

SIKKERHETS DATABLAD

Protox Insekt Koncentrat

AVSNITT 1: IDENTIFIKASJON AV STOFFET/STOFFBLANDINGEN OG AV SELSKAPET/FORETAKET

1.1. Produktidentifikator

Handelsnavn

Protox Insekt Koncentrat

Unik Formular Identifikasjon (UFI)

ODXE-A079-A005-343R

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

Aktuelle identifiserte anvendelser for stoffet eller blandingen

Biocide

Brukskategorier (REACH)

Sektor brukskategori	Beskrivelse
LCS "PW"	Profesjonelle bruksområder: Det offentlige (offentlig forvaltning, utdanning, underholdning, tjenester, håndverk)
Produktkategori	Beskrivelse
PC8	Biocidprodukter (f.eks. desinfeksjonsmidler, produkter for skadedyrbekjempelse)
Prosesskategori	Beskrivelse
PROC10	Påføring med rull eller pensel
PROC13	Behandling av produkter med dypping og helling
PROC11	Ikke-industriell sprøyting
Miljøutslippskategori	Beskrivelse
ERC8c	Innendørs bruk med omfattende og utbredt bruk som medfører innlemmelse i eller på en matriks

▼ Ikke tilrådte anvendelser

Ingen spesielle.

1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

Selskapsopplysninger

Protox ApS

Fabriksvej 19
6000 Kolding
Denmark
+45 75 50 40 22

E-post

info@protox.dk

Revidert

23.11.2022

SDS Versjon

5.0

Dato for forrige utgave

24.06.2022 (4.0)

1.4. ▼ Nødtelefonnummer

Nødsituasjon: Ring 113, be om giftinformasjonen. Åpent 24 timer i døgnet.

Giftinformasjonen på tlf.nr.: 22 59 13 00

Se avsnitt 4 om 'Førstehjelpstiltak'

AVSNITT 2: Fareidentifikasjon

2.1. ▼ Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

Met. Corr. 1; H290, Kan være etsende for metaller.

Skin Irrit. 2; H315, Irriterer huden.

Skin Sens. 1; H317, Kan utløse en allergisk hudreaksjon.

Eye Irrit. 2; H319, Gir alvorlig øyeirritasjon.
 Aquatic Acute 1; H400, Meget giftig for liv i vann.
 Aquatic Chronic 3; H412, Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

2.2. Merkingselementer

Farer piktoqram



Varselord

Advarsel

Risikobeskrivelse

Kan være etsende for metaller. (H290)
 Irriterer huden. (H315)
 Kan utløse en allergisk hudreaksjon. (H317)
 Gir alvorlig øyeirritasjon. (H319)
 Meget giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann. (H410)

Sikkerhet

Generelt

-

▼ Forebyggelse

Unngå innånding av aerosoler. (P261)
 Tilsølte arbeidsklær må ikke fjernes fra arbeidsplassen. (P272)
 Unngå utslipp til miljøet. (P273)
 Benytt vernehansker. (P280)

▼ Reaksjon

VED HUDKONTAKT: Vask forsiktig med mye såpe og vann. (P302+P350)
 VED KONTAKT MED ØYNENE: Skyll forsiktig med vann i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen. (P305+P351+P338)
 Ved hudirritasjon eller utslett: Søk legehjelp. (P333+P313)
 Ved vedvarende øyeirritasjon: Søk legehjelp. (P337+P313)
 Tilsølte klær må fjernes og vaskes før bruk. (P362+P364)
 Absorber spill for å hindre materiell skade. (P390)
 Samle opp spill. (P391)

Oppbevaring

-

▼ Disponering

-

▼ Inneholder

m-fenoksybenzyl-3-(2,2-diklorvinyl)-2,2-dimetylcyklopropankarboksylat;permetrin

▼ Annen merkning

Aktivt stoff:
 m-fenoksybenzyl-3-(2,2-diklorvinyl)-2,2-dimetylcyklopropankarboksylat;permetrin (2.15 g/100g)
 propan-2-ol;isopropanol;2-propanol (2 g/100g)
 UFI: 0DXE-A079-A005-343R

▼ VOC

VOC-innhold: 273 g/L
 MAKSIMALT VOC-INNHOLD (Fase II, kategori A/f (VF): 130 g/L)

2.3. Andre farer

▼ Annet

Blandingen/produktet inneholder ikke noen stoffer som oppfyller kriteriene som klassifiserer dem som PBT og/eller vPvB.
 Produktet inneholder ingen stoffer som er vurdert til å være hormonforstyrrende i henhold til kriteriene i kommisjonens delegerede forordning (EU) 2017/2100 eller kommisjonsforordning (EU) 2018/605.

AVSNITT 3: SAMMENSETNING / OPPLYSNINGER OM BESTANDDELER

3.1. ▼ Stoffer

Ikke relevant. Dette produktet er en stoffblanding.

3.2. ▼ Stoffblandinger

Produkt/bestanddel	Identifikatorer	% w/w	Klassifisering	Anm.
--------------------	-----------------	-------	----------------	------

I samsvar med Forskrift 30. mai 2008 nr. 516 (REACH-forskriften), vedlegg II, som endret av forskriften (EU) nr. 2020/878

(2-methoxymethylethoxy)propanol	CAS-nr.: 34590-94-8 EF-nr.: 252-104-2 REACH: 01-2119450011-60-xxxx Indeksnr.: 252-104-2	15-25%	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319	[1]
3-butoksy-2-propanol	CAS-nr.: 5131-66-8 EF-nr.: 225-878-4 REACH: 01-2119475527-28-xxxx Indeksnr.: 603-052-00-8	10-15%	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319	
Poly(oxy-1,2-ethanediyl), α -[tris(1-phenylethyl)phenyl]- ω -hydroxy-	CAS-nr.: 99734-09-5 EF-nr.: 619-457-8 REACH: Indeksnr.:	10-15%	Aquatic Chronic 3, H412	
2-((1-((2-ethylhexyl)polyoxy)poly-propan-2-yl)oxy)ethanol	CAS-nr.: 64366-70-7 EF-nr.: 613-582-1 REACH: Indeksnr.:	1-3%	Aquatic Chronic 3, H412	
m-fenoksybenzyl-3-(2,2-diklorvinyl)-2,2-dimetylcyklopropankarboksylat;permetrin	CAS-nr.: 52645-53-1 EF-nr.: 258-067-9 REACH: Biocid Indeksnr.: 613-058-00-2	1-3%	Acute Tox. 4, H302 Skin Sens. 1, H317 Acute Tox. 4, H332 Aquatic Acute 1, H400 (M=1000) Aquatic Chronic 1, H410 (M=1)	[4]
propan-2-ol;isopropanol;2-propanol	CAS-nr.: 67-63-0 EF-nr.: 200-661-7 REACH: 01-2119457558-25-XXXX Indeksnr.: 603-117-00-0	1-3%	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336	

Se avsnitt 16 for de fullstendige H-setningene det vises til ovenfor. Administrative norm(er) er, hvis tilgjengelig, oppført i avsnitt 8.

Annen informasjon

[1] EU har en veiledende grenseverdi for stoffet.

[4] Stoffet er oppført i Vedlegg I i forordningen om forhåndsgodkjent samtykke (PIC, forordning (EU) 649/2012).

AVSNITT 4: FØRSTEHJELPSTILTAK

4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

Generelt

Ved uhell: Kontakt lege eller legevakt - ta med etiketten eller dette sikkerhetsdatabladet.

Ved vedvarende symptomer eller ved tvil om den skaddes tilstand skal det søkes legehjelp. Gi aldri en bevisstløs person vann eller lignende.

Innånding

Ved pustevansker eller irritasjon i luftveiene: Ta personen ut i frisk luft og hold personen under oppsyn.

Hudkontakt

VED HUDKONTAKT: Vask med mye såpe og vann.

Tilsølt tøy og sko fjernes. Hud som har vært i kontakt med materialet vaskes grundig med vann og såpe. Bruk IKKE løsemidler eller fortynnere.

Ved hudirritasjon: Søk legehjelp.

Øyekontakt

Ved irritasjon på øyne: Fjern evt. kontaktlinser. Skyll straks øynene med rikelig mengde vann (20-30 °C) inntil irritasjonen opphører og minst i 5 minutter. Sørg for å skylle under øvre og nedre øyelokk. Ved fortsatt irritasjon skal det søkes legehjelp. Fortsett skylling under transport.

Svelging

Gi personen rikelig å drikke og hold personen under oppsyn. Ved illebefinnende: Kontakt lege omgående og ta med dette sikkerhetsdatabladet eller etiketten fra produktet. Ikke fremkall brekninger, med mindre legen anbefaler det. Senk hodet, slik at evt. oppkast ikke vil renne ned i munnen og halsen.

▼ Forbrenning

Ikke relevant.

4.2. ▼ De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede

Sensibiliserende virkninger: Produktet inneholder stoffer som kan gi allergisk reaksjon ved hudkontakt.

Allergireaksjonen inntreffer typisk 12-72 timer etter utsettelse for allergenet og skjer ved at allergenet trenger inn i

huden og reagerer med proteiner i øverste hudlag. Kroppens immunsystem oppfatter det kjemisk endrede proteinet som et fremmedlegeme og vil forsøke å bryte det ned.

Nevrotoksiske virkninger: Produktet inneholder løsemiddel, som kan ha effekt på nervesystemet. Symptomer på nevrotoksisitet kan være; manglende appetitt, hodepine, svimmelhet, øresus, prikkende følelser i huden, frysninger, kramper, konsentrasjonsvansker, tretthet mm. Gjentatt eksponering for løsemidler kan resultere i at hudens naturlige fettlag brytes ned. Huden vil deretter være mer utsatt for opptak av skadelige stoffer som f.eks. allergener.

4.3. Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Ved vedvarende øyeirritasjon: Søk legehjelp.

Ved hudirritasjon eller utslett: Søk legehjelp.

Merknader til lege

Ta med dette sikkerhetsdatabladet eller etiketten fra materialet.

AVSNITT 5: BRANNSLOKKINGSTILTAK

5.1. ▼ Slokkingsmidler

Ikke relevant.

5.2. ▼ Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Brann vil utvikle tett røyk. Det kan utgjøre helsefare å bli utsatt for nedbrytningsprodukter. Lukkede beholdere som utsettes for ild, avkjøles med vann. La ikke vann fra brannsløkking renne ut i kloakk og vannløp.

Hvis produktet utsettes for høye temperaturer, f.eks. i tilfelle brann, kan det dannes farlige nedbrytningsprodukter.

Disse er:

Karbonoksider (CO / CO₂)

5.3. Råd til brannmannskaper

Brannsløkningspersonell skal bruke egnet verneutstyr og selvforsynt åndedrettsvern med full ansiktsmaske.

AVSNITT 6: TILTAK VED UTILSIKTEDE UTSLIPP

6.1. Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

Fjern om mulig brennbart materiale. Sørg for tilstrekkelig ventilasjon.

Unngå direkte kontakt med søl.

6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Unngå utledning til sjøer, bekker, kloakker mm. Kontakt lokale miljømyndigheter ved utslipp til omgivelsene.

6.3. Metoder og materialer for oppsamling og rensing

Ta opp stoffet med væskebindende materiale (sand, kiselgur, syrebindemiddel, universalbindemiddel). Håndter forurenset materiale som avfall i.h.t. avsnitt 13.

Rengjøring foretas så langt som det er mulig med rengjøringsmidler. Løsemidler bør unngås.

6.4. ▼ Henvisning til andre avsnitt

Se avsnitt 13 "Sluttbehandling" om håndtering av avfall.

Se avsnitt 8 "Eksponeringskontroll/personlig beskyttelse" for beskyttelsesforanstaltninger.

AVSNITT 7: HÅNTERING OG LAGRING

7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering

Lag evt. til oppsamlingsplass for søl, for å hindre utslipp til omgivelsene.

Unngå direkte kontakt med produktet.

Røking, inntak av mat og drikke er ikke tillatt i arbeidslokaler.

Se avsnittet 'Eksponeringskontroll / personlig verneutstyr' for opplysning om personlig beskyttelse.

7.2. Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

Skal oppbevares i tette beholdere og bort fra lys og fuktighet. Beholdere skal datomerkes når de åpnes og periodisk testes for forekomst av peroksider. Ikke overskrid tidsgrensene for oppbevaring.

Åpnede beholdere må lukkes forsvarlig og oppbevares stående for å unngå lekkasje.

Oppbevares i beholder med korrosjonsbestandig indre belegg.

Egnet emballasje

Oppbevares bare i originalemballasjen.

Oppbevaringstemperatur

Tørt, kjølig og godt ventilert

Uforenlige materialer

Sterke syrer, sterke baser, sterke oksideringsmidler og sterke reduksjonsmidler.

7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Dette produktet bør bare brukes til formål som beskrevet i avsnitt 1.2

AVSNITT 8: EKSPONERINGSKONTROLL / PERSONLIG VERNEUTSTYR

8.1. ▼ Kontrollparametere

(2-methoxymethylethoxy)propanol

Grenseverdi (8 timer) (mg/m³): 300

Grenseverdi (8 timer) (ppm): 50

Anmerkning:

E = EU har en veiledende grenseverdi for stoffet.

H = Kan tas opp gjennom huden.

propan-2-ol;isopropanol;2-propanol

Grenseverdi (8 timer) (mg/m³): 245

Grenseverdi (8 timer) (ppm): 100

Forskrift om tiltaksverdier og grenseverdier for fysiske og kjemiske faktorer i arbeidsmiljøet samt smitterisikogrupper for biologiske faktorer (forskrift om tiltaks- og grenseverdier). FOR-2011-12-06-1358. Sist endret: FOR-2021-06-28-2248.

▼ DNEL

(2-methoxymethylethoxy)propanol

Varighet	Opptaksvei	DNEL
Langsiktig – Systemiske effekter - Arbeidere	Dermal	283 mg/kgbw/d
Langsiktig – Systemiske effekter - Befolkningen generelt	Dermal	121 mg/kgbw/d
Langsiktig – Systemiske effekter - Arbeidere	Innånding	308 mg/m ³
Langsiktig – Systemiske effekter - Befolkningen generelt	Innånding	37.2 mg/m ³
Langsiktig – Systemiske effekter - Befolkningen generelt	Oral	36 mg/kgbw/d

3-butoksy-2-propanol

Varighet	Opptaksvei	DNEL
Langsiktig – Systemiske effekter - Arbeidere	Dermal	52 mg/kgbw/d
Langsiktig – Systemiske effekter - Befolkningen generelt	Dermal	22 mg/kgbw/d
Langsiktig – Systemiske effekter - Arbeidere	Innånding	147 mg/m ³
Langsiktig – Systemiske effekter - Befolkningen generelt	Innånding	43 mg/m ³
Langsiktig – Systemiske effekter - Befolkningen generelt	Oral	12.5 mg/kgbw/d

propan-2-ol;isopropanol;2-propanol

Varighet	Opptaksvei	DNEL
Langsiktig – Systemiske effekter - Arbeidere	Dermal	888 mg/kgbw/d
Langsiktig – Systemiske effekter - Befolkningen generelt	Dermal	319 mg/kgbw/d
Kortsiktig – Systemiske effekter - Arbeidere	Innånding	1000 mg/m ³
Kortsiktig – Systemiske effekter - Befolkningen generelt	Innånding	178 mg/m ³
Langsiktig – Systemiske effekter - Arbeidere	Innånding	500 mg/m ³
Langsiktig – Systemiske effekter - Befolkningen generelt	Innånding	89 mg/m ³
Kortsiktig – Systemiske effekter - Befolkningen generelt	Oral	51 mg/kgbw/d
Langsiktig – Systemiske effekter - Befolkningen generelt	Oral	26 mg/kgbw/d

▼ PNEC

(2-methoxymethylethoxy)propanol

Opptaksvei	Eksposeringens varighet	PNEC
Ferskvann		19 mg/L
Ferskvannssediment		70.2 mg/kg
Havvann		1.9 mg/L
Havvannssediment		7.02 mg/kg
Jord		2.74 mg/kg

Periodisk utslipp (ferskvann)	190 mg/L
Renseanlegg	4.168 g/L
3-butoksy-2-propanol	
Opptaksvei	Eksponeringens varighet
Ferskvann	PNEC
Ferskvannssediment	525 µg/L
Havvann	2.36 mg/kg
Havvannssediment	52.5 µg/L
Jord	236 µg/kg
Periodisk utslipp (ferskvann)	160 µg/kg
Renseanlegg	5.25 mg/L
propan-2-ol;isopropanol;2-propanol	
Opptaksvei	Eksponeringens varighet
Ferskvann	PNEC
Ferskvannssediment	140.9 mg/L
Havvann	552 mg/kg
Havvannssediment	140.9 mg/L
Jord	552 mg/kg
Periodisk utslipp (ferskvann)	28 mg/kg
Renseanlegg	140.9 mg/L
Rovdyr	2.251 g/L
	160 mg/kg

8.2. Eksponeringskontroll

Det bør kontrolleres regelmessig at de angivne grenseverdiene overholdes.

Generelt

Røking, inntak av mat og drikke er ikke tillatt i arbeidslokaler.

Eksponeringsscenarioer

Ingen eksponeringsscenarioer er implementert for dette produktet.

Eksponeringsgrenser

Bedriftsrelaterte brukere er omfattet av arbeidsmiljølovgivningens regler om maksimumkonsentrasjoner for eksponering. Se arbeidshygiene grenseverdier ovenfor.

Tekniske tiltak

Dannelsen av damp må holdes på et minimum og under den gjeldende grenseverdien (se over). Det anbefales å installere et lokalt utluftingssystem dersom den vanlige luftstrømmen i arbeidsrommet ikke er tilstrekkelig. Sørg for at øyevask og -dusj for nødsituasjoner er godt merket.

Hygieniske tiltak

Tilsølte klær må fjernes og vaskes før bruk.

Begrensning av eksponering av miljøet

Hold oppdemningsmaterialer i nærheten av arbeidsplassen. Samle om mulig inn søl i løpet av arbeidet.

8.3. Individuelle vernetiltak

Generelt

Benytt utelukkende CE-merket verneutstyr.

▼ Åndedrettsvern

Arbeidssituasjon	Type	Klasse	Farge	Standarder
Når det er fare for dannelse av tåke/aerosol	S/SL	P2	Hvit	EN149



▼ Kroppsvern

Arbeidssituasjon	Anbefalt	Type/Kategori	Standarder
Påføring med rull eller pensel	Pro-Chem®	3, 3B, 4, 5, 6 / III	EN1073-2, EN1149-1



Arbeidssituasjon	Anbefalt	Type/Kategori	Standarder		
Industriell sprøyting	Tyvek®	4, 4B, 5, 6 / III	EN1073-2, EN1149-1		
▼ Håndvern					
Arbeidssituasjon	Materiale	Hanskeykkelse (mm)	Gjennomtrengningstid (min.)	Standarder	
Ved langvarig eksponering eller høye konsentrasjoner	Nitril	-	-	EN374-2	
▼ Øyevern					
Arbeidssituasjon	Type	Standarder			
Når det er fare for sprut- / periodisk eksponering	Bruk beskyttelsesbriller med sideskjold.	EN166			

AVSNITT 9: FYSISKE OG KJEMISKE EGENSKAPER

9.1. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Tilstandsform	Væske
Farge	Fargeløs
Lukt / Luktterskel (ppm)	Mild
pH	3,5
Tetthet (g/cm ³)	1,01 (20 °C)
Kinematisk viskositet	Ingen data tilgjengelige
Partikkelegenskaper	Ingen data tilgjengelige
Tilstandsending og dampe	
Smeltepunkt/vriespunkt (°C)	Ingen data tilgjengelige
Bløtgjøringspunkt / -område (voks og lim) (°C)	Ikke relevant - produktet er en væske
Kokepunkt (°C)	Ingen data tilgjengelige
Damptrykk	Ingen data tilgjengelige
Damptetthet	Ingen data tilgjengelige
Spaltingstemperatur (°C)	Ingen data tilgjengelige
Data for brann- og eksplosjonsfare	
Flammepunkt (°C)	101
Selvantennelighet (°C)	Ingen data tilgjengelige
Antennelighet (°C)	Ingen data tilgjengelige
Eksplosjonsgrenser (% v/v)	Ingen data tilgjengelige
Løselighet	
Løselighet i vann	

- Fullt oppløselig
- Fordelingskoeffisient (n-octanol/vann)
- Ingen data tilgjengelige
- Løselighet i fett (g/L)
- Ingen data tilgjengelige
- 9.2. Andre opplysninger
- Fordampingshastighet (n-butylacetat = 100)
- Ingen data tilgjengelige
- VOC (g/L)
- 273
- ▼ Andre fysiske og kjemiske parametere
- Ingen data tilgjengelige.

AVSNITT 10: STABILITET OG REAKTIVITET

- 10.1. ▼ Reaktivitet
- Ingen data tilgjengelige.
- 10.2. Kjemisk stabilitet
- Produktet er stabilt under de betingelsene som er angitt i avsnitt 7 om 'Håndtering og lagring'
- 10.3. ▼ Risiko for farlige reaksjoner
- Ingen spesielle.
- 10.4. Forhold som skal unngås
- Må ikke utsettes for oppvarming (f.eks. sol), da det kan utvikle overtrykk.
- 10.5. Uforenlige materialer
- Sterke syrer, sterke baser, sterke oksideringsmidler og sterke reduksjonsmidler.
- 10.6. Farlige nedbrytningsprodukter
- Produktet blir ikke nedbrutt når det brukes som i avsnitt 1.

AVSNITT 11: TOKSIKOLOGISKE OPPLYSNINGER

- 11.1. Opplysninger om fareklasser som definert i forordning (EF) nr. 1272/2008
- Akutt toksisitet
- Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
- Irritasjon/etsing av huden
- Irriterer huden.
- Alvorlig øyeskade/-irritasjon
- Gir alvorlig øyeirritasjon.
- Åndedrettssensibilisering
- Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
- Hudsensibilisering
- Kan utløse en allergisk hudreaksjon.
- Kimcellemutagenisitet
- Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
- Evne til å framkalle kreft
- Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
- Forplantningsgiftighet
- Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
- STOT, enkelteksponering
- Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
- STOT, gjentatt eksponering
- Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
- Aspireringsfare
- Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
- 11.2. ▼ Langsiktige virkninger
- Irritative virkninger: Produktet inneholder stoffer som er lokalirriterende ved hudkontakt, øyenkontakt eller ved innånding. Kontakt med lokalirriterende stoffer kan resultere i at kontaktområdet blir mer utsatt for opptak av skadelige stoffer som f.eks. allergener.
- Nevrotoksiske virkninger: Produktet inneholder løsemiddel, som kan ha effekt på nervesystemet. Symptomer på nevrotoksisitet kan være; manglende appetitt, hodepine, svimmelhet, øresus, prikkende følelser i huden, frysninger, kramper, konsentrasjonsvansker, tretthet mm. Gjentatt eksponering for løsemidler kan resultere i at hudens naturlige

fettlag brytes ned. Huden vil deretter være mer utsatt for opptak av skadelige stoffer som f.eks. allergener.

▼ **Hormonforstyrrende egenskaper**

Ingen spesielle.

▼ **Andre opplysninger**

m-fenoksybenzyl-3-(2,2-diklorvinyl)-2,2-dimetylcyklopropankarboksylat;permetrin: Dette stoffet har blitt klassifisert som kreftfremkallende i gruppe 3 av IARC.

propan-2-ol;isopropanol;2-propanol: Dette stoffet har blitt klassifisert som kreftfremkallende i gruppe 3 av IARC.

AVSNITT 12: ØKOLOGISKE OPPLYSNINGER

12.1. ▼ **Giftighet**

Ingen data tilgjengelige.

12.2. ▼ **Persistens og nedbrytbarhet**

Ingen data tilgjengelige.

12.3. ▼ **Bioakkumuleringsevne**

Ingen data tilgjengelige.

12.4. ▼ **Mobilitet i jord**

Ingen data tilgjengelige.

12.5. **Resultater av PBT- og vPvB-vurdering**

Blandingen/produktet inneholder ikke noen stoffer som oppfyller kriteriene som klassifiserer dem som PBT og/eller vPvB.

12.6. ▼ **Hormonforstyrrende egenskaper**

Ingen spesielle.

12.7. **Andre skadevirkninger**

Produktet inneholder økotoxiske stoffer, som kan ha skadelige virkninger for vannlevende organismer.

Produktet inneholder stoffer som kan gi uønskede langtidsvirkninger i vannmiljøet.

AVSNITT 13: SLUTTBEHANDLING

Avfallsbehandlingsmetoder

Produktet er ikke omfattet av reglene om farlig avfall.

Fraråde tømming i avløp.

Forskrift 1. juni 2004 nr. 930 om gjenvinning og behandling av avfall (avfallsforskriften).

Avfallskode EAL

03 02 Avfall fra treimpregnering


▼ **Særlig merking**

Ikke relevant.

Forurenset emballasje

Emballasje med restinnhold av produktet skal avhendes etter samme bestemmelser som produktet.

AVSNITT 14: TRANSPORTOPPLYSNINGER

	14.1 UN	14.2 Varenavn og beskrivelse	14.3 Klasse	14.4 PG*	14.5 Env**	Annen informasjon
ADR	3082	MILJØSKADELIG STOFF, FLYTENDE, N.O.S	Klasse: 9 Faresedler ADR + RID (kun RID): 9 Klassifiseringskoder: M6 	III	Ja	Begrensede mengder: 5 L Tunnel restriksjonskode: 3 (-) Se mer informasjon under.
IMDG	3082	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.	Class: 9 Labels: 9 Classification code: M6	III	Ja	Limited quantities: 5 L EmS: F-A S-F Se mer informasjon under.

14.1 UN	14.2 Varenavn og beskrivelse	14.3 Klasse	14.4 PG*	14.5 Env**	Annen informasjon
IATA 3082	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.	Class: 9 Labels: 9 Classification code: M6	III	Ja	Se mer informasjon under.



* Emballasjegruppe

** Miljøfarer

▼ **Annen informasjon**

ADR

Disse stoffene er, når de transporteres i enkel eller sammensatt emballasje som inneholder en nettomengde per enkel emballasje eller inneremballasje på 5 L eller mindre for væsker eller som har en nettomasse per enkel emballasje eller inneremballasje på 5 kg eller mindre for faste stoffer, ikke underlagt noen andre bestemmelser i ADR forutsatt at emballasjen oppfyller de alminnelige bestemmelsene i 4.1.1.1, 4.1.1.2, 4.1.1.4 - 4.1.1.8 (ADR).

IMDG/IATA

These substances when carried in single or combination packaging's containing a net quantity per single or inner packaging of 5 L or less for liquids or having a net mass per single or inner packaging of 5 kg or less for solids, are not subject to any other provisions of IMDG/IATA provided the packaging's meet the general provisions of 4.1.1.1, 4.1.1.2, 4.1.1.4 - 4.1.1.8 (IMDG) / 5.0.2.4.1, 5.0.2.6.1.1, 5.0.2.8 (IATA).

-

ADR / See Tabell A, punkt 3.2.1 for eventuell informasjon om spesielle bestemmelser, krav eller advarsler i forbindelse med transport. Se punkt 5.4.3, for skriftlige instruksjoner om tapsbegrensning ved hendelser eller ulykker under transport.

IMGD / See punkt 3.2.1 for eventuell informasjon om spesielle bestemmelser, krav eller advarsler i forbindelse med transport.

IATA / See Tabell 4.2 for eventuell informasjon om spesielle bestemmelser, krav eller advarsler i forbindelse med transport.

Produktet er omfattet av konvensjonene om farlig gods.

14.6. ▼ **Særlige forsiktighetsregler ved bruk**

Ikke relevant.

14.7. ▼ **Sjøtransport i bulk i henhold til IMO-instrumenter**

Ingen data tilgjengelige.

AVSNITT 15: OPPLYSNINGER OM REGELVERK

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

Anvendelsesbegrensninger

Bare for yrkesbrukere.

Produktet må ikke brukes profesjonelt av personer under 18 år.

Krav om særlig utdanning

Ingen spesielle krav.

SEVESO - Farekategorier / spesifiserte farlige kjemikalier

E1 - MILJØFARER, Mengdegrense (Kolonne 2): 100 tonn / (Kolonne 3): 200 tonn

Forskrift om biocidprodukter

Type produkt: PT8 - Wood preservative

Anvendelsesbegrensninger:

-

Retningslinjer for bruk og doserate:

-

Tilleggsopplysninger:

-

▼ **Produktregistreringsnummer**

324016, Godkjenningsnummer: NO-2022-0229

▼ **Annen informasjon**

Ikke relevant.

▼ Kilder

- Lov 17. juni 2005 nr. 62 om arbeidsmiljø, arbeidstid og stillingsvern mv. (arbeidsmiljøloven, kapittel 11. arbeid av barn og ungdom).
- Lov 17. juni 2005 nr. 62 om arbeidsmiljø, arbeidstid og stillingsvern mv. (arbeidsmiljøloven).
- Forskrift 1. juli 2016 nr. 569 om tiltak for å forebygge og begrense konsekvensene av storulykker i virksomheter der farlige kjemikalier forekommer (storulykkeforskriften).
- Forskrift 10. april 2014 nr. 548 om biocider (biocidforskriften).
- Forskrift 24. oktober 1995 nr. 865 om eksport og import av visse farlige kjemikalier (Rotterdam-konvensjonen).
- Forskrift 1. juni 2004 nr. 922 om begrensning i bruk av helse- og miljøfarlige kjemikalier og andre produkter (produktforskriften).
- Forskrift 1. juni 2004 nr. 930 om gjenvinning og behandling av avfall (avfallsforskriften).
- Forskrift 19. maj 2015 nr. 541 om deklareringsregisteret (deklareringsforskriften).
- Forskrift 16. juni 2012 nr. 622 om klassifisering, merking og emballering av stoffer og stoffblandinger (CLP-forskriften).
- Forskrift 30. maj 2008 nr. 516 om registrering, vurdering, godkjenning og begrensning av kjemikalier (REACH-forskriften).

15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet

Nei

AVSNITT 16: ANDRE OPPLYSNINGER

Fullstendig tekst for H-setninger som det refereres til i avsnitt 3

- H225, Meget brannfarlig væske og damp.
- H302, Farlig ved svelging.
- H315, Irriterer huden.
- H317, Kan utløse en allergisk hudreaksjon.
- H319, Gir alvorlig øyeirritasjon.
- H332, Farlig ved innånding.
- H336, Kan forårsake døsighet eller svimmelhet.
- H400, Meget giftig for liv i vann.
- H410, Meget giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.
- H412, Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

Fullstendig tekst for identifisert bruker som det refereres til i avsnitt 1

- LCS "PW" = Profesjonelle bruksområder: Det offentlige (offentlig forvaltning, utdanning, underholdning, tjenester, håndverk)
- PROC10 = Påføring med rull eller pensel
- PROC13 = Behandling av produkter med dypping og helling
- PROC11 = Ikke-industriell sprøyting
- PC8 = Biocidprodukter (f.eks. desinfeksjonsmidler, produkter for skadedyrbekjempelse)
- ERC8c = Innendørs bruk med omfattende og utbredt bruk som medfører innlemmelse i eller på en matriks

Forkortelser og akronymer

- ADN/ADNR = Europeisk avtale om internasjonal transport av farlig gods på innenlands vannveier
- ADR = Forskrift 1. april 2009 om landtransport av farlig gods
- ATE = Akutt toksisitet estimat
- BCF = Biokonsentrasjons faktor
- CAS = Chemical Abstracts Service
- CE = Conformité Européenne
- CLP = Klassifisering, merking og innpakning
- CSA = Kjemisk sikkerhetsvurdering
- CSR = Kjemisk sikkerhetsrapport
- DMEL = Oppnådd minimalt effekt nivå
- DNEL = Oppnådd ingen effekt nivå
- EINECS = Fortegnelse over eksisterende kommersielle kjemiske substanser
- ES = Eksponeringsscenario
- EUH statement = CLP-spesifikk fareerklæring
- EWC = Europeisk Avfallskatalog
- GHS = Globalt Harmonisert System for Klassifisering og Merking av Kjemikalier
- IATA/ICAO = Internasjonal lufttransport Forening
- IBC = Middels Bulk Kontainer
- IMDG = Internasjonal Maritim Farlig Gods
- LogPow = Logaritmen til fordelingskoeffisienten for oktanol / vann
- MARPOL 73/78 = Den Internasjonale Konvensjonen til Forhindring av Marin Forurensning fra Skip, 1973, modifisert i 1978
- OECD = Organisasjonen for økonomisk samarbeid og utvikling

PBT = Persistent, Bioakkumulerbar og Giftig
PNEC = Forutsatt ingen effekt konsentrasjon
RID = Forskrift 1. april 2009 om landtransport av farlig gods
RRN = REACH registrerings nummer
SCL = Spesifikk konsentrasjonsgrense.
SVHC = Stoffer med meget høy viktighet
STOT-RE = Giftig mot spesifikt målorgan - Gjentatt eksponering
STOT-SE = Giftig mot spesifikt målorgan - Enkel eksponering
TWA = Tidsvektet gjennomsnittlig
UN = Forenede Nasjoner
UVBC = Ukjent eller variabel sammensetning, komplekse reaksjonsprodukter eller biologiske materialer.
VOC = Flyktig organisk forbindelse
vPvB = Meget persistente og meget bioakkumulerende

Annen informasjon

Klassifiseringen av blandingen når det gjelder helsefarer er i samsvar med beregningsmetodene som er beskrevet i CLP-forskriften.

Klassifiseringen av blandingen når det gjelder miljøfarer er i samsvar med beregningsmetodene som er beskrevet i CLP-forskriften.

▼ Sikkerhetsdatablad er validert av

HMJ

Annet

Endringer i forhold til siste vesentlige revisjon (første siffer i SDS-versjon, se avsnitt 1) av dette sikkerhetsdatablad er markert med en blå trekant.

Opplysningene i dette sikkerhetsdatabladet gjelder kun produktet nevnt i avsnitt 1 og er ikke nødvendigvis gjeldende ved bruk sammen med andre produkter.

Det anbefales å utlevere dette sikkerhetsdatabladet til den faktiske bruker av produktet. Den nevnte informasjonen kan ikke brukes som produktspesifikasjon.

Land-språk: NO-nb