

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

overeenkomstig de verordening (EG) nr. 1907/2006, zoals gewijzigd
bij verordening (EU) 2020/878 van de Commissie



Lambda-Cyhalothrin Formulation

Versie	Herzieningsdatum:	Veiligheidsinformatie	Datum laatste uitgave: 04.12.2024
4.0	14.04.2025	bladnummer:	Datum van eerste uitgifte: 18.09.2023
		11273264-00005	

RUBRIEK 1: Identificatie van de stof of het mengsel en van de vennootschap/onderneming

1.1 Productidentificatie

Handelsnaam : Lambda-Cyhalothrin Formulation

1.2 Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik

Gebruik van de stof of het mengsel : veterinaire product

Aanbevolen beperkingen voor gebruik : Niet van toepassing

1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Firma : MSD
Wim de Koerverstraat 35 - PO Box 31
5830 AA Boxmeer - The Netherlands

Telefoon : 31 485 587600

Email-adres van persoon verantwoordelijk voor de SDS : EHSDATASTEWARD@msd.com

1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen

+1-908-423-6000

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

2.1 Indeling van de stof of het mengsel

Indeling (VERORDENING (EG) Nr. 1272/2008)

Acute toxiciteit, Categorie 4	H302: Schadelijk bij inslikken.
Acute toxiciteit, Categorie 3	H331: Giftig bij inademing.
Oogirritatie, Categorie 2	H319: Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
Specifieke doelorgaantoxiciteit - eenmalige blootstelling, Categorie 1	H370: Veroorzaakt schade aan organen.
(Acuut) Aquatisch gevaar op korte termijn, Categorie 1	H400: Zeer giftig voor in het water levende organismen.
(Chronisch) Aquatisch gevaar op lange termijn, Categorie 1	H410: Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

overeenkomstig de verordening (EG) nr. 1907/2006, zoals gewijzigd
bij verordening (EU) 2020/878 van de Commissie



Lambda-Cyhalothrin Formulation

Versie	Herzieningsdatum:	Veiligheidsinformatie	Datum laatste uitgave: 04.12.2024
4.0	14.04.2025	bladnummer:	Datum van eerste uitgifte: 18.09.2023
		11273264-00005	

2.2 Etiketteringselementen

Etikettering (VERORDENING (EG) Nr. 1272/2008)

Gevarenpictogrammen :



Signaalwoord : Gevaar

Gevarenaanduidingen :

H302	Schadelijk bij inslikken.
H319	Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
H331	Giftig bij inademing.
H370	Veroorzaakt schade aan organen.
H410	Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

Veiligheidsaanbevelingen : **Preventie:**

P264	Na het werken met dit product de huid grondig wassen.
P273	Voorkom lozing in het milieu.
P280	Draag oogbescherming/ gelaatsbescherming.

Maatregelen:

P304 + P340 + P311	NA INADEMING: de persoon in de frisse lucht brengen en ervoor zorgen dat deze gemakkelijk kan ademen. Een ANTIGIFCENTRUM/ arts raadplegen.
P308 + P311	NA (mogelijke) blootstelling: een ANTIGIFCENTRUM/ arts raadplegen.
P391	Gelekte/gemorste stof opruimen.

Gevaarlijke bestanddelen die op het etiket vermeld moeten worden:

lambda-cyhalothrin (ISO)

2.3 Andere gevaren

Deze substantie/dit mengsel bevat geen componenten die men kan beschouwen als persistent, bioaccumulatief en toxisch (PBT) of als zeer persistent en zeer bioaccumulatief (zPzB) op niveaus van 0,1% of hoger.

Ecologische informatie: De substantie/het mengsel bevat geen componenten waarvan wordt aangenomen dat ze hormoonontregelende eigenschappen hebben, volgens REACH artikel 57(f) of de gedelegeerde verordening van de Commissie (EU) 2017/2100 of de verordening van de Commissie (EU) 2018/605 op niveau 0.1% of hoger.

Toxicologische informatie: De substantie/het mengsel bevat geen componenten waarvan wordt aangenomen dat ze hormoonontregelende eigenschappen hebben, volgens REACH artikel 57(f) of de gedelegeerde verordening van de Commissie (EU) 2017/2100 of de verordening van de Commissie (EU) 2018/605 op niveau 0.1% of hoger.

Aanraking met stof kan mechanische irritatie of uitdroging van de huid veroorzaken.
Kan explosief stof/lucht-mengsel vormen tijdens verwerking, behandeling of op andere wijze.

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

overeenkomstig de verordening (EG) nr. 1907/2006, zoals gewijzigd
bij verordening (EU) 2020/878 van de Commissie



Lambda-Cyhalothrin Formulation

Versie 4.0 Herzieningsdatum: 14.04.2025 Veiligheidsinformatiebladnummer: 11273264-00005 Datum laatste uitgave: 04.12.2024 Datum van eerste uitgifte: 18.09.2023

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

3.2 Mengsels

Bestanddelen

Chemische naam	CAS-Nr. EG-Nr. Indexnr. Registratienummer	Indeling	Concentratie (% w/w)
lambda-cyhalothrin (ISO)	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 (Zenuwstelsel) Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 M-factor (Acute aquatische toxiciteit): 10.000 M-factor (Chronische aquatische toxiciteit): 10.000 Acute toxiciteitsschattingen Acute toxiciteit bij inademing (stof/nevel): 0,06 mg/l	>= 10 - < 20

Voor verklaring van de afkortingen zie sectie 16.

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

- Algemeen advies : Bij een ongeval of indien men zich onwel voelt onmiddellijk een arts raadplegen.
Indien symptomen aanhouden en in alle gevallen van twijfel medische hulp inroepen.
- Bescherming van EHBO'ers : Eerstehulpverleners dienen te letten op zelfbescherming en, als gevaar voor blootstelling bestaat, de aanbevolen persoonlijke beschermingsapparatuur te gebruiken (zie sectie 8).
- Bij inademing : Bij inademing overbrengen in de frisse lucht.

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

overeenkomstig de verordening (EG) nr. 1907/2006, zoals gewijzigd
bij verordening (EU) 2020/878 van de Commissie



Lambda-Cyhalothrin Formulation

Versie 4.0	Herzieningsdatum: 14.04.2025	Veiligheidsinformatie bladnummer: 11273264-00005	Datum laatste uitgave: 04.12.2024 Datum van eerste uitgifte: 18.09.2023
---------------	---------------------------------	--	--

Als de ademhaling is gestopt kunstmatig beademen.
Bij moeilijke ademhaling zuurstof toedienen.
Medische hulp inroepen.

Bij aanraking met de huid : Bij aanraking met de huid onmiddellijk grondig spoelen met
zeep en veel water.
Verontreinigde kleding en schoenen uittrekken.
Medische hulp inroepen.
Kleding wassen alvorens opnieuw te gebruiken.
Schoenen grondig reinigen alvorens opnieuw te gebruiken.

Bij aanraking met de ogen : Bij aanraking met de ogen onmiddellijk grondig spoelen met
veel water gedurende minstens 15 minuten.
Voorzover eenvoudig te doen, eventuele contactlenzen
uittrekken.
Medische hulp inroepen.

Bij inslikken : Bij inslikken GEEN braken opwekken tenzij op aanwijzing van
medische hulpverleners.
Medische hulp inroepen.
De mond grondig met water spoelen.
Nooit een bewusteloos persoon laten drinken (of eten).

4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Gevaren : Aanraking met stof kan mechanische irritatie of uitdroging van
de huid veroorzaken.

Schadelijk bij inslikken.
Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
Giftig bij inademing.
Veroorzaakt schade aan organen.

4.3 Vermelding van eventueel noodzakelijke onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

Behandeling : Biedt een symptomatische en ondersteunende behandeling.

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

5.1 Blusmiddelen

Geschikte blusmiddelen : waterstraal
Alcoholbestendig schuim
Kooldioxide (CO₂)
Droogpoeder

Ongeschikte blusmiddelen : Niets bekend.

5.2 Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt

Specifieke gevaren bij : Blootstelling aan combinatieproducten kan gevaarlijk zijn voor

Lambda-Cyhalothrin Formulation

Versie 4.0	Herzieningsdatum: 14.04.2025	Veiligheidsinformatie bladnummer: 11273264-00005	Datum laatste uitgave: 04.12.2024 Datum van eerste uitgifte: 18.09.2023
---------------	---------------------------------	--	--

brandbestrijding de gezondheid.

Gevaarlijke
verbrandingsproducten : Koolstofoxiden
Stikstofoxiden (NOx)
Chloorverbindingen
Fluorverbindingen

5.3 Advies voor brandweerlieden

Speciale beschermende
uitrusting voor
brandweerlieden : Draag bij brand een autonoom ademhalingsapparaat.
Persoonlijke beschermingsmiddelen gebruiken.

Specifieke blusmethoden : Gebruik blusmiddelen die geschikt zijn voor de plaatselijke
omstandigheden en de omgeving.
Gebruik waternevel om ongeopende containers af te koelen.
Verwijder onbeschadigde houder van brandgebied als het
veilig is om dat te doen.
Evacueren.

RUBRIEK 6: Maatregelen bij het accidenteel vrijkomen van de stof of het mengsel

6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures

Persoonlijke
voorzorgsmaatregelen : Persoonlijke beschermingsmiddelen gebruiken.
Volg het advies over veilig werken met de stof (zie sectie 7)
en aanbevelingen over persoonlijke beschermende
apparatuur (zie sectie 8).

6.2 Milieuvorzorgsmaatregelen

Milieuvorzorgsmaatregelen : Voorkom lozing in het milieu.
Voorkom verder lekken en morsen indien dit veilig is.
Verontreinigd schoonmaakwater opvangen en verwijderen.
Bij aanzienlijke lekken die niet kunnen worden ingedamd moet
de lokale overheid worden ingelicht.

6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Reinigingsmethoden : Omring het gemorste materiaal met absorberende middelen
en leg een vochtige afdekking over die plek om het
binnendringen van het materiaal in de lucht tot een minimum
te beperken.
Voeg extra vloeistof toe om het materiaal in een oplossing te
laten overgaan.
Opnemen in inert absorberend materiaal.
Vermijd dispergeren van stofdeeltjes in lucht (bijvoorbeeld
door stofdeeltjes van oppervlakken te blazen met perslucht).
Afzettingen van stofdeeltjes op oppervlakken moet worden
vermeden omdat deze ontplofbare mengsels kunnen vormen
bij vrijkomen in de atmosfeer in voldoende concentratie.
Reinig resterende materialen van de lekkage met de juiste
absorberende middelen.

Lambda-Cyhalothrin Formulation

Versie	Herzieningsdatum:	Veiligheidsinformatie	Datum laatste uitgave: 04.12.2024
4.0	14.04.2025	bladnummer:	Datum van eerste uitgifte: 18.09.2023
		11273264-00005	

Lokale of nationale voorschriften kunnen van toepassing zijn zowel op lekkages of verwijdering van het materiaal, als op de materialen die bij de reinigingswerkzaamheden gebruikt worden. U moet zelf vaststellen welke voorschriften van toepassing zijn.

Paragrafen 13 en 15 van deze SDS bieden informatie betreffende bepaalde lokale of nationale vereisten.

6.4 Verwijzing naar andere rubrieken

Zie de secties: 7, 8, 11, 12 en 13.

RUBRIEK 7: Hantering en opslag

7.1 Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel

- | | | |
|-------------------------------|---|---|
| Technische maatregelen | : | Statische elektriciteit kan zich ophopen en suspenderende stof doen ontbranden, wat tot een explosie kan leiden. Zorg voor toereikende voorzorgsmaatregelen, zoals elektrische aarding en opslag, of inerte atmosfeer. |
| Plaatselijke/totale afzuiging | : | Gebruik plaatselijke afzuiging als er geen voldoende afzuiging voorhanden is. |
| Advies voor veilige hantering | : | Inademing van stof, rook, gas, nevel, damp of spuitnevel vermijden.
Niet inslikken.
Aanraking met de ogen vermijden.
Vermijd aanhoudende of herhaalde aanraking met de huid.
Na het werken met dit product de huid grondig wassen.
Te hanteren in overeenstemming met goede industriële hygiëne en veilige praktijk, gebaseerd op de beoordeling van de resultaten voor blootstelling op de werkplek
In goed gesloten verpakking bewaren.
Zorg voor minimale vorming van stof en stofophopen.
Container gesloten bewaren als deze niet in gebruik is.
Verwijderd houden van warmte en ontstekingsbronnen.
Maatregelen treffen tegen ontladingen van statische elektriciteit.
Niet eten, drinken of roken tijdens het gebruik van dit product.
Voorkom lekkages en verspreiding in het milieu en minimaliseer de hoeveelheid die vrijkomt. |
| Hygiënische maatregelen | : | Zorg voor oogspoelvoorzieningen en veiligheidsdouches in directe omgeving van de werkplek als blootstelling aan chemische stoffen waarschijnlijk is tijdens normaal gebruik.
Niet eten, drinken of roken tijdens gebruik. Verontreinigde kleding wassen voor hergebruik.
Het effectief werken met een installatie moet omvatten: de evaluatie van technische veiligheidsmaatregelen, de juiste persoonlijke beschermende uitrusting, de juiste omkleedings- en decontaminatieprocedures, het monitoren van de industriële hygiëne, medisch toezicht en de toepassing van administratieve controles. |

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

overeenkomstig de verordening (EG) nr. 1907/2006, zoals gewijzigd
bij verordening (EU) 2020/878 van de Commissie



Lambda-Cyhalothrin Formulation

Versie 4.0 Herzieningsdatum: 14.04.2025 Veiligheidsinformatiebladnummer: 11273264-00005 Datum laatste uitgave: 04.12.2024 Datum van eerste uitgifte: 18.09.2023

7.2 Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten

Eisen aan opslagruimten en containers : Bewaren in correct geëtiketteerde containers. Achter slot bewaren. Goed afgesloten bewaren. Op een koele en goed geventileerde plaats bewaren. Bewaren volgens de betreffende landelijke voorschriften.

Advies voor gemengde opslag : Niet opslaan bij de volgende producttypes:
Sterke oxidatiemiddelen
Zelfontledende stoffen en mengsels
Organische peroxiden
Explosieven
Gassen

7.3 Specifiek eindgebruik

Specifiek gebruik : Geen gegevens beschikbaar

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

8.1 Controleparameters

Grenzen blootstelling in beroep

Bestanddelen	CAS-Nr.	Type van de waarde (Wijze van blootstelling)	Controleparameters	Basis
lambda-cyhalothrin (ISO)	91465-08-6	TWA	5 µg/m ³ (OEB 4)	Intern
Nadere informatie: Huid				
		verwijderingsbovenengrens	50 µg/100 cm ²	Intern

Afgeleide doses zonder effect (DNEL) overeenkomstig Verordening (EG) Nummer 1907/2006

Stofnaam	Eindgebruik	Blootstellingsroute	Mogelijke gezondheidsaandoeningen	Waarde
Geëpoxydeerde sojaboonolie	Werknemers	Inademing	Lange termijn - systemische effecten	11,9 mg/m ³
	Werknemers	Inademing	Acute - systemische effecten	70 mg/m ³
	Werknemers	Aanraking met de huid	Lange termijn - systemische effecten	1,7 mg/kg lg/dag
	Werknemers	Aanraking met de huid	Acute - systemische effecten	10 mg/kg lg/dag
	Consumenten	Inademing	Lange termijn - systemische effecten	2,8 mg/m ³
	Consumenten	Inademing	Acute - systemische effecten	17,5 mg/m ³
	Consumenten	Aanraking met	Lange termijn -	0,8 mg/kg

Lambda-Cyhalothrin Formulation

Versie 4.0 Herzieningsdatum: 14.04.2025 Veiligheidsinformatiebladnummer: 11273264-00005 Datum laatste uitgave: 04.12.2024
 Datum van eerste uitgifte: 18.09.2023

		de huid	systemische effecten	lg/dag
	Consumenten	Aanraking met de huid	Acute - systemische effecten	5 mg/kg lg/dag
	Consumenten	Inslikken	Lange termijn - systemische effecten	0,8 mg/kg lg/dag
	Consumenten	Inslikken	Acute - systemische effecten	5 mg/kg lg/dag
Tributyl O-acetylcitraat	Werknemers	Inademing	Lange termijn - systemische effecten	7,04 mg/m ³
	Werknemers	Aanraking met de huid	Lange termijn - systemische effecten	2 mg/kg lg/dag
	Consumenten	Inademing	Lange termijn - systemische effecten	1,74 mg/m ³
	Consumenten	Aanraking met de huid	Lange termijn - systemische effecten	1 mg/kg lg/dag
	Consumenten	Inslikken	Lange termijn - systemische effecten	1 mg/kg lg/dag

Voorspelde concentratie zonder effect (PNEC) overeenkomstig Verordening (EG) Nummer 1907/2006

Stofnaam	Milieucompartiment	Waarde
Geëpoxydeerde sojaboonolie	Bodem	6,25 mg/kg droog gewicht (d.g.)
Tributyl O-acetylcitraat	Zoetwater	0,022 mg/l
	Zeewater	0,002 mg/l
	Rioolwaterbehandelingsinstallatie	100 mg/l
	Zoetwater afzetting	41,5 mg/kg droog gewicht (d.g.)
	Zeeafzetting	4,15 mg/kg droog gewicht (d.g.)
	Bodem	8,29 mg/kg droog gewicht (d.g.)
	Oraal (Doorvergiftiging)	1050 mg/kg voedsel

8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Technische maatregelen

Onderstaande informatie is bedoeld voor grotere proef-/commerciële activiteiten en productie. Voor kleinere, klinische of apotheeksettings moeten vestigingsspecifieke interne risicobeoordelingen worden uitgevoerd om geschikte maatregelen ter bescherming tegen blootstelling te bepalen. De gezondheidsrisico's bij de verwerking van dit materiaal hangen af van meerdere factoren, waaronder maar niet beperkt tot de fysische vorm en de verwerkte hoeveelheid. Gebruik indien van toepassing gesloten verwerkingskasten, een lokaal afzuigsysteem (bijvoorbeeld een bioveiligheidskast of geventileerde balanskasten) of andere technische beheersmaatregelen om de mate van besmettingen door de lucht onder de aanbevolen blootstellingslimieten te houden. Als er geen blootstellingslimieten zijn vastgesteld, houd de mate van besmettingen door de lucht dan zo laag als redelijkerwijs mogelijk. Beheersingstechnologie die geschikt is om verbindingen te controleren is vereist om aan de bron te controleren en om migratie van de verbinding naar niet-gecontroleerde gebieden (bijvoorbeeld vacuümoverbrenging uit een gesloten systeem, opening met opblaasbare dichting vanaf stationaire containers, geventileerde behuizing, etc.) te vermijden.

Lambda-Cyhalothrin Formulation

Versie	Herzieningsdatum:	Veiligheidsinformatie	Datum laatste uitgave: 04.12.2024
4.0	14.04.2025	bladnummer:	Datum van eerste uitgifte: 18.09.2023
		11273264-00005	

Alle technische veiligheidsmaatregelen moeten zoals voor dit doel ontworpen worden doorgevoerd en worden uitgevoerd in overeenstemming met de principes van Good Manufacturing Practice (GMP) om producten, werknemers en het milieu te beschermen. In principe zijn open handelingen niet toegestaan. Gebruik gesloten verwerkingssystemen of beheersingstechnologie.

Persoonlijke beschermingsmiddelen

Bescherming van de ogen / : Draag een veiligheidsbril met zijkleppen of een
het gezicht veiligheidsstofbril.
Als de werkomgeving of activiteit een stoffige omgeving, dampen of aerosolen met zich meebrengt, draag dan de juiste veiligheidsstofbril.
Draag een gelaatsscherf of een andere volledige gezichtsbescherming als er potentieel direct contact is van het gezicht met stof, dampen of aerosolen.

Bescherming van de handen

Materiaal : Chemicaliënbestendige handschoenen

Opmerkingen : Overweeg om dubbele handschoenen te dragen.
Huid- en lichaams- : Werkkleding of laboratoriumjas.
bescherming Er moet gebruik worden gemaakt van extra lichaamsbekleding, al naar gelang de taak die moet worden uitgevoerd (bijvoorbeeld beschermmouwen, schort, handschoenen, wegwerppak) om te vermijden dat er huidoppervlakken worden blootgesteld.
Gebruik de juiste technieken om van kleding te wisselen om potentieel gecontamineerde kleding te kunnen verwijderen.
Bescherfing van de : Gebruik ademhalingsbescherming als er ter plekke geen
ademhalingswegen voldoende afzuiging voorhanden is of blootstellingsevaluatie aan toont dat er sprake is van blootstelling buiten de aanbevolen richtlijnen.
De filter moet conform zijn met NEN EN 14387
Filter type : Type gecombineerde partikels en organische damp (A-P)

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Fysische toestand : vast

Kleur : violet

Geur : kenmerkend

Geurdrempelwaarde : Geen gegevens beschikbaar

Smelt-/vriespunt : Geen gegevens beschikbaar

Beginkookpunt en kooktraject : Geen gegevens beschikbaar

Ontvlambaarheid (vast, gas) : Kan explosief stof/lucht-mengsel vormen tijdens verwerking, behandeling of op andere wijze.

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

overeenkomstig de verordening (EG) nr. 1907/2006, zoals gewijzigd
bij verordening (EU) 2020/878 van de Commissie



Lambda-Cyhalothrin Formulation

Versie 4.0	Herzieningsdatum: 14.04.2025	Veiligheidsinformatie bladnummer: 11273264-00005	Datum laatste uitgave: 04.12.2024 Datum van eerste uitgifte: 18.09.2023
---------------	---------------------------------	--	--

Ontvlambaarheid (vloeistoffen) : Niet van toepassing
Bovenste explosiegrens / Bovenste ontvlambaarheidsgrenswaarde : Geen gegevens beschikbaar

Onderste explosiegrens / Onderste ontvlambaarheidsgrenswaarde : Geen gegevens beschikbaar

Vlampunt : Niet van toepassing

Zelfontbrandingstemperatuur : Geen gegevens beschikbaar

Ontledingstemperatuur : Geen gegevens beschikbaar

pH : Geen gegevens beschikbaar

Viscositeit
Viscositeit, kinematisch : Niet van toepassing

Oplosbaarheid
Oplosbaarheid in water : Geen gegevens beschikbaar

Verdelingscoëfficiënt: n-octanol/water : Niet van toepassing

Dampspanning : Niet van toepassing

Relatieve dichtheid : Geen gegevens beschikbaar

Dichtheid : Geen gegevens beschikbaar

Relatieve dampdichtheid : Niet van toepassing

Deeltjeskenmerken
Deeltjesgrootte : Geen gegevens beschikbaar

9.2 Overige informatie

Ontploffbare stoffen : Niet explosief

Oxiderende eigenschappen : De stof of het mengsel is niet geclassificeerd als oxiderend.

Verdampingssnelheid : Niet van toepassing

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

overeenkomstig de verordening (EG) nr. 1907/2006, zoals gewijzigd
bij verordening (EU) 2020/878 van de Commissie



Lambda-Cyhalothrin Formulation

Versie	Herzieningsdatum:	Veiligheidsinformatie	Datum laatste uitgave: 04.12.2024
4.0	14.04.2025	bladnummer:	Datum van eerste uitgifte: 18.09.2023
		11273264-00005	

Moleculair gewicht : Geen gegevens beschikbaar

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

10.1 Reactiviteit

Niet geclassificeerd als zijnde gevaarlijk door reactiviteit.

10.2 Chemische stabiliteit

Stabiel onder normale omstandigheden.

10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties

Gevaarlijke reacties : Kan explosief stof/lucht-mengsel vormen tijdens verwerking, behandeling of op andere wijze.
Kan een reactie geven met sterk oxiderende stoffen.

10.4 Te vermijden omstandigheden

Te vermijden omstandigheden : Warmte, vlammen en vonken.
Vermijd stofvorming.

10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Te vermijden materialen : Oxidanten

10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten

Gevaarlijke ontledingsproducten zijn niet bekend.

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

11.1 Informatie over gevarenklassen als omschreven in Verordening (EG) nr. 1272/2008

Informatie over : Inademing
waarschijnlijke : Aanraking met de huid
blootstellingsrouten : Inname
Aanraking met de ogen

Acute toxiciteit

Schadelijk bij inslikken.
Giftig bij inademing.

Product:

Acute orale toxiciteit : Acute toxiciteitsschattingen: 560 mg/kg
Methode: Calculatiemethode

Acute toxiciteit bij inademing : Acute toxiciteitsschattingen: 0,6 mg/l
Blootstellingstijd: 4 h
Testatmosfeer: stof/nevel
Methode: Calculatiemethode

Acute dermale toxiciteit : Acute toxiciteitsschattingen: > 2.000 mg/kg
Methode: Calculatiemethode

Lambda-Cyhalothrin Formulation

Versie	Herzieningsdatum:	Veiligheidsinformatie	Datum laatste uitgave: 04.12.2024
4.0	14.04.2025	bladnummer:	Datum van eerste uitgifte: 18.09.2023
		11273264-00005	

Bestanddelen:

lambda-cyhalothrin (ISO):

Acute orale toxiciteit	:	LD50 (Rat): 56 - 79 mg/kg
		LD50 (Muis): 20 mg/kg
Acute toxiciteit bij inademing	:	LC50 (Rat): 0,06 mg/l
		Blootstellingstijd: 4 h
		Testatmosfeer: stof/nevel
Acute dermale toxiciteit	:	LD50 (Rat): 632 - 696 mg/kg
Acute toxiciteit (andere wijze van toediening)	:	LD50 (Rat): 250 - 750 mg/kg
		Methode van applicatie: Intraperitoneaal

Huidcorrosie/-irritatie

|| Niet geclassificeerd op grond van beschikbare informatie.

Bestanddelen:

lambda-cyhalothrin (ISO):

Soort	:	Konijn
Resultaat	:	Geen huidirritatie

Ernstig oogletsel/oogirritatie

|| Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

Bestanddelen:

lambda-cyhalothrin (ISO):

Soort	:	Konijn
Resultaat	:	Lichte oogirritatie

Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid

Huidsensibilisering

|| Niet geclassificeerd op grond van beschikbare informatie.

Ademhalingssensibilisatie

|| Niet geclassificeerd op grond van beschikbare informatie.

Bestanddelen:

lambda-cyhalothrin (ISO):

Testtype	:	Magnusson-Kligman-Test
Blootstellingsroute	:	Huid
Soort	:	Cavia
Resultaat	:	Geen huidsensibilisator.

Lambda-Cyhalothrin Formulation

Versie	Herzieningsdatum:	Veiligheidsinformatie	Datum laatste uitgave: 04.12.2024
4.0	14.04.2025	bladnummer:	Datum van eerste uitgifte: 18.09.2023
		11273264-00005	

Mutageniteit in geslachtscellen

|| Niet geclassificeerd op grond van beschikbare informatie.

Bestanddelen:

lambda-cyhalothrin (ISO):

Genotoxiciteit in vitro	:	Testtype: Test bacteriële omgekeerde mutatie (AMES) Resultaat: negatief
		Testtype: Chromosomale afwijking Testsysteem: Menselijke lymfocyten Resultaat: negatief
		Testtype: ongeplande proef DNA-synthese Testsysteem: rat-hepatocyten Resultaat: negatief
		Testtype: Test op mutaties van de genen van cellen van zoogdieren in vitro Testsysteem: muislymfocytcellen Resultaat: negatief
Genotoxiciteit in vivo	:	Testtype: Test microkern Soort: Muis Type cel: Beenmerg Methode van applicatie: Intraperitoneaal Resultaat: negatief

Kankerverwekkendheid

|| Niet geclassificeerd op grond van beschikbare informatie.

Bestanddelen:

lambda-cyhalothrin (ISO):

Soort	:	Muis
Methode van applicatie	:	oraal (voeren)
Blootstellingstijd	:	2 Jaren
Resultaat	:	negatief
Opmerkingen	:	Gebaseerd op gegevens van soortgelijke materialen
Soort	:	Rat
Methode van applicatie	:	oraal (voeren)
Blootstellingstijd	:	2 Jaren
Resultaat	:	negatief
Opmerkingen	:	Gebaseerd op gegevens van soortgelijke materialen

Giftigheid voor de voortplanting

|| Niet geclassificeerd op grond van beschikbare informatie.

Bestanddelen:

lambda-cyhalothrin (ISO):

Lambda-Cyhalothrin Formulation

Versie	Herzieningsdatum:	Veiligheidsinformatie	Datum laatste uitgave: 04.12.2024
4.0	14.04.2025	bladnummer:	Datum van eerste uitgifte: 18.09.2023
		11273264-00005	

Effecten op de vruchtbaarheid	: Testtype: Onderzoek drie generaties Soort: Rat Methode van applicatie: oraal (voeren) Algemene toxiciteit bij ouders: NOAEL: 2 mg/kg lichaamsgewicht Algemene toxiciteit F1: LOAEL: 6,7 mg/kg lichaamsgewicht Verschijnselen: Verminderde lichaamsgewichtstoename van de nakomelingen. Resultaat: Geen effecten op de vruchtbaarheid. Opmerkingen: Gebaseerd op gegevens van soortgelijke materialen
Effecten op de ontwikkeling van de foetus	: Testtype: Ontwikkeling Soort: Rat Methode van applicatie: Oraal Algemene maternale toxiciteit: NOAEL: 10 mg/kg lichaamsgewicht Ontwikkelingstoxiciteit: LOAEL: 15 mg/kg lichaamsgewicht Resultaat: Geen effecten op de ontwikkeling van de foetus., Verminderde lichaamsgewichtstoename van de moeder., Verminderd gewicht van de foetus. Opmerkingen: Gebaseerd op gegevens van soortgelijke materialen Testtype: Ontwikkeling Soort: Konijn Methode van applicatie: Oraal Algemene maternale toxiciteit: NOAEL: 10 mg/kg lichaamsgewicht Ontwikkelingstoxiciteit: NOAEL: 30 mg/kg lichaamsgewicht Resultaat: Geen effecten op de ontwikkeling van de foetus., Verminderde lichaamsgewichtstoename van de moeder., Verminderd gewicht van de foetus. Opmerkingen: Gebaseerd op gegevens van soortgelijke materialen

STOT bij eenmalige blootstelling**||** Veroorzaakt schade aan organen.**Bestanddelen:****lambda-cyhalothrin (ISO):**

Doelorganen	: Zenuwstelsel
Beoordeling	: Veroorzaakt schade aan organen.

STOT bij herhaalde blootstelling**||** Niet geclassificeerd op grond van beschikbare informatie.

Lambda-Cyhalothrin Formulation

Versie	Herzieningsdatum:	Veiligheidsinformatie	Datum laatste uitgave: 04.12.2024
4.0	14.04.2025	bladnummer:	Datum van eerste uitgifte: 18.09.2023
		11273264-00005	

Toxiciteit bij herhaalde toediening

Bestanddelen:

lambda-cyhalothrin (ISO):

Soort	: Hond
NOAEL	: 2,5 mg/kg
LOAEL	: 12,5 mg/kg
Methode van applicatie	: oraal (voeren)
Blootstellingstijd	: 90 d
Verschijnselen	: Gereduceerde toename van het lichaamsgewicht, Gereduceerd voedselconsumptie

Soort	: Rat
NOAEL	: 10 mg/kg
LOAEL	: 50 mg/kg
Methode van applicatie	: Huid
Blootstellingstijd	: 21 d
Doelorganen	: Zenuwstelsel

Soort	: Rat
NOAEL	: 0,08 mg/kg
LOAEL	: 0,9 mg/kg
Methode van applicatie	: Inademing
Blootstellingstijd	: 21 d
Doelorganen	: Zenuwstelsel

Soort	: Hond
NOAEL	: 0,1 mg/kg
LOAEL	: 0,5 mg/kg
Methode van applicatie	: Oraal
Blootstellingstijd	: 1 a
Doelorganen	: Zenuwstelsel
Verschijnselen	: Maag-darmstoornis, Braken, Stuiptrekkingen, Ataxie, Effecten op de lever

Aspiratiesgiftigheid

|| Niet geclassificeerd op grond van beschikbare informatie.

11.2 Informatie over andere gevaren

Hormoonontregelende eigenschappen

|| Niet geclassificeerd op grond van beschikbare informatie.

Product:

Beoordeling	: De substantie/het mengsel bevat geen componenten waarvan wordt aangenomen dat ze hormoonontregelende eigenschappen hebben, volgens REACH artikel 57(f) of de gedelegeerde verordening van de Commissie (EU) 2017/2100 of de verordening van de Commissie (EU) 2018/605 op niveau 0.1% of hoger.
-------------	---

Lambda-Cyhalothrin Formulation

Versie	Herzieningsdatum:	Veiligheidsinformatie	Datum laatste uitgave: 04.12.2024
4.0	14.04.2025	bladnummer:	Datum van eerste uitgifte: 18.09.2023
		11273264-00005	

Ervaring met blootstelling van mensen

Bestanddelen:

lambda-cyhalothrin (ISO):

Inademing	: Verschijnselen: Hoesten, Plaatselijke irritatie, proesten
Aanraking met de huid	: Verschijnselen: Huidirritatie, tintelingen, oppervlakkig branderig gevoel, Plaatselijke irritatie Opmerkingen: Kan worden geabsorbeerd door de huid.
Aanraking met de ogen	: Verschijnselen: Oogirritatie
Inslikken	: Verschijnselen: Maag-darmstoornis

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

12.1 Toxiciteit

Bestanddelen:

lambda-cyhalothrin (ISO):

Toxiciteit voor vissen	: LC50 (Oncorhynchus mykiss (regenboogforel)): 0,00019 mg/l Blootstellingstijd: 96 h Methode: Richtlijn test OECD 203 Opmerkingen: Gebaseerd op gegevens van soortgelijke materialen LC50 (Lepomis macrochirus (Zonnebaars)): 0,00021 mg/l Blootstellingstijd: 96 h Methode: Richtlijn test OECD 203 Opmerkingen: Gebaseerd op gegevens van soortgelijke materialen
Toxiciteit voor dafnia's en andere ongewervelde waterdieren	: EC50 (Daphnia magna (grote watervlo)): 0,00004 mg/l Blootstellingstijd: 48 h Methode: OECD testrichtlijn 202 Opmerkingen: Gebaseerd op gegevens van soortgelijke materialen
M-factor (Acute aquatische toxiciteit)	: 10.000
Toxiciteit voor vissen (Chronische toxiciteit)	: NOEC: 0,000062 mg/l Blootstellingstijd: 32 d Soort: Pimephales promelas (Amerikaanse dikkopling) Methode: OECD testrichtlijn 210 Opmerkingen: Gebaseerd op gegevens van soortgelijke materialen
Toxiciteit voor dafnia's en andere ongewervelde waterdieren (Chronische toxiciteit)	: NOEC: 0,0035 µg/l Blootstellingstijd: 21 d Soort: Daphnia magna (grote watervlo) Methode: OECD testrichtlijn 211 Opmerkingen: Gebaseerd op gegevens van soortgelijke materialen

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

overeenkomstig de verordening (EG) nr. 1907/2006, zoals gewijzigd
bij verordening (EU) 2020/878 van de Commissie



Lambda-Cyhalothrin Formulation

Versie 4.0	Herzieningsdatum: 14.04.2025	Veiligheidsinformatie bladnummer: 11273264-00005	Datum laatste uitgave: 04.12.2024 Datum van eerste uitgifte: 18.09.2023
---------------	---------------------------------	--	--

	materialen
M-factor (Chronische aquatische toxiciteit)	: 10.000

12.2 Persistentie en afbreekbaarheid

Geen gegevens beschikbaar

12.3 Bioaccumulatie

Bestanddelen:

lambda-cyhalothrin (ISO):

Bioaccumulatie	: Bioconcentratiefactor (BCF): 2.240 Methode: Richtlijn test OECD 305
Verdelingscoëfficiënt: n- octanol/water	: log Pow: 7,0 (20 °C)

12.4 Mobiliteit in de bodem

Bestanddelen:

lambda-cyhalothrin (ISO):

Distributie in en tussen milieucompartimenten	: log Koc: 5,5
--	----------------

12.5 Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

Product:

Beoordeling	: Deze substantie/dit mengsel bevat geen componenten die men kan beschouwen als persistent, bioaccumulatief en toxisch (PBT) of als zeer persistent en zeer bioaccumulatief (zPzB) op niveaus van 0,1% of hoger.
-------------	--

12.6 Hormoonontregelende eigenschappen

Product:

Beoordeling	: De substantie/het mengsel bevat geen componenten waarvan wordt aangenomen dat ze hormoonontregelende eigenschappen hebben, volgens REACH artikel 57(f) of de gedelegeerde verordening van de Commissie (EU) 2017/2100 of de verordening van de Commissie (EU) 2018/605 op niveau 0.1% of hoger.
-------------	---

12.7 Andere schadelijke effecten

Geen gegevens beschikbaar

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

13.1 Afvalverwerkingsmethoden

Product	: Verwijderen volgens plaatselijke voorschriften.
---------	---

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

overeenkomstig de verordening (EG) nr. 1907/2006, zoals gewijzigd
bij verordening (EU) 2020/878 van de Commissie



Lambda-Cyhalothrin Formulation

Versie 4.0	Herzieningsdatum: 14.04.2025	Veiligheidsinformatie bladnummer: 11273264-00005	Datum laatste uitgave: 04.12.2024 Datum van eerste uitgifte: 18.09.2023
---------------	---------------------------------	--	--

Volgens de Europese afvalstoffenlijst zijn afvalcodes niet productspecifiek, maar toepassings specifiek.
Afvallcodes moeten worden toegekend door de gebruiker, bij voorkeur in overleg met de afvalverwerkende autoriteiten.
Afvall niet naar de riolering laten aflopen.

Verontreinigde verpakking : Lege containers moeten worden afgevoerd naar een erkende afvalverwerkingscentrale voor hergebruik of verwijdering.
Verwijder als een ongebruikt product, indien niet anders gespecificeerd.

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

14.1 VN-nummer of ID-nummer

ADN	:	UN 2811
ADR	:	UN 2811
RID	:	UN 2811
IMDG	:	UN 2811
IATA	:	UN 2811

14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN

ADN	:	GIFTIGE ORGANISCHE VASTE STOF, N.E.G. (lambda-cyhalothrin (ISO))
ADR	:	GIFTIGE ORGANISCHE VASTE STOF, N.E.G. (lambda-cyhalothrin (ISO))
RID	:	GIFTIGE ORGANISCHE VASTE STOF, N.E.G. (lambda-cyhalothrin (ISO))
IMDG	:	TOXIC SOLID, ORGANIC, N.O.S. (lambda-cyhalothrin (ISO))
IATA	:	Toxic solid, organic, n.o.s. (lambda-cyhalothrin (ISO))

14.3 Transportgevarenklasse(n)

	Klasse	Secundaire risico's
ADN	:	6.1
ADR	:	6.1
RID	:	6.1
IMDG	:	6.1
IATA	:	6.1

14.4 Verpakkingsgroep

ADN

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

overeenkomstig de verordening (EG) nr. 1907/2006, zoals gewijzigd
bij verordening (EU) 2020/878 van de Commissie



Lambda-Cyhalothrin Formulation

Versie 4.0	Herzieningsdatum: 14.04.2025	Veiligheidsinformatie bladnummer: 11273264-00005	Datum laatste uitgave: 04.12.2024 Datum van eerste uitgifte: 18.09.2023
---------------	---------------------------------	--	--

Verpakkingsgroep : III
Classificatiecode : T2
Gevarenidentificatienr. : 60
Etiketten : 6.1

ADR

Verpakkingsgroep : III
Classificatiecode : T2
Gevarenidentificatienr. : 60
Etiketten : 6.1
Tunnelrestrictiecode : (E)

RID

Verpakkingsgroep : III
Classificatiecode : T2
Gevarenidentificatienr. : 60
Etiketten : 6.1

IMDG

Verpakkingsgroep : III
Etiketten : 6.1
EmS Code : F-A, S-A

IATA (Vracht)

Verpakkingsvoorschrift : 677
(vrachtvliegtuig)
Verpakkingsvoorschrift (LQ) : Y645
Verpakkingsgroep : III
Etiketten : Toxic

IATA (Passagier)

Verpakkingsvoorschrift : 670
(passagiersvliegtuig)
Verpakkingsvoorschrift (LQ) : Y645
Verpakkingsgroep : III
Etiketten : Toxic

14.5 Milieugevaren

ADN

Milieugevaarlijk : ja

ADR

Milieugevaarlijk : ja

RID

Milieugevaarlijk : ja

IMDG

Mariene verontreiniging : ja

14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

De hierin gegeven transportclassificatie(s) zijn alleen ter informatie, en uitsluitend gebaseerd op de eigenschappen van het onverpakte materiaal zoals beschreven in dit veiligheidsinformatieblad. Transportatieclassificaties kunnen variëren, en wel wat betreft de wijze van transporteren, de grootte van de verpakking en variaties in regionale resp. nationale voorschriften.

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

overeenkomstig de verordening (EG) nr. 1907/2006, zoals gewijzigd
bij verordening (EU) 2020/878 van de Commissie



Lambda-Cyhalothrin Formulation

Versie	Herzieningsdatum:	Veiligheidsinformatie	Datum laatste uitgave: 04.12.2024
4.0	14.04.2025	bladnummer:	Datum van eerste uitgifte: 18.09.2023
		11273264-00005	

14.7 Zeevervoer in bulk overeenkomstig IMO-instrumenten

Opmerkingen : Niet van toepassing voor product, zoals geleverd.

RUBRIEK 15: Regelgeving

15.1 Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel

REACH - Beperkingen op de vervaardiging, het in de handel brengen en het gebruik van bepaalde gevaarlijke stoffen, mengsels en voorwerpen (Bijlage XVII) : Beperkingsvoorwaarden voor de volgende data moeten in overweging worden genomen: Nummer op de lijst 75: Als u van plan bent om dit product als tatoeage-inkt te gebruiken, neem dan contact op met uw leverancier.

Stof(fen) of mengsel(s) worden hier vermeld op basis van hun voorkomen in de verordening, ongeacht hun gebruik/doel of de voorwaarden van de beperking. Raadpleeg de voorwaarden in de desbetreffende verordening om te bepalen of een vermelding al dan niet van toepassing is op het in de handel brengen.

REACH - Kandidaatslijst van zeer zorgwekkende stoffen voor autorisatie (Artikel 59) : Niet van toepassing

Verordening (EG) nr. 2024/590 betreffende de ozonlaag afbrekende stoffen : Niet van toepassing

Verordening (EE) 2019/1021 betreffende persistente organische verontreinigende stoffen (herschikking) : Niet van toepassing

Verordening (EU) nr. 649/2012 van het Europees Parlement en de Raad betreffende de in- en uitvoer van gevaarlijke chemische stoffen : Niet van toepassing

REACH - Lijst van autorisatieplichtige stoffen (Bijlage XIV) : Niet van toepassing

Seveso III: Richtlijn 2012/18/EU van het Europees Parlement en de Raad betreffende de beheersing van de gevaren van zware ongevallen waarbij gevaarlijke stoffen zijn betrokken.

H2	ACUUT TOXISCH	Hoeveelheid 1 50 t	Hoeveelheid 2 200 t
----	---------------	-----------------------	------------------------

E1	MILIEUGEVAREN	100 t	200 t
----	---------------	-------	-------

Algemene Beoordelings Methodiek (ABM)

Waterbezwaarlijkheid : A1 Zeer vergiftig voor in water levende organismen kan in aquatische milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken.

Lambda-Cyhalothrin Formulation

Versie 4.0	Herzieningsdatum: 14.04.2025	Veiligheidsinformatie bladnummer: 11273264-00005	Datum laatste uitgave: 04.12.2024 Datum van eerste uitgifte: 18.09.2023
---------------	---------------------------------	--	--

Saneringsinspanning : A

Andere verordeningen:

Houd rekening met richtlijn 92/85/EEC betreffende de bescherming van het moederschap of striktere nationale wetgeving, indien van toepassing.

Houd rekening met richtlijn 94/33/EC betreffende de bescherming van jongeren op het werk of striktere nationale wetgeving, indien van toepassing.

De bestanddelen van dit product zijn opgenomen op de volgende lijsten:

AICS : Niet uitgevoerd

DSL : Niet uitgevoerd

IECSC : Niet uitgevoerd

15.2 Chemische veiligheidsbeoordeling

Er is geen evaluatie over chemische veiligheid uitgevoerd.

RUBRIEK 16: Overige informatie

Overige informatie : Items in welke wijzigingen zijn aangebracht ten opzichte van de vorige versie, worden gemarkeerd in het hoofddeel van dit document door twee verticale lijnen.

Volledige tekst van de H-verklaringen

H301	: Giftig bij inslikken.
H311	: Giftig bij contact met de huid.
H319	: Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
H330	: Dodelijk bij inademing.
H370	: Veroorzaakt schade aan organen.
H400	: Zeer giftig voor in het water levende organismen.
H410	: Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

Volledige tekst van andere afkortingen

Acute Tox.	: Acute toxiciteit
Aquatic Acute	: (Acuut) Aquatisch gevaar op korte termijn
Aquatic Chronic	: (Chronisch) Aquatisch gevaar op lange termijn
Eye Irrit.	: Oogirritatie
STOT SE	: Specifieke doelorgaantoxiciteit - eenmalige blootstelling

ADN - Europese overeenkomst betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de binnenwateren; ADR - Overeenkomst betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de weg (ADR-overeenkomst); AIIC - Australische inventarislijst van industriële chemische stoffen; ASTM - Amerikaanse Vereniging voor het testen van materialen; bw - Lichaamsgewicht; CLP - Verordening betreffende de indeling, etikettering en verpakking; Verordening (EG) nr 1272/2008; CMR - Carcinogeen, mutageen of giftig voor de voortplanting; DIN - Standaard of het Duitse instituut voor standaardisatie; DSL - Lijst met binnenshuis gebruikte stoffen (Canada); ECHA - Europees Agentschap voor Chemische Stoffen; EC-Number

Lambda-Cyhalothrin Formulation

Versie	Herzieningsdatum:	Veiligheidsinformatie	Datum laatste uitgave: 04.12.2024
4.0	14.04.2025	bladnummer:	Datum van eerste uitgifte: 18.09.2023
		11273264-00005	

- EINECS nummer; ECx - Concentratie verbonden met x% respons; ELx - Laadcapaciteit verbonden met x% respons; EmS - Noodschema; ENCS - Bestaande en nieuwe chemische stoffen (Japan); ErCx - Concentratie verbonden met x% groei respons; GHS - Globaal geharmoniseerd systeem; GLP - Goede laboratoriumspraktijk; IARC - Internationaal agentschap voor onderzoek naar kanker; IATA - Vereniging voor internationaal luchtvervoer; IBC - Internationale IMO-code voor de bouw en de uitrusting van schepen die gevaarlijke chemicaliën in bulk vervoeren; IC50 - Halfmaximale remmende concentratie; ICAO - Internationale Burgerluchtvaartorganisatie; IECSC - Inventarislijst van bestaande chemische stoffen in China; IMDG - Internationale maritieme gevaarlijke goederen; IMO - Internationale maritieme organisatie; ISHL - Industriële Veiligheids- en Gezondheidswet (Japan); ISO - Internationale organisatie voor standaardisering; KECI - Koreaanse inventarislijst van bestaande chemicaliën; LC50 - Dodelijke concentratie voor 50% van een testpopulatie; LD50 - Dodelijke dosis voor 50% van een testpopulatie (letale-dosismediaan); MARPOL - Internationale conventie voor de preventie van vervuiling door schepen; n.o.s. - Niet op andere wijze gespecificeerd; NO(A)EC - Geen waarneembaar (negatief) effect op concentratie; NO(A)EL - Geen waarneembaar (negatief) effect op Level; NOELR - Geen waarneembaar effect op laadcapaciteit; NZIoC - Nieuw-Zeelandse inventarislijst van chemicaliën; OECD - Organisatie voor economische samenwerking en ontwikkeling OESO; OPPTS - Bureau voor chemische veiligheid en vervuilingspreventie; PBT - Moeilijk afbreekbare, bioaccumulatieve en toxische stof; PICCS - Philippijnse inventarislijst van chemicaliën en chemische stoffen; (Q)SAR - (Kwantitatieve) structuur-activiteitsrelaties; REACH - Verordening (EG) nr 1907/2006 van het Europese Parlement en de Raad inzake de registratie en beoordeling van en de autorisatie en beperkingen ten aanzien van chemische stoffen (REACH); RID - Reglement betreffende het internationale spoorwegvervoer van gevaarlijke goederen (RID); SADT - Zelfversnellende ontledingstemperatuur; SDS - Veiligheidsinformatieblad; SVHC - zeer zorgwekkende stof; TCSI - Taiwanese inventarislijst van chemische stoffen; TECI - Inventarisatie van in Thailand bestaande chemische stoffen; TRGS - Technisch voorschrift over gevaarlijke stoffen; TSCA - Wet inzake het beheersen van toxische stoffen (VS); UN - Verenigde Naties; vPvB - Zeer moeilijk afbreekbaar en zeer bioaccumulatief

Nadere informatie

Bronnen van de basisinformatie aan de hand waarvan het veiligheidsinformatieblad is samengesteld : Interne technische gegevens, gegevens van SDS'en van grondstoffen, zoekresultaten van het portal eChem van de OECD en het Europese bureau voor chemische stoffen <http://echa.europa.eu/>

Classificatie van het preparaat:

Acute Tox. 4	H302
Acute Tox. 3	H331
Eye Irrit. 2	H319
STOT SE 1	H370
Aquatic Acute 1	H400
Aquatic Chronic 1	H410

Classificatieprocedure:

Calculatiemethode
Calculatiemethode
Calculatiemethode
Calculatiemethode
Calculatiemethode
Calculatiemethode

Items in welke wijzigingen zijn aangebracht ten opzichte van de vorige versie, worden gemarkeerd in het hoofddeel van dit document door twee verticale lijnen.

De informatie die in dit blad met veiligheidsgegevens (SDS – Safety Data Sheet) wordt vermeld, is juist naar ons beste weten, onze beste informatie en naar ons beste geloof op de datum van de publicatie ervan. De informatie is alleen als richtlijn gemaakt voor het veilig werken met, het gebruik van, de verwerking, de opslag, het transport, het wegdoen en het vrijgeven van het materiaal en men dient deze niet te beschouwen als een garantie of kwaliteitsspecificatie van

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

overeenkomstig de verordening (EG) nr. 1907/2006, zoals gewijzigd
bij verordening (EU) 2020/878 van de Commissie



Lambda-Cyhalothrin Formulation

Versie	Herzieningsdatum:	Veiligheidsinformatie	Datum laatste uitgave: 04.12.2024
4.0	14.04.2025	bladnummer:	Datum van eerste uitgifte: 18.09.2023
		11273264-00005	

welke soort dan ook. De verschafte informatie heeft alleen betrekking op het specifieke materiaal dat bepaald werd aan de bovenkant van dit blad met veiligheidsgegevens (SDS) en is mogelijk niet geldig, als het materiaal van het blad met veiligheidsgegevens (SDS) in combinatie gebruikt wordt met andere materialen of in een bepaald proces, tenzij dit in de tekst ook vermeld wordt. Gebruikers van materiaal dienen de informatie en aanbevelingen in de specifieke context van hun bedoelde manier van werken met het product, het gebruik, de verwerking en de opslag te beoordelen, waaronder ook een beoordeling van het materiaal van het blad met veiligheidsgegevens (SDS) in het eindproduct van de gebruiker, indien dit relevant is.

NL / NL