

SIKKERHEDSDATABLAD

Pesticide Analyzer Checkout Solution

PUNKT 1: Identifikation af stoffet/blandingen og af selskabet/virksomheden

1.1 Produktidentifikator

Produktnavn : Pesticide Analyzer Checkout Solution
Vare-nr. : 5190-0468

1.2 Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes

Identificerede brugere : Reagenser og standarder til analytisk-kemisk laboratoriebrug
 5190-0468-1 Pesticide Analyzer Checkout Solution 5 x 1 ml
Anvendelse der frarådes : Ingen kendte.

1.3 Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

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

E-mail adresse på person ansvarlig for dette SDS : pdl-msds_author@agilent.com

1.4 Nødtelefon

Nødtelefon (med angivelse af betjeningstid) : CHEMTREC®: +(45)-69918573

PUNKT 2: Fareidentifikation

2.1 Klassificering af stoffet eller blandingen

Produktdefinition : Blanding

Klassificering i henhold til Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP/GHS]

H225	BRANDFARLIGE VÆSKER	Kategori 2
H319	ALVORLIGE ØJENSKADER/ØJENIRRITATION	Kategori 2
H336	SPECIFIK MÅLORGANTOKSICITET - ENKELT EKSPONERING (Narkotiske virkninger)	Kategori 3
H400	KORTVARIG (AKUT) FARE FOR VANDMILJØET	Kategori 1
H410	LANGTIDSFARE (KRONISK FARE) FOR VANDMILJØET	Kategori 1

Dette produkt er klassificeret som farligt i henhold til forordning (EF) 1272/2008 med ændringer.

Se den komplette tekst for H-faresætninger nævnt ovenfor i punkt 16.

Se afsnit 11 for mere detaljerede oplysninger om helbredspåvirkninger og symptomer.

2.2 Mærkningselementer

Farepiktogrammer :



Signalord : Fare

Faresætninger : H225 - Meget brandfarlig væske og damp.
 H319 - Forårsager alvorlig øjenirritation.
 H336 - Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.
 H410 - Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer.

Sikkerhedssætninger

Pesticide Analyzer Checkout Solution

PUNKT 2: Fareidentifikation

- Forebyggelse : P280 - Bær beskyttelse til øjne og ansigt.
P210 - Holdes væk fra varme, varme overflader, gnister, åben ild og andre antændelseskilder. Rygning forbudt.
P273 - Undgå udledning til miljøet.
- Reaktion : P391 - Udslip opsamles.
- Opbevaring : P403 + P233 - Opbevares på et godt ventileret sted. Hold beholderen tæt lukket.
- Bortskaffelse : P501 - Bortskaf indhold og beholder i overensstemmelse med alle lokale, regionale, nationale og internationale regler.
- Farlige indholdsstoffer : acetone
- Supplerende etiket elementer : Gentagen kontakt kan give tør eller revnet hud.
- Bilag XVII - Begrænsninger vedrørende fremstilling, markedsføring og anvendelse af visse farlige stoffer, kemiske produkter og artikler : Ikke relevant.
- Særlige krav til pakning/emballage
- Følbar advarselstrekan : Ikke relevant.

2.3 Andre farer

- Produktet opfylder kriteriet for PBT eller vPvB ifølge direktiv (EF) nr. 1907/2006, bilag XIII : Denne blanding indeholder ikke nogen stoffer, der vurderes til at være et PBT eller et vPvB.
- Andre farer, som ikke indebærer klassificering : Ingen kendte.

PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

- 3.2 Blandinger : Blanding

Produkt/ingrediens navn	Identifikatorer	%	Klassificering	Specifik konc. Grænser, M-faktorer og ATE'er	Type
acetone	EF: 200-662-2 CAS: 67-64-1 Indeks: 606-001-00-8	≥90	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336 EUH066	-	[1] [2]
dichlorvos (ISO)	EF: 200-547-7 CAS: 62-73-7 Indeks: 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 [Oral] = 100 mg/kg ATE [Dermal] = 300 mg/kg ATE [Inhalation (støv og tåger)] = 0.05 mg/l M [Akut] = 1000	[1] [2]
mevinphos (ISO)	EF: 232-095-1 CAS: 7786-34-7 Indeks: 015-020-00-5	<0.1	Acute Tox. 2, H300 Acute Tox. 1, H310 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	ATE [Oral] = 5 mg/kg ATE [Dermal] = 4.2 mg/kg M [Akut] = 10000 M [Kronisk] = 10000	[1] [2]
ethalfuralin	EF: 259-564-3 CAS: 55283-68-6	≤0.1	Acute Tox. 4, H332 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319	ATE [Inhalation (støv og tåger)] = 4.98 mg/l	[1]

Pesticide Analyzer Checkout Solution

PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

			Skin Sens. 1, H317 Carc. 2, H351 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	M [Akut] = 100 M [Kronisk] = 100	
atrazin (ISO)	EF: 217-617-8 CAS: 1912-24-9 Indeks: 613-068-00-7	≤0.1	Skin Sens. 1, H317 STOT RE 2, H373 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	M [Akut] = 100 M [Kronisk] = 100	[1] [2]
chlorpyrifos-methyl	EF: 227-011-5 CAS: 5598-13-0	≤0.1	Skin Sens. 1, H317 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	M [Akut] = 10000 M [Kronisk] = 10000	[1]
heptachlor (ISO)	EF: 200-962-3 CAS: 76-44-8 Indeks: 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 Aquatic Chronic 1, H410	ATE [Oral] = 100 mg/kg ATE [Dermal] = 500 mg/kg M [Akut] = 1000 M [Kronisk] = 1000	[1] [2]
malathion (ISO)	EF: 204-497-7 CAS: 121-75-5 Indeks: 015-041-00-X	≤0.1	Acute Tox. 4, H302 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	ATE [Oral] = 500 mg/kg M [Akut] = 1000 M [Kronisk] = 1000	[1] [2]
chlorpyrifos (ISO)	EF: 220-864-4 CAS: 2921-88-2 Indeks: 015-084-00-4	<0.1	Acute Tox. 3, H301 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	ATE [Oral] = 82 mg/kg M [Akut] = 10000 M [Kronisk] = 10000	[1] [2]
dieldrin (ISO)	EF: 200-484-5 CAS: 60-57-1 Indeks: 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 Aquatic Chronic 1, H410	ATE [Oral] = 100 mg/kg ATE [Dermal] = 5 mg/kg M [Akut] = 1000 M [Kronisk] = 1000	[1] [2]
2,2-bis(p-chlorophenyl)-1,1-dichlorethylen	EF: 200-784-6 CAS: 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 Aquatic Chronic 1, H410	ATE [Oral] = 880 mg/kg ATE [Dermal] = 300 mg/kg ATE [Inhalation (dampe)] = 3 mg/l M [Akut] = 10 M [Kronisk] = 1000	[1]
hexazinon (ISO)	EF: 257-074-4 CAS: 51235-04-2 Indeks: 613-132-00-4	≤0.1	Acute Tox. 4, H302 Eye Irrit. 2, H319 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	ATE [Oral] = 1690 mg/kg M [Akut] = 100 M [Kronisk] = 100	[1]
leptophos (ISO)	EF: 244-472-8 CAS: 21609-90-5 Indeks: 015-093-00-3	<0.1	Acute Tox. 3, H301 Acute Tox. 4, H312 STOT SE 1, H370 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	ATE [Oral] = 100 mg/kg ATE [Dermal] = 1100 mg/kg M [Akut] = 100 M [Kronisk] = 100	[1]

Pesticide Analyzer Checkout Solution

PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

coumaphos (ISO)	EF: 200-285-3 CAS: 56-72-4 Indeks: 015-038-00-3	<0.1	Acute Tox. 2, H300 Acute Tox. 4, H312 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	ATE [Oral] = 13 mg/kg ATE [Dermal] = 1100 mg/kg M [Akut] = 1000 M [Kronisk] = 1000	[1]
deltamethrin (ISO)	EF: 258-256-6 CAS: 52918-63-5 Indeks: 607-319-00-X	<0.1	Acute Tox. 3, H301 Acute Tox. 3, H331 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	ATE [Oral] = 100 mg/kg ATE [Inhalation (støv og tåger)] = 0.5 mg/l M [Akut] = 1000000 M [Kronisk] = 1000000	[1]
etofenprox (ISO)	EF: 407-980-2 CAS: 80844-07-1 Indeks: 604-091-00-3	≤0.1	Lact., H362 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410 Se den komplette tekst for H-faresætninger nævnt ovenfor i punkt 16.	M [Akut] = 100 M [Kronisk] = 1000	[1]

Der er ingen supplerende indholdsstoffer tilstede, som efter leverandørens nuværende kendskab og i anvendte koncentrationer, er klassificeret som sundhedsskadelige eller miljøfarlige, er PBT'er, vPvB'er eller tilsvarende problematiske stoffer, eller som er blevet tildelt en grænseværdi for arbejdspladsen og som derfor behøver nævnes i denne sektion.

Type

[1] Stoffet er klassificeret med en sundheds- eller miljøfare

[2] Stoffet har en af Arbejdstilsynet fastsat grænseværdi

Grænseværdier er nævnt under punkt 8, hvis de er tilgængelige.

PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger**4.1 Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger****Øjenkontakt**

- : Skyl straks øjne med store mængder vand, hvor øverste og nederste øjenlåg lejlighedsvis løftes. Kontroller for og fjern evt. kontaktlinser. Bliv ved med at skylle i mindst 10 minutter. Søg lægebehandling.

Indånding

- : Flyt personen til et sted med frisk luft og sørg for, at vedkommende hviler i en stilling, som letter vejtrækningen. Hvis der stadig er mistanke om tilstedeværelse af røg, skal redningspersonen bære en passende filtermaske eller luftforsynet åndedrætsværn. Hvis der ingen vejtrækning er, hvis vejtrækningen er uregelmæssig eller hvis åndedrættet ophører, så sørg for kunstigt åndedræt eller ilt fra uddannet personale. Det kan være farligt for den person, der giver hjælp, at yde mund-til-mund genoplivning. Søg lægebehandling. Kontakt en giftinformationscentral eller læge, hvis det er nødvendigt. Er personen bevidstløs, lægges personen i NATO-stilling og der søges straks lægebehandling. Oprethold åbne luftveje. Løsn stram beklædning som f.eks. krave, slips, bælte eller bukse-/nederdelslinning.

Hudkontakt

- : Vask huden grundigt med vand og sæbe eller anvend velegnet hudrensemiddel. Forurenet tøj og sko tages af. Sørg for lægehjælp, hvis der opstår symptomer. Vask beklædning, før det genbruges. Rengør skoene grundigt, før de bruges igen.

Indtagelse

- : Skyl munden med vand. Fjern eventuel tandprotese. Hvis materialet er indtaget, og den tilskadekomne er ved bevidsthed, gives små mængder vand at drikke. Stop, hvis den tilskadekomne bliver dårlig, da opkastning kan være farlig. Forsøg ikke at fremkalde opkastning, medmindre lægelig rådgiver anbefaler det. Hvis opkastning indtræffer, holdes hovedet lavt så der ikke kommer opkast i lungerne. Søg lægebehandling. Kontakt en giftinformationscentral eller læge, hvis det er nødvendigt. Giv aldrig en bevidstløs person noget gennem munden. Er personen bevidstløs, lægges personen i NATO-stilling og der søges straks lægebehandling. Oprethold åbne luftveje. Løsn stram beklædning som f.eks. krave, slips, bælte eller bukse-/nederdelslinning.

PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

- Beskyttelse af førstehjælpere** : Der må ikke iværksættes handling, der medfører personlig risiko, eller uden passende uddannelse. Hvis der stadig er mistanke om tilstedeværelse af røg, skal redningspersonen bære en passende filtermaske eller luftforsynet åndedrætsværn. Det kan være farligt for den person, der giver hjælp, at yde mund-til-mund genoplivning.

4.2 Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede**Tegn/symptomer på overeksponering**

- Øjenkontakt** : Alvorlige symptomer kan omfatte følgende:
smerte eller irritation
løber i vand
rødmen
- Indånding** : Alvorlige symptomer kan omfatte følgende:
kvalme eller opkastning
hovedpine
døsighed/træthed
svimmelhed/vertigo
bevidstløshed
- Hudkontakt** : Alvorlige symptomer kan omfatte følgende:
irritation
tørhed
revner
- Indtagelse** : Ingen specifikke data.

4.3 Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig

- Anmærkninger til lægen.** : Der bør behandles symptomatisk. Kontakt straks læge eller skadestue, hvis store mængder er blevet indtaget eller inhaleret.
- Særlige behandlinger** : Ingen specifik behandling.

PUNKT 5: Brandbekæmpelse**5.1 Slukningsmidler**

- Egnede slukningsmidler** : Brug pulver (tør kemikalie), CO₂, vandspray (vandtåge) eller skum.
- Uegnede slukningsmidler** : Brug ikke vandstråle.

5.2 Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

- Risici ved stof eller blanding** : Meget brandfarlig væske og damp. Udstrømning til kloak kan medføre en brand- eller eksplosionsfare. Trykket stiger i tilfælde af brand eller ved opvarmning, og beholderen kan bryde med risiko for efterfølgende eksplosion. Dampen/gassen er tungere end luft og vil spredes langs jorden. Dampene kan samle sig i lave eller indesluttede områder, bevæge sig over lang afstand til en antændelseskilde og give tilbageslag (flash-back). Dette materiale er meget giftigt for vandmiljøet med langtidsvirkende effekt. Vand fra brandslukning, der er forurenet med dette materiale, skal inddæmmes og forhindres i at nå ud i vandløb, kloak eller afløb.
- Farlige forbrændingsprodukter** : Nedbrydningsprodukter kan omfatte de følgende materialer:
kuldioxid
kulmonoxid

5.3 Anvisninger for brandmandskab

- Særlige sikkerhedsforanstaltninger for brandmænd** : Hvis der er ildebrand, så isoler straks området ved at fjerne alle personer i nærheden af branden. Der må ikke iværksættes handling, der medfører personlig risiko, eller uden passende uddannelse. Flyt beholderne væk fra brandområdet, hvis det kan gøres uden risiko. Brug vandspray til at afkøle beholdere, der er udsat for brand.

PUNKT 5: Brandbekæmpelse

- Særlige personlige værnemidler, som skal bæres af brandmandskabet** : Brandmænd bør bære passende beskyttelsesudstyr og selvforsynet, lufttilført åndedrætsapparat (SCBA) med fuld ansigtsmaske, som skal anvendes i positiv tryktilstand. Beklædning for brandfolk (inklusive hjelme, beskyttelsesstøvler og handsker) i henhold til den europæiske standard EN 469 vil yde et grundlæggende beskyttelsesniveau ved kemikalie uheld.

PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

6.1 Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

- For ikke-indsatspersonel** : Der må ikke iværksættes handling, der medfører personlig risiko, eller uden passende uddannelse. Evakuer de omkringværende områder. Sørg for at unødvendige og ubeskyttede personer ikke kan komme ind. Rør ikke ved, eller gå ikke igennem det spildte materiale. Luk for alle antændelseskilder. Ingen nødblus, rygning eller ild inden for fareområdet. Undgå indånding af dampe eller spraytåger. Sørg for tilstrækkelig ventilation. Brug egnet åndedrætsværn ved utilstrækkelig ventilationen. Anvend egnet, personligt beskyttelsesudstyr.
- For indsatspersonel** : Hvis særlig beklædning er påkrævet for at håndtere spildet, skal man være opmærksom på alle oplysninger i punkt 8 om passende og upassende materialer. Se også informationen under "For ikke-indsatspersonel".

- 6.2 Miljøbeskyttelsesforanstaltninger** : Undgå spredning af spildt materiale og afstrømning og kontakt med jord, vandveje, afløb og kloakker. Underret myndighederne hvis produktet har medført miljøforurening (kloakker, vandveje, jord og luft). Vandforurenende materiale. Kan være skadeligt for miljøet ved udslip i store mængder. Udslip opsamles.

6.3 Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

- Rengøringsmetoder** : Stop utætheden, hvis det kan gøres uden risiko. Flyt beholdere væk fra spildområdet. Brug gnistfrit værktøj og eksplosionssikkert udstyr. Fortynd med vand og mop op hvis vandopløselig. Alternativt, eller hvis uopløsligt i vand, absorber med et ikke brændbart tørstof og placer i en egnet affaldsbeholder. Bortskaftes via en godkendt affaldsordning.

- 6.4 Henvisning til andre punkter** : Se Afsnit 1 for kontaktoplysninger i nødsituationer.
Se punkt 8 for oplysninger om egnet, personligt beskyttelsesudstyr.
Se Afsnit 13 for yderligere oplysninger om affaldshåndtering.

PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

7.1 Forholdsregler for sikker håndtering

- Beskyttelsesforanstaltninger** : Brug egnede personlige værnemidler (se punkt 8). Undgå indånding af dampe eller spraytåger. Må kun anvendes på steder med tilstrækkelig ventilation. Brug egnet åndedrætsværn ved utilstrækkelig ventilationen. Gå ikke ind i lagerområder og lukkede rum, hvis de ikke er tilstrækkelig ventileret. Anvend kun værktøj, som ikke frembringer gnister. Foretag forebyggende forholdsregler imod elektrostatiske udladninger. Undgå udledning til miljøet. Undgå kontakt med øjne, hud og beklædning. Må ikke indtages. Tomme beholdere fastholder produktrester og kan derfor være farlige. Opbevares i den originale beholder eller godkendt alternativ, der er fremstillet af et tilsvarende materiale, hold den tæt lukket, når den ikke bruges. Genbrug ikke beholderen. Må ikke opbevares og anvendes i nærheden af varme, gnister, åben ild eller andre antændelseskilder. Anvend eksplosionssikret elektrisk (ventilations-, lys- og materialehåndterings-) udstyr.
- Råd om generel bedriftsmæssig hygiejne** : Rygning, indtagelse af mad og drikke er ikke tilladt i områder, hvor dette produkt håndteres, oplagres og forarbejdes. Brugere skal vaske hænder og ansigt, før de spiser, drikker eller ryger. Fjern tilsmudset tøj og beskyttelsesudstyr, før der går ind på arealer til spisning. Se også punkt 8 for yderligere oplysninger om hygiejneforanstaltninger.

7.2 Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

Pesticide Analyzer Checkout Solution

PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

Opbevaring : Opbevares i overensstemmelse med lokale regler. Opbevares på et adskilt og godkendt område. Opbevares i original emballage, beskyttet fra direkte sollys på et tørt, køligt og vel-ventileret sted, væk fra uforenelige materialer (se Punkt 10) samt føde- og drikkevarer. Opbevares under lås. Fjern alle antændingskilder. Holdes væk fra oxiderende materialer. Hold beholderen tæt lukket og forseglet, indtil den skal bruges. Åbnede beholdere skal lukkes omhyggeligt og opbevares oprejst for at forebygge lækage. Må ikke opbevares i umærkede beholdere. Skal indesluttet forsvarligt for at undgå miljøforurening. Se afsnit 10 for uforlignelige materialer inden håndtering eller brug.

Seveso-direktivet - tærskelværdier for indberetning

Farekriterier		
Kategori	Bekendtgørelse og MAPP-tærskelværdi	Sikkerhedsrapport-tærskelværdi
P5c	5000 ton	50000 ton
E1	100 ton	200 ton

7.3 Særlige anvendelser

Anbefalinger : Industrielle anvendelser, Professionel anvendelse.

Specifikke løsninger til den industrielle sektor : Ikke tilgængelig.

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

8.1 Kontrolparametre

Arbejdstilsynets grænseværdier

Produkt/ingrediens navn	Grænseværdier for eksponering
acetone	Arbejdstilsynet (Danmark, 12/2024) Gennemsnitværdier 8 timer: 250 ppm. Gennemsnitværdier 8 timer: 600 mg/m³. STEL (S) 15 minutter: 1200 mg/m³. STEL (S) 15 minutter: 500 ppm. EU Grænseværdier for erhvervsmæssig eksponering (Europa, 1/2022) TWA 8 timer: 500 ppm. TWA 8 timer: 1210 mg/m³.
dichlorvos (ISO)	Arbejdstilsynet (Danmark, 12/2024) K. Absorberes gennem huden. Gennemsnitværdier 8 timer: 0.1 ppm. Gennemsnitværdier 8 timer: 1 mg/m³. STEL (S) 15 minutter: 2 mg/m³. STEL (S) 15 minutter: 0.2 ppm.
mevinphos (ISO)	Arbejdstilsynet (Danmark, 12/2024) Absorberes gennem huden. Gennemsnitværdier 8 timer: 0.01 ppm. Gennemsnitværdier 8 timer: 0.1 mg/m³. STEL (S) 15 minutter: 0.2 mg/m³. STEL (S) 15 minutter: 0.02 ppm.
atrazin (ISO)	Arbejdstilsynet (Danmark, 12/2024) K. Gennemsnitværdier 8 timer: 2 mg/m³. STEL (S) 15 minutter: 4 mg/m³.
heptachlor (ISO)	Arbejdstilsynet (Danmark, 12/2024) K. Absorberes gennem huden. Gennemsnitværdier 8 timer: 0.05 mg/m³. STEL (S) 15 minutter: 0.1 mg/m³.
malathion (ISO)	Arbejdstilsynet (Danmark, 12/2024) Absorberes gennem huden. Gennemsnitværdier 8 timer: 5 mg/m³. STEL (S) 15 minutter: 10 mg/m³.
chlorpyrifos (ISO)	Arbejdstilsynet (Danmark, 12/2024) Absorberes gennem huden. Gennemsnitværdier 8 timer: 0.2 mg/m³. STEL (S) 15 minutter: 0.4 mg/m³.

Pesticide Analyzer Checkout Solution	
PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler	
dieltrin (ISO)	Arbejdstilsynet (Danmark, 12/2024) K. Absorberes gennem huden. Gennemsnitværdier 8 timer: 0.25 mg/m³. STEL (S) 15 minutter: 0.5 mg/m³.

Indeks for biologisk eksponering

Der kendes ingen eksponeringsindeks.

- Anbefalede målingsprocedurer
- : Der bør henvises til overvågningsstandarder, såsom følgende: Europæisk Standard EN 689 (Luftundersøgelse. Arbejdspladsluft. Vejledning i vurdering af eksponering ved inhalation af kemiske stoffer i forhold til grænseværdier og målestrategi) Europæisk Standard EN 14042 (Arbejdspladsluft - Vejledning i anvendelse og brug af fremgangsmåder til vurdering af eksponering for kemiske og biologiske stoffer) Europæisk Standard EN 482 (Arbejdspladsluft - Generelle krav til ydeevne ved procedurer til måling af kemiske midler) Reference til nationale vejledningsdokumenter for metoder til fastsættelse af farlige stoffer vil også være påkrævet.

DNEL'er/DMEL'er

Produkt/ingrediens navn	Resultat
acetone	DNEL - Generel population - Langvarig - Oral 62 mg/kg bw/dag
	DNEL - Generel population - Langvarig - Gennem huden 62 mg/kg bw/dag
	DNEL - Arbejdere - Langvarig - Gennem huden 186 mg/kg bw/dag
	DNEL - Generel population - Langvarig - Indånding 200 mg/m³
chlorpyrifos (ISO)	DNEL - Arbejdere - Langvarig - Indånding 1210 mg/m³
	DNEL - Arbejdere - Kortvarig - Indånding 2420 mg/m³
	DNEL - Arbejdere - Kortvarig - Indånding 0.6 mg/m³
	DNEL - Arbejdere - Langvarig - Indånding 0.0966 mg/m³
	DNEL - Arbejdere - Langvarig - Gennem huden 0.36 mg/kg bw/dag

PNEC'er

Ikke tilgængelig.

8.2 Eksponeringskontrol

- Egnede foranstaltninger til eksponeringskontrol
- : Må kun anvendes på steder med tilstrækkelig ventilation. Anvend lukkede systemer, lokalt udsugningsanlæg eller andre tekniske foranstaltninger for at holde arbejdernes udsættelse for luftbårne urenheder under enhver anbefalet eller lovmæssig grænseværdi. De tekniske kontroller skal også holde gas-, dampe- eller støvkoncentrationer under eventuelle lavere eksplosive begrænsninger. Anvend eksplosionssikret ventilationsudstyr.

Individuelle beskyttelsesforanstaltninger

- Hygiejniske foranstaltninger
- : Vask hænder, underarme og ansigt grundigt efter håndtering af kemiske produkter, før der spises, ryges eller benyttes toilet, og ved arbejdsperiodens afslutning. De rette teknikker bør bruges til at fjerne beklædning, der muligvis er forurenet. Vask forurenet tøj, før det atter tages i brug. Sørg for, at øjenvaskestationer og nødbruzer befinder sig tæt på arbejdsstationens beliggenhed.
- Beskyttelse af øjne/ansigt
- : Der bør anvendes beskyttelsesbriller, som overholder en godkendt standard, når en risikovurdering angiver, at det er nødvendigt for at undgå udsættelse for væskesprøjt, spraytåger, gasser eller støv. Ved mulighed for kontakt skal følgende beskyttelse bæres, medmindre vurderingen angiver en højere beskyttelsesgrad: beskyttelsesbriller mod kemikaliesprøjt.
- Beskyttelse af hud
- Beskyttelse af hænder
- : Når kemiske produkter håndteres, bør der på alle tidspunkter anvendes kemikalieresistente, uigennemtrængelige handsker, som overholder en godkendt standard, hvis en risikovurdering angiver, at det er nødvendigt. Kontroller under brugen, at handskernes beskyttende egenskaber stadig er bevaret, under hensyntagen til de af handskeproducenten angivne parametre. Det skal bemærkes, at gennembrydningstiden for et givet handskemateriale kan være forskellig for forskellige handskeproducenter. I tilfælde af blandinger bestående af flere stoffer kan handskernes beskyttelsestid ikke estimeres nøjagtigt.

Pesticide Analyzer Checkout Solution

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

Beskyttelse af krop	: Personligt beskyttelsesudstyr til kroppen bør vælges på grundlag af den opgave, der skal udføres, og de involverede risici og bør godkendes af en specialist, før dette produkt håndteres. Ved risiko for antændelse fra statisk elektricitet skal der bæres antistatisk beklædning. For at opnå størst beskyttelse mod statiske udladninger skal beklædningen omfatte antistatiske overalls, støvler og handsker. Se Europæisk Standard EN 1149 for yderligere oplysninger om krav til materialer og design samt testmetoder.
Anden hudbeskyttelse	: Passende fodtøj og alle yderligere hudbeskyttelsesforanstaltninger bør vælges baseret på opgaven, som skal udføres og de involverede risici, og bør godkendes af en specialist før håndtering af dette produkt.
Åndedrætsværn	: Baseret på faren og muligheden for eksponering skal der vælges et åndedrætsværn, som opfylder den passende standard eller certificering. Åndedrætsværn skal anvendes i overensstemmelse med et åndedrætsbeskyttelsesprogram for at sikre korrekt pasform, træning og andre vigtige brugsforhold.
Foranstaltninger til begrænsning af eksponering af miljøet	: Emissioner fra udlufts- eller arbejdsudstyr bør kontrolleres for at sikre, at de opfylder de juridiske krav for miljøbeskyttelse. I visse tilfælde vil det være nødvendigt med luftrensere, filtre eller andre tekniske modifikationer til udstyret for at reducere emissionerne til acceptable niveauer.

PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber

Forholdene ved måling af alle egenskaber er ved standardtemperatur og -tryk, medmindre andet er angivet.

9.1 Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Udseende					
Fysisk tilstandsform	: Væske.				
Farve	: Farveløs.				
Lugt	: Mintsmag.				
Lugtterskel	: Ikke tilgængelig.				
Smeltepunkt/frysepunkt	: -94.9°C				
Kogepunkt, begyndelseskogepunkt og destillationskurve	: 56.5°C				
Brandfarlighed	: Ikke relevant.				
Nedre og øvre eksplosionsgrænse/antændelsesgrænse	: Nedre: 2.6% Øvre: 12.8%				
Flammepunkt	: Lukket beholder: -17.8°C				
Selvantændelsestemperatur	: 465°C				
Dekomponeringstemperatur	: Ikke tilgængelig.				
pH	: Ikke tilgængelig.				
Viskositet	: Dynamisk (rumtemperatur): Ikke tilgængelig. Kinematisk (rumtemperatur): Ikke tilgængelig. Kinematisk (40°C): Ikke tilgængelig.				
Opløselighed	<table><tr><td>Medium</td><td>Resultat</td></tr><tr><td>vand</td><td>Opløselig</td></tr></table>	Medium	Resultat	vand	Opløselig
Medium	Resultat				
vand	Opløselig				
Fordelingskoefficient: n-oktanol/vand	: -0.24				
Damptryk	: 53.3 kPa (400 mm Hg) (@ 39.5°C [103.1 °F])				
Relativ massefylde	: 0.791				
Massefylde	: 0.791 g/cm³				
Relativ dampvægtfylde	: 2 [Luft = 1]				
Partikelegenskaber					
Mellemstor partikelstørrelse	: Ikke relevant.				

Pesticide Analyzer Checkout Solution

PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber

9.2 Andre oplysninger

9.2.1 Oplysninger vedrørende fysiske fareklasser

- Eksplorative egenskaber : Ikke tilgængelig.
- Oxiderende egenskaber : Ikke tilgængelig.

9.2.2 Andre sikkerhedskarakteristika

- Blandbar med vand : Ja.
- Fordampningshastighed : 6.06 (butylacetat = 1)
- Kommentarer til fysisk-kemiske egenskaber : Ikke tilgængelig.

PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

- 10.1 Reaktivitet : Ingen specifikke testdata relateret til reaktivitet er tilgængelige for dette produkt eller dets indholdsstoffer.
- 10.2 Kemisk stabilitet : Produktet er stabilt.
- 10.3 Risiko for farlige reaktioner : Under normale opbevarings- og anvendelsesforhold opstår der ingen farlige reaktioner.
- 10.4 Forhold, der skal undgås : Undgå alle former for antændingskilder (gnist eller flamme). Beholdere må ikke udsættes for tryk, skæring, svejsning, slaglodning, lodning, boring, slibning eller udsættes for varme eller antændelseskilder. Undgå at damp ophobes i lavtliggende eller lukkede områder.
- 10.5 Materialer, der skal undgås : Reaktiv eller inkompatibel med følgende materialer:
Oxiderende materialer
- 10.6 Farlige nedbrydningsprodukter : Ved normale opbevarings- og brugsforhold bør der ikke dannes farlige nedbrydningsprodukter.

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

11.1 Oplysninger om toksikologiske virkninger

Akut toksicitet

Produkt/ingrediens navn	Resultat	
acetone mevinphos (ISO)	Rotte - Oral - LD50	5800 mg/kg
	Rotte - Oral - LD50	3 mg/kg
	Rotte - Gennem huden - LD50	4200 µg/kg
	Kanin - Gennem huden - LD50	4700 µg/kg
	Rotte - Indånding - LC50 Damp	14 ppm [1 timer]
ethalfluralin	Rotte - Oral - LD50	>10000 mg/kg
	Rotte - Indånding - LC50 Støv og spraytåger	4980 mg/m³ [4 timer]
	Kanin - Gennem huden - LD50	7500 mg/kg
atrazin (ISO)	Rotte - Oral - LD50	672 mg/kg
	Rotte - Gennem huden - LD50	3 g/kg
	Rotte - Indånding - LC50 Støv og spraytåger	5200 mg/m³ [4 timer]
	Kanin - Gennem huden - LD50	500 mg/kg
	Kanin - Gennem huden - LD50	4100 mg/kg
heptachlor (ISO) malathion (ISO)	Rotte - Oral - LD50	290 mg/kg
	Rotte - Indånding - LC50 Støv og spraytåger	43790 µg/m³ [4 timer]
	Rotte - Oral - LD50	82 mg/kg
	Rotte - Gennem huden - LD50	202 mg/kg
	Kanin - Gennem huden - LD50	2000 mg/kg
chlorpyrifos (ISO)	Rotte - Oral - LD50	38300 µg/kg
	Rotte - Oral - LD50	880 mg/kg
	Rotte - Oral - LD50	1690 mg/kg
	Rotte - Oral - LD50	
	Rotte - Oral - LD50	
dieldrin (ISO)	Rotte - Oral - LD50	
2,2-bis(p-chlorophenyl)-1,1-dichlorethylen	Rotte - Oral - LD50	
hexazinon (ISO)	Rotte - Oral - LD50	

Pesticide Analyzer Checkout Solution

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

leptophos (ISO)	Rotte - Gennem huden - LD50	5278 mg/kg
	Kanin - Gennem huden - LD50	>5278 mg/kg
coumaphos (ISO)	Rotte - Oral - LD50	19 mg/kg
	Kanin - Gennem huden - LD50	800 mg/kg
deltamethrin (ISO)	Rotte - Oral - LD50	13 mg/kg
	Rotte - Gennem huden - LD50	860 mg/kg
etofenprox (ISO)	Kanin - Gennem huden - LD50	500 mg/kg
	Rotte - Oral - LD50	5.1 mg/kg
	Rotte - Oral - LD50	>42800 mg/kg

Konklusion/ : Ikke tilgængelig.

Sammendrag [Produkt]

Estimater for akut toksicitet

Produkt/ingrediens navn	Oral (mg/kg)	Gennem huden (mg/kg)	Indånding (gasser) (ppm)	Indånding (dampe) (mg/l)	Indånding (støv og tåger) (mg/l)
acetone	5800	20000	N/A	76	N/A
dichlorvos (ISO)	100	300	N/A	N/A	0.05
mevinphos (ISO)	5	4.2	N/A	N/A	N/A
ethalfuralin	N/A	N/A	N/A	N/A	4.98
atrazin (ISO)	N/A	3000	N/A	N/A	5.2
heptachlor (ISO)	100	500	N/A	N/A	N/A
malathion (ISO)	500	4100	N/A	N/A	N/A
chlorpyrifos (ISO)	82	N/A	N/A	N/A	N/A
dieldrin (ISO)	100	5	N/A	N/A	N/A
2,2-bis(p-chlorophenyl)-1,1-dichlorethylen	880	300	N/A	3	N/A
hexazinon (ISO)	1690	5278	N/A	N/A	N/A
leptophos (ISO)	100	1100	N/A	N/A	N/A
coumaphos (ISO)	13	1100	N/A	N/A	N/A
deltamethrin (ISO)	100	N/A	N/A	N/A	0.5

Hudætsning/hudirritation

Produkt/ingrediens navn

Resultat

acetone	Kanin - Hud - Mildt irriterende	Varighed af behandling/ eksponering: 24 timer Mængde/anvendt koncentration: 500 mg
	Kanin - Hud - Mildt irriterende	Mængde/anvendt koncentration: 395 mg
atrazin (ISO)	Kanin - Hud - Mildt irriterende	Mængde/anvendt koncentration: 38 mg

Konklusion/ : Gentagen udsættelse kan give tør eller revnet hud.
Sammendrag [Produkt] Forårsager mild hudirritation.

Navn på indholdsstof

Konklusion/Sammendrag

acetone	Gentagen udsættelse kan give tør eller revnet hud. Forårsager mild hudirritation.
---------	--

Alvorlig øjenskade/øjenirritation

Produkt/ingrediens navn

Resultat

acetone	Kanin - Øjne - Mildt irriterende	Mængde/anvendt koncentration: 10 uL
	Kanin - Øjne - Irriterer moderat	Varighed af behandling/ eksponering: 24 timer Mængde/anvendt koncentration: 20 mg

Pesticide Analyzer Checkout Solution**PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger**

atrazin (ISO)	Kanin - Øjne - Irriterer kraftigt	Mængde/anvendt koncentration: 6320 ug
hexazinon (ISO)	Kanin - Øjne - Irriterer moderat	Mængde/anvendt koncentration: 48 mg

**Konklusion/
Sammendrag [Produkt]** : Ikke tilgængelig.

Luftvejskorrosion/irritation

**Konklusion/
Sammendrag [Produkt]** : Ikke tilgængelig.

Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering**Hud**

**Konklusion/
Sammendrag [Produkt]** : Ikke tilgængelig.

Respiratorisk

**Konklusion/
Sammendrag [Produkt]** : Ikke tilgængelig.

Kimcellemutagenicitet

**Konklusion/
Sammendrag [Produkt]** : Ikke tilgængelig.

Kræftfremkaldende egenskaber

**Konklusion/
Sammendrag [Produkt]** : Ikke tilgængelig.

Reproduktionstoksicitet

**Konklusion/
Sammendrag [Produkt]** : Ikke tilgængelig.

Navn på indholdsstof
dieldrin (ISO)

Konklusion/Sammendrag

Gentagen eller langvarig eksponering for stoffet kan forårsage skade på reproduktionssystemet.

Enkel STOT-eksponering**Produkt/ingrediens navn**

acetone
leptophos (ISO)

Resultat

STOT SE 3, H336 (Narkotiske virkninger)
STOT SE 1, H370

Gentagne STOT-eksponeringer**Produkt/ingrediens navn**

atrazin (ISO)
heptachlor (ISO)
dieldrin (ISO)

Resultat

STOT RE 2, H373
STOT RE 2, H373
STOT RE 1, H372

Aspirationsfare

Ikke tilgængelig.

Oplysninger om sandsynlige eksponeringsveje : Indgangsbaner, der forventes: Oral, Gennem huden, Indånding, Øjne.

Potentielle akutte helbredspåvirkninger

Øjenkontakt : Forårsager alvorlig øjenirritation.

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

- Indånding** : Kan medføre centralnervesystem (CNS) depression. Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.
- Hudkontakt** : Virker affedtende på huden. Kan forårsage tørhed og irritation af huden.
- Indtagelse** : Kan medføre centralnervesystem (CNS) depression.

Symptomer forbundet med fysiske, kemiske og toksikologiske egenskaber

- Øjenkontakt** : Alvorlige symptomer kan omfatte følgende:
smerte eller irritation
løber i vand
rødmen
- Indånding** : Alvorlige symptomer kan omfatte følgende:
kvalme eller opkastning
hovedpine
døsighed/træthed
svimmelhed/vertigo
bevidstløshed
- Hudkontakt** : Alvorlige symptomer kan omfatte følgende:
irritation
tørhed
revner
- Indtagelse** : Ingen specifikke data.

Forsinkede og øjeblikkelige virkninger samt kroniske virkninger ved kortvarig og længerevarende eksponering**Eksponering i kort tid**

- Potentielle øjeblikkelige effekter** : Ikke tilgængelig.
- Potentielle forsinkede effekter** : Ikke tilgængelig.

Eksponering i lang tid

- Potentielle øjeblikkelige effekter** : Ikke tilgængelig.
- Potentielle forsinkede effekter** : Ikke tilgængelig.

Potentielle kroniske sundhedseffekter

- Konklusion/Sammendrag [Produkt]** : Ikke tilgængelig.
- Generelt** : Vedvarende eller gentagende kontakt kan affede huden og medføre irritation, revner og/eller dermatitis.
- Kræftfremkaldende egenskaber** : Ingen kendte betydelige virkninger eller kritiske risici.
- Mutagenicitet** : Ingen kendte betydelige virkninger eller kritiske risici.
- Reproduktionstoksicitet** : Ingen kendte betydelige virkninger eller kritiske risici.

11.2 Oplysninger om andre farer**11.2.1 Hormonforstyrrende egenskaber**

- Konklusion/Sammendrag [Produkt]** : Produktet opfylder ikke kriterierne for at blive anset for at have hormonforstyrrende egenskaber i henhold til kriterierne i enten forordning (EF) nr. 1907/2006 eller forordning (EF) nr. 1272/2008.
- Andre oplysninger** : Alvorlige symptomer kan omfatte følgende: ændret blodtal.

PUNKT 12: Miljøoplysninger**12.1 Toksicitet****Produkt/ingrediens navn****Resultat**

acetone	Akut - EC50 - Ferskvand	7200 mg/l [96 timer]
	Kronisk - NOEC - Havvand	4.95 mg/l [96 timer]
	Kronisk - NOEC - Ferskvand	0.016 ml/l [21 dage]
	Akut - LC50 - Havvand	4.42589 ml/l [48 timer]
	Akut - LC50 - Ferskvand	5600 ppm [96 timer]
dichlorvos (ISO)	Akut - LC50 - Ferskvand	2.5 µg/l [96 timer]
	Akut - LC50 - Ferskvand	0.13 µg/l [48 timer]
	Kronisk - NOEC	5.2 ppb [61 dage]
	Kronisk - NOEC - Havvand	6.66 µg/l [21 dage]
	Akut - IC50 - Ferskvand	110 mg/l [96 timer]
	Kronisk - NOEC - Ferskvand	239 mg/l [96 timer]
mevinphos (ISO)	Akut - EC50 - Ferskvand	0.16 µg/l [48 timer]
	Akut - LC50 - Ferskvand	41.77 ppb [96 timer]
ethalfluralin	Kronisk - NOEC - Ferskvand	23.7 ppb [21 dage]
	Akut - EC50 - Ferskvand	60 ppb [48 timer]
	Akut - LC50 - Ferskvand	32 ppb [96 timer]
	Kronisk - NOEC	0.4 ppb [50 dage]
atrazin (ISO)	Akut - EC50 - Ferskvand	240 µg/l [48 timer]
	Kronisk - NOEC - Ferskvand	0.26 ppb [16 uger]
	Akut - LC50 - Ferskvand	1.25 ppm [96 timer]
	Kronisk - NOEC - Ferskvand	25 µg/l [21 dage]
	Akut - EC50 - Ferskvand	0.004 mg/l [96 timer]
	Kronisk - NOEC - Ferskvand	0.0005 mg/l [96 timer]
chlorpyrifos-methyl	Akut - LC50 - Ferskvand	12.6 ppb [96 timer]
	Akut - EC50 - Havvand	0.000028 ppm [48 timer]
	Akut - EC50	390 µg/l [96 timer]
heptachlor (ISO)	Akut - LC50 - Havvand	0.8 µg/l [96 timer]
	Akut - EC50 - Ferskvand	26.7 µg/l [96 timer]
	Akut - EC50 - Havvand	0.00015 ppm [48 timer]
malathion (ISO)	Akut - EC50 - Ferskvand	0.5 µg/l [48 timer]
	Akut - LC50 - Ferskvand	11.676 ng/l [96 timer]
	Kronisk - NOEC	21 ppb [97 dage]
	Kronisk - NOEC - Ferskvand	0.06 ppb [21 dage]
	Kronisk - NOEC - Ferskvand	34 mg/l [72 timer]
chlorpyrifos (ISO)	Akut - LC50 - Havvand	0.4 µg/l [96 timer]
	Akut - EC50 - Havvand	138 µg/l [96 timer]
	Kronisk - NOEC - Ferskvand	0.21 ppb [30 dage]
	Kronisk - NOEC - Ferskvand	0.01 µg/l [21 dage]
	Akut - EC50 - Ferskvand	32.4 ng/l [48 timer]
	Kronisk - EC10 - Havvand	132 µg/l [72 timer]
dieldrin (ISO)	Akut - LC50 - Ferskvand	0.62 µg/l [96 timer]
	Kronisk - NOEC - Ferskvand	0.032 mg/l [21 dage]
	Kronisk - NOEC - Havvand	0.0001 mg/l [8 uger]
	Akut - EC50 - Havvand	0.00028 ppm [48 timer]
2,2-bis(p-chlorphenyl)-1,1-dichlorethylen	Akut - EC50 - Havvand	28 µg/l [48 timer]
	Kronisk - NOEC - Ferskvand	0.1 µg/l [28 dage]
hexazinon (ISO)	Kronisk - NOEC - Ferskvand	85.5 µg/l [396 dage]
	Kronisk - NOEC - Ferskvand	0.1 mg/l [21 dage]
	Akut - LC50 - Ferskvand	146.7 ppm [96 timer]
	Akut - LC50 - Ferskvand	71.6 mg/l [48 timer]
	Akut - IC50 - Havvand	4.4 µg/l [72 timer]
	Kronisk - NOEC - Havvand	0.37 µg/l [72 timer]
leptophos (ISO)	Akut - LC50 - Havvand	4.06 µg/l [96 timer]
coumaphos (ISO)	Akut - LC50 - Ferskvand	150 µg/l [96 timer]
	Akut - LC50 - Ferskvand	0.14 µg/l [48 timer]
	Kronisk - NOEC	11.7 ppb [62 dage]
	Kronisk - NOEC - Ferskvand	0.034 ppb [21 dage]
deltamethrin (ISO)	Akut - LC50 - Ferskvand	0.102 µg/l [96 timer]
	Akut - EC50 - Ferskvand	2.56 mg/l [72 timer]

Pesticide Analyzer Checkout Solution

PUNKT 12: Miljøoplysninger

etofenprox (ISO)	Akut - LC50 - Ferskvand	4 ng/l [48 timer]
	Kronisk - NOEC - Ferskvand	0.0039 µg/l [60 dage]
	Kronisk - NOEC - Ferskvand	0.0041 ppb [21 dage]
	Kronisk - NOEC	0.103 ppb [21 dage]
	Akut - LC50 - Ferskvand	2.36 ppb [96 timer]
	Akut - EC50 - Ferskvand	0.57 ppb [48 timer]
	Kronisk - NOEC	0.67 ppb [90 dage]

Konklusion/ : Ikke tilgængelig.
Sammendrag [Produkt]

12.2 Persistens og nedbrydelighed

Produkt/ingrediens navn	Resultat
atrazin (ISO)	- 9.86% [28 dage] - Ikke let

Konklusion/ : Ikke tilgængelig.
Sammendrag [Produkt]

Produkt/ingrediens navn	Halveringstid i vand	Fotolyse	Bionedbrydelighed
acetone	-	-	let
atrazin (ISO)	-	-	Ikke let

12.3 Bioakkumuleringspotentiale

Produkt/ingrediens navn	LogP _{ow}	BCF	mulighed
acetone	-0.24	-	Lav
dichlorvos (ISO)	1.47	-	Lav
atrazin (ISO)	2.34	-	Lav
chlorpyrifos-methyl	4.31	-	Høj
heptachlor (ISO)	5.27 til 5.44	-	Høj
malathion (ISO)	2.89	-	Lav
[indeholdende ≤ 0,03 % isomalathion]			
dieldrin (ISO)	6.2	-	Høj
chlorpyrifos (ISO)	4.7 til 5.27	-	Høj
leptophos (ISO)	6.31	-	Høj
coumaphos (ISO)	4.13	-	Høj
deltamethrin (ISO)	5.43	-	Høj

12.4 Mobilitet i jord

Forделingskoefficient for jord/vand

Produkt/ingrediens navn	logK _{oc}	K _{oc}
acetone	0.56	3.6548
dichlorvos (ISO)	1.7	46.6523
mevinphos (ISO)	0.91	8.05956
ethalfuralin	3.6	3992.48
atrazin (ISO)	2.2	173.852
chlorpyrifos-methyl	3.5	3311.53
heptachlor (ISO)	4.4	23997.2
malathion (ISO)	2.4	229.268
chlorpyrifos (ISO)	3.7	5000.97
dieldrin (ISO)	4.1	12041.2
2,2-bis(p-chlorphenyl)-1,1-dichlorethylen	4.8	65976.5
hexazinon (ISO)	1.7	53.7751
leptophos (ISO)	4.5	31502.4
coumaphos (ISO)	3.1	1132
deltamethrin (ISO)	4.8	62323.3
etofenprox (ISO)	4.5	31989.4

Resultater af PMT- og vPvM-vurdering

Pesticide Analyzer Checkout Solution

PUNKT 12: Miljøoplysninger

Produkt/ingrediens navn	PMT	P	M	T	vPvM	vP	vM
acetone	Nej	Nej	Ja	Nej	Nej	Nej	Ja
dichlorvos (ISO)	N/A	N/A	Ja	Ja	N/A	N/A	Ja
mevinphos (ISO)	Nej	N/A	Ja	Nej	N/A	N/A	Ja
ethalfluralin	Nej	N/A	Nej	Ja	Nej	N/A	Nej
atrazin (ISO)	Nej	Nej	Nej	Nej	Nej	Nej	Nej
chlorpyrifos-methyl	Nej	N/A	Nej	Nej	Nej	N/A	Nej
heptachlor (ISO)	Nej	N/A	Nej	Ja	Nej	N/A	Nej
malathion (ISO)	Nej	Nej	Nej	Nej	Nej	Nej	Nej
chlorpyrifos (ISO)	Nej	Nej	Nej	Nej	Nej	Nej	Nej
dieldrin (ISO)	Nej	N/A	Nej	Ja	Nej	N/A	Nej
2,2-bis(p-chlorphenyl) -1,1-dichlorethylen	Nej	N/A	Nej	Ja	Nej	N/A	Nej
hexazinon (ISO)	Nej	Nej	Nej	Nej	Nej	Nej	Nej
leptophos (ISO)	Nej	Nej	Nej	Nej	Nej	Nej	Nej
coumaphos (ISO)	Nej	Nej	Nej	Nej	Nej	Nej	Nej
deltamethrin (ISO)	Nej	N/A	Nej	Ja	Nej	N/A	Nej
etofenprox (ISO)	Nej	Nej	Nej	Nej	Nej	Nej	Nej

Mobilitet : Ikke tilgængelig.

**Konklusion/
Sammendrag** : Produktet opfylder ikke kriterierne for at blive betragtet som en PMT eller vPvM.

12.5 Resultater af PBT- og vPvB-vurdering regulativ (EF) Nr. 1907/2006 [REACH]

Produkt/ingrediens navn	PBT	P	B	T	vPvB	vP	vB
acetone	Nej	Nej	Nej	Nej	Nej	Nej	Nej
dichlorvos (ISO)	Nej	N/A	Nej	Ja	Nej	N/A	Nej
mevinphos (ISO)	Nej	N/A	N/A	Nej	N/A	N/A	N/A
ethalfluralin	N/A	N/A	N/A	Ja	N/A	N/A	N/A
atrazin (ISO)	Nej	N/A	Nej	Ja	Nej	N/A	Nej
chlorpyrifos-methyl	Nej	N/A	N/A	Nej	N/A	N/A	N/A
heptachlor (ISO)	N/A	N/A	Ja	Ja	N/A	N/A	Ja
malathion (ISO)	Nej	N/A	Nej	Ja	Nej	N/A	Nej
chlorpyrifos (ISO)	Nej	N/A	Nej	Ja	Nej	N/A	Nej
dieldrin (ISO)	N/A	N/A	Ja	Ja	N/A	N/A	Ja
2,2-bis(p-chlorphenyl) -1,1-dichlorethylen	N/A	N/A	Ja	Ja	N/A	N/A	Ja
hexazinon (ISO)	N/A	N/A	N/A	Ja	N/A	N/A	N/A
leptophos (ISO)	Nej	N/A	Ja	Nej	N/A	N/A	Ja
coumaphos (ISO)	N/A	N/A	N/A	Ja	N/A	N/A	N/A
deltamethrin (ISO)	Nej	N/A	Nej	Ja	Nej	N/A	Nej
etofenprox (ISO)	N/A	N/A	Ja	Ja	Nej	N/A	Nej

Forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]

Produkt/ingrediens navn	PBT	P	B	T	vPvB	vP	vB
acetone	Nej	Nej	Nej	Nej	Nej	Nej	Nej
dichlorvos (ISO)	Nej	N/A	Nej	Ja	Nej	N/A	Nej
mevinphos (ISO)	Nej	N/A	N/A	Nej	N/A	N/A	N/A
ethalfluralin	N/A	N/A	N/A	Ja	N/A	N/A	N/A
atrazin (ISO)	Nej	Nej	Nej	Nej	Nej	Nej	Nej
chlorpyrifos-methyl	Nej	N/A	N/A	Nej	N/A	N/A	N/A
heptachlor (ISO)	N/A	N/A	Ja	Ja	N/A	N/A	Ja
malathion (ISO)	Nej	Nej	Nej	Nej	Nej	Nej	Nej
chlorpyrifos (ISO)	Nej	Nej	Nej	Nej	Nej	Nej	Nej
dieldrin (ISO)	N/A	N/A	Ja	Ja	N/A	N/A	Ja
2,2-bis(p-chlorphenyl) -1,1-dichlorethylen	N/A	N/A	Ja	Ja	N/A	N/A	Ja
hexazinon (ISO)	Nej	Nej	Nej	Nej	Nej	Nej	Nej
leptophos (ISO)	Nej	Nej	Nej	Nej	Nej	Nej	Nej

Pesticide Analyzer Checkout Solution

PUNKT 12: Miljøoplysninger

coumaphos (ISO)	Nej	Nej	Nej	Nej	Nej	Nej	Nej
deltamethrin (ISO)	Nej	N/A	Nej	Ja	Nej	N/A	Nej
etofenprox (ISO)	Nej	Nej	Nej	Nej	Nej	Nej	Nej
Konklusion/ Sammenlægning : Produktet opfylder ikke kriterierne for at blive betragtet som en PBT eller vPvB.							
Forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]							

12.6 Hormonforstyrrende egenskaber

Konklusion/ Sammenlægning [Produkt]	: Produktet opfylder ikke kriterierne for at blive anset for at have hormonforstyrrende egenskaber i henhold til kriterierne i enten forordning (EF) nr. 1907/2006 eller forordning (EF) nr. 1272/2008.
-------------------------------------	---

12.7 Andre negative virkninger

Ingen kendte betydelige virkninger eller kritiske risici.

PUNKT 13: Bortskaffelse

13.1 Metoder til affaldsbehandling

Produkt	
Metoder for bortskaffelse	: Bortskaffelse af dette produkt, opløsninger og eventuelle biprodukter bør til enhver tid overholde kravene i lovgivningen om miljøbeskyttelse og bortskaffelse af affald og alle regionale og lokale myndigheders eventuelle krav. Overskudsprodukter og produkter der ikke kan genbruges bortskaffes via en godkendt affaldsordning. Produktion af affald bør undgås eller minimeres hvor som helst, det er muligt. Ubehandlet affald må ikke smides i kloakken med mindre det er fuldstændig i overensstemmelse med alle kompetente myndighedskrav.
Farligt Affald	: Klassificeringen af produktet opfylder muligvis kriterierne for farligt affald.
Emballage	
Metoder for bortskaffelse	: Produktion af affald bør undgås eller minimeres hvor som helst, det er muligt. Affaldsemballage bør genbruges. Forbrænding eller deponering på losseplads bør kun overvejes, hvis genvinding ikke er muligt.
Særlige forholdsregler	: Materialet og dets beholder skal bortskaffes på en sikker måde. Der skal udvises omhu ved håndtering af tomme beholdere, som ikke er blevet rengjorte eller skyllede af. Tomme beholdere eller den indvendige beklædning kan indeholde rester fra produktet. Damp fra produktets reststoffer kan danne en yderst brandfarlig eller eksplosiv atmosfære inde i beholderen. Brugte beholdere må ikke skæres i, svejdes eller pulveriseres, med mindre de er omhyggeligt rengjorte indvendigt. Undgå spredning af spildt materiale og afstrømning og kontakt med jord, vandveje, afløb og kloakker.

PUNKT 14: Transportoplysninger

	ADR/RID	IMDG	IATA
14.1 UN-nummer eller ID-nummer	UN1090	UN1090	UN1090
14.2 UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)	ACETONE opløsning	ACETONE opløsning	Acetone opløsning
14.3 Transportfareklasse (r)	3 	3 	3 
14.4 Emballagegruppe	II	II	II

Pesticide Analyzer Checkout Solution

PUNKT 14: Transportoplysninger

14.5 Miljøfarer	Ja.	Ja.	Ja. Mærkning for miljøfarligt stof mark er ikke påkrævet.
-----------------	-----	-----	---

Yderligere oplysninger

Bemærkninger: De minimus exemptions:

- ADR/RID** : Mærket for miljøfarlige stoffer er ikke krævet hvis transporteret i mængder ≤5 L eller ≤5 kg.
Fareidentifikationsnummer 33
Begrænset mængde 1 L
Tunnelkode (D/E)
- IMDG** : Mærket for marine pollutant er ikke krævet hvis transporteret i mængder ≤5 L eller ≤5 kg.
Nødplaner F-E, S-D
- IATA** : Mærket for miljøfarlige stoffer kan anvendes, hvis det er krævet under andre transportlovgivninger.
Mængdebegrænsning Passager- og transportfly: 5 L. Pakkeinstruktioner: 353. Kun transportfly: 60 L. Pakkeinstruktioner: 364. Begrænsede mængder - passagerfly: 1 L. Pakkeinstruktioner: Y341.
- 14.6 Særlige forsigtighedsregler for brugeren** : **Transport indenfor fabriksområdet:** Transporter altid i lukkede, opretstående og sikrede beholdere. Personer, der transporterer produktet skal have kendskab til forholdsregler ved spild og uheld.

- 14.7 Bulktransport i henhold til IMO-dokumenter** : Ikke tilgængelig.

PUNKT 15: Oplysninger om regulering

15.1 Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø

EU regulativ (EF) Nr. 1907/2006 (REACH)Bilag XIV - Fortegnelse over stoffer, der kræver godkendelseBilag XIVSærligt problematiske stoffer

Ingen af bestanddelene er angivet.

Bilag XVII - Begrænsninger vedrørende fremstilling, markedsføring og anvendelse af visse farlige stoffer, kemiske produkter og artikler

Ingen af bestanddelene er angivet/Bestanddelene er ikke påvirket af en begrænsning

- Etikettering** : Ikke relevant.

Andre EU regler

- Industrielle emissioner (integreret forebyggelse og bekæmpelse af forurening) - luft** : Optaget på liste

Ozonlagsnedbrydende stoffer (EU 2024/590)

Ikke på listen.

Tidligere samtykke (PIC) (649/2012/EU)

Ikke på listen.

persistente organiske miljøgifte

Ikke på listen.

Seveso Direktiv

Dette produkt er kontrolleret under Seveso-direktivet.

PUNKT 15: Oplysninger om reguleringFarekriterier**Kategori**P5c
E1Nationale regler**Brandklasse** : I-2**Anvendelsesbegrænsninger** : Må ikke anvendes erhvervsmæssigt af unge under 18 år, jævnfør Arbejdsministeriets bekendtgørelse om unges farlige arbejde.Internationale regelsætListe over Kemiske våbenbestemmelser, del I, II og III Kemikalier

Ikke på listen.

Montreal protokollen

Ikke på listen.

Stockholmkonventionen om persistente organiske miljøgifte (POP)

Ikke på listen.

Rotterdam-konventionen om forudgående informeret samtykke (PIC)

Ikke på listen.

UN ECE Aarhus Protokol for POP'er og tungmetaller

Ikke på listen.

15.2 : Produktet indeholder stoffer, som kan stadig kræve en kemisk sikkerhedsvurdering af.
Kemikaliesikkerhedsvurdering**PUNKT 16: Andre oplysninger**

Angiver oplysninger, der er ændret fra den tidligere udgave.

Forkortelser og initialord : ATE = Vurdering af Akut Toksicitet
CLP = Lovgivning om Klassificering, Mærkning og Emballering af stoffer og blandinger [Europa-Parlamentets og Rådets Forordning (EF) Nr. 1272/2008]
DNEL-værdi = afledt nuleffektniveau (Derived-No-Effect-Level)
EUH sætning = CLP-specificeret faresætning
PNEC-værdi = Forventet nuleffektconcentration (Predicted-No-Effect-Concentration)
RRN = REACH RegistreringsnummerProcedure brugt til at opnå klassificeringen i henhold til Forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP/GHS]

Klassificering	Begrundelse
Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	På basis af testdata Kalkulationsmetode Kalkulationsmetode Kalkulationsmetode Kalkulationsmetode

Komplet tekst af forkortede H-sætninger

H225 H300 H301 H302 H310 H311 H312 H315 H317 H319 H330 H331	Meget brandfarlig væske og damp. Livsfarlig ved indtagelse. Giftig ved indtagelse. Farlig ved indtagelse. Livsfarlig ved hudkontakt. Giftig ved hudkontakt. Farlig ved hudkontakt. Forårsager hudirritation. Kan forårsage allergisk hudreaktion. Forårsager alvorlig øjenirritation. Livsfarlig ved indånding. Giftig ved indånding.
--	--

Pesticide Analyzer Checkout Solution

PUNKT 16: Andre oplysninger

H332	Farlig ved indånding.
H336	Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.
H351	Mistænkt for at fremkalde kræft.
H362	Kan skade børn, der ammes.
H370	Forårsager organskader.
H372	Forårsager organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering.
H373	Kan forårsage organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering.
H400	Meget giftig for vandlevende organismer.
H410	Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer.
EUH066	Gentagen kontakt kan give tør eller revnet hud.

Fulde tekst af klassificeringer [CLP/GHS]

Acute Tox. 1	AKUT TOKSICITET - Kategori 1
Acute Tox. 2	AKUT TOKSICITET - Kategori 2
Acute Tox. 3	AKUT TOKSICITET - Kategori 3
Acute Tox. 4	AKUT TOKSICITET - Kategori 4
Aquatic Acute 1	KORTVARIG (AKUT) FARE FOR VANDMILJØET - Kategori 1
Aquatic Chronic 1	LANGTIDSFARE (KRONISK FARE) FOR VANDMILJØET - Kategori 1
Carc. 2	CARCINOGENICITET - Kategori 2
Eye Irrit. 2	ALVORLIGE ØJENSKADER/ØJENIRRITATION - Kategori 2
Flam. Liq. 2	BRANDFARLIGE VÆSKER - Kategori 2
Lact.	REPRODUKTIONSTOKSICITET - Skadelige virkninger på eller via amning
Skin Irrit. 2	HUDÆTSNING/HUDIRRITATION - Kategori 2
Skin Sens. 1	HUDSENSIBILISERING - Kategori 1
STOT RE 1	SPECIFIK MÅLORGANTOKSICITET - GENTAGEN EKSPONERING - Kategori 1
STOT RE 2	SPECIFIK MÅLORGANTOKSICITET - GENTAGEN EKSPONERING - Kategori 2
STOT SE 1	SPECIFIK MÅLORGANTOKSICITET - ENKELT EKSPONERING - Kategori 1
STOT SE 3	SPECIFIK MÅLORGANTOKSICITET - ENKELT EKSPONERING - Kategori 3

Udgivelsesdato/ : 17/12/2025
Revisionsdato
Dato for forrige udgave : Ingen tidligere validering
Version : 1

Bemærkning til læseren

Ansvarsfraskrivelse: Oplysningerne i dette dokument er baseret på Agilents viden på udarbejdelsestidspunktet. Der gives ingen udtrykkelig eller underforstået garanti for deres nøjagtighed, fuldstændighed eller egnethed til noget særligt formål.