 4, H302 Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	ATE [Oraal] = 500 mg/kg M [Acuut] = 1 M [Chronisch] = 10	[1]
thiacloprid (ISO)	CAS-nummer: 111988-49-9 Index: 613-325-00-3	≤0.1	Acute Tox. 3, H301 Acute Tox. 4, H332 Carc. 2, H351 Repr. 1B, H360FD STOT SE 3, H336 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	ATE [Oraal] = 100 mg/kg ATE [Inademing (stof en dampen)] = 1.223 mg/l M [Acuut] = 100 M [Chronisch] = 100	[1]
thiofanox (ISO)	EC: 254-346-4 CAS-nummer: 39196-18-4 Index: 006-064-00-6	≤0.1	Acute Tox. 2, H300 Acute Tox. 1, H310 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	ATE [Oraal] = 8.5 mg/kg ATE [Dermaal] = 39 mg/kg M [Acuut] = 10 M [Chronisch] = 1	[1]
diuron (ISO)	EC: 206-354-4	≤0.1	Acute Tox. 4, H302	ATE [Oraal] = 1000	[1]

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

methomyl (ISO)	CAS-nummer: 330-54-1 Index: 006-015-00-9		Carc. 1B, H350 STOT RE 2, H373 (bloedsysteem) Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	mg/kg M [Acuut] = 100 M [Chronisch] = 100	
	EC: 240-815-0 CAS-nummer: 16752-77-5 Index: 006-045-00-2	≤0.1	Acute Tox. 2, H300 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	ATE [Oraal] = 20 mg/kg M [Acuut] = 100 M [Chronisch] = 100	[1]
imidacloprid (ISO)	CAS-nummer: 138261-41-3 Index: 612-252-00-4	≤0.1	Acute Tox. 3, H301 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410 Zie Rubriek 16 voor de volledige tekst van de H-zinnen die hierboven staan vermeld.	ATE [Oraal] = 131 mg/kg M [Acuut] = 100 M [Chronisch] = 1000	[1]

Er zijn geen additionele ingrediënten aanwezig die, voor zover op dit moment aan leverancier bekend is en in de van toepassing zijnde concentraties, geclassificeerd zijn als schadelijk voor de gezondheid of voor het milieu, PBTs (Persistent Bioaccumulative Toxic) of vPvBs (very Persistent very Bioaccumulative) of stoffen zijn die even zorgwekkend zijn, of waaraan werkplaats blootstellingslimieten zijn toegewezen en die op grond daarvan in deze sectie moeten worden vermeld.

Type

[1] Stof ingedeeld met een gezondheids- of milieugevaar

[2] Stof met een werkplaats blootstellingslimiet

Arbeidshygiënische blootstellingsgrenzen, indien beschikbaar, zijn weergegeven in rubriek 8.

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen**4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen****Oogcontact**

- : Spoel de ogen onmiddellijk met ruime hoeveelheden water, waarbij u de boven- en onderoogleden zo nu en dan oplicht. Ga aanwezigheid van contactlenzen na en verwijder ze. Blijf ten minste 10 minuten spoelen. Raadpleeg een arts.

Inademing

- : Het slachtoffer in de frisse lucht brengen en laten rusten in een houding die het ademen vergemakkelijkt. Als vermoed wordt dat nog steeds dampen aanwezig zijn moet de reddingswerker een geschikt masker of onafhankelijke ademhalingsapparatuur dragen. Als de patiënt niet ademt, onregelmatig ademt, of als zich een ademhalingsstilstand voordoet, dient kunstmatige beademing of zuurstof te worden toegediend door getraind personeel. Dit kan gevaarlijk zijn voor degene die mond-op-mondbeademing toepast. Roep medische hulp in wanneer schadelijke effecten voor de gezondheid aanhouden of ernstig zijn. Raadpleeg een vergiftigingencentrum of een arts, indien noodzakelijk. Plaats in stabiele zijligging en roep onmiddellijk medische hulp in, indien de persoon bewusteloos is. Zorg dat luchtwegen vrij blijven. Maak strakzittende kleding los, zoals een overhemdkoord, das, riem of ceintuur. Na inhalatie van afbraakproducten in geval van brand kunnen symptomen met vertraging optreden. Het slachtoffer moet mogelijk 48 uur lang onder medisch toezicht blijven.

Huidcontact

- : Met veel water en zeep wassen. Verwijder verontreinigde kleding en schoenen. Was verontreinigde kleding grondig met water voordat u die uittrekt of draag handschoenen. Blijf ten minste 10 minuten spoelen. Roep medische hulp in wanneer schadelijke effecten voor de gezondheid aanhouden of ernstig zijn. Raadpleeg een vergiftigingencentrum of een arts, indien noodzakelijk. Was kleding alvorens ze opnieuw te gebruiken. Maak schoenen grondig schoon voor hergebruik.

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

- Inslikken** : Spoel de mond met water. Kunstgebit indien aanwezig verwijderen. Als het slachtoffer het materiaal heeft doorgeslikt en bij bewustzijn is, laat u het slachtoffer kleine hoeveelheden water drinken. Stop hiermee als het slachtoffer misselijk wordt, omdat overgeven gevaarlijk kan zijn. Zet niet aan tot braken tenzij medisch personeel aangeeft dat dit wel moet. Indien de persoon moet braken, houdt het hoofd dan laag om te voorkomen dat er braaksel in de longen komt. Raadpleeg een arts. Raadpleeg een vergiftigingencentrum of een arts, indien noodzakelijk. Geef een bewusteloos iemand nooit iets via de mond. Plaats in stabiele zijligging en roep onmiddellijk medische hulp in, indien de persoon bewusteloos is. Zorg dat luchtwegen vrij blijven. Maak strakzittende kleding los, zoals een overhemdboord, das, riem of ceintuur.
- Bescherming van eerste-hulpverleners** : Er mag geen actie worden ondernomen als er kans is op persoonlijke ongelukken of in geval van onvoldoende training. Als vermoed wordt dat nog steeds dampen aanwezig zijn moet de reddingswerker een geschikt masker of onafhankelijke ademhalingsapparatuur dragen. Dit kan gevaarlijk zijn voor degene die mond-op-mondbeademing toepast. Was verontreinigde kleding grondig met water voordat u die uittrekt of draag handschoenen.

4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten**Tekenen/symptomen van overmatige blootstelling**

- Oogcontact** : Ongewenste symptomen kunnen de volgende zijn:
pijn of irritatie
tranenvloed
roodheid
- Inademing** : Geen specifieke gegevens.
- Huidcontact** : Geen specifieke gegevens.
- Inslikken** : Geen specifieke gegevens.

4.3 Vermelding van eventueel noodzakelijke onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

- Opmerkingen voor arts** : Na inhalatie van afbraakproducten in geval van brand kunnen symptomen met vertraging optreden. Het slachtoffer moet mogelijk 48 uur lang onder medisch toezicht blijven.
- Specifieke behandelingen** : Geen specifieke behandeling.

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen**5.1 Blusmiddelen**

- Geschikte blusmiddelen** : Gebruik bluspoeder, CO₂, waternevel (mist) of schuim.
- Ongeschikte blusmiddelen** : Gebruik geen waterstraal.

5.2 Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt

- Risico's van de stof of het mengsel** : Licht ontvlambare vloeistof en damp. Wegvloeien in riool kan gevaar voor brand of explosie veroorzaken. Bij brand of verhitting loopt de druk op en kan de houder barsten en eventueel exploderen. De damp/het gas is zwaarder dan lucht en verspreidt zich langs de grond. Dampen kunnen zich ophopen in lage of besloten ruimten, een aanzienlijke afstand overbruggen naar een ontstekingsbron en vervolgens terugslaan. Deze stof is zeer toxisch voor het aquatisch milieu met blijvende gevolgen. Met dit materiaal verontreinigd bluswater dient te worden opgevangen, zodat het niet in het oppervlaktewater, riool of afvoer terecht komt.
- Gevaarlijke verbrandingsproducten** : Afbraakproducten kunnen onder meer zijn:
kooldioxide
koolmonoxide
stikstofoxiden
cyaniden

5.3 Advies voor brandweerlieden

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

- Speciale voorzorgsmaatregelen voor brandbestrijders** : In geval van brand, isoleer het terrein direct door alle personen uit de buurt van het incident te verwijderen. Er mag geen actie worden ondernomen als er kans is op persoonlijke ongelukken of in geval van onvoldoende training. Verplaats de reservoirs uit het brandgebied als dat zonder risico kan. Gebruik waternevel om aan het vuur blootgestelde vaten koel te houden.
- Speciale beschermende uitrusting voor brandweerlieden** : Brandbestrijders dienen geschikte kleding te dragen en een onafhankelijk ademhalingstoestel (SCBA) dat een volledig gelaatsdeel heeft en met een overdrukmodus werkt. Kleding voor brandweerlieden (inclusief helmen, beschermende laarzen en handschoenen), overeenkomstig Europese norm EN 469, geeft een basis beschermingsniveau voor incidenten met chemische stoffen.

RUBRIEK 6: Maatregelen bij het accidenteel vrijkomen van de stof of het mengsel**6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures**

- Voor andere personen dan de hulpdiensten** : Er mag geen actie worden ondernomen als er kans is op persoonlijke ongelukken of in geval van onvoldoende training. Evacueer omringende gebieden. Zorg dat onbeschermd en overbodig personeel niet binnenkomt. Raak gemorst materiaal niet aan en loop er niet doorheen. Sluit alle ontstekingsbronnen af. Geen open vuur en niet roken in het gevarengedebied. Vermijd inademen van damp of nevel. Zorg voor voldoende ventilatie. Draag het daartoe geëigende ademhalingsmasker bij onvoldoende ventilatie. Draag geschikte persoonlijke beschermingsmiddelen.
- Voor de hulpdiensten** : Indien speciale kleding is vereist voor het hanteren van het gemorst product, lees dan ook de eventuele informatie in Rubriek 8 over geschikte en ongeschikte materialen. Zie ook de informatie onder de hoofding "Voor andere personen dan de hulpdiensten".

- 6.2 Milieuvorzorgsmaatregelen** : Vermijd verspreiding van gemorst materiaal en afvalmateriaal en voorkom dat dit in contact komt met bodem, waterwegen, afvoerleidingen en riool. Informeer de betreffende autoriteiten wanneer het product het milieu heeft vervuild (riolering, waterwegen, bodem of lucht). Watervervuילend materiaal. Dit product kan schadelijk zijn voor het milieu wanneer het in grote hoeveelheden vrijkomt. Gelekte/gemorste stof opruimen.

6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

- Reinigingsmethode** : Dicht het lek als dat zonder risico kan. Verwijder verpakkingen uit het gebied waar gemorst is. Gebruik vonkvrije gereedschappen en explosievrije apparatuur. Verdunnen met water en opdweilen indien wateroplosbaar. Alternatief, of indien water-onoplosbaar, absorbeer met inert droog materiaal en plaats in een toepasbare afvalcontainer. Af laten voeren door een vergunninghoudend afvalverwerkingsbedrijf.

- 6.4 Verwijzing naar andere rubrieken** : Zie Rubriek 1 voor contactgegevens voor noodgevallen.
Zie Rubriek 8 voor informatie over geschikte persoonlijke beschermingsmiddelen.
Zie Rubriek 13 voor aanvullende informatie over afvalbehandeling.

RUBRIEK 7: Hantering en opslag**7.1 Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel**

- Beschermende maatregelen** : Trek van toepassing zijnde persoonlijke beschermingsmiddelen aan (zie rubriek 8). Vermijd inademen van damp of nevel. Alleen gebruiken bij voldoende ventilatie. Draag het daartoe geëigende ademhalingsmasker bij onvoldoende ventilatie. Ga opslagruimtes en besloten ruimtes niet binnen tenzij voldoende ventilatie aanwezig is. Uitsluitend vonkvrij gereedschap gebruiken. Neem voorzorgsmaatregelen tegen elektrostatische ontladingen. Voorkom lozing in het milieu. Vermijd contact met de ogen, huid en kleding. Niet innemen. Lege verpakkingen bevatten restproduct en kunnen gevaarlijk zijn. Bewaren in de originele verpakking, of in een goedgekeurd alternatief dat is gemaakt van compatibel materiaal; goed gesloten houden wanneer het niet in gebruik is. Vat niet hergebruiken. Opbergen en gebruiken uit de buurt van hitte, vonken, open vuur en elke andere mogelijke ontstekingsbron. Gebruik explosieveilige elektrische apparatuur (ventilatie, verlichting en materiaalbehandeling).

RUBRIEK 7: Hantering en opslag

Advies inzake algemene arbeidshygiëne : In de ruimte waar dit materiaal wordt gebruikt, opgeslagen of verwerkt, moet eten, drinken en roken verboden worden. Werknemers moeten hun handen en gezicht wassen alvorens te eten, drinken en roken. Verwijder verontreinigde kleding en beschermingsmiddelen voordat u kantines, e.d. binnengaat. Zie ook Rubriek 8 voor aanvullende informatie over hygiënische maatregelen.

7.2 Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten

Opslag : Overeenkomstig de plaatselijke regelgeving bewaren. Bewaar in een afzonderlijk, goedgekeurd gebied. Opslaan in oorspronkelijke verpakking, beschermd tegen direct zonlicht, op een droge, koele, goed geventileerde plaats, verwijderd van materiaal waarmee contact vermeden dient te worden (zie Rubriek 10) en voedsel en drank. Verwijder alle ontstekingsbronnen. Gescheiden houden van oxiderende stoffen. Bewaar de verpakking goed afgesloten en verzegeld tot aan gebruik. Geopende verpakkingen dienen zorgvuldig opnieuw te worden afgesloten en dienen rechtop te worden bewaard om lekkage te voorkomen. Niet opslaan in verpakkingen zonder etiket. Neem passende maatregelen om verspreiding in het milieu te voorkomen. Zie sectie 10 voor incompatibele materialen vóór behandeling of gebruik.

Seveso-richtlijn - Drempel waarboven meldingsplicht geldt**Gevaarscriteria**

Categorie	Drempelwaarde voor kennisgevingsverplichting en MAPP (preventiebeleid voor zware ongevallen)	Drempelwaarde voor veiligheidsrapport
P5c E1	5000 ton 100 ton	50000 ton 200 ton

7.3 Specifiek eindgebruik

Aanbevelingen : Industriële toepassingen, Professionele toepassingen.

Oplossingen specifiek voor de industriële sector : Niet beschikbaar.

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming**8.1 Controleparameters****Beroepsmatige blootstellingslimieten**

Product- /ingrediëntennaam	Grenswaarden voor blootstelling
acetonitril	MinSZW Wettelijke Grenswaarden (Nederland, 5/2024) Wettelijke grenswaarde TGG 8 uren: 34 mg/m ³ . Wettelijke grenswaarde TGG 8 uren: 20 ppm. EU Grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling (Europa, 1/2022) Opgenomen via de huid. TWA 8 uren: 40 ppm. TWA 8 uren: 70 mg/m ³ .

Indexcijfers van de biologische blootstelling

Er zijn geen blootstellingsindices bekend.

Aanbevolen monitoring procedures : Er moet gebruik worden gemaakt van monitoringsnormen, zoals de volgende:
 Europese Norm EN 689 (Werkplekatmosfeer - Leidraad voor de beoordeling van de blootstelling bij inademing van chemische stoffen voor de vergelijking met de grenswaarden en de meetstrategie) Europese norm EN 14042 (Werkplekatmosfeer - Richtlijn voor de toepassing en het gebruik van procedures voor de beoordeling van blootstelling aan chemische en biologische stoffen) Europese norm EN 482 (Werkplekatmosfeer - Algemene eisen voor de uitvoering van de procedures voor het meten van chemische stoffen) Bovendien is raadpleging van nationale richtlijnen voor

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

methoden voor de bepaling van gevaarlijke stoffen vereist.

DNEL's/DMEL's

Product- /ingrediëntennaam

Resultaat

acetonitril	DNEL - Algemene bevolking - Langetermijn - Oraal	0.4 mg/kg bw/dag
	DNEL - Algemene bevolking - Kortetermijn - Oraal	0.6 mg/kg bw/dag
	DNEL - Algemene bevolking - Langetermijn - Dermaal	1.2 mg/kg bw/dag
	DNEL - Algemene bevolking - Langetermijn - Inademing	2.4 mg/m ³
thiamethoxam (ISO)	DNEL - Algemene bevolking - Langetermijn - Oraal	88 µg/kg bw/dag
	DNEL - Algemene bevolking - Langetermijn - Inademing	0.153 mg/m ³
	DNEL - Algemene bevolking - Langetermijn - Dermaal	0.44 mg/kg bw/dag
	DNEL - Werknemers - Langetermijn - Inademing	0.868 mg/m ³
Benzeneacetic acid, α-(methoxymethylene)-2-[[[6-(trifluoromethyl)-2-pyridinyl]oxy]methyl]-, methyl ester, (αE)-thiacloprid (ISO)	DNEL - Werknemers - Langetermijn - Dermaal	1.23 mg/kg bw/dag
	DNEL - Algemene bevolking - Langetermijn - Oraal	0.06 mg/kg bw/dag
	DNEL - Algemene bevolking - Langetermijn - Oraal	11.1 µg/kg bw/dag
	DNEL - Algemene bevolking - Langetermijn - Inademing	21.7 µg/m ³
diuron (ISO)	DNEL - Algemene bevolking - Langetermijn - Dermaal	111 µg/kg bw/dag
	DNEL - Werknemers - Langetermijn - Inademing	122 µg/m ³
	DNEL - Werknemers - Langetermijn - Dermaal	222 µg/kg bw/dag
	DNEL - Werknemers - Langetermijn - Inademing	0.17 mg/m ³
methomyl (ISO)	DNEL - Werknemers - Langetermijn - Dermaal	5.79 mg/kg bw/dag
	DNEL - Werknemers - Langetermijn - Inademing	0.11 mg/m ³
	DNEL - Werknemers - Kortetermijn - Inademing	0.3 mg/m ³
	DNEL - Werknemers - Langetermijn - Dermaal	0.5 mg/kg bw/dag
imidacloprid (ISO)	DNEL - Algemene bevolking - Langetermijn - Inademing	6.53 µg/m ³
	DNEL - Werknemers - Langetermijn - Inademing	37 µg/m ³
	DNEL - Algemene bevolking - Langetermijn - Oraal	57 µg/kg bw/dag
	DNEL - Algemene bevolking - Langetermijn - Dermaal	0.57 mg/kg bw/dag
	DNEL - Werknemers - Langetermijn - Dermaal	1.6 mg/kg bw/dag

PNEC's

Niet beschikbaar.

8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Passende technische maatregelen

: Alleen gebruiken bij voldoende ventilatie. Maak gebruik van gesloten installaties, lokale afzuig of andere technische beheersmaatregelen om beroepsmatige blootstelling aan luchtverontreinigingen onder de aanbevolen of wettelijke grenswaarden te houden. De technische controlemiddelen dienen ook gas-, damp- en stofconcentraties beneden alle explosiegrenswaarden te houden. Gebruik explosieveilige ventilatie.

Individuele beschermingsmaatregelen

Hygiënische maatregelen

: Was na het hanteren van chemische producten uw handen, onderarmen en gezicht grondig voordat u eet, drinkt of naar het toilet gaat en aan het eind van de werkdag. Toepasselijke technieken moeten gebruikt worden om mogelijk verontreinigde kleding te verwijderen. Was verontreinigde kleding alvorens die opnieuw te gebruiken. Zorg ervoor dat de oogwasstations en veiligheidsdouches zich dicht bij de werkplek bevinden.

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

Bescherming van de ogen/het gezicht	: Wanneer een risicoanalyse aangeeft dat dit noodzakelijk is om blootstelling aan spatten, nevel, gassen of stof te vermijden, dient een veiligheidsbescherming voor de ogen te worden gedragen die voldoet aan een goedgekeurde standaard. Indien contact mogelijk is, moeten de volgende beschermingsmiddelen worden gedragen, tenzij uit de beoordeling blijkt dat een hogere mate van bescherming noodzakelijk is: veiligheidsbril.
Bescherming van de huid	
Bescherming van de handen	: Wanneer een risicoanalyse aangeeft dat dit noodzakelijk is, dienen bij het hanteren van chemische producten ondoorlaatbare handschoenen te worden gedragen die resistent zijn tegen chemicaliën en die voldoen aan een goedgekeurde norm. Verifieer tijdens gebruik dat de handschoenen nog hun beschermende eigenschappen bezitten; houd hierbij rekening met de door de leverancier gespecificeerde parameters. Opgemerkt moet worden dat de doorbraaktijd voor elk type handschoenmateriaal verschillend kan zijn voor verschillende handschoenfabrikanten. In het geval van mengsels, bestaande uit meerdere stoffen, kan de beschermingsduur van de handschoenen niet nauwkeurig worden ingeschat.
Lichaamsbescherming	: Persoonlijke lichaamsbeschermende middelen dienen te worden gekozen op basis van de uit te voeren taak, de daarbij behorende risico's en dient door een specialist te worden goedgekeurd voordat het product wordt gebruikt. Indien er een risico bestaat op ontsteking door statische elektriciteit, moet anti-statische beschermende kleding worden gedragen. Voor de beste bescherming tegen statische ontladingen, moet kleding bestaan uit anti-statische overalls, laarzen en handschoenen. Raadpleeg de Europese norm EN 1149 voor verdere informatie over materiaal- en ontwerpeisen en beproevingsmethoden.
Overige huidbescherming	: Geschikt schoeisel en eventuele aanvullende huidbeschermingsmaatregelen moeten worden geselecteerd op basis van de taak die wordt uitgevoerd en de risico's die daarmee gepaard gaan en deze moeten worden goedgekeurd door een deskundige voorafgaand aan de gebruik van dit product.
Bescherming van de ademhalingswegen	: Selecteer op basis van het gevaar en de kans op blootstelling een gas-/stofmasker dat voldoet aan de betreffende certificeringsnorm. Gas-/stofmaskers moeten worden gebruikt in overeenstemming met een ademhalingsbeschermingsprogramma waarin het juist aanbrengen, oefening en andere belangrijke aspecten van het gebruik aan de orde komen.
Beheersing van milieublootstelling	: Uitstoot van ventilatie of bewerkingsapparatuur moet worden gecontroleerd om er zeker van te zijn dat deze voldoet aan de eisen van de milieubeschermingswetgeving. In sommige gevallen zijn gaswassers, filters of technische modificaties van de procesapparatuur nodig om de emissie terug te brengen tot een aanvaardbaar niveau.

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

De meetomstandigheden van alle eigenschappen zijn bij standaardtemperatuur en -druk tenzij anders is vermeld.

9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Voorkomen

Fysische toestand	: Vloeistof. [Helder.]
Kleur	: Kleurloos.
Geur	: Niet beschikbaar.
Geurdrempelwaarde	: 70 tot 875 ppm
Smelt-/vriespunt	: -48°C
Kookpunt, beginkookpunt en kooktraject	: 81 tot 82°C
Ontvlambaarheid	: Niet van toepassing.
Lagere en bovenste explosiegrens/ontvlambaarheidsgrens	: Onder: 4.4% Boven: 16%
Vlampunt	: Gesloten kroes: 5.55°C
Zelfontbrandingstemperatuur	: 247°C
Ontledingstemperatuur	: Niet beschikbaar.

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

- pH** : Niet beschikbaar.
- Viscositeit** : Dynamisch (kamertemperatuur): Niet beschikbaar.
Kinematisch (kamertemperatuur): Niet beschikbaar.
Kinematisch (40°C): Niet beschikbaar.

Oplosbaarheid	Media	Resultaat
	water	Oplosbaar

- Verdelingscoëfficiënt: n-octanol/water** : Niet van toepassing.

- Dampspanning** : 9.7 kPa (72.8 mm Hg)

- Relatieve dichtheid** : 0.782

- Dichtheid** : 0.782 g/cm³

- Relatieve dampdichtheid** : 1.41 [Lucht = 1]

Deeltjeskenmerken

- Mediaan van deeltjesgrootte** : Niet van toepassing.

9.2 Overige informatie**9.2.1 Informatie inzake fysische gevarenklassen**

- Ontploffingseigenschappen** : Niet beschikbaar.

- Oxiderende eigenschappen** : Niet beschikbaar.

9.2.2 Andere veiligheidskenmerken

- Mengbaar met water** : Ja.

- Verdampingssnelheid** : 5.79 (butylacetaat = 1)

- Opmerkingen fysische/chemische eigenschappen** : Niet beschikbaar.

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

- 10.1 Reactiviteit** : Er zijn voor dit product of de bestanddelen ervan geen specifieke testgegevens beschikbaar met betrekking tot de reactiviteit.

- 10.2 Chemische stabiliteit** : Het product is stabiel.

- 10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties** : Onder normale opslagomstandigheden en bij normaal gebruik zullen geen gevaarlijke reacties optreden.

- 10.4 Te vermijden omstandigheden** : Vermijd alle mogelijke ontstekingsbronnen (vonk of vlam). Zet verpakkingen niet onder druk, niet snijden, lassen, harden, solderen, gaten boren, schuren of niet aan warmte- of ontstekingsbronnen blootstellen. Damp niet laten ophopen in lage of afgesloten ruimten.

- 10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen** : Reactief of niet verenigbaar met de volgende materialen:
oxyderende stoffen
Reactief of niet verenigbaar met de volgende materialen: oxyderende stoffen, reducerende stoffen, zuren en alkaliën.

- 10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten** : Onder normale omstandigheden van opslag en gebruik worden normaal geen gevaarlijke afvalproducten gevormd.

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie**11.1 Informatie over toxicologische effecten****Acute toxiciteit****Product- /ingrediëntennaam****Resultaat**

acetonitril	Rat - Oraal - LD50	2460 mg/kg
	Rat - Inademing - LC50 Damp	17100 ppm [4 uren]
aldicarb (ISO)	Rat - Oraal - LD50	0.46 mg/kg
fenobucarb (ISO)	Rat - Oraal - LD50	350 mg/kg
	Rat - Dermaal - LD50	>5 g/kg
azoxystrobin (ISO)	Rat - Oraal - LD50	>5000 mg/kg
dimethyl-N,N'-[thiobis[(methylimino)carbonyloxy]]bis(thioimidoacetaat)	Rat - Oraal - LD50	39 mg/kg
	Konijn - Dermaal - LD50	6310 mg/kg
	Rat - Inademing - LC50 Stof en nevels	220 mg/m ³ [4 uren]
2-tert-butyl-5-(4-tert-butylbenzylthio)-4-chloorpyridazine-3(2H)-on	Konijn - Dermaal - LD50	>2000 mg/kg
	Rat - Oraal - LD50	570 mg/kg
acetamiprid (ISO)	Rat - Oraal - LD50	146 mg/kg
	Rat - Dermaal - LD50	>2000 mg/kg
thiamethoxam (ISO)	Rat - Mannelijk, Vrouwelijk - Dermaal - LD50	>2000 mg/kg
	Rat - Oraal - LD50	1563 mg/kg
2-(1-methyl-2-(4-fenoxyfenoxy)ethoxy)pyridine	Rat - Oraal - LD50	>5000 mg/kg
	Konijn - Dermaal - LD50	>2000 mg/kg
fenpropidin (ISO)	Rat - Oraal - LD50	1447 mg/kg
	Rat - Dermaal - LD50	1820 mg/kg
carbendazim (ISO)	Konijn - Dermaal - LD50	8500 mg/kg
	Rat - Oraal - LD50	>5050 mg/kg
fenazaquin (ISO)	Rat - Oraal - LD50	134 mg/kg
	Konijn - Dermaal - LD50	>5000 mg/kg
	Rat - Inademing - LC50 Stof en nevels	1.9 mg/l [4 uren]
Benzeneacetic acid, α-(methoxymethylene)-2-[[[6-(trifluoromethyl)-2-pyridinyl]oxy]methyl]-, methyl ester, (αE)-	Rat - Dermaal - LD50	>5000 mg/kg
	Rat - Oraal - LD50	5000 mg/kg
	Rat - Inademing - LC50 Stof en nevels	3190 mg/m ³ [4 uren]
pyraclostrobine (ISO)	Rat - Mannelijk, Vrouwelijk - Oraal - LD50	>5000 mg/kg
pyridaat (ISO)	Rat - Oraal - LD50	1970 mg/kg
	Konijn - Dermaal - LD50	3400 mg/kg
thiacloprid (ISO)	Rat - Mannelijk, Vrouwelijk - Dermaal - LD50	>2000 mg/kg
	Rat - Oraal - LD50	444 mg/kg
	Rat - Inademing - LC50 Stof en nevels	1223 mg/m ³ [4 uren]
thiofanox (ISO)	Rat - Oraal - LD50	8500 µg/kg
	Rat - Dermaal - LD50	39 mg/kg
	Konijn - Dermaal - LD50	39 mg/kg
diuron (ISO)	Rat - Dermaal - LD50	>5 g/kg
	Rat - Oraal - LD50	1 g/kg
	Rat - Mannelijk, Vrouwelijk - Inademing - LC50 Stof en nevels	>5.05 mg/l [4 uren]
methomyl (ISO)	Rat - Oraal - LD50	20 mg/kg
	Rat - Inademing - LC50 Damp	77 ppm [4 uren]
	Rat - Inademing - LC50 Damp	0.3 g/m ³ [4 uren]
imidacloprid (ISO)	Rat - Oraal - LD50	410 mg/kg
	Rat - Dermaal - LD50	>5000 mg/kg

Conclusie/ : Niet beschikbaar.**Samenvatting [Product]****Schattingen van acute toxiciteit**

LC/MS Pesticide Standard #5

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

Product- /ingrediëntennaam	Oraal (mg/kg)	Dermaal (mg/kg)	Inhalatie (gassen) (ppm)	Inhalatie (dampen) (mg/l)	Inhalatie (stof en aerosolen) (mg/l)
LC/MS Pesticide Standard #5	501.8	1104.0	N/A	11.0	N/A
acetonitril	500	1100	N/A	11	N/A
aldicarb (ISO)	5	300	N/A	N/A	0.05
fenobucarb (ISO)	350	N/A	N/A	N/A	N/A
azoxystrobin (ISO)	N/A	N/A	N/A	N/A	0.7
dimethyl-N,N'-[thiobis[(methylimino)carbonyloxy]]bis(thioimidoacetaat)	39	6310	N/A	N/A	0.22
2-tert-butyl-5-(4-tert-butylbenzylthio)-4-chloorpyridazine-3(2H)-on	100	N/A	N/A	3	N/A
acetamiprid (ISO)	140	N/A	N/A	N/A	N/A
thiamethoxam (ISO)	780	N/A	N/A	N/A	N/A
fenpropidin (ISO)	1330	N/A	N/A	N/A	1.2
carbendazim (ISO)	N/A	8500	N/A	N/A	N/A
fenazaquin (ISO)	134	N/A	N/A	N/A	1.9
Benzeneacetic acid, α-(methoxymethylene)-2-[[[6-(trifluoromethyl)-2-pyridinyl]oxy]methyl]-, methyl ester, (αE)-	5000	N/A	N/A	N/A	3.19
pyraclostrobine (ISO)	450	N/A	N/A	N/A	0.58
pyridaat (ISO)	500	3400	N/A	N/A	N/A
thiacloprid (ISO)	100	N/A	N/A	N/A	1.223
thiofanox (ISO)	8.5	39	N/A	N/A	N/A
diuron (ISO)	1000	N/A	N/A	N/A	N/A
methomyl (ISO)	20	N/A	N/A	N/A	N/A
imidacloprid (ISO)	131	N/A	N/A	N/A	N/A

Huidcorrosie/-irritatie

Conclusie/ : Niet beschikbaar.
Samenvatting [Product]

Ernstig oogletsel/oogirritatie**Product- /ingrediëntennaam**

acetonitril

Resultaat

Konijn - Ogen - Gematigd irriterend

Duur van de
behandeling/
bloomstelling: 24 uren
Toegepaste
hoeveelheid/
concentratie: 100 uL

Benzeneacetic acid, α-(methoxymethylene)-2-[[[6-(trifluoromethyl)-2-pyridinyl]oxy]methyl]-, methyl ester, (αE)-

Konijn - Ogen - Licht irriterend

Toegepaste
hoeveelheid/
concentratie: 59 mg

Conclusie/ : Niet beschikbaar.
Samenvatting [Product]

Corrosie/irritatie van de luchtwegen

Conclusie/ : Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.
Samenvatting [Product]

Naam bestanddeel

acetonitril

Conclusie/Samenvatting

Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.

Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid**Huid**

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

Conclusie/ : Niet beschikbaar.
Samenvatting [Product]

Ademhaling

Conclusie/ : Niet beschikbaar.
Samenvatting [Product]

Mutageniteit in geslachtscellen

Conclusie/ : Niet beschikbaar.
Samenvatting [Product]

Kankerverwekkendheid

Conclusie/ : Niet beschikbaar.
Samenvatting [Product]

Giftigheid voor de voortplanting

Conclusie/ : Niet beschikbaar.
Samenvatting [Product]

STOT bij eenmalige blootstelling**Product- /ingrediëntennaam**

fenpropidin (ISO)

pyraclostrobine (ISO)

thiacloprid (ISO)

Resultaat

STOT SE 3, H335 (Irritatie van de luchtwegen)

STOT SE 3, H336 (Narcotische werking)

STOT SE 3, H335 (Irritatie van de luchtwegen)

STOT SE 3, H336 (Narcotische werking)

STOT bij herhaalde blootstelling**Product- /ingrediëntennaam**

fenpropidin (ISO)

pyraclostrobine (ISO)

diuron (ISO)

Resultaat

STOT RE 2, H373 (ogen, longen, zenuwstelsel)

STOT RE 2, H373 (, , maagdarmkanaal, lever)

STOT RE 2, H373 (bloedsysteem)

Gevaar bij inademing

Niet beschikbaar.

Informatie over : Te verwachten opnameroutes: Oraal, Dermaal, Inademing, Ogen.
waarschijnlijke
blootstellingsrouten

Mogelijke acute gevolgen voor de gezondheid

Oogcontact : Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

Inademing : Schadelijk bij inademing.

Huidcontact : Schadelijk bij contact met de huid.

Inslikken : Schadelijk bij inslikken.

Symptomen die verband houden met de fysische, chemische en toxicologische eigenschappen

Oogcontact : Ongewenste symptomen kunnen de volgende zijn:
 pijn of irritatie
 tranenvloed
 roodheid

Inademing : Geen specifieke gegevens.

Huidcontact : Geen specifieke gegevens.

Inslikken : Geen specifieke gegevens.

Uitgestelde en onmiddellijke effecten alsook chronische effecten van kortstondige en langdurige blootstelling**Blootstelling op korte termijn**

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

Mogelijke directe effecten : Niet beschikbaar.

Mogelijke vertraagde effecten : Niet beschikbaar.

Blootstelling op lange termijn

Mogelijke directe effecten : Niet beschikbaar.

Mogelijke vertraagde effecten : Niet beschikbaar.

Mogelijke chronische gevolgen voor de gezondheid

Conclusie/ Samenvatting [Product] : Niet beschikbaar.

Algemeen : Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.

Kankerverwekkendheid : Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.

Mutageniciteit : Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.

Giftigheid voor de voortplanting : Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.

11.2 Informatie over andere gevaren

11.2.1 Hormoonontregelende eigenschappen

Conclusie/ Samenvatting [Product] : Het product voldoet niet aan de criteria om te worden beschouwd als een product met hormoonontregelende eigenschappen volgens de criteria van Verordening (EG) nr. 1907/2006 of Verordening (EG) nr. 1272/2008.

Overige informatie : Ongewenste symptomen kunnen de volgende zijn: Kan hoofdpijn, zwakte, duizeligheid, kortademigheid, cyanose, snelle hartslag, bewusteloosheid en mogelijk de dood veroorzaken.

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

12.1 Toxiciteit

Product- /ingrediëntennaam	Resultaat	
acetonitril	Acuut - LC50 - Zoetwater	3600 mg/l [48 uren]
	Acuut - IC50 - Zoetwater	3685 mg/l [96 uren]
	Chronisch - NOEC - Zoetwater	160 mg/l [21 dagen]
	Chronisch - NOEC - Zoetwater	1000 mg/l [96 uren]
aldicarb (ISO)	Acuut - LC50 - Zoetwater	1000 mg/l [96 uren]
	Acuut - EC50 - Zoetwater	51 µg/l [48 uren]
	Acuut - LC50 - Zeewater	41 µg/l [96 uren]
	Chronisch - NOEC - Zeewater	1 µg/l [21 dagen]
fenobucarb (ISO)	Acuut - LC50 - Zoetwater	0.035 mg/l [48 uren]
	Acuut - EC50 - Zoetwater	0.1716 mg/l [96 uren]
azoxystrobin (ISO)	Acuut - LC50 - Zoetwater	0.071 mg/l [48 uren]
	Chronisch - NOEC	147 ppb [28 dagen]
	Acuut - LC50 - Zoetwater	470 ppb [96 uren]
	Chronisch - NOEC - Zoetwater	44 ppb [21 dagen]
	Chronisch - IC10 - Zoetwater	32 µg/l [72 uren]
	Acuut - EC50	112 µg/l [96 uren]
dimethyl-N,N'-[thiobis((methylimino)carbonyloxy)]bis(thioimidoacetaat)	Acuut - EC50 - Zeewater	404 µg/l [96 uren]
	Chronisch - NOEC	9 ppb [21 dagen]
	Acuut - LC50 - Zeewater	0.47 ppm [96 uren]
	Acuut - EC50 - Zoetwater	0.027 ppm [48 uren]
2-tert-butyl-5-(4-tert-butylbenzylthio)-4-chloorpyridazine-3(2H)-on	Chronisch - NOEC - Zeewater	0.013 ppb [21 dagen]
	Acuut - LC50 - Zoetwater	0.72 ppb [96 uren]
acetamiprid (ISO)	Acuut - EC50 - Zoetwater	0.53 ppb [48 uren]
	Chronisch - NOEC - Zoetwater	0.277 ppb [300 dagen]
	Chronisch - NOEC	19.2 ppm [35 dagen]
	Chronisch - LC10 - Zoetwater	3.1 µg/l [21 dagen]
	Acuut - IC50 - Zoetwater	>110.65 mg/l [96 uren]

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

thiamethoxam (ISO)	Chronisch - NOEC - Zoetwater	110.65 mg/l [96 uren]
	Acuut - EC50 - Zoetwater	27.54 mg/l [48 uren]
	Acuut - LC50	5.99 ppm [96 uren]
	Acuut - EC50 - Zoetwater	97 ppm [96 uren]
	Acuut - LC50 - Zoetwater	23.505 mg/l [48 uren]
2-(1-methyl-2-(4-fenoxyfenoxy)ethoxy)pyridine	Chronisch - LC10 - Zoetwater	180 µg/l [21 dagen]
	Chronisch - NOEC - Zoetwater	4.71 µg/l [90 dagen]
	Acuut - LC50 - Zoetwater	10 mg/l [96 uren]
	Acuut - LC50 - Zoetwater	270 ppb [96 uren]
	Acuut - LC50 - Zoetwater	80 µg/l [48 uren]
trifloxystrobin (ISO)	Chronisch - NOEC	4.3 ppb [95 dagen]
	Chronisch - NOEC - Zoetwater	0.01 ppb [21 dagen]
	Acuut - EC50 - Zoetwater	56 ppb [72 uren]
	Acuut - LC50 - Zoetwater	14 ppb [96 uren]
	Chronisch - NOEC - Zoetwater	2.76 ppb [21 dagen]
fenpropidin (ISO)	Chronisch - NOEC - Zoetwater	0.1 µg/l [28 dagen]
	Acuut - EC50 - Zoetwater	1.7 µg/l [48 uren]
	Acuut - EC50 - Zoetwater	0.022 mg/l [96 uren]
	Chronisch - IC10 - Zoetwater	5.7 µg/l [72 uren]
	Acuut - LC50	914.6 µg/l [48 uren]
carbendazim (ISO)	Acuut - EC50	0.225 µg/l [72 uren]
	Chronisch - NOEC	0.045 µg/l [72 uren]
	Acuut - EC50 - Zoetwater	20 µg/l [48 uren]
	Acuut - LC50 - Zoetwater	7 µg/l [96 uren]
	Acuut - EC50 - Zoetwater	19.0562 mg/l [96 uren]
methabenzthiazuron (ISO)	Chronisch - NOEC - Zoetwater	3.1 ppb [21 dagen]
	Acuut - EC50 - Zoetwater	0.0209 mg/l [96 uren]
fenamidone (ISO)	Acuut - LC50 - Zoetwater	0.74 ppm [96 uren]
	Acuut - EC50 - Zoetwater	48.7 ppb [48 uren]
	Chronisch - NOEC - Zoetwater	0.0125 ppm [21 dagen]
	Chronisch - NOEC	0.041 ppm [36 dagen]
	Chronisch - NOEC	0.95 ppb [63 dagen]
fenazaquin (ISO)	Acuut - EC50 - Zoetwater	39 ppm [96 uren]
	Acuut - EC50 - Zoetwater	5.6 ppb [48 uren]
	Acuut - LC50 - Zoetwater	3.9 ppb [96 uren]
	Chronisch - NOEC	0.34 ppb [21 dagen]
	Chronisch - NOEC - Zoetwater	0.015 mg/l [96 uren]
Benzeneacetic acid, α-(methoxymethylene)-2-[[[6-(trifluoromethyl)-2-pyridinyl]oxy]methyl]-, methyl ester, (αE)-	Acuut - LC50 - Zoetwater	0.065 mg/l [96 uren]
	Chronisch - NOEC - Zoetwater	0.01 mg/l [28 dagen]
	Acuut - EC50 - Zoetwater	0.024 mg/l [48 uren]
	Chronisch - NOEC - Zoetwater	0.08 mg/l [21 dagen]
	Acuut - EC50 - Zeewater	0.004 mg/l [96 uren]
pyraclostrobine (ISO)	Chronisch - NOEC - Zoetwater	4 ppb [21 dagen]
	Acuut - LC50 - Zoetwater	6.2 ppb [96 uren]
	Chronisch - NOEC	2.35 ppb [98 dagen]
	Acuut - EC50 - Zoetwater	3.9 µg/l [48 uren]
	Chronisch - NOEC - Zoetwater	0.015 mg/l [96 uren]
pyridaat (ISO)	Acuut - EC50 - Zoetwater	152 ppb [96 uren]
thiacloprid (ISO)	Acuut - EC50 - Zoetwater	1.08 ppm [48 uren]
	Acuut - LC50 - Zeewater	19.7 ppm [96 uren]
	Acuut - EC50 - Zoetwater	45 ppm [72 uren]
	Chronisch - LC10 - Zoetwater	13 µg/l [21 dagen]
diuron (ISO)	Chronisch - NOEC	0.17 ppm [33 dagen]
	Acuut - EC50 - Zoetwater	0.01077 mg/l [48 uren]
	Acuut - LC50 - Zoetwater	500 µg/l [96 uren]
	Acuut - LC50 - Zoetwater	380 µg/l [48 uren]
	Chronisch - NOEC	26.4 ppb [60 dagen]
methomyl (ISO)	Chronisch - EC10 - Zoetwater	0.11 µg/l [96 uren]
	Acuut - EC50 - Zoetwater	0.0007 mg/l [96 uren]
	Acuut - LC50 - Zeewater	340 µg/l [96 uren]

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

imidacloprid (ISO)	Acuut - EC50 - Zoetwater	2.11 µg/l [48 uren]
	Chronisch - NOEC - Zoetwater	0.2 µg/l [30 dagen]
	Acuut - EC50 - Zoetwater	4.5 ppm [96 uren]
	Chronisch - NOEC - Zoetwater	0.4 ppb [21 dagen]
	Acuut - EC50 - Zoetwater	1 µg/l [48 uren]
	Acuut - IC50 - Zoetwater	389 mg/l [72 uren]
	Acuut - LC50 - Zoetwater	10.16 µg/l [96 uren]
	Chronisch - NOEC - Zoetwater	4 µg/l [28 dagen]
	Chronisch - NOEC - Zoetwater	10 ppm [4 dagen]
	Chronisch - NOEC - Zeewater	1 µg/l [3 weken]

Conclusie/Samenvatting : Niet beschikbaar.**[Product]****12.2 Persistentie en afbreekbaarheid**

Product- /ingrediëntennaam	Resultaat		
acetonitril	-	70% [21 dagen] - Gemakkelijk	-
thiamethoxam (ISO)	Aeroob	7% [29 dagen] - Niet goed	Aeroob
Benzeneacetic acid, α-(methoxymethylene)-2-[[[6-(trifluoromethyl)-2-pyridinyl]oxy]methyl]-, methyl ester, (αE)-diuron (ISO)	Aeroob	5.4% [29 dagen] - Niet goed	Aeroob
	Aeroob	0% [28 dagen] - Niet goed	Aeroob

Conclusie/Samenvatting : Niet beschikbaar.**[Product]**

Product- / ingrediëntennaam	Halfwaardetijd in water	Fotolyse	Biologische afbreekbaarheid
acetonitril	-	-	Gemakkelijk
2-(1-methyl-2-(4-fenoxifenoxy)ethoxy)pyridine	-	-	Niet goed
carbendazim (ISO)	-	-	Niet goed
diuron (ISO)	-	-	Niet goed
methomyl (ISO)	-	-	Niet goed

12.3 Bioaccumulatie

Product- / ingrediëntennaam	LogP _{ow}	BCF	Potentieel
acetonitril	-0.34	3	Laag
aldicarb (ISO)	1.13	-	Laag
fenobucarb (ISO)	2.78	25.7	Laag
azoxystrobin (ISO)	2.5	17	Laag
dimethyl-N,N'-[thiobis[(methylimino)carbonyloxy]]bis(thioimidoacetaat)	1.7	-	Laag
2-tert-butyl-5-(4-tert-butylbenzylthio)-4-chloorpyridazine-3(2H)-on	6.37	-	Hoog
acetamiprid (ISO)	0.8	-	Laag
thiamethoxam (ISO)	-0.13	-	Laag
2-(1-methyl-2-(4-fenoxifenoxy)ethoxy)pyridine	5.37	-	Hoog
trifloxystrobin (ISO)	4.5	-	Hoog

LC/MS Pesticide Standard #5

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

carbendazim (ISO)	1.52	2.51	Laag
methabenzthiazuron (ISO)	2.64	-	Laag
fenazaquin (ISO)	5.51	-	Hoog
Benzeneacetic acid, α-(methoxymethylene)-2-[[[6-(trifluoromethyl)-2-pyridinyl]oxy]methyl]-, methyl ester, (αE)-	3.68	-	Laag
pyraclostrobine (ISO)	3.99	230	Laag
thiacloprid (ISO)	1.4	-	Laag
thiofanox (ISO)	-1.67	-	Laag
diuron (ISO)	2.84	5.2 [OESO 305 C]	Laag
methomyl (ISO)	0.6	-	Laag
imidacloprid (ISO)	0.57	-	Laag

12.4 Mobiliteit in de bodem

Scheidingscoëfficiënt aarde/water

Product- /ingrediëntennaam	logKoc	Koc
acetonitril	0.42	2.62657
aldicarb (ISO)	1.5	31.643
fenobucarb (ISO)	1.7	51.5634
azoxystrobin (ISO)	3.7	5514.34
dimethyl-N,N'-[thiobis[(methylimino)carbonyloxy]]bis(thioimidoacetaat)	2.5	347.101
2-tert-butyl-5-(4-tert-butylbenzylthio)-4-chloorpyridazine-3(2H)-on	3.3	2224.03
acetamiprid (ISO)	2.1	120.043
thiamethoxam (ISO)	2.1	119.597
2-(1-methyl-2-(4-fenoxyfenoxy)ethoxy)pyridine	3.9	8779.75
fenpropidin (ISO)	3.3	1969.43
carbendazim (ISO)	2.3	223.839
methabenzthiazuron (ISO)	2.8	628.36
fenamidone (ISO)	3.3	2162.4
fenazaquin (ISO)	3.3	1942.91
Benzeneacetic acid, α-(methoxymethylene)-2-[[[6-(trifluoromethyl)-2-pyridinyl]oxy]methyl]-, methyl ester, (αE)-	2.9	878.748
pyraclostrobine (ISO)	3.2	1622.29
pyridaat (ISO)	4.6	38519.5
thiacloprid (ISO)	2.5	311.59
thiofanox (ISO)	2	89.9631
diuron (ISO)	2.4	250.231
methomyl (ISO)	1.3	20.1143
imidacloprid (ISO)	2.1	114.092

Resultaten van PMT- en zPzM-beoordeling

Product- / ingrediëntennaam	PMT	P	M	T	zPzM	zP	zM
acetonitril	Nee	N/A	Ja	Nee	N/A	N/A	Ja
aldicarb (ISO)	N/A	N/A	Ja	Ja	N/A	N/A	Ja
fenobucarb (ISO)	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee
azoxystrobin (ISO)	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee
dimethyl-N,N'-[thiobis[(methylimino)carbonyloxy]]bis(thioimidoacetaat)	N/A	N/A	Ja	Ja	Nee	N/A	Nee
2-tert-butyl-5-(4-tert-butylbenzylthio)-4-chloorpyridazine-3(2H)-on	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee
acetamiprid (ISO)	N/A	N/A	Ja	Ja	Nee	N/A	Nee
thiamethoxam (ISO)	N/A	N/A	Ja	Ja	Nee	N/A	Nee

LC/MS Pesticide Standard #5

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

2-(1-methyl-2-(4-fenoxyfenoxy)ethoxy)pyridine	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee
trifloxystrobin (ISO)	N/A	N/A	N/A	Ja	N/A	N/A	N/A
fenpropidin (ISO)	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee
carbendazim (ISO)	N/A	N/A	Ja	Ja	Nee	N/A	Nee
methabenzthiazuron (ISO)	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee
fenamidone (ISO)	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee
fenazaquin (ISO)	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee
Benzeneacetic acid, α-(methoxymethylene)-2-[[[6-(trifluoromethyl)-2-pyridinyl]oxy]methyl]-, methyl ester, (αE)-	Nee	N/A	Ja	Nee	Nee	N/A	Nee
pyraclostrobine (ISO)	Nee	N/A	Nee	Ja	Nee	N/A	Nee
pyridaat (ISO)	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee
thiacloprid (ISO)	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee
thiofanox (ISO)	Nee	N/A	Ja	Nee	N/A	N/A	Ja
diuron (ISO)	N/A	N/A	Ja	Ja	Nee	N/A	Nee
methomyl (ISO)	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee
imidacloprid (ISO)	N/A	N/A	Ja	Ja	Nee	N/A	Nee

Mobiliteit : Niet beschikbaar.**Conclusie/Samenvatting** : Het product voldoet niet aan de criteria om als PMT of zPzM te worden beschouwd.

12.5 Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

Verordening (EG) nr. 1907/2006 [REACH]

Product- / ingrediëntennaam	PBT	P	B	T	zPzB	zP	zB
acetonitril	Nee	N/A	Nee	Nee	Nee	N/A	Nee
aldicarb (ISO)	N/A	N/A	N/A	Ja	N/A	N/A	N/A
fenobucarb (ISO)	Nee	N/A	Nee	Nee	Nee	N/A	Nee
azoxystrobin (ISO)	Nee	N/A	Nee	Nee	Nee	N/A	Nee
dimethyl-N,N'-[thiobis[(methylimino)carbonyloxy]]bis(thioimidoacetaat)	N/A	N/A	N/A	Ja	N/A	N/A	N/A
2-tert-butyl-5-(4-tert-butylbenzylthio)-4-chloorpyridazine-3(2H)-on	N/A	N/A	N/A	Ja	N/A	N/A	N/A
acetamiprid (ISO)	N/A	N/A	N/A	Ja	N/A	N/A	N/A
thiamethoxam (ISO)	N/A	N/A	N/A	Ja	N/A	N/A	N/A
2-(1-methyl-2-(4-fenoxyfenoxy)ethoxy)pyridine	N/A	N/A	N/A	Ja	N/A	N/A	N/A
trifloxystrobin (ISO)	N/A	N/A	N/A	Ja	N/A	N/A	N/A
fenpropidin (ISO)	N/A	N/A	N/A	Ja	N/A	N/A	N/A
carbendazim (ISO)	Nee	N/A	Nee	Ja	Nee	N/A	Nee
methabenzthiazuron (ISO)	Nee	N/A	N/A	Nee	N/A	N/A	N/A
fenamidone (ISO)	Nee	N/A	N/A	Nee	N/A	N/A	N/A
fenazaquin (ISO)	N/A	N/A	N/A	Ja	N/A	N/A	N/A
Benzeneacetic acid, α-(methoxymethylene)-2-[[[6-(trifluoromethyl)-2-pyridinyl]oxy]methyl]-, methyl ester, (αE)-	Nee	N/A	N/A	Nee	N/A	N/A	N/A
pyraclostrobine (ISO)	Nee	N/A	Nee	Ja	Nee	N/A	Nee
pyridaat (ISO)	Nee	N/A	N/A	Nee	N/A	N/A	N/A
thiacloprid (ISO)	N/A	N/A	N/A	Ja	N/A	N/A	N/A
thiofanox (ISO)	Nee	N/A	N/A	Nee	N/A	N/A	N/A
diuron (ISO)	Nee	N/A	Nee	Ja	Nee	N/A	Nee
methomyl (ISO)	N/A	N/A	N/A	Ja	N/A	N/A	N/A
imidacloprid (ISO)	N/A	N/A	N/A	Ja	N/A	N/A	N/A

RUBRIEK 12: Ecologische informatie**Verordening (EG) nr. 1272/2008 [CLP]**

Product- / ingrediëntennaam	PBT	P	B	T	zPzB	zP	zB
acetonitril	Nee	N/A	Nee	Nee	Nee	N/A	Nee
aldicarb (ISO)	N/A	N/A	N/A	Ja	N/A	N/A	N/A
fenobucarb (ISO)	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee
azoxystrobin (ISO)	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee
dimethyl-N,N'-[thiobis[(methylimino)carbonyloxy]] bis(thioimidoacetaat)	N/A	N/A	N/A	Ja	N/A	N/A	N/A
2-tert-butyl-5-(4-tert-butylbenzylthio)- 4-chloorpyridazine-3(2H)-on	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee
acetamiprid (ISO)	N/A	N/A	N/A	Ja	N/A	N/A	N/A
thiamethoxam (ISO)	N/A	N/A	N/A	Ja	N/A	N/A	N/A
2-(1-methyl-2-(4-fenoxymethoxy)ethoxy) pyridine	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee
trifloxystrobin (ISO)	N/A	N/A	N/A	Ja	N/A	N/A	N/A
fenpropidin (ISO)	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee
carbendazim (ISO)	Nee	N/A	Nee	Ja	Nee	N/A	Nee
methabenzthiazuron (ISO)	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee
fenamidone (ISO)	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee
fenazaquin (ISO)	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee
Benzeneacetic acid, α-(methoxymethylene)-2-[[[6-(trifluoromethyl)-2-pyridinyl]oxy]methyl]-, methyl ester, (αE)-	Nee	N/A	N/A	Nee	N/A	N/A	N/A
pyraclostrobine (ISO)	Nee	N/A	Nee	Ja	Nee	N/A	Nee
pyridaat (ISO)	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee
thiacloprid (ISO)	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee
thiofanox (ISO)	Nee	N/A	N/A	Nee	N/A	N/A	N/A
diuron (ISO)	Nee	N/A	Nee	Ja	Nee	N/A	Nee
methomyl (ISO)	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee
imidacloprid (ISO)	N/A	N/A	N/A	Ja	N/A	N/A	N/A

Conclusie/ : Het product voldoet niet aan de criteria om als PBT of zPzB te worden beschouwd.

Samenvatting

Verordening (EG) nr. 1272/2008 [CLP]

12.6 Hormoonontregelende eigenschappen

Conclusie/Samenvatting [Product] : Het product voldoet niet aan de criteria om te worden beschouwd als een product met hormoonontregelende eigenschappen volgens de criteria van Verordening (EG) nr. 1907/2006 of Verordening (EG) nr. 1272/2008.

12.7 Andere schadelijke effecten

Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering**13.1 Afvalverwerkingsmethoden****Product**

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

Verwijderingsmethoden : Het afvoeren van dit product, oplossingen en alle bijproducten dient altijd te geschieden in overeenstemming met de geldende wetgeving op het gebied van milieubescherming en afvalverwerking en met alle andere regionaal of plaatselijk geldende reglementeringen. Laat overtollige en niet te recyclen producten afvoeren door een vergunninghoudend afvalverwerkingsbedrijf. Het produceren van afval dient altijd voor zover mogelijk te worden vermeden of tot een minimum te worden beperkt. Afval mag niet onbewerkt afgevoerd worden via de riolering tenzij volledig conform de eisen van de bevoegde instanties.

Gevaarlijke Afvalstoffen : De classificatie van het product komt mogelijk overeen met de criteria van gevaarlijke afvalstoffen.

Verpakking

Verwijderingsmethoden : Het produceren van afval dient altijd voor zover mogelijk te worden vermeden of tot een minimum te worden beperkt. De lege verpakking moet worden gerecycleerd. Verbranding of storten moet alleen worden overwogen wanneer recyclen niet mogelijk is.

Speciale voorzorgsmaatregelen : Deze stof en de verpakking op veilige wijze afvoeren. Wees voorzichtig met het hanteren van lege verpakkingen/containers die nog niet schoongemaakt of omgespoeld zijn. Lege vaten of binnenzak kunnen enig restproduct bevatten. Dampen afkomstig van productresten kunnen leiden tot een zeer licht ontvlambare of explosieve atmosfeer binnenin de verpakking/container. Gebruikte verpakkingen/containers niet aansnijden, lassen of solderen of vermalen tenzij ze van binnen grondig zijn schoongemaakt. Vermijd verspreiding van gemorst materiaal en afvalmateriaal en voorkom dat dit in contact komt met bodem, waterwegen, afvoerleidingen en riool.

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

	ADR/RID	IMDG	IATA
14.1 VN-nummer of ID-nummer	UN1648	UN1648	UN1648
14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN	ACETONITRIL oplossing	ACETONITRILE oplossing	Acetonitrile oplossing
14.3 Transportgevaarenklasse (n)	3  	3  	3 
14.4 Verpakkingsgroep	II	II	II
14.5 Milieugevaren	Ja.	Ja.	Ja. De kenmerking voor milieugevaarlijke stoffen is niet vereist.

Aanvullende informatie

Opmerkingen: De-minimis-hoeveelheden

ADR/RID

: De markering voor een milieugevaarlijke stof is niet vereist bij vervoer van hoeveelheden ≤ 5 L of ≤ 5 kg.

Gevaarsidentificatienummer 33

Beperkte Hoeveelheid 1 L

Tunnelcode (D/E)

IMDG

: De markering voor een stof die vervuילend is voor zee en zeeleven is niet vereist bij vervoer van hoeveelheden ≤ 5 L of ≤ 5 kg.

Noodschema's F-E, S-D

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

IATA : De markering voor een milieugevaarlijke stof kan aanwezig zijn indien dit vereist is door andere transportvoorschriften.
Beperking hoeveelheid Passagiers- en vrachtvliegtuig: 5 L. Verpakkingsinstructies: 353. Uitsluitend vrachtvliegtuig: 60 L. Verpakkingsinstructies: 364. Beperkte hoeveelheden - Passagiersvliegtuig: 1 L. Verpakkingsinstructies: Y341.

14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker : **Transport op eigen terrein:** bij verplaatsing van het product moeten verpakkingen altijd goed gesloten zijn en rechtop staan. Personen die bij deze werkzaamheden betrokken zijn, moeten vooraf geïnformeerd worden over hoe te handelen bij een calamiteit.

14.7 Vervoer in bulk overeenkomstig IMO-instrumenten : Niet beschikbaar.

RUBRIEK 15: Regelgeving

15.1 Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel EU Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH)

Bijlage XIV - Lijst van stoffen die aan toelating zijn onderworpen

Bijlage XIV

Zeer zorgwekkende stoffen

Geen van de bestanddelen zijn gereguleerd.

Bijlage XVII - Beperkingen met betrekking tot de productie, het op de markt brengen en het gebruik van bepaalde gevaarlijke stoffen, mengsels en producten

Geen van de bestanddelen zijn gereguleerd / De bestanddelen worden niet beïnvloed door een beperking

Etikettering : Niet van toepassing.

Overige EU-regelgeving

Industriële emissies (geïntegreerde preventie en bestrijding van verontreiniging) - Lucht : In lijst opgenomen

Industriële emissies (geïntegreerde preventie en bestrijding van verontreiniging) - Water : In lijst opgenomen

Ozonafbrekende stoffen (EU 2024/590)

Niet vermeld.

Voorafgaande geïnformeerde toestemming (PIC) (649/2012/EU)

Niet vermeld.

persistente organische verontreinigende

Niet vermeld.

Seveso directief

Dit product valt onder de Seveso-richtlijn.

Gevaarscriteria

Categorie

P5c
E1

Nationale regelgeving

RUBRIEK 15: Regelgeving

Emissiebeleid water (ABM) : Z(1) Niet afbreekbare stoffen met gevaarlijke eigenschappen voormens en milieu (carcinogeniteit/ mutageniteit/ reprotoxiciteit/ bioaccumulerend vermogen/ toxiciteit of persistentie). Saneringsinspanning: Z

Internationale regelgeving

Chemische Wapens Conventie Lijst schema's I, II & III chemische stoffen

Niet vermeld.

Montreal protocol

Niet vermeld.

Stockholm conventie over persistente organische vervuilers

Niet vermeld.

Verdrag van Rotterdam inzake de PIC-procedure (Prior Informed Consent; voorafgaande geïnformeerde toestemming)

Niet vermeld.

UNECE Aarhus Protocol over POPs en zware metalen

Niet vermeld.

15.2 : Dit product bevat bestanddelen waarvoor chemische veiligheidsbeoordelingen vereist kunnen zijn.
Chemische veiligheidsbeoordeling

RUBRIEK 16: Overige informatie

Geeft informatie aan die gewijzigd is sinds de voorgaande uitgave.

Afkortingen en acroniemen

: ADN = Europese wetgeving met betrekking tot het vervoer van gevaarlijke goederen over binnewateren
ADR = Europese overeenkomst met betrekking tot het vervoer van gevaarlijke goederen over de weg
ATE = Acut toxiciteitsschatting
B = Bioaccumulatief
BCF = Bioconcentratie Factor
CLP = Indeling, etikettering en verpakking van stoffen en mengsels [Verordening (EG) No. 1272/2008]
DMEL = afgeleide minimaal effect dosis
DNEL = De afgeleide dosis zonder effect
EUH zin = CLP-specifieke gevaarszin
IATA = Internationaal Lucht Transport Vereniging
IMDG = Internationaal Maritiem Transport voor Gevaarlijke goederen
IMO = Internationale Maritieme Organisatie
M = mobiele
N/A = Niet beschikbaar
P = Persistent
PBT = Persistent, Bioaccumulatief en Toxisch
PMT = Persistent, mobiel en toxisch
PNEC = Voorspelde geen effect concentratie
RID = Regelgeving met betrekking tot het vervoer van gevaarlijke goederen over het spoor
RRN = REACH registratie nummer
SGG = Segregatiegroep
T = Toxisch
zB = Zeer bioaccumulatief
zM = zeer mobiel
zP = Zeer persistent
zPzB = zeer persistent en zeer bioaccumulatief
zPzM = Zeer persistent en zeer mobiel

Procedure gebruikt voor het afleiden van de indeling in overeenstemming met Verordening (EG) nr.1272/2008 [CLP/GHS]

LC/MS Pesticide Standard #5

RUBRIEK 16: Overige informatie

Classificatie	Rechtvaardiging
Flam. Liq. 2, H225 Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 4, H312 Acute Tox. 4, H332 Eye Irrit. 2, H319 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	Op basis van testgegevens Calculatiemethode Calculatiemethode Calculatiemethode Calculatiemethode Calculatiemethode Calculatiemethode

Volledige tekst van afgekorte H-zinnen

H225 H228 H300 H301 H302 H310 H311 H312 H315 H317 H318 H319 H330 H331 H332 H335 H336 H340 H350 H351 H360FD H361d H361fd H362 H373 H400 H410	Licht ontvlambare vloeistof en damp. Ontvlambare vaste stof. Dodelijk bij inslikken. Giftig bij inslikken. Schadelijk bij inslikken. Dodelijk bij contact met de huid. Giftig bij contact met de huid. Schadelijk bij contact met de huid. Veroorzaakt huidirritatie. Kan een allergische huidreactie veroorzaken. Veroorzaakt ernstig oogletsel. Veroorzaakt ernstige oogirritatie. Dodelijk bij inademing. Giftig bij inademing. Schadelijk bij inademing. Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken. Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken. Kan genetische schade veroorzaken. Kan kanker veroorzaken. Verdacht van het veroorzaken van kanker. Kan de vruchtbaarheid schaden. Kan het ongeboren kind schaden. Wordt ervan verdacht het ongeboren kind te schaden. Wordt ervan verdacht de vruchtbaarheid te schaden. Wordt ervan verdacht het ongeboren kind te schaden. Kan schadelijk zijn via borstvoeding. Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling. Zeer giftig voor in het water levende organismen. Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
---	--

Volledige tekst van indelingen [CLP/GHS]

Acute Tox. 1 Acute Tox. 2 Acute Tox. 3 Acute Tox. 4 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1 Carc. 1B Carc. 2 Eye Dam. 1 Eye Irrit. 2 Flam. Liq. 2 Flam. Sol. 1 Lact. Muta. 1B Repr. 1B Repr. 2 Skin Irrit. 2 Skin Sens. 1 STOT RE 2	ACUTE TOXICITEIT - Categorie 1 ACUTE TOXICITEIT - Categorie 2 ACUTE TOXICITEIT - Categorie 3 ACUTE TOXICITEIT - Categorie 4 (ACUUT) AQUATISCH GEVAAR OP KORTE TERMIJN - Categorie 1 (CHRONISCH) AQUATISCH GEVAAR OP LANGE TERMIJN - Categorie 1 KANKERVERWEKKENDHEID - Categorie 1B KANKERVERWEKKENDHEID - Categorie 2 ERNSTIG OOGLETSEL/OOGIRRITATIE - Categorie 1 ERNSTIG OOGLETSEL/OOGIRRITATIE - Categorie 2 ONTVLAMBARE VLOEISTOFFEN - Categorie 2 ONTVLAMBARE VASTE STOFFEN - Categorie 1 VOORTPLANTINGSTOXICITEIT - Effecten op of via lactatie MUTAGENITEIT IN GESLACHTSCELLEN - Categorie 1B VOORTPLANTINGSTOXICITEIT - Categorie 1B VOORTPLANTINGSTOXICITEIT - Categorie 2 HUIDCORROSIE/-IRRITATIE - Categorie 2 SENSIBILISERING VAN DE HUID - Categorie 1 SPECIFIEKE DOELORGAANTOXICITEIT BIJ HERHAALDE
---	--

LC/MS Pesticide Standard #5

RUBRIEK 16: Overige informatie

STOT SE 3	BLOOTSTELLING - Categorie 2 SPECIFIEKE DOELORGAANTOXICITEIT BIJ EENMALIGE BLOOTSTELLING - Categorie 3
-----------	---

Datum van uitgave/Revisie datum : 29/04/2026

Datum vorige uitgave : Geen vorige validatie

Versie : 1

Kennisgeving aan de lezer

Disclaimer: De informatie in dit document is gebaseerd op de bij Agilent beschikbare kennis op het moment van samenstelling. Er wordt geen garantie gegeven, zowel impliciet als expliciet, met betrekking tot de nauwkeurigheid, de volledigheid of de geschiktheid voor een bepaald doel.

RUBRIEK 1: Identificatie van de stof of het mengsel en van de vennootschap/onderneming**1.1 Productidentificatie**

Productnaam : LC/MS Pesticide Standard #6
Onderdeelnr. : 5190-0551- 6

1.2 Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik

Aanbevolen gebruik : Reagentia en standaarden voor gebruik in chemisch-analytische laboratoria.
1 x 1 ml
Afgeraden gebruik : Geen bekend.

1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Agilent Technologies Deutschland GmbH
Hewlett-Packard-Str. 8
76337 Waldbronn
Duitsland
0800 603 1000

e-mail adres van de verantwoordelijke voor dit VIB : pdl-msds_author@agilent.com

1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen

Telefoonnummer voor noodgevallen (met werkuren) : CHEMTREC®: +(31)-858880596

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren**2.1 Indeling van de stof of het mengsel**

Productomschrijving : Mengsel

Classificatie volgens de Verordening (EG) Nr.1272/2008 [CLP/GHS]

H225	ONTVLAMBARE VLOEISTOFFEN	Categorie 2
H302	ACUTE TOXICITEIT (oraal)	Categorie 4
H312	ACUTE TOXICITEIT (dermaal)	Categorie 4
H332	ACUTE TOXICITEIT (inademing)	Categorie 4
H319	ERNSTIG OOGLETSEL/OOGIRRITATIE	Categorie 2
H400	(ACUUT) AQUATISCH GEVAAR OP KORTE TERMIJN	Categorie 1
H410	(CHRONISCH) AQUATISCH GEVAAR OP LANGE TERMIJN	Categorie 1

Het product is geclassificeerd als gevaarlijk volgens Verordening (EG) nr. 1272/2008 zoals gewijzigd.

Zie Rubriek 16 voor de volledige tekst van de H-zinnen die hierboven staan vermeld.

Zie rubriek 11 voor meer informatie over gezondheidseffecten en symptomen.

2.2 Etiketteringselementen

Gevaarsymbolen :



Signaalwoord : Gevaar

Gevarenaanduidingen : H225 - Licht ontvlambare vloeistof en damp.
H302 + H312 + H332 - Schadelijk bij inslikken, bij contact met de huid en bij inademing.
H319 - Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
H410 - Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

Voorzorgsmaatregelen

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

- Preventie** : P280 - Beschermende handschoenen en beschermende kleding dragen. Draag oog- of gelaatsbescherming.
P210 - Verwijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen. Niet roken.
P273 - Voorkom lozing in het milieu.
P261 - Inademing van damp vermijden.
- Reactie** : P391 - Gelekte/gemorste stof opruimen.
- Opslag** : Niet van toepassing.
- Verwijdering** : P501 - Inhoud en container afvoeren in overeenstemming met locale, regionale, nationale en internationale regelgeving.
- Gevaarlijke bestanddelen** : acetonitril
- Aanvullende etiketonderdelen** : Bevat Spirotetramat (ISO). Kan een allergische reactie veroorzaken.
- Bijlage XVII - Beperkingen met betrekking tot de productie, het op de markt brengen en het gebruik van bepaalde gevaarlijke stoffen, mengsels en producten** : Niet van toepassing.
- Speciale verpakkingseisen**
- Voelbare gevaarsaanduiding** : Niet van toepassing.

2.3 Andere gevaren

- Product voldoet aan de criteria voor PBT of vPvB volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006, Bijlage XIII** : Dit mengsel bevat geen enkele substantie die wordt beoordeeld als een PBT of een zPzB.
- Overige gevaren die niet leiden tot classificatie** : Geen bekend.

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen**3.2 Mengsels** : Mengsel

Product- / ingrediëntennaam	Identificatiemogelijkheden	%	Classificatie	Specifieke conc.-limieten, M-factoren en ATE's	Type
acetonitril	EC: 200-835-2 CAS-nummer: 75-05-8 Index: 608-001-00-3	≥90	Flam. Liq. 2, H225 Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 4, H312 Acute Tox. 4, H332 Eye Irrit. 2, H319	ATE [Oraal] = 500 mg/kg ATE [Dermaal] = 1100 mg/kg ATE [Inademing (dampen)] = 11 mg/l	[1] [2]
trichloorfon (ISO)	EC: 200-149-3 CAS-nummer: 52-68-6 Index: 015-021-00-0	≤0.1	Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 4, H312 Resp. Sens. 1, H334 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	ATE [Oraal] = 450 mg/kg ATE [Dermaal] = 2000 mg/kg M [Acuut] = 1000 M [Chronisch] = 1000	[1]
omethoaat (ISO)	EC: 214-197-8 CAS-nummer: 1113-02-6 Index: 015-066-00-6	≤0.1	Acute Tox. 2, H300 Acute Tox. 3, H311 Aquatic Acute 1, H400	ATE [Oraal] = 30 mg/kg ATE [Dermaal] = 700 mg/kg	[1]

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

flumioxazin (ISO)	CAS-nummer: 103361-09-7 Index: 613-166-00-X	≤0.1	Repr. 2, H361d Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	M [Acuut] = 10 M [Acuut] = 1000 M [Chronisch] = 1000	[1]
Spirotetramat (ISO)	CAS-nummer: 203313-25-1 Index: 607-711-00-0	≤0.1	Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1A, H317 Repr. 2, H361fd STOT SE 3, H335 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	M [Acuut] = 1 M [Chronisch] = 1	[1]
carbaryl (ISO)	EC: 200-555-0 CAS-nummer: 63-25-2 Index: 006-011-00-7	≤0.1	Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 4, H332 Carc. 2, H351 Aquatic Acute 1, H400	ATE [Oraal] = 500 mg/kg ATE [Inademing (stof en dampen)] = 1.5 mg/l M [Acuut] = 100	[1]
propoxur (ISO)	EC: 204-043-8 CAS-nummer: 114-26-1 Index: 006-016-00-4	≤0.1	Acute Tox. 2, H300 Acute Tox. 3, H311 Acute Tox. 2, H330 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	ATE [Oraal] = 41 mg/kg ATE [Dermaal] = 500 mg/kg ATE [Inademing (stof en dampen)] = 0.36 mg/l M [Acuut] = 1000 M [Chronisch] = 1	[1]
furathiocarb (ISO)	EC: 265-974-3 CAS-nummer: 65907-30-4 Index: 006-087-00-1	≤0.1	Acute Tox. 3, H301 Acute Tox. 2, H330 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317 STOT RE 2, H373 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	ATE [Oraal] = 53 mg/kg ATE [Inademing (dampen)] = 0.5 mg/l M [Acuut] = 100 M [Chronisch] = 100	[1]
Butanoic acid, 3,3-dimethyl-, 2-oxo-3-(2,4,6-trimethylphenyl)-1-oxaspiro[4.4]non-3-en-4-yl ester	CAS-nummer: 283594-90-1	≤0.1	Skin Sens. 1, H317 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	M [Acuut] = 10 M [Chronisch] = 100	[1]
Methanesulfonamide, N-[2,4-dichloro-5-[4-(difluoromethyl)-4,5-dihydro-3-methyl-5-oxo-1H-1,2,4-triazol-1-yl]phenyl]-	CAS-nummer: 122836-35-5	≤0.1	Acute Tox. 4, H332 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	ATE [Inademing (stof en dampen)] = 1.5 mg/l M [Acuut] = 10 M [Chronisch] = 10	[1]
zoxamide (ISO)	CAS-nummer: 156052-68-5 Index: 616-141-00-1	≤0.1	Skin Sens. 1, H317 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	M [Acuut] = 10 M [Chronisch] = 10	[1]
fosmet (ISO)	EC: 211-987-4 CAS-nummer: 732-11-6 Index: 015-101-00-5	≤0.1	Acute Tox. 3, H301 Acute Tox. 4, H332 Repr. 2, H361f STOT SE 1, H370 (zenuwstelsel) Aquatic Acute 1, H400	ATE [Oraal] = 92.5 mg/kg ATE [Inademing (stof en dampen)] = 1.5 mg/l M [Acuut] = 100	[1]

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

mesosulfuron-methyl (ISO)	CAS-nummer: 208465-21-8 Index: 607-729-00-9	≤0.1	Aquatic Chronic 1, H410 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410 Zie Rubriek 16 voor de volledige tekst van de H-zinnen die hierboven staan vermeld.	M [Chronisch] = 100 M [Acuut] = 100 M [Chronisch] = 100	[1]
---------------------------	---	------	---	---	-----

Er zijn geen additionele ingrediënten aanwezig die, voor zover op dit moment aan leverancier bekend is en in de van toepassing zijnde concentraties, geclassificeerd zijn als schadelijk voor de gezondheid of voor het milieu, PBTs (Persistent Bioaccumulative Toxic) of vPvBs (very Persistent very Bioaccumulative) of stoffen zijn die even zorgwekkend zijn, of waaraan werkplaats blootstellingslimieten zijn toegewezen en die op grond daarvan in deze sectie moeten worden vermeld.

Type

[1] Stof ingedeeld met een gezondheids- of milieugevaar

[2] Stof met een werkplaats blootstellingslimiet

Arbeidshygiënische blootstellingsgrenzen, indien beschikbaar, zijn weergegeven in rubriek 8.

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen**4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen****Oogcontact**

- : Spoel de ogen onmiddellijk met ruime hoeveelheden water, waarbij u de boven- en onderoogleden zo nu en dan oplicht. Ga aanwezigheid van contactlenzen na en verwijder ze. Blijf ten minste 10 minuten spoelen. Raadpleeg een arts.

Inademing

- : Het slachtoffer in de frisse lucht brengen en laten rusten in een houding die het ademen vergemakkelijkt. Als vermoed wordt dat nog steeds dampen aanwezig zijn moet de reddingswerker een geschikt masker of onafhankelijke ademhalingsapparatuur dragen. Als de patiënt niet ademt, onregelmatig ademt, of als zich een ademhalingsstilstand voordoet, dient kunstmatige beademing of zuurstof te worden toegediend door getraind personeel. Dit kan gevaarlijk zijn voor degene die mond-op-mondbeademing toepast. Roep medische hulp in wanneer schadelijke effecten voor de gezondheid aanhouden of ernstig zijn. Raadpleeg een vergiftigingencentrum of een arts, indien noodzakelijk. Plaats in stabiele zijligging en roep onmiddellijk medische hulp in, indien de persoon bewusteloos is. Zorg dat luchtwegen vrij blijven. Maak strakzittende kleding los, zoals een overhemdkoord, das, riem of ceintuur. Na inhalatie van afbraakproducten in geval van brand kunnen symptomen met vertraging optreden. Het slachtoffer moet mogelijk 48 uur lang onder medisch toezicht blijven.

Huidcontact

- : Met veel water en zeep wassen. Verwijder verontreinigde kleding en schoenen. Was verontreinigde kleding grondig met water voordat u die uittrekt of draag handschoenen. Blijf ten minste 10 minuten spoelen. Roep medische hulp in wanneer schadelijke effecten voor de gezondheid aanhouden of ernstig zijn. Raadpleeg een vergiftigingencentrum of een arts, indien noodzakelijk. Was kleding alvorens ze opnieuw te gebruiken. Maak schoenen grondig schoon voor hergebruik.

Inslikken

- : Spoel de mond met water. Kunstgebit indien aanwezig verwijderen. Als het slachtoffer het materiaal heeft doorgeslikt en bij bewustzijn is, laat u het slachtoffer kleine hoeveelheden water drinken. Stop hiermee als het slachtoffer misselijk wordt, omdat overgeven gevaarlijk kan zijn. Zet niet aan tot braken tenzij medisch personeel aangeeft dat dit wel moet. Indien de persoon moet braken, houdt het hoofd dan laag om te voorkomen dat er braaksel in de longen komt. Raadpleeg een arts. Raadpleeg een vergiftigingencentrum of een arts, indien noodzakelijk. Geef een bewusteloos iemand nooit iets via de mond. Plaats in stabiele zijligging en roep onmiddellijk medische hulp in, indien de persoon bewusteloos is. Zorg dat luchtwegen vrij blijven. Maak strakzittende kleding los, zoals een overhemdkoord, das, riem of ceintuur.

Bescherming van eerste-hulpverleners

- : Er mag geen actie worden ondernomen als er kans is op persoonlijke ongelukken of in geval van onvoldoende training. Als vermoed wordt dat nog steeds dampen aanwezig zijn moet de reddingswerker een geschikt masker of onafhankelijke ademhalingsapparatuur dragen. Dit kan gevaarlijk zijn voor degene die mond-op-mondbeademing toepast. Was verontreinigde kleding grondig met water voordat u die uittrekt of draag handschoenen.

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen**4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten****Tekenen/symptomen van overmatige blootstelling**

- Oogcontact** : Ongewenste symptomen kunnen de volgende zijn:
pijn of irritatie
tranenvloed
roodheid
- Inademing** : Geen specifieke gegevens.
- Huidcontact** : Geen specifieke gegevens.
- Inslikken** : Geen specifieke gegevens.

4.3 Vermelding van eventueel noodzakelijke onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

- Opmerkingen voor arts** : Na inhalatie van afbraakproducten in geval van brand kunnen symptomen met vertraging optreden. Het slachtoffer moet mogelijk 48 uur lang onder medisch toezicht blijven.
- Specifieke behandelingen** : Geen specifieke behandeling.

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen**5.1 Blusmiddelen**

- Geschikte blusmiddelen** : Gebruik bluspoeder, CO₂, waternevel (mist) of schuim.
- Ongeschikte blusmiddelen** : Gebruik geen waterstraal.

5.2 Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt

- Risico's van de stof of het mengsel** : Licht ontvlambare vloeistof en damp. Wegvloeien in riool kan gevaar voor brand of explosie veroorzaken. Bij brand of verhitting loopt de druk op en kan de houder barsten en eventueel exploderen. De damp/het gas is zwaarder dan lucht en verspreidt zich langs de grond. Dampen kunnen zich ophopen in lage of besloten ruimten, een aanzienlijke afstand overbruggen naar een ontstekingsbron en vervolgens terugslaan. Deze stof is zeer toxisch voor het aquatisch milieu met blijvende gevolgen. Met dit materiaal verontreinigd bluswater dient te worden opgevangen, zodat het niet in het oppervlaktewater, riool of afvoer terecht komt.
- Gevaarlijke verbrandingsproducten** : Afbraakproducten kunnen onder meer zijn:
kooldioxide
koolmonoxide
stikstofoxiden
cyaniden

5.3 Advies voor brandweerlieden

- Speciale voorzorgsmaatregelen voor brandbestrijders** : In geval van brand, isoleer het terrein direct door alle personen uit de buurt van het incident te verwijderen. Er mag geen actie worden ondernomen als er kans is op persoonlijke ongelukken of in geval van onvoldoende training. Verplaats de reservoirs uit het brandgebied als dat zonder risico kan. Gebruik waternevel om aan het vuur blootgestelde vaten koel te houden.
- Speciale beschermende uitrusting voor brandweerlieden** : Brandbestrijders dienen geschikte kleding te dragen en een onafhankelijk ademhalingsstoestel (SCBA) dat een volledig gelaatsdeel heeft en met een overdrukmodus werkt. Kleding voor brandweerlieden (inclusief helmen, beschermende laarzen en handschoenen), overeenkomstig Europese norm EN 469, geeft een basis beschermingsniveau voor incidenten met chemische stoffen.

RUBRIEK 6: Maatregelen bij het accidenteel vrijkomen van de stof of het mengsel

6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures

- Voor andere personen dan de hulpdiensten** : Er mag geen actie worden ondernomen als er kans is op persoonlijke ongelukken of in geval van onvoldoende training. Evacueer omringende gebieden. Zorg dat onbeschermd en overbodig personeel niet binnenkomt. Raak gemorst materiaal niet aan en loop er niet doorheen. Sluit alle ontstekingsbronnen af. Geen open vuur en niet roken in het gevarengedebied. Vermijd inademen van damp of nevel. Zorg voor voldoende ventilatie. Draag het daartoe geëigende ademhalingsmasker bij onvoldoende ventilatie. Draag geschikte persoonlijke beschermingsmiddelen.
- Voor de hulpdiensten** : Indien speciale kleding is vereist voor het hanteren van het gemorst product, lees dan ook de eventuele informatie in Rubriek 8 over geschikte en ongeschikte materialen. Zie ook de informatie onder de hoofding "Voor andere personen dan de hulpdiensten".

- 6.2 Milieuvorzorgsmaatregelen** : Vermijd verspreiding van gemorst materiaal en afvalmateriaal en voorkom dat dit in contact komt met bodem, waterwegen, afvoerleidingen en riool. Informeer de betreffende autoriteiten wanneer het product het milieu heeft vervuild (riolering, waterwegen, bodem of lucht). Watervervuילend materiaal. Dit product kan schadelijk zijn voor het milieu wanneer het in grote hoeveelheden vrijkomt. Gelekte/gemorste stof opruimen.

6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

- Reinigingsmethode** : Dicht het lek als dat zonder risico kan. Verwijder verpakkingen uit het gebied waar gemorst is. Gebruik vonkvrije gereedschappen en explosievrije apparatuur. Verdunnen met water en opdoelen indien wateroplosbaar. Alternatief, of indien water-onoplosbaar, absorbeer met inert droog materiaal en plaats in een toepasbare afvalcontainer. Af laten voeren door een vergunninghoudend afvalverwerkingsbedrijf.

- 6.4 Verwijzing naar andere rubrieken** : Zie Rubriek 1 voor contactgegevens voor noodgevallen.
Zie Rubriek 8 voor informatie over geschikte persoonlijke beschermingsmiddelen.
Zie Rubriek 13 voor aanvullende informatie over afvalbehandeling.

RUBRIEK 7: Hantering en opslag

7.1 Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel

- Beschermende maatregelen** : Trek van toepassing zijnde persoonlijke beschermingsmiddelen aan (zie rubriek 8). Vermijd inademen van damp of nevel. Alleen gebruiken bij voldoende ventilatie. Draag het daartoe geëigende ademhalingsmasker bij onvoldoende ventilatie. Ga opslagruimtes en besloten ruimtes niet binnen tenzij voldoende ventilatie aanwezig is. Uitsluitend vonkvrij gereedschap gebruiken. Neem voorzorgsmaatregelen tegen elektrostatische ontladingen. Voorkom lozing in het milieu. Vermijd contact met de ogen, huid en kleding. Niet innemen. Lege verpakkingen bevatten restproduct en kunnen gevaarlijk zijn. Bewaren in de originele verpakking, of in een goedgekeurd alternatief dat is gemaakt van compatibel materiaal; goed gesloten houden wanneer het niet in gebruik is. Vat niet hergebruiken. Opbergen en gebruiken uit de buurt van hitte, vonken, open vuur en elke andere mogelijke ontstekingsbron. Gebruik explosieveilige elektrische apparatuur (ventilatie, verlichting en materiaalbehandeling).
- Advies inzake algemene arbeidshygiëne** : In de ruimte waar dit materiaal wordt gebruikt, opgeslagen of verwerkt, moet eten, drinken en roken verboden worden. Werknemers moeten hun handen en gezicht wassen alvorens te eten, drinken en roken. Verwijder verontreinigde kleding en beschermingsmiddelen voordat u kantines, e.d. binnengaat. Zie ook Rubriek 8 voor aanvullende informatie over hygiënische maatregelen.

7.2 Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten

RUBRIEK 7: Hantering en opslag

Opslag : Overeenkomstig de plaatselijke regelgeving bewaren. Bewaar in een afzonderlijk, goedgekeurd gebied. Opslaan in oorspronkelijke verpakking, beschermd tegen direct zonlicht, op een droge, koele, goed geventileerde plaats, verwijderd van materiaal waarmee contact vermeden dient te worden (zie Rubriek 10) en voedsel en drank. Verwijder alle ontstekingsbronnen. Gescheiden houden van oxiderende stoffen. Bewaar de verpakking goed afgesloten en verzegeld tot aan gebruik. Geopende verpakkingen dienen zorgvuldig opnieuw te worden afgesloten en dienen rechtstreeks te worden bewaard om lekkage te voorkomen. Niet opslaan in verpakkingen zonder etiket. Neem passende maatregelen om verspreiding in het milieu te voorkomen. Zie sectie 10 voor incompatibele materialen vóór behandeling of gebruik.

Seveso-richtlijn - Drempel waarboven meldingsplicht geldt**Gevaarscriteria**

Categorie	Drempelwaarde voor kennisgevingsverplichting en MAPP (preventiebeleid voor zware ongevallen)	Drempelwaarde voor veiligheidsrapport
P5c E1	5000 ton 100 ton	50000 ton 200 ton

7.3 Specifiek eindgebruik

Aanbevelingen : Industriële toepassingen, Professionele toepassingen.

Oplossingen specifiek voor de industriële sector : Niet beschikbaar.

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming**8.1 Controleparameters****Beroepsmatige blootstellingslimieten**

Product- /ingrediëntennaam	Grenswaarden voor blootstelling
acetonitril	MinSZW Wettelijke Grenswaarden (Nederland, 5/2024) Wettelijke grenswaarde TGG 8 uren: 34 mg/m ³ . Wettelijke grenswaarde TGG 8 uren: 20 ppm. EU Grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling (Europa, 1/2022) Opgenomen via de huid. TWA 8 uren: 40 ppm. TWA 8 uren: 70 mg/m ³ .

Indexcijfers van de biologische blootstelling

Er zijn geen blootstellingsindices bekend.

Aanbevolen monitoring procedures : Er moet gebruik worden gemaakt van monitoringsnormen, zoals de volgende:
Europese Norm EN 689 (Werkplekatmosfeer - Leidraad voor de beoordeling van de blootstelling bij inademing van chemische stoffen voor de vergelijking met de grenswaarden en de meetstrategie) Europese norm EN 14042 (Werkplekatmosfeer - Richtlijn voor de toepassing en het gebruik van procedures voor de beoordeling van blootstelling aan chemische en biologische stoffen) Europese norm EN 482 (Werkplekatmosfeer - Algemene eisen voor de uitvoering van de procedures voor het meten van chemische stoffen) Bovendien is raadpleging van nationale richtlijnen voor methoden voor de bepaling van gevaarlijke stoffen vereist.

DNEL's/DMEL's

Product- /ingrediëntennaam **Resultaat**

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

acetonitril	DNEL - Algemene bevolking - Langetermijn - Oraal	0.4 mg/kg bw/dag
	DNEL - Algemene bevolking - Kortetermijn - Oraal	0.6 mg/kg bw/dag
	DNEL - Algemene bevolking - Langetermijn - Dermaal	1.2 mg/kg bw/dag
	DNEL - Algemene bevolking - Langetermijn - Inademing	2.4 mg/m ³

PNEC's

Niet beschikbaar.

8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Passende technische maatregelen : Alleen gebruiken bij voldoende ventilatie. Maak gebruik van gesloten installaties, lokale afzuig of andere technische beheersmaatregelen om beroepsmatige blootstelling aan luchtverontreinigingen onder de aanbevolen of wettelijke grenswaarden te houden. De technische controlemiddelen dienen ook gas-, damp- en stofconcentraties beneden alle explosiegrenswaarden te houden. Gebruik explosie veilige ventilatie.

Individuele beschermingsmaatregelen

Hygiënische maatregelen : Was na het hanteren van chemische producten uw handen, onderarmen en gezicht grondig voordat u eet, drinkt of naar het toilet gaat en aan het eind van de werkdag. Toepasselijke technieken moeten gebruikt worden om mogelijk verontreinigde kleding te verwijderen. Was verontreinigde kleding alvorens die opnieuw te gebruiken. Zorg ervoor dat de oogwasstations en veiligheidsdouches zich dicht bij de werkplek bevinden.

Bescherming van de ogen/het gezicht : Wanneer een risicoanalyse aangeeft dat dit noodzakelijk is om blootstelling aan spatten, nevel, gassen of stof te vermijden, dient een veiligheidsbescherming voor de ogen te worden gedragen die voldoet aan een goedgekeurde standaard. Indien contact mogelijk is, moeten de volgende beschermingsmiddelen worden gedragen, tenzij uit de beoordeling blijkt dat een hogere mate van bescherming noodzakelijk is: veiligheidsbril.

Bescherming van de huid

Bescherming van de handen : Wanneer een risicoanalyse aangeeft dat dit noodzakelijk is, dienen bij het hanteren van chemische producten ondoorlaatbare handschoenen te worden gedragen die resistent zijn tegen chemicaliën en die voldoen aan een goedgekeurde norm. Verifieer tijdens gebruik dat de handschoenen nog hun beschermende eigenschappen bezitten; houd hierbij rekening met de door de leverancier gespecificeerde parameters. Opgemerkt moet worden dat de doorbraaktijd voor elk type handschoenmateriaal verschillend kan zijn voor verschillende handschoenfabrikanten. In het geval van mengsels, bestaande uit meerdere stoffen, kan de beschermingsduur van de handschoenen niet nauwkeurig worden ingeschat.

Lichaamsbescherming : Persoonlijke lichaamsbeschermende middelen dienen te worden gekozen op basis van de uit te voeren taak, de daarbij behorende risico's en dient door een specialist te worden goedgekeurd voordat het product wordt gebruikt. Indien er een risico bestaat op ontsteking door statische elektriciteit, moet anti-statische beschermende kleding worden gedragen. Voor de beste bescherming tegen statische ontladingen, moet kleding bestaan uit anti-statische overalls, laarzen en handschoenen. Raadpleeg de Europese norm EN 1149 voor verdere informatie over materiaal- en ontwerpeisen en beproevingsmethoden.

Overige huidbescherming : Geschikt schoeisel en eventuele aanvullende huidbeschermingsmaatregelen moeten worden geselecteerd op basis van de taak die wordt uitgevoerd en de risico's die daarmee gepaard gaan en deze moeten worden goedgekeurd door een deskundige voorafgaand aan de gebruik van dit product.

Bescherming van de ademhalingswegen : Selecteer op basis van het gevaar en de kans op blootstelling een gas-/stofmasker dat voldoet aan de betreffende certificeringsnorm. Gas-/stofmaskers moeten worden gebruikt in overeenstemming met een ademhalingsbeschermingsprogramma waarin het juist aanbrengen, oefening en andere belangrijke aspecten van het gebruik aan de orde komen.

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

Beheersing van milieublootstelling : Uitstoot van ventilatie of bewerkingsapparatuur moet worden gecontroleerd om er zeker van te zijn dat deze voldoet aan de eisen van de milieubeschermingswetgeving. In sommige gevallen zijn gaswassers, filters of technische modificaties van de procesapparatuur nodig om de emissie terug te brengen tot een aanvaardbaar niveau.

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

De meetomstandigheden van alle eigenschappen zijn bij standaardtemperatuur en -druk tenzij anders is vermeld.

9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Voorkomen

Fysische toestand : Vloeistof. [Helder.]
Kleur : Kleurloos.
Geur : Niet beschikbaar.
Geurdrempelwaarde : 70 tot 875 ppm
Smelt-/vriespunt : -48°C
Kookpunt, beginkookpunt en kooktraject : 81 tot 82°C
Ontvlambaarheid : Niet van toepassing.
Lagere en bovenste explosiegrens/ontvlambaarheidsgrens : Onder: 4.4%
 Boven: 16%
Vlampunt : Gesloten kroes: 5.55°C
Zelfontbrandingstemperatuur : 247°C
Ontledingstemperatuur : Niet beschikbaar.
pH : Niet beschikbaar.
Viscositeit : Dynamisch (kamertemperatuur): Niet beschikbaar.
 Kinematisch (kamertemperatuur): Niet beschikbaar.
 Kinematisch (40°C): Niet beschikbaar.

Oplosbaarheid :	Media	Resultaat
	water	Oplosbaar

Verdelingscoëfficiënt: n-octanol/water : Niet van toepassing.

Dampspanning : 9.7 kPa (72.8 mm Hg)
Relatieve dichtheid : 0.782
Dichtheid : 0.782 g/cm³
Relatieve dampdichtheid : 1.41 [Lucht = 1]

Deeltjeskenmerken

Mediaan van deeltjesgrootte : Niet van toepassing.

9.2 Overige informatie

9.2.1 Informatie inzake fysische gevarenklassen

Ontploffingseigenschappen : Niet beschikbaar.
Oxiderende eigenschappen : Niet beschikbaar.

9.2.2 Andere veiligheidskenmerken

Mengbaar met water : Ja.
Verdampingssnelheid : 5.79 (butylacetaat = 1)

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

Opmerkingen fysische/chemische eigenschappen : Niet beschikbaar.

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

- 10.1 Reactiviteit : Er zijn voor dit product of de bestanddelen ervan geen specifieke testgegevens beschikbaar met betrekking tot de reactiviteit.
- 10.2 Chemische stabiliteit : Het product is stabiel.
- 10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties : Onder normale opslagomstandigheden en bij normaal gebruik zullen geen gevaarlijke reacties optreden.
- 10.4 Te vermijden omstandigheden : Vermijd alle mogelijke ontstekingsbronnen (vonk of vlam). Zet verpakkingen niet onder druk, niet snijden, lassen, harden, solderen, gaten boren, schuren of niet aan warmte- of ontstekingsbronnen blootstellen. Damp niet laten ophopen in lage of afgesloten ruimten.
- 10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen : Reactief of niet verenigbaar met de volgende materialen: oxyderende stoffen
Reactief of niet verenigbaar met de volgende materialen: oxyderende stoffen, reducerende stoffen, zuren en alkaliën.
- 10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten : Onder normale omstandigheden van opslag en gebruik worden normaal geen gevaarlijke afvalproducten gevormd.

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

11.1 Informatie over toxicologische effecten

Acute toxiciteit

Product- /ingrediëntennaam	Resultaat	
acetonitril	Rat - Oraal - LD50	2460 mg/kg
	Rat - Inademing - LC50 Damp	17100 ppm [4 uren]
trichloorfon (ISO)	Rat - Oraal - LD50	450 mg/kg
	Rat - Dermaal - LD50	2 g/kg
omethoaat (ISO)	Rat - Oraal - LD50	30 mg/kg
	Rat - Dermaal - LD50	700 mg/kg
flumioxazin (ISO)	Rat - Oraal - LD50	>5000 mg/kg
	Rat - Dermaal - LD50	>5000 mg/kg
propoxur (ISO)	Rat - Oraal - LD50	41 mg/kg
	Rat - Dermaal - LD50	800 mg/kg
	Konijn - Dermaal - LD50	500 mg/kg
furathiocarb (ISO)	Rat - Inademing - LC50 Stof en nevels	1440 mg/m³ [1 uren]
	Rat - Oraal - LD50	53 mg/kg
	Rat - Inademing - LC50 Damp	214 mg/m³ [4 uren]
Butanoic acid, 3,3-dimethyl-, 2-oxo-3-(2,4,6-trimethylphenyl)-1-oxaspiro[4.4]non-3-en-4-yl ester	Rat - Mannelijk, Vrouwelijk - Oraal - LD50	>2000 mg/kg
	Rat - Mannelijk, Vrouwelijk - Dermaal - LD50	>2000 mg/kg
	Rat - Inademing - LC50 Stof en nevels	>4873 mg/m³ [4 uren]
	Rat - Inademing - LC50 Stof en nevels	>4.14 mg/l [4 uren]
Methanesulfonamide, N-[2,4-dichloro-5-[4-(difluoromethyl)-4,5-dihydro-3-methyl-5-oxo-1H-1,2,4-triazol-1-yl]phenyl]-zoxamide (ISO)	Rat - Oraal - LD50	5000 mg/kg
	Rat - Dermaal - LD50	2000 mg/kg
	Rat - Inademing - LC50 Stof en nevels	5.3 g/m³ [4 uren]
fosmet (ISO)	Rat - Oraal - LD50	92500 µg/kg
	Rat - Dermaal - LD50	1326 mg/kg
	Rat - Inademing - LC50 Stof en nevels	54 mg/m³ [4 uren]

LC/MS Pesticide Standard #6

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

mesosulfuron-methyl (ISO) Rat - Oraal - LD50 >5000 mg/kg
 Rat - Dermaal - LD50 >5000 mg/kg

Conclusie/ : Niet beschikbaar.
Samenvatting [Product]

Schattingen van acute toxiciteit

Product- /ingrediëntennaam	Oraal (mg/kg)	Dermaal (mg/kg)	Inhalatie (gassen) (ppm)	Inhalatie (dampen) (mg/l)	Inhalatie (stof en aerosolen) (mg/l)
LC/MS Pesticide Standard #6	501.2	1102.7	N/A	11.0	N/A
acetonitril	500	1100	N/A	11	N/A
trichloorfon (ISO)	450	2000	N/A	N/A	N/A
omethoat (ISO)	30	700	N/A	N/A	N/A
carbaryl (ISO)	500	N/A	N/A	N/A	1.5
propoxur (ISO)	41	500	N/A	N/A	0.36
furathiocarb (ISO)	53	N/A	N/A	0.5	N/A
Methanesulfonamide, N-[2,4-dichloro-5-[4-(difluoromethyl)-4,5-dihydro-3-methyl-5-oxo-1H-1,2,4-triazol-1-yl]phenyl]-	N/A	N/A	N/A	N/A	1.5
zoxamide (ISO)	5000	N/A	N/A	N/A	5.3
fosmet (ISO)	92.5	N/A	N/A	N/A	1.5

Huidcorrosie/-irritatie

Conclusie/ : Niet beschikbaar.
Samenvatting [Product]

Ernstig oogletsel/oogirritatie**Product- /ingrediëntennaam****Resultaat**

acetonitril

Konijn - Ogen - Gematigd irriterend

Duur van de behandeling/
 blootstelling: 24 uren
 Toegepaste hoeveelheid/
 concentratie: 100 uL

trichloorfon (ISO)

Konijn - Ogen - Licht irriterend

Duur van de behandeling/
 blootstelling: 144 uren
 Toegepaste hoeveelheid/
 concentratie: 120 mg l

Conclusie/ : Niet beschikbaar.
Samenvatting [Product]

Naam bestanddeel**Conclusie/Samenvatting**

trichloorfon (ISO)

Kan irritatie aan de ogen veroorzaken.

Corrosie/irritatie van de luchtwegen

Conclusie/ : Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.
Samenvatting [Product]

Naam bestanddeel**Conclusie/Samenvatting**

acetonitril

Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.

Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid**Huid**

Conclusie/ : Niet beschikbaar.
Samenvatting [Product]

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie**Ademhaling**

Conclusie/ : Niet beschikbaar.
Samenvatting [Product]

Mutageniteit in geslachtscellen

Conclusie/ : Niet beschikbaar.
Samenvatting [Product]

Kankerverwekkendheid

Conclusie/ : Niet beschikbaar.
Samenvatting [Product]

Naam bestanddeel	Conclusie/Samenvatting
propoxur (ISO)	Kan kanker veroorzaken.

Giftigheid voor de voortplanting

Conclusie/ : Niet beschikbaar.
Samenvatting [Product]

Naam bestanddeel	Conclusie/Samenvatting
carbaryl (ISO)	Kan de vruchtbaarheid van mannen schaden, gebaseerd op gegevens van onderzoek bij dieren.

STOT bij eenmalige blootstelling

Product- /ingrediëntennaam	Resultaat
Spirotetramat (ISO)	STOT SE 3, H335 (Irritatie van de luchtwegen)
fosmet (ISO)	STOT SE 1, H370 (zenuwstelsel)

STOT bij herhaalde blootstelling

Product- /ingrediëntennaam	Resultaat
furathiocarb (ISO)	STOT RE 2, H373

Gevaar bij inademing

Niet beschikbaar.

Informatie over : Te verwachten opnameroutes: Oraal, Dermaal, Inademing, Ogen.
waarschijnlijke
blootstellingsrouten

Mogelijke acute gevolgen voor de gezondheid

Oogcontact : Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
Inademing : Schadelijk bij inademing.
Huidcontact : Schadelijk bij contact met de huid.
Inslikken : Schadelijk bij inslikken.

Symptomen die verband houden met de fysische, chemische en toxicologische eigenschappen

Oogcontact : Ongewenste symptomen kunnen de volgende zijn:
 pijn of irritatie
 tranenvloed
 roodheid

Inademing : Geen specifieke gegevens.

Huidcontact : Geen specifieke gegevens.

Inslikken : Geen specifieke gegevens.

Uitgestelde en onmiddellijke effecten alsook chronische effecten van kortstondige en langdurige blootstelling**Blootstelling op korte termijn**

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

Mogelijke directe effecten : Niet beschikbaar.

Mogelijke vertraagde effecten : Niet beschikbaar.

Blootstelling op lange termijn

Mogelijke directe effecten : Niet beschikbaar.

Mogelijke vertraagde effecten : Niet beschikbaar.

Mogelijke chronische gevolgen voor de gezondheid

Conclusie/ Samenvatting [Product] : Niet beschikbaar.

Algemeen : Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.

Kankerverwekkendheid : Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.

Mutageniciteit : Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.

Giftigheid voor de voortplanting : Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.

11.2 Informatie over andere gevaren**11.2.1 Hormoonontregelende eigenschappen**

Conclusie/ Samenvatting [Product] : Het product voldoet niet aan de criteria om te worden beschouwd als een product met hormoonontregelende eigenschappen volgens de criteria van Verordening (EG) nr. 1907/2006 of Verordening (EG) nr. 1272/2008.

Overige informatie : Ongewenste symptomen kunnen de volgende zijn: Kan hoofdpijn, zwakte, duizeligheid, kortademigheid, cyanose, snelle hartslag, bewusteloosheid en mogelijk de dood veroorzaken.

RUBRIEK 12: Ecologische informatie**12.1 Toxiciteit****Product- /ingrediëntennaam****Resultaat**

acetonitril	Acuut - LC50 - Zoetwater	3600 mg/l [48 uren]
	Acuut - IC50 - Zoetwater	3685 mg/l [96 uren]
	Chronisch - NOEC - Zoetwater	160 mg/l [21 dagen]
	Chronisch - NOEC - Zoetwater	1000 mg/l [96 uren]
trichloorfon (ISO)	Acuut - LC50 - Zoetwater	1000 mg/l [96 uren]
	Acuut - LC50 - Zoetwater	20 µg/l [96 uren]
	Acuut - IC50 - Zoetwater	0.052 µg/l [48 uren]
	Chronisch - NOEC - Zoetwater	300 mg/l [96 uren]
	Chronisch - NOEC - Zoetwater	0.01 mg/l [56 dagen]
	Chronisch - NOEC - Zoetwater	0.0056 ppb [21 dagen]
flumioxazin (ISO)	Acuut - EC50 - Zoetwater	117.7 mg/dm³ [72 uren]
	Acuut - EC50 - Zoetwater	5.5 ppm [48 uren]
	Acuut - LC50 - Zoetwater	2.3 ppm [96 uren]
	Chronisch - NOEC - Zoetwater	26 ppb [21 dagen]
	Chronisch - NOEC	7.7 ppb [60 dagen]
Spirotetramat (ISO)	Acuut - EC50 - Zeewater	0.36 ppm [96 uren]
	Acuut - LC50 - Zeewater	1.96 ppm [96 uren]
	Chronisch - NOEC	2 ppm [21 dagen]
	Chronisch - NOEC	0.534 ppm [33 dagen]
carbaryl (ISO)	Acuut - IC50 - Zoetwater	490 µg/l [96 uren]
propoxur (ISO)	Chronisch - NOEC - Zoetwater	50 µg/l [96 uren]
	Chronisch - NOEC - Zoetwater	0.2 mg/l [96 uren]
	Acuut - EC50 - Zoetwater	1.9244 mg/l [96 uren]
	Chronisch - NOEC - Zoetwater	0.023 ppm [21 dagen]
	Acuut - LC50 - Zoetwater	1.3 ppm [96 uren]
furathiocarb (ISO)	Acuut - EC50	0.001 mg/l [48 uren]
Butanoic acid, 3,3-dimethyl-, 2-oxo-3-	Chronisch - NOEC	0.0018 mg/l [48 uren]
		0.25 ppb [21 dagen]

LC/MS Pesticide Standard #6

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

(2,4,6-trimethylphenyl)-1-oxaspiro[4.4]non-3-en-4-yl ester	Acuut - LC50 - Zoetwater	16.8 ppb [96 uren]
	Chronisch - NOEC	0.49 ppb [97 dagen]
	Acuut - LC50 - Zoetwater	1338 µg/l [48 uren]
Methanesulfonamide, N-[2,4-dichloro-5-[4-(difluoromethyl)-4,5-dihydro-3-methyl-5-oxo-1H-1,2,4-triazol-1-yl]phenyl]-	Acuut - LC50 - Zoetwater	93.8 ppm [96 uren]
	Acuut - EC50 - Zoetwater	60.4 ppm [48 uren]
	Chronisch - NOEC - Zoetwater	0.2 ppm [21 dagen]
	Chronisch - EC10 - Zoetwater	9.2 µg/l [96 uren]
	Acuut - EC50 - Zoetwater	26.1 µg/l [96 uren]
	Chronisch - NOEC	2.95 ppm [99 dagen]
zoxamide (ISO)	Acuut - EC50 - Zoetwater	0.78 ppm [48 uren]
	Acuut - LC50 - Zoetwater	0.156 ppm [96 uren]
	Acuut - EC50 - Zoetwater	0.01 ppm [96 uren]
	Chronisch - NOEC - Zoetwater	0.039 ppm [21 dagen]
	Chronisch - NOEC	3.48 ppb [31 dagen]
fosmet (ISO)	Acuut - LC50 - Zoetwater	0.042 µg/l [48 uren]
	Acuut - LC50 - Zoetwater	122 ppb [96 uren]
	Chronisch - NOEC	3.2 ppb [60 dagen]
	Chronisch - NOEC - Zoetwater	0.78 ppb [21 dagen]
mesosulfuron-methyl (ISO)	Acuut - LC50 - Zeewater	>105 ppm [96 uren]
	Chronisch - NOEC - Zoetwater	2 ppm [21 dagen]
	Acuut - EC50 - Zoetwater	210 ppb [96 uren]

Conclusie/Samenvatting : Niet beschikbaar.
[Product]

12.2 Persistentie en afbreekbaarheid

Product- /ingrediëntennaam	Resultaat
acetonitril	- 70% [21 dagen] - Gemakkelijk

Conclusie/Samenvatting : Niet beschikbaar.
[Product]

Product- / ingrediëntennaam	Halfwaardetijd in water	Fotolyse	Biologische afbreekbaarheid
acetonitril	-	-	Gemakkelijk

12.3 Bioaccumulatie

Product- / ingrediëntennaam	LogP _{ow}	BCF	Potentieel
acetonitril	-0.34	3	Laag
trichloorfon (ISO)	0.51	-	Laag
omethoaat (ISO)	-0.74	-	Laag
flumioxazin (ISO)	2.55	-	Laag
carbaryl (ISO)	2.36	8.91	Laag
propoxur (ISO)	1.52	-	Laag
furathiocarb (ISO)	4.7	-	Hoog
Butanoic acid, 3,3-dimethyl-, 2-oxo-3-(2,4,6-trimethylphenyl)-1-oxaspiro[4.4]non-3-en-4-yl ester	4.55	-	Hoog
Methanesulfonamide, N-[2,4-dichloro-5-[4-(difluoromethyl)-4,5-dihydro-3-methyl-5-oxo-1H-1,2,4-triazol-1-yl]phenyl]-zoxamide (ISO)	0.99	-	Laag
	3.76	-	Laag

LC/MS Pesticide Standard #6

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

fosmet (ISO)	2.78	1.82	Laag
mesosulfuron-methyl (ISO)	-0.48	-	Laag

12.4 Mobiliteit in de bodem

Scheidingscoëfficiënt aarde/water

Product- / ingrediëntennaam	logKoc	Koc
acetonitril	0.42	2.62657
trichloorfon (ISO)	1.9	79.0365
omethoaat (ISO)	1	9.92123
flumioxazin (ISO)	3.1	1306.23
Spirotetramat (ISO)	2.1	137.795
carbaryl (ISO)	2.4	250.472
propoxur (ISO)	1.7	46.9061
furathiocarb (ISO)	2.9	714.35
Butanoic acid, 3,3-dimethyl-, 2-oxo-3-(2,4,6-trimethylphenyl)-1-oxaspiro[4.4]non-3-en-4-yl ester	3.7	5511.98
Methanesulfonamide, N-[2,4-dichloro-5-[4-(difluoromethyl)-4,5-dihydro-3-methyl-5-oxo-1H-1,2,4-triazol-1-yl]phenyl]-zoxamide (ISO)	2.7	450.883
fosmet (ISO)	2.8	612.91
mesosulfuron-methyl (ISO)	2.9	812.665
	1.6	44.2284

Resultaten van PMT- en zPzM-beoordeling

Product- / ingrediëntennaam	PMT	P	M	T	zPzM	zP	zM
acetonitril	Nee	N/A	Ja	Nee	N/A	N/A	Ja
trichloorfon (ISO)	N/A	N/A	Ja	Ja	N/A	N/A	Ja
omethoaat (ISO)	Nee	N/A	Ja	Nee	N/A	N/A	Ja
flumioxazin (ISO)	Nee	N/A	Nee	Ja	Nee	N/A	Nee
Spirotetramat (ISO)	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee
carbaryl (ISO)	Nee	N/A	Ja	Nee	Nee	N/A	Nee
propoxur (ISO)	Nee	N/A	Ja	Nee	N/A	N/A	Ja
furathiocarb (ISO)	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee
Butanoic acid, 3,3-dimethyl-, 2-oxo-3-(2,4,6-trimethylphenyl)-1-oxaspiro[4.4]non-3-en-4-yl ester	Nee	N/A	Nee	Ja	Nee	N/A	Nee
Methanesulfonamide, N-[2,4-dichloro-5-[4-(difluoromethyl)-4,5-dihydro-3-methyl-5-oxo-1H-1,2,4-triazol-1-yl]phenyl]-zoxamide (ISO)	N/A	N/A	Ja	Ja	Nee	N/A	Nee
fosmet (ISO)	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee
mesosulfuron-methyl (ISO)	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee

Mobiliteit : Niet beschikbaar.

Conclusie/Samenvatting : Het product voldoet niet aan de criteria om als PMT of zPzM te worden beschouwd.

12.5 Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

Verordening (EG) nr. 1907/2006 [REACH]

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

Product- / ingrediëntennaam	PBT	P	B	T	zPzB	zP	zB
acetonitril	Nee	N/A	Nee	Nee	Nee	N/A	Nee
trichloorfon (ISO)	N/A	N/A	N/A	Ja	N/A	N/A	N/A
omethoat (ISO)	Nee	N/A	N/A	Nee	N/A	N/A	N/A
flumioxazin (ISO)	N/A	N/A	N/A	Ja	N/A	N/A	N/A
Spirotetramat (ISO)	N/A	N/A	N/A	Ja	N/A	N/A	N/A
carbaryl (ISO)	Nee	N/A	Nee	Nee	Nee	N/A	Nee
propoxur (ISO)	Nee	N/A	N/A	Nee	N/A	N/A	N/A
furathiocarb (ISO)	N/A	N/A	N/A	Ja	N/A	N/A	N/A
Butanoic acid, 3,3-dimethyl-, 2-oxo-3-(2,4,6-trimethylphenyl)-1-oxaspiro[4.4]non-3-en-4-yl ester	N/A	N/A	N/A	Ja	N/A	N/A	N/A
Methanesulfonamide, N-[2,4-dichloro-5-[4-(difluoromethyl)-4,5-dihydro-3-methyl-5-oxo-1H-1,2,4-triazol-1-yl]phenyl]-zoxamide (ISO)	N/A	N/A	N/A	Ja	N/A	N/A	N/A
fosmet (ISO)	Nee	N/A	Nee	Ja	Nee	N/A	Nee
mesosulfuron-methyl (ISO)	Nee	N/A	N/A	Nee	N/A	N/A	N/A

Verordening (EG) nr. 1272/2008 [CLP]

Product- / ingrediëntennaam	PBT	P	B	T	zPzB	zP	zB
acetonitril	Nee	N/A	Nee	Nee	Nee	N/A	Nee
trichloorfon (ISO)	N/A	N/A	N/A	Ja	N/A	N/A	N/A
omethoat (ISO)	Nee	N/A	N/A	Nee	N/A	N/A	N/A
flumioxazin (ISO)	N/A	N/A	N/A	Ja	N/A	N/A	N/A
Spirotetramat (ISO)	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee
carbaryl (ISO)	Nee	N/A	Nee	Nee	Nee	N/A	Nee
propoxur (ISO)	Nee	N/A	N/A	Nee	N/A	N/A	N/A
furathiocarb (ISO)	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee
Butanoic acid, 3,3-dimethyl-, 2-oxo-3-(2,4,6-trimethylphenyl)-1-oxaspiro[4.4]non-3-en-4-yl ester	N/A	N/A	N/A	Ja	N/A	N/A	N/A
Methanesulfonamide, N-[2,4-dichloro-5-[4-(difluoromethyl)-4,5-dihydro-3-methyl-5-oxo-1H-1,2,4-triazol-1-yl]phenyl]-zoxamide (ISO)	N/A	N/A	N/A	Ja	N/A	N/A	N/A
fosmet (ISO)	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee
mesosulfuron-methyl (ISO)	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee

Conclusie/ : Het product voldoet niet aan de criteria om als PBT of zPzB te worden beschouwd.

Samenvatting

Verordening (EG) nr. 1272/2008 [CLP]

12.6 Hormoonontregelende eigenschappen

Conclusie/Samenvatting : Het product voldoet niet aan de criteria om te worden beschouwd als een product met
[Product] hormoonontregelende eigenschappen volgens de criteria van Verordening (EG) nr. 1907/2006 of Verordening (EG) nr. 1272/2008.

12.7 Andere schadelijke effecten

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering**13.1 Afvalverwerkingsmethoden****Product**

Verwijderingsmethoden : Het afvoeren van dit product, oplossingen en alle bijproducten dient altijd te geschieden in overeenstemming met de geldende wetgeving op het gebied van milieubescherming en afvalverwerking en met alle andere regionaal of plaatselijk geldende reglementeringen. Laat overtollige en niet te recyclen producten afvoeren door een vergunninghoudend afvalverwerkingsbedrijf. Het produceren van afval dient altijd voor zover mogelijk te worden vermeden of tot een minimum te worden beperkt. Afval mag niet onbewerkt afgevoerd worden via de riolering tenzij volledig conform de eisen van de bevoegde instanties.

Gevaarlijke Afvalstoffen : De classificatie van het product komt mogelijk overeen met de criteria van gevaarlijke afvalstoffen.

Verpakking

Verwijderingsmethoden : Het produceren van afval dient altijd voor zover mogelijk te worden vermeden of tot een minimum te worden beperkt. De lege verpakking moet worden gerecycleerd. Verbranding of storten moet alleen worden overwogen wanneer recyclen niet mogelijk is.

Speciale voorzorgsmaatregelen : Deze stof en de verpakking op veilige wijze afvoeren. Wees voorzichtig met het hanteren van lege verpakkingen/containers die nog niet schoongemaakt of omgespoeld zijn. Lege vaten of binnenzak kunnen enig restproduct bevatten. Dampen afkomstig van productresten kunnen leiden tot een zeer licht ontvlambare of explosieve atmosfeer binnenin de verpakking/container. Gebruikte verpakkingen/containers niet aansnijden, lassen of solderen of vermalen tenzij ze van binnen grondig zijn schoongemaakt. Vermijd verspreiding van gemorst materiaal en afvalmateriaal en voorkom dat dit in contact komt met bodem, waterwegen, afvoerleidingen en riool.

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

	ADR/RID	IMDG	IATA
14.1 VN-nummer of ID-nummer	UN1648	UN1648	UN1648
14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN	ACETONITRIL oplossing	ACETONITRILE oplossing	Acetonitrile oplossing
14.3 Transportgevaarklasse (n)	3 	3 	3 
14.4 Verpakkingsgroep	II	II	II
14.5 Milieugevaren	Ja.	Ja.	Ja. De kenmerking voor milieugevaarlijke stoffen is niet vereist.

Aanvullende informatie**Opmerkingen:** De-minimis-hoeveelheden

ADR/RID : De markering voor een milieugevaarlijke stof is niet vereist bij vervoer van hoeveelheden ≤ 5 L of ≤ 5 kg.

Gevaarsidentificatienummer 33**Beperkte Hoeveelheid** 1 L**Tunnelcode** (D/E)

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

- IMDG** : De markering voor een stof die vervuילend is voor zee en zeeleven is niet vereist bij vervoer van hoeveelheden ≤ 5 L of ≤ 5 kg.
Noodschema's F-E, S-D
- IATA** : De markering voor een milieugevaarlijke stof kan aanwezig zijn indien dit vereist is door andere transportvoorschriften.
Beperking hoeveelheid Passagiers- en vrachtvliegtuig: 5 L. Verpakkingsinstructies: 353. Uitsluitend vrachtvliegtuig: 60 L. Verpakkingsinstructies: 364. Beperkte hoeveelheden - Passagiersvliegtuig: 1 L. Verpakkingsinstructies: Y341.
- 14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker** : **Transport op eigen terrein:** bij verplaatsing van het product moeten verpakkingen altijd goed gesloten zijn en rechtop staan. Personen die bij deze werkzaamheden betrokken zijn, moeten vooraf geïnformeerd worden over hoe te handelen bij een calamiteit.
- 14.7 Vervoer in bulk overeenkomstig IMO-instrumenten** : Niet beschikbaar.

RUBRIEK 15: Regelgeving

15.1 Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel

EU Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH)

Bijlage XIV - Lijst van stoffen die aan toelating zijn onderworpen

Bijlage XIV

Zeer zorgwekkende stoffen

Geen van de bestanddelen zijn gereguleerd.

Bijlage XVII - Beperkingen met betrekking tot de productie, het op de markt brengen en het gebruik van bepaalde gevaarlijke stoffen, mengsels en producten

Geen van de bestanddelen zijn gereguleerd / De bestanddelen worden niet beïnvloed door een beperking

Etikettering : Niet van toepassing.

Overige EU-regelgeving

Industriële emissies (geïntegreerde preventie en bestrijding van verontreiniging) - Lucht : In lijst opgenomen

Industriële emissies (geïntegreerde preventie en bestrijding van verontreiniging) - Water : In lijst opgenomen

Ozonafbrekende stoffen (EU 2024/590)

Niet vermeld.

Voorafgaande geïnformeerde toestemming (PIC) (649/2012/EU)

Niet vermeld.

persistente organische verontreinigende

Niet vermeld.

Seveso directief

Dit product valt onder de Seveso-richtlijn.

Gevaarscriteria

RUBRIEK 15: Regelgeving**Categorie**P5c
E1**Nationale regelgeving**

Emissiebeleid water (ABM) : A(1) Zeer vergiftig voor in water levende orga-nismen kan in aquatische milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken. Saneringsinspanning: A

Internationale regelgeving**Chemische Wapens Conventie Lijst schema's I, II & III chemische stoffen**

Niet vermeld.

Montreal protocol

Niet vermeld.

Stockholm conventie over persistente organische vervuilers

Niet vermeld.

Verdrag van Rotterdam inzake de PIC-procedure (Prior Informed Consent; voorafgaande geïnformeerde toestemming)

Niet vermeld.

UNECE Aarhus Protocol over POPs en zware metalen

Niet vermeld.

15.2 : Dit product bevat bestanddelen waarvoor chemische veiligheidsbeoordelingen vereist
Chemische veiligheidsbeoordeling kunnen zijn.

RUBRIEK 16: Overige informatie

Geeft informatie aan die gewijzigd is sinds de voorgaande uitgave.

Afkortingen en acroniemen

: ADN = Europese wetgeving met betrekking tot het vervoer van gevaarlijke goederen over binnewateren
 ADR = Europese overeenkomst met betrekking tot het vervoer van gevaarlijke goederen over de weg
 ATE = Acut toxiciteitsschatting
 B = Bioaccumulatief
 BCF = Bioconcentratie Factor
 CLP = Indeling, etikettering en verpakking van stoffen en mengsels [Verordening (EG) No. 1272/2008]
 DMEL = afgeleide minimaal effect dosis
 DNEL = De afgeleide dosis zonder effect
 EUH zin = CLP-specifieke gevaarszin
 IATA = Internationaal Lucht Transport Vereniging
 IMDG = Internationaal Maritiem Transport voor Gevaarlijke goederen
 IMO = Internationale Maritieme Organisatie
 M = mobiele
 N/A = Niet beschikbaar
 P = Persistent
 PBT = Persistent, Bioaccumulatief en Toxisch
 PMT = Persistent, mobiel en toxisch
 PNEC = Voorspelde geen effect concentratie
 RID = Regelgeving met betrekking tot het vervoer van gevaarlijke goederen over het spoor
 RRN = REACH registratie nummer
 SGG = Segregatiegroep
 T = Toxisch
 zB = Zeer bioaccumulatief
 zM = zeer mobiel
 zP = Zeer persistent
 zPzB = zeer persistent en zeer bioaccumulatief
 zPzM = Zeer persistent en zeer mobiel

RUBRIEK 16: Overige informatie

Procedure gebruikt voor het afleiden van de indeling in overeenstemming met Verordening (EG) nr.1272/2008 [CLP/GHS]

Classificatie	Rechtvaardiging
Flam. Liq. 2, H225 Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 4, H312 Acute Tox. 4, H332 Eye Irrit. 2, H319 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	Op basis van testgegevens Calculatiemethode Calculatiemethode Calculatiemethode Calculatiemethode Calculatiemethode Calculatiemethode

Volledige tekst van afgekorte H-zinnen

H225 H300 H301 H302 H311 H312 H315 H317 H319 H330 H332 H334 H335 H351 H361d H361f H361fd H370 H373 H400 H410	Licht ontvlambare vloeistof en damp. Dodelijk bij inslikken. Giftig bij inslikken. Schadelijk bij inslikken. Giftig bij contact met de huid. Schadelijk bij contact met de huid. Veroorzaakt huidirritatie. Kan een allergische huidreactie veroorzaken. Veroorzaakt ernstige oogirritatie. Dodelijk bij inademing. Schadelijk bij inademing. Kan bij inademing allergie- of astmasymptomen of ademhalingsmoeilijkheden veroorzaken. Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken. Verdacht van het veroorzaken van kanker. Wordt ervan verdacht het ongeboren kind te schaden. Wordt ervan verdacht de vruchtbaarheid te schaden. Wordt ervan verdacht de vruchtbaarheid te schaden. Wordt ervan verdacht het ongeboren kind te schaden. Veroorzaakt schade aan organen. Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling. Zeer giftig voor in het water levende organismen. Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
--	---

Volledige tekst van indelingen [CLP/GHS]

Acute Tox. 2 Acute Tox. 3 Acute Tox. 4 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1 Carc. 2 Eye Irrit. 2 Flam. Liq. 2 Repr. 2 Resp. Sens. 1 Skin Irrit. 2 Skin Sens. 1 Skin Sens. 1A STOT RE 2 STOT SE 1 STOT SE 3	ACUTE TOXICITEIT - Categorie 2 ACUTE TOXICITEIT - Categorie 3 ACUTE TOXICITEIT - Categorie 4 (ACUUT) AQUATISCH GEVAAR OP KORTE TERMIJN - Categorie 1 (CHRONISCH) AQUATISCH GEVAAR OP LANGE TERMIJN - Categorie 1 KANKERVERWEKKENDHEID - Categorie 2 ERNSTIG OOGLETSEL/OOGIRRITATIE - Categorie 2 ONTVLAMBARE VLOEISTOFFEN - Categorie 2 VOORTPLANTINGSTOXICITEIT - Categorie 2 SENSIBILISATIE VAN DE LUCHTWEGEN - Categorie 1 HUIDCORROSIE/-IRRITATIE - Categorie 2 SENSIBILISERING VAN DE HUID - Categorie 1 SENSIBILISERING VAN DE HUID - Categorie 1A SPECIFIEKE DOELORGAANTOXICITEIT BIJ HERHAALDE BLOOTSTELLING - Categorie 2 SPECIFIEKE DOELORGAANTOXICITEIT BIJ EENMALIGE BLOOTSTELLING - Categorie 1 SPECIFIEKE DOELORGAANTOXICITEIT BIJ EENMALIGE BLOOTSTELLING - Categorie 3
--	---

Datum van uitgave/ : 29/04/2026
Revisie datum

RUBRIEK 16: Overige informatie

Datum vorige uitgave : Geen vorige validatie

Versie : 1

Kennisgeving aan de lezer

Disclaimer: De informatie in dit document is gebaseerd op de bij Agilent beschikbare kennis op het moment van samenstelling. Er wordt geen garantie gegeven, zowel impliciet als expliciet, met betrekking tot de nauwkeurigheid, de volledigheid of de geschiktheid voor een bepaald doel.

RUBRIEK 1: Identificatie van de stof of het mengsel en van de vennootschap/onderneming

1.1 Productidentificatie

Productnaam : LC/MS Pesticide Standard #7
Onderdeelnr. : 5190-0551- 7

1.2 Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik

Aanbevolen gebruik : Reagentia en standaarden voor gebruik in chemisch-analytische laboratoria.
 1 x 1 ml
Afgeraden gebruik : Geen bekend.

1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Agilent Technologies Deutschland GmbH
 Hewlett-Packard-Str. 8
 76337 Waldbronn
 Duitsland
 0800 603 1000
e-mail adres van de verantwoordelijke voor dit VIB : pdl-msds_author@agilent.com

1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen

Telefoonnummer voor noodgevallen (met werkuren) : CHEMTREC®: +(31)-858880596

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

2.1 Indeling van de stof of het mengsel

Productomschrijving : Mengsel

Classificatie volgens de Verordening (EG) Nr.1272/2008 [CLP/GHS]

H225	ONTVLAMBARE VLOEISTOFFEN	Categorie 2
H302	ACUTE TOXICITEIT (oraal)	Categorie 4
H312	ACUTE TOXICITEIT (dermaal)	Categorie 4
H332	ACUTE TOXICITEIT (inademing)	Categorie 4
H319	ERNSTIG OOGLETSEL/OOGIRRITATIE	Categorie 2
H400	(ACUUT) AQUATISCH GEVAAR OP KORTE TERMIJN	Categorie 1
H410	(CHRONISCH) AQUATISCH GEVAAR OP LANGE TERMIJN	Categorie 1

Het product is geclassificeerd als gevaarlijk volgens Verordening (EG) nr. 1272/2008 zoals gewijzigd.

Zie Rubriek 16 voor de volledige tekst van de H-zinnen die hierboven staan vermeld.

Zie rubriek 11 voor meer informatie over gezondheidseffecten en symptomen.

2.2 Etiketteringselementen

Gevaarsymbolen :



Signaalwoord : Gevaar

Gevarenaanduidingen : H225 - Licht ontvlambare vloeistof en damp.
 H302 + H312 + H332 - Schadelijk bij inslikken, bij contact met de huid en bij inademing.
 H319 - Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
 H410 - Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

Voorzorgsmaatregelen

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

- Preventie** : P280 - Beschermende handschoenen en beschermende kleding dragen. Draag oog- of gelaatsbescherming.
P210 - Verwijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen. Niet roken.
P273 - Voorkom lozing in het milieu.
P261 - Inademing van damp vermijden.
- Reactie** : P391 - Gelekte/gemorste stof opruimen.
- Opslag** : Niet van toepassing.
- Verwijdering** : P501 - Inhoud en container afvoeren in overeenstemming met locale, regionale, nationale en internationale regelgeving.
- Gevaarlijke bestanddelen** : acetonitril
- Aanvullende etiketonderdelen** : Niet van toepassing.
- Bijlage XVII - Beperkingen met betrekking tot de productie, het op de markt brengen en het gebruik van bepaalde gevaarlijke stoffen, mengsels en producten** : Niet van toepassing.
- Speciale verpakkingseisen**
- Voelbare gevaarsaanduiding** : Niet van toepassing.

2.3 Andere gevaren

- Product voldoet aan de criteria voor PBT of vPvB volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006, Bijlage XIII** : Dit mengsel bevat geen enkele substantie die wordt beoordeeld als een PBT of een zPzB.
- Overige gevaren die niet leiden tot classificatie** : Geen bekend.

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen**3.2 Mengsels** : Mengsel

Product- / ingrediëntennaam	Identificatiemogelijkheden	%	Classificatie	Specifieke conc.-limieten, M-factoren en ATE's	Type
acetonitril	EC: 200-835-2 CAS-nummer: 75-05-8 Index: 608-001-00-3	≥90	Flam. Liq. 2, H225 Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 4, H312 Acute Tox. 4, H332 Eye Irrit. 2, H319	ATE [Oraal] = 500 mg/kg ATE [Dermaal] = 1100 mg/kg ATE [Inademing (dampen)] = 11 mg/l	[1] [2]
mercaptodimethur (ISO)	EC: 217-991-2 CAS-nummer: 2032-65-7 Index: 006-023-00-2	≤0.1	Acute Tox. 3, H301 Acute Tox. 3, H311 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	ATE [Oraal] = 100 mg/kg ATE [Dermaal] = 300 mg/kg M [Acuut] = 10 M [Chronisch] = 10	[1]
abamectine (ISO) (combinatie van avermectine B1a en avermectine B1b)	CAS-nummer: 71751-41-2 Index: 606-143-00-0	≤0.1	Acute Tox. 2, H300 Acute Tox. 1, H330 Repr. 2, H361d STOT RE 1, H372 (zenuwstelsel)	ATE [Oraal] = 5 mg/kg ATE [Inademing (dampen)] = 0.05 mg/l	[1]

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

promecarb (ISO)	EC: 220-113-0 CAS-nummer: 2631-37-0 Index: 006-037-00-9	≤0.1	Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410 Acute Tox. 2, H300 Acute Tox. 3, H311 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	STOT RE 1, H372: C ≥ 5% STOT RE 2, H373: 0.5% ≤ C < 5% M [Acuut] = 10000 M [Chronisch] = 10000 ATE [Oraal] = 35 mg/kg ATE [Dermaal] = 450 mg/kg M [Acuut] = 10 M [Chronisch] = 1	[1]
spinosad (ISO) (reactiemassa van spinosyn A en spinosyn D in verhoudingen tussen 95:5 en 50:50); reactiemassa van 50-95 % van (2R,3aS,5aR,5bS,9S,13S,14R,16aS,16bR)-2-(6-deoxy-2,3,4-tri-O-methyl-α-l-mannopyranosyloxy)-13-(4-dimethylamino-2,3,4,6-tetradeoxy-β-D-erytropyranosyloxy)-9-ethyl-2,3,3a,5a,5b,6,7,9,10,11,12,13,14,15,16a,16b-hexadecahydro-14-methyl-1H-8-oxacyclododeca[b]as-indaceen-7,15-dion en 50-5 % (2S,3aR,5aS,5bS,9S,13S,14R,16aS,16bS)-2-(6-deoxy-2,3,4-tri-O-methyl-α-l-mannopyranosyloxy)-13-(4-dimethylamino-2,3,4,6-tetradeoxy-β-D-erytropyranosyloxy)-9-ethyl-2,3,3a,5a,5b,6,7,9,10,11,12,13,14,15,16a,16b-hexadecahydro-4,14-dimethyl-1H-8-oxacyclododeca[b]as-indaceen-7,15-dion	EC: 434-300-1 CAS-nummer: 168316-95-8 Index: 603-209-00-0	≤0.1	Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	M [Acuut] = 10 M [Chronisch] = 10	[1]
Guanidine, N"-methyl-N-nitro-N'-[(tetrahydro-3-furanyl)methyl]-	CAS-nummer: 165252-70-0	≤0.1	Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	M [Acuut] = 10 M [Chronisch] = 10	[1]
5,5-dimethyl-perhydro-pyrimidine-2-on-α-(4-trifluormethylstyryl)-α-(4-trifluormethyl)cinnamylideenhydrazon	EC: 405-090-9 CAS-nummer: 67485-29-4 Index: 613-181-00-1	≤0.1	Acute Tox. 4, H302 Eye Irrit. 2, H319 STOT RE 1, H372 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	ATE [Oraal] = 817 mg/kg M [Acuut] = 1000 M [Chronisch] = 1000	[1]
Benzoic acid, 2,6-bis[(4,6-dimethoxy-2-pyrimidinyl)oxy]-, sodium salt (1:1)	CAS-nummer: 125401-92-5	≤0.1	Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317 STOT RE 2, H373 (lever) Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	M [Acuut] = 10 M [Chronisch] = 10	[1]

LC/MS Pesticide Standard #7

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

1,2-Benzenedicarboxamide, N2-[1,1-dimethyl-2-(methylsulfonyl)ethyl]-3-iodo-N1-[2-methyl-4-[1,2,2,2-tetrafluoro-1-(trifluoromethyl)ethyl]phenyl]	CAS-nummer: 272451-65-7	≤0.1	H410 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	M [Acuut] = 100 M [Chronisch] = 100	[1]
ivermectine	EC: 274-536-0 CAS-nummer: 70288-86-7	≤0.1	Acute Tox. 1, H300 Acute Tox. 3, H311 Repr. 2, H361 STOT RE 2, H373 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	ATE [Oraal] = 2 mg/kg ATE [Dermaal] = 300 mg/kg M [Acuut] = 100000 M [Chronisch] = 100000000	[1]
chloortoluron (ISO)	EC: 239-592-2 CAS-nummer: 15545-48-9 Index: 616-105-00-5	≤0.1	Carc. 2, H351 Repr. 2, H361d Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	M [Acuut] = 100 M [Chronisch] = 10	[1]
mexacarbaat	EC: 206-249-3 CAS-nummer: 315-18-4	≤0.1	Acute Tox. 2, H300 Acute Tox. 2, H310 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	ATE [Oraal] = 8.5 mg/kg ATE [Dermaal] = 50 mg/kg M [Acuut] = 100 M [Chronisch] = 100	[1]
hexaflumuron (ISO)	EC: 401-400-1 CAS-nummer: 86479-06-3 Index: 616-221-00-6	≤0.1	Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	M [Acuut] = 1000 M [Chronisch] = 10000	[1]
temefos	EC: 222-191-1 CAS-nummer: 3383-96-8	≤0.1	Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 3, H311 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	ATE [Oraal] = 1000 mg/kg ATE [Dermaal] = 970 mg/kg M [Acuut] = 10000 M [Chronisch] = 10000	[1]
(2R,6aS,12aS)-1,2,6,6a,12,12a-hexahydro-2-isopropenyl-8,9-dimethoxychromeno[3,4-b]furo[2,3-h]chromeen-6-on	EC: 201-501-9 CAS-nummer: 83-79-4 Index: 650-005-00-2	≤0.1	Acute Tox. 2, H300 Acute Tox. 1, H330 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	ATE [Oraal] = 25 mg/kg ATE [Inademing (dampen)] = 0.05 mg/l M [Acuut] = 10 M [Chronisch] = 10	[1]
tebuthiuron (ISO)	EC: 251-793-7 CAS-nummer: 34014-18-1 Index: 616-020-00-3	≤0.1	Acute Tox. 4, H302 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410 Zie Rubriek 16 voor de volledige tekst van de H-zinnen die hierboven staan vermeld.	ATE [Oraal] = 644 mg/kg M [Acuut] = 10 M [Chronisch] = 10	[1]

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

Er zijn geen additionele ingrediënten aanwezig die, voor zover op dit moment aan leverancier bekend is en in de van toepassing zijnde concentraties, geclassificeerd zijn als schadelijk voor de gezondheid of voor het milieu, PBTs (Persistent Bioaccumulative Toxic) of vPvBs (very Persistent very Bioaccumulative) of stoffen zijn die even zorgwekkend zijn, of waaraan werkplaats blootstellingslimieten zijn toegewezen en die op grond daarvan in deze sectie moeten worden vermeld.

Type

[1] Stof ingedeeld met een gezondheids- of milieugevaar

[2] Stof met een werkplaats blootstellingslimiet

Arbeidshygiënische blootstellingsgrenzen, indien beschikbaar, zijn weergegeven in rubriek 8.

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen**4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen**

- | | |
|---|--|
| Oogcontact | : Spoel de ogen onmiddellijk met ruime hoeveelheden water, waarbij u de boven- en onderoogleden zo nu en dan oplicht. Ga aanwezigheid van contactlenzen na en verwijder ze. Blijf ten minste 10 minuten spoelen. Raadpleeg een arts. |
| Inademing | : Het slachtoffer in de frisse lucht brengen en laten rusten in een houding die het ademen vergemakkelijkt. Als vermoed wordt dat nog steeds dampen aanwezig zijn moet de reddingswerker een geschikt masker of onafhankelijke ademhalingsapparatuur dragen. Als de patiënt niet ademt, onregelmatig ademt, of als zich een ademhalingsstilstand voordoet, dient kunstmatige beademing of zuurstof te worden toegediend door getraind personeel. Dit kan gevaarlijk zijn voor degene die mond-op-mondbeademing toepast. Roep medische hulp in wanneer schadelijke effecten voor de gezondheid aanhouden of ernstig zijn. Raadpleeg een vergiftigingencentrum of een arts, indien noodzakelijk. Plaats in stabiele zijligging en roep onmiddellijk medische hulp in, indien de persoon bewusteloos is. Zorg dat luchtwegen vrij blijven. Maak strakzittende kleding los, zoals een overhemdboord, das, riem of ceintuur. Na inhalatie van afbraakproducten in geval van brand kunnen symptomen met vertraging optreden. Het slachtoffer moet mogelijk 48 uur lang onder medisch toezicht blijven. |
| Huidcontact | : Met veel water en zeep wassen. Verwijder verontreinigde kleding en schoenen. Was verontreinigde kleding grondig met water voordat u die uittrekt of draag handschoenen. Blijf ten minste 10 minuten spoelen. Roep medische hulp in wanneer schadelijke effecten voor de gezondheid aanhouden of ernstig zijn. Raadpleeg een vergiftigingencentrum of een arts, indien noodzakelijk. Was kleding alvorens ze opnieuw te gebruiken. Maak schoenen grondig schoon voor hergebruik. |
| Inslikken | : Spoel de mond met water. Kunstgebit indien aanwezig verwijderen. Als het slachtoffer het materiaal heeft doorgeslikt en bij bewustzijn is, laat u het slachtoffer kleine hoeveelheden water drinken. Stop hiermee als het slachtoffer misselijk wordt, omdat overgeven gevaarlijk kan zijn. Zet niet aan tot braken tenzij medisch personeel aangeeft dat dit wel moet. Indien de persoon moet braken, houdt het hoofd dan laag om te voorkomen dat er braaksel in de longen komt. Raadpleeg een arts. Raadpleeg een vergiftigingencentrum of een arts, indien noodzakelijk. Geef een bewusteloos iemand nooit iets via de mond. Plaats in stabiele zijligging en roep onmiddellijk medische hulp in, indien de persoon bewusteloos is. Zorg dat luchtwegen vrij blijven. Maak strakzittende kleding los, zoals een overhemdboord, das, riem of ceintuur. |
| Bescherming van eerste-hulpverleners | : Er mag geen actie worden ondernomen als er kans is op persoonlijke ongelukken of in geval van onvoldoende training. Als vermoed wordt dat nog steeds dampen aanwezig zijn moet de reddingswerker een geschikt masker of onafhankelijke ademhalingsapparatuur dragen. Dit kan gevaarlijk zijn voor degene die mond-op-mondbeademing toepast. Was verontreinigde kleding grondig met water voordat u die uittrekt of draag handschoenen. |

4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effectenTekenen/symptomen van overmatige blootstelling

- | | |
|--------------------|---|
| Oogcontact | : Ongewenste symptomen kunnen de volgende zijn:
pijn of irritatie
tranenvloed
roodheid |
| Inademing | : Geen specifieke gegevens. |
| Huidcontact | : Geen specifieke gegevens. |

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

Inslikken : Geen specifieke gegevens.

4.3 Vermelding van eventueel noodzakelijke onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

Opmerkingen voor arts : Na inhalatie van afbraakproducten in geval van brand kunnen symptomen met vertraging optreden. Het slachtoffer moet mogelijk 48 uur lang onder medisch toezicht blijven.

Specifieke behandelingen : Geen specifieke behandeling.

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen**5.1 Blusmiddelen**

Geschikte blusmiddelen : Gebruik bluspoeder, CO₂, waternevel (mist) of schuim.

Ongeschikte blusmiddelen : Gebruik geen waterstraal.

5.2 Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt

Risico's van de stof of het mengsel : Licht ontvlambare vloeistof en damp. Wegvloeien in riool kan gevaar voor brand of explosie veroorzaken. Bij brand of verhitting loopt de druk op en kan de houder barsten en eventueel exploderen. De damp/het gas is zwaarder dan lucht en verspreidt zich langs de grond. Dampen kunnen zich ophopen in lage of besloten ruimten, een aanzienlijke afstand overbruggen naar een ontstekingsbron en vervolgens terugslaan. Deze stof is zeer toxisch voor het aquatisch milieu met blijvende gevolgen. Met dit materiaal verontreinigd bluswater dient te worden opgevangen, zodat het niet in het oppervlaktewater, riool of afvoer terecht komt.

Gevaarlijke verbrandingsproducten : Afbraakproducten kunnen onder meer zijn:
kooldioxide
koolmonoxide
stikstofoxiden
cyaniden

5.3 Advies voor brandweerlieden

Speciale voorzorgsmaatregelen voor brandbestrijders : In geval van brand, isoleer het terrein direct door alle personen uit de buurt van het incident te verwijderen. Er mag geen actie worden ondernomen als er kans is op persoonlijke ongelukken of in geval van onvoldoende training. Verplaats de reservoirs uit het brandgebied als dat zonder risico kan. Gebruik waternevel om aan het vuur blootgestelde vaten koel te houden.

Speciale beschermende uitrusting voor brandweerlieden : Brandbestrijders dienen geschikte kleding te dragen en een onafhankelijk ademhalingsstoestel (SCBA) dat een volledig gelaatsdeel heeft en met een overdrukmodus werkt. Kleding voor brandweerlieden (inclusief helmen, beschermende laarzen en handschoenen), overeenkomstig Europese norm EN 469, geeft een basis beschermingsniveau voor incidenten met chemische stoffen.

RUBRIEK 6: Maatregelen bij het accidenteel vrijkomen van de stof of het mengsel**6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures**

Voor andere personen dan de hulpdiensten : Er mag geen actie worden ondernomen als er kans is op persoonlijke ongelukken of in geval van onvoldoende training. Evacueer omringende gebieden. Zorg dat onbeschermd en overbodig personeel niet binnenkomt. Raak gemorst materiaal niet aan en loop er niet doorheen. Sluit alle ontstekingsbronnen af. Geen open vuur en niet roken in het gevarengedebied. Vermijd inademen van damp of nevel. Zorg voor voldoende ventilatie. Draag het daartoe geëigende ademhalingsmasker bij onvoldoende ventilatie. Draag geschikte persoonlijke beschermingsmiddelen.

Voor de hulpdiensten : Indien speciale kleding is vereist voor het hanteren van het gemorst product, lees dan ook de eventuele informatie in Rubriek 8 over geschikte en ongeschikte materialen. Zie ook de informatie onder de hoofding "Voor andere personen dan de hulpdiensten".

RUBRIEK 6: Maatregelen bij het accidenteel vrijkomen van de stof of het mengsel

- 6.2 Milieuvorzorgsmaatregelen** : Vermijd verspreiding van gemorst materiaal en afvalmateriaal en voorkom dat dit in contact komt met bodem, waterwegen, afvoerleidingen en riool. Informeer de betreffende autoriteiten wanneer het product het milieu heeft vervuild (riolering, waterwegen, bodem of lucht). Watervervuilend materiaal. Dit product kan schadelijk zijn voor het milieu wanneer het in grote hoeveelheden vrijkomt. Gelekte/gemorste stof opruimen.

6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

- Reinigingsmethode** : Dicht het lek als dat zonder risico kan. Verwijder verpakkingen uit het gebied waar gemorst is. Gebruik vonkvrije gereedschappen en explosievrije apparatuur. Verdunnen met water en opweilen indien wateroplosbaar. Alternatief, of indien water-onoplosbaar, absorbeer met inert droog materiaal en plaats in een toepasbare afvalcontainer. Af laten voeren door een vergunninghoudend afvalverwerkingsbedrijf.

- 6.4 Verwijzing naar andere rubrieken** : Zie Rubriek 1 voor contactgegevens voor noodgevallen.
Zie Rubriek 8 voor informatie over geschikte persoonlijke beschermingsmiddelen.
Zie Rubriek 13 voor aanvullende informatie over afvalbehandeling.

RUBRIEK 7: Hantering en opslag

7.1 Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel

- Beschermende maatregelen** : Trek van toepassing zijnde persoonlijke beschermingsmiddelen aan (zie rubriek 8). Vermijd inademen van damp of nevel. Alleen gebruiken bij voldoende ventilatie. Draag het daartoe geëigende ademhalingsmasker bij onvoldoende ventilatie. Ga opslagruimtes en besloten ruimtes niet binnen tenzij voldoende ventilatie aanwezig is. Uitsluitend vonkvrij gereedschap gebruiken. Neem voorzorgsmaatregelen tegen elektrostatische ontladingen. Voorkom lozing in het milieu. Vermijd contact met de ogen, huid en kleding. Niet innemen. Lege verpakkingen bevatten restproduct en kunnen gevaarlijk zijn. Bewaren in de originele verpakking, of in een goedgekeurd alternatief dat is gemaakt van compatibel materiaal; goed gesloten houden wanneer het niet in gebruik is. Vat niet hergebruiken. Opbergen en gebruiken uit de buurt van hitte, vonken, open vuur en elke andere mogelijke ontstekingsbron. Gebruik explosieveilige elektrische apparatuur (ventilatie, verlichting en materiaalbehandeling).
- Advies inzake algemene arbeidshygiëne** : In de ruimte waar dit materiaal wordt gebruikt, opgeslagen of verwerkt, moet eten, drinken en roken verboden worden. Werknemers moeten hun handen en gezicht wassen alvorens te eten, drinken en roken. Verwijder verontreinigde kleding en beschermingsmiddelen voordat u kantines, e.d. binnengaat. Zie ook Rubriek 8 voor aanvullende informatie over hygiënische maatregelen.

7.2 Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten

- Opslag** : Overeenkomstig de plaatselijke regelgeving bewaren. Bewaar in een afzonderlijk, goedgekeurd gebied. Opslaan in oorspronkelijke verpakking, beschermd tegen direct zonlicht, op een droge, koele, goed geventileerde plaats, verwijderd van materiaal waarmee contact vermeden dient te worden (zie Rubriek 10) en voedsel en drank. Verwijder alle ontstekingsbronnen. Gescheiden houden van oxiderende stoffen. Bewaar de verpakking goed afgesloten en verzegeld tot aan gebruik. Geopende verpakkingen dienen zorgvuldig opnieuw te worden afgesloten en dienen rechtop te worden bewaard om lekkage te voorkomen. Niet opslaan in verpakkingen zonder etiket. Neem passende maatregelen om verspreiding in het milieu te voorkomen. Zie sectie 10 voor incompatibele materialen vóór behandeling of gebruik.

Seveso-richtlijn - Drempel waarboven meldingsplicht geldt

Gevaarscriteria

RUBRIEK 7: Hantering en opslag

Categorie	Drempelwaarde voor kennisgevingsverplichting en MAPP (preventiebeleid voor zware ongevallen)	Drempelwaarde voor veiligheidsrapport
P5c E1	5000 ton 100 ton	50000 ton 200 ton

7.3 Specifiek eindgebruik

- Aanbevelingen : Industriële toepassingen, Professionele toepassingen.
- Oplossingen specifiek voor de industriële sector : Niet beschikbaar.

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

8.1 Controleparameters

Beroepsmatige blootstellingslimieten

Product- /ingrediëntennaam	Grenswaarden voor blootstelling
acetonitril	MinSZW Wettelijke Grenswaarden (Nederland, 5/2024) Wettelijke grenswaarde TGG 8 uren: 34 mg/m³. Wettelijke grenswaarde TGG 8 uren: 20 ppm. EU Grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling (Europa, 1/2022) Opgenomen via de huid. TWA 8 uren: 40 ppm. TWA 8 uren: 70 mg/m³.

Indexcijfers van de biologische blootstelling

Er zijn geen blootstellingsindices bekend.

- Aanbevolen monitoring procedures : Er moet gebruik worden gemaakt van monitoringsnormen, zoals de volgende:
Europese Norm EN 689 (Werkplekatmosfeer - Leidraad voor de beoordeling van de blootstelling bij inademing van chemische stoffen voor de vergelijking met de grenswaarden en de meetstrategie)
Europese norm EN 14042 (Werkplekatmosfeer - Richtlijn voor de toepassing en het gebruik van procedures voor de beoordeling van blootstelling aan chemische en biologische stoffen)
Europese norm EN 482 (Werkplekatmosfeer - Algemene eisen voor de uitvoering van de procedures voor het meten van chemische stoffen)
Bovendien is raadpleging van nationale richtlijnen voor methoden voor de bepaling van gevaarlijke stoffen vereist.

DNEL's/DMEL's

Product- /ingrediëntennaam	Resultaat
acetonitril	DNEL - Algemene bevolking - Langetermijn - Oraal 0.4 mg/kg bw/dag DNEL - Algemene bevolking - Kortetermijn - Oraal 0.6 mg/kg bw/dag DNEL - Algemene bevolking - Langetermijn - Dermaal 1.2 mg/kg bw/dag DNEL - Algemene bevolking - Langetermijn - Inademing 2.4 mg/m³
Guanidine, N"-methyl-N-nitro-N'-[(tetrahydro-3-furanyl)methyl]-	DNEL - Algemene bevolking - Kortetermijn - Oraal 0.314 mg/kg bw/dag DNEL - Algemene bevolking - Langetermijn - Oraal 0.314 mg/kg bw/dag DNEL - Algemene bevolking - Kortetermijn - Dermaal 1.67 mg/kg bw/dag DNEL - Algemene bevolking - Langetermijn - Dermaal 1.67 mg/kg bw/dag DNEL - Werknemers - Kortetermijn - Dermaal 3.33 mg/kg bw/dag DNEL - Werknemers - Langetermijn - Dermaal 3.33 mg/kg bw/dag DNEL - Algemene bevolking - Kortetermijn - Inademing 13.4 mg/m³ DNEL - Algemene bevolking - Langetermijn - Inademing 13.4 mg/m³

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

Inademing	
DNEL - Algemene bevolking - Kortetermijn - Inademing	13.4 mg/m ³
DNEL - Algemene bevolking - Langetermijn - Inademing	13.4 mg/m ³
DNEL - Werknemers - Kortetermijn - Inademing	17.9 mg/m ³
DNEL - Werknemers - Langetermijn - Inademing	17.9 mg/m ³
DNEL - Werknemers - Kortetermijn - Inademing	17.9 mg/m ³
DNEL - Werknemers - Langetermijn - Inademing	17.9 mg/m ³

PNEC's

Niet beschikbaar.

8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Passende technische maatregelen : Alleen gebruiken bij voldoende ventilatie. Maak gebruik van gesloten installaties, lokale afzuig of andere technische beheersmaatregelen om beroepsmatige blootstelling aan luchtverontreinigingen onder de aanbevolen of wettelijke grenswaarden te houden. De technische controlemiddelen dienen ook gas-, damp- en stofconcentraties beneden alle explosiegrenswaarden te houden. Gebruik explosieveilige ventilatie.

Individuele beschermingsmaatregelen

Hygiënische maatregelen : Was na het hanteren van chemische producten uw handen, onderarmen en gezicht grondig voordat u eet, drinkt of naar het toilet gaat en aan het eind van de werkdag. Toepasselijke technieken moeten gebruikt worden om mogelijk verontreinigde kleding te verwijderen. Was verontreinigde kleding alvorens die opnieuw te gebruiken. Zorg ervoor dat de oogwasstations en veiligheidsdouches zich dicht bij de werkplek bevinden.

Bescherming van de ogen/het gezicht : Wanneer een risicoanalyse aangeeft dat dit noodzakelijk is om blootstelling aan spatten, nevel, gassen of stof te vermijden, dient een veiligheidsbescherming voor de ogen te worden gedragen die voldoet aan een goedgekeurde standaard. Indien contact mogelijk is, moeten de volgende beschermingsmiddelen worden gedragen, tenzij uit de beoordeling blijkt dat een hogere mate van bescherming noodzakelijk is: veiligheidsbril.

Bescherming van de huid

Bescherming van de handen : Wanneer een risicoanalyse aangeeft dat dit noodzakelijk is, dienen bij het hanteren van chemische producten ondoorlaatbare handschoenen te worden gedragen die resistent zijn tegen chemicaliën en die voldoen aan een goedgekeurde norm. Verifieer tijdens gebruik dat de handschoenen nog hun beschermende eigenschappen bezitten; houd hierbij rekening met de door de leverancier gespecificeerde parameters. Opgemerkt moet worden dat de doorbraaktijd voor elk type handschoenmateriaal verschillend kan zijn voor verschillende handschoenfabrikanten. In het geval van mengsels, bestaande uit meerdere stoffen, kan de beschermingsduur van de handschoenen niet nauwkeurig worden ingeschat.

Lichaamsbescherming : Persoonlijke lichaamsbeschermende middelen dienen te worden gekozen op basis van de uit te voeren taak, de daarbij behorende risico's en dient door een specialist te worden goedgekeurd voordat het product wordt gebruikt. Indien er een risico bestaat op ontsteking door statische elektriciteit, moet anti-statische beschermende kleding worden gedragen. Voor de beste bescherming tegen statische ontladingen, moet kleding bestaan uit anti-statische overalls, laarzen en handschoenen. Raadpleeg de Europese norm EN 1149 voor verdere informatie over materiaal- en ontwerpisen en beproevingsmethoden.

Overige huidbescherming : Geschikt schoeisel en eventuele aanvullende huidbeschermingsmaatregelen moeten worden geselecteerd op basis van de taak die wordt uitgevoerd en de risico's die daarmee gepaard gaan en deze moeten worden goedgekeurd door een deskundige voorafgaand aan de gebruik van dit product.

Bescherming van de ademhalingswegen : Selecteer op basis van het gevaar en de kans op blootstelling een gas-/stofmasker dat voldoet aan de betreffende certificeringsnorm. Gas-/stofmaskers moeten worden gebruikt in overeenstemming met een ademhalingsbeschermingsprogramma waarin het juist aanbrengen, oefening en andere belangrijke aspecten van het gebruik aan de orde komen.

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

Beheersing van milieublootstelling : Uitstoot van ventilatie of bewerkingsapparatuur moet worden gecontroleerd om er zeker van te zijn dat deze voldoet aan de eisen van de milieubeschermingswetgeving. In sommige gevallen zijn gaswassers, filters of technische modificaties van de procesapparatuur nodig om de emissie terug te brengen tot een aanvaardbaar niveau.

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

De meetomstandigheden van alle eigenschappen zijn bij standaardtemperatuur en -druk tenzij anders is vermeld.

9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Voorkomen

Fysische toestand : Vloeistof. [Helder.]
Kleur : Kleurloos.
Geur : Niet beschikbaar.
Geurdrempelwaarde : 70 tot 875 ppm
Smelt-/vriespunt : -48°C
Kookpunt, beginkookpunt en kooktraject : 81 tot 82°C
Ontvlambaarheid : Niet van toepassing.
Lagere en bovenste explosiegrens/ontvlambaarheidsgrens : Onder: 4.4%
Boven: 16%
Vlampunt : Gesloten kroes: 5.55°C
Zelfontbrandingstemperatuur : 247°C
Ontledingstemperatuur : Niet beschikbaar.
pH : Niet beschikbaar.
Viscositeit : Dynamisch (kamertemperatuur): Niet beschikbaar.
Kinematisch (kamertemperatuur): Niet beschikbaar.
Kinematisch (40°C): Niet beschikbaar.

Oplosbaarheid :	Media	Resultaat
	water	Oplosbaar

Verdelingscoëfficiënt: n-octanol/water : Niet van toepassing.

Dampspanning : 9.7 kPa (72.8 mm Hg)
Relatieve dichtheid : 0.782
Dichtheid : 0.782 g/cm³
Relatieve dampdichtheid : 1.41 [Lucht = 1]

Deeltjeskenmerken

Mediaan van deeltjesgrootte : Niet van toepassing.

9.2 Overige informatie

9.2.1 Informatie inzake fysische gevarenklassen

Ontploffingseigenschappen : Niet beschikbaar.
Oxiderende eigenschappen : Niet beschikbaar.

9.2.2 Andere veiligheidskenmerken

Mengbaar met water : Ja.
Verdampingssnelheid : 5.79 (butylacetaat = 1)

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

Opmerkingen fysische/chemische eigenschappen : Niet beschikbaar.

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

- 10.1 Reactiviteit : Er zijn voor dit product of de bestanddelen ervan geen specifieke testgegevens beschikbaar met betrekking tot de reactiviteit.
- 10.2 Chemische stabiliteit : Het product is stabiel.
- 10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties : Onder normale opslagomstandigheden en bij normaal gebruik zullen geen gevaarlijke reacties optreden.
- 10.4 Te vermijden omstandigheden : Vermijd alle mogelijke ontstekingsbronnen (vonk of vlam). Zet verpakkingen niet onder druk, niet snijden, lassen, harden, solderen, gaten boren, schuren of niet aan warmte- of ontstekingsbronnen blootstellen. Damp niet laten ophopen in lage of afgesloten ruimten.
- 10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen : Reactief of niet verenigbaar met de volgende materialen: oxyderende stoffen
Reactief of niet verenigbaar met de volgende materialen: oxyderende stoffen, reducerende stoffen, zuren en alkaliën.
- 10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten : Onder normale omstandigheden van opslag en gebruik worden normaal geen gevaarlijke afvalproducten gevormd.

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

11.1 Informatie over toxicologische effecten

Acute toxiciteit

Product- /ingrediëntennaam	Resultaat
acetonitril	Rat - Oraal - LD50 2460 mg/kg Rat - Inademing - LC50 Damp 17100 ppm [4 uren]
mercaptodimethur (ISO)	Rat - Dermaal - LD50 300 mg/kg Konijn - Dermaal - LD50 2000 mg/kg
abamectine (ISO) (combinatie van avermectine B1a en avermectine B1b)	Rat - Oraal - LD50 1.5 mg/kg
promecarb (ISO)	Rat - Inademing - LC50 Damp 1100 mg/m³ [4 uren] Rat - Oraal - LD50 35 mg/kg Rat - Dermaal - LD50 450 mg/kg
spinosad (ISO) (reactiemassa van spinosyn A en spinosyn D in verhoudingen tussen 95:5 en 50:50); reactiemassa van 50-95 % van (2R,3aS,5aR,5bS,9S,13S,14R,16aS,16bR)-2-(6-deoxy-2,3,4-tri-O-methyl-α-l-mannopyranosyloxy)-13-(4-dimethylamino-2,3,4,6-tetradeoxy-β-D-erythropyranosyloxy)-9-ethyl-2,3,3a,5a,5b,6,7,9,10,11,12,13,14,15,16a,16b-hexadecahydro-14-methyl-1H-8-oxacyclododeca[b]as-indaceen-7,15-dion en 50-5 % (2S,3aR,5aS,5bS,9S,13S,14R,16aS,16bS)-2-(6-deoxy-2,3,4-tri-O-methyl-α-l-mannopyranosyloxy)-13-(4-dimethylamino-2,3,4,6-tetradeoxy-β-D-erythropyranosyloxy)-9-ethyl-2,3,3a,5a,5b,6,7,9,10,11,12,13,14,15,16a,16b-hexadecahydro-4,14-dimethyl-1H-	Rat - Oraal - LD50 3738 mg/kg

LC/MS Pesticide Standard #7

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

8-oxacyclododeca[b]as-indaceen-7,15-dion	Konijn - Dermaal - LD50	>5000 mg/kg
	Rat - Dermaal - LD50	2800 mg/kg
Guanidine, N"-methyl-N-nitro-N'-[(tetrahydro-3-furanyl)methyl]-	Rat - Mannelijk, Vrouwelijk - Dermaal - LD50	>2000 mg/kg
	Rat - Oraal - LD50	2450 mg/kg
5,5-dimethyl-perhydro-pyrimidine-2-on-α-(4-trifluormethylstyryl)-α-(4-trifluormethyl)cinnamylideenhydrazon	Konijn - Dermaal - LD50	>5 g/kg
	Rat - Oraal - LD50	817 mg/kg
	Rat - Dermaal - LD50	1502 mg/kg
	Rat - Oraal - LD50	2635 mg/kg
Benzoic acid, 2,6-bis[(4,6-dimethoxy-2-pyrimidinyl)oxy]-, sodium salt (1:1)		
1,2-Benzenedicarboxamide, N2-[1,1-dimethyl-2-(methylsulfonyl)ethyl]-3-iodo-N1-[2-methyl-4-[1,2,2,2-tetrafluoro-1-(trifluoromethyl)ethyl]phenyl]-	Rat - Oraal - LD50	≥2000 mg/kg
	Rat - Dermaal - LD50	≥2000 mg/kg
ivermectine	Rat - Oraal - LD50	2 mg/kg
chloortoluron (ISO)	Rat - Oraal - LD50	5800 mg/kg
mexacarbaat	Rat - Oraal - LD50	8.5 mg/kg
hexaflumuron (ISO)	Rat - Oraal - LD50	>5 g/kg
	Rat - Dermaal - LD50	>5 g/kg
temefos	Rat - Oraal - LD50	1 g/kg
	Rat - Dermaal - LD50	1370 mg/kg
	Konijn - Dermaal - LD50	970 mg/kg
	Rat - Oraal - LD50	25 mg/kg
(2R,6aS,12aS)-1,2,6,6a,12,12a-hexahydro-2-isopropenyl-8,9-dimethoxychromeno[3,4-b]furo[2,3-h]chromeen-6-on		
tebuthiuron (ISO)	Rat - Oraal - LD50	644 mg/kg
	Rat - Dermaal - LD50	>5 g/kg

Conclusie/ : Niet beschikbaar.

Samenvatting [Product]

Schattingen van acute toxiciteit

Product- /ingrediëntennaam	Oraal (mg/kg)	Dermaal (mg/kg)	Inhalatie (gassen) (ppm)	Inhalatie (dampen) (mg/l)	Inhalatie (stof en aerosolen) (mg/l)
LC/MS Pesticide Standard #7	501.7	1103.8	N/A	11.0	N/A
acetonitril	500	1100	N/A	11	N/A
mercaptodimethur (ISO)	100	300	N/A	N/A	N/A
abamectine (ISO) (combinatie van avermectine B1a en avermectine B1b)	5	N/A	N/A	0.05	N/A
promecarb (ISO)	35	450	N/A	N/A	N/A
spinosad (ISO) (reactiemassa van spinosyn A en spinosyn D in verhoudingen tussen 95:5 en 50:50); reactiemassa van 50-95 % van (2R,3aS,5aR,5bS,9S,13S,14R, 16aS,16bR)-2-(6-deoxy-2,3,4-tri-O-methyl-α-l-mannopyranosyloxy)-13-(4-dimethylamino-2,3,4,6-tetradeoxy-β-D-erythro-pyranosyloxy)-9-ethyl-2,3,3a,5a,5b,6,7,9,10,11,12,13,14,15,16a,16b-hexadecahydro-14-methyl-1H-8-oxacyclododeca[b]as-indaceen-7,15-dion en 50-5 % (2S,3aR,5aS,5bS,9S,13S,14R,16aS,16bS)-2-(6-deoxy-2,3,4-tri-O-methyl-α-l-mannopyranosyloxy)-13-(4-dimethylamino-2,3,4,6-tetradeoxy-β-D-erythro-pyranosyloxy)-9-ethyl-2,3,3a,5a,5b,	3738	2800	N/A	N/A	N/A

LC/MS Pesticide Standard #7

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

6,7,9,10,11,12,13,14,15,16a,16b-hexadecahydro-4,14-dimethyl-1H-8-oxacyclododeca[b]as-indaceen-7,15-dion					
Guanidine, N"-methyl-N-nitro-N'-[(tetrahydro-3-furanyl)methyl]-	2450	N/A	N/A	N/A	N/A
5,5-dimethyl-perhydro-pyrimidine-2-on-α-(4-trifluormethylstyryl)-α-(4-trifluormethyl) cinnamylideenhydrazon	817	N/A	N/A	N/A	N/A
Benzoic acid, 2,6-bis[(4,6-dimethoxy-2-pyrimidinyl)oxy]-, sodium salt (1:1)	2635	N/A	N/A	N/A	N/A
ivermectine	2	300	N/A	N/A	N/A
chloortoluron (ISO)	5800	N/A	N/A	N/A	N/A
mexacarbaat	8.5	50	N/A	N/A	N/A
temefos	1000	970	N/A	N/A	N/A
(2R,6aS,12aS)-1,2,6,6a,12,12a-hexahydro-2-isopropenyl-8,9-dimethoxychromeno[3,4-b]furo [2,3-h]chromeen-6-on	25	N/A	N/A	0.05	N/A
tebuthiuron (ISO)	644	N/A	N/A	N/A	N/A

Huidcorrosie/-irritatie

Product- /ingrediëntennaam	Resultaat	
temefos	Konijn - Huid - Licht irriterend	Duur van de behandeling/ blootstelling: 24 uren Toegepaste hoeveelheid/ concentratie: 500 mg
Conclusie/ Samenvatting [Product]	: Niet beschikbaar.	

Ernstig oogletsel/oogirritatie

Product- /ingrediëntennaam	Resultaat	
acetonitril	Konijn - Ogen - Gematigd irriterend	Duur van de behandeling/ blootstelling: 24 uren Toegepaste hoeveelheid/ concentratie: 100 uL
Benzoic acid, 2,6-bis[(4,6-dimethoxy-2-pyrimidinyl)oxy]-, sodium salt (1:1)	Konijn - Ogen - Licht irriterend	Toegepaste hoeveelheid/ concentratie: 100 mg
(2R,6aS,12aS)-1,2,6,6a,12,12a-hexahydro-2-isopropenyl-8,9-dimethoxychromeno[3,4-b]furo[2,3-h] chromeen-6-on	Konijn - Ogen - Licht irriterend	Toegepaste hoeveelheid/ concentratie: 1 %
Conclusie/ Samenvatting [Product]	: Niet beschikbaar.	

Corrosie/irritatie van de luchtwegen

Conclusie/ Samenvatting [Product]	: Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.	
Naam bestanddeel	Conclusie/Samenvatting	
acetonitril	Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.	

Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid

Huid	
Datum van uitgave/Revisie datum	: 29/04/2026
Datum vorige uitgave	: Geen vorige validatie
Versie	: 1
	155/187

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

Conclusie/ : Niet beschikbaar.
Samenvatting [Product]

Ademhaling

Conclusie/ : Niet beschikbaar.
Samenvatting [Product]

Mutageniteit in geslachtscellen

Conclusie/ : Niet beschikbaar.
Samenvatting [Product]

Kankerverwekkendheid

Conclusie/ : Niet beschikbaar.
Samenvatting [Product]

Giftigheid voor de voortplanting

Conclusie/ : Niet beschikbaar.
Samenvatting [Product]

STOT bij eenmalige blootstelling

Product- /ingrediëntennaam	Resultaat
(2R,6aS,12aS)-1,2,6,6a,12,12a-hexahydro-2-isopropenyl-8,9-dimethoxychromeno[3,4-b]furo[2,3-h]chromeen-6-on	STOT SE 3, H335 (Irritatie van de luchtwegen)

STOT bij herhaalde blootstelling

Product- /ingrediëntennaam	Resultaat
abamectine (ISO) (combinatie van avermectine B1a en avermectine B1b)	STOT RE 1, H372 (zenuwstelsel)
5,5-dimethyl-perhydro-pyrimidine-2-on- α -(4-trifluormethylstyryl)- α -(4-trifluormethyl) cinnamylideenhydrazon	STOT RE 1, H372
Benzoic acid, 2,6-bis[(4,6-dimethoxy-2-pyrimidinyl)oxy]-, sodium salt (1:1)	STOT RE 2, H373 (lever)
ivermectine	STOT RE 2, H373

Gevaar bij inademing

Niet beschikbaar.

Informatie over waarschijnlijke blootstellingsroutes : Te verwachten opnameroutes: Oraal, Dermaal, Inademing, Ogen.

Mogelijke acute gevolgen voor de gezondheid

Oogcontact : Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
Inademing : Schadelijk bij inademing.
Huidcontact : Schadelijk bij contact met de huid.
Inslikken : Schadelijk bij inslikken.

Symptomen die verband houden met de fysische, chemische en toxicologische eigenschappen

Oogcontact : Ongewenste symptomen kunnen de volgende zijn:
 pijn of irritatie
 tranenvloed
 roodheid

Inademing : Geen specifieke gegevens.
Huidcontact : Geen specifieke gegevens.

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

Inslikken : Geen specifieke gegevens.

Uitgestelde en onmiddellijke effecten alsook chronische effecten van kortstondige en langdurige blootstelling

Blootstelling op korte termijn

Mogelijke directe effecten : Niet beschikbaar.

Mogelijke vertraagde effecten : Niet beschikbaar.

Blootstelling op lange termijn

Mogelijke directe effecten : Niet beschikbaar.

Mogelijke vertraagde effecten : Niet beschikbaar.

Mogelijke chronische gevolgen voor de gezondheid

Conclusie/ Samenvatting [Product] : Niet beschikbaar.

Algemeen

: Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.

Kankerverwekkendheid : Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.

Mutageniciteit : Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.

Giftigheid voor de voortplanting : Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.

11.2 Informatie over andere gevaren

11.2.1 Hormoonontregelende eigenschappen

Conclusie/ Samenvatting [Product] : Het product voldoet niet aan de criteria om te worden beschouwd als een product met hormoonontregelende eigenschappen volgens de criteria van Verordening (EG) nr. 1907/2006 of Verordening (EG) nr. 1272/2008.

Overige informatie : Ongewenste symptomen kunnen de volgende zijn: Kan hoofdpijn, zwakte, duizeligheid, kortademigheid, cyanose, snelle hartslag, bewusteloosheid en mogelijk de dood veroorzaken.

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

12.1 Toxiciteit

Product- /ingrediëntennaam

acetonitril

Resultaat

Acuut - LC50 - Zoetwater 3600 mg/l [48 uren]
Acuut - IC50 - Zoetwater 3685 mg/l [96 uren]
Chronisch - NOEC - Zoetwater 160 mg/l [21 dagen]
Chronisch - NOEC - Zoetwater 1000 mg/l [96 uren]
Acuut - LC50 - Zoetwater 1000 mg/l [96 uren]
mercaptodimethur (ISO) Acuut - EC50 - Zoetwater 19 ppb [48 uren]
Acuut - LC50 - Zeewater 0.051 ppm [96 uren]
Chronisch - NOEC - Zoetwater 0.1 ppb [21 dagen]
Chronisch - NOEC 50 ppb [56 dagen]
abamectine (ISO) (combinatie van avermectine B1a en avermectine B1b) Acuut - LC50 - Zoetwater 3.6 ppb [96 uren]

Acuut - EC50 - Zoetwater 0.00027 mg/l [48 uren]
Chronisch - NOEC - Zoetwater 0.0047 µg/l [21 dagen]
Chronisch - EC10 - Zoetwater 0.71 mg/l [72 uren]
Acuut - EC50 - Zoetwater 4.4 mg/l [72 uren]
Acuut - LC50 0.3 mg/l [96 uren]
Acuut - EC50 - Zoetwater >110.6 ppm [48 uren]

promecarb (ISO)
Guanidine, N"-methyl-N-nitro-N'-[
(tetrahydro-3-furanyl)methyl]-

Chronisch - LC10 - Zoetwater 36 µg/l [21 dagen]
Chronisch - NOEC - Zoetwater 0.1 mg/l [60 dagen]
Acuut - LC50 - Zoetwater 44.67 mg/l [96 uren]
Acuut - EC50 - Zoetwater >100.4 ppm [96 uren]
Acuut - EC50 - Zeewater 0.166 µg/l [3 dagen]

5,5-dimethyl-perhydro-pyrimidine-2-on-α-
(4-trifluormethylstyryl)-α-(4-trifluormethyl)

LC/MS Pesticide Standard #7

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

cinnamylideenhydrazon	Acuut - LC50 - Zoetwater	0.09 ppm [96 uren]
	Acuut - EC50 - Zoetwater	1.14 ppm [48 uren]
Benzoic acid, 2,6-bis[(4,6-dimethoxy-2-pyrimidinyl)oxy]-, sodium salt (1:1)	Acuut - LC50 - Zoetwater	>102 ppm [96 uren]
	Chronisch - NOEC	9.2 ppm [32 dagen]
	Chronisch - NOEC - Zoetwater	110 ppm [21 dagen]
1,2-Benzenedicarboxamide, N2-[1,1-dimethyl-2-(methylsulfonyl)ethyl]-3-iodo-N1-[2-methyl-4-[1,2,2,2-tetrafluoro-1-(trifluoromethyl)ethyl]phenyl]-	Acuut - EC50 - Zoetwater	0.25 ppm [96 uren]
	Acuut - EC50 - Zoetwater	1.26 ppb [48 uren]
	Chronisch - NOEC - Zoetwater	0.38 ppb [21 dagen]
	Chronisch - NOEC	60.5 ppb [35 dagen]
ivermectine	Acuut - LC50 - Zoetwater	2.892 mg/l [96 uren]
	Acuut - LC50 - Zoetwater	1.2 ng/l [48 uren]
	Chronisch - NOEC - Zoetwater	0.0003 ng/l [21 dagen]
	Acuut - LC50 - Zoetwater	17.21 µg/l [96 uren]
	Chronisch - NOEC - Zoetwater	391 µg/l [72 uren]
chloortoluron (ISO)	Chronisch - NOEC - Zoetwater	10 µg/l [96 uren]
	Acuut - LC50 - Zoetwater	35 ppm [96 uren]
	Acuut - EC50 - Zoetwater	0.0085 mg/l [96 uren]
mexacarbaat	Acuut - LC50 - Zoetwater	597 µg/l [96 uren]
	Acuut - EC50 - Zeewater	5.2 µg/l [48 uren]
hexaflumuron (ISO)	Acuut - EC50 - Zoetwater	0.111 ppb [48 uren]
	Chronisch - NOEC - Zoetwater	0.001 ppb [21 dagen]
	Chronisch - NOEC	0.5 mg/l [72 uren]
temefos	Acuut - LC50 - Zeewater	40 µg/l [96 uren]
	Acuut - EC50 - Zoetwater	0.011 ppb [48 uren]
	Acuut - EC50 - Zoetwater	3.7 µg/l [48 uren]
(2R,6aS,12aS)-1,2,6,6a,12,12a-hexahydro-2-isopropenyl-8,9-dimethoxychromeno[3,4-b]furo[2,3-h]chromeen-6-on	Acuut - LC50 - Zoetwater	1.9 ppb [96 uren]
	Chronisch - NOEC - Zoetwater	0.3 ppb [21 dagen]
	Chronisch - NOEC	1.01 ppb [32 dagen]
tebuthiuron (ISO)	Chronisch - NOEC - Zoetwater	9300 µg/l [33 dagen]
	Chronisch - NOEC - Zoetwater	21.8 mg/l [21 dagen]
	Acuut - EC50 - Zoetwater	297 ppm [48 uren]
	Acuut - LC50 - Zoetwater	106 ppm [96 uren]
	Acuut - IC50 - Zeewater	29.1 µg/l [72 uren]
	Chronisch - NOEC - Zeewater	3 µg/l [72 uren]

Conclusie/Samenvatting : Niet beschikbaar.
[Product]

12.2 Persistentie en afbreekbaarheid

Product- /ingrediëntennaam	Resultaat		
acetonitril	-	70% [21 dagen] - Gemakkelijk	-
Guanidine, N"-methyl-N-nitro-N'-[(tetrahydro-3-furanyl)methyl]-	Aeroob - 102 mg/l	0% [28 dagen] - Niet goed	Aeroob - 102 mg/l

Conclusie/Samenvatting : Niet beschikbaar.
[Product]

LC/MS Pesticide Standard #7

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

Product- / ingrediëntennaam	Halfwaardetijd in water	Fotolyse	Biologische afbreekbaarheid
acetonitril	-	-	Gemakkelijk
Guanidine, N"-methyl-N-nitro-N'-[(tetrahydro-3-furanyl)methyl]-	-	-	Niet goed

12.3 Bioaccumulatie

Product- / ingrediëntennaam	LogP _{ow}	BCF	Potentieel
acetonitril	-0.34	3	Laag
mercaptodimethur (ISO)	2.92	35	Laag
promecarb (ISO)	3.1	-	Laag
spinosad (ISO)	4	-	Hoog
(reactiemassa van spinosyn A en spinosyn D in verhoudingen tussen 95:5 en 50:50); reactiemassa van 50-95 % van (2R,3aS,5aR, 5bS,9S,13S,14R, 16aS, 16bR)-2-(6-deoxy-2,3,4-tri-O-methyl-α-l-mannopyranosyloxy)-13-(4-dimethylamino-2,3,4,6-tetradeoxy-β-D-erythro-pyranosyloxy)-9-ethyl-2,3,3a,5a,5b, 6,7,9,10,11,12,13,14,15,16a, 16b-hexadecahydro-14-methyl-1H-8-oxacyclododeca[b]as-indaceen-7,15-dion en 50-5 % (2S,3aR,5aS,5bS,9S,13S, 14R,16aS,16bS)-2-(6-deoxy-2,3,4-tri-O-methyl-α-l-mannopyranosyloxy)-13-(4-dimethylamino-2,3,4,6-tetradeoxy-β-D-erythro-pyranosyloxy)-9-ethyl-2,3,3a,5a,5b, 6,7,9,10,11,12,13,14,15,16a, 16b-hexadecahydro-4,14-dimethyl-1H-8-oxacyclododeca[b]as-indaceen-7,15-dion	-0.644	-	Laag
Guanidine, N"-methyl-N-nitro-N'-[(tetrahydro-3-furanyl)methyl]-	-0.644	-	Laag
5,5-dimethyl-perhydro-pyrimidine-2-on-α-(4-trifluormethylstyryl)-α-(4-trifluormethyl)	2.31	-	Laag
cinnamylideenhydrazon	-1.03	-	Laag
Benzoic acid, 2,6-bis[(4,6-dimethoxy-2-pyrimidinyl)oxy]-, sodium salt (1:1)	-1.03	-	Laag
1,2-Benzenedicarboxamide, N2-[1,1-dimethyl-2-(methylsulfonyl)ethyl]-3-iodo-N1-[2-methyl-4-[1,2,2,2-tetrafluoro-1-(trifluoromethyl)ethyl]phenyl]-	4.2	-	Hoog

LC/MS Pesticide Standard #7

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

chloortoluron (ISO)	2.41	-	Laag
mexacarbaat	2.56	26.3	Laag
hexaflumuron (ISO)	5.68	-	Hoog
temefos	5.96	-	Hoog
(2R,6aS,12aS)-1,2,6,6a,12,12a-hexahydro-2-isopropenyl-8,9-dimethoxychromeno[3,4-b]furo[2,3-h]chromeen-6-on	4.1	25.7	Laag
tebuthiuron (ISO)	1.79	-	Laag

12.4 Mobiliteit in de bodem

Scheidingscoëfficiënt aarde/water

Product- /ingrediëntennaam	logKoc	Koc
acetonitril	0.42	2.62657
mercaptodimethur (ISO)	2.3	208.272
promecarb (ISO)	2.5	299.294
Guanidine, N"-methyl-N-nitro-N'-[(tetrahydro-3-furanyl)methyl]-	1.3	18.4608
5,5-dimethyl-perhydro-pyrimidine-2-on-α-(4-trifluormethylstyryl)-α-(4-trifluormethyl)cinnamylideenhydrazon	5.9	722443
Benzoic acid, 2,6-bis[(4,6-dimethoxy-2-pyrimidinyl)oxy]-, sodium salt (1:1)	2.9	865.013
1,2-Benzenedicarboxamide, N2-[1,1-dimethyl-2-(methylsulfonyl)ethyl]-3-iodo-N1-[2-methyl-4-[1,2,2,2-tetrafluoro-1-(trifluoromethyl)ethyl]phenyl]-	5.4	255883
chloortoluron (ISO)	2	104.646
mexacarbaat	2.5	301.049
hexaflumuron (ISO)	2.9	708.103
temefos	5	99859
(2R,6aS,12aS)-1,2,6,6a,12,12a-hexahydro-2-isopropenyl-8,9-dimethoxychromeno[3,4-b]furo[2,3-h]chromeen-6-on	4	10020
tebuthiuron (ISO)	1.8	67.7834

Resultaten van PMT- en zPzM-beoordeling

Product- / ingrediëntennaam	PMT	P	M	T	zPzM	zP	zM
acetonitril	Nee	N/A	Ja	Nee	N/A	N/A	Ja
mercaptodimethur (ISO)	N/A	N/A	Ja	Ja	Nee	N/A	Nee
abamectine (ISO)	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee
(combinatie van avermectine B1a en avermectine B1b)							
promecarb (ISO)	Nee	N/A	Ja	Nee	Nee	N/A	Nee
spinosad (ISO)	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee
(reactiemassa van spinosyn A en spinosyn D in verhoudingen tussen 95:5 en 50:50); reactiemassa van 50-95 % van (2R,3aS,5aR,5bS,9S,13S,14R,16aS,16bR)-2-(6-deoxy-2,3,4-tri-O-methyl-α-l-mannopyranosyloxy)-13-(4-dimethylamino-							

LC/MS Pesticide Standard #7

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

2,3,4,6-tetradeoxy-β-D-erythropranosyloxy)-9-ethyl-2,3,3a,5a,5b,6,7,9,10,11,12,13,14,15,16a,16b-hexadecahydro-14-methyl-1H-8-oxacyclododeca[b]as-indaceen-7,15-dion en 50-5 % (2S,3aR,5aS,5bS,9S,13S,14R,16aS,16bS)-2-(6-deoxy-2,3,4-tri-O-methyl-α-l-mannopyranosyloxy)-13-(4-dimethylamino-2,3,4,6-tetradeoxy-β-D-erythropranosyloxy)-9-ethyl-2,3,3a,5a,5b,6,7,9,10,11,12,13,14,15,16a,16b-hexadecahydro-4,14-dimethyl-1H-8-oxacyclododeca[b]as-indaceen-7,15-dion							
Guanidine, N"-methyl-N-nitro-N'-[(tetrahydro-3-furanyl)methyl]-	Nee	N/A	Ja	Nee	N/A	N/A	Ja
5,5-dimethyl-perhydropyrimidine-2-on-α-(4-trifluormethylstyryl)-α-(4-trifluormethyl)	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee
cinnamylideenhydrazon							
Benzoic acid, 2,6-bis[(4,6-dimethoxy-2-pyrimidinyl)oxy]-, sodium salt (1:1)	N/A	N/A	Ja	Ja	Nee	N/A	Nee
1,2-Benzenedicarboxamide, N2-[1,1-dimethyl-2-(methylsulfonyl)ethyl]-3-iodo-N1-[2-methyl-4-[1,2,2,2-tetrafluoro-1-(trifluoromethyl)ethyl]phenyl]-	Nee	N/A	Nee	Ja	Nee	N/A	Nee
ivermectine	N/A	N/A	N/A	Ja	N/A	N/A	N/A
chloortoluron (ISO)	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee
mexacartaat	Nee	N/A	Ja	Nee	Nee	N/A	Nee
hexaflumuron (ISO)	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee
temefos	Nee	N/A	Nee	Nee	Nee	N/A	Nee
(2R,6aS,12aS)-1,2,6,6a,12,12a-hexahydro-2-isopropenyl-8,9-dimethoxychromeno[3,4-b]furo[2,3-h]chromeen-6-on	Nee	N/A	Nee	Ja	Nee	N/A	Nee
tebuthiuron (ISO)	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee

Mobiliteit : Niet beschikbaar.

Conclusie/Samenvatting : Het product voldoet niet aan de criteria om als PMT of zPzM te worden beschouwd.

12.5 Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

Verordening (EG) nr. 1907/2006 [REACH]

LC/MS Pesticide Standard #7

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

Product- / ingrediëntennaam	PBT	P	B	T	zPzB	zP	zB
acetonitril	Nee	N/A	Nee	Nee	Nee	N/A	Nee
mercaptodimethur (ISO)	Nee	N/A	Nee	Ja	Nee	N/A	Nee
abamectine (ISO)	N/A	N/A	N/A	Ja	N/A	N/A	N/A
(combinatie van avermectine B1a en avermectine B1b)							
promecarb (ISO)	Nee	N/A	N/A	Nee	N/A	N/A	N/A
spinosad (ISO)	Nee	N/A	N/A	Nee	N/A	N/A	N/A
(reactiemassa van spinosyn A en spinosyn D in verhoudingen tussen 95:5 en 50:50); reactiemassa van 50-95 % van (2R,3aS,5aR,5bS,9S,13S,14R,16aS,16bR)-2-(6-deoxy-2,3,4-tri-O-methyl- α -l-mannopyranosyloxy)-13-(4-dimethylamino-2,3,4,6-tetradeoxy- β -D-erythropranosyloxy)-9-ethyl-2,3,3a,5a,5b,6,7,9,10,11,12,13,14,15,16a,16b-hexadecahydro-14-methyl-1H-8-oxacyclododeca[b]as-indaceen-7,15-dion en 50-5 % (2S,3aR,5aS,5bS,9S,13S,14R,16aS,16bS)-2-(6-deoxy-2,3,4-tri-O-methyl- α -l-mannopyranosyloxy)-13-(4-dimethylamino-2,3,4,6-tetradeoxy- β -D-erythropranosyloxy)-9-ethyl-2,3,3a,5a,5b,6,7,9,10,11,12,13,14,15,16a,16b-hexadecahydro-4,14-dimethyl-1H-8-oxacyclododeca[b]as-indaceen-7,15-dion							
Guanidine, N"-methyl-N-nitro-N'-[(tetrahydro-3-furanyl)methyl]-	Nee	N/A	N/A	Nee	N/A	N/A	N/A
5,5-dimethyl-perhydro-pyrimidine-2-on- α -(4-trifluormethylstyryl)- α -(4-trifluormethyl)	N/A	N/A	N/A	Ja	N/A	N/A	N/A
cinnamylideenhydrazon							
Benzoic acid, 2,6-bis[(4,6-dimethoxy-2-pyrimidinyl)oxy]-, sodium salt (1:1)	N/A	N/A	N/A	Ja	N/A	N/A	N/A
1,2-Benzenedicarboxamide, N2-[1,1-dimethyl-2-(methylsulfonyl)ethyl]-3-iodo-N1-[2-methyl-4-[1,2,2,2-tetrafluoro-1-(trifluoromethyl)ethyl]phenyl]-	N/A	N/A	N/A	Ja	N/A	N/A	N/A
ivermectine	N/A	N/A	N/A	Ja	N/A	N/A	N/A
chloortoluron (ISO)	N/A	N/A	N/A	Ja	N/A	N/A	N/A
mexacarbaat	Nee	N/A	Nee	Nee	Nee	N/A	Nee
hexaflumuron (ISO)	N/A	N/A	N/A	Ja	N/A	N/A	N/A
temefos	Nee	N/A	N/A	Nee	N/A	N/A	N/A

LC/MS Pesticide Standard #7

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

(2R,6aS,12aS)-1,2,6,6a,12,12a-hexahydro-2-isopropenyl-8,9-dimethoxychromeno[3,4-b]furo[2,3-h]chromeen-6-on tebuthiuron (ISO)	Nee	N/A	Nee	Ja	Nee	N/A	Nee
	N/A	N/A	N/A	Ja	N/A	N/A	N/A

Verordening (EG) nr. 1272/2008 [CLP]

Product- / ingrediëntennaam	PBT	P	B	T	zPzB	zP	zB
acetonitril	Nee	N/A	Nee	Nee	Nee	N/A	Nee
mercaptodimethur (ISO)	Nee	N/A	Nee	Ja	Nee	N/A	Nee
abamectine (ISO)	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee
(combinatie van avermectine B1a en avermectine B1b)							
promecarb (ISO)	Nee	N/A	N/A	Nee	N/A	N/A	N/A
spinosad (ISO)	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee
(reactiemassa van spinosyn A en spinosyn D in verhoudingen tussen 95:5 en 50:50); reactiemassa van 50-95 % van (2R,3aS,5aR,5bS,9S,13S,14R,16aS,16bR)-2-(6-deoxy-2,3,4-tri-O-methyl-α-l-mannopyranosyloxy)-13-(4-dimethylamino-2,3,4,6-tetradeoxy-β-D-erythro-pyranosyloxy)-9-ethyl-2,3,3a,5a,5b,6,7,9,10,11,12,13,14,15,16a,16b-hexadecahydro-14-methyl-1H-8-oxacyclododeca[b]as-indaceen-7,15-dion en 50-5 % (2S,3aR,5aS,5bS,9S,13S,14R,16aS,16bS)-2-(6-deoxy-2,3,4-tri-O-methyl-α-l-mannopyranosyloxy)-13-(4-dimethylamino-2,3,4,6-tetradeoxy-β-D-erythro-pyranosyloxy)-9-ethyl-2,3,3a,5a,5b,6,7,9,10,11,12,13,14,15,16a,16b-hexadecahydro-4,14-dimethyl-1H-8-oxacyclododeca[b]as-indaceen-7,15-dion							
Guanidine, N"-methyl-N-nitro-N'-[(tetrahydro-3-furanyl)methyl]-	Nee	N/A	N/A	Nee	N/A	N/A	N/A
5,5-dimethyl-perhydro-pyrimidine-2-on-α-(4-trifluormethylstyryl)-α-(4-trifluormethyl)	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee
cinnamylideenhydrazon							
Benzoic acid, 2,6-bis[(4,6-dimethoxy-2-pyrimidinyl)oxy]-, sodium salt (1:1)	N/A	N/A	N/A	Ja	N/A	N/A	N/A
1,2-Benzenedicarboxamide, N2-[1,1-dimethyl-2-	N/A	N/A	N/A	Ja	N/A	N/A	N/A

LC/MS Pesticide Standard #7

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

(methylsulfonyl)ethyl]-3-iodo-N1-[2-methyl-4-[1,2,2,2-tetrafluoro-1-(trifluoromethyl)ethyl]phenyl]-ivermectine	N/A	N/A	N/A	Ja	N/A	N/A	N/A
chloortoluron (ISO)	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee
mexacarbaat	Nee	N/A	Nee	Nee	Nee	N/A	Nee
hexaflumuron (ISO)	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee
temefos	Nee	N/A	N/A	Nee	N/A	N/A	N/A
(2R,6aS,12aS)-1,2,6,6a,12,12a-hexahydro-2-isopropenyl-8,9-dimethoxychromeno[3,4-b]furo[2,3-h]chromeen-6-on	Nee	N/A	Nee	Ja	Nee	N/A	Nee
tebuthiuron (ISO)	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee

Conclusie/Samenvatting : Het product voldoet niet aan de criteria om als PBT of zPzB te worden beschouwd.
Verordening (EG) nr. 1272/2008 [CLP]

12.6 Hormoonontregelende eigenschappen

Conclusie/Samenvatting [Product] : Het product voldoet niet aan de criteria om te worden beschouwd als een product met hormoonontregelende eigenschappen volgens de criteria van Verordening (EG) nr. 1907/2006 of Verordening (EG) nr. 1272/2008.

12.7 Andere schadelijke effecten

Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering**13.1 Afvalverwerkingsmethoden****Product**

Verwijderingsmethoden : Het afvoeren van dit product, oplossingen en alle bijproducten dient altijd te geschieden in overeenstemming met de geldende wetgeving op het gebied van milieubescherming en afvalverwerking en met alle andere regionaal of plaatselijk geldende reglementeringen. Laat overtollige en niet te recyclen producten afvoeren door een vergunninghoudend afvalverwerkingsbedrijf. Het produceren van afval dient altijd voor zover mogelijk te worden vermeden of tot een minimum te worden beperkt. Afval mag niet onbewerkt afgevoerd worden via de riolering tenzij volledig conform de eisen van de bevoegde instanties.

Gevaarlijke Afvalstoffen : De classificatie van het product komt mogelijk overeen met de criteria van gevaarlijke afvalstoffen.

Verpakking

Verwijderingsmethoden : Het produceren van afval dient altijd voor zover mogelijk te worden vermeden of tot een minimum te worden beperkt. De lege verpakking moet worden gerecycleerd. Verbranding of storten moet alleen worden overwogen wanneer recyclen niet mogelijk is.

Speciale voorzorgsmaatregelen : Deze stof en de verpakking op veilige wijze afvoeren. Wees voorzichtig met het hanteren van lege verpakkingen/containers die nog niet schoongemaakt of omgespoeld zijn. Lege vaten of binnenzak kunnen enig restproduct bevatten. Dampen afkomstig van productresten kunnen leiden tot een zeer licht ontvlambare of explosieve atmosfeer binnenin de verpakking/container. Gebruikte verpakkingen/containers niet aansnijden, lassen of solderen of vermalen tenzij ze van binnen grondig zijn schoongemaakt. Vermijd verspreiding van gemorst materiaal en afvalmateriaal en voorkom dat dit in contact komt met bodem, waterwegen, afvoerleidingen en riool.

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

	ADR/RID	IMDG	IATA
14.1 VN-nummer of ID-nummer	UN1648	UN1648	UN1648
14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN	ACETONITRIL oplossing	ACETONITRILE oplossing	Acetonitrile oplossing
14.3 Transportgevaarenklasse (n)	3  	3  	3 
14.4 Verpakkingsgroep	II	II	II
14.5 Milieugevaren	Ja.	Ja.	Ja. De kenmerking voor milieugevaarlijke stoffen is niet vereist.

Aanvullende informatie**Opmerkingen:** De-minimis-hoeveelheden**ADR/RID**

- : De markering voor een milieugevaarlijke stof is niet vereist bij vervoer van hoeveelheden ≤ 5 L of ≤ 5 kg.

Gevaarsidentificatienummer 33**Beperkte Hoeveelheid** 1 L**Tunnelcode** (D/E)**IMDG**

- : De markering voor een stof die vervuילend is voor zee en zeeleven is niet vereist bij vervoer van hoeveelheden ≤ 5 L of ≤ 5 kg.

Noodschema's F-E, S-D**IATA**

- : De markering voor een milieugevaarlijke stof kan aanwezig zijn indien dit vereist is door andere transportvoorschriften.

Beperking hoeveelheid Passagiers- en vrachtvliegtuig: 5 L. Verpakkingsinstructies: 353. Uitsluitend vrachtvliegtuig: 60 L. Verpakkingsinstructies: 364. Beperkte hoeveelheden - Passagiersvliegtuig: 1 L. Verpakkingsinstructies: Y341.

14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

- : **Transport op eigen terrein:** bij verplaatsing van het product moeten verpakkingen altijd goed gesloten zijn en rechtop staan. Personen die bij deze werkzaamheden betrokken zijn, moeten vooraf geïnformeerd worden over hoe te handelen bij een calamiteit.

14.7 Vervoer in bulk overeenkomstig IMO-instrumenten

- : Niet beschikbaar.

RUBRIEK 15: Regelgeving**15.1 Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel EU Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH)****Bijlage XIV - Lijst van stoffen die aan toelating zijn onderworpen****Bijlage XIV****Zeer zorgwekkende stoffen**

Geen van de bestanddelen zijn gereguleerd.

Bijlage XVII - Beperkingen met betrekking tot de productie, het op de markt brengen en het gebruik van bepaalde gevaarlijke stoffen, mengsels en producten

RUBRIEK 15: Regelgeving

Geen van de bestanddelen zijn gereguleerd / De bestanddelen worden niet beïnvloed door een beperking

Etikettering : Niet van toepassing.

Overige EU-regelgeving

Industriële emissies (geïntegreerde preventie en bestrijding van verontreiniging) - Lucht : In lijst opgenomen

Industriële emissies (geïntegreerde preventie en bestrijding van verontreiniging) - Water : In lijst opgenomen

Ozonafbrekende stoffen (EU 2024/590)

Niet vermeld.

Voorafgaande geïnformeerde toestemming (PIC) (649/2012/EU)

Niet vermeld.

persistente organische verontreinigende

Niet vermeld.

Seveso directief

Dit product valt onder de Seveso-richtlijn.

Gevaarscriteria

Categorie
P5c E1

Nationale regelgeving

Emissiebeleid water (ABM) : Z(1) Niet afbreekbare stoffen met gevaarlijke eigenschappen voormens en milieu (carcinogeniteit/ mutageniteit/ reprotoxiciteit/ bioaccumulerend vermogen/ toxiciteit of persistentie). Saneringsinspanning: Z

Internationale regelgeving**Chemische Wapens Conventie Lijst schema's I, II & III chemische stoffen**

Niet vermeld.

Montreal protocol

Niet vermeld.

Stockholm conventie over persistente organische vervuilers

Niet vermeld.

Verdrag van Rotterdam inzake de PIC-procedure (Prior Informed Consent; voorafgaande geïnformeerde toestemming)

Niet vermeld.

UNECE Aarhus Protocol over POPs en zware metalen

Niet vermeld.

15.2 Chemischeveiligheidsbeoordeling : Dit product bevat bestanddelen waarvoor chemische veiligheidsbeoordelingen vereist kunnen zijn.

RUBRIEK 16: Overige informatie

Geeft informatie aan die gewijzigd is sinds de voorgaande uitgave.

Afkortingen en acroniemen

- : ADN = Europese wetgeving met betrekking tot het vervoer van gevaarlijke goederen over binnewateren
- ADR = Europese overeenkomst met betrekking tot het vervoer van gevaarlijke goederen over de weg
- ATE = Acut toxiciteitsschatting
- B = Bioaccumulatief
- BCF = Bioconcentratie Factor
- CLP = Indeling, etikettering en verpakking van stoffen en mengsels [Verordening (EG) No. 1272/2008]
- DMEL = afgeleide minimaal effect dosis
- DNEL = De afgeleide dosis zonder effect
- EUH zin = CLP-specifieke gevaarszin
- IATA = Internationaal Lucht Transport Vereniging
- IMDG = Internationaal Maritiem Transport voor Gevaarlijke goederen
- IMO = Internationale Maritieme Organisatie
- M = mobiele
- N/A = Niet beschikbaar
- P = Persistent
- PBT = Persistent, Bioaccumulatief en Toxisch
- PMT = Persistent, mobiel en toxisch
- PNEC = Voorspelde geen effect concentratie
- RID = Regelgeving met betrekking tot het vervoer van gevaarlijke goederen over het spoor
- RRN = REACH registratie nummer
- SGG = Segregatiegroep
- T = Toxisch
- zB = Zeer bioaccumulatief
- zM = zeer mobiel
- zP = Zeer persistent
- zPzB = zeer persistent en zeer bioaccumulatief
- zPzM = Zeer persistent en zeer mobiel

Procedure gebruikt voor het afleiden van de indeling in overeenstemming met Verordening (EG) nr.1272/2008 [CLP/GHS]

Classificatie	Rechtvaardiging
Flam. Liq. 2, H225	Op basis van testgegevens
Acute Tox. 4, H302	Calculatiemethode
Acute Tox. 4, H312	Calculatiemethode
Acute Tox. 4, H332	Calculatiemethode
Eye Irrit. 2, H319	Calculatiemethode
Aquatic Acute 1, H400	Calculatiemethode
Aquatic Chronic 1, H410	Calculatiemethode

Volledige tekst van afgekorte H-zinnen

H225	Licht ontvlambare vloeistof en damp.
H300	Dodelijk bij inslikken.
H301	Giftig bij inslikken.
H302	Schadelijk bij inslikken.
H310	Dodelijk bij contact met de huid.
H311	Giftig bij contact met de huid.
H312	Schadelijk bij contact met de huid.
H315	Veroorzaakt huidirritatie.
H317	Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
H319	Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
H330	Dodelijk bij inademing.
H332	Schadelijk bij inademing.
H335	Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.
H351	Verdacht van het veroorzaken van kanker.
H361	Kan mogelijks de vruchtbaarheid of het ongeboren kind schaden.
H361d	Wordt ervan verdacht het ongeboren kind te schaden.
H372	Veroorzaakt schade aan organen bij langdurige of herhaalde

RUBRIEK 16: Overige informatie

H373	blootstelling. Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling.
H400	Zeer giftig voor in het water levende organismen.
H410	Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

Volledige tekst van indelingen [CLP/GHS]

Acute Tox. 1	ACUTE TOXICITEIT - Categorie 1
Acute Tox. 2	ACUTE TOXICITEIT - Categorie 2
Acute Tox. 3	ACUTE TOXICITEIT - Categorie 3
Acute Tox. 4	ACUTE TOXICITEIT - Categorie 4
Aquatic Acute 1	(ACUUT) AQUATISCH GEVAAR OP KORTE TERMIJN - Categorie 1
Aquatic Chronic 1	(CHRONISCH) AQUATISCH GEVAAR OP LANGE TERMIJN - Categorie 1
Carc. 2	KANKERVERWEKKENDHEID - Categorie 2
Eye Irrit. 2	ERNSTIG OOGLETSEL/OOGIRRITATIE - Categorie 2
Flam. Liq. 2	ONTVLAMBARE VLOEISTOFFEN - Categorie 2
Repr. 2	VOORTPLANTINGSTOXICITEIT - Categorie 2
Skin Irrit. 2	HUIDCORROSIE/-IRRITATIE - Categorie 2
Skin Sens. 1	SENSIBILISERING VAN DE HUID - Categorie 1
STOT RE 1	SPECIFIEKE DOELORGAANTOXICITEIT BIJ HERHAALDE BLOOTSTELLING - Categorie 1
STOT RE 2	SPECIFIEKE DOELORGAANTOXICITEIT BIJ HERHAALDE BLOOTSTELLING - Categorie 2
STOT SE 3	SPECIFIEKE DOELORGAANTOXICITEIT BIJ EENMALIGE BLOOTSTELLING - Categorie 3

Datum van uitgave/ : 29/04/2026**Revisie datum****Datum vorige uitgave** : Geen vorige validatie**Versie** : 1**Kennisgeving aan de lezer**

Disclaimer: De informatie in dit document is gebaseerd op de bij Agilent beschikbare kennis op het moment van samenstelling. Er wordt geen garantie gegeven, zowel impliciet als expliciet, met betrekking tot de nauwkeurigheid, de volledigheid of de geschiktheid voor een bepaald doel.

RUBRIEK 1: Identificatie van de stof of het mengsel en van de vennootschap/onderneming

1.1 Productidentificatie

Productnaam : LC/MS Pesticide Standard #8
Onderdeelnr. : 5190-0551- 8

1.2 Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik

Aanbevolen gebruik : Reagentia en standaarden voor gebruik in chemisch-analytische laboratoria.
 1 x 1 ml
Afgeraden gebruik : Geen bekend.

1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Agilent Technologies Deutschland GmbH
 Hewlett-Packard-Str. 8
 76337 Waldbronn
 Duitsland
 0800 603 1000

e-mail adres van de verantwoordelijke voor dit VIB : pdl-msds_author@agilent.com

1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen

Telefoonnummer voor noodgevallen (met werkuren) : CHEMTREC®: +(31)-858880596

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

2.1 Indeling van de stof of het mengsel

Productomschrijving : Mengsel

Classificatie volgens de Verordening (EG) Nr.1272/2008 [CLP/GHS]

H225	ONTVLAMBARE VLOEISTOFFEN	Categorie 2
H302	ACUTE TOXICITEIT (oraal)	Categorie 4
H312	ACUTE TOXICITEIT (dermaal)	Categorie 4
H332	ACUTE TOXICITEIT (inademing)	Categorie 4
H319	ERNSTIG OOGLETSEL/OOGIRRITATIE	Categorie 2
H411	(CHRONISCH) AQUATISCH GEVAAR OP LANGE TERMIJN	Categorie 2

Het product is geclassificeerd als gevaarlijk volgens Verordening (EG) nr. 1272/2008 zoals gewijzigd.

Zie Rubriek 16 voor de volledige tekst van de H-zinnen die hierboven staan vermeld.

Zie rubriek 11 voor meer informatie over gezondheidseffecten en symptomen.

2.2 Etiketteringselementen

Gevaarsymbolen :



Signaalwoord : Gevaar

Gevarenaanduidingen : H225 - Licht ontvlambare vloeistof en damp.
 H302 + H312 + H332 - Schadelijk bij inslikken, bij contact met de huid en bij inademing.
 H319 - Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
 H411 - Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

Voorzorgsmaatregelen

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

Preventie : P280 - Beschermende handschoenen en beschermende kleding dragen. Draag oog- of gelaatsbescherming.
P210 - Verwijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen. Niet roken.
P273 - Voorkom lozing in het milieu.
P261 - Inademing van damp vermijden.

Reactie : P391 - Gelekte/gemorste stof opruimen.

Opslag : Niet van toepassing.

Verwijdering : P501 - Inhoud en container afvoeren in overeenstemming met locale, regionale, nationale en internationale regelgeving.

Gevaarlijke bestanddelen : acetonitril

Aanvullende etiketonderdelen : Bevat fluazinam (ISO). Kan een allergische reactie veroorzaken.

Bijlage XVII - Beperkingen met betrekking tot de productie, het op de markt brengen en het gebruik van bepaalde gevaarlijke stoffen, mengsels en producten : Niet van toepassing.

Speciale verpakkingseisen

Voelbare gevaarsaanduiding : Niet van toepassing.

2.3 Andere gevaren

Product voldoet aan de criteria voor PBT of vPvB volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006, Bijlage XIII : Dit mengsel bevat geen enkele substantie die wordt beoordeeld als een PBT of een zPzB.

Overige gevaren die niet leiden tot classificatie : Geen bekend.

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

3.2 Mengsels : Mengsel

Product- / ingrediëntennaam	Identificatiemogelijkheden	%	Classificatie	Specifieke conc.-limieten, M-factoren en ATE's	Type
acetonitril	EC: 200-835-2 CAS-nummer: 75-05-8 Index: 608-001-00-3	≥90	Flam. Liq. 2, H225 Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 4, H312 Acute Tox. 4, H332 Eye Irrit. 2, H319	ATE [Oraal] = 500 mg/kg ATE [Dermaal] = 1100 mg/kg ATE [Inademing (dampen)] = 11 mg/l	[1] [2]
cyprodinil (ISO)	CAS-nummer: 121552-61-2 Index: 612-242-00-X	≤0.1	Skin Sens. 1, H317 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	M [Acuut] = 10 M [Chronisch] = 10	[1]
halosulfuronmethyl (ISO)	CAS-nummer: 100784-20-1 Index: 613-329-00-5	≤0.1	Repr. 1B, H360D Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	M [Acuut] = 1000 M [Chronisch] = 1000	[1]
desmedifam (ISO)	EC: 237-198-5 CAS-nummer:	≤0.1	Repr. 2, H361d Aquatic Acute 1, H400	M [Acuut] = 10 M [Chronisch] = 10	[1]

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

beflubutamide (ISO)	13684-56-5 Index: 616-113-00-9 CAS-nummer: 113614-08-7 Index: 616-165-00-2	≤0.1	Aquatic Chronic 1, H410 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	M [Acuut] = 100 M [Chronisch] = 100	[1]
Lenacil (ISO)	EC: 218-499-0 CAS-nummer: 2164-08-1 Index: 613-320-00-6	≤0.1	Carc. 2, H351 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	M [Acuut] = 10 M [Chronisch] = 10	[1]
[1,2,4]Triazolo[1,5-a]pyrimidine-2-sulfonamide, N-(2,6-difluorophenyl)-5-methyl-	CAS-nummer: 98967-40-9	≤0.1	Aquatic Chronic 1, H410	M [Chronisch] = 100	[1]
fluazinam (ISO)	CAS-nummer: 79622-59-6 Index: 612-287-00-5	≤0.1	Acute Tox. 4, H332 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1A, H317 Repr. 2, H361d Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	ATE [Inademing (dampen)] = 11 mg/l M [Acuut] = 10 M [Chronisch] = 10	[1]
1H-Pyrazole-5-carboxamide, 3-bromo-N-[4-chloro-2-methyl-6-[(methylamino)carbonyl]phenyl]-1-(3-chloro-2-pyridinyl)-	CAS-nummer: 500008-45-7	≤0.1	Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	M [Acuut] = 10 M [Chronisch] = 10	[1]
carbofuran (ISO)	EC: 216-353-0 CAS-nummer: 1563-66-2 Index: 006-026-00-9	≤0.1	Acute Tox. 2, H300 Acute Tox. 2, H330 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410 Zie Rubriek 16 voor de volledige tekst van de H-zinnen die hierboven staan vermeld.	ATE [Oraal] = 8 mg/kg ATE [Inademing (stof en dampen)] = 0.05 mg/l M [Acuut] = 100 M [Chronisch] = 10	[1]

Er zijn geen additionele ingrediënten aanwezig die, voor zover op dit moment aan leverancier bekend is en in de van toepassing zijnde concentraties, geclassificeerd zijn als schadelijk voor de gezondheid of voor het milieu, PBTs (Persistent Bioaccumulative Toxic) of vPvBs (very Persistent very Bioaccumulative) of stoffen zijn die even zorgwekkend zijn, of waaraan werkplaats blootstellingslimieten zijn toegewezen en die op grond daarvan in deze sectie moeten worden vermeld.

Type

[1] Stof ingedeeld met een gezondheids- of milieugevaar

[2] Stof met een werkplaats blootstellingslimiet

Arbeidshygiënische blootstellingsgrenzen, indien beschikbaar, zijn weergegeven in rubriek 8.

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen**4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen****Oogcontact**

- : Spoel de ogen onmiddellijk met ruime hoeveelheden water, waarbij u de boven- en onderoogleden zo nu en dan oplicht. Ga aanwezigheid van contactlenzen na en verwijder ze. Blijf ten minste 10 minuten spoelen. Raadpleeg een arts.

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

- Inademing** : Het slachtoffer in de frisse lucht brengen en laten rusten in een houding die het ademen vergemakkelijkt. Als vermoed wordt dat nog steeds dampen aanwezig zijn moet de reddingswerker een geschikt masker of onafhankelijke ademhalingsapparatuur dragen. Als de patiënt niet ademt, onregelmatig ademt, of als zich een ademhalingsstilstand voordoet, dient kunstmatige beademing of zuurstof te worden toegediend door getraind personeel. Dit kan gevaarlijk zijn voor degene die mond-op-mondbeademing toepast. Roep medische hulp in wanneer schadelijke effecten voor de gezondheid aanhouden of ernstig zijn. Raadpleeg een vergiftigingencentrum of een arts, indien noodzakelijk. Plaats in stabiele zijligging en roep onmiddellijk medische hulp in, indien de persoon bewusteloos is. Zorg dat luchtwegen vrij blijven. Maak strakzittende kleding los, zoals een overhemdboord, das, riem of ceintuur. Na inhalatie van afbraakproducten in geval van brand kunnen symptomen met vertraging optreden. Het slachtoffer moet mogelijk 48 uur lang onder medisch toezicht blijven.
- Huidcontact** : Met veel water en zeep wassen. Verwijder verontreinigde kleding en schoenen. Was verontreinigde kleding grondig met water voordat u die uittrekt of draag handschoenen. Blijf ten minste 10 minuten spoelen. Roep medische hulp in wanneer schadelijke effecten voor de gezondheid aanhouden of ernstig zijn. Raadpleeg een vergiftigingencentrum of een arts, indien noodzakelijk. Was kleding alvorens ze opnieuw te gebruiken. Maak schoenen grondig schoon voor hergebruik.
- Inslikken** : Spoel de mond met water. Kunstgebit indien aanwezig verwijderen. Als het slachtoffer het materiaal heeft doorgeslikt en bij bewustzijn is, laat u het slachtoffer kleine hoeveelheden water drinken. Stop hiermee als het slachtoffer misselijk wordt, omdat overgeven gevaarlijk kan zijn. Zet niet aan tot braken tenzij medisch personeel aangeeft dat dit wel moet. Indien de persoon moet braken, houdt het hoofd dan laag om te voorkomen dat er braaksel in de longen komt. Raadpleeg een arts. Raadpleeg een vergiftigingencentrum of een arts, indien noodzakelijk. Geef een bewusteloos iemand nooit iets via de mond. Plaats in stabiele zijligging en roep onmiddellijk medische hulp in, indien de persoon bewusteloos is. Zorg dat luchtwegen vrij blijven. Maak strakzittende kleding los, zoals een overhemdboord, das, riem of ceintuur.
- Bescherming van eerste-hulpverleners** : Er mag geen actie worden ondernomen als er kans is op persoonlijke ongelukken of in geval van onvoldoende training. Als vermoed wordt dat nog steeds dampen aanwezig zijn moet de reddingswerker een geschikt masker of onafhankelijke ademhalingsapparatuur dragen. Dit kan gevaarlijk zijn voor degene die mond-op-mondbeademing toepast. Was verontreinigde kleding grondig met water voordat u die uittrekt of draag handschoenen.

4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten**Tekenen/symptomen van overmatige blootstelling**

- Oogcontact** : Ongewenste symptomen kunnen de volgende zijn:
pijn of irritatie
tranenvloed
roodheid
- Inademing** : Geen specifieke gegevens.
- Huidcontact** : Geen specifieke gegevens.
- Inslikken** : Geen specifieke gegevens.

4.3 Vermelding van eventueel noodzakelijke onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

- Opmerkingen voor arts** : Na inhalatie van afbraakproducten in geval van brand kunnen symptomen met vertraging optreden. Het slachtoffer moet mogelijk 48 uur lang onder medisch toezicht blijven.
- Specifieke behandelingen** : Geen specifieke behandeling.

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen**5.1 Blusmiddelen**

Geschikte blusmiddelen : Gebruik bluspoeder, CO₂, waternevel (mist) of schuim.

Ongeschikte blusmiddelen : Gebruik geen waterstraal.

5.2 Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt

Risico's van de stof of het mengsel : Licht ontvlambare vloeistof en damp. Wegvloeien in riool kan gevaar voor brand of explosie veroorzaken. Bij brand of verhitting loopt de druk op en kan de houder barsten en eventueel exploderen. De damp/het gas is zwaarder dan lucht en verspreidt zich langs de grond. Dampen kunnen zich ophopen in lage of besloten ruimten, een aanzienlijke afstand overbruggen naar een ontstekingsbron en vervolgens terugslaan. Deze stof is toxisch voor het aquatisch milieu met blijvende gevolgen. Met dit materiaal verontreinigd bluswater dient te worden opgevangen, zodat het niet in het oppervlaktewater, riool of afvoer terecht komt.

Gevaarlijke verbrandingsproducten : Afbraakproducten kunnen onder meer zijn:
kooldioxide
koolmonoxide
stikstofoxiden
cyaniden

5.3 Advies voor brandweerlieden

Speciale voorzorgsmaatregelen voor brandbestrijders : In geval van brand, isoleer het terrein direct door alle personen uit de buurt van het incident te verwijderen. Er mag geen actie worden ondernomen als er kans is op persoonlijke ongelukken of in geval van onvoldoende training. Verplaats de reservoirs uit het brandgebied als dat zonder risico kan. Gebruik waternevel om aan het vuur blootgestelde vaten koel te houden.

Speciale beschermende uitrusting voor brandweerlieden : Brandbestrijders dienen geschikte kleding te dragen en een onafhankelijk ademhalingstoestel (SCBA) dat een volledig gelaatsdeel heeft en met een overdrukmodus werkt. Kleding voor brandweerlieden (inclusief helmen, beschermende laarzen en handschoenen), overeenkomstig Europese norm EN 469, geeft een basis beschermingsniveau voor incidenten met chemische stoffen.

RUBRIEK 6: Maatregelen bij het accidenteel vrijkomen van de stof of het mengsel**6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures**

Voor andere personen dan de hulpdiensten : Er mag geen actie worden ondernomen als er kans is op persoonlijke ongelukken of in geval van onvoldoende training. Evacueer omringende gebieden. Zorg dat onbeschermd en overbodig personeel niet binnenkomt. Raak gemorst materiaal niet aan en loop er niet doorheen. Sluit alle ontstekingsbronnen af. Geen open vuur en niet roken in het gevarengedebied. Vermijd inademen van damp of nevel. Zorg voor voldoende ventilatie. Draag het daartoe geëigende ademhalingsmasker bij onvoldoende ventilatie. Draag geschikte persoonlijke beschermingsmiddelen.

Voor de hulpdiensten : Indien speciale kleding is vereist voor het hanteren van het gemorst product, lees dan ook de eventuele informatie in Rubriek 8 over geschikte en ongeschikte materialen. Zie ook de informatie onder de hoofding "Voor andere personen dan de hulpdiensten".

6.2 Milieuvoorzorgsmaatregelen

: Vermijd verspreiding van gemorst materiaal en afvalmateriaal en voorkom dat dit in contact komt met bodem, waterwegen, afvoerleidingen en riool. Informeer de betreffende autoriteiten wanneer het product het milieu heeft vervuild (riolering, waterwegen, bodem of lucht). Watervervuילend materiaal. Dit product kan schadelijk zijn voor het milieu wanneer het in grote hoeveelheden vrijkomt. Gelekte/gemorste stof opruimen.

6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

RUBRIEK 6: Maatregelen bij het accidenteel vrijkomen van de stof of het mengsel

Reinigingsmethode : Dicht het lek als dat zonder risico kan. Verwijder verpakkingen uit het gebied waar gemorst is. Gebruik vonkvrije gereedschappen en explosievrije apparatuur. Verdunnen met water en opdweilen indien wateroplosbaar. Alternatief, of indien water-onoplosbaar, absorbeer met inert droog materiaal en plaats in een toepasbare afvalcontainer. Af laten voeren door een vergunninghoudend afvalverwerkingsbedrijf.

6.4 Verwijzing naar andere rubrieken : Zie Rubriek 1 voor contactgegevens voor noodgevallen.
Zie Rubriek 8 voor informatie over geschikte persoonlijke beschermingsmiddelen.
Zie Rubriek 13 voor aanvullende informatie over afvalbehandeling.

RUBRIEK 7: Hantering en opslag**7.1 Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel**

Beschermende maatregelen : Trek van toepassing zijnde persoonlijke beschermingsmiddelen aan (zie rubriek 8). Vermijd inademen van damp of nevel. Alleen gebruiken bij voldoende ventilatie. Draag het daartoe geëigende ademhalingsmasker bij onvoldoende ventilatie. Ga opslagruimtes en besloten ruimtes niet binnen tenzij voldoende ventilatie aanwezig is. Uitsluitend vonkvrij gereedschap gebruiken. Neem voorzorgsmaatregelen tegen elektrostatische ontladingen. Voorkom lozing in het milieu. Vermijd contact met de ogen, huid en kleding. Niet innemen. Lege verpakkingen bevatten restproduct en kunnen gevaarlijk zijn. Bewaren in de originele verpakking, of in een goedgekeurd alternatief dat is gemaakt van compatibel materiaal; goed gesloten houden wanneer het niet in gebruik is. Vat niet hergebruiken. Opbergen en gebruiken uit de buurt van hitte, vonken, open vuur en elke andere mogelijke ontstekingsbron. Gebruik explosieveilige elektrische apparatuur (ventilatie, verlichting en materiaalbehandeling).

Advies inzake algemene arbeidshygiëne : In de ruimte waar dit materiaal wordt gebruikt, opgeslagen of verwerkt, moet eten, drinken en roken verboden worden. Werknemers moeten hun handen en gezicht wassen alvorens te eten, drinken en roken. Verwijder verontreinigde kleding en beschermingsmiddelen voordat u kantines, e.d. binnengaat. Zie ook Rubriek 8 voor aanvullende informatie over hygiënische maatregelen.

7.2 Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten

Opslag : Overeenkomstig de plaatselijke regelgeving bewaren. Bewaar in een afzonderlijk, goedgekeurd gebied. Opslaan in oorspronkelijke verpakking, beschermd tegen direct zonlicht, op een droge, koele, goed geventileerde plaats, verwijderd van materiaal waarmee contact vermeden dient te worden (zie Rubriek 10) en voedsel en drank. Verwijder alle ontstekingsbronnen. Gescheiden houden van oxiderende stoffen. Bewaar de verpakking goed afgesloten en verzegeld tot aan gebruik. Geopende verpakkingen dienen zorgvuldig opnieuw te worden afgesloten en dienen rechtstreeks te worden bewaard om lekkage te voorkomen. Niet opslaan in verpakkingen zonder etiket. Neem passende maatregelen om verspreiding in het milieu te voorkomen. Zie sectie 10 voor incompatibele materialen vóór behandeling of gebruik.

Seveso-richtlijn - Drempel waarboven meldingsplicht geldt**Gevaarscriteria**

Categorie	Drempelwaarde voor kennisgevingsverplichting en MAPP (preventiebeleid voor zware ongevallen)	Drempelwaarde voor veiligheidsrapport
P5c E2	5000 ton 200 ton	50000 ton 500 ton

7.3 Specifiek eindgebruik

Aanbevelingen : Industriële toepassingen, Professionele toepassingen.
Oplossingen specifiek voor de industriële sector : Niet beschikbaar.

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

8.1 Controleparameters

Beroepsmatige blootstellingslimieten

Product- /ingrediëntennaam	Grenswaarden voor blootstelling
acetonitril	MinSZW Wettelijke Grenswaarden (Nederland, 5/2024) Wettelijke grenswaarde TGG 8 uren: 34 mg/m³. Wettelijke grenswaarde TGG 8 uren: 20 ppm. EU Grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling (Europa, 1/2022) Opgenomen via de huid. TWA 8 uren: 40 ppm. TWA 8 uren: 70 mg/m³.

Indexcijfers van de biologische blootstelling

Er zijn geen blootstellingsindices bekend.

Aanbevolen monitoring procedures : Er moet gebruik worden gemaakt van monitoringsnormen, zoals de volgende:
Europese Norm EN 689 (Werkplekatmosfeer - Leidraad voor de beoordeling van de blootstelling bij inademing van chemische stoffen voor de vergelijking met de grenswaarden en de meetstrategie) Europese norm EN 14042 (Werkplekatmosfeer - Richtlijn voor de toepassing en het gebruik van procedures voor de beoordeling van blootstelling aan chemische en biologische stoffen) Europese norm EN 482 (Werkplekatmosfeer - Algemene eisen voor de uitvoering van de procedures voor het meten van chemische stoffen) Bovendien is raadpleging van nationale richtlijnen voor methoden voor de bepaling van gevaarlijke stoffen vereist.

DNEL's/DMEL's

Product- /ingrediëntennaam	Resultaat
acetonitril	DNEL - Algemene bevolking - Langetermijn - Oraal 0.4 mg/kg bw/dag DNEL - Algemene bevolking - Kortetermijn - Oraal 0.6 mg/kg bw/dag DNEL - Algemene bevolking - Langetermijn - Dermaal 1.2 mg/kg bw/dag DNEL - Algemene bevolking - Langetermijn - Inademing 2.4 mg/m³
desmedifam (ISO)	DNEL - Algemene bevolking - Langetermijn - Oraal 0.03 mg/kg bw/dag DNEL - Algemene bevolking - Langetermijn - Inademing 0.1 mg/m³ DNEL - Algemene bevolking - Langetermijn - Dermaal 0.4 mg/kg bw/dag DNEL - Werknemers - Langetermijn - Inademing 0.6 mg/m³ DNEL - Werknemers - Langetermijn - Dermaal 1.1 mg/kg bw/dag DNEL - Algemene bevolking - Langetermijn - Oraal 2.8 mg/kg bw/dag
[1,2,4]Triazolo[1,5-a]pyrimidine-2-sulfonamide, N-(2,6-difluorophenyl)-5-methyl-	DNEL - Algemene bevolking - Langetermijn - Dermaal 2.8 mg/kg bw/dag DNEL - Algemene bevolking - Langetermijn - Inademing 5 mg/m³ DNEL - Werknemers - Langetermijn - Dermaal 5.6 mg/kg bw/dag DNEL - Werknemers - Langetermijn - Inademing 20 mg/m³

PNEC's

Niet beschikbaar.

8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Passende technische maatregelen : Alleen gebruiken bij voldoende ventilatie. Maak gebruik van gesloten installaties, lokale afzuig of andere technische beheersmaatregelen om beroepsmatige blootstelling aan luchtverontreinigingen onder de aanbevolen of wettelijke grenswaarden te houden. De technische controlemiddelen dienen ook gas-, damp- en stofconcentraties beneden alle explosiegrenswaarden te houden. Gebruik explosieveilige ventilatie.

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

Individuele beschermingsmaatregelen

- Hygiënische maatregelen** : Was na het hanteren van chemische producten uw handen, onderarmen en gezicht grondig voordat u eet, drinkt of naar het toilet gaat en aan het eind van de werkdag. Toepasselijke technieken moeten gebruikt worden om mogelijk verontreinigde kleding te verwijderen. Was verontreinigde kleding alvorens die opnieuw te gebruiken. Zorg ervoor dat de oogwasstations en veiligheidsdouches zich dicht bij de werkplek bevinden.
- Bescherming van de ogen/het gezicht** : Wanneer een risicoanalyse aangeeft dat dit noodzakelijk is om blootstelling aan spatten, nevel, gassen of stof te vermijden, dient een veiligheidsbescherming voor de ogen te worden gedragen die voldoet aan een goedgekeurde standaard. Indien contact mogelijk is, moeten de volgende beschermingsmiddelen worden gedragen, tenzij uit de beoordeling blijkt dat een hogere mate van bescherming noodzakelijk is: veiligheidsbril.
- Bescherming van de huid**
- Bescherming van de handen** : Wanneer een risicoanalyse aangeeft dat dit noodzakelijk is, dienen bij het hanteren van chemische producten ondoorlaatbare handschoenen te worden gedragen die resistent zijn tegen chemicaliën en die voldoen aan een goedgekeurde norm. Verifieer tijdens gebruik dat de handschoenen nog hun beschermende eigenschappen bezitten; houd hierbij rekening met de door de leverancier gespecificeerde parameters. Opgemerkt moet worden dat de doorbraaktijd voor elk type handschoenmateriaal verschillend kan zijn voor verschillende handschoenfabrikanten. In het geval van mengsels, bestaande uit meerdere stoffen, kan de beschermingsduur van de handschoenen niet nauwkeurig worden ingeschat.
- Lichaamsbescherming** : Persoonlijke lichaamsbeschermende middelen dienen te worden gekozen op basis van de uit te voeren taak, de daarbij behorende risico's en dient door een specialist te worden goedgekeurd voordat het product wordt gebruikt. Indien er een risico bestaat op ontsteking door statische elektriciteit, moet anti-statische beschermende kleding worden gedragen. Voor de beste bescherming tegen statische ontladingen, moet kleding bestaan uit anti-statische overalls, laarzen en handschoenen. Raadpleeg de Europese norm EN 1149 voor verdere informatie over materiaal- en ontwerpeisen en beproevingsmethoden.
- Overige huidbescherming** : Geschikt schoeisel en eventuele aanvullende huidbeschermingsmaatregelen moeten worden geselecteerd op basis van de taak die wordt uitgevoerd en de risico's die daarmee gepaard gaan en deze moeten worden goedgekeurd door een deskundige voorafgaand aan de gebruik van dit product.
- Bescherming van de ademhalingswegen** : Selecteer op basis van het gevaar en de kans op blootstelling een gas-/stofmasker dat voldoet aan de betreffende certificeringsnorm. Gas-/stofmaskers moeten worden gebruikt in overeenstemming met een ademhalingsbeschermingsprogramma waarin het juist aanbrengen, oefening en andere belangrijke aspecten van het gebruik aan de orde komen.
- Beheersing van milieublootstelling** : Uitstoot van ventilatie of bewerkingsapparatuur moet worden gecontroleerd om er zeker van te zijn dat deze voldoet aan de eisen van de milieubeschermingswetgeving. In sommige gevallen zijn gaswassers, filters of technische modificaties van de procesapparatuur nodig om de emissie terug te brengen tot een aanvaardbaar niveau.

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

De meetomstandigheden van alle eigenschappen zijn bij standaardtemperatuur en -druk tenzij anders is vermeld.

9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Voorkomen

- Fysische toestand** : Vloeistof. [Helder.]
- Kleur** : Kleurloos.
- Geur** : Niet beschikbaar.
- Geurdrempelwaarde** : 70 tot 875 ppm
- Smelt-/vriespunt** : -48°C
- Kookpunt, beginkookpunt en kooktraject** : 81 tot 82°C
- Ontvlambaarheid** : Niet van toepassing.

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

Lagere en bovenste explosiegrens/ontvlambaarheidsgrens	: Onder: 4.4% Boven: 16%
Vlampunt	: Gesloten kroes: 5.55°C
Zelfontbrandingstemperatuur	: 247°C
Ontledingstemperatuur	: Niet beschikbaar.
pH	: Niet beschikbaar.
Viscositeit	: Dynamisch (kamertemperatuur): Niet beschikbaar. Kinematisch (kamertemperatuur): Niet beschikbaar. Kinematisch (40°C): Niet beschikbaar.

Oplosbaarheid	: <table border="1"> <tr> <th>Media</th><th>Resultaat</th></tr> <tr> <td>water</td><td>Oplosbaar</td></tr> </table>	Media	Resultaat	water	Oplosbaar
Media	Resultaat				
water	Oplosbaar				

Verdelingscoëfficiënt: n-octanol/water : Niet van toepassing.

Dampspanning : 9.7 kPa (72.8 mm Hg)

Relatieve dichtheid : 0.782

Dichtheid : 0.782 g/cm³

Relatieve dampdichtheid : 1.41 [Lucht = 1]

Deeltjeskenmerken

Mediaan van deeltjesgrootte : Niet van toepassing.

9.2 Overige informatie**9.2.1 Informatie inzake fysische gevarenklassen**

Ontploffingseigenschappen : Niet beschikbaar.

Oxiderende eigenschappen : Niet beschikbaar.

9.2.2 Andere veiligheidskenmerken

Mengbaar met water : Ja.

Verdampingssnelheid : 5.79 (butylacetaat = 1)

Opmerkingen fysische/chemische eigenschappen : Niet beschikbaar.

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

10.1 Reactiviteit : Er zijn voor dit product of de bestanddelen ervan geen specifieke testgegevens beschikbaar met betrekking tot de reactiviteit.

10.2 Chemische stabiliteit : Het product is stabiel.

10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties : Onder normale opslagomstandigheden en bij normaal gebruik zullen geen gevaarlijke reacties optreden.

10.4 Te vermijden omstandigheden : Vermijd alle mogelijke ontstekingsbronnen (vonk of vlam). Zet verpakkingen niet onder druk, niet snijden, lassen, harden, solderen, gaten boren, schuren of niet aan warmte- of ontstekingsbronnen blootstellen. Damp niet laten ophopen in lage of afgesloten ruimten.

10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen : Reactief of niet verenigbaar met de volgende materialen: oxyderende stoffen
Reactief of niet verenigbaar met de volgende materialen: oxyderende stoffen, reducerende stoffen, zuren en alkaliën.

LC/MS Pesticide Standard #8

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten : Onder normale omstandigheden van opslag en gebruik worden normaal geen gevaarlijke afvalproducten gevormd.

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

11.1 Informatie over toxicologische effecten

Acute toxiciteit		
Product- /ingrediëntennaam	Resultaat	
acetonitril	Rat - Oraal - LD50	2460 mg/kg
	Rat - Inademing - LC50 Damp	17100 ppm [4 uren]
cyprodinil (ISO)	Rat - Oraal - LD50	>2000 mg/kg
desmedifam (ISO)	Rat - Oraal - LD50	9600 mg/kg
	Rat - Dermaal - LD50	>2000 mg/kg
Lenacil (ISO)	Rat - Oraal - LD50	11000 mg/kg
	Konijn - Dermaal - LD50	>5 g/kg
[1,2,4]Triazolo[1,5-a]pyrimidine-2-sulfonamide, N-(2,6-difluorophenyl)-5-methyl-	Rat - Oraal - LD50	>5 g/kg
fluazinam (ISO)	Rat - Oraal - LD50	>5000 mg/kg
	Konijn - Dermaal - LD50	>2000 mg/kg
1H-Pyrazole-5-carboxamide, 3-bromo-N-[4-chloro-2-methyl-6-[(methylamino)carbonyl]phenyl]-1-(3-chloro-2-pyridinyl)-	Rat - Oraal - LD50	>5000 mg/kg
	Rat - Dermaal - LD50	>5000 mg/kg
	Rat - Inademing - LC50 Stof en nevels	>5.1 mg/l [4 uren]
carbofuran (ISO)	Rat - Oraal - LD50	8 mg/kg
Conclusie/ Samenvatting [Product]	: Niet beschikbaar.	

Schattingen van acute toxiciteit

Product- /ingrediëntennaam	Oraal (mg/kg)	Dermaal (mg/kg)	Inhalatie (gassen) (ppm)	Inhalatie (dampen) (mg/l)	Inhalatie (stof en aerosolen) (mg/l)
LC/MS Pesticide Standard #8	501.1	1102.4	N/A	11.0	N/A
acetonitril	500	1100	N/A	11	N/A
desmedifam (ISO)	9600	N/A	N/A	N/A	N/A
Lenacil (ISO)	11000	N/A	N/A	N/A	N/A
fluazinam (ISO)	N/A	N/A	N/A	11	N/A
carbofuran (ISO)	8	N/A	N/A	N/A	0.05

Huidcorrosie/-irritatie

Product- /ingrediëntennaam	Resultaat	
carbofuran (ISO)	Konijn - Huid - Licht irriterend	
	Toegepaste hoeveelheid/ concentratie: 500 mg	
Conclusie/ Samenvatting [Product]	: Niet beschikbaar.	

Ernstig oogletsel/oogirritatie

Product- /ingrediëntennaam	Resultaat	
acetonitril	Konijn - Ogen - Gematigd irriterend	
	Duur van de behandeling/ blootstelling: 24 uren	
	Toegepaste hoeveelheid/ concentratie: 100 uL	

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

Conclusie/ : Niet beschikbaar.
Samenvatting [Product]

Corrosie/irritatie van de luchtwegen

Conclusie/ : Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.
Samenvatting [Product]

Naam bestanddeel	Conclusie/Samenvatting
acetonitril	Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.

Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid

Huid
Conclusie/ : Niet beschikbaar.
Samenvatting [Product]

Ademhaling
Conclusie/ : Niet beschikbaar.
Samenvatting [Product]

Mutageniteit in geslachtscellen

Conclusie/ : Niet beschikbaar.
Samenvatting [Product]

Kankerverwekkendheid

Conclusie/ : Niet beschikbaar.
Samenvatting [Product]

Giftigheid voor de voortplanting

Conclusie/ : Niet beschikbaar.
Samenvatting [Product]

STOT bij eenmalige blootstelling

Niet beschikbaar.

STOT bij herhaalde blootstelling

Niet beschikbaar.

Gevaar bij inademing

Niet beschikbaar.

Informatie over : Te verwachten opnameroutes: Oraal, Dermaal, Inademing, Ogen.
waarschijnlijke
blootstellingsrouten

Mogelijke acute gevolgen voor de gezondheid

Oogcontact	: Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
Inademing	: Schadelijk bij inademing.
Huidcontact	: Schadelijk bij contact met de huid.
Inslikken	: Schadelijk bij inslikken.

Symptomen die verband houden met de fysische, chemische en toxicologische eigenschappen

Oogcontact	: Ongewenste symptomen kunnen de volgende zijn: pijn of irritatie tranenvloed roodheid
Inademing	: Geen specifieke gegevens.

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie**Huidcontact** : Geen specifieke gegevens.**Inslikken** : Geen specifieke gegevens.**Uitgestelde en onmiddellijke effecten alsook chronische effecten van kortstondige en langdurige blootstelling****Blootstelling op korte termijn****Mogelijke directe effecten** : Niet beschikbaar.**Mogelijke vertraagde effecten** : Niet beschikbaar.**Blootstelling op lange termijn****Mogelijke directe effecten** : Niet beschikbaar.**Mogelijke vertraagde effecten** : Niet beschikbaar.**Mogelijke chronische gevolgen voor de gezondheid****Conclusie/ Samenvatting [Product]** : Niet beschikbaar.**Algemeen** : Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.**Kankerverwekkendheid** : Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.**Mutageniciteit** : Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.**Giftigheid voor de voortplanting** : Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.**11.2 Informatie over andere gevaren****11.2.1 Hormoonontregelende eigenschappen****Conclusie/ Samenvatting [Product]** : Het product voldoet niet aan de criteria om te worden beschouwd als een product met hormoonontregelende eigenschappen volgens de criteria van Verordening (EG) nr. 1907/2006 of Verordening (EG) nr. 1272/2008.**Overige informatie** : Ongewenste symptomen kunnen de volgende zijn: Kan hoofdpijn, zwakte, duizeligheid, kortademigheid, cyanose, snelle hartslag, bewusteloosheid en mogelijk de dood veroorzaken.**RUBRIEK 12: Ecologische informatie****12.1 Toxiciteit****Product- /ingrediëntennaam****Resultaat**

acetonitril	Acuut - LC50 - Zoetwater	3600 mg/l [48 uren]
	Acuut - IC50 - Zoetwater	3685 mg/l [96 uren]
	Chronisch - NOEC - Zoetwater	160 mg/l [21 dagen]
	Chronisch - NOEC - Zoetwater	1000 mg/l [96 uren]
cyprodinil (ISO)	Acuut - LC50 - Zoetwater	1000 mg/l [96 uren]
	Acuut - EC50 - Zoetwater	32 ppb [48 uren]
	Acuut - LC50 - Zeewater	1.25 ppm [96 uren]
	Chronisch - NOEC	0.0082 ppm [21 dagen]
halosulfuronmethyl (ISO)	Acuut - LC50 - Zoetwater	>118 ppm [96 uren]
	Acuut - EC50 - Zoetwater	>107 ppm [48 uren]
	Chronisch - NOEC - Zoetwater	0.98 ppm [21 dagen]
	Chronisch - NOEC	34 ppm [60 dagen]
desmedifam (ISO)	Acuut - EC50	0.054 mg/l [72 uren]
	Acuut - LC50 - Zoetwater	1.41 mg/l [96 uren]
	Chronisch - NOEC - Zoetwater	0.076 mg/l [92 dagen]
	Acuut - EC50 - Zoetwater	0.35 mg/l [48 uren]
[1,2,4]Triazolo[1,5-a]pyrimidine-2-sulfonamide, N-(2,6-difluorophenyl)-5-methyl-	Chronisch - NOEC - Zoetwater	0.02 mg/l [21 dagen]
	Acuut - EC50 - Zoetwater	10.6847 mg/l [96 uren]
	Acuut - LC50 - Zoetwater	>293 ppm [96 uren]
	Acuut - EC50 - Zoetwater	254 ppm [48 uren]
	Chronisch - NOEC - Zoetwater	111 ppm [21 dagen]

LC/MS Pesticide Standard #8

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

fluazinam (ISO)	Chronisch - NOEC	197 ppm [32 dagen]
	Acuut - EC50 - Zoetwater	0.02 mg/l [96 uren]
	Chronisch - NOEC - Zoetwater	0.0005 mg/l [96 uren]
	Chronisch - NOEC	68 ppb [21 dagen]
	Acuut - LC50 - Zoetwater	36 ppb [96 uren]
1H-Pyrazole-5-carboxamide, 3-bromo-N-[4-chloro-2-methyl-6-[(methylamino)carbonyl]phenyl]-1-(3-chloro-2-pyridinyl)-	Acuut - EC50 - Zoetwater	180 ppb [48 uren]
	Chronisch - NOEC - Zoetwater	0.69 ppb [278 dagen]
	Chronisch - NOEC - Zoetwater	2.86 µg/l [21 dagen]
	Acuut - EC50 - Zoetwater	6.2 µg/l [48 uren]
	Acuut - LC50 - Zoetwater	1.592 µg/l [48 uren]
carbofuran (ISO)	Chronisch - NOEC - Zoetwater	0.2 mg/l [96 uren]
	Chronisch - NOEC - Zoetwater	9.8 ppb [21 dagen]
	Acuut - LC50 - Zeewater	33 ppb [96 uren]
	Chronisch - NOEC	2.6 ppb [32 dagen]
	Acuut - IC50 - Zoetwater	1980 µg/l [96 uren]

Conclusie/Samenvatting : Niet beschikbaar.
[Product]

12.2 Persistentie en afbreekbaarheid

Product- / ingrediëntennaam	Resultaat		
acetonitril	-	70% [21 dagen] - Gemakkelijk	-
[1,2,4]Triazolo[1,5-a]pyrimidine-2-sulfonamide, N-(2,6-difluorophenyl)-5-methyl-	Aeroob	3% [29 dagen] - Niet goed	Aeroob

Conclusie/Samenvatting : Niet beschikbaar.
[Product]

Product- / ingrediëntennaam	Halfwaardetijd in water	Fotolyse	Biologische afbreekbaarheid
acetonitril	-	-	Gemakkelijk
desmedifam (ISO)	-	-	Niet goed

12.3 Bioaccumulatie

Product- / ingrediëntennaam	LogP _{ow}	BCF	Potentieel
acetonitril	-0.34	3	Laag
cyprodinil (ISO)	4	-	Hoog
halosulfuronmethyl (ISO)	-0.02	-	Laag
desmedifam (ISO)	3.39	-	Laag
[1,2,4]Triazolo[1,5-a]pyrimidine-2-sulfonamide, N-(2,6-difluorophenyl)-5-methyl-	0.051 tot 0.085	-	Laag
fluazinam (ISO)	4.01	-	Hoog
1H-Pyrazole-5-carboxamide, 3-bromo-N-[4-chloro-2-methyl-6-[(methylamino)carbonyl]phenyl]-1-(3-chloro-2-pyridinyl)-	2.76	-	Laag
carbofuran (ISO)	2.32	-	Laag

12.4 Mobiliteit in de bodem

Scheidingscoëfficiënt aarde/water

LC/MS Pesticide Standard #8

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

Product- /ingrediëntennaam	logKoc	Koc
acetonitril	0.42	2.62657
cyprodinil (ISO)	3.3	2171.4
halosulfuronmethyl (ISO)	1.7	45.0168
desmedifam (ISO)	3.2	1516.08
beflubutamide (ISO)	2.7	528.358
Lenacil (ISO)	2.1	138.297
[1,2,4]Triazolo[1,5-a]pyrimidine-2-sulfonamide, N-(2,6-difluorophenyl)-5-methyl-	1.5	28.2563
fluazinam (ISO)	3.3	2031.62
1H-Pyrazole-5-carboxamide, 3-bromo-N-[4-chloro-2-methyl-6-[(methylamino)carbonyl]phenyl]-1-(3-chloro-2-pyridinyl)-carbofuran (ISO)	2	96.7159
	1.8	56.3325

Resultaten van PMT- en zPzM-beoordeling

Product- / ingrediëntennaam	PMT	P	M	T	zPzM	zP	zM
acetonitril	Nee	N/A	Ja	Nee	N/A	N/A	Ja
cyprodinil (ISO)	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee
halosulfuronmethyl (ISO)	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee
desmedifam (ISO)	Nee	N/A	Nee	Ja	Nee	N/A	Nee
beflubutamide (ISO)	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee
Lenacil (ISO)	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee
[1,2,4]Triazolo[1,5-a]pyrimidine-2-sulfonamide, N-(2,6-difluorophenyl)-5-methyl-	Nee	N/A	Ja	Nee	N/A	N/A	Ja
fluazinam (ISO)	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee
1H-Pyrazole-5-carboxamide, 3-bromo-N-[4-chloro-2-methyl-6-[(methylamino)carbonyl]phenyl]-1-(3-chloro-2-pyridinyl)-carbofuran (ISO)	N/A	N/A	Ja	Ja	N/A	N/A	Ja
	N/A	N/A	Ja	Ja	N/A	N/A	Ja

Mobiliteit : Niet beschikbaar.

Conclusie/Samenvatting : Het product voldoet niet aan de criteria om als PMT of zPzM te worden beschouwd.

12.5 Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

Verordening (EG) nr. 1907/2006 [REACH]

Product- / ingrediëntennaam	PBT	P	B	T	zPzB	zP	zB
acetonitril	Nee	N/A	Nee	Nee	Nee	N/A	Nee
cyprodinil (ISO)	N/A	N/A	N/A	Ja	N/A	N/A	N/A
halosulfuronmethyl (ISO)	N/A	N/A	N/A	Ja	N/A	N/A	N/A
desmedifam (ISO)	N/A	N/A	N/A	Ja	N/A	N/A	N/A
beflubutamide (ISO)	Nee	N/A	N/A	Nee	N/A	N/A	N/A
Lenacil (ISO)	Nee	N/A	N/A	Nee	N/A	N/A	N/A
[1,2,4]Triazolo[1,5-a]pyrimidine-2-sulfonamide, N-(2,6-difluorophenyl)-5-methyl-	Nee	N/A	N/A	Nee	N/A	N/A	N/A
fluazinam (ISO)	N/A	N/A	N/A	Ja	N/A	N/A	N/A
1H-Pyrazole-5-carboxamide, 3-bromo-N-[4-chloro-2-methyl-6-[(methylamino)carbonyl]phenyl]-1-(3-chloro-2-pyridinyl)-carbofuran (ISO)	N/A	N/A	N/A	Ja	N/A	N/A	N/A
	N/A	N/A	N/A	Ja	N/A	N/A	N/A

RUBRIEK 12: Ecologische informatie**Verordening (EG) nr. 1272/2008 [CLP]**

Product- / ingrediëntennaam	PBT	P	B	T	zPzB	zP	zB
acetonitril	Nee	N/A	Nee	Nee	Nee	N/A	Nee
cyprodinil (ISO)	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee
halosulfuronmethyl (ISO)	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee
desmedifam (ISO)	N/A	N/A	N/A	Ja	N/A	N/A	N/A
beflubutamide (ISO)	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee
Lenacil (ISO)	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee
[1,2,4]Triazolo[1,5-a]pyrimidine-2-sulfonamide, N-(2,6-difluorophenyl)-5-methyl-	Nee	N/A	N/A	Nee	N/A	N/A	N/A
fluazinam (ISO)	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee
1H-Pyrazole-5-carboxamide, 3-bromo-N-[4-chloro-2-methyl-6-[(methylamino)carbonyl]phenyl]-1-(3-chloro-2-pyridinyl)-	N/A	N/A	N/A	Ja	N/A	N/A	N/A
carbofuran (ISO)	N/A	N/A	N/A	Ja	N/A	N/A	N/A

Conclusie/ Samenvatting : Het product voldoet niet aan de criteria om als PBT of zPzB te worden beschouwd.
Verordening (EG) nr. 1272/2008 [CLP]

12.6 Hormoonontregelende eigenschappen

Conclusie/Samenvatting [Product] : Het product voldoet niet aan de criteria om te worden beschouwd als een product met hormoonontregelende eigenschappen volgens de criteria van Verordening (EG) nr. 1907/2006 of Verordening (EG) nr. 1272/2008.

12.7 Andere schadelijke effecten

Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering**13.1 Afvalverwerkingsmethoden****Product**

Verwijderingsmethoden : Het afvoeren van dit product, oplossingen en alle bijproducten dient altijd te geschieden in overeenstemming met de geldende wetgeving op het gebied van milieubescherming en afvalverwerking en met alle andere regionaal of plaatselijk geldende reglementeringen. Laat overtollige en niet te recyclen producten afvoeren door een vergunninghoudend afvalverwerkingsbedrijf. Het produceren van afval dient altijd voor zover mogelijk te worden vermeden of tot een minimum te worden beperkt. Afval mag niet onbewerkt afgevoerd worden via de riolering tenzij volledig conform de eisen van de bevoegde instanties.

Gevaarlijke Afvalstoffen : De classificatie van het product komt mogelijk overeen met de criteria van gevaarlijke afvalstoffen.

Verpakking

Verwijderingsmethoden : Het produceren van afval dient altijd voor zover mogelijk te worden vermeden of tot een minimum te worden beperkt. De lege verpakking moet worden gerecycleerd. Verbranding of storten moet alleen worden overwogen wanneer recyclen niet mogelijk is.

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

- Speciale voorzorgsmaatregelen** : Deze stof en de verpakking op veilige wijze afvoeren. Wees voorzichtig met het hanteren van lege verpakkingen/containers die nog niet schoongemaakt of omgespoeld zijn. Lege vaten of binnenzak kunnen enig restproduct bevatten. Dampen afkomstig van productresten kunnen leiden tot een zeer licht ontvlambare of explosieve atmosfeer binnenin de verpakking/container. Gebruikte verpakkingen/containers niet aansnijden, lassen of solderen of vermalen tenzij ze van binnen grondig zijn schoongemaakt. Vermijd verspreiding van gemorst materiaal en afvalmateriaal en voorkom dat dit in contact komt met bodem, waterwegen, afvoerleidingen en riool.

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

	ADR/RID	IMDG	IATA
14.1 VN-nummer of ID-nummer	UN1648	UN1648	UN1648
14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN	ACETONITRIL oplossing	ACETONITRILE oplossing	Acetonitrile oplossing
14.3 Transportgevaarenklasse (n)	3  	3  	3 
14.4 Verpakkingsgroep	II	II	II
14.5 Milieugevaren	Ja.	Ja.	Ja. De kenmerking voor milieugevaarlijke stoffen is niet vereist.

Aanvullende informatie

Opmerkingen: De-minimis-hoeveelheden

- ADR/RID** : De markering voor een milieugevaarlijke stof is niet vereist bij vervoer van hoeveelheden ≤ 5 L of ≤ 5 kg.
Gevaarsidentificatienummer 33
Beperkte Hoeveelheid 1 L
Tunnelcode (D/E)
- IMDG** : De markering voor een stof die vervuילend is voor zee en zeeleven is niet vereist bij vervoer van hoeveelheden ≤ 5 L of ≤ 5 kg.
Noodschema's F-E, S-D
- IATA** : De markering voor een milieugevaarlijke stof kan aanwezig zijn indien dit vereist is door andere transportvoorschriften.
Beperking hoeveelheid Passagiers- en vrachtvliegtuig: 5 L. Verpakkingsinstructies: 353. Uitsluitend vrachtvliegtuig: 60 L. Verpakkingsinstructies: 364. Beperkte hoeveelheden - Passagiersvliegtuig: 1 L. Verpakkingsinstructies: Y341.

- 14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker** : **Transport op eigen terrein:** bij verplaatsing van het product moeten verpakkingen altijd goed gesloten zijn en rechtop staan. Personen die bij deze werkzaamheden betrokken zijn, moeten vooraf geïnformeerd worden over hoe te handelen bij een calamiteit.

- 14.7 Vervoer in bulk overeenkomstig IMO-instrumenten** : Niet beschikbaar.

RUBRIEK 15: Regelgeving**15.1 Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel**
EU Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH)**Bijlage XIV - Lijst van stoffen die aan toelating zijn onderworpen****Bijlage XIV****Zeer zorgwekkende stoffen**

Geen van de bestanddelen zijn gereguleerd.

Bijlage XVII - Beperkingen met betrekking tot de productie, het op de markt brengen en het gebruik van bepaalde gevaarlijke stoffen, mengsels en producten

Geen van de bestanddelen zijn gereguleerd / De bestanddelen worden niet beïnvloed door een beperking

Etikettering : Niet van toepassing.**Overige EU-regelgeving****Industriële emissies** : In lijst opgenomen
(geïntegreerde preventie en bestrijding van verontreiniging) - Lucht**Industriële emissies** : In lijst opgenomen
(geïntegreerde preventie en bestrijding van verontreiniging) - Water**Ozonafbrekende stoffen (EU 2024/590)**

Niet vermeld.

Voorafgaande geïnformeerde toestemming (PIC) (649/2012/EU)

Niet vermeld.

persistente organische verontreinigende

Niet vermeld.

Seveso directief

Dit product valt onder de Seveso-richtlijn.

Gevaarscriteria

Categorie
P5c E2

Nationale regelgeving**Emissiebeleid water (ABM)** : Z(1) Niet afbreekbare stoffen met gevaarlijke eigenschappen voormens en milieu (carcinogeniteit/ mutageniteit/ reprotoxiciteit/ bioaccumulerend vermogen/ toxiciteit of persistentie). Saneringsinspanning: Z**Internationale regelgeving****Chemische Wapens Conventie Lijst schema's I, II & III chemische stoffen**

Niet vermeld.

Montreal protocol

Niet vermeld.

Stockholm conventie over persistente organische vervuilers

Niet vermeld.

Verdrag van Rotterdam inzake de PIC-procedure (Prior Informed Consent; voorafgaande geïnformeerde toestemming)

Niet vermeld.

UNECE Aarhus Protocol over POPs en zware metalen

RUBRIEK 15: Regelgeving

Niet vermeld.

15.2 : Dit product bevat bestanddelen waarvoor chemische veiligheidsbeoordelingen vereist kunnen zijn.
Chemische veiligheidsbeoordeling

RUBRIEK 16: Overige informatie

Geeft informatie aan die gewijzigd is sinds de voorgaande uitgave.

Afkortingen en acroniemen

: ADN = Europese wetgeving met betrekking tot het vervoer van gevaarlijke goederen over binnewateren
 ADR = Europese overeenkomst met betrekking tot het vervoer van gevaarlijke goederen over de weg
 ATE = Acuut toxiciteitsschatting
 B = Bioaccumulatief
 BCF = Bioconcentratie Factor
 CLP = Indeling, etikettering en verpakking van stoffen en mengsels [Verordening (EG) No. 1272/2008]
 DMEL = afgeleide minimaal effect dosis
 DNEL = De afgeleide dosis zonder effect
 EUH zin = CLP-specifieke gevaarszin
 IATA = Internationaal Lucht Transport Vereniging
 IMDG = Internationaal Maritiem Transport voor Gevaarlijke goederen
 IMO = Internationale Maritieme Organisatie
 M = mobiele
 N/A = Niet beschikbaar
 P = Persistent
 PBT = Persistent, Bioaccumulatief en Toxisch
 PMT = Persistent, mobiel en toxisch
 PNEC = Voorspelde geen effect concentratie
 RID = Regelgeving met betrekking tot het vervoer van gevaarlijke goederen over het spoor
 RRN = REACH registratie nummer
 SGG = Segregatiegroep
 T = Toxisch
 zB = Zeer bioaccumulatief
 zM = zeer mobiel
 zP = Zeer persistent
 zPzB = zeer persistent en zeer bioaccumulatief
 zPzM = Zeer persistent en zeer mobiel

Procedure gebruikt voor het afleiden van de indeling in overeenstemming met Verordening (EG) nr.1272/2008 [CLP/GHS]

Classificatie	Rechtvaardiging
Flam. Liq. 2, H225 Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 4, H312 Acute Tox. 4, H332 Eye Irrit. 2, H319 Aquatic Chronic 2, H411	Op basis van testgegevens Calculatiemethode Calculatiemethode Calculatiemethode Calculatiemethode Calculatiemethode Calculatiemethode

Volledige tekst van afgekorte H-zinnen

H225 H300 H302 H312 H317 H318 H319 H330 H332 H351 H360D	Licht ontvlambare vloeistof en damp. Dodelijk bij inslikken. Schadelijk bij inslikken. Schadelijk bij contact met de huid. Kan een allergische huidreactie veroorzaken. Veroorzaakt ernstig oogletsel. Veroorzaakt ernstige oogirritatie. Dodelijk bij inademing. Schadelijk bij inademing. Verdacht van het veroorzaken van kanker. Kan het ongeboren kind schaden.
---	--

LC/MS Pesticide Standard #8

RUBRIEK 16: Overige informatie

H361d H400 H410 H411	Wordt ervan verdacht het ongeboren kind te schaden. Zeer giftig voor in het water levende organismen. Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen. Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
-----------------------------------	---

Volledige tekst van indelingen [CLP/GHS]

Acute Tox. 2 Acute Tox. 4 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1 Aquatic Chronic 2 Carc. 2 Eye Dam. 1 Eye Irrit. 2 Flam. Liq. 2 Repr. 1B Repr. 2 Skin Sens. 1 Skin Sens. 1A	ACUTE TOXICITEIT - Categorie 2 ACUTE TOXICITEIT - Categorie 4 (ACUUT) AQUATISCH GEVAAR OP KORTE TERMIJN - Categorie 1 (CHRONISCH) AQUATISCH GEVAAR OP LANGE TERMIJN - Categorie 1 (CHRONISCH) AQUATISCH GEVAAR OP LANGE TERMIJN - Categorie 2 KANKERVERWEKKENDHEID - Categorie 2 ERNSTIG OOGLETSEL/OOGIRRITATIE - Categorie 1 ERNSTIG OOGLETSEL/OOGIRRITATIE - Categorie 2 ONTVLAMBARE VLOEISTOFFEN - Categorie 2 VOORTPLANTINGSTOXICITEIT - Categorie 1B VOORTPLANTINGSTOXICITEIT - Categorie 2 SENSIBILISERING VAN DE HUID - Categorie 1 SENSIBILISERING VAN DE HUID - Categorie 1A
--	---

Datum van uitgave/ : 29/04/2026

Revisie datum

Datum vorige uitgave : Geen vorige validatie

Versie : 1

Kennisgeving aan de lezer

Disclaimer: De informatie in dit document is gebaseerd op de bij Agilent beschikbare kennis op het moment van samenstelling. Er wordt geen garantie gegeven, zowel impliciet als expliciet, met betrekking tot de nauwkeurigheid, de volledigheid of de geschiktheid voor een bepaald doel.