

SIKKERHETSDATABLAD

Trinol 810 Insektmiddel Original

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

1.1. Produktidentifikator

Handelsnavn

Trinol 810 Insektmiddel Original

Produkt nr.

110050 NO

Unik Formular Identifikasjon (UFI)

UVE6-UMA6-JK6G-2UNJ

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

Aktuelle identifiserte anvendelser for stoffet eller blandingen

Biocide

Ikke tilrådte anvendelser

Ingen kjente

1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

Selskapsopplysninger

Vilofarm Norway

Hensemveien 30

3516 Hønefoss

norway

+4740000299

Vilofarm.no

Kontaktperson

Trinol

E-post

Kemi@trinol.dk

Revidert

28.11.2024

SDS Versjon

8.0

Dato for forrige utgave

12.02.2024 (7.0)

1.4. Nødtelefonnummer

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

Giftinformasjonen på tlf.nr.: +47 22 59 13 00

Se avsnitt 4 om 'Førstehjelpstiltak'

AVSNITT 2: Fareidentifikasjon

2.1. ▼ Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

Asp. Tox. 1; H304, Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene.

Skin Irrit. 2; H315, Irriterer huden.

Aquatic Acute 1; H400, Meget giftig for liv i vann.

Aquatic Chronic 1; H410, Meget giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

2.2. Merkingselementer

▼ Farepiktogram



▼ Varselord

Fare

▼ Faresetninger

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

Irriterer huden. (H315)

Meget giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann. (H410)

Sikkerhetssetning(er)

Generelt

Dersom det er nødvendig med legehjelp, ha produktets beholder eller etikett for hånden. (P101)

Oppbevares utilgjengelig for barn. (P102)

▼ Forebygging

Vask hender og eksponert hud grundig etter bruk. (P264)

Benytt øyevern/vernehansker/verneklær. (P280)

▼ Tiltak

VED SVELGING: Kontakt umiddelbart et GIFTINFORMASJONSSENTER/lege. (P301+P310)

IKKE framkall brekning. (P331)

▼ Oppbevaring

Oppbevares innelåst. (P405)

Disponering

Innhold/beholder leveres i samsvar med lokale bestemmelser (P501)

Inneholder

Piperonyl Butoxide

Permethrin

Chrysanthemum cinerariaefolium, ekstrakt

Annen merkning

EUH066, Gjentatt eksponering kan gi tørr eller sprukket hud.

EUH208, Inneholder Chrysanthemum cinerariaefolium, ekstrakt, Permethrin. Kan gi en allergisk reaksjon.

Inneholder et biocidholdig produkt.

Aktivt stoff:

Piperonyl Butoxide (1.5 g/100g)

Permethrin (0.99 g/100g)

UFI: UVE6-UMA6-JK6G-2UNJ

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) 2023/707.

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.
Kulbrinter, C12-C16, isoalkaner, cycliske, < 2% aromater	CAS-nr.: EF-nr.: 927-676-8 REACH: Indeksnr.:	60-80%	EUH066 Asp. Tox. 1, H304	
Kulbrinter, C11-C13, isoalkaner, < 2 % aromater	CAS-nr.: EF-nr.: 920-901-0 REACH: Indeksnr.:	25-40%	EUH066 Asp. Tox. 1, H304	
Piperonyl Butoxide	CAS-nr.: 51-03-6	1-3%	EUH066	

	EF-nr.: 200-076-7 REACH: 01-2119537431-46-0000 Indeksnr.: 604-096-00-0		Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335 Aquatic Acute 1, H400 (M=1) Aquatic Chronic 1, H410 (M=1)	
Permethrin	CAS-nr.: 52645-53-1 EF-nr.: 258-067-9 REACH: Indeksnr.: 613-058-00-2	<1%	Acute Tox. 4, H302 Skin Sens. 1, H317 Acute Tox. 4, H332 Aquatic Acute 1, H400 (M=1000) Aquatic Chronic 1, H410 (M=1000)	[4]
Chrysanthemum cinerariaefolium, ekstrakt	CAS-nr.: 89997-63-7 EF-nr.: 289-699-3 REACH: Indeksnr.:	<1%	EUH066 Acute Tox. 4, H302 Asp. Tox. 1, H304 Skin Sens. 1, H317 Acute Tox. 4, H332 Aquatic Acute 1, H400 (M=100) Aquatic Chronic 1, H410 (M=100)	

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

Annen informasjon

[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: Ta av deg alle forurensede klesplagg og vask dem før de brukes igjen. Vask huden med vann. Ved hudirritasjon eller utslett: Kontakt legevakten.

▼ Øyekontakt

VED KONTAKT MED ØYNENE: Skyll med vann. Ta ut eventuelle kontaktlinser hvis det er lett å ta dem ut. Fortsett å skylle i 5 minutter. Ring GIFTSENTRALEN eller fastlegen din.

▼ Svelging

VED SVELGING: IKKE fremprovoser oppkast. Ved symptomer: Ring 112/ambulanse umiddelbart for medisinsk hjelp. Uten symptomer: Ring GIFTSENTRALEN eller fastlegen din.

Forbrenning

Ikke relevant.

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

Produktet inneholder stoffer som kan forårsake kjemisk lungebetennelse ved svelging. Symptomer på kjemisk lungebetennelse kan oppstå etter mange timer.

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.

4.3. ▼ Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Ved eksponering eller mistanke om eksponering:

Søk legehjelp umiddelbart.

Merknader til lege

Ta med dette sikkerhetsdatabladet eller etiketten fra materialet.

AVSNITT 5: BRANNSLOKKINGSTILTAK

5.1. Slokkingsmidler

Egnede slokkingsmidler: alkoholbestandig skum, kullsyre, pulver, vanntåke.

Uegnede slokkingsmidler: Vannstråle bør ikke brukes, da det kan spre brannen.

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 brannslukking 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

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

AVSNITT 6: TILTAK VED UTILSIKTEDE UTSLIPP

6.1. ▼ Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

Unngå direkte kontakt med søl.

Områder med spill kan være glatte.

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

Utslipp begrenses og samles opp med granulat eller lignende og avhendes i følge regler om farlig avfall.

Utslipp begrenses og samles opp med brannfast, absorberende materiale som f.eks. sand, jord, vermikulitt eller kiselgur og has i en beholder for forskriftsmessig avfallshåndtering.

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 verneutstyr" 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 arbeidsområdet.

Se avsnitt 8 'Eksponeringskontroll / personlig verneutstyr' for opplysning om personlig beskyttelse.

7.2. Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

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

Egnet emballasje

Oppbevares alltid i beholdere av samme materiale som den originale.

Oppbevaringsbetingelser

Ingen spesielle krav.

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

Produktet inneholder ikke noen stoffer som er nevnt i den norske listen for stoffer med yrkesmessige begrensninger for eksponering.

▼ DNEL

Piperonyl Butoxide

Varighet:	Opptaksvei:	DNEL:
Kortsiktig – Lokaleffekter - Arbeidere	Dermal	888 µg/cm ²
Kortsiktig – Lokaleffekter - Befolkningen generelt	Dermal	220 µg/cm ²
Kortsiktig – Systemiske effekter - Arbeidere	Dermal	55.5 mg/kg bw/day
Kortsiktig – Systemiske effekter - Befolkningen generelt	Dermal	27.8 mg/kg bw/day
Langsiktig – Lokaleffekter - Arbeidere	Dermal	440 µg/cm ²
Langsiktig – Lokaleffekter - Befolkningen generelt	Dermal	220 µg/cm ²
Langsiktig – Systemiske effekter - Arbeidere	Dermal	443 µg/kg bw/day
Langsiktig – Systemiske effekter - Befolkningen generelt	Dermal	221 µg/kg bw/day
Kortsiktig – Lokaleffekter - Arbeidere	Innånding	3.875 mg/m ³
Kortsiktig – Lokaleffekter - Befolkningen generelt	Innånding	1.94 mg/m ³
Kortsiktig – Systemiske effekter - Arbeidere	Innånding	7.75 mg/m ³
Kortsiktig – Systemiske effekter - Befolkningen generelt	Innånding	3.875 mg/m ³
Langsiktig – Lokaleffekter - Arbeidere	Innånding	3.875 mg/m ³
Langsiktig – Lokaleffekter - Befolkningen generelt	Innånding	1.94 mg/m ³
Langsiktig – Systemiske effekter - Arbeidere	Innånding	1.6 mg/m ³
Langsiktig – Systemiske effekter - Befolkningen generelt	Innånding	388 µg/m ³
Kortsiktig – Systemiske effekter - Befolkningen generelt	Oral	2.3 mg/kg bw/day
Langsiktig – Systemiske effekter - Befolkningen generelt	Oral	221 µg/kg bw/day

PNEC

Piperonyl Butoxide

Opptaksvei:	Eksposeringens varighet:	PNEC:
Ferskvann		0,00148 mg/L
Ferskvannssediment		0,043 mg/kg
Havvann		0,000148 mg/L
Havvannssediment		0,0043 mg/kg
Jord		0,111 mg/kg
Renseanlegg		2,89 mg/L

8.2. ▼ Eksposeringskontroll

Bruk generell kontroll for å forhindre unødvendig eksponering.

Generelt

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

Eksposeringsscenarioer

Ingen eksponeringsscenarioer er implementert for dette produktet.

Eksposeringsgrenser

Det foreligger ikke eksponeringsgrenser for innholdstoffer i produktet.

Tekniske tiltak

Følg standard forholdsregler ved bruk av produktet. Unngå inhalering av damp.

▼ 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.

Individuelle vernetiltak

Generelt

Benytt utelukkende CE-merket verneutstyr.

Åndedrettsvern

Arbeidssituasjon	Type	Klasse	Farge	Standarder
Ved utilstrekkelig ventilasjon	A	Klasse 1 (Lav kapasitet)	Brun	EN14387



▼ Kroppsvern

Anbefalt	Type/Kategori	Standarder
Arbeidsklær		



Håndvern

Materiale	Hanskeykkelse (mm)	Gjennomtrengningstid (min.)	Standarder
Hansker	-	-	EN374



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)

Ingen lukt

▼ pH

Ingen relevante eller tilgjengelige data som følge av produktets art

Tetthet (g/cm³)

-

Relativ tetthet

0,79

▼ Kinematisk viskositet

Ingen relevante eller tilgjengelige data som følge av produktets art

Partikkelegenskaper

Ikke relevant - produktet er en væske

Tilstandsending og damptrykk

▼ Smeltepunkt/Frysepunkt (°C)

Ingen relevante eller tilgjengelige data som følge av produktets art

Bløtgjøringspunkt / -område (°C)

Ikke relevant - produktet er en væske

Kokepunkt (°C)

199 - 257 °C

▼ Damptrykk

Ingen relevante eller tilgjengelige data som følge av produktets art

Relativ damptetthet

> 1

▼ Spaltingstemperatur (°C)

Ingen relevante eller tilgjengelige data som følge av produktets art

Data for brann- og eksplosjonsfarer

Flammepunkt (°C)

> 75 °C

Antennelighet (°C)

> 200 °C

▼ Selvantennelsestemperatur (°C)

Ingen relevante eller tilgjengelige data som følge av produktets art

Nedre og øvre eksplosjonsgrense (% v/v)

0,6 - 7

Løselighet

▼ Løselighet i vann

Ingen relevante eller tilgjengelige data som følge av produktets art

▼ Fordelingskoeffisient (n-octanol/vann) (LogKow)

Ingen relevante eller tilgjengelige data som følge av produktets art

▼ Løselighet i fett (g/L)

Ingen relevante eller tilgjengelige data som følge av produktets art

9.2. Andre opplysninger

Andre fysiske og kjemiske parametere

Ingen data tilgjengelige.

Oksiderende egenskaper

Ingen opplysninger

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 kjente

10.4. Forhold som skal unngås

Ingen kjente

10.5. Uforenlige materialer

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

10.6. ▼ Farlige nedbrytningsprodukter

Under normale oppbevarings- og bruksforhold skal det ikke kunne dannes farlige nedbrytningsprodukter

AVSNITT 11: TOKSIKOLOGISKE OPPLYSNINGER

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

▼ Akutt giftighet

Produkt/bestanddel Piperonyl Butoxide

Testmetode: OECD 402

Art: Kanin

Opptaksvei: Dermal

Test: LD50

Resultat: >2000 mg/kg bw

Produkt/bestanddel Piperonyl Butoxide

Testmetode: OECD 401

Art: Rotte, Brown Norway, hanner

Opptaksvei: Oral

Test: LD50

Resultat: 4570 mg/kg bw

Produkt/bestanddel Piperonyl Butoxide

Testmetode: OECD 403

Art: Rotte, Brown Norway

Opptaksvei: Innånding

Test: LC50
Resultat: >5,9 mg/L

Produkt/bestanddel: Permethrin
Art: Rotte
Opptaksvei: Oral
Test: LD50
Resultat: 554 mg/kg bw

Produkt/bestanddel: Permethrin
Art: Rotte
Opptaksvei: Dermal
Test: LD50
Resultat: > 2000 mg/kg

Produkt/bestanddel: Permethrin
Art: Rotte
Opptaksvei: Innånding
Test: LC50
Resultat: 4,638 mg/l

Produkt/bestanddel: Chrysanthemum cinerariaefolium, ekstrakt
Art: Rotte, Brown Norway
Opptaksvei: Oral
Test: LD50
Resultat: 1030 mg/kg

Produkt/bestanddel: Chrysanthemum cinerariaefolium, ekstrakt
Art: Kanin
Opptaksvei: Dermal
Test: LD50
Resultat: > 2000 mg/kg

Produkt/bestanddel: Chrysanthemum cinerariaefolium, ekstrakt
Art: Rotte, Brown Norway
Opptaksvei: Innånding
Test: LC50
Resultat: 2,3 mg/l

▼ Hudetsing/hudirritasjon

Produkt/bestanddel: Chrysanthemum cinerariaefolium, ekstrakt
Varighet: -
Resultat: Ingen negative effekter observert (Ingen irritasjon)

Irriterer huden.

Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon

Produkt/bestanddel: Chrysanthemum cinerariaefolium, ekstrakt
Varighet: -
Resultat: Ingen negative effekter observert (Ingen irritasjon)

▼ Sensibilisering ved innånding

Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

Sensibilisering ved hudkontakt

Produktet inneholder stoffer, som kan utløse allergisk reaksjon hos allerede sensibiliserte personer.

Arvestoffskadelig virkning på kjønnseller

Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

Kreftframkallende egenskaper

Produkt/bestanddel: Chrysanthemum cinerariaefolium, ekstrakt
Konklusjon: Ingen negative effekter observert

Reproduksjonstoksisitet

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.

▼ Aspirasjonsfare

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

11.2. Opplysninger om andre farer

▼ 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.

Hormonforstyrrende egenskaper

Blandingen/produktet inneholder ingen stoffer som anses å ha hormonforstyrrende egenskaper som kan påvirke helsen.

Andre opplysninger

Piperonyl Butoxide: Dette stoffet har blitt klassifisert som kreftfremkallende i gruppe 3 av IARC.

Permethrin: Dette stoffet har blitt klassifisert som kreftfremkallende i gruppe 3 av IARC.

AVSNITT 12: ØKOLOGISKE OPPLYSNINGER

12.1. ▼ Giftighet

Produkt/bestanddel	Piperonyl Butoxide
Testmetode:	OECD 203
Art:	Fisk, Cyprinodon variegatus
Varighet:	96 timer
Test:	LC50
Resultat:	3,94 mg/L
Produkt/bestanddel	Piperonyl Butoxide
Testmetode:	OECD 202
Art:	Vannloppe, Daphnia magna
Varighet:	48 timer
Test:	EC50
Resultat:	0,51 mg/L
Produkt/bestanddel	Piperonyl Butoxide
Testmetode:	OECD 201
Art:	Alge, Selenastrum capricornutum
Varighet:	72 timer
Test:	EC50
Resultat:	3,89 mg/L
Produkt/bestanddel	Piperonyl Butoxide
Art:	Fisk, Pimephales promelas
Test:	NOEC
Resultat:	0,18 mg/L
Produkt/bestanddel	Piperonyl Butoxide
Art:	Vannloppe, Daphnia magna
Varighet:	21 dager
Test:	NOEC
Resultat:	0,03 mg/L
Produkt/bestanddel	Piperonyl Butoxide
Testmetode:	OECD 201
Art:	Alge, Selenastrum capricornutum
Test:	NOEC
Resultat:	0,824 mg/L
Produkt/bestanddel	Permethrin
Art:	Fisk, Pimephales promelas
Varighet:	96 timer
Test:	LC50

Resultat: 0,008 - 0,03 mg/l

Produkt/bestanddel: Permethrin
Art: Fisk, Pimephales promelas
Varighet: 96 timer
Test: LC50
Resultat: 0,001 -0,009 mg/l

Produkt/bestanddel: Permethrin
Art: Krepsdyr
Varighet: -
Test: EC50
Resultat: 0,00064 mg/l

Produkt/bestanddel: Chrysanthemum cinerariaefolium, ekstrakt
Art: Fisk, Oncorhynchus mykiss
Varighet: 96 timer
Test: LC50
Resultat: 0,0052 mg/L

Produkt/bestanddel: Chrysanthemum cinerariaefolium, ekstrakt
Art: Krepsdyr, Daphnia magna
Varighet: 48 timer
Test: EC50
Resultat: 0,012 µg/L

Produkt/bestanddel: Chrysanthemum cinerariaefolium, ekstrakt
Art: Krepsdyr
Varighet: 96 timer
Test: LC50
Resultat: 0,0014 mg/L

Meget giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

12.2. ▼ Persistens og nedbrytbarhet

Produkt/bestanddel: Piperonyl Butoxide
Konklusjon: Ikke biologisk nedbrytbar
Test: OECD 301 D

12.3. ▼ Bioakkumuleringsevne

Produkt/bestanddel: Piperonyl Butoxide
BCF: 91-260-380
LogKow: 4,8
Konklusjon: -
Test: OECD 117

Produkt/bestanddel: Permethrin
LogKow: 6,5
Konklusjon: -

Produkt/bestanddel: Chrysanthemum cinerariaefolium, ekstrakt
BCF: 471
Konklusjon: -

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

Blandingen/produktet inneholder ingen stoffer som anses å ha hormonforstyrrende egenskaper som kan påvirke miljøet.

12.7. Andre skadevirkninger

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

Produktet inneholder stoffer som kan gi uønskede langtidsvirkninger i vannmiljøet.

AVSNITT 13: SLUTTBEHANDLING

13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Dette produktet er omfattet av regelverket om farlig avfall. (*)

HP 14 Økotoksisk

Innhold/beholder leveres til godkjent avfallsanlegg.

Fraråde tømming i avløp.

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

Avfallskode EAL

16 05 08* Kasserte organiske kjemikalier som består av eller inneholder farlige stoffer

Forurenset emballasje

Avfallskode EAL

15 02 02* Absorbenter, filtreringsmaterialer (herunder oljefiltre som ikke er spesifisert andre steder), tørkekluter og vernetøy som er forurenset av farlige stoffer

AVSNITT 14: TRANSPORTOPPLYSNINGER

	14.1 FN- eller ID-nummer	14.2 FN-forsendelsesnavn	14.3 Transportfareklasse(r)	14.4 Emballasje- gruppe	14.5 Miljøfarer	Annen informasjon:
ADR	UN3082	MILJØSKADELIG STOFF, FLYTENDE, N.O.S	Klasse: 9 Faresedler: 9 Klassifiseringskoder: M6 	III	Ja	Begrense de mengder: 5 L Tunnel restriksjonskode: (-) Se mer informasjon under.
IMDG	UN3082	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.	Klasse: 9 Faresedler: 9 Klassifiseringskoder: M6 	III	Ja	Begrense de mengder: 5 L EmS: F-A S-F Se mer informasjon under.
IATA	UN3082	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.	Klasse: 9 Faresedler: 9 Klassifiseringskoder: M6 	III	Ja	Se mer informasjon under.

▼ Annen informasjon

Produktet er omfattet av konvensjonene om farlig gods.

Selv om dette produktet er miljøfarlig, er merket for miljøfarlige stoffer utelatt fordi produktet leveres i emballasje med et maksimalt innhold på 5 L / 5 kg.

-

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.

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

Ingen spesielle.

Krav om særlig utdanning

Ingen spesielle krav.

SEVESO - Farekategorier / spesifiserte farlige kjemikalier

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

Produktregistreringsnummer

83082

Deklarering av kjemikalier

Produktet er registreringspliktig i produktregisteret, fordi det er et biocidprodukt.

Annen informasjon

Ikke relevant.

▼ Kilder

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. 930 om gjenvinning og behandling av avfall (avfallsforskriften).

Forskrift 19. mai 2015 nr. 541 om deklarerer av kjemikalier til produktregisteret (deklareringsforskriften).

Forskrift 16. juni 2012 nr. 622 om klassifisering, merking og emballering av stoffer og stoffblandinger (CLP-forskriften).

Forskrift 30. mai 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

H302, Gjentatt eksponering kan gi tørr eller sprukket hud.

H302, Farlig ved svelging.

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

H317, Kan utløse en allergisk hudreaksjon.

H319, Gir alvorlig øyeirritasjon.

H332, Farlig ved innånding.

H335, Kan forårsake irritasjon av luftveiene.

H400, Meget giftig for liv i vann.

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

▼ 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 toksisitetens 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
EuPCS = Europeisk produktkategoriseringssystem
EWC = Europeisk Avfallskatalog
GHS = Globalt Harmonisert System for Klassifisering og Merking av Kjemikalier
GWP = Potensial for global oppvarming
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

Krer

▼ Annet

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