

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD



Pesticide Analyzer Checkout Solution, Part Number 5190-0468

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

1.1 Productidentificatie

Productnaam : Pesticide Analyzer Checkout Solution, Part Number 5190-0468
Onderdeelnr. : 5190-0468

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

Gebruiksmogelijkheden van het materiaal : Reagentia en standaarden voor gebruik in chemisch-analytische laboratoria.
5190-0468-1 Pesticide Analyzer Checkout Solution 5 x 1 ml

1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Agilent Technologies Manufacturing GmbH & Co. KG
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
H319	ERNSTIG OOGLETSEL/OOGIRRITATIE - Categorie 2
H336	SPECIFIEKE DOELORGAANTOXICITEIT BIJ EENMALIGE BLOOTSTELLING (Narcotische werking) - Categorie 3
H400	(ACUUT) AQUATISCH GEVAAR OP KORTE TERMIJN - Categorie 1
H410	(CHRONISCH) AQUATISCH GEVAAR OP LANGE TERMIJN - Categorie 1

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.
H319 - Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
H336 - Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.
H410 - Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

Pesticide Analyzer Checkout Solution, Part Number 5190-0468

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

Voorzorgsmaatregelen

- Preventie** : P280 - Draag beschermende handschoenen. Draag beschermende kleding. 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.
- Reactie** : P304 + P340 - NA INADEMING: De persoon in de frisse lucht brengen en ervoor zorgen dat deze gemakkelijk kan ademen.
P303 + P361 + P353 - BIJ CONTACT MET DE HUID (of het haar): Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken. Huid met water afspoelen.
- Opslag** : P405 - Achter slot bewaren.
- Verwijdering** : P501 - Inhoud en container afvoeren in overeenstemming met locale, regionale, nationale en internationale regelgeving.
- Gevaarlijke bestanddelen** : Aceton
- Aanvullende etiketonderdelen** : Herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid 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

- Overige gevaren die niet leiden tot classificatie** : Geen bekend.

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

3.2 Mengsels : Mengsel

Product- /ingrediëntennaam	Identificatiemogelijkheden	%	Verordening (EG) nr. 1272/2008 [CLP]	Type
Aceton	EC: 200-662-2 CAS-nummer: 67-64-1 Index: 606-001-00-8	≥90	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336 EUH066	[1] [2]
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 (M=1000)	[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 (M=10000) Aquatic Chronic 1, H410 (M=10000)	[1]
Ethalfuraline	EC: 259-564-3 CAS-nummer: 55283-68-6	<0.01	Acute Tox. 3, H331 Aquatic Acute 1, H400 (M=10) Aquatic Chronic 1, H410 (M=100)	[1]
Atrazine (ISO)	EC: 217-617-8 CAS-nummer: 1912-24-9	≤0.1	Skin Sens. 1, H317 STOT RE 2, H373 Aquatic Acute 1, H400 (M=100)	[1]

Datum van uitgave/Revisie datum : 28/03/2018

2/19

Pesticide Analyzer Checkout Solution, Part Number 5190-0468

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

Chloorpyrifos-methyl	Index: 613-068-00-7 EC: 227-011-5 CAS-nummer: 5598-13-0	≤0.1	Aquatic Chronic 1, H410 (M=100) Skin Sens. 1, H317 Aquatic Acute 1, H400 (M=10000) Aquatic Chronic 1, H410 (M=10000)	[1]
Heptachloor (ISO)	Index: 015-186-00-9 EC: 200-962-3 CAS-nummer: 76-44-8 Index: 602-046-00-2	<0.1	Acute Tox. 3, H301 Acute Tox. 3, H311 Carc. 2, H351 STOT RE 2, H373 Aquatic Acute 1, H400 (M=1000) Aquatic Chronic 1, H410 (M=1000)	[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 (M=1000) Aquatic Chronic 1, H410 (M=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 (M=10000) Aquatic Chronic 1, H410 (M=10000)	[1]
Dieldrine (ISO)	EC: 200-484-5 CAS-nummer: 60-57-1 Index: 602-049-00-9	<0.1	Acute Tox. 3, H301 Acute Tox. 1, H310 Carc. 2, H351 STOT RE 1, H372 Aquatic Acute 1, H400 (M=1000) Aquatic Chronic 1, H410 (M=1000)	[1]
2,2-bis(p-Chloorfenyl)-1,1-dichloorethyleen	EC: 200-784-6 CAS-nummer: 72-55-9	<0.01	Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 3, H311 Acute Tox. 3, H331 Skin Irrit. 2, H315 Aquatic Acute 1, H400 (M=10) Aquatic Chronic 1, H410 (M=1000)	[1]
3-Cyclohexyl-6-dimethylamino-1-methyl-1,2,3,4-tetrahydro-1,3,5-triazine-2,4-dion	EC: 257-074-4 CAS-nummer: 51235-04-2 Index: 613-132-00-4	≤0.1	Acute Tox. 4, H302 Eye Irrit. 2, H319 Aquatic Acute 1, H400 (M=100) Aquatic Chronic 1, H410 (M=100)	[1]
Leptofos (ISO)	EC: 244-472-8 CAS-nummer: 21609-90-5 Index: 015-093-00-3	<0.1	Acute Tox. 3, H301 Acute Tox. 4, H312 STOT SE 1, H370 Aquatic Acute 1, H400 (M=100) Aquatic Chronic 1, H410 (M=100)	[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 (M=1000) Aquatic Chronic 1, H410 (M=1000)	[1]
Deltamethrin (ISO)	EC: 258-256-6 CAS-nummer: 52918-63-5 Index: 607-319-00-X	<0.1	Acute Tox. 3, H301 Acute Tox. 3, H331 Aquatic Acute 1, H400 (M=1000000) Aquatic Chronic 1, H410 (M=1000000)	[1]
3-Fenoxybenzyl-2-(4-ethoxyfenyl)-2-methylpropylether	EC: 407-980-2 CAS-nummer: 80844-07-1 Index: 604-091-00-3	≤0.1	Lact., H362 Aquatic Acute 1, H400 (M=100) Aquatic Chronic 1, H410 (M=1000)	[1]
			Zie Rubriek 16 voor de volledige tekst van de H-zinnen die hierboven staan vermeld.	

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
- [3] Stof voldoet aan criteria voor PBT overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006, Bijlage XIII
- [4] Stof voldoet aan criteria voor zPzB overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006, Bijlage XIII
- [5] Een even zorgwekkende stof
- [6] Aanvullende informatie vanwege bedrijfsbeleid

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. Raadpleeg een arts. 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.
- Huidcontact** : Reinig de huid grondig met water en zeep of gebruik een goedgekeurde huidreiniger. Verwijder verontreinigde kleding en schoenen. Zoek medische hulp als zich symptomen voordoen. Was kleding alvorens ze opnieuw te gebruiken. Maak schoenen grondig schoon voor hergebruik.
- Inslikken** : Spoel de mond met water. Kunstgebit indien aanwezig verwijderen. Het slachtoffer in de frisse lucht brengen en laten rusten in een houding die het ademen vergemakkelijkt. 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.

4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Mogelijke acute gevolgen voor de gezondheid

- Oogcontact** : Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
- Inademing** : Kan verzwakking van het centrale zenuwstelsel veroorzaken. Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.
- Huidcontact** : Ontvettend voor de huid. Kan droge huid en irritatie veroorzaken.

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

Inslikken : Kan verzwakking van het centrale zenuwstelsel veroorzaken.

Tekenen/symptomen van overmatige blootstelling

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

Inademing : Ongewenste symptomen kunnen de volgende zijn:
misselijkheid of braken
hoofdpijn
slaperigheid/moeheid
duizeligheid/draaierigheid
bewusteloosheid

Huidcontact : Ongewenste symptomen kunnen de volgende zijn:
irritatie
droogheid
barsten

Inslikken : Geen specifieke gegevens.

4.3 Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

Opmerkingen voor arts : Behandel symptomatisch. Contacteer onmiddellijk een specialist voor de behandeling van de vergiftiging indien grote hoeveelheden ingenomen of geïnhaleerd zijn.

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

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). 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). Niet innemen. Vermijd contact met de ogen, huid en kleding. Vermijd inademen van damp of nevel. Voorkom lozing in het milieu. 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. 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. Opbergen en gebruiken uit de buurt van hitte, vonken, open vuur en elke andere mogelijke ontstekingsbron. Gebruik explosieveilige elektrische apparatuur (ventilatie, verlichting en materiaalbehandeling). Uitsluitend vonkvrij gereedschap gebruiken. Neem voorzorgsmaatregelen tegen elektrostatische ontladingen. Lege verpakkingen bevatten restproduct en kunnen gevaarlijk zijn. Vat niet hergebruiken.
- 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. Achter slot bewaren. 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 (in ton)

Gevaarscriteria

Categorie	Drempelwaarde voor kennisgevingsverplichting en MAPP (preventiebeleid voor zware ongevallen)	Drempelwaarde voor veiligheidsrapport
 5c E1	5000 100	50000 200

7.3 Specifiek eindgebruik


Aanbevelingen : Industriële toepassingen, Professionele toepassingen.

Oplossingen specifiek voor de industriële sector : Niet van toepassing.

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

8.1 Controleparameters

Beroepsmatige blootstellingslimieten

Product- /ingrediëntennaam	Grenswaarden voor blootstelling
 Aceton	MinSZW Wettelijke Grenswaarden (Nederland, 2/2017). Wettelijke grenswaarde TGG, 15 min.: 2420 mg/m ³ 15 minuten. Wettelijke grenswaarde TGG, 8 uur: 1210 mg/m ³ 8 uren.

Aanbevolen monitoring procedures : Wanneer dit product ingrediënten bevat met blootstellingslimieten, kan monitoring van personen, van werkplaatsomgeving of biologisch monitoren vereist zijn om de effectiviteit van de ventilatie of van andere controlemaatregelen en/of de noodzaak van het gebruik van ademhalingsbeschermingsmiddelen te bepalen. 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

Geen DNEL's/DMEL's beschikbaar.

PNEC's

Geen PNEC's beschikbaar.

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

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.

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

9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Voorkomen

Fysische toestand	: Vloeistof.
Kleur	: Kleurloos.
Geur	: Muntachtig.

Pesticide Analyzer Checkout Solution, Part Number 5190-0468

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

Geurdrempelwaarde	: Niet beschikbaar.
pH	: Niet beschikbaar.
Smelt-/vriespunt	: -94.9°C
Beginkookpunt en kooktraject	: 56.5°C
Vlampunt	: Gesloten kroes: -17.8°C
Verdampingssnelheid	: 6.06 (butylacetaat = 1)
Ontvlambaarheid (vast, gas)	: Niet van toepassing.
Bovenste/onderste ontvlambaarheids- of explosiegrenswaarden	: Onder: 2.6% Boven: 12.8%
Dampspanning	: 53.3 kPa (@ 39.5°C)
Dampdichtheid	: 2 [Lucht = 1]
Relatieve dichtheid	: 0.791
Dichtheid	: 0.791 g/cm ³
Oplosbaarheid	: Gemakkelijk oplosbaar in de volgende materialen: koud water en warm water.
Verdelingscoëfficiënt: n-octanol/water	: -0.24
Zelfontbrandingstemperatuur	: 465°C
Ontledingstemperatuur	: Niet beschikbaar.
Viscositeit	: Niet beschikbaar.
Ontploffingseigenschappen	: Niet beschikbaar.
Oxiderende eigenschappen	: Niet beschikbaar.

9.2 Overige informatie

Geen aanvullende informatie.

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
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	Soorten	Dosis	Blootstelling
Aceton	LC50 Inademing Damp	Rat	76 mg/l	4 uren
	LD50 Oraal	Rat	5800 mg/kg	-
Dichloorvos (ISO)	LC50 Inademing Stof en nevels	Rat	15 mg/m ³	4 uren
	LD50 Dermaal	Konijn	107 mg/kg	-
	LD50 Dermaal	Rat	0.75 mg/kg	-
	LD50 Oraal	Rat	17 mg/kg	-
Mevinfos (ISO)	LC50 Inademing Stof en nevels	Rat	0.125 g/m ³	1 uren
	LC50 Inademing Damp	Rat	14 ppm	1 uren
	LD50 Dermaal	Konijn	4700 µg/kg	-
	LD50 Dermaal	Rat	4200 µg/kg	-
	LD50 Oraal	Rat	3 mg/kg	-
Ethalfuraline	LC50 Inademing Damp	Rat	4980 mg/m ³	4 uren
	LD50 Oraal	Rat	>10000 mg/kg	-
Atrazine (ISO)	LC50 Inademing Stof en nevels	Rat	5200 mg/m ³	4 uren
	LD50 Dermaal	Konijn	7500 mg/kg	-
	LD50 Dermaal	Rat	3 g/kg	-
	LD50 Oraal	Rat	672 mg/kg	-
Chloorpyrifos-methyl	LD50 Dermaal	Rat	3713 mg/kg	-
	LD50 Oraal	Rat	1828 mg/kg	-
Heptachloor (ISO)	LD50 Dermaal	Konijn	500 mg/kg	-
	LD50 Dermaal	Rat	119 mg/kg	-
	LD50 Oraal	Rat	40 mg/kg	-
Malathion (ISO)	LC50 Inademing Damp	Rat	43790 µg/m ³	4 uren
	LD50 Dermaal	Konijn	4100 mg/kg	-
	LD50 Oraal	Rat	290 mg/kg	-
Chloorpyrifos (ISO)	LD50 Dermaal	Konijn	2000 mg/kg	-
	LD50 Dermaal	Rat	202 mg/kg	-
	LD50 Oraal	Rat	82 mg/kg	-
Dieldrine (ISO)	LC50 Inademing Stof en nevels	Rat	13 mg/m ³	4 uren
	LD50 Dermaal	Konijn	250 mg/kg	-
	LD50 Dermaal	Rat	56 mg/kg	-
	LD50 Oraal	Rat	38300 µg/kg	-
	LD50 Oraal	Rat	880 mg/kg	-
2,2-bis(p-Chloorfenyl)-1,1-dichloorethyleen 3-Cyclohexyl-6-dimethylamino-1-methyl-1,2,3,4-tetrahydro-1,3,5-triazine-2,4-dion	LD50 Dermaal	Konijn	>5278 mg/kg	-
	LD50 Dermaal	Rat	5278 mg/kg	-
	LD50 Oraal	Rat	1690 mg/kg	-
Leptofos (ISO)	LD50 Dermaal	Konijn	800 mg/kg	-
	LD50 Dermaal	Rat	44 mg/kg	-
	LD50 Oraal	Rat	19 mg/kg	-
Cumafos (ISO)	LD50 Dermaal	Konijn	500 mg/kg	-
	LD50 Dermaal	Rat	860 mg/kg	-
	LD50 Oraal	Rat	13 mg/kg	-
Deltamethrin (ISO)	LD50 Dermaal	Konijn	2 g/kg	-
	LD50 Oraal	Rat	5.1 mg/kg	-
3-Fenoxybenzyl-2-(4-ethoxyfenyl)-2-methylpropylether	LD50 Oraal	Rat	>42800 mg/kg	-

Schattingen van acute toxiciteit

Niet beschikbaar.

Irritatie/corrosie

Pesticide Analyzer Checkout Solution, Part Number 5190-0468

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

Product- / ingrediëntennaam	Resultaat	Soorten	Score	Blootstelling	Observatie
Aceton	Ogen - Licht irriterend	Konijn	-	10 microliters	-
	Ogen - Gematigd irriterend	Konijn	-	24 uren 20 milligrams	-
	Huid - Licht irriterend	Konijn	-	24 uren 500 milligrams	-
	Huid - Licht irriterend	Konijn	-	395 milligrams	-
Atrazine (ISO)	Ogen - Ernstig irriterend	Konijn	-	6320 Micrograms	-
Chloorpyrifos-methyl	Huid - Licht irriterend	Konijn	-	38 milligrams	-
	Huid - Licht irriterend	Konijn	-	24 uren 500 milligrams	-
3-Cyclohexyl-6-dimethylamino-1-methyl-1,2,3,4-tetrahydro-1,3,5-triazine-2,4-dion	Ogen - Gematigd irriterend	Konijn	-	48 milligrams	-

Huid : Herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid veroorzaken.

Overgevoeligheid veroorzakend

Conclusie/Samenvatting : Niet beschikbaar.

Mutageniciteit

Conclusie/Samenvatting : Niet beschikbaar.

Kankerverwekkendheid

Conclusie/Samenvatting : Niet beschikbaar.

Giftigheid voor de voortplanting

Conclusie/Samenvatting : Niet beschikbaar.

Teratogeniciteit

Conclusie/Samenvatting : Niet beschikbaar.

STOT bij eenmalige blootstelling

Product- /ingrediëntennaam	Categorie	Wijze van blootstelling	Doelorganen
Aceton	Categorie 3	Niet van toepassing.	Narcotische werking
Leptofos (ISO)	Categorie 1	Niet bepaald	Niet bepaald

STOT bij herhaalde blootstelling

Product- /ingrediëntennaam	Categorie	Wijze van blootstelling	Doelorganen
Atrazine (ISO)	Categorie 2	Niet bepaald	Niet bepaald
Heptachloor (ISO)	Categorie 2	Niet bepaald	Niet bepaald
Dieldrine (ISO)	Categorie 1	Niet bepaald	Niet bepaald

Gevaar bij inademing

Niet beschikbaar.

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

Mogelijke acute gevolgen voor de gezondheid

Inademing : Kan verzwakking van het centrale zenuwstelsel veroorzaken. Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.

Inslikken : Kan verzwakking van het centrale zenuwstelsel veroorzaken.

Huidcontact : Ontvettend voor de huid. Kan droge huid en irritatie veroorzaken.

Pesticide Analyzer Checkout Solution, Part Number 5190-0468

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

Oogcontact : Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

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

Inademing : Ongewenste symptomen kunnen de volgende zijn:
misselijkheid of braken
hoofdpijn
slaperigheid/moeheid
duizeligheid/draaierigheid
bewusteloosheid

Inslikken : Geen specifieke gegevens.

Huidcontact : Ongewenste symptomen kunnen de volgende zijn:
irritatie
droogheid
barsten

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

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

Algemeen : Langdurig of herhaald contact kan de huid ontvetten en leiden tot irritatie, gebarsten huid en/of dermatitis.

Kankerverwekkendheid : Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.

Mutageniciteit : Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.

Teratogeniciteit : Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.

Effecten op de ontwikkeling : Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.

Effecten op de vruchtbaarheid : Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.

Overige informatie : Ongewenste symptomen kunnen de volgende zijn: Ongewenste symptomen kunnen de volgende zijn: gewijzigde bloedtellingen.

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

12.1 Toxiciteit

Product- / ingrediëntennaam	Resultaat	Soorten	Blootstelling
Aceton	Acuut EC50 20.565 mg/l Zeewater	Algen - Ulva pertusa	96 uren
	Acuut LC50 6000000 µg/l Zoetwater	Crustaceeën - Gammarus pulex	48 uren
	Acuut LC50 10000 µg/l Zoetwater	Daphnia - Daphnia magna	48 uren
	Acuut LC50 5600 ppm Zoetwater	Vis - Poecilia reticulata	96 uren
	Chronisch NOEC 4.95 mg/l Zeewater	Algen - Ulva pertusa	96 uren
	Chronisch NOEC 0.016 ml/L Zoetwater	Crustaceeën - Daphniidae	21 dagen
	Chronisch NOEC 0.1 ml/L Zoetwater	Daphnia - Daphnia magna - Nieuw geboren organisme	21 dagen
	Chronisch NOEC 0.1 mg/l Zoetwater	Vis - Fundulus heteroclitus	4 weken

Datum van uitgave/Revisie datum : 28/03/2018

12/19

Pesticide Analyzer Checkout Solution, Part Number 5190-0468

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

Dichloorvos (ISO)	Acuut EC50 0.066 ppb Zoetwater	Daphnia - Daphnia pulex	48 uren
	Acuut IC50 110000 µg/l Zoetwater	Algen - Pseudokirchneriella subcapitata	96 uren
	Acuut IC50 398000 µg/l Zoetwater	Waterplanten - Lemna minor	96 uren
	Acuut LC50 0.13 µg/l Zoetwater	Crustaceeën - Ceriodaphnia dubia	48 uren
Mevinfos (ISO)	Acuut LC50 2.5 µg/l Zoetwater	Vis - Mystus vittatus	96 uren
	Chronisch NOEC 239000 µg/l Zoetwater	Algen - Pseudokirchneriella subcapitata	96 uren
	Chronisch NOEC 6.66 µg/l Zeewater	Crustaceeën - Americamysis bahia - Jeugdig (jonge vogel, jong geboren dier, pas geboren dier)	21 dagen
	Chronisch NOEC 0.109 tot 0.266 µg/l Zoetwater	Daphnia - Daphnia magna - Nieuw geboren organisme	21 dagen
Ethalfuraline	Chronisch NOEC 5.2 ppb	Vis - Oncorhynchus mykiss	61 dagen
	Acuut EC50 0.16 µg/l Zoetwater	Daphnia - Daphnia pulex - Larve	48 uren
Atrazine (ISO)	Acuut LC50 0.95 µg/l Zoetwater	Crustaceeën - Ceriodaphnia dubia	48 uren
	Acuut LC50 41.77 ppb Zoetwater	Vis - Oncorhynchus mykiss	96 uren
Chloorpyrifos-methyl	Acuut EC50 60 ppb Zoetwater	Daphnia - Daphnia magna	48 uren
	Acuut LC50 32 ppb Zoetwater	Vis - Lepomis macrochirus	96 uren
	Chronisch NOEC 23.7 ppb Zoetwater	Daphnia - Daphnia magna	21 dagen
	Chronisch NOEC 0.4 ppb	Vis - Oncorhynchus mykiss	50 dagen
	Acuut EC50 0.004 mg/l Zoetwater	Algen - Pseudokirchneriella subcapitata	96 uren
	Acuut EC50 11 µg/l Zoetwater	Algen - Scenedesmus acutus	72 uren
	Acuut EC50 0.0405 mg/l Zoetwater	Waterplanten - Lemna minor	96 uren
	Acuut EC50 240 µg/l	Daphnia - Daphnia pulex	48 uren
	Acuut IC50 13.4 µg/l Zeewater	Waterplanten - Zostera muelleri	72 uren
	Acuut LC50 373.9 µg/l Zeewater	Crustaceeën - Acartia tonsa - Volwassene	48 uren
Heptachloor (ISO)	Acuut LC50 1.25 ppm Zoetwater	Vis - Barbodes carnaticus	96 uren
	Chronisch IC10 1.17 µg/l Zeewater	Waterplanten - Zostera muelleri	72 uren
	Chronisch NOEC 0.0005 mg/l Zoetwater	Algen - Pseudokirchneriella subcapitata	96 uren
	Chronisch NOEC 25 µg/l Zoetwater	Crustaceeën - Eurytemora affinis - Eerste stadium van schaaldier	21 dagen
Malathion (ISO)	Chronisch NOEC 5 mg/l Zoetwater	Daphnia - Daphnia magna - Nieuw geboren organisme	21 dagen
	Chronisch NOEC 0.26 ppb Zoetwater	Vis - Poecilia reticulata - Volwassene	16 weken
	Acuut EC50 0.000028 ppm Zeewater	Crustaceeën - Penaeus duorarum - Jeugdig (jonge vogel, jong geboren dier, pas geboren dier)	48 uren
	Acuut EC50 1.11 ppb Zoetwater	Daphnia - Daphnia magna	48 uren
Malathion (ISO)	Acuut LC50 12.6 ppb Zoetwater	Vis - Oncorhynchus mykiss	96 uren
	Acuut EC50 26.7 µg/l Zoetwater	Algen - Pseudokirchneriella subcapitata	96 uren
Malathion (ISO)	Acuut EC50 0.00015 ppm Zeewater	Crustaceeën - Penaeus duorarum	48 uren
	Acuut EC50 42 µg/l Zoetwater	Daphnia - Daphnia pulex	48 uren
	Acuut LC50 0.8 µg/l Zeewater	Vis - Thalassoma bifasciatum	96 uren
	Acuut EC50 0.5 µg/l Zoetwater	Crustaceeën - Ceriodaphnia dubia - Nieuw geboren organisme	48 uren
Malathion (ISO)	Acuut LC50 0.9 µg/l Zoetwater	Daphnia - Daphnia magna - Nieuw geboren organisme	48 uren
	Acuut LC50 11.676 ng/L Zoetwater	Vis - Heteropneustes fossilis	96 uren
	Chronisch NOEC 34 mg/l Zoetwater	Algen - Euglena gracilis	72 uren

Pesticide Analyzer Checkout Solution, Part Number 5190-0468

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

Chloorpyrifos (ISO)	Chronisch NOEC 0.5 mg/l Zeewater	Crustaceeën - Scylla serrata	3 weken
	Chronisch NOEC 0.06 ppb Zoetwater	Daphnia - Daphnia magna	21 dagen
	Chronisch NOEC 21 ppb	Vis - Oncorhynchus mykiss	97 dagen
Dieldrine (ISO)	Acuut EC50 138 µg/l Zeewater	Algen - Isochrysis galbana	96 uren
	Acuut EC50 32.4 ng/L Zoetwater	Daphnia - Daphnia magna - Nieuw geboren organisme	48 uren
	Acuut LC50 0.048 µg/l Zoetwater	Crustaceeën - Ceriodaphnia dubia - Nieuw geboren organisme	48 uren
	Acuut LC50 0.4 µg/l Zeewater	Vis - Menidia peninsulae	96 uren
	Chronisch NOEC 400 µg/l Zeewater	Algen - Dunaliella tertiolecta - Exponentiële groeifase	96 uren
	Chronisch NOEC 0.01 µg/l Zoetwater	Daphnia - Daphnia magna - Nieuw geboren organisme	21 dagen
	Chronisch NOEC 0.21 ppb Zoetwater	Vis - Clarias batrachus	30 dagen
	Acuut EC50 0.00028 ppm Zeewater	Crustaceeën - Penaeus duorarum	48 uren
	Acuut EC50 79.5 µg/l Zoetwater	Daphnia - Daphnia magna - Nieuw geboren organisme	48 uren
	Acuut LC50 0.62 µg/l Zoetwater	Vis - Oncorhynchus mykiss - Jeugdig (jonge vogel, jong geboren dier, pas geboren dier)	96 uren
2,2-bis(p-Chloorfenyl)-1,1-dichlooretheleen	Chronisch NOEC 0.55 µg/l Zoetwater	Vis - Oncorhynchus mykiss - Oocyte, ova	90 dagen
	Acuut EC50 28 µg/l Zeewater	Crustaceeën - Penaeus aztecus - Volwassene	48 uren
3-Cyclohexyl-6-dimethylamino-1-methyl-1,2,3,4-tetrahydro-1,3,5-triazine-2,4-dion	Chronisch NOEC 0.1 µg/l Zoetwater	Vis - Gobiocypris rarus - Seksueel volwassen	28 dagen
	Acuut EC50 56 µg/l Zoetwater	Algen - Pseudokirchneriella subcapitata - Exponentiële groeifase	3 dagen
	Acuut EC50 24.5 µg/l Zoetwater	Algen - Pseudokirchneriella subcapitata	96 uren
	Acuut EC50 0.073 mg/l Zoetwater	Waterplanten - Lemna sp.	96 uren
	Acuut EC50 85 ppm Zoetwater	Daphnia - Daphnia magna	48 uren
	Acuut IC50 4.4 µg/l Zeewater	Waterplanten - Zostera muelleri	72 uren
	Acuut LC50 71.6 mg/l Zoetwater	Crustaceeën - Pacifastacus leniusculus - Jeugdig (jonge vogel, jong geboren dier, pas geboren dier)	48 uren
	Acuut LC50 146.7 ppm Zoetwater	Vis - Oncorhynchus mykiss	96 uren
	Chronisch NOEC 0.37 µg/l Zeewater	Waterplanten - Halodule uninervis	72 uren
	Chronisch NOEC 0.1 mg/l Zoetwater	Crustaceeën - Copepoda	21 dagen
Leptofos (ISO)	Chronisch NOEC 20 ppm Zoetwater	Daphnia - Daphnia magna	21 dagen
	Chronisch NOEC 85.5 µg/l Zoetwater	Vis - Salmo salar - Dooierzaklarven	396 dagen
	Acuut LC50 4.06 µg/l Zeewater	Vis - Leiostomus xanthurus - Jeugdig (jonge vogel, jong geboren dier, pas geboren dier)	96 uren
Cumafos (ISO)	Acuut EC50 0.192 ppb Zoetwater	Daphnia - Daphnia magna - Volwassene	48 uren
	Acuut LC50 0.14 µg/l Zoetwater	Crustaceeën - Gammarus lacustris	48 uren
	Acuut LC50 150 µg/l Zoetwater	Vis - Lepomis macrochirus	96 uren
Deltamethrin (ISO)	Chronisch NOEC 0.034 ppb Zoetwater	Daphnia - Daphnia magna	21 dagen
	Chronisch NOEC 11.7 ppb	Vis - Oncorhynchus mykiss	62 dagen
	Acuut EC50 2.56 mg/l Zoetwater	Algen - Scenedesmus subspicatus	72 uren
	Acuut IC50 0.016 µg/l Zoetwater	Daphnia - Daphnia magna - Jeugdig (jonge vogel, jong	48 uren

Pesticide Analyzer Checkout Solution, Part Number 5190-0468

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

3-Fenoxybenzyl-2-(4-ethoxyfenyl)-2-methylpropylether	Acuut LC50 4 ng/L Zoetwater	geboren dier, pas geboren dier) Crustaceeën - Gammarus fossarum - Jeugdig (jonge vogel, jong geboren dier, pas geboren dier)	48 uren
	Acuut LC50 0.102 µg/l Zoetwater	Vis - Cyprinus carpio ssp. communis - Frituren	96 uren
	Chronisch NOEC 0.0041 ppb Zoetwater	Daphnia - Daphnia magna	21 dagen
	Chronisch NOEC 0.0039 µg/l Zoetwater	Vis - Tinca tinca - Volwassene	60 dagen
	Acuut EC50 0.57 ppb Zoetwater	Daphnia - Daphnia magna	48 uren
	Acuut LC50 2.36 ppb Zoetwater	Vis - Lepomis macrochirus	96 uren
	Chronisch NOEC 0.103 ppb	Daphnia - Daphnia magna	21 dagen
	Chronisch NOEC 0.67 ppb	Vis - Oncorhynchus mykiss	90 dagen

12.2 Persistentie en afbreekbaarheid

Product- / ingrediëntennaam	Test	Resultaat	Dosis	Inoculum
Aceton	OECD 301B Ready Biodegradability - CO ₂ Evolution Test	95 % - Gemakkelijk - 28 dagen	-	-

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

12.3 Bioaccumulatie

Product- / ingrediëntennaam	LogP _{ow}	BCF	Potentieel
Aceton	-0.24	-	laag
Dichloorvos (ISO)	1.47	-	laag
Atrazine (ISO)	2.34	-	laag
Chloorpyrifos-methyl	4.31	-	hoog
Heptachloor (ISO)	5.27 tot 5.44	-	hoog
Malathion (ISO)	2.89	-	laag
Dieldrine (ISO)	6.2	-	hoog
Chloorpyrifos (ISO)	4.7 tot 5.27	-	hoog
Leptofos (ISO)	6.31	-	hoog
Cumafos (ISO)	4.13	-	hoog
Deltamethrin (ISO)	5.43	-	hoog

12.4 Mobiliteit in de bodem

Scheidingscoëfficiënt aarde/water (K_{oc}) : Niet beschikbaar.

Mobiliteit : Niet beschikbaar.

12.5 Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

PBT : Niet van toepassing.

zPzB : Niet van toepassing.

Pesticide Analyzer Checkout Solution, Part Number 5190-0468

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

12.6 Andere schadelijke effecten : Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

13.1 Afvalverwerkingsmethoden

Product

Verwijderingsmethoden : Het produceren van afval dient altijd voor zover mogelijk te worden vermeden of tot een minimum te worden beperkt. 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. 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.

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 : Niet gereguleerd.

Extra informatie

Opmerkingen: De-minimis-hoeveelheden

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 bijlage II bij Marpol en de IBC-code : 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

Geen van de bestanddelen zijn gereguleerd.

Zeer zorgwekkende stoffen

Geen van de bestanddelen zijn gereguleerd.

Pesticide Analyzer Checkout Solution, Part Number 5190-0468

RUBRIEK 15: Regelgeving

Bijlage XVII - : Niet van toepassing.

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

Overige EU-regelgeving

Industriële emissies : In lijst opgenomen

(geïntegreerde preventie en bestrijding van verontreiniging) - Lucht

Ozonafbrekende stoffen (1005/2009/EU)

Niet vermeld.

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

Niet vermeld.

Seveso directief

Dit product valt onder de Seveso-richtlijn.

Gevaarscriteria

Categorie
<input checked="" type="checkbox"/> 5c E1

Nationale regelgeving

Product- / ingrediëntennaam	Naam lijst	Naam op lijst	Classificatie	Opmerkingen
etofenprox (ISO)	Reproductietoxische stoffen (Nederland)	etofenprox; 2-(4-ethoxyphenyl)-2-methylpropyl 3-phenoxybenzyl ether	Dev. breast feeding (X)	-

Emissiebeleid water (ABM) : (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 (Annex A, B, C, E)

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.

Inventaris

Australië : Niet bepaald.

Canada : Niet bepaald.

Datum van uitgave/Revisie datum : 28/03/2018

17/19

Pesticide Analyzer Checkout Solution, Part Number 5190-0468

RUBRIEK 15: Regelgeving

China	: Niet bepaald.
Europa	: Ten minste één bestanddeel is niet opgenomen in de EINECS, maar deze zijn alle opgenomen in de ELINCS. Raadpleeg uw leverancier voor informatie over de registratiestatus van dit materiaal.
Japan	: Japane inventaris (ENCS) : Niet bepaald. Japane inventaris (ISHL) : Niet bepaald.
Maleisië	: Niet bepaald.
Nieuw-Zeeland	: Niet bepaald.
Filipijnen	: Niet bepaald.
Republiek Korea	: Niet bepaald.
Taiwan	: Niet bepaald.
Thailand	: Niet bepaald.
Turkije	: Niet bepaald.
Verenigde Staten	: Niet bepaald.
Vietnam	: Niet bepaald.

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

RUBRIEK 16: Overige informatie

Geeft informatie aan die gewijzigd is sinds de voorgaande uitgave.

Afkortingen en acroniemen	: ATE = Acut toxiciteitschatting CLP = Indeling, etikettering en verpakking van stoffen en mengsels [Verordening (EG) No. 1272/2008] DNEL = De afgeleide dosis zonder effect EUH zin = CLP-specifieke gevaarszin PNEC = Voorspelde geen effect concentratie RRN = REACH registratie nummer
----------------------------------	---

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

Classificatie	Rechtvaardiging
Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	Op basis van testgegevens Calculatiemethode Calculatiemethode Calculatiemethode Calculatiemethode

[Volledige tekst van afgekorte H-zinnen](#)

H225 H300 H301 H302 H310 H311 H312 H315 H317 H319 H330 H331 H336 H351 H362 H370 H372	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 ernstige oogirritatie. Dodelijk bij inademing. Giftig bij inademing. Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken. Verdacht van het veroorzaken van kanker. Kan schadelijk zijn via borstvoeding. Veroorzaakt schade aan organen. Veroorzaakt schade aan organen bij langdurige of herhaalde
--	---

Datum van uitgave/Revisie datum : 28/03/2018

18/19

Pesticide Analyzer Checkout Solution, Part Number 5190-0468

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]

<p> <input checked="" type="checkbox"/> Acute Tox. 1, H310 Acute Tox. 2, H300 Acute Tox. 2, H330 Acute Tox. 3, H301 Acute Tox. 3, H311 Acute Tox. 3, H331 Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 4, H312 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410 Carc. 2, H351 EUH066 Eye Irrit. 2, H319 Flam. Liq. 2, H225 Lact., H362 Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317 STOT RE 1, H372 STOT RE 2, H373 STOT SE 1, H370 STOT SE 3, H336 </p>	<p> ACUTE TOXICITEIT (dermaal) - Categorie 1 ACUTE TOXICITEIT (oraal) - Categorie 2 ACUTE TOXICITEIT (inademing) - Categorie 2 ACUTE TOXICITEIT (oraal) - Categorie 3 ACUTE TOXICITEIT (dermaal) - Categorie 3 ACUTE TOXICITEIT (inademing) - Categorie 3 ACUTE TOXICITEIT (oraal) - Categorie 4 ACUTE TOXICITEIT (dermaal) - Categorie 4 (ACUUT) AQUATISCH GEVAAR OP KORTE TERMIJN - Categorie 1 (CHRONISCH) AQUATISCH GEVAAR OP LANGE TERMIJN - Categorie 1 KANKERVERWEKKENDHEID - Categorie 2 Herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid veroorzaken. ERNSTIG OOGLETSEL/OOGIRRITATIE - Categorie 2 ONTVLAMBARE VLOEISTOFFEN - Categorie 2 VOORTPLANTINGSTOXICITEIT - Effecten op of via lactatie HUIDCORROSIE/-IRRITATIE - Categorie 2 SENSIBILISERING VAN DE HUID - Categorie 1 SPECIFIEKE DOELORGAANTOXICITEIT BIJ HERHAALDE BLOOTSTELLING - Categorie 1 SPECIFIEKE DOELORGAANTOXICITEIT BIJ HERHAALDE BLOOTSTELLING - Categorie 2 SPECIFIEKE DOELORGAANTOXICITEIT BIJ EENMALIGE BLOOTSTELLING - Categorie 1 SPECIFIEKE DOELORGAANTOXICITEIT BIJ EENMALIGE BLOOTSTELLING (Narcotische werking) - Categorie 3 </p>
--	---

Datum van uitgave/ : 28/03/2018

Revisie datum

Datum vorige uitgave : 28/04/2016

Versie : 6

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.