

SIKKERHETS DATABLAD

i henhold til regulering (EF) nr. 1907/2006, som endret ved kommisjonsforordning (EU) 2020/878



Ethion / Chlorpyrifos / Alpha-Cypermethrin Formulation

Utgave 5.1 Revisjonsdato: 30.09.2023 SDS nummer: 937678-00016 Dato for siste utgave: 04.04.2023
Dato for første utgave: 12.10.2016

AVSNITT 1: Identifikasjon av stoffet/stoffblandingen og av selskapet/foretaket

1.1 Produktidentifikator

Varenavn : Ethion / Chlorpyrifos / Alpha-Cypermethrin Formulation

1.2 Relevante identifiserte bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som frarådes

Bruk av stoffet/stoffblandingen : Veterinærprodukt

Anbefalte begrensninger på bruken : Ikke anvendbar

1.3 Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

Foretaket : MSD
Kilsheelan
Clonmel Tipperary, IE

Telefon : 353-51-601000

E-postadressen til personen som er ansvarlig for SDS-en : EHSDATASTEWARD@msd.com

1.4 Nødtelefonnummer

+1-908-423-6000

AVSNITT 2: Fareidentifikasjon

2.1 Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

Klassifisering (FORORDNING (EF) nr. 1272/2008)

Brennbare væsker, Kategori 3	H226: Brannfarlig væske og damp.
Akutt giftighet, Kategori 3	H301: Giftig ved svelging.
Akutt giftighet, Kategori 4	H332: Farlig ved innånding.
Akutt giftighet, Kategori 3	H311: Giftig ved hudkontakt.
Hudirritasjon, Kategori 2	H315: Irriterer huden.
Alvorlig øyenskade, Kategori 1	H318: Gir alvorlig øyeskade.
Arvestoffskadelig virkning på kjønnsce- ler, Kategori 1B	H340: Kan forårsake genetiske skader.
Kreftframkallende egenskap, Kategori 1B	H350: Kan forårsake kreft.
Reproduksjonstoksisitet, Kategori 1B	H360D: Kan gi fosterskader.
Spesifikk målorgan systemisk giftighet - enkel utsettelse, Kategori 1	H370: Forårsaker organskader.
Spesifikk målorgan systemisk giftighet - enkel utsettelse, Kategori 3	H336: Kan forårsake døsigthet eller svimmelhet.

SIKKERHETS DATABLAD

i henhold til regulering (EF) nr. 1907/2006, som endret ved kommisjonsforordning (EU) 2020/878



Ethion / Chlorpyrifos / Alpha-Cypermethrin Formulation

Utgave 5.1 Revisjonsdato: 30.09.2023 SDS nummer: 937678-00016 Dato for siste utgave: 04.04.2023
Dato for første utgave: 12.10.2016

Spesifikk målorgan systemisk giftighet -
gjentatt utsettelse, Kategori 1
Aspirasjonsfare, Kategori 1

H372: Forårsaker organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering.

H304: Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene.

H400: Meget giftig for liv i vann.

Kortsiktig (akutt) fare for vannmiljøet,
Kategori 1

Langsiktig (kronisk) fare for vannmiljøet,
Kategori 1

H410: Meget giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

2.2 Merkingselementer

Merking (FORORDNING (EF) nr. 1272/2008)

Farepiktogrammer :



Varselord : Fare

Faresetninger : H226 Brannfarlig væske og damp.
H301 + H311 Giftig ved svelging eller hudkontakt.
H304 Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene.
H315 Irriterer huden.
H318 Gir alvorlig øyeskade.
H332 Farlig ved innånding.
H336 Kan forårsake døsighet eller svimmelhet.
H340 Kan forårsake genetiske skader.
H350 Kan forårsake kreft.
H360D Kan gi fosterskader.
H370 Forårsaker organskader.
H372 Forårsaker organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering.
H410 Meget giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

Sikkerhetssetninger :

Forebygging:

P201 Innhent særskilt instruks før bruk.

P273 Unngå utslipp til miljøet.

P280 Benytt vernehansker/ verneklær/ vernebriller/ ansiktsskjerm.

Reaksjon:

P305 + P351 + P338 + P310 VED KONTAKT MED ØYNENE: Skyll forsiktig med vann i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre.

Fortsett skyllingen. Kontakt umiddelbart et

GIFTINFORMASJONSSENTER/ en lege.

P308 + P311 Ved eksponering eller mistanke om eksponering: Kontakt et GIFTINFORMASJONSSENTER/ en lege.

P391 Samle opp spill.

SIKKERHETSDATABLAD

i henhold til regulering (EF) nr. 1907/2006, som endret ved kommisjonsforordning (EU) 2020/878



Ethion / Chlorpyrifos / Alpha-Cypermethrin Formulation

Utgave 5.1 Revisjonsdato: 30.09.2023 SDS nummer: 937678-00016 Dato for siste utgave: 04.04.2023
Dato for første utgave: 12.10.2016

Risikobestemmende komponent(er) ved etikettering:

Oppløsende nafta (petroleum), lett arom.

Etion

Klorpyrifos

2-Metylpropan-1-ol

Tilleggsmerking

Bare for yrkesbrukere.

2.3 Andre farer

Stoffet/stoffblandingen inneholder ingen komponenter på 0,1% eller mer, som er betraktet som persistente, bioakkumulative og toksiske (PBT), eller meget persistente og meget bioakkumulative (vPvB).

Økologiske opplysninger: Stoffet/blandingen inneholder ikke komponenter som anses å ha hormonforstyrrende egenskaper i henhold til REACH artikkel 57(f) eller Kommisjonsdelegert forordning (EU) 2017/2100 eller Kommisjonsforordning (EU) 2018/605 på nivåer på 0,1% eller høyere.

Toksikologiske opplysninger: Stoffet/blandingen inneholder ikke komponenter som anses å ha hormonforstyrrende egenskaper i henhold til REACH artikkel 57(f) eller Kommisjonsdelegert forordning (EU) 2017/2100 eller Kommisjonsforordning (EU) 2018/605 på nivåer på 0,1% eller høyere.

Damper kan danne eksplosive blandinger med luft.

AVSNITT 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler

3.2 Stoffblandinger

Komponenter

Kjemisk navn	CAS-nr. EF-nr. Indeks-Nr. Registreringsnummer	Klassifisering	Konsentrasjon (% w/w)
Oppløsende nafta (petroleum), lett arom.	64742-95-6 265-199-0 649-356-00-4	Flam. Liq. 3; H226 Skin Irrit. 2; H315 Muta. 1B; H340 Carc. 1B; H350 STOT SE 3; H336 Asp. Tox. 1; H304 Aquatic Chronic 2; H411	>= 50 - < 70
Etion	563-12-2 209-242-3 015-047-00-2	Acute Tox. 2; H300 Acute Tox. 2; H330 Acute Tox. 2; H310 STOT SE 1; H370 (Sentralnervesystem)	>= 10 - < 20

SIKKERHETS DATABLAD

i henhold til regulering (EF) nr. 1907/2006, som endret ved kommisjonsforordning (EU) 2020/878



Ethion / Chlorpyrifos / Alpha-Cypermethrin Formulation

Utgave 5.1 Revisjonsdato: 30.09.2023 SDS nummer: 937678-00016 Dato for siste utgave: 04.04.2023
Dato for første utgave: 12.10.2016

		STOT RE 1; H372 (Sentralnervesystem) Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 <hr/> M-faktor (Akutt giftighet i vann): 10.000 M-faktor (Kronisk vanntoksisitet): 10.000 <hr/> Akutt giftighetsberegning Akutt oral giftighet: 13 mg/kg Akutt toksisitet ved innånding (støv/yr): 0,45 mg/l Akutt giftighet på hud: 62 mg/kg	
Klorpyrifos	2921-88-2 220-864-4 015-084-00-4	Acute Tox. 3; H301 Acute Tox. 4; H312 Repr. 1B; H360D STOT SE 1; H370 (Nervesystem) Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 <hr/> M-faktor (Akutt giftighet i vann): 10.000 M-faktor (Kronisk vanntoksisitet): 10.000 <hr/> Akutt giftighetsberegning Akutt oral giftighet: 68 mg/kg Akutt giftighet på hud: 1.250 mg/kg	>= 2,5 - < 10
2-Metylpropan-1-ol	78-83-1 201-148-0 603-108-00-1	Flam. Liq. 3; H226 Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318	>= 3 - < 10

SIKKERHETS DATABLAD

i henhold til regulering (EF) nr. 1907/2006, som endret ved kommisjonsforordning (EU) 2020/878



Ethion / Chlorpyrifos / Alpha-Cypermethrin Formulation

Utgave 5.1 Revisjonsdato: 30.09.2023 SDS nummer: 937678-00016 Dato for siste utgave: 04.04.2023
Dato for første utgave: 12.10.2016

		STOT SE 3; H335 STOT SE 3; H336	
(S)- α -Cyano-3-fenoksybenzyl (1R, 3R)-3-(2,2-diklorovinyl)-2,2-dimetylsyklopropankarboksylat	67375-30-8 607-422-00-X	Acute Tox. 3; H301 Acute Tox. 4; H332 Skin Irrit. 2; H315 STOT SE 3; H335 STOT RE 2; H373 (Sentralnervesystem) Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 M-faktor (Akutt giftighet i vann): 1.000 M-faktor (Kronisk vanntoksisitet): 1.000 Akutt giftighetsberegning Akutt oral giftighet: 57 mg/kg Akutt toksisitet ved innånding (støv/yr): 1,17 mg/l	$\geq 2,5 - < 10$
Hydrokarboner, C10, aromastoffer, <1% naftalen	64742-94-5	STOT SE 3; H336 Asp. Tox. 1; H304 Aquatic Chronic 2; H411 EUH066	$\geq 1 - < 2,5$
2,6-Di-tert-butyl-p-cresol	128-37-0 204-881-4	Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 M-faktor (Akutt giftighet i vann): 1 M-faktor (Kronisk vanntoksisitet): 1	$\geq 1 - < 2,5$

For forklaring på forkortelser, se seksjon 16.

SIKKERHETS DATABLAD

i henhold til regulering (EF) nr. 1907/2006, som endret ved kommisjonsforordning (EU) 2020/878



Ethion / Chlorpyrifos / Alpha-Cypermethrin Formulation

Utgave	Revisjonsdato:	SDS nummer:	Dato for siste utgave: 04.04.2023
5.1	30.09.2023	937678-00016	Dato for første utgave: 12.10.2016

AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak

4.1 Beskrivelse av førstehjelpstiltak

- Generell anbefaling : Ved uhell eller illebefinnende er omgående legebehandling nødvendig.
Når symptomer vedvarer eller ved alle tvilstilfeller, søk råd fra lege.
- Beskyttelse av førstehjelpspersonell : Førstehjelps-personal bør ta hensyn til egen beskyttelse, og benytte det anbefalte personlige verneutstyr hvor det eksisterer fare for eksponering (se seksjon 8).
- Ved innånding : Hvis inhalert., fjern den forulykkede til frisk luft.
Hvis den forulykkede ikke puster, gi kunstig åndedrett.
Hvis den forulykkede har vondt for å puste, gi oksygen.
Sørg for legetilsyn.
- Ved hudkontakt : I tilfelle hudkontakt, skylld umiddelbart med rikelige mengder med vann i minst 15 minutter mens forurenset tøy og sko fjernes.
Sørg for legetilsyn.
Vask forurenset tøy før fornyet bruk.
Rens skoene grundig før gjenbruk.
- Ved øyekontakt : I tilfelle øyenkontakt, skylld øyne umiddelbart med rikelige mengder med vann i minst 15 minutter.
Hvis det er lett å gjøre, fjern kontaktlinser hvis disse brukes.
Tilkall lege øyeblikkelig.
- Ved svelging : Hvis produktet svelges, IKKE få vedkommende til å kaste opp.
Ved brekninger, få personen til å lene seg fremover.
Tilkall øyeblikkelig en lege eller giftkontrollsenster.
Skylld munnen grundig med vann.
Gi aldri noe gjennom munnen til en bevisstløs person.

4.2 De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede

- Risikoer : Giftig ved svelging eller hudkontakt.
Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene.
Irriterer huden.
Gir alvorlig øyeskade.
Farlig ved innånding.
Kan forårsake døsighet eller svimmelhet.
Kan forårsake genetiske skader.
Kan forårsake kreft.
Kan gi fosterskader.
Forårsaker organskader.
Forårsaker organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering.

SIKKERHETSDATBLAD

i henhold til regulering (EF) nr. 1907/2006, som endret ved kommisjonsforordning (EU) 2020/878



Ethion / Chlorpyrifos / Alpha-Cypermethrin Formulation

Utgave	Revisjonsdato:	SDS nummer:	Dato for siste utgave: 04.04.2023
5.1	30.09.2023	937678-00016	Dato for første utgave: 12.10.2016

4.3 Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Behandling : Behandle symptomatisk og gi støttebehandling.

AVSNITT 5: Brannsløkkingstiltak

5.1 Sløkkingsmidler

Egnede sløkkingsmidler : Vanntåke
Alkoholresistent skum
Karbondioksid (CO₂)
Tørrkemikalier

Ueguede sløkkingsmidler : Vannstråle med høyt volum

5.2 Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Spesielle farer ved brannslukking : Bruk ikke konsentrert vannstråle da den kan splitte og spre ilden.
Flammetilbakeslag er mulig over betydelig avstand.
Dampene kan danne eksplosive blandinger med luft.
Eksposering overfor forbrenningsprodukter kan være en risiko for helsen.

Farlige brennbare produkter : Karbonoksider
Svoveloksider
Fosforoksider
Klorforbindelser
Nitrogenoksider (NO_x)

5.3 Råd til brannmannskaper

Særlig verneutstyr for brannsløkkingsmannskaper : I tilfelle av brann: bruk trykkluftmaske. Bruk eget verneutstyr.

Spesifikke slukkemetoder : Bruk brannsløkningsmiddel som er hensiktsmessig for de lokale forholdene og miljø omgivelsene.
Vannspray kan brukes for å avkjøle uåpnede beholdere.
Fjern uskadde containere fra brannområdet, hvis det er sikkert å gjøre det.
Evakuer området.

AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktede utslipp

6.1 Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

Personlige forholdsregler : Alle tennkilder fjernes.
Bruk eget verneutstyr.
Følg råd om sikker håndtering (se seksjon 7) og anbefalinger vedrørende personlig verneutstyr (se seksjon 8).

SIKKERHETS DATABLAD

i henhold til regulering (EF) nr. 1907/2006, som endret ved kommisjonsforordning (EU) 2020/878



Ethion / Chlorpyrifos / Alpha-Cypermethrin Formulation

Utgave	Revisjonsdato:	SDS nummer:	Dato for siste utgave: 04.04.2023
5.1	30.09.2023	937678-00016	Dato for første utgave: 12.10.2016

6.2 Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Forsiktighetsregler med hensyn til miljø : Unngå utslipp til miljøet.
Forhindre ytterligere lekkasje eller søl dersom det er forsvarlig.
Forhindre spredning over et stort område (f.eks. ved oppdemning eller oljebarrierer).
Tilbakeholding og kasting av forurenset vaskevann.
Lokale myndigheter bør underrettes dersom betydelige spill ikke kan demmes opp.

6.3 Metoder og materialer for oppsamling og rensing

Metoder til opprydding og rengjøring : Verktøy som ikke danner gnister bør anvendes.
La det suge opp i et inert absorberende materiale.
Dempe (slå ned) gasser/damp/dis med vannstråle.
For større utslipp skal det graves grøfter eller foretas andre egnede tiltak for å stanse materialet i å spre seg. Hvis material i grøfter kan pumpes opp, skal det oppsamlede materialet oppbevares i en egnet beholder.
Samle opp gjenværende materiale fra utslippet med egnet absorberende middel.
Lokalt eller nasjonalt regelverk kan gjelde for utslipp og avhending av dette materialet, i tillegg til materialer og gjenstander som brukes ved opprydding av utslipp. Du må finne ut hvilke regelverk som er gjeldende.
Avsnitt 13 og 15 av dette HMS-databladet gir informasjon om visse lokale eller nasjonale krav.

6.4 Henvisning til andre avsnitt

Se seksjoner: 7, 8, 11, 12 og 13.

AVSNITT 7: Håndtering og lagring

7.1 Forsiktighetsregler for sikker håndtering

Hensiktsmessige tekniske kontrolltiltak : Se engineering tiltak i EKSPONERINGSKONTROLL/PERSONBESKYTTELSE seksjonen.

Lokal/total ventilasjon : Hvis tilstrekkelig ventilasjon ikke er tilgjengelig, bruk med lokal avtrekksventilasjon.
Bruk elektrisk materiell, ventilasjonsmateriell og belysningsmateriell som er eksplosjonssikkert.

Råd om trygg håndtering : Ikke få stoffet på hud eller klær.
Ikke innånd tåke eller damp.
Ikke svelg.
Unngå kontakt med øynene.
Vask hud grundig etter bruk.
Håndteres i samsvar med god industriell hygiene og sikkerhetspraksis, basert på resultatene av eksponeringsvurderingen på arbeidsplassen
Verktøy som ikke danner gnister bør anvendes.

SIKKERHETSDATABLAD

i henhold til regulering (EF) nr. 1907/2006, som endret ved kommisjonsforordning (EU) 2020/878



Ethion / Chlorpyrifos / Alpha-Cypermethrin Formulation

Utgave 5.1 Revisjonsdato: 30.09.2023 SDS nummer: 937678-00016 Dato for siste utgave: 04.04.2023
Dato for første utgave: 12.10.2016

Hold beholderen tett lukket.
Holdes vekk fra varme, varme overflater, gnister, åpen ild og andre antenningskilder. Røyking forbudt.
Ta forholdsregler mot utladning av statisk elektrisitet.
Ikke spis, drikk eller røyk ved bruk av produktet.
Pass på å unngå søling, avfall og minimer utslipp til omgivelsene.

Hygienetiltak : Hvis eksponering for kjemikalie er sannsynlig under vanlig bruk, sørg for å få øyeskylling-systemer og sikkerhetsdusjer nær arbeidsplassen. Det må ikke spises, drikkes eller røykes under bruk. Vask forurenset tøy før fornyet bruk.

7.2 Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

Krav til lagringsområder og containere : Opbevar i beholdere som er skikkelig merket. Oppbevares innelåst. Hold tett lukket. Oppbevar på et kjølig, godt ventilert sted. Oppbevares i henhold til spesielle nasjonale bestemmelser. Hold borte fra varme og antennelseskilder.

Råd angående samlagring : Lagre ikke med følgende produkt-typer:
Sterke oksidasjonsmidler.
Selv-reaktive stoffer og blandinger
Organiske peroksyder
Brennbare faste stoffer
Pyroforiske væsker
Pyroforiske faste stoffer
Selvoppvarmende stoffer og blandinger
Stoffer og blandinger som gir fra seg brennbare gasser i kontakt med vann
Eksplorative midler
Gasser
Meget akutt-toksiske substanser og blandinger

7.3 Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Særlig(e) bruksområde(r) : Ingen data tilgjengelig

AVSNITT 8: Eksponeringskontroll / personlig verneutstyr

8.1 Kontrollparametere

Eksponeringsgrenser i arbeid

Komponenter	CAS-nr.	Verditype (Form for utsettelse)	Kontrollparametere	Grunnlag
Oppløsende nafta (petroleum), lett arom.	64742-95-6	GV	25 ppm 120 mg/m ³	FOR-2011-12-06-1358
Ethion	563-12-2	TWA	4 µg/m ³ (OEB 4)	Intern
Utfyllende opplysninger: Hud				
		Viskegrense	40 µg/100 cm ²	Intern
Klorpyrifos	2921-88-2	GV	0,2 mg/m ³	FOR-2011-

SIKKERHETS DATABLAD

i henhold til regulering (EF) nr. 1907/2006, som endret ved kommisjonsforordning (EU) 2020/878



Ethion / Chlorpyrifos / Alpha-Cypermethrin Formulation

Utgave 5.1 Revisjonsdato: 30.09.2023 SDS nummer: 937678-00016 Dato for siste utgave: 04.04.2023
Dato for første utgave: 12.10.2016

				12-06-1358
Utfyllende opplysninger: Kjemikalier som kan tas opp gjennom huden.				
2-Metylpropan-1-ol	78-83-1	T	25 ppm 75 mg/m ³	FOR-2011-12-06-1358
Utfyllende opplysninger: Kjemikalier som kan tas opp gjennom huden.				
Hydrokarboner, C10, aromastoffer, <1% naftalen	64742-94-5	GV	25 ppm 120 mg/m ³	FOR-2011-12-06-1358

Avledede ingen virkning nivå (DNEL) i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006:

Stoffnavn	Anvendelse	Utsettelsesruter	Potensielle helsevirkninger	Verdi
2-Metylpropan-1-ol	Arbeidstakere	Innånding	Langtrids - lokale virkninger	310 mg/m ³
	Forbrukere	Innånding	Langtrids - lokale virkninger	55 mg/m ³
2,6-Di-tert-butyl-p-cresol	Arbeidstakere	Innånding	Langtids - systemiske virkninger	3,5 mg/m ³
	Arbeidstakere	Hud	Langtids - systemiske virkninger	0,5 mg/kg kv/dag
	Forbrukere	Innånding	Langtids - systemiske virkninger	0,86 mg/m ³
	Forbrukere	Hud	Langtids - systemiske virkninger	0,25 mg/kg kv/dag
Hydrokarboner, C10, aromastoffer, <1% naftalen	Forbrukere	Svelging	Langtids - systemiske virkninger	0,25 mg/kg kv/dag
	Arbeidstakere	Innånding	Langtids - systemiske virkninger	151 mg/m ³
	Arbeidstakere	Hudkontakt	Langtids - systemiske virkninger	12,5 mg/kg kv/dag
	Forbrukere	Innånding	Langtids - systemiske virkninger	32 mg/m ³
	Forbrukere	Hudkontakt	Langtids - systemiske virkninger	7,5 mg/kg kv/dag
	Forbrukere	Svelging	Langtids - systemiske virkninger	7,5 mg/kg kv/dag

Forutsagt ingen virkning konsentrasjon (PNEC) i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006:

Stoffnavn	Miljøfelt	Verdi
2,6-Di-tert-butyl-p-cresol	Ferskvann	0,199 µg/l

SIKKERHETS DATABLAD

i henhold til regulering (EF) nr. 1907/2006, som endret ved kommisjonsforordning (EU) 2020/878



Ethion / Chlorpyrifos / Alpha-Cypermethrin Formulation

Utgave 5.1 Revisjonsdato: 30.09.2023 SDS nummer: 937678-00016 Dato for siste utgave: 04.04.2023
Dato for første utgave: 12.10.2016

	Uregelmessig bruk/frigjøring	0,02 µg/l
	Sjøvann	0,02 µg/l
	Kloakkrenseanlegg	0,17 mg/l
	Ferskvannbunnfall	0,0996 mg/kg tørr vekt (d.w.)
	Sjøbunnfall	0,00996 mg/kg tørr vekt (d.w.)
	Jord	0,04769 mg/kg tørr vekt (d.w.)
	Oral (Sekundærforgiftning)	8,33 mg/kg mat

8.2 Eksponeringskontroll

Tekniske tiltak

Minimér eksponeringskonsentrasjon på arbeidsplassen.
Hvis tilstrekkelig ventilasjon ikke er tilgjengelig, bruk med lokal avtrekksventilasjon.
Bruk elektrisk materiell, ventilasjonsmateriell og belysningsmateriell som er eksplosjonssikkert.

Personlig verneutstyr

- Vern av øyne/ ansikt : Bruk følgende personlig verneutstyr:
Kjemisk motstandsdyktige vernebriller må brukes.
Dersom det er fare for sprut, bruk:
Ansiktsskjerm
Utstyrtet skal være i samsvar med NS EN 166
- Håndvern
- Materiale : Kjemisk bestandige hansker
- Bemerkning : Velg hansker som beskytter mot kjemikalier med egenskaper som egner seg for konsentrasjonen og mengden av farlige stoffer på den spesifikke arbeidsplassen. Gjennombruddstid er ikke fastslått for produktet. Skift hansker ofte! Det anbefales å konsultere hanskeprodusenten for å avklare om de ovennevnte hanskene er kjemikaliebestandige nok. Vær obs på at produktet er brannfarlig, noe som kan påvirke valg av håndbeskyttelse. Vask hendene før arbeidspauser og etter arbeidstidens slutt.
- Hud- og kroppsværn : Velg passende verneklær basert på data for den kjemiske motstand og en bedømmelse av det lokale eksponeringspotensiale.
Bruk følgende personlig verneutstyr:
Hvis vurdering viser at det er fare for eksplosiv atmosfære eller lynbrann, bruk flammehemmende antistatisk beskyttende klær.
Hudkontakt kan unngås ved å bruke vanntette beskyttende bekledning (hansker, forklær, støvler osv.).
- Åndedrettsvern : Hvis tilstrekkelig lokal avtrekksventilasjon ikke er tilgjengelig eller eksponeringsvurdering viser eksponeringer utenfor anbefalte retningslinjer, bruk åndedrettsvern.
Utstyrtet skal være i samsvar med NS EN 14387
- Filtertype : Kombinerte partikler og organisk damptype (A-P)

SIKKERHETS DATABLAD

i henhold til regulering (EF) nr. 1907/2006, som endret ved kommisjonsforordning (EU) 2020/878



Ethion / Chlorpyrifos / Alpha-Cypermethrin Formulation

Utgave 5.1	Revisjonsdato: 30.09.2023	SDS nummer: 937678-00016	Dato for siste utgave: 04.04.2023 Dato for første utgave: 12.10.2016
---------------	------------------------------	-----------------------------	---

AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

9.1 Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Fysisk tilstand	:	væske
Farge	:	gul
Lukt	:	sterk
Luktterskel	:	Ingen data tilgjengelig
Smelte-/frysepunkt	:	Ingen data tilgjengelig
Startkokepunkt	:	Ingen data tilgjengelig
Antennelighet (fast stoff, gass)	:	Ikke anvendbar
Brennbarhet (væsker)	:	Ikke anvendbar
Øvre eksplosjonsgrense / Øvre brennbarhetsgrense	:	Ingen data tilgjengelig
Nedre eksplosjonsgrense / Nedre brennbarhetsgrense	:	Ingen data tilgjengelig
Flammepunkt	:	43 °C
Selvantennelsestemperatur	:	Ingen data tilgjengelig
Dekomponeringstemperatur	:	Ingen data tilgjengelig
pH-verdi	:	Ingen data tilgjengelig
Viskositet Viskositet, kinematisk	:	Ingen data tilgjengelig
Løselighet(er) Vannløselighet	:	Ingen data tilgjengelig
Fordelingskoeffisient: n- oktanol/vann	:	Ingen data tilgjengelig
Damptrykk	:	Ingen data tilgjengelig
Relativ tetthet	:	0,96 - 1,02
Relativ tetthet	:	Ingen data tilgjengelig

SIKKERHETS DATABLAD

i henhold til regulering (EF) nr. 1907/2006, som endret ved kommisjonsforordning (EU) 2020/878



Ethion / Chlorpyrifos / Alpha-Cypermethrin Formulation

Utgave 5.1	Revisjonsdato: 30.09.2023	SDS nummer: 937678-00016	Dato for siste utgave: 04.04.2023 Dato for første utgave: 12.10.2016
---------------	------------------------------	-----------------------------	---

Relativ dampetthet : Ingen data tilgjengelig

Partikkelkarakteristikk
Partikkelstørrelse : Ingen data tilgjengelig

9.2 Andre opplysninger

Sprengstoffer : Ikke eksplosivt

Oksidasjonsegenskaper : Stoffet eller blandingen klassifiseres ikke som oksyderende.

Fordampingshastighet : Ingen data tilgjengelig

Molekylvekt : Ingen data tilgjengelig

AVSNITT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1 Reaktivitet

Ikke klassifisert som en reaktivetsrisiko.

10.2 Kjemisk stabilitet

Stabil under normale forhold.

10.3 Risiko for farlige reaksjoner

Farlige reaksjoner : Brannfarlig væske og damp.
Damper kan danne eksplosive blandinger med luft.
Kan reagere med sterke oksideringsagenter.

10.4 Forhold som skal unngås

Forhold som skal unngås : Varme, flammer og gnister.

10.5 Uforenlige materialer

Stoffer som skal unngås : Oksideringsmidler

10.6 Farlige nedbrytingsprodukter

Ingen farlige nedbrytingsprodukter er kjente.

AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger

11.1 Opplysninger om fareklasser som definert i forordning (EF) nr. 1272/2008

Informasjon angående sannsynlige utsettelsesruter : Innånding
Hudkontakt
Svelging
Øyekontakt

Akutt giftighet

Giftig ved svelging eller hudkontakt.
Farlig ved innånding.

SIKKERHETS DATABLAD

i henhold til regulering (EF) nr. 1907/2006, som endret ved
kommisjonsforordning (EU) 2020/878



Ethion / Chlorpyrifos / Alpha-Cypermethrin Formulation

Utgave 5.1	Revisjonsdato: 30.09.2023	SDS nummer: 937678-00016	Dato for siste utgave: 04.04.2023 Dato for første utgave: 12.10.2016
---------------	------------------------------	-----------------------------	---

Produkt:

- Akutt oral giftighet : Akutt giftighetsberegning: 69,28 mg/kg
Metode: Beregningsmetode
- Akutt toksisitet ved innånding : Akutt giftighetsberegning: 2,57 mg/l
Eksponeeringstid: 4 t
Prøveatmosfære: støv/yr
Metode: Beregningsmetode
- Akutt giftighet på hud : Akutt giftighetsberegning: 377,55 mg/kg
Metode: Beregningsmetode

Komponenter:

Oppløsende nafta (petroleum), lett arom.:

- Akutt oral giftighet : LD50 (Rotte): > 5.000 mg/kg
- Akutt toksisitet ved innånding : LC50 (Rotte): > 5,61 mg/l
Eksponeeringstid: 4 t
Prøveatmosfære: damp
- Akutt giftighet på hud : LD50 (Kanin): > 2.000 mg/kg

Etion:

- Akutt oral giftighet : LD50 (Rotte): 13 mg/kg
- Akutt toksisitet ved innånding : LC50 (Rotte): 0,450 mg/l
Eksponeeringstid: 4 t
Prøveatmosfære: støv/yr
- Akutt giftighet på hud : LD50 (Rotte): 62 mg/kg

Klorpyrifos:

- Akutt oral giftighet : LD50 (Rotte, hunkjønn): 68 mg/kg
- Akutt giftighet på hud : LD50 (Rotte, hunner): 1.250 mg/kg

2-Metylpropan-1-ol:

- Akutt oral giftighet : LD50 (Rotte, hunkjønn): 3.350 mg/kg
Metode: OECD Test-retningslinje 401
- Akutt toksisitet ved innånding : LC50 (Rotte): > 18,18 mg/l
Eksponeeringstid: 6 t
Prøveatmosfære: damp
- Akutt giftighet på hud : LD50 (Kanin, hunkjønn): 2.460 mg/kg
Metode: OECD Test-retningslinje 402

SIKKERHETS DATABLAD

i henhold til regulering (EF) nr. 1907/2006, som endret ved
kommisjonsforordning (EU) 2020/878



Ethion / Chlorpyrifos / Alpha-Cypermethrin Formulation

Utgave 5.1 Revisjonsdato: 30.09.2023 SDS nummer: 937678-00016 Dato for siste utgave: 04.04.2023
Dato for første utgave: 12.10.2016

(S)- α -Cyano-3-fenoksybenzyl (1R, 3R)-3-(2,2-diklorovinyl)-2,2-dimetylsyklopropankarboksylat:

Akutt oral giftighet : LD50 (Rotte): 57 mg/kg
Metode: EC direktiv 92/69/EEC B.1 akutt toxicitet (Oral)

Akutt toksisitet ved innånding : LC50 (Rotte): > 1,16 - 1,21 mg/l
Eksponeeringstid: 4 t
Prøveatmosfære: støv/yr

Akutt giftighet på hud : LD50 (Rotte): > 2.000 mg/kg

Hydrokarboner, C10, aromastoffer, <1% naftalen:

Akutt oral giftighet : LD50 (Rotte): > 5.000 mg/kg
Metode: OECD Test-retningslinje 420
Bemerkning: Basert på data fra lignende materialer

Akutt toksisitet ved innånding : LC50 (Rotte): > 4,778 mg/l
Eksponeeringstid: 4 t
Prøveatmosfære: støv/yr
Metode: OECD Test-retningslinje 403
Bemerkning: Basert på data fra lignende materialer

Akutt giftighet på hud : LD50 (Kanin): > 2.000 mg/kg
Metode: OECD Test-retningslinje 402
Vurdering: Stoffet eller blandingen har ingen akutt giftighet gjennom huden
Bemerkning: Basert på data fra lignende materialer

2,6-Di-tert-butyl-p-cresol:

Akutt oral giftighet : LD50 (Rotte): > 6.000 mg/kg
Metode: OECD Test-retningslinje 401

Akutt giftighet på hud : LD50 (Rotte): > 2.000 mg/kg
Metode: OECD Test-retningslinje 402
Vurdering: Stoffet eller blandingen har ingen akutt giftighet gjennom huden

Hudetsing / Hudirritasjon

Irriterer huden.

Komponenter:

Oppløsende nafta (petroleum), lett arom.:

Arter : Kanin
Metode : OECD Test-retningslinje 404
Resultat : Hudirritasjon

Etion:

Arter : Kanin

SIKKERHETS DATABLAD

i henhold til regulering (EF) nr. 1907/2006, som endret ved kommisjonsforordning (EU) 2020/878



Ethion / Chlorpyrifos / Alpha-Cypermethrin Formulation

Utgave 5.1 Revisjonsdato: 30.09.2023 SDS nummer: 937678-00016 Dato for siste utgave: 04.04.2023
Dato for første utgave: 12.10.2016

Resultat : Lett hudirritasjon

Klorpyrifos:

Arter : Kanin
Metode : OECD Test-retningslinje 404
Resultat : Ingen hudirritasjon

2-Metylpropan-1-ol:

Arter : Kanin
Metode : OECD Test-retningslinje 404
Resultat : Hudirritasjon

(S)- α -Cyano-3-fenoksybenzyl (1R, 3R)-3-(2,2-diklorovinyl)-2,2-dimetylsyklopropankarboksylat:

Arter : Kanin
Resultat : Hudirritasjon

Hydrokarboner, C10, aromastoffer, <1% naftalen:

Vurdering : Gjentatt eksponering kan gi tørr eller sprukket hud.

2,6-Di-tert-butyl-p-cresol:

Arter : Kanin
Metode : OECD Test-retningslinje 404
Resultat : Ingen hudirritasjon
Bemerkning : Basert på data fra lignende materialer

Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon

Gir alvorlig øyeskade.

Komponenter:

Oppløsende nafta (petroleum), lett arom.:

Arter : Kanin
Metode : OECD Test-retningslinje 405
Resultat : Ingen øyeirritasjon

Etion:

Resultat : Ingen øyeirritasjon

Klorpyrifos:

Arter : Kanin
Metode : OECD Test-retningslinje 405
Resultat : Ingen øyeirritasjon

2-Metylpropan-1-ol:

SIKKERHETS DATABLAD

i henhold til regulering (EF) nr. 1907/2006, som endret ved
kommisjonsforordning (EU) 2020/878



Ethion / Chlorpyrifos / Alpha-Cypermethrin Formulation

Utgave 5.1 Revisjonsdato: 30.09.2023 SDS nummer: 937678-00016 Dato for siste utgave: 04.04.2023
Dato for første utgave: 12.10.2016

Arter : Kanin
Metode : OECD Test-retningslinje 405
Resultat : Ugjenkallelige/ureversible virkninger på øyet

(S)- α -Cyano-3-fenoksybenzyl (1R, 3R)-3-(2,2-diklorovinyl)-2,2-dimetylsyklopropankarboksylat:

Arter : Kanin
Resultat : Ingen øyeirritasjon

Hydrokarboner, C10, aromastoffer, <1% naftalen:

Arter : Kanin
Resultat : Ingen øyeirritasjon
Bemerkning : Basert på data fra lignende materialer

2,6-Di-tert-butyl-p-cresol:

Arter : Kanin
Metode : OECD Test-retningslinje 405
Resultat : Ingen øyeirritasjon
Bemerkning : Basert på data fra lignende materialer

Sensibilisering ved innånding eller hudkontakt

Hudsensibilisering

Ikke klassifisert i henhold til tilgjengelig informasjon.

Åndedrett sensibilisering

Ikke klassifisert i henhold til tilgjengelig informasjon.

Komponenter:

Oppløsende nafta (petroleum), lett arom.:

Prøvetype : Buehler Test
Utsettelsesruter : Hudkontakt
Arter : Marsvin
Resultat : negativ

Etion:

Utsettelsesruter : Hudkontakt
Arter : Marsvin
Resultat : negativ

Klorpyrifos:

Prøvetype : Buehler Test
Utsettelsesruter : Hudkontakt
Arter : Marsvin
Metode : OECD Test-retningslinje 406
Resultat : negativ

SIKKERHETSDATABLAD

i henhold til regulering (EF) nr. 1907/2006, som endret ved kommisjonsforordning (EU) 2020/878



Ethion / Chlorpyrifos / Alpha-Cypermethrin Formulation

Utgave 5.1 Revisjonsdato: 30.09.2023 SDS nummer: 937678-00016 Dato for siste utgave: 04.04.2023
Dato for første utgave: 12.10.2016

2-Metylpropan-1-ol:

Prøvetype : Buehler Test
Utsettelsesruter : Hudkontakt
Arter : Marsvin
Metode : OECD Test-retningslinje 406
Resultat : negativ
Bemerkning : Basert på data fra lignende materialer

(S)- α -Cyano-3-fenoksybenzyl (1R, 3R)-3-(2,2-diklorovinyl)-2,2-dimetylsyklopropankarboksylat:

Prøvetype : Maksimeringstest
Utsettelsesruter : Hudkontakt
Arter : Marsvin
Metode : OECD Test-retningslinje 406
Resultat : negativ

Hydrokarboner, C10, aromastoffer, <1% naftalen:

Prøvetype : Maksimeringstest
Utsettelsesruter : Hudkontakt
Arter : Marsvin
Resultat : negativ
Bemerkning : Basert på data fra lignende materialer

2,6-Di-tert-butyl-p-cresol:

Prøvetype : Gjentatt flikk-insult test med mennesker (engelsk: HRIPT)
Utsettelsesruter : Hudkontakt
Arter : Mennesker
Resultat : negativ

Arvestoffskadelig virkning på kjønnceller

Kan forårsake genetiske skader.

Komponenter:

Oppløsende nafta (petroleum), lett arom.:

Genotoksisitet in vitro : Prøvetype: Kontrollprøve for bakteriell revers mutasjon (AMES)
Resultat: negativ

Prøvetype: In vitro brystcelle gen mutasjonstest
Resultat: positiv

Genotoksisitet i levende tilstand (in vivo) : Prøvetype: Søster-kromatide utvekslingsanalyse i spermatogonia
Arter: Mus
Anvendelsesrute: Intraperitoneal injeksjon
Resultat: positiv

Arvestoffskadelig virkning på : Positivt/e resultat(er) fra in vivo arvelige bakteriecelle

SIKKERHETS DATABLAD

i henhold til regulering (EF) nr. 1907/2006, som endret ved kommisjonsforordning (EU) 2020/878



Ethion / Chlorpyrifos / Alpha-Cypermethrin Formulation

Utgave 5.1	Revisjonsdato: 30.09.2023	SDS nummer: 937678-00016	Dato for siste utgave: 04.04.2023 Dato for første utgave: 12.10.2016
---------------	------------------------------	-----------------------------	---

kjønnceller- Vurdering mutagenisitetstester hos pattedyr.

Ethion:

Genotoksisitet in vitro : Prøvetype: Kontrollprøve for bakteriell revers mutasjon (AMES)
Resultat: negativ

Prøvetype: DNA skade og utbedring, ikke-planlagt DNA syntese i celler fra pattedyr (in vitro)
Resultat: negativ

Prøvetype: In vitro søster kromatid utvekslingsanalyse i pattedyrceller
Resultat: negativ

Prøvetype: in vitro mikronucleus test
Resultat: positiv

Genotoksisitet i levende tilstand (in vivo) : Prøvetype: Kromosomalt avvik
Arter: Rotte
Resultat: negativ

Prøvetype: In vivo mikrokjerneprøve
Arter: Mus
Resultat: positiv

Arvestoffskadelig virkning på kjønnceller- Vurdering : Bevisets tyngde støtter ikke klassifisering som et bakteriecellemutagen.

Klorpyrifos:

Genotoksisitet in vitro : Prøvetype: Kontrollprøve for bakteriell revers mutasjon (AMES)
Metode: OECD Test-retningslinje 471
Resultat: negativ

Prøvetype: In vitro brystcelle gen mutasjonstest
Metode: OECD Test-retningslinje 476
Resultat: negativ

Prøvetype: DNA skade og utbedring, ikke-planlagt DNA syntese i celler fra pattedyr (in vitro)
Resultat: negativ

Prøvetype: Kromosomavvikelsesprøve in vitro
Resultat: positiv

Genotoksisitet i levende tilstand (in vivo) : Prøvetype: Erytrocytt mikronukleus test i pattedyr (in vivo cytogenetisk analyse)
Arter: Mus
Anvendelsesrute: Svelging

SIKKERHETS DATABLAD

i henhold til regulering (EF) nr. 1907/2006, som endret ved
kommisjonsforordning (EU) 2020/878



Ethion / Chlorpyrifos / Alpha-Cypermethrin Formulation

Utgave 5.1	Revisjonsdato: 30.09.2023	SDS nummer: 937678-00016	Dato for siste utgave: 04.04.2023 Dato for første utgave: 12.10.2016
---------------	------------------------------	-----------------------------	---

Metode: OECD Test-retningslinje 474
Resultat: negativ

2-Metylpropan-1-ol:

Genotoksisitet in vitro : Prøvetype: Kontrollprøve for bakteriell revers mutasjon (AMES)
Resultat: negativ

Prøvetype: In vitro brystcelle gen mutasjonstest
Resultat: negativ

Prøvetype: in vitro mikronucleus test
Resultat: negativ

Genotoksisitet i levende tilstand (in vivo) : Prøvetype: Erytrocytt mikronucleus test i pattedyr (in vivo cytogenetisk analyse)
Arter: Mus
Anvendelsesrute: Svelging
Metode: OECD Test-retningslinje 474
Resultat: negativ

(S)- α -Cyano-3-fenoksybenzyl (1R, 3R)-3-(2,2-diklorovinyl)-2,2-dimetylsyklopropankarboksylat:

Genotoksisitet in vitro : Prøvetype: Kontrollprøve for bakteriell revers mutasjon (AMES)
Metode: OECD Test-retningslinje 471
Resultat: negativ

Prøvetype: Kromosomavvikelsesprøve in vitro
Metode: OECD Test-retningslinje 473
Resultat: negativ

Prøvetype: In vitro brystcelle gen mutasjonstest
Metode: OECD Test-retningslinje 476
Resultat: negativ

Genotoksisitet i levende tilstand (in vivo) : Prøvetype: Arvestoffskadelig virkning (i vitro pattedyr benmarg sytogenetisk prøver, kromosomal analyse)
Arter: Mus
Anvendelsesrute: Svelging
Metode: OECD Test-retningslinje 475
Resultat: negativ

Prøvetype: Erytrocytt mikronucleus test i pattedyr (in vivo cytogenetisk analyse)
Arter: Mus
Anvendelsesrute: Svelging
Metode: OECD Test-retningslinje 474
Resultat: negativ

SIKKERHETS DATABLAD

i henhold til regulering (EF) nr. 1907/2006, som endret ved kommisjonsforordning (EU) 2020/878



Ethion / Chlorpyrifos / Alpha-Cypermethrin Formulation

Utgave	Revisjonsdato:	SDS nummer:	Dato for siste utgave: 04.04.2023
5.1	30.09.2023	937678-00016	Dato for første utgave: 12.10.2016

Prøvetype: Ikke-tidfestet DNA syntese (UDS) test med pattedyr-leverceller in vivo
Arter: Rotte
Anvendelsesrute: Svelging
Resultat: negativ

Hydrokarboner, C10, aromastoffer, <1% naftalen:

Genotoksisitet in vitro : Prøvetype: In vitro søster kromatid utvekslingsanalyse i pattedyrceller
Resultat: negativ
Bemerkning: Basert på data fra lignende materialer

Genotoksisitet i levende tilstand (in vivo) : Prøvetype: Arvestoffskadelig virkning (i vitro pattedyr benmarg sytogenetisk prøver, kromosomal analyse)
Arter: Rotte
Anvendelsesrute: Inhalering (damp)
Resultat: negativ
Bemerkning: Basert på data fra lignende materialer

2,6-Di-tert-butyl-p-cresol:

Genotoksisitet in vitro : Prøvetype: Kontrollprøve for bakteriell revers mutasjon (AMES)
Resultat: negativ

Prøvetype: In vitro brystcelle gen mutasjonstest
Resultat: negativ

Prøvetype: Kromosomavvikelsesprøve in vitro
Resultat: negativ

Genotoksisitet i levende tilstand (in vivo) : Prøvetype: Arvestoffskadelig virkning (i vitro pattedyr benmarg sytogenetisk prøver, kromosomal analyse)
Arter: Rotte
Anvendelsesrute: Svelging
Resultat: negativ

Kreftframkallende egenskap

Kan forårsake kreft.

Komponenter:

Oppløsende nafta (petroleum), lett arom.:

Arter	:	Mus
Anvendelsesrute	:	Hudkontakt
Eksponeringstid	:	2 År
Resultat	:	positiv

Kreftframkallende egenskap - : Tilstrekkelig bevis på kreftframkallende virkninger i dyreforsøk.
Vurdering

SIKKERHETS DATABLAD

i henhold til regulering (EF) nr. 1907/2006, som endret ved kommisjonsforordning (EU) 2020/878



Ethion / Chlorpyrifos / Alpha-Cypermethrin Formulation

Utgave 5.1 Revisjonsdato: 30.09.2023 SDS nummer: 937678-00016 Dato for siste utgave: 04.04.2023
Dato for første utgave: 12.10.2016

Etion:

Arter : Rotte
Anvendelsesrute : Svelging
Eksponeringstid : 18 Måneder
Resultat : negativ

Arter : Mus
Anvendelsesrute : Svelging
Eksponeringstid : 24 Måneder
Resultat : negativ

Klorpyrifos:

Arter : Rotte
Anvendelsesrute : Svelging
Eksponeringstid : 2 År
Resultat : negativ

(S)- α -Cyano-3-fenoksybenzyl (1R, 3R)-3-(2,2-diklorovinyl)-2,2-dimetylsyklopropankarboksylat:

Arter : Rotte
Anvendelsesrute : Svelging
Eksponeringstid : 2 År
Resultat : negativ

2,6-Di-tert-butyl-p-cresol:

Arter : Rotte
Anvendelsesrute : Svelging
Eksponeringstid : 22 Måneder
Resultat : negativ

Reproduksjonstoksisitet

Kan gi fosterskader.

Komponenter:

Oppløsende nafta (petroleum), lett arom.:

Virkinger på fruktbarhet : Prøvetype: Reproduksjons-/utviklingsmessig toksisitets silingstest
Arter: Rotte
Anvendelsesrute: Inhalering (damp)
Resultat: negativ

Virkinger på utviklingen av fosteret : Prøvetype: Embryoføtal utvikling
Arter: Rotte
Anvendelsesrute: Inhalering (damp)
Resultat: negativ

Etion:

SIKKERHETS DATABLAD

i henhold til regulering (EF) nr. 1907/2006, som endret ved kommisjonsforordning (EU) 2020/878



Ethion / Chlorpyrifos / Alpha-Cypermethrin Formulation

Utgave 5.1 Revisjonsdato: 30.09.2023 SDS nummer: 937678-00016 Dato for siste utgave: 04.04.2023
Dato for første utgave: 12.10.2016

Virksomheter på fruktbarhet : Prøvetype: Tre-generasjons reproduksjons-toksisitets-studie
Arter: Rotte
Anvendelsesrute: Svelging
Resultat: negativ

Virksomheter på utviklingen av fosteret : Prøvetype: Embryoføtal utvikling
Arter: Rotte
Anvendelsesrute: Svelging
Resultat: negativ

Klorpyrifos:

Virksomheter på fruktbarhet : Prøvetype: To-generasjons reproduksjons-toksisitets studie
Arter: Rotte
Anvendelsesrute: Svelging
Resultat: negativ

Virksomheter på utviklingen av fosteret : Prøvetype: Embryoføtal utvikling
Arter: Rotte
Anvendelsesrute: Svelging
Resultat: positiv

Reproduksjonstoksisitet - Vurdering : Klart bevis på negative virkninger på utvikling, basert på dyreforsøk.

2-Metylpropan-1-ol:

Virksomheter på fruktbarhet : Prøvetype: To-generasjons reproduksjons-toksisitets studie
Arter: Rotte
Anvendelsesrute: Inhalering (damp)
Metode: OPPTS 870.3800
Resultat: negativ

Virksomheter på utviklingen av fosteret : Prøvetype: Embryoføtal utvikling
Arter: Rotte
Anvendelsesrute: Inhalering (damp)
Metode: OECD Test-retningslinje 414
Resultat: negativ

(S)- α -Cyano-3-fenoksybenzyl (1R, 3R)-3-(2,2-diklorovinyl)-2,2-dimetylsyklopropankarboksylat:

Virksomheter på fruktbarhet : Prøvetype: Tre-generasjons reproduksjons-toksisitets-studie
Arter: Rotte
Anvendelsesrute: Svelging
Resultat: negativ

Virksomheter på utviklingen av fosteret : Prøvetype: Embryoføtal utvikling
Arter: Rotte
Anvendelsesrute: Svelging
Metode: OECD Test-retningslinje 414
Resultat: negativ

SIKKERHETSDATBLAD

i henhold til regulering (EF) nr. 1907/2006, som endret ved kommisjonsforordning (EU) 2020/878



Ethion / Chlorpyrifos / Alpha-Cypermethrin Formulation

Utgave 5.1 Revisjonsdato: 30.09.2023 SDS nummer: 937678-00016 Dato for siste utgave: 04.04.2023
Dato for første utgave: 12.10.2016

Hydrokarboner, C10, aromastoffer, <1% naftalen:

Virkninger på fruktbarhet : Prøvetype: Tre-generasjons reproduksjons-toksisitets-studie
Arter: Rotte
Anvendelsesrute: Inhalering (damp)
Resultat: negativ
Bemerkning: Basert på data fra lignende materialer

Virkninger på utviklingen av fosteret : Prøvetype: Embryoføtal utvikling
Arter: Rotte
Anvendelsesrute: Svelging
Resultat: negativ
Bemerkning: Basert på data fra lignende materialer

2,6-Di-tert-butyl-p-cresol:

Virkninger på fruktbarhet : Prøvetype: To-generasjons reproduksjons-toksisitets studie
Arter: Rotte
Anvendelsesrute: Svelging
Resultat: negativ

Virkninger på utviklingen av fosteret : Prøvetype: Embryoføtal utvikling
Arter: Rotte
Anvendelsesrute: Svelging
Resultat: negativ

Spesifikk målorgan systemisk giftighet (Enkelteksponering)

Kan forårsake døsigthet eller svimmelhet.
Forårsaker organskader.

Komponenter:

Oppløsende nafta (petroleum), lett arom.:

Vurdering : Kan forårsake døsigthet eller svimmelhet.

Etion:

Vurdering : Forårsaker organskader.

Klorpyrifos:

Målorganer : Nervesystem
Vurdering : Forårsaker organskader.

2-Metylpropan-1-ol:

Vurdering : Kan forårsake irritasjon av luftveiene., Kan forårsake døsigthet eller svimmelhet.

SIKKERHETSDATBLAD

i henhold til regulering (EF) nr. 1907/2006, som endret ved kommisjonsforordning (EU) 2020/878



Ethion / Chlorpyrifos / Alpha-Cypermethrin Formulation

Utgave	Revisjonsdato:	SDS nummer:	Dato for siste utgave: 04.04.2023
5.1	30.09.2023	937678-00016	Dato for første utgave: 12.10.2016

(S)- α -Cyano-3-fenoksybenzyl (1R, 3R)-3-(2,2-diklorovinyl)-2,2-dimetylsyklopropankarboksylat:

Vurdering : Kan forårsake irritasjon av luftveiene.
Bemerkning : Basert på nasjonal eller regional regulering.

Hydrokarboner, C10, aromastoffer, <1% naftalen:

Vurdering : Kan forårsake døsighet eller svimmelhet.
Bemerkning : Basert på data fra lignende materialer

Spesifikk målorgan systemisk giftighet (gjentatt eksponering)

Forårsaker organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering.

Komponenter:

Etion:

Målorganer : Sentralnervesystem
Vurdering : Forårsaker organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering.

(S)- α -Cyano-3-fenoksybenzyl (1R, 3R)-3-(2,2-diklorovinyl)-2,2-dimetylsyklopropankarboksylat:

Utsettelsesruter : Svelging
Målorganer : Sentralnervesystem
Vurdering : Vist å produsere betydelige helsevirkninger hos dyr ved konsentrasjoner på >10 til 100 mg/kg legemsvekt.

2,6-Di-tert-butyl-p-cresol:

Vurdering : Ingen betydelige helsevirkninger observert hos dyr ved konsentrasjoner på 100 mg/kg bw eller mindre.

Giftighet ved gjentatt dose

Komponenter:

Oppløsende nafta (petroleum), lett arom.:

Arter : Rotte
LOAEL : 500 mg/kg
Anvendelsesrute : Svelging
Eksponeringstid : 28 Dager

Etion:

Arter : Hund
NOAEL : 0,05 mg/kg
Anvendelsesrute : Svelging
Eksponeringstid : 90 Dager

Klorpyrifos:

SIKKERHETS DATABLAD

i henhold til regulering (EF) nr. 1907/2006, som endret ved kommisjonsforordning (EU) 2020/878



Ethion / Chlorpyrifos / Alpha-Cypermethrin Formulation

Utgave 5.1 Revisjonsdato: 30.09.2023 SDS nummer: 937678-00016 Dato for siste utgave: 04.04.2023
Dato for første utgave: 12.10.2016

Arter : Rotte
NOAEL : 0,1 mg/kg
LOAEL : 1 mg/kg
Anvendelsesrute : Svelging
Eksponeringstid : 13 Uker

Arter : Rotte
NOAEL : > 0,000296 mg/l
Anvendelsesrute : Inhalering (damp)
Eksponeringstid : 13 Uker

Arter : Rotte
NOAEL : > 5 mg/kg
Anvendelsesrute : Hudkontakt
Eksponeringstid : 21 Dager

2-Metylpropan-1-ol:

Arter : Rotte
NOAEL : > 1.450 mg/kg
Anvendelsesrute : Svelging
Eksponeringstid : 90 Dager
Metode : OECD Test-retningslinje 408

Arter : Rotte
NOAEL : $\geq 7,5$ mg/l
Anvendelsesrute : Inhalering (damp)
Eksponeringstid : 17 Uker

(S)- α -Cyano-3-fenoksybenzyl (1R, 3R)-3-(2,2-diklorovinyl)-2,2-dimetylsyklopropankarboksylat:

Arter : Hund
NOAEL : 3,5 mg/kg
LOAEL : 13,3 mg/kg
Anvendelsesrute : Svelging
Eksponeringstid : 90 Dager

Hydrokarboner, C10, aromastoffer, <1% naftalen:

Arter : Rotte
NOAEL : 300 mg/kg
Anvendelsesrute : Svelging
Eksponeringstid : 13 Uker
Bemerkning : Basert på data fra lignende materialer

2,6-Di-tert-butyl-p-cresol:

Arter : Rotte
NOAEL : 25 mg/kg
Anvendelsesrute : Svelging
Eksponeringstid : 22 Md.

SIKKERHETS DATABLAD

i henhold til regulering (EF) nr. 1907/2006, som endret ved kommisjonsforordning (EU) 2020/878



Ethion / Chlorpyrifos / Alpha-Cypermethrin Formulation

Utgave	Revisjonsdato:	SDS nummer:	Dato for siste utgave: 04.04.2023
5.1	30.09.2023	937678-00016	Dato for første utgave: 12.10.2016

Aspirasjonsfare

Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene.

Produkt:

Stoffet eller blandingen er kjent for å forårsake aspirasjonstoksisitet hos mennesker eller må betraktes som om de forårsaker en aspirasjonstoksisitetsfare hos mennesker.

Komponenter:

Oppløsende nafta (petroleum), lett arom.:

Stoffet eller blandingen er kjent for å forårsake aspirasjonstoksisitet hos mennesker eller må betraktes som om de forårsaker en aspirasjonstoksisitetsfare hos mennesker.

2-Metylpropan-1-ol:

Stoffet eller blandingen forårsaker bekymring på grunn av antakelsen at de forårsaker en aspirasjonstoksisitetsfare hos mennesker.

Hydrokarboner, C10, aromastoffer, <1% naftalen:

Stoffet eller blandingen er kjent for å forårsake aspirasjonstoksisitet hos mennesker eller må betraktes som om de forårsaker en aspirasjonstoksisitetsfare hos mennesker.

11.2 Opplysninger om andre farer

Hormonforstyrrende egenskaper

Produkt:

Vurdering : Stoffet/blandingen inneholder ikke komponenter som anses å ha hormonforstyrrende egenskaper i henhold til REACH artikkel 57(f) eller Kommisjonsdelegert forordning (EU) 2017/2100 eller Kommisjonsforordning (EU) 2018/605 på nivåer på 0,1% eller høyere.

Erfaring med menneskelig utsettelse

Komponenter:

Etion:

Svelging : Symptomer: Synsforstyrrelse, Svimmelhet, Hodepine

AVSNITT 12: Økologiske opplysninger

12.1 Giftighet

Komponenter:

Oppløsende nafta (petroleum), lett arom.:

Giftighet for fisk : LC50 (Pimephales promelas (Storhodet ørekyte)): 8,2 mg/l
Eksponeeringstid: 96 t
Testemne: Vann-tilpasset fraksjon

SIKKERHETS DATABLAD

i henhold til regulering (EF) nr. 1907/2006, som endret ved kommisjonsforordning (EU) 2020/878



Ethion / Chlorpyrifos / Alpha-Cypermethrin Formulation

Utgave 5.1 Revisjonsdato: 30.09.2023 SDS nummer: 937678-00016 Dato for siste utgave: 04.04.2023
Dato for første utgave: 12.10.2016

Toksisitet til dafnia og andre virvelløse dyr som lever i vann : EL50 (Daphnia magna (magna-vannloppe)): 4,5 mg/l
Eksponeringstid: 48 t
Testemne: Vann-tilpasset fraksjon
Metode: OECD Test-retningslinje 202

Toksisitet for alger/vannplanter : EL50 (Pseudokirchneriella subcapitata (pseudokirchneriella-mikroalge)): 3,1 mg/l
Eksponeringstid: 96 t
Testemne: Vann-tilpasset fraksjon
Metode: OECD Test-retningslinje 201

NOELR (Pseudokirchneriella subcapitata (pseudokirchneriella-mikroalge)): 0,5 mg/l
Eksponeringstid: 96 t
Testemne: Vann-tilpasset fraksjon
Metode: OECD Test-retningslinje 201

Toksisitet til dafnia og andre virvelløse dyr som lever i vann (Kronisk giftighet) : NOELR: 2,6 mg/l
Eksponeringstid: 21 d
Arter: Daphnia magna (magna-vannloppe)
Testemne: Vann-tilpasset fraksjon
Metode: OECD Test-retningslinje 211

Ethion:

Giftighet for fisk : LC50 (Oncorhynchus mykiss (Regnbueørret)): 0,18 mg/l
Eksponeringstid: 96 t

Toksisitet til dafnia og andre virvelløse dyr som lever i vann : EC50 : 0,056 - 7,7 µg/l
Eksponeringstid: 48 t

M-faktor (Akutt giftighet i vann) : 10.000

M-faktor (Kronisk vanntoksisitet) : 10.000

Klorpyrifos:

Giftighet for fisk : LC50 : > 0,1 - 1 µg/l
Eksponeringstid: 96 t

Toksisitet til dafnia og andre virvelløse dyr som lever i vann : EC50 : > 0,01 - 0,1 µg/l
Eksponeringstid: 48 t

Toksisitet for alger/vannplanter : EC50 (Scenedesmus subspicatus): 0,48 mg/l
Eksponeringstid: 96 t

M-faktor (Akutt giftighet i vann) : 10.000

Giftighet for fisk (Kronisk) : NOEC: 0,3 µg/l

SIKKERHETS DATABLAD

i henhold til regulering (EF) nr. 1907/2006, som endret ved kommisjonsforordning (EU) 2020/878



Ethion / Chlorpyrifos / Alpha-Cypermethrin Formulation

Utgave 5.1 Revisjonsdato: 30.09.2023 SDS nummer: 937678-00016 Dato for siste utgave: 04.04.2023
Dato for første utgave: 12.10.2016

giftighet)	Eksponeeringstid: 35 d
Toksisitet til dafnia og andre virvelløse dyr som lever i vann (Kronisk giftighet)	: NOEC: 0,0046 µg/l Eksponeeringstid: 21 d Arter: Mysidopsis bahia (mysida-vannloppe)
M-faktor (Kronisk vanntoksisitet)	: 10.000
2-Metylpropan-1-ol:	
Giftighet for fisk	: LC50 (Pimephales promelas (Storhodet ørekyte)): 1.430 mg/l Eksponeeringstid: 96 t
Toksisitet til dafnia og andre virvelløse dyr som lever i vann	: EC50 (Daphnia pulex (pulex-vannloppe)): 1.100 mg/l Eksponeeringstid: 48 t
Toksisitet for alger/vannplanter	: ErC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (grønn alge)): 1.799 mg/l Eksponeeringstid: 72 t Metode: OECD Test-retningslinje 201 NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (grønn alge)): 117 mg/l Eksponeeringstid: 72 t Metode: OECD Test-retningslinje 201
Toksisitet til mikroorganismer	: EC50 : > 1.000 mg/l Eksponeeringstid: 16 t
Toksisitet til dafnia og andre virvelløse dyr som lever i vann (Kronisk giftighet)	: NOEC: 20 mg/l Eksponeeringstid: 21 d Arter: Daphnia magna (magna-vannloppe)
(S)-α-Cyano-3-fenoksybenzyl (1R, 3R)-3-(2,2-diklorovinyl)-2,2-dimetylsyklopropankarboksylat:	
Giftighet for fisk	: LC50 (Cyprinus carpio (karpe)): 0,00084 mg/l Eksponeeringstid: 96 t Metode: OECD Test-retningslinje 203
Toksisitet til dafnia og andre virvelløse dyr som lever i vann	: EC50 (Daphnia magna (magna-vannloppe)): 0,0003 mg/l Eksponeeringstid: 48 t Metode: OECD Test-retningslinje 202
Toksisitet for alger/vannplanter	: ErC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (grønn alge)): > 1 mg/l Eksponeeringstid: 72 t Metode: OECD Test-retningslinje 201 EC10 (Pseudokirchneriella subcapitata (grønn alge)): > 1 mg/l Eksponeeringstid: 72 t Metode: OECD Test-retningslinje 201

SIKKERHETS DATABLAD

i henhold til regulering (EF) nr. 1907/2006, som endret ved
kommisjonsforordning (EU) 2020/878



Ethion / Chlorpyrifos / Alpha-Cypermethrin Formulation

Utgave	Revisjonsdato:	SDS nummer:	Dato for siste utgave: 04.04.2023
5.1	30.09.2023	937678-00016	Dato for første utgave: 12.10.2016

M-faktor (Akutt giftighet i vann) : 1.000

Giftighet for fisk (Kronisk giftighet) : NOEC: 0,03 µg/l
Eksponeringstid: 34 d
Arter: Pimephales promelas (Storhodet ørekyte)

Toksisitet til dafnia og andre virvelløse dyr som lever i vann (Kronisk giftighet) : NOEC: 0,03 µg/l
Eksponeringstid: 21 d
Arter: Daphnia magna (magna-vannloppe)

M-faktor (Kronisk vanntoksisitet) : 1.000

Hydrokarboner, C10, aromastoffer, <1% naftalen:

Giftighet for fisk : LL50 (Oncorhynchus mykiss (Regnbueørret)): 2 - 5 mg/l
Eksponeringstid: 96 t
Testemne: Vann-tilpasset fraksjon
Metode: OECD Test-retningslinje 203
Bemerkning: Basert på data fra lignende materialer

Toksisitet til dafnia og andre virvelløse dyr som lever i vann : EL50 (Daphnia magna (magna-vannloppe)): 3 - 10 mg/l
Eksponeringstid: 48 t
Testemne: Vann-tilpasset fraksjon
Metode: OECD Test-retningslinje 202
Bemerkning: Basert på data fra lignende materialer

Toksisitet for alger/vannplanter : EL50 (Pseudokirchneriella subcapitata (grønn alge)): > 1 - 3 mg/l
Eksponeringstid: 72 t
Testemne: Vann-tilpasset fraksjon
Metode: OECD Test-retningslinje 201
Bemerkning: Basert på data fra lignende materialer

2,6-Di-tert-butyl-p-cresol:

Giftighet for fisk : LC50 (Danio rerio (zebrafisk)): > 0,57 mg/l
Eksponeringstid: 96 t
Metode: Direktiv 67/548/EØF, V, C.1.

Toksisitet til dafnia og andre virvelløse dyr som lever i vann : EC50 (Daphnia magna (magna-vannloppe)): 0,48 mg/l
Eksponeringstid: 48 t
Metode: OECD Test-retningslinje 202

Toksisitet for alger/vannplanter : ErC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (grønn alge)): > 0,24 mg/l
Eksponeringstid: 72 t
Metode: OECD Test-retningslinje 201

NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (grønn alge)): 0,24 mg/l

SIKKERHETS DATABLAD

i henhold til regulering (EF) nr. 1907/2006, som endret ved kommisjonsforordning (EU) 2020/878



Ethion / Chlorpyrifos / Alpha-Cypermethrin Formulation

Utgave 5.1 Revisjonsdato: 30.09.2023 SDS nummer: 937678-00016 Dato for siste utgave: 04.04.2023
Dato for første utgave: 12.10.2016

Eksponeeringstid: 72 t
Metode: OECD Test-retningslinje 201

M-faktor (Akutt giftighet i vann) : 1

Toksisitet til mikroorganismer : EC50 : > 10.000 mg/l
Eksponeeringstid: 3 t
Metode: OECD Test-retningslinje 209

Giftighet for fisk (Kronisk giftighet) : NOEC: 0,053 mg/l
Eksponeeringstid: 30 d
Arter: *Oryzias latipes* (japansk risfisk)
Metode: OECD Test-retningslinje 210

Toksisitet til dafnia og andre virvelløse dyr som lever i vann (Kronisk giftighet) : NOEC: 0,316 mg/l
Eksponeeringstid: 21 d
Arter: *Daphnia magna* (magna-vannloppe)

M-faktor (Kronisk vanntoksisitet) : 1

12.2 Persistens og nedbrytbarhet

Komponenter:

Oppløsende nafta (petroleum), lett arom.:

Biologisk nedbrytbarhet : Resultat: Naturlig biologisk nedbrytbar.
Biologisk nedbrytning: 94 %
Eksponeeringstid: 25 d

Ethion:

Biologisk nedbrytbarhet : Resultat: ikke raskt nedbrytbar

Klorpyrifos:

Biologisk nedbrytbarhet : Resultat: Ikke klart bionedbrytbar.
Biologisk nedbrytning: 22 %
Eksponeeringstid: 28 d
Metode: OECD Test-retningslinje 301D

Stabilitet i vann : Nedbrytningshalveringstid (DT50): > 2 Md.

2-Metylpropan-1-ol:

Biologisk nedbrytbarhet : Resultat: Lett biologisk nedbrytbar.
Biologisk nedbrytning: 74 %
Eksponeeringstid: 28 d
Metode: OECD Test-retningslinje 301D

(S)- α -Cyano-3-fenoksybenzyl (1R, 3R)-3-(2,2-diklorovinyl)-2,2-dimetylsyklopropankarboksylat:

SIKKERHETS DATABLAD

i henhold til regulering (EF) nr. 1907/2006, som endret ved kommisjonsforordning (EU) 2020/878



Ethion / Chlorpyrifos / Alpha-Cypermethrin Formulation

Utgave 5.1	Revisjonsdato: 30.09.2023	SDS nummer: 937678-00016	Dato for siste utgave: 04.04.2023 Dato for første utgave: 12.10.2016
---------------	------------------------------	-----------------------------	---

Biologisk nedbrytbarhet : Resultat: Ikke klart bionedbrytbar.
Biologisk nedbrytning: 0 %
Eksponeeringstid: 28 d
Metode: OECD Test-retningslinje 301 B

Hydrokarboner, C10, aromastoffer, <1% naftalen:

Biologisk nedbrytbarhet : Resultat: Ikke klart bionedbrytbar.
Biologisk nedbrytning: 49,56 %
Eksponeeringstid: 28 d
Metode: OECD Test-retningslinje 301F

2,6-Di-tert-butyl-p-cresol:

Biologisk nedbrytbarhet : Resultat: Ikke klart bionedbrytbar.
Biologisk nedbrytning: 4,5 %
Eksponeeringstid: 28 d
Metode: OECD Test-retningslinje 301 C

12.3 Bioakkumuleringsevne

Komponenter:

Etion:

Fordelingskoeffisient: n-oktanol/vann : log Pow: 5,07

Klorpyrifos:

Bioakkumulering : Arter: Danio rerio (zebrafisk)
Biokonsentrasjonsfaktor (BCF): 6.918
Metode: OECD Test-retningslinje 305

Fordelingskoeffisient: n-oktanol/vann : log Pow: 5,21
Metode: OECD Test-retningslinje 107

2-Metylpropan-1-ol:

Fordelingskoeffisient: n-oktanol/vann : log Pow: 1
Metode: OECD Test-retningslinje 117

(S)- α -Cyano-3-fenoksybenzyl (1R, 3R)-3-(2,2-diklorovinyl)-2,2-dimetylsyklopropankarboksylat:

Bioakkumulering : Arter: Fisk
Biokonsentrasjonsfaktor (BCF): 910

Fordelingskoeffisient: n-oktanol/vann : log Pow: 6,94

2,6-Di-tert-butyl-p-cresol:

Bioakkumulering : Arter: Cyprinus carpio (karpe)
Biokonsentrasjonsfaktor (BCF): 330 - 1.800

SIKKERHETSDATBLAD

i henhold til regulering (EF) nr. 1907/2006, som endret ved
kommisjonsforordning (EU) 2020/878



Ethion / Chlorpyrifos / Alpha-Cypermethrin Formulation

Utgave	Revisjonsdato:	SDS nummer:	Dato for siste utgave: 04.04.2023
5.1	30.09.2023	937678-00016	Dato for første utgave: 12.10.2016

Fordelingskoeffisient: n-
oktanol/vann : log Pow: 5,1

12.4 Mobilitet i jord

Ingen data tilgjengelig

12.5 Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

Produkt:

Vurdering : Stoffet/stoffblandingen inneholder ingen komponenter på 0,1% eller mer, som er betraktet som persistente, bioakkumulative og toksiske (PBT), eller meget persistente og meget bioakkumulative (vPvB).

12.6 Hormonforstyrrende egenskaper

Produkt:

Vurdering : Stoffet/blandingen inneholder ikke komponenter som anses å ha hormonforstyrrende egenskaper i henhold til REACH artikkel 57(f) eller Kommisjonsdelegert forordning (EU) 2017/2100 eller Kommisjonsforordning (EU) 2018/605 på nivåer på 0,1% eller høyere.

12.7 Andre skadevirkninger

Ingen data tilgjengelig

AVSNITT 13: Sluttbehandling

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Produkt	: Elimineres i overensstemmelse med lokalt lovverk. I henhold til europeisk avfallskatalog, er avfallskoder ikke produktspesifikke men anvendelsesspesifikke. Avfallskoder bør fastsettes av brukeren, fortrinnsvis etter drøfting med avfallsfjerningsmyndighetene. Ikke kast spillprodukter i avløpssystemet.
Forurenset emballasje	: Tomme beholdere skal bringes til lokal resirkulering, gjenvinning eller avfallsdestruksjon. Tomme beholdere inneholder rester og kan være farlige. Må ikke settes under trykk, kuttes opp, sveises, loddes, drilles, slipes eller utsette slike beholdere for varme, flamme, gnister eller andre tennekilder. De kan eksplodere for føre til skader og/eller dødsfall. Dersom ikke annet er angitt: Deponeres som et ubrukt produkt.

AVSNITT 14: Transportopplysninger

14.1 FN-nummer eller ID-nummer

SIKKERHETS DATABLAD

i henhold til regulering (EF) nr. 1907/2006, som endret ved
kommisjonsforordning (EU) 2020/878



Ethion / Chlorpyrifos / Alpha-Cypermethrin Formulation

Utgave 5.1 Revisjonsdato: 30.09.2023 SDS nummer: 937678-00016 Dato for siste utgave: 04.04.2023
Dato for første utgave: 12.10.2016

ADN : UN 1992
ADR : UN 1992
RID : UN 1992
IMDG : UN 1992
IATA : UN 1992

14.2 FN-forsendelsesnavn

ADN : BRANNFARLIG VÆSKE, GIFTIG, N.O.S.
(Oppløsende nafta (petroleum), lett arom., Etion)
ADR : BRANNFARLIG VÆSKE, GIFTIG, N.O.S.
(Oppløsende nafta (petroleum), lett arom., Etion)
RID : BRANNFARLIG VÆSKE, GIFTIG, N.O.S.
(Oppløsende nafta (petroleum), lett arom., Etion)
IMDG : FLAMMABLE LIQUID, TOXIC, N.O.S.
(Solvent naphtha (petroleum), light aromatic, Ethion,
Chlorpyrifos)
IATA : Flammable liquid, toxic, n.o.s.
(Solvent naphtha (petroleum), light aromatic, Ethion)

14.3 Transportfareklasse(r)

	Klasse	Sekundærfarer
ADN	: 3	6.1
ADR	: 3	6.1
RID	: 3	6.1
IMDG	: 3	6.1
IATA	: 3	6.1

14.4 Emballasjegruppe

ADN
Emballasjegruppe : III
Klassifiseringkode : FT1
Farenummer : 36
Etiketter : 3 (6.1)

ADR
Emballasjegruppe : III
Klassifiseringkode : FT1
Farenummer : 36
Etiketter : 3 (6.1)
Tunnel restriksjonskode : (D/E)

RID
Emballasjegruppe : III
Klassifiseringkode : FT1
Farenummer : 36

SIKKERHETS DATABLAD

i henhold til regulering (EF) nr. 1907/2006, som endret ved kommisjonsforordning (EU) 2020/878



Ethion / Chlorpyrifos / Alpha-Cypermethrin Formulation

Utgave 5.1 Revisjonsdato: 30.09.2023 SDS nummer: 937678-00016 Dato for siste utgave: 04.04.2023
Dato for første utgave: 12.10.2016

Etiketter : 3 (6.1)

IMDG

Emballasjegruppe : III
Etiketter : 3 (6.1)
EmS Kode : F-E, S-D

IATA (Last)

Emballeringsinstruksjon (fraktfly) : 366
Pakkingsinstruksjon (LQ) : Y343
Emballasjegruppe : III
Etiketter : Flammable Liquids, Toxic

IATA (Passasjer)

Emballeringsinstruksjon (passasjerfly) : 355
Pakkingsinstruksjon (LQ) : Y343
Emballasjegruppe : III
Etiketter : Flammable Liquids, Toxic

14.5 Miljøfarer

ADN

Miljøskadelig : ja

ADR

Miljøskadelig : ja

RID

Miljøskadelig : ja

IMDG

Havforurensende stoff : ja

14.6 Særlige forsiktighetsregler ved bruk

Transportklassifikasjonen(e) gitt her er kun for informasjonsformål, og utelukkende basert på egenskapene til det åpne materialet som det er beskrevet i dette Sikkerhetsdata-arket. Transportklassifikasjoner kan variere, basert på type transport, størrelse på pakker, og variasjoner i regionale eller nasjonale reguleringer.

14.7 Sjøtransport i bulk i henhold til IMO-instrumenter

Bemerkning : Ugyldig for produktet i den leverte utgave.

AVSNITT 15: Opplysninger om regelverk

15.1 Særlige bestemmelser/særskilt lovgivning om sikkerhet, helse og miljø for stoffet eller stoffblandingen

REACH - Restriksjoner for produksjonen, markedsføringen og bruken av visse farlige substanser, prepareringer og artikler (vedheng XVII) : Begrensninger for følgende innføringer bør vurderes: Nummer på listen 75, 3

Hvis du har tenkt å bruke dette produktet som tatoveringsblekk, vennligst kontakt din leverandør.

SIKKERHETSDATBLAD

i henhold til regulering (EF) nr. 1907/2006, som endret ved kommisjonsforordning (EU) 2020/878



Ethion / Chlorpyrifos / Alpha-Cypermethrin Formulation

Utgave 5.1 Revisjonsdato: 30.09.2023 SDS nummer: 937678-00016 Dato for siste utgave: 04.04.2023
Dato for første utgave: 12.10.2016

Oppløsende nafta (petroleum), lett arom. (Nummer på listen 29, 28)

Stoff(er) eller blanding(er) er listet opp her i henhold til deres utseende i forordningen, uavhengig av bruk/formål eller betingelsene for begrensningen. Vennligst se vilkårene i tilsvarende forordning for å avgjøre om en oppføring er relevant for markedsføring eller ikke.

REACH - Kandidatliste over stoffer med svært høy bekymring for autorisasjon (Artikkel 59). : Ikke anvendbar
REACH - Liste av substanser som skal autoriseres (vedheng XIV) : Ikke anvendbar
Europaparlaments- og rådsforordning (EF) nr. 1005/2009 av 16. september 2009 om stoffer som bryter ned ozonlaget : Ikke anvendbar
Regulering (EF) 2019/1021 vedrørende persistente organiske forurensninger : Ikke anvendbar
Regulering (EC) nr. 649/2012 fra det Europeiske Parlament og Rådet angående eksport og import av farlige kjemikalier : Etion
Klorpyrifos

Seveso III: Direktiv 2012/18/EU fra det Europeiske Parlament og fra Rådet vedrørende kontroll av fare fra store ulykker som involverer farlige substanser.

		Kvantum 1	Kvantum 2
H3	STOT SPESIFISK TARGET ORGAN TOKSISITET – SINGEL EKSPONERING	50 Tonn	200 Tonn
E1	MILJØMESSIGE FARER	100 Tonn	200 Tonn
P5c	LETTANTENNELIGE VÆSKER	5.000 Tonn	50.000 Tonn
34	Petroleumsprodukter: (a) bensiner og naftaer, (b) parafiner, herunder jetdrivstoff, (c) gassoljer, herunder dieseloljer, lette fyringsoljer og gassoljeblandinger, (d)tunge fyringsoljer (e) alternative brennstoffer med samme formål og med lignende egenskaper med hensyn til brennbarhet og risikoer for omgivelsene som produktene det ble henvist til i punktene (a) til (d)	2.500 Tonn	25.000 Tonn

SIKKERHETS DATABLAD

i henhold til regulering (EF) nr. 1907/2006, som endret ved kommisjonsforordning (EU) 2020/878



Ethion / Chlorpyrifos / Alpha-Cypermethrin Formulation

Utgave 5.1 Revisjonsdato: 30.09.2023 SDS nummer: 937678-00016 Dato for siste utgave: 04.04.2023
Dato for første utgave: 12.10.2016

Andre forskrifter/direktiver:

Merk deg arbeidsmiljølova § 4-1 og § 4-2 om krav til arbeidsgivaren om at beskytta gravide arbeidstakarar mot ubehag og skade som følge av arbeidssituasjonen og arbeidsmiljøet. Merk deg forskrift om organisering, ledelse og medvirkning, kapittel 12 om arbeid av barn og ungdom.

Komponentene til dette produktet er rapportert i følgende fortegnelser:

AICS : ikke fastslått
DSL : ikke fastslått
IECSC : ikke fastslått

15.2 Vurdering av kjemikaliesikkerhet

En bedømmelse av kjemisk sikkerhet er ikke gjennomført.

AVSNITT 16: Andre opplysninger

Andre opplysninger : Elementer hvor endringer er gjort i den tidligere versjon er fremhevet med to vertikale linjer i hoveddelen av dette dokumentet.

Fullstendig tekst til H-setninger

H226 : Brannfarlig væske og damp.
H300 : Dødelig ved svelging.
H301 : Giftig ved svelging.
H304 : Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene.
H310 : Dødelig ved hudkontakt.
H312 : Farlig ved hudkontakt.
H315 : Irriterer huden.
H318 : Gir alvorlig øyeskade.
H330 : Dødelig ved innånding.
H332 : Farlig ved innånding.
H335 : Kan forårsake irritasjon av luftveiene.
H336 : Kan forårsake dødsighet eller svimmelhet.
H340 : Kan forårsake genetiske skader.
H350 : Kan forårsake kreft.
H360D : Kan gi fosterskader.
H370 : Forårsaker organskader.
H372 : Forårsaker organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering.
H373 : Kan forårsake organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering.
H400 : Meget giftig for liv i vann.
H410 : Meget giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.
H411 : Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.
EUH066 : Gjentatt eksponering kan gi tørr eller sprukket hud.

Full tekst av andre forkortelser

SIKKERHETS DATABLAD

i henhold til regulering (EF) nr. 1907/2006, som endret ved kommisjonsforordning (EU) 2020/878



Ethion / Chlorpyrifos / Alpha-Cypermethrin Formulation

Utgave	Revisjonsdato:	SDS nummer:	Dato for siste utgave: 04.04.2023
5.1	30.09.2023	937678-00016	Dato for første utgave: 12.10.2016

Acute Tox.	:	Akutt giftighet
Aquatic Acute	:	Kortsiktig (akutt) fare for vannmiljøet
Aquatic Chronic	:	Langsiktig (kronisk) fare for vannmiljøet
Asp. Tox.	:	Aspirasjonsfare
Carc.	:	Kreftframkallende egenskap
Eye Dam.	:	Alvorlig øyenskade
Flam. Liq.	:	Brennbare væsker
Muta.	:	Arvestoffskadelig virkning på kjønnsceller
Repr.	:	Reproduksjonstoksisitet
Skin Irrit.	:	Hudirritasjon
STOT RE	:	Spesifikk målorgan systemisk giftighet - gjentatt utsettelse
STOT SE	:	Spesifikk målorgan systemisk giftighet - enkel utsettelse
FOR-2011-12-06-1358	:	Grenseverdier for kjemiske faktorer i arbeidsmiljøet
FOR-2011-12-06-1358 / GV	:	Maksimumsverdi for gjennomsnittskonsentrasjonen av et kjemisk stoff i pustesonen til en arbeidstaker i en fastsatt referanseperiode på åtte timer.
FOR-2011-12-06-1358 / T	:	Takverdi

ADN - Europeisk avtale angående internasjonal transport av farlig gods over vannveier i innlandet; ADR - Avtale angående internasjonal transport av farlig gods på veier; AIIIC - Australsk inventar industrielle kjemikalier; ASTM - Amerikanst forening for testing av materialer; bw - Kroppsvekt; CLP - Klassifisering regulering for merking av emballasje; regulering (EF) nr 1272/2008; CMR - Karsinogen, mutagen eller reproduktive toksikant; DIN - Standard for det tyske institutt for standardisering; DSL - Innenlandsk substanseliste (Canada); ECHA - Europeisk kjemikalieforening; EC-Number - Europeisk Fellesskap nummer; ECx - Konsentrasjon assosiert med x % respons; ELx - Lastingssats assosiert med x % respons; EmS - Nødplan; ENCS - Eksisterende og nye kjemiske substanser (Japan); ErCx - Konsentrasjon assosiert med x % vekstrate respons; GHS - Globalt harmonisert system; GLP - God arbeidspraksis; IARC - Internasjonalt byrå for forskning på kreft; IATA - Internasjonal lufttransport forening; IBC - Internasjonal kode for konstruksjon og utstyr til skip som transporterer farlige kjemikalier i bulk; IC50 - Halv maksimal inhibitor konsentrasjon; ICAO - Internasjonal sivil luftfartsorganisasjon; IECSC - Beholdning av eksisterende kjemiske substanser i Kina; IMDG - Internasjonal maritim farlig gods; IMO - Internasjonal maritimorganisasjon; ISHL - Industriell sikkerhets- og helselov (Japan); ISO - Internasjonal organisasjon for standardisering; KECI - Korea eksisterende kjemikalieinventar; LC50 - Dødelig konsentrasjon for 50 % av en testpopulasjon; LD50 - Dødelig dose for 50 % av en testpopulasjon (median dødelig dose); MARPOL - Internasjonal konvensjon for å forhindre forurensninger fra skip; n.o.s. - Ikke spesifisert på annen måte; NO(A)EC - Ingen observert (skadelig) effekt konsentrasjon; NO(A)EL - Ingen observert (skadelig) effektnivå; NOELR - Ingen observert effekt lastrate; NZIoC - New Zealand beholdning av kjemikalier; OECD - Organisasjon for økonomisk samarbeid og utvikling; OPPTS - Kontor for kjemisk sikkerhet og forhindring av forurensning; PBT - vedvarende, bioakkumulativ og toksisk substans; PICCS - Fillipinene beholdning av kjemikalier og kjemiske substanser; (Q)SAR - (Kvantitativ) struktur aktivitetsforhold; REACH - Regulering (EF) nr 1907/2006 til det Europeiske Parlament og rådet angående registrering, evaluering, autorisering og restriksjoner til kjemikalier; RID - Reguleringer angående internasjonal transport av farlig gods på skinner; SADT - Selvakselererende dekomposisjonstemperatur; SDS - Sikkerhetsdatablad; SVHC - emne som gir svært høye betenkeligheter; TCSI - Taiwan beholdning av kjemikalier; TECI - Thailand Eksisterende kjemikalieliste; TSCA - Toksiske substanser kontrolllov (USA); UN - Forente nasjoner; UNRTDG - Forente nasjoners anbefalinger om transport av farlig gods; vPvB - Svært vedvarende og svært bioakkumulerende

SIKKERHETS DATABLAD

i henhold til regulering (EF) nr. 1907/2006, som endret ved kommisjonsforordning (EU) 2020/878



Ethion / Chlorpyrifos / Alpha-Cypermethrin Formulation

Utgave 5.1 Revisjonsdato: 30.09.2023 SDS nummer: 937678-00016 Dato for siste utgave: 04.04.2023
Dato for første utgave: 12.10.2016

Utfyllende opplysninger

Kildene til de viktigste data brukt ved utarbeidingen av sikkerhetsdatabladet : Interne tekniske data, data fra råmaterial SDSer, OECD eChem Portal resultater fra søk og Europiske Kjemikalie Agentur, <http://echa.europa.eu/>

Klassifisering av blandingen:

Flam. Liq. 3	H226
Acute Tox. 3	H301
Acute Tox. 4	H332
Acute Tox. 3	H311
Skin Irrit. 2	H315
Eye Dam. 1	H318
Muta. 1B	H340
Carc. 1B	H350
Repr. 1B	H360D
STOT SE 1	H370
STOT SE 3	H336
STOT RE 1	H372
Asp. Tox. 1	H304
Aquatic Acute 1	H400
Aquatic Chronic 1	H410

Klassifiseringsprosedyre:

Basert på produktdata eller vurdering
Beregningsmetode
Beregningsmetode
Beregningsmetode
Beregningsmetode
Beregningsmetode
Beregningsmetode
Beregningsmetode
Beregningsmetode
Beregningsmetode
Beregningsmetode
Beregningsmetode
Basert på produktdata eller vurdering
Beregningsmetode
Beregningsmetode

Informasjonen gitt i dette sikkerhetsdatabladet er korrekt og i samsvar med de opplysningene og den viten og kunnskapen som vi hadde ved den dato da dette dataarket ble publisert. Opplysningene gjelder kun som veiledning angående sikker håndtering, bruk, behandling, oppbevaring, transport, avfallsbehandling og utslipp, og skal ikke betraktes som noen type garanti eller kvalitetsspesifikasjon. Gitte opplysninger gjelder kun for det spesifiserte materialet angitt øverst i dette sikkerhetsdatabladet (SDS) og gjelder ikke nødvendigvis når dette materialet brukes i kombinasjon med andre materialer eller i en prosess, dersom denne ikke er spesifisert i teksten. Brukere av materialet bør se gjennom informasjonen og anbefalingene i konteksten til tiltenkt håndtering, bruk, behandling og oppbevaring, inkludert en vurdering av egnetheten til materialet i sikkerhetsdatabladet (SDS) i brukerens sluttprodukt, hvis mulig.

NO / NO