

Lambda-Cyhalothrin / Piperonyl Butoxide Formulation

Utgave 4.0 Revisjonsdato: 04.04.2023 SDS nummer: 1366778-00019 Dato for siste utgave: 01.10.2022
Dato for første utgave: 01.03.2017

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

1.1 Produktidentifikator

Varenavn : Lambda-Cyhalothrin / Piperonyl Butoxide 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)

Akutt giftighet, Kategori 4	H302: Farlig ved svelging.
Hudirritasjon, Kategori 2	H315: Irriterer huden.
Øyeirritasjon, Kategori 2	H319: Gir alvorlig øyeirritasjon.
Spesifikk målorgan systemisk giftighet - enkel utsettelse, Kategori 2	H371: Kan forårsake organskader.
Kortsiktig (akutt) fare for vannmiljøet, Kategori 1	H400: Meget giftig for liv i vann.
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 :



Lambda-Cyhalothrin / Piperonyl Butoxide Formulation

Utgave 4.0	Revisjonsdato: 04.04.2023	SDS nummer: 1366778-00019	Dato for siste utgave: 01.10.2022 Dato for første utgave: 01.03.2017
---------------	------------------------------	------------------------------	---

- Varselord : Advarsel
- Faresetninger : H302 Farlig ved svelging.
H315 Irriterer huden.
H319 Gir alvorlig øyeirritasjon.
H371 Kan forårsake organskader.
H410 Meget giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.
- Sikkerhetssetninger : **Forebygging:**
P270 Ikke spis, drikk eller røyk ved bruk av produktet.
P273 Unngå utslipp til miljøet.
P280 Benytt vernehansker/ vernebriller/ ansiktsskjerm.
- Reaksjon:**
P308 + P311 Ved eksponering eller mistanke om eksponering: Kontakt et GIFTINFORMASJONSSENTER/ en lege.
P337 + P313 Ved vedvarende øyeirritasjon: Søk legehjelp.
P391 Samle opp spill.

Risikobestemmende komponent(er) ved etikettering:
lambda-cyhalotrin

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 Kommissjonsdelegert forordning (EU) 2017/2100 eller Kommissjonsforordning (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 Kommissjonsdelegert forordning (EU) 2017/2100 eller Kommissjonsforordning (EU) 2018/605 på nivåer på 0,1% eller høyere.

AVSNITT 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler

3.2 Stoffblandinger

Komponenter

Kjemisk navn	CAS-nr. EC-nr. Indeks-Nr. Registreringsnummer	Klassifisering	Konsentrasjon (% w/w)
2-(2-butoksyethoksy)etyl 6-propylpiperonyl eter	51-03-6 200-076-7	Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H335	>= 2,5 - < 10

SIKKERHETS DATABLAD

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006



Lambda-Cyhalothrin / Piperonyl Butoxide Formulation

Utgave 4.0 Revisjonsdato: 04.04.2023 SDS nummer: 1366778-00019 Dato for siste utgave: 01.10.2022
Dato for første utgave: 01.03.2017

	604-096-00-0	Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 EUH066	
lambda-cyhalotrin	91465-08-6 415-130-7 607-252-00-6	Acute Tox. 3; H301 Acute Tox. 2; H330 Acute Tox. 3; H311 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 1; H370 (Nervesystem) Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	$\geq 1 - < 2,5$
		M-faktor (Akutt giftighet i vann): 1 M-faktor (Kronisk vanntoksisitet): 1	
		M-faktor (Akutt giftighet i vann): 10.000 M-faktor (Kronisk vanntoksisitet): 10.000	
		Akutt giftighetsberegning	
		Akutt toksisitet ved innånding (støv/yr): 0,06 mg/l	

For forklaring på forkortelser, se seksjon 16.

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.

Lambda-Cyhalothrin / Piperonyl Butoxide Formulation

Utgave	Revisjonsdato:	SDS nummer:	Dato for siste utgave: 01.10.2022
4.0	04.04.2023	1366778-00019	Dato for første utgave: 01.03.2017

- 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 øyekontakt, skylld øyne umiddelbart med rikelige mengder med vann i minst 15 minutter.
Hvis det er lett å gjøre, fjern kontaktlinser hvis disse brukes.
Sørg for legetilsyn.
- Ved svelging : Ved svelging, IKKE få vedkommende til å kaste opp med mindre medisinsk personale beordrer det.
Sørg for legetilsyn.
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 : Farlig ved svelging.
Irriterer huden.
Gir alvorlig øyeirritasjon.
Kan forårsake organskader.

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

- Uegnede sløkkingsmidler : Ikke kjent.

5.2 Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

- Spesielle farer ved brannslukking : Eksponering overfor forbrenningsprodukter kan være en risiko for helsen.
- Farlige brennbare produkter : Karbonoksider
Nitrogenoksider (NO_x)
Klorforbindelser
Fluorblandinger

Lambda-Cyhalothrin / Piperonyl Butoxide Formulation

Utgave	Revisjonsdato:	SDS nummer:	Dato for siste utgave: 01.10.2022
4.0	04.04.2023	1366778-00019	Dato for første utgave: 01.03.2017

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

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 : La det suge opp i et inert absorberende materiale.
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

Lambda-Cyhalothrin / Piperonyl Butoxide Formulation

Utgave 4.0 Revisjonsdato: 04.04.2023 SDS nummer: 1366778-00019 Dato for siste utgave: 01.10.2022
Dato for første utgave: 01.03.2017

- Hensiktsmessige tekniske kontrolltiltak : Se engineering tiltak i EKSPONERINGSKONTROLL/PERSONBESKYTTELSE seksjonen.
- Lokal/total ventilasjon : Benyttes kun med tilstrekkelig ventilasjon.
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
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.
Effektiv bruk av en fasilitet skal inkludere revurdering av tekniske kontroller, riktig personlig verneutstyr, passende antreks- og dekontamineringsprosedyrer, industriell hygiene overvåkning, medisinsk overvåkning og bruk av administrative kontroller.

7.2 Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

- Krav til lagringsområder og containere : Oppbevar i beholdere som er skikkelig merket. Oppbevares innelåst. Oppbevares i henhold til spesielle nasjonale bestemmelser.
- Råd angående samlagring : Lagre ikke med følgende produkt-typer:
Sterke oksidasjonsmidler.
Selv-reaktive stoffer og blandinger
Organiske peroksyder
Eksplorative midler
Gasser

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
2-(2-butoksyethoksy)etyl 6-propylpiperonyl	51-03-6	TWA	4 mg/m ³ (OEB 1)	Intern

Lambda-Cyhalothrin / Piperonyl Butoxide Formulation

Utgave 4.0 Revisjonsdato: 04.04.2023 SDS nummer: 1366778-00019 Dato for siste utgave: 01.10.2022
Dato for første utgave: 01.03.2017

eter				
lambda-cyhalotrin	91465-08-6	TWA	5 µg/m ³ (OEB 4)	Intern
	Utfyllende opplysninger: Hud			
		Viskegrense	50 µg/100 cm ²	Intern

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

Stoffnavn	Anvendelse	Utsettelsesruter	Potensielle helsevirkninger	Verdi
2-(2-butoksyethoksy)etyl 6-propylpiperonyl eter	Arbeidstakere	Innånding	Langtids - systemiske virkninger	3,875 mg/m ³
	Arbeidstakere	Innånding	Akutt - systemiske virkninger	7,75 mg/m ³
	Arbeidstakere	Innånding	Langtids - systemiske virkninger	3,875 mg/m ³
	Arbeidstakere	Innånding	Akutt - lokale virkninger	3,875 mg/m ³
	Arbeidstakere	Hudkontakt	Langtids - systemiske virkninger	27,7 mg/kg kv/dag
	Arbeidstakere	Hudkontakt	Akutt - systemiske virkninger	55,5 mg/kg kv/dag
	Arbeidstakere	Hudkontakt	Langtrids - lokale virkninger	0,44 mg/cm ²
	Arbeidstakere	Hudkontakt	Akutt - lokale virkninger	0,888 mg/cm ²
	Forbrukere	Innånding	Langtids - systemiske virkninger	1,94 mg/m ³
	Forbrukere	Innånding	Akutt - systemiske virkninger	3,875 mg/m ³
	Forbrukere	Innånding	Langtrids - lokale virkninger	1,94 mg/m ³
	Forbrukere	Innånding	Akutt - lokale virkninger	1,94 mg/m ³
	Forbrukere	Hudkontakt	Langtids - systemiske virkninger	13,9 mg/kg kv/dag
	Forbrukere	Hudkontakt	Akutt - systemiske virkninger	27,8 mg/kg kv/dag
	Forbrukere	Hudkontakt	Langtrids - lokale virkninger	0,22 mg/cm ²
	Forbrukere	Hudkontakt	Akutt - lokale virkninger	0,22 mg/cm ²
	Forbrukere	Svelging	Langtids - systemiske virkninger	1,14 mg/kg kv/dag
	Forbrukere	Svelging	Akutt - systemiske virkninger	2,3 mg/kg kv/dag

Lambda-Cyhalothrin / Piperonyl Butoxide Formulation

Utgave 4.0 Revisjonsdato: 04.04.2023 SDS nummer: 1366778-00019 Dato for siste utgave: 01.10.2022
Dato for første utgave: 01.03.2017

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

Stoffnavn	Miljøfelt	Verdi
2-(2-butoksyethoksy)etyl 6-propylpiperonyl eter	Ferskvann	0,001 mg/l
	Sjøvann	0,0001 - 0,000148 mg/l
	Kloakkrenseanlegg	10 mg/l
	Ferskvannbunnfall	0,019 mg/kg
	Sjøbunnfall	0,0002 mg/kg
	Jord	0,016 mg/kg
	Oral (Sekundærforgiftning)	12,53 mg/kg mat

8.2 Eksponeringskontroll

Tekniske tiltak

Alle tekniske kontroller bør implementeres i anleggsdesign og brukes i henhold til GMP prinsipper for å beskytte produkter, arbeidere og miljøet.

Prinsipielt er ingen åpen håndtering tillatt.

Bruk lukkede prosesssystemer eller forvaringsteknologier.

Dersom det håndteres i et laboratorium må det brukes et riktig designet biosikkerhets kabinett, dampavtrekk eller annen sikringsanordning dersom det er potensiale for forstøvning. Dersom dette potensialet ikke eksisterer, håndteres det over forede beholdere eller benkeplater.

Personlig verneutstyr

Vern av øyne/ ansikt : Bruk vernebriller med sidebeskyttelse eller beskyttelsesbriller. Bruk passende briller hvis arbeidsmiljøet eller aktiviteter inkluderer støvede betingelser, damper eller aerosoler. Bruk ansiktsbeskyttelse eller komplett ansiktsvern hvis det er mulig med direkte kontakt med ansiktet med støv, damper eller aerosoler.

Håndvern

Materiale : Kjemisk bestandige hansker

Bemerkning : Doble hansker bør vurderes.
Hud- og kroppsværn : Arbeidsuniform eller laboratoriefrakk. Ekstra klesplagg bør brukes, basert på oppgaven som skal utføres (f.eks., mansjetter, forkle, hansker, engangsdrakter) for å unngå eksponering på huden. Bruk passende avledningsteknikker for å fjerne eventuelt kontaminerte klær.

Åndedrettsvern : Hvis tilstrekkelig lokal avtrekksventilasjon ikke er tilgjengelig eller eksponeringsvurdering viser eksponeringer utenfor anbefalte retningslinjer, bruk åndedrettsvern.

Filtertype : Utstyrt skal være i samsvar med NS EN 14387
Kombinerte partikler og organisk damptype (A-P)

AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

9.1 Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Fysisk tilstand : væske
Farge : klar, lysegul

Lambda-Cyhalothrin / Piperonyl Butoxide Formulation

Utgave 4.0	Revisjonsdato: 04.04.2023	SDS nummer: 1366778-00019	Dato for siste utgave: 01.10.2022 Dato for første utgave: 01.03.2017
---------------	------------------------------	------------------------------	---

Lukt	:	mild, oljeaktig
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	:	105,5 °C
Selvantennelsestemperatur	:	Ingen data tilgjengelig
Dekomponeringstemperatur	:	Ingen data tilgjengelig
pH-verdi	:	6,16
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	:	0,9326
Relativ tetthet	:	Ingen data tilgjengelig
Relativ damp tetthet	:	Ingen data tilgjengelig
Partikkelkarakteristikk Partikkelstørrelse	:	Ikke anvendbar

9.2 Andre opplysninger

Sprengstoffer	:	Ikke eksplosivt
Oksidasjonsegenskaper	:	Stoffet eller blandingen klassifiseres ikke som oksyderende.
Fordampingshastighet	:	Ingen data tilgjengelig
Molekyvekt	:	Ikke anvendbar

Lambda-Cyhalothrin / Piperonyl Butoxide Formulation

Utgave 4.0	Revisjonsdato: 04.04.2023	SDS nummer: 1366778-00019	Dato for siste utgave: 01.10.2022 Dato for første utgave: 01.03.2017
---------------	------------------------------	------------------------------	---

AVSNITT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1 Reaktivitet

Ikke klassifisert som en reaktivitetsrisiko.

10.2 Kjemisk stabilitet

Stabil under normale forhold.

10.3 Risiko for farlige reaksjoner

Farlige reaksjoner : Kan reagere med sterke oksideringsagenter.

10.4 Forhold som skal unngås

Forhold som skal unngås : Ikke kjent.

10.5 Uforenlige materialer

Stoffer som skal unngås : Oksideringsmidler

10.6 Farlige nedbrytingsprodukter

Ingen farlige nedbrytningsprodukter 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

Farlig ved svelging.

Produkt:

Akutt oral giftighet : LD50 (Rotte): 2.000 mg/kg
TDLo (Rotte): 300 mg/kg
Bemerkning: Ingen dødlighet ble observert ved denne doseringen.

Akutt toksisitet ved innånding : Akutt giftighetsberegning: > 5 mg/l
Eksponeeringstid: 4 t
Prøveatmosfære: støv/yr
Metode: Beregningsmetode

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

Lambda-Cyhalothrin / Piperonyl Butoxide Formulation

Utgave 4.0 Revisjonsdato: 04.04.2023 SDS nummer: 1366778-00019 Dato for siste utgave: 01.10.2022
Dato for første utgave: 01.03.2017

Komponenter:

2-(2-butoksyethoksy)etyl 6-propylpiperonyl eter:

Akutt oral giftighet : LD50 (Rotte): > 2.000 mg/kg
Metode: OECD Test-retningslinje 423

Akutt toksisitet ved innånding : LC50 (Rotte): > 5,2 mg/l
Eksponeeringstid: 4 t
Prøveatmosfære: støv/yr
Metode: OECD Test-retningslinje 403

Akutt giftighet på hud : LD50 (Rotte): > 2.000 mg/kg
Metode: OECD Test-retningslinje 402

lambda-cyhalotrin:

Akutt oral giftighet : LD50 (Rotte): 56 - 79 mg/kg
LD50 (Mus): 20 mg/kg

Akutt toksisitet ved innånding : LC50 (Rotte): 0,06 mg/l
Eksponeeringstid: 4 t
Prøveatmosfære: støv/yr

Akutt giftighet på hud : LD50 (Rotte): 632 - 696 mg/kg

Akute toksisitet (andre) : LD50 (Rotte): 250 - 750 mg/kg
Anvendelsesrute: Intraperitoneal

Hudetsing / Hudirritasjon

Irriterer huden.

Produkt:

Arter : Kanin
Resultat : irriterende

Komponenter:

2-(2-butoksyethoksy)etyl 6-propylpiperonyl eter:

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

Vurdering : Gjentatt eksponering kan gi tørr eller sprukket hud.

lambda-cyhalotrin:

Arter : Kanin
Resultat : Ingen hudirritasjon

Lambda-Cyhalothrin / Piperonyl Butoxide Formulation

Utgave 4.0 Revisjonsdato: 04.04.2023 SDS nummer: 1366778-00019 Dato for siste utgave: 01.10.2022
Dato for første utgave: 01.03.2017

Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon

Gir alvorlig øyeirritasjon.

Produkt:

Arter : Kanin
Resultat : Lett øyeirritasjon

Komponenter:

2-(2-butoksyethoksy)etyl 6-propylpiperonyl eter:

Arter : Kanin
Metode : OECD Test-retningslinje 405
Resultat : Irriterende for øyne, opphører innen 21 dager

lambda-cyhalotrin:

Arter : Kanin
Resultat : Lett øyeirritasjon

Sensibilisering ved innånding eller hudkontakt

Hudsensibilisering

Ikke klassifisert i henhold til tilgjengelig informasjon.

Åndedrett sensibilisering

Ikke klassifisert i henhold til tilgjengelig informasjon.

Produkt:

Prøvetype : Lokal lymfeknuteanalyse (LLKA)
Utsettelsesruter : Hud
Vurdering : Fører ikke til hud sensibilisering.
Resultat : negativ

Prøvetype : Magnusson-Kligman-Test
Utsettelsesruter : Hud
Resultat : Not a skin sensitizer.

Komponenter:

2-(2-butoksyethoksy)etyl 6-propylpiperonyl eter:

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

lambda-cyhalotrin:

Prøvetype : Magnusson-Kligman-Test
Utsettelsesruter : Hud
Arter : Marsvin
Resultat : Not a skin sensitizer.

Lambda-Cyhalothrin / Piperonyl Butoxide Formulation

Utgave
4.0Revisjonsdato:
04.04.2023SDS nummer:
1366778-00019Dato for siste utgave: 01.10.2022
Dato for første utgave: 01.03.2017

Arvestoffskadelig virkning på kjønnsceller

Ikke klassifisert i henhold til tilgjengelig informasjon.

Komponenter:

2-(2-butoksyethoksy)etyl 6-propylpiperonyl eter:

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

lambda-cyhalotrin:

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

Prøvetype: Kromosomalt avvik
Test system: Lymfocytter hos mennesker
Resultat: negativ

Prøvetype: uprogrammert DNA synteseanalyse
Test system: rotte-hepatocytter
Resultat: negativ

Prøvetype: In vitro brystcelle gen mutasjonstest
Test system: muse-lymfocytter
Resultat: negativ

Genotoksisitet i levende tilstand (in vivo) : Prøvetype: Mikrokjernetest
Arter: Mus
Celle type: Benmarg
Anvendelsesrute: Intraperitoneal
Resultat: negativ

Kreftframkallende egenskap

Ikke klassifisert i henhold til tilgjengelig informasjon.

Komponenter:

2-(2-butoksyethoksy)etyl 6-propylpiperonyl eter:

Arter : Rotte
Anvendelsesrute : Svelging
Eksponeringstid : 107 uker
Metode : OECD Test-retningslinje 451
Resultat : negativ

lambda-cyhalotrin:

Arter : Mus
Anvendelsesrute : oral (mating)
Eksponeringstid : 2 År
Resultat : negativ

Lambda-Cyhalothrin / Piperonyl Butoxide Formulation

Utgave	Revisjonsdato:	SDS nummer:	Dato for siste utgave: 01.10.2022
4.0	04.04.2023	1366778-00019	Dato for første utgave: 01.03.2017

||Bemerkning : Basert på data fra lignende materialer

||Arter : Rotte
 ||Anvendelsesrute : oral (mating)
 ||Eksponeringstid : 2 År
 ||Resultat : negativ
 ||Bemerkning : Basert på data fra lignende materialer

Reproduksjonstoksisitet

Ikke klassifisert i henhold til tilgjengelig informasjon.

Komponenter:

2-(2-butoksyethoksy)etyl 6-propylpiperonyl eter:

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

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

lambda-cyhalotrin:

||Virknings på fruktbarhet : Prøvetype: tre-generasjons studie
 Arter: Rotte
 Anvendelsesrute: oral (mating)
 Overordnet generell toksisitet: NOAEL: 2 mg/kg kroppsvekt
 Generell toksisitet F1: LOAEL: 6,7 mg/kg kroppsvekt
 Symptomer: Redusert vektøkning til avkommet.
 Resultat: Ingen virkninger på fertiliteten.
 Bemerkning: Basert på data fra lignende materialer

||Virknings på utviklingen av fosteret : Prøvetype: Utvikling
 Arter: Rotte
 Anvendelsesrute: Oral
 Generell maternal toksisitet: NOAEL: 10 mg/kg kroppsvekt
 Utviklingstoksisitet: LOAEL: 15 mg/kg kroppsvekt
 Resultat: Ingen virkninger på utviklingen av fosteret., Redusert vektøkning hos mor., Redusert fostervekt.
 Bemerkning: Basert på data fra lignende materialer

Prøvetype: Utvikling
 Arter: Kanin
 Anvendelsesrute: Oral
 Generell maternal toksisitet: NOAEL: 10 mg/kg kroppsvekt
 Utviklingstoksisitet: NOAEL: 30 mg/kg kroppsvekt
 Resultat: Ingen virkninger på utviklingen av fosteret., Redusert vektøkning hos mor., Redusert fostervekt.
 Bemerkning: Basert på data fra lignende materialer

Lambda-Cyhalothrin / Piperonyl Butoxide Formulation

Utgave 4.0 Revisjonsdato: 04.04.2023 SDS nummer: 1366778-00019 Dato for siste utgave: 01.10.2022
Dato for første utgave: 01.03.2017

Spesifikk målorgan systemisk giftighet (Enkelteksponering)

Kan forårsake organskader.

Komponenter:

2-(2-butoksyethoksy)etyl 6-propylpiperonyl eter:

Vurdering : Kan forårsake irritasjon av luftveiene.

lambda-cyhalotrin:

Målorganer : Nervesystem
Vurdering : Forårsaker organskader.

Spesifikk målorgan systemisk giftighet (gjentatt eksponering)

Ikke klassifisert i henhold til tilgjengelig informasjon.

Giftighet ved gjentatt dose

Komponenter:

2-(2-butoksyethoksy)etyl 6-propylpiperonyl eter:

Arter : Rotte
NOAEL : 1.323 mg/kg
Anvendelsesrute : Svelging
Eksponeringstid : 7 Uker

lambda-cyhalotrin:

Arter : Hund
NOAEL : 2,5 mg/kg
LOAEL : 12,5 mg/kg
Anvendelsesrute : oral (mating)
Eksponeringstid : 90 d
Symptomer : redusert kroppsvekt økning, redusert matkonsum

Arter : Rotte
NOAEL : 10 mg/kg
LOAEL : 50 mg/kg
Anvendelsesrute : Hud
Eksponeringstid : 21 d
Målorganer : Nervesystem

Arter : Rotte
NOAEL : 0,08 mg/kg
LOAEL : 0,9 mg/kg
Anvendelsesrute : Innånding
Eksponeringstid : 21 d
Målorganer : Nervesystem

Arter : Hund
NOAEL : 0,1 mg/kg
LOAEL : 0,5 mg/kg
Anvendelsesrute : Oral

Lambda-Cyhalothrin / Piperonyl Butoxide Formulation

Utgave	Revisjonsdato:	SDS nummer:	Dato for siste utgave: 01.10.2022
4.0	04.04.2023	1366778-00019	Dato for første utgave: 01.03.2017

Eksponeringstid	:	1 a
Målorganer	:	Nervesystem
Symptomer	:	Gastrointestinal forstyrrelse, Kaster opp, Krampetrekninger, ataksi, Levertvirkninger

Aspirasjonsfare

Ikke klassifisert i henhold til tilgjengelig informasjon.

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 Kommissjonsdelegert forordning (EU) 2017/2100 eller Kommissjonsforordning (EU) 2018/605 på nivåer på 0,1% eller høyere.

Erfaring med menneskelig utsettelse

Komponenter:

lambda-cyhalotrin:

Innånding	:	Symptomer: Hoste, Lokal irritasjon, nysing
Hudkontakt	:	Symptomer: Hudirritasjon, ringende, fornemmelse av overflateforbrenning, Lokal irritasjon Bemerkning: Kan absorberes gjennom huden.
Øyekontakt	:	Symptomer: Øyeirritasjon
Svelging	:	Symptomer: Gastrointestinal forstyrrelse

AVSNITT 12: Økologiske opplysninger

12.1 Giftighet

Komponenter:

2-(2-butoksyethoksy)etyl 6-propylpiperonyl eter:

Giftighet for fisk	:	LC50 (Cyprinodon variegatus (Sauehue ørekyte)): 3,94 mg/l Eksponeringstid: 96 t Metode: OECD Test-retningslinje 203
Toksisitet til dafnia og andre virvelløse dyr som lever i vann	:	EC50 (Daphnia magna (magna-vannloppe)): 0,51 mg/l Eksponeringstid: 48 t Metode: OECD Test-retningslinje 202
Toksisitet for alger/vannplanter	:	ErC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (grønn alge)): 3,89 mg/l Eksponeringstid: 72 t Metode: OECD Test-retningslinje 201
		NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (grønn alge)): 0,824

Lambda-Cyhalothrin / Piperonyl Butoxide Formulation

Utgave 4.0 Revisjonsdato: 04.04.2023 SDS nummer: 1366778-00019 Dato for siste utgave: 01.10.2022
Dato for første utgave: 01.03.2017

		mg/l
		Eksponeeringstid: 72 t
		Metode: OECD Test-retningslinje 201
M-faktor (Akutt giftighet i vann)	:	1
Toksisitet til mikroorganismer	:	EC50 : > 1.000 mg/l Eksponeeringstid: 3 t Metode: OECD Test-retningslinje 209
Giftighet for fisk (Kronisk giftighet)	:	NOEC: 0,18 mg/l Eksponeeringstid: 35 d Arter: Pimephales promelas (Storhodet ørekyte)
Toksisitet til dafnia og andre virvelløse dyr som lever i vann (Kronisk giftighet)	:	NOEC: 0,03 mg/l Eksponeeringstid: 21 d Arter: Daphnia magna (magna-vannloppe)
M-faktor (Kronisk vanntoksisitet)	:	1
lambda-cyhalotrin:		
Giftighet for fisk	:	LC50 (Oncorhynchus mykiss (Regnbueørret)): 0,00019 mg/l Eksponeeringstid: 96 t Metode: OECD Test-retningslinje 203 Bemerkning: Basert på data fra lignende materialer
		LC50 (Lepomis macrochirus (Blågjellet solabor)): 0,00021 mg/l Eksponeeringstid: 96 t Metode: OECD Test-retningslinje 203 Bemerkning: Basert på data fra lignende materialer
Toksisitet til dafnia og andre virvelløse dyr som lever i vann	:	EC50 (Daphnia magna (magna-vannloppe)): 0,00004 mg/l Eksponeeringstid: 48 t Metode: OECD Test-retningslinje 202 Bemerkning: Basert på data fra lignende materialer
M-faktor (Akutt giftighet i vann)	:	10.000
Giftighet for fisk (Kronisk giftighet)	:	NOEC: 0,000062 mg/l Eksponeeringstid: 32 d Arter: Pimephales promelas (Storhodet ørekyte) Metode: OECD Test-retningslinje 210 Bemerkning: Basert på data fra lignende materialer
Toksisitet til dafnia og andre virvelløse dyr som lever i vann (Kronisk giftighet)	:	NOEC: 0,0035 µg/l Eksponeeringstid: 21 d Arter: Daphnia magna (magna-vannloppe) Metode: OECD Test-retningslinje 211 Bemerkning: Basert på data fra lignende materialer

Lambda-Cyhalothrin / Piperonyl Butoxide Formulation

Utgave	Revisjonsdato:	SDS nummer:	Dato for siste utgave: 01.10.2022
4.0	04.04.2023	1366778-00019	Dato for første utgave: 01.03.2017

|| M-faktor (Kronisk
vanntoksisitet) : 10.000

12.2 Persistens og nedbrytbarhet

Komponenter:

2-(2-butoksyethoksy)etyl 6-propylpiperonyl eter:

|| Biologisk nedbrytbarhet : Resultat: Ikke klart bionedbrytbart.
Biologisk nedbrytning: 0 %
Eksponeeringstid: 28 d
Metode: OECD Test-retningslinje 301D

12.3 Bioakkumuleringsevne

Komponenter:

2-(2-butoksyethoksy)etyl 6-propylpiperonyl eter:

|| Fordelingskoeffisient: n-
oktanol/vann : log Pow: 5

lambda-cyhalotrin:

|| Bioakkumulering : Biokonsentrasjonsfaktor (BCF): 2.240
Metode: OECD Test-retningslinje 305

|| Fordelingskoeffisient: n-
oktanol/vann : log Pow: 7,0 (20 °C)

12.4 Mobilitet i jord

Komponenter:

lambda-cyhalotrin:

|| Distribusjon blant
miljøavdelinger : log Koc: 5,5

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 Kommissjonsdelegert forordning (EU) 2017/2100 eller Kommissjonsforordning (EU) 2018/605 på nivåer på 0,1% eller høyere.

Lambda-Cyhalothrin / Piperonyl Butoxide Formulation

Utgave 4.0 Revisjonsdato: 04.04.2023 SDS nummer: 1366778-00019 Dato for siste utgave: 01.10.2022
Dato for første utgave: 01.03.2017

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. Dersom ikke annet er angitt: Deponeres som et ubrukt produkt.

AVSNITT 14: Transportopplysninger

14.1 FN-nummer eller ID-nummer

ADN	:	UN 3082
ADR	:	UN 3082
RID	:	UN 3082
IMDG	:	UN 3082
IATA	:	UN 3082

14.2 FN-forsendelsesnavn

ADN	:	MILJØFARLIG STOFF, FLYTENDE, N.O.S. (2-(2-butoksyethoksy)etyl 6-propylpiperonyl eter, lambda-cyhalotrin)
ADR	:	MILJØFARLIG STOFF, FLYTENDE, N.O.S. (2-(2-butoksyethoksy)etyl 6-propylpiperonyl eter, lambda-cyhalotrin)
RID	:	MILJØFARLIG STOFF, FLYTENDE, N.O.S. (2-(2-butoksyethoksy)etyl 6-propylpiperonyl eter, lambda-cyhalotrin)
IMDG	:	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (2-(2-butoxyethoxy)ethyl 6-propylpiperonyl ether, lambda-cyhalothrin (ISO))
IATA	:	Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. (2-(2-butoxyethoxy)ethyl 6-propylpiperonyl ether, lambda-cyhalothrin (ISO))

14.3 Transportfareklasse(r)

Lambda-Cyhalothrin / Piperonyl Butoxide Formulation

Utgave	Revisjonsdato:	SDS nummer:	Dato for siste utgave: 01.10.2022
4.0	04.04.2023	1366778-00019	Dato for første utgave: 01.03.2017

ADN	:	9
ADR	:	9
RID	:	9
IMDG	:	9
IATA	:	9

14.4 Emballasjegruppe

ADN		
Emballasjegruppe	:	III
Klassifiseringkode	:	M6
Farenummer	:	90
Etiketter	:	9

ADR		
Emballasjegruppe	:	III
Klassifiseringkode	:	M6
Farenummer	:	90
Etiketter	:	9
Tunnel restriksjonskode	:	(-)

RID		
Emballasjegruppe	:	III
Klassifiseringkode	:	M6
Farenummer	:	90
Etiketter	:	9

IMDG		
Emballasjegruppe	:	III
Etiketter	:	9
EmS Kode	:	F-A, S-F

IATA (Last)		
Emballeringsinstruksjon (fraktfly)	:	964
Pakkingsinstruksjon (LQ)	:	Y964
Emballasjegruppe	:	III
Etiketter	:	Miscellaneous

IATA (Passasjer)		
Emballeringsinstruksjon (passasjerfly)	:	964
Pakkingsinstruksjon (LQ)	:	Y964
Emballasjegruppe	:	III
Etiketter	:	Miscellaneous

14.5 Miljøfarer

ADN		
Miljøskadelig	:	ja

ADR		
Miljøskadelig	:	ja

RID		
------------	--	--

Lambda-Cyhalothrin / Piperonyl Butoxide Formulation

Utgave	Revisjonsdato:	SDS nummer:	Dato for siste utgave: 01.10.2022
4.0	04.04.2023	1366778-00019	Dato for første utgave: 01.03.2017

Miljøskadelig : ja

IMDG

Havforurensende stoff : ja

IATA (Passasjer)

Miljøskadelig : ja

IATA (Last)

Miljøskadelig : 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
REACH - Restriksjoner for produksjonen, markedsføringen og bruken av visse farlige substanser, prepareringer og artikler (vedheng XVII)	:	Hvis du har tenkt å bruke dette produktet som tatoveringsblekk, vennligst kontakt din leverandør.
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	:	Ikke anvendbar
Seveso III: Direktiv 2012/18/EU fra det Europeiske Parlament og fra Rådet vedrørende kontroll av fare fra store ulykker som involverer farlige substanser.	:	

E1	MILJØMESSIGE FARER	Kvantum 1 100 Tonn	Kvantum 2 200 Tonn
----	--------------------	-----------------------	-----------------------

Andre forskrifter/direktiver:

Merk deg Direktiv 92/85/EØF vedrørende beskyttelse under svangerskap eller strengere nasjonale regler, hvor disse er anvendelige.

Lambda-Cyhalothrin / Piperonyl Butoxide Formulation

Utgave	Revisjonsdato:	SDS nummer:	Dato for siste utgave: 01.10.2022
4.0	04.04.2023	1366778-00019	Dato for første utgave: 01.03.2017

Personer under 18 år må ikke bruke eller utsettes for produktet i yrkesmessig sammenheng. Ungdom over 15 år er imidlertid unntatt fra denne regelen hvis produktet inngår som et nødvendig ledd i en utdanning.

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

H301	:	Giftig ved svelging.
H311	:	Giftig ved hudkontakt.
H319	:	Gir alvorlig øyeirritasjon.
H330	:	Dødelig ved innånding.
H335	:	Kan forårsake irritasjon av luftveiene.
H370	:	Forårsaker organskader.
H400	:	Meget giftig for liv i vann.
H410	:	Meget giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.
EUH066	:	Gjentatt eksponering kan gi tørr eller sprukket hud.

Full tekst av andre forkortelser

Acute Tox.	:	Akutt giftighet
Aquatic Acute	:	Kortsiktig (akutt) fare for vannmiljøet
Aquatic Chronic	:	Langsiktig (kronisk) fare for vannmiljøet
Eye Irrit.	:	Øyeirritasjon
STOT SE	:	Spesifikk målorgan systemisk giftighet - enkel utsettelse

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

Lambda-Cyhalothrin / Piperonyl Butoxide Formulation

Utgave	Revisjonsdato:	SDS nummer:	Dato for siste utgave: 01.10.2022
4.0	04.04.2023	1366778-00019	Dato for første utgave: 01.03.2017

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

Utfyllende opplysninger

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

Klassifisering av blandingen:

Acute Tox. 4	H302
Skin Irrit. 2	H315
Eye Irrit. 2	H319
STOT SE 2	H371
Aquatic Acute 1	H400
Aquatic Chronic 1	H410

Klassifiseringsprosedyre:

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

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

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