

VEILIGHEIDSGEINFORMATIEBLAD

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006, bijlage II en de wijzigingen daarvan.



LADIVA™

Versie	Herzieningsdatum:	Veiligheidsinformatiebladnummer:	Datum laatste uitgave: 02.09.2024
1.1	19.11.2024	800080100905	Datum van eerste uitgifte: 02.09.2024

Corteva Agriscience™ moedigt u aan en verwacht van u dat u het volledige veiligheidsinformatieblad (SDS) leest en begrijpt, aangezien er belangrijke informatie staat in het volledige document. Dit veiligheidsinformatieblad voorziet de gebruikers van informatie over de bescherming van de menselijke gezondheid en de veiligheid op de werkvloer, de bescherming van het milieu, en ondersteunt de hulpverlening bij noodgevallen. Personen die het product gebruiken en toepassen moeten allereerst kijken naar het etiket van het product, dat bevestigd is aan de verpakking van het product of meegeleverd wordt. Dit Veiligheidsinformatieblad is opgesteld overeenkomstig de normen en wettelijke regelgeving van België, en is niet noodzakelijkerwijs overeenkomstig de wettelijke regelgeving van andere landen.

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

1.1 Productidentificatie

Handelsnaam : LADIVA™

Unieke Formule-identificatie (UFI) : Q74C-R0U9-H00H-H6XP

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

Gebruik van de stof of het mengsel : Eindgebruik onkruidverdelger
Plantbeschermingsproduct

1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

BEDRIJFSIDENTIFICATIE

Importeur/ Distributeur

Corteva Agriscience Belgium B.V.
Rue Montoyer 25
1000 Brussel
BELGIUM

Klant Informatie : +31 164 444 000

Nummer

E-mailadres : SDS@corteva.com

1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen

SGS: +32 3 575 55 55

Neem bij noodgevallen contact op met het Belgisch Antigifcentrum: +32 70 245 245

VEILIGHEIDSGEINFORMATIEBLAD

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006, bijlage II en de wijzigingen daarvan.



LADIVA™

Versie 1.1	Herzieningsdatum: 19.11.2024	Veiligheidsinformatiebladnummer: 800080100905	Datum laatste uitgave: 02.09.2024 Datum van eerste uitgifte: 02.09.2024
---------------	---------------------------------	--	--

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

2.1 Indeling van de stof of het mengsel

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

Huidcorrosie/-irritatie, Categorie 2	H315: Veroorzaakt huidirritatie.
Ernstig oogletsel, Categorie 1	H318: Veroorzaakt ernstig oogletsel.
Specifieke doelorgaantoxiciteit - eenmalige blootstelling, Categorie 3, Ademhalingsstelsel	H335: Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.
(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.

2.2 Etiketteringselementen

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

Gevarenpictogrammen :



Signaalwoord : Gevaar

Gevarenaanduidingen : H315 Veroorzaakt huidirritatie.
H318 Veroorzaakt ernstig oogletsel.
H335 Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.
H410 Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

Aanvullende gevarenaanduidingen : SP1 Zorg ervoor dat u met het product of zijn verpakking geen water verontreinigt.

SPa1 Om resistentieopbouw te voorkomen moet u dit product afwisselen met producten met een ander werkingsmechanisme. De HRAC code voor het werkingsmechanisme van de werkzame stoffen van dit product is 4.

SPe3 Om in het water levende organismen te beschermen mag u in een bufferzone ten opzichte van oppervlaktewater niet behandelen (zie risicobeperkende maatregelen).

SPe3 Om niet doelwitplanten te beschermen, dient u

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006, bijlage II en de wijzigingen daarvan.



LADIVA™

Versie 1.1	Herzieningsdatum: 19.11.2024	Veiligheidsinformatiebladnummer: 800080100905	Datum laatste uitgave: 02.09.2024 Datum van eerste uitgifte: 02.09.2024
---------------	---------------------------------	--	--

een verplicht minimum percentage driftreductie toe te passen (zie risicobeperkende maatregelen).

SPo Na de behandeling de percelen/oppervlakken pas opnieuw betreden nadat de spuitvloeistof is opgedroogd.

Veiligheidsaanbevelingen : Preventie:

P261 Inademing van damp of spuitnevel vermijden.
P280 Draag beschermende handschoenen/ oogbescherming/ gelaatsbescherming.

Maatregelen:

P302+P352 BIJ CONTACT MET DE HUID: met veel water wassen gedurende tenminste 15minuten.
P305 + P351 + P338 + P310 BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen. Onmiddellijk een ANTIGIFCENTRUM/ arts raadplegen.
P332 + P313 Bij huidirritatie: een arts raadplegen.
P391 Gelekte/gemorste stof opruimen.

Gevaarlijke bestanddelen die op het etiket vermeld moeten worden:

N,N-Dimethyldecan-1-amide
amiden, kokos, N-[3-(dimethylamino)propyl]-
Aminopyralid

Aanvullende etikettering

EUH401 Volg de gebruiksaanwijzing om gevaar voor de menselijke gezondheid en het milieu te voorkomen.

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.

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006, bijlage II en de wijzigingen daarvan.



LADIVA™

Versie 1.1	Herzieningsdatum: 19.11.2024	Veiligheidsinformatiebladnummer: 800080100905	Datum laatste uitgave: 02.09.2024 Datum van eerste uitgifte: 02.09.2024
---------------	---------------------------------	--	--

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

3.2 Mengsels

Bestanddelen

Chemische naam	CAS-Nr. EG-Nr. Indexnr. REACH Registratie-nummer	Indeling	Concentratie (% w/w)
Picloram	1918-02-1 217-636-1	Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 M-factor (Acute aquatische toxiciteit): 1 M-factor (Chronische aquatische toxiciteit): 10	5,14
Aminopyralid	150114-71-9	Eye Dam. 1; H318 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	3,38
Halauxifen-methyl	943831-98-9	Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 M-factor (Acute aquatische toxiciteit): 10.000 M-factor (Chronische aquatische toxiciteit): 10.000	1,05
N,N-Dimethyldecan-1-amide	14433-76-2 238-405-1 01-2119485027-36	Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H335 (Ademhalingsstelsel) Aquatic Chronic 3; H412	>= 40 - < 50
amiden, kokos, N-[3-(dimethylamino)propyl]-	68140-01-2 268-771-8 01-2119978216-29	Acute Tox. 4; H302 Skin Corr. 1B; H314 Eye Dam. 1; H318 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 2; H411	>= 10 - < 20

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006, bijlage II en de wijzigingen daarvan.



LADIVA™

Versie 1.1 Herzieningsdatum: 19.11.2024 Veiligheidsinformatiebladnummer: 800080100905 Datum laatste uitgave: 02.09.2024
Datum van eerste uitgifte: 02.09.2024

		M-factor (Acute aquatische toxiciteit): 1	
Substanties met een blootstellingsgrens voor op de werkplek :			
Dipropyleenglycolmonomethylether	34590-94-8 252-104-2		>= 3 - < 10

Voor verklaring van de afkortingen zie sectie 16.

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

- Bescherming van EHBO'ers : EHBO'ers zouden zorg moeten besteden aan zelfbescherming en de aanbevolen beschermkledij gebruiken (handschoenen bestand tegen chemicaliën, bescherming tegen spatten).
Indien er een blootstellingsrisico is, raadpleeg dan sectie 8 voor specifieke persoonlijke beschermingsuitrusting.
- Bij inademing : Naar de frisse lucht brengen. Bij ziekteverschijnselen raadpleeg een arts.
- Bij aanraking met de huid : De huid onmiddellijk spoelen met veel water gedurende ten minste 15 minuten, terwijl verontreinigde kleding te verwijderen. Zoek medische hulp als zich symptomen voordoen of irritatie aanhoudt. Was kleding alvorens opnieuw te dragen. Een gepaste veiligheidsdouche faciliteit voor noodgevallen moet direct beschikbaar zijn.
- Bij aanraking met de ogen : Direct gedurende minimum 30 minuten met stromend water spoelen. Verwijder contactlenzen na de eerste vijf minuten en blijf spoelen. Raadpleeg onmiddellijk een arts, bij voorkeur een oogarts.
Een oogdouche dient aanwezig te zijn in de directe nabijheid van de plaats waar gewerkt wordt.
- Bij inslikken : Geen dringende medische behandeling nodig.

4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Niets bekend.

4.3 Vermelding van eventueel noodzakelijke onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

- Behandeling : Overvloedig spoelen kan nodig zijn bij chemische brandwonden van de ogen. Raadpleeg snel een arts, bij voorkeur een oogarts.
Geen specifiek antidotum.
De behandeling van blootstelling zou rekening moeten houden met de symptomen en de klinische toestand van de patiënt.

VEILIGHEIDSGEGEVINGEN

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006, bijlage II en de wijzigingen daarvan.



LADIVA™

Versie	Herzieningsdatum:	Veiligheidsinformatiebladnummer:	Datum laatste uitgave: 02.09.2024
1.1	19.11.2024	800080100905	Datum van eerste uitgifte: 02.09.2024

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

5.1 Blusmiddelen

Geschikte blusmiddelen	: waterstraal Alcoholbestendig schuim Kooldioxide (CO ₂)
Ongeschikte blusmiddelen	: Gebruik geen directe waterstraal. Sterke waterstraal

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

Specifieke gevaren bij brandbestrijding	: Blootstelling aan verbrandingsproducten kan een gevaar voor de gezondheid opleveren. Dampen kunnen explosieve mengsels vormen met lucht. Voorkom wegvloeien van bluswater in riool of waterloop. Vuurterugslag mogelijk over een aanzienlijke afstand.
Gevaarlijke verbrandingsproducten	: Koolstofoxiden Stikstofoxiden (NO _x)

5.3 Advies voor brandweerlieden

Speciale beschermende uitrusting voor brandweerlieden	: Draag indien nodig een persluchtmasker bij brandbestrijding. Persoonlijke beschermingsmiddelen gebruiken.
Specifieke blusmethoden	: Verwijder onbeschadigde houder van brandgebied als het veilig is om dat te doen. Evacueren. Gebruik blusmiddelen die geschikt zijn voor de plaatselijke omstandigheden en de omgeving. Gebruik waternevel om ongeopende containers af te koelen.
Nadere informatie	: Gebruik waternevel om vaten die aan brand zijn blootgesteld en het bij de brand betrokken gebied te koelen, totdat het vuur geblust is en het gevaar van herontsteking is geweken. Geen vaste waterstroom gebruiken omdat dit uiteen kan spatten en het vuur kan verspreiden. Gebruik waternevel om volledig gesloten containers af te koelen. Verontreinigd bluswater gescheiden opnemen. Het mag niet naar de riolering aflopen. Verbrandingsresten en verontreinigd bluswater moeten verwijderd worden volgens plaatselijke regelgeving.

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

6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures

Persoonlijke voorzorgsmaat-	: Persoonlijke beschermingsmiddelen gebruiken.
-----------------------------	--

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006, bijlage II en de wijzigingen daarvan.



LADIVA™

Versie 1.1	Herzieningsdatum: 19.11.2024	Veiligheidsinformatiebladnummer: 800080100905	Datum laatste uitgave: 02.09.2024 Datum van eerste uitgifte: 02.09.2024
---------------	---------------------------------	--	--

regelen

Gebruik de juiste beschermingsmiddelen. Voor additionele informatie, zie sectie 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling / persoonlijke bescherming.

6.2 Milieuvorzorgsmaatregelen

Milieuvorzorgsmaatregelen : Als het product rivieren, meren of riolen vervuult de respectievelijke autoriteiten op de hoogte stellen.
Afvoer in het milieu moet worden voorkomen.
Voorkom verder lekken en morsen indien dit veilig is.
Voorkom verspreiding over een groot oppervlak (bijv. door indamming of olieopvangschotten).
Verontreinigd schoonmaakwater opvangen en verwijderen.
Bij aanzienlijke lekken die niet kunnen worden ingedamd moet de lokale overheid worden ingelicht.
Vermijd dat het product in de grond, in sloten, riolen, waterwegen en/of grondwater terechtkomt. Zie Sectie 12, Ecologische Informatie.

6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Reinigingsmethoden : Ruim resterende materialen van het morsen op met een geschikt absorptiemiddel.
Lokale of nationale voorschriften kunnen van toepassing zijn op het vrijkomen en verwijderen van dit materiaal, evenals op de materialen en voorwerpen die worden ingezet bij het schoonmaken nadat dit materiaal is vrijgekomen.
Zorg bij grote lekken voor bedijking of dam het materiaal anderszins in om te voorkomen dat het zich verspreidt. Als het bedijkte materiaal kan worden opgepompt, moet het teruggewonnen materiaal worden opgeslagen in een geventileerde container.
Teruggehaald materiaal dient in een houder met ventilatie te worden bewaard. De ventilatie moet voorkomen, dat de stof in water komt, want er kan nog een reactie optreden met gemorste materialen, wat zou kunnen leiden tot overdruk in de houder.
In geschikte en gesloten containers bewaren voor verwijdering.
Opnemen met absorberend materiaal (bv. doek, vlies).
Neutraliseren met kalk, loog of ammonia.
Alleen vonkvrij gereedschap gebruiken.
Morsing beperken en verzamelen met niet-brandbare absorptiematerialen, (bijvoorbeeld zand, aarde, diatomeeënaarde, vermiculiet) en overbrengen in een vat voor verwijdering volgens plaatselijke/landelijke voorschriften (zie paragraaf 13).
Gassen/dampen/nevels neerslaan met behulp van een watersproeistraal.
Voor bijkomende informatie, zie sectie 13, Instructies voor verwijdering.

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006, bijlage II en de wijzigingen daarvan.



LADIVA™

Versie	Herzieningsdatum:	Veiligheidsinformatiebladnummer:	Datum laatste uitgave: 02.09.2024
1.1	19.11.2024	800080100905	Datum van eerste uitgifte: 02.09.2024

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

- Plaatselijke/totale afzuiging : Gebruiken met voldoende afzuigventilatie.
- Advies voor veilige hantering : Om morsen bij het hanteren te voorkomen de fles in een metalen lekbak plaatsen.
Vorming van aerosol vermijden.
Zorg voor voldoende luchtverversing en/of afzuiging op de werkplaats.
Dampen/stof niet inademen.
Niet roken.
Gebruiken volgens gangbare regels en praktijken met betrekking tot industriële hygiëne en veiligheid.
Blootstelling vermijden - voor gebruik speciale aanwijzingen raadplegen.
Niet roken, eten en drinken op de werkplek.
Niet in aanraking laten komen met huid of kleding.
Dampen of spuitnevel niet inademen.
Aanraking met de ogen vermijden.
Aanraking met de ogen en de huid vermijden.
In goed gesloten verpakking bewaren.
Verwijderd houden van warmte en ontstekingsbronnen.
Maatregelen treffen tegen ontladingen van statische elektriciteit.
Voorkom lekkages en verspreiding in het milieu en minimaliseer de hoeveelheid die vrijkomt.
Gebruik de juiste beschermingsmiddelen. Voor additionele informatie, zie sectie 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling / persoonlijke bescherming.

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

- Eisen aan opslagruimten en containers : In gesloten verpakking bewaren. Roken verboden. Geopende containers zorgvuldig sluiten en rechtop bewaren om lekkage te voorkomen. Bewaren in correct geëtiketteerde containers. Bewaren volgens de betreffende landelijke voorschriften.
- Advies voor gemengde opslag : Niet opslaan in nabijheid van zuren.
Sterke oxidatiemiddelen
Explosieven
Gassen
- Verpakkingsmateriaal : Ongeschikt materiaal: Niets bekend.

7.3 Specifiek eindgebruik

- Specifiek gebruik : Gewasbeschermingsmiddelen zijn onderworpen aan de Verordening (EC) No 1107/2009

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006, bijlage II en de wijzigingen daarvan.



LADIVA™

Versie 1.1 Herzieningsdatum: 19.11.2024 Veiligheidsinformatiebladnummer: 800080100905 Datum laatste uitgave: 02.09.2024 Datum van eerste uitgifte: 02.09.2024

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
Dipropyleenglycolmonomethylether	34590-94-8	TWA	50 ppm 308 mg/m ³	2000/39/EC
	Nadere informatie: Identificeert een mogelijk aanzienlijke opname via de huid, Indicatief			
		TGG 8 hr	50 ppm 308 mg/m ³	BE OEL
	Nadere informatie: Opname van het agens via de huid, de slijmvliezen of de ogen vormt een belangrijk deel van de totale blootstelling. Deze opname kan het gevolg zijn van zowel direct contact als zijn aanwezigheid in de lucht.			
		TWA	10 ppm	Dow IHG
		STEL	30 ppm	Dow IHG
Picloram	1918-02-1	TGG 8 hr	10 mg/m ³	BE OEL

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

Stofnaam	Eindgebruik	Blootstellingsroute	Mogelijke gezondheidsaandoeningen	Waarde
Dipropyleenglycolmonomethylether	Werknemers	Inademing	Lange termijn - systemische effecten	310 mg/m ³
	Werknemers	Aanraking met de huid	Lange termijn - systemische effecten	65 mg/kg lg/dag
	Consumenten	Inademing	Lange termijn - systemische effecten	37,2 mg/m ³
	Consumenten	Aanraking met de huid	Lange termijn - systemische effecten	15 mg/kg lg/dag
	Consumenten	Inslikken	Lange termijn - systemische effecten	1,67 mg/kg lg/dag
Propaandiol	Werknemers	Aanraking met de huid	Acute - systemische effecten	
	Opmerkingen: Geen gegevens beschikbaar			
	Werknemers	Inademing	Acute - systemische effecten	
	Opmerkingen: Geen gegevens beschikbaar			
	Werknemers	Aanraking met de huid	Acute - plaatselijke effecten	
	Opmerkingen: Geen gegevens beschikbaar			
	Werknemers	Inademing	Acute - plaatselijke effecten	
	Opmerkingen: Geen gegevens beschikbaar			
	Werknemers	Aanraking met	Lange termijn - sys-	

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006, bijlage II en de wijzigingen daarvan.



LADIVA™

Versie 1.1 Herzieningsdatum: 19.11.2024 Veiligheidsinformatiebladnummer: 800080100905 Datum laatste uitgave: 02.09.2024 Datum van eerste uitgifte: 02.09.2024

		de huid	temische effecten	
	Opmerkingen:Geen gegevens beschikbaar			
	Werknemers	Inademing	Lange termijn - systemische effecten	168 mg/m3
	Werknemers	Aanraking met de huid	Lange termijn-plaatselijke effecten	
	Opmerkingen:Geen gegevens beschikbaar			
	Werknemers	Inademing	Lange termijn-plaatselijke effecten	10 mg/m3
	Consumenten	Aanraking met de huid	Acute - systemische effecten	
	Opmerkingen:Geen gegevens beschikbaar			
	Consumenten	Inademing	Acute - systemische effecten	
	Opmerkingen:Geen gegevens beschikbaar			
	Consumenten	Aanraking met de huid	Acute - plaatselijke effecten	
	Opmerkingen:Geen gegevens beschikbaar			
	Consumenten	Inademing	Acute - plaatselijke effecten	
	Opmerkingen:Geen gegevens beschikbaar			
	Consumenten	Aanraking met de huid	Lange termijn - systemische effecten	
	Opmerkingen:Geen gegevens beschikbaar			
	Consumenten	Inademing	Lange termijn - systemische effecten	50 mg/m3
	Consumenten	Aanraking met de huid	Lange termijn-plaatselijke effecten	
	Opmerkingen:Geen gegevens beschikbaar			
	Consumenten	Inademing	Lange termijn-plaatselijke effecten	10 mg/m3

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

Stofnaam	Milieucompartiment	Waarde
Dipropyleenglycolmonomethylether	Zoetwater	19 mg/l
	Zeeafzetting	1,9 mg/l
	Intermitterend gebruik/intermitterende emissie	190 mg/l
	Rioolwaterbehandelingsinstallatie	4168 mg/l
	Zoetwater afzetting	70,2 mg/kg
Propaandiol	Zeeafzetting	7,02 mg/kg
	Bodem	2,74 mg/kg
	Zoetwater	260 mg/l
	Zeewater	26 mg/l
	Intermitterend gebruik/intermitterende emissie	183 mg/l
	Rioolwaterbehandelingsinstallatie	20000 mg/l
	Zoetwater afzetting	572 mg/kg droog gewicht (d.g.)

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006, bijlage II en de wijzigingen daarvan.



LADIVA™

Versie	Herzieningsdatum:	Veiligheidsinformatiebladnummer:	Datum laatste uitgave: 02.09.2024
1.1	19.11.2024	800080100905	Datum van eerste uitgifte: 02.09.2024

	Zeeafzetting	57,2 mg/kg droog gewicht (d.g.)
	Bodem	50 mg/kg droog gewicht (d.g.)

8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Technische maatregelen

Zorg voor plaatselijke afzuiging, of andere technische maatregelen om de concentraties in de atmosfeer beneden de grenswaarden te houden. Indien er geen grenswaarden bestaan, zou een algemene ventilatie voldoende moeten zijn voor de meeste werkzaamheden.

Plaatselijke afzuiging kan nodig zijn voor sommige werkzaamheden.

Persoonlijke beschermingsmiddelen

Bescherming van de ogen / : Draag een zuurbril.
het gezicht

Bescherming van de handen

Opmerkingen : Gebruik chemicaliënbestendige handschoenen, geclassificeerd onder EN374: handschoenen voor bescherming tegen chemicaliën en micro-organismen. Voorbeelden van te verkiezen handschoenmaterialen die een barrière vormen: Butylrubber Gechloreerde polyethyleen Polyethyleen. Ethyl vinyl alcohol laminaat ("EVAL"). Voorbeelden van aanvaardbare handschoenmaterialen die een barrière vormen omvatten: Natuurrubber (latex). Neopreen. Nitril/butadien rubber ("nitril" of "NBR"). Polyvinylchloride ("PVC" of "vinyl"). Viton. Wanneer langdurig of vaak herhaald contact kan voorkomen, worden handschoenen met een beschermingsklasse 5 of hoger (doorbraaktijd groter dan 240 minuten volgens EN 374) aanbevolen. Wanneer enkel een kortstondig contact verwacht wordt, worden handschoenen met een beschermingsklasse 3 of hoger (doorbraaktijd groter dan 60 minuten volgens EN 374) aanbevolen. De handschoendikte is op zichzelf geen goede indicator van het beschermingsniveau die een handschoen geeft tegen een chemische stof, aangezien dit beschermingsniveau ook zeer afhankelijk is van de specifieke samenstelling van het materiaal waar de handschoen van gemaakt is. De dikte van de handschoen moet, afhankelijk van het materiaalmodel en -type, in het algemeen meer dan 0,35 mm. zijn om voldoende bescherming te bieden bij continu en regelmatig contact met de stof. Als uitzondering op deze algemene regel is het bekend dat handschoenen voor meerlaags laminaat verdergaande bescherming zou bieden bij diktes van minder dan 0,35 mm. Andere handschoenmaterialen met een dikte die minder is dan 0,35 mm. kunnen voldoende bescherming bieden wanneer enkel kort contact wordt verwacht. AANDACHT: De selectie van specifieke handschoenen voor een bepaalde toepassing en gebruikstijd in een arbeidsplaats zou ook rekening moeten houden met alle andere relevante factoren op de arbeidsplaats, zoals (maar niet beperkt tot): andere chemicaliën die mogelijk gehanteerd worden, fysieke vereisten (bescherming tegen snij-

VEILIGHEIDSGEGEVENSINFORMATIEBLAD

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006, bijlage II en de wijzigingen daarvan.



LADIVA™

Versie 1.1	Herzieningsdatum: 19.11.2024	Veiligheidsinformatiebladnummer: 800080100905	Datum laatste uitgave: 02.09.2024 Datum van eerste uitgifte: 02.09.2024
---------------	---------------------------------	--	--

den/doorboren, handigheid, thermische bescherming), mogelijke lichamelijke reacties op de handschoenmateriaal, en de instructies/specificaties van de handschoenenleverancier.

Huid- en lichaamsbescherming	:	Gebruik niet doorlaatbare beschermende kleding die bestand is tegen dit product. De keuze van specifieke onderdelen zoals gelaatsmasker, handschoenen, laarzen, schort of volledig pak hangt af van de werkzaamheden.
Bescherming van de ademhalingswegen	:	Bij mogelijke overschrijding van de MAC waarde zou een adembescherming moeten gedragen worden. Indien er geen MAC waarden bestaan, draag een adembescherming indien nadelige effecten (zoals irritatie van de luchtwegen) of onbehagen optreden, of wanneer aangewezen door uw risicobeoordelingsproces. Gebruik in noodgevallen een goedgekeurd persluchtademhalingsstoestel (type: overdruk).

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Fysische toestand	:	vloeibaar
Kleur	:	bruin
Geur	:	mild
Geurdrempelwaarde	:	Geen gegevens beschikbaar
Smeltpunt/ -traject	:	Geen gegevens beschikbaar
Kookpunt/kooktraject	:	Geen gegevens beschikbaar
Bovenste explosiegrens / Bovenste ontvlambaarheidsgrenswaarde	:	Geen gegevens beschikbaar
Onderste explosiegrens / Onderste ontvlambaarheidsgrenswaarde	:	Geen gegevens beschikbaar
Vlampunt	:	> 100 °C

VEILIGHEIDSGEGEVENSINFORMATIEBLAD

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006, bijlage II en de wijzigingen daarvan.



LADIVA™

Versie 1.1	Herzieningsdatum: 19.11.2024	Veiligheidsinformatiebladnummer: 800080100905	Datum laatste uitgave: 02.09.2024 Datum van eerste uitgifte: 02.09.2024
---------------	---------------------------------	--	--

	Methode: Pensky-Martens, gesloten vat, ASTM D 93
pH	: 3,36 (22,2 °C) Concentratie: 1,04 % Geen gegevens beschikbaar
Viscositeit	
Viscositeit, dynamisch	: 28,8 mPa.s (20 °C) Methode: Richtlijn test OECD 114
	13,7 mPa.s (40 °C) Methode: Richtlijn test OECD 114
Oplosbaarheid	
Oplosbaarheid in water	: Geen gegevens beschikbaar
Verdelingscoëfficiënt: n-octanol/water	: Geen gegevens beschikbaar
Dampspanning	: Geen gegevens beschikbaar
Dichtheid	: 0,946 g/mL (20 °C) Methode: Richtlijn test OECD 109

9.2 Overige informatie

Ontpofbare stoffen	: Methode: EG-Methode A.14 Niet explosief
Oxiderende eigenschappen	: Methode: EC Methode A.21 geen oxiderende eigenschappen
Zelfontsteking	: 239 °C Methode: EG-methode A15
Oppervlaktespanning	: 23,5 mN/m, EG-methode A5

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

10.1 Reactiviteit

Niet geclassificeerd als zijnde gevaarlijk door reactiviteit.

VEILIGHEIDSGEGEVINGEN

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006, bijlage II en de wijzigingen daarvan.



LADIVA™

Versie	Herzieningsdatum:	Veiligheidsinformatiebladnummer:	Datum laatste uitgave: 02.09.2024
1.1	19.11.2024	800080100905	Datum van eerste uitgifte: 02.09.2024

10.2 Chemische stabiliteit

Geen ontleding indien bewaard en toegepast zoals aangegeven.
Stabiel onder normale omstandigheden.

10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties

Gevaarlijke reacties : Stabiel onder de aanbevolen opslagomstandigheden.
Geen specifieke gevaren te noemen.
Dampen kunnen explosief mengsel vormen met lucht.

10.4 Te vermijden omstandigheden

Te vermijden omstandigheden : Warmte, vlammen en vonken.

10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Te vermijden materialen : Sterke zuren
Sterke basen

10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten

Koolstofoxiden
Stikstofoxiden (NO_x)

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

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

Acute toxiciteit

Product:

Acute orale toxiciteit	: LD50 (Rat, vrouwtje): > 2.000 mg/kg Methode: Richtlijn test OECD 423 Beoordeling: De stof of mengsel vertoont geen acute orale giftigheid Opmerkingen: Gegevensbron: Intern onderzoeksrapport.
Acute toxiciteit bij inademing	: LC50 (Rat, mannelijk en vrouwelijk): 5,91 mg/l Blootstellingstijd: 4 h Testatmosfeer: stof/nevel Methode: Richtlijn test OECD 436 Verschijnselen: Bij deze concentratie zijn er geen sterfgevallen waargenomen. Beoordeling: De stof of mengsel vertoont geen acute giftigheid bij inademing Opmerkingen: Gegevensbron: Intern onderzoeksrapport.
Acute dermale toxiciteit	: LD50 (Rat, vrouwtje): > 2.000 mg/kg Methode: Richtlijn test OECD 402 Verschijnselen: Bij deze concentratie zijn er geen sterfgevallen waargenomen. Beoordeling: De stof of mengsel vertoont geen acute giftigheid voor de huid

VEILIGHEIDSGEGEVENSINFORMATIEBLAD

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006, bijlage II en de wijzigingen daarvan.



LADIVA™

Versie 1.1	Herzieningsdatum: 19.11.2024	Veiligheidsinformatiebladnummer: 800080100905	Datum laatste uitgave: 02.09.2024 Datum van eerste uitgifte: 02.09.2024
---------------	---------------------------------	--	--

Opmerkingen: Gegevensbron: Intern onderzoeksrapport.

Bestanddelen:

Picloram:

- Acute orale toxiciteit : LD50 (Rat, man): > 5.000 mg/kg
Opmerkingen: Tekens en symptomen van een overmatige blootstelling kunnen het volgende omvatten:
Stuipen.
LD50 (Rat, vrouwtje): 4.012 mg/kg
- Acute toxiciteit bij inademing : LC50 (Rat, mannelijk en vrouwelijk): > 0,035 mg/l
Blootstellingstijd: 4 h
Testatmosfeer: stof/nevel
Beoordeling: De stof of mengsel vertoont geen acute giftigheid bij inademing
Verschijnselen: Bij deze concentratie zijn er geen sterfgevallen waargenomen.
Opmerkingen: Hoogste bereikbare concentratie
- Acute dermale toxiciteit : LD50 (Konijn): > 2.000 mg/kg
Beoordeling: De stof of mengsel vertoont geen acute giftigheid voor de huid

Aminopyralid:

- Acute orale toxiciteit : LD50 (Rat, mannelijk en vrouwelijk): > 5.000 mg/kg
- Acute toxiciteit bij inademing : Opmerkingen: Een enkelvoudige blootstelling aan stof zal waarschijnlijk geen schadelijke effecten teweegbrengen.
Op basis van de beschikbare gegevens, zijn narcotische effecten niet waargenomen.
Op basis van de beschikbare gegevens, is irritatie van de luchtwegen niet waargenomen.
LC50 (Rat, mannelijk en vrouwelijk): > 5,5 mg/l
Blootstellingstijd: 4 h
Testatmosfeer: stof/nevel
Beoordeling: De stof of mengsel vertoont geen acute giftigheid bij inademing
- Acute dermale toxiciteit : LD50 (Rat, mannelijk en vrouwelijk): > 5.000 mg/kg

Halauxifen-methyl:

- Acute orale toxiciteit : LD50 (Rat, vrouwtje): > 5.000 mg/kg
Methode: Richtlijn test OECD 423
Verschijnselen: Bij deze concentratie zijn er geen sterfgevallen waargenomen.

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006, bijlage II en de wijzigingen daarvan.



LADIVA™

Versie 1.1	Herzieningsdatum: 19.11.2024	Veiligheidsinformatiebladnummer: 800080100905	Datum laatste uitgave: 02.09.2024 Datum van eerste uitgifte: 02.09.2024
---------------	---------------------------------	--	--

Acute toxiciteit bij inademing : LC50 (Rat, mannelijk en vrouwelijk): > 5,39 mg/l
Blootstellingstijd: 4 h
Testatmosfeer: stof/nevel
Methode: Richtlijn test OECD 403
Verschijnselen: Bij deze concentratie zijn er geen sterfgevallen waargenomen.
Beoordeling: De stof of mengsel vertoont geen acute giftigheid bij inademing

Acute dermale toxiciteit : LD50 (Rat, mannelijk en vrouwelijk): > 5.000 mg/kg
Methode: Richtlijn test OECD 402
Verschijnselen: Bij deze concentratie zijn er geen sterfgevallen waargenomen.

N,N-Dimethyldecan-1-amide:

Acute orale toxiciteit : LD50 (Rat, mannelijk en vrouwelijk): > 2.000 - 5.000 mg/kg
Verschijnselen: Bij deze concentratie zijn er geen sterfgevallen waargenomen.
Beoordeling: De stof of mengsel vertoont geen acute orale giftigheid

Acute toxiciteit bij inademing : LC50 (Rat, mannelijk en vrouwelijk): > 3,551 mg/l
Blootstellingstijd: 4 h
Testatmosfeer: stof/nevel
Beoordeling: De stof of mengsel vertoont geen acute giftigheid bij inademing
Opmerkingen: Hoogste bereikbare concentratie

Acute dermale toxiciteit : LD50 (Rat): > 5.000 mg/kg

amiden, kokos, N-[3-(dimethylamino)propyl]-:

Acute orale toxiciteit : LD50 (Rat): > 1.000 mg/kg
Opmerkingen: Gebaseerd op de informatie voor een gelijkaardig product:

Dipropyleenglycolmonomethylether:

Acute orale toxiciteit : LD50 (Rat): > 5.000 mg/kg

Acute toxiciteit bij inademing : LC50 (Rat): 3,35 mg/l
Blootstellingstijd: 7 h
Testatmosfeer: dampen
Verschijnselen: Bij deze concentratie zijn er geen sterfgevallen waargenomen.
Beoordeling: De stof of mengsel vertoont geen acute giftigheid bij inademing

Acute dermale toxiciteit : LD50 (Konijn): 9.510 mg/kg

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006, bijlage II en de wijzigingen daarvan.



LADIVA™

Versie	Herzieningsdatum:	Veiligheidsinformatiebladnummer:	Datum laatste uitgave: 02.09.2024
1.1	19.11.2024	800080100905	Datum van eerste uitgifte: 02.09.2024

Huidcorrosie/-irritatie

Product:

Soort	:	Konijn
Methode	:	Richtlijn test OECD 404
Resultaat	:	Huidirritatie
Opmerkingen	:	Gegevensbron: Intern onderzoeksrapport.

Bestanddelen:

Aminopyralid:

Resultaat	:	Geen huidirritatie
-----------	---	--------------------

Halauxifen-methyl:

Soort	:	Konijn
Blootstellingstijd	:	4 h
Methode	:	Richtlijn test OECD 404
Resultaat	:	Geen huidirritatie

N,N-Dimethyldecan-1-amide:

Soort	:	Konijn
Resultaat	:	Huidirritatie

amiden, kokos, N-[3-(dimethylamino)propyl]-:

Resultaat	:	Veroorzaakt brandwonden.
-----------	---	--------------------------

Dipropyleenglycolmonomethylether:

Soort	:	Konijn
Resultaat	:	Geen huidirritatie

Ernstig oogletsel/oogirritatie

Product:

Methode	:	Richtlijn test OECD 492
Resultaat	:	Bijtend
Opmerkingen	:	Gegevensbron: Intern onderzoeksrapport.

Bestanddelen:

Aminopyralid:

Resultaat	:	Bijtend
-----------	---	---------

Halauxifen-methyl:

Soort	:	Konijn
Methode	:	Richtlijn test OECD 405
Resultaat	:	Geen oogirritatie

VEILIGHEIDSGEGEVENSINFORMATIEBLAD

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006, bijlage II en de wijzigingen daarvan.



LADIVA™

Versie	Herzieningsdatum:	Veiligheidsinformatiebladnummer:	Datum laatste uitgave: 02.09.2024
1.1	19.11.2024	800080100905	Datum van eerste uitgifte: 02.09.2024

N,N-Dimethyldecan-1-amide:

Soort	: Konijn
Resultaat	: Oogirritatie

amiden, kokos, N-[3-(dimethylamino)propyl]-:

Resultaat	: Bijtend
-----------	-----------

Dipropyleenglycolmonomethylether:

Soort	: Konijn
Resultaat	: Geen oogirritatie

Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid

Product:

Testtype	: De plaatselijke lymfknoop toets (Local lymph node assay of LLNA)
Soort	: Muis
Methode	: Richtlijn test OECD 429
Opmerkingen	: Gegevensbron: Intern onderzoeksrapport.

Bestanddelen:

Picloram:

Soort	: Cavia
Resultaat	: Veroorzaakt geen overgevoeligheid van de huid.

Aminopyralid:

Soort	: Cavia
Resultaat	: Veroorzaakt geen overgevoeligheid van de huid.

Halauxifen-methyl:

Testtype	: Lokale lymfkliertest (LLNA)
Soort	: Muis
Methode	: Richtlijn test OECD 429
Resultaat	: Veroorzaakt geen overgevoeligheid van de huid.

N,N-Dimethyldecan-1-amide:

Testtype	: Buehlertest
Soort	: Cavia
Resultaat	: Veroorzaakt geen overgevoeligheid van de huid.

amiden, kokos, N-[3-(dimethylamino)propyl]-:

Soort	: Cavia
Resultaat	: Veroorzaakt geen overgevoeligheid van de huid.

Dipropyleenglycolmonomethylether:

VEILIGHEIDSGEGEVINGEN

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006, bijlage II en de wijzigingen daarvan.



LADIVA™

Versie 1.1	Herzieningsdatum: 19.11.2024	Veiligheidsinformatiebladnummer: 800080100905	Datum laatste uitgave: 02.09.2024 Datum van eerste uitgifte: 02.09.2024
---------------	---------------------------------	--	--

Soort : Mens
Resultaat : Veroorzaakt geen overgevoeligheid van de huid.

Mutageniteit in geslachtscellen

Bestanddelen:

Picloram:

Mutageniteit in geslachtscellen- Beoordeling : Uit in-vitrotesten zijn geen mutagene effecten gebleken.

Aminopyralid:

Mutageniteit in geslachtscellen- Beoordeling : Genetische toxiciteitsstudies in vitro waren overwegend negatief., Genetische toxiciteitsstudies op dieren waren negatief.

Halauxifen-methyl:

Mutageniteit in geslachtscellen- Beoordeling : Resultaten van genetische toxiciteitsstudies in vitro waren negatief.

N,N-Dimethyldecan-1-amide:

Mutageniteit in geslachtscellen- Beoordeling : Resultaten van genetische toxiciteitsstudies in vitro waren negatief.

amiden, kokos, N-[3-(dimethylamino)propyl]-:

Mutageniteit in geslachtscellen- Beoordeling : Resultaten van genetische toxiciteitsstudies in vitro waren negatief.

Dipropyleenglycolmonomethylether:

Mutageniteit in geslachtscellen- Beoordeling : Resultaten van genetische toxiciteitsstudies in vitro waren negatief.

Kankerverwekkendheid

Bestanddelen:

Picloram:

Kankerverwekkendheid - Beoordeling : Heeft geen kanker veroorzaakt bij proefdieren.

Aminopyralid:

Kankerverwekkendheid - Beoordeling : Heeft geen kanker veroorzaakt bij proefdieren.

Halauxifen-methyl:

Kankerverwekkendheid - Beoordeling : Voor vergelijkbare actieve bestanddelen., Halauxifen., Heeft geen kanker veroorzaakt bij proefdieren.

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006, bijlage II en de wijzigingen daarvan.



LADIVA™

Versie	Herzieningsdatum:	Veiligheidsinformatiebladnummer:	Datum laatste uitgave: 02.09.2024
1.1	19.11.2024	800080100905	Datum van eerste uitgifte: 02.09.2024

Dipropyleenglycolmonomethylether:

Kankerverwekkendheid - Beoordeling : Voor gelijkaardige stof(fen), Heeft geen kanker veroorzaakt bij proefdieren.

Giftigheid voor de voortplanting

Bestanddelen:

Picloram:

Giftigheid voor de voortplanting - Beoordeling : In dierstudies had het product geen effecten op de voortplanting.
Heeft geen geboortefwijkingen of andere effecten aan de foetus veroorzaakt, zelfs niet bij doseringen die toxische effecten bij de moeder veroorzaakten.

Aminopyralid:

Giftigheid voor de voortplanting - Beoordeling : In dierstudies had het product geen effecten op de voortplanting.
Heeft geen geboortefwijkingen of andere effecten aan de foetus veroorzaakt, zelfs niet bij doseringen die toxische effecten bij de moeder veroorzaakten.

Halauxifen-methyl:

Giftigheid voor de voortplanting - Beoordeling : Voor vergelijkbare actieve bestanddelen., Halauxifen., In dierstudies had het product geen effecten op de voortplanting.
Is bij proefdieren toxisch geweest voor de foetus bij doseringen die toxisch voor de moeder waren., Veroorzaakte bij proefdieren geen aangeboren afwijkingen.

N,N-Dimethyldecan-1-amide:

Giftigheid voor de voortplanting - Beoordeling : Veroorzaakte bij proefdieren geen aangeboren afwijkingen.

Dipropyleenglycolmonomethylether:

Giftigheid voor de voortplanting - Beoordeling : Voor gelijkaardige stof(fen), Bij dierproeven zijn effecten op de voortplanting alleen waargenomen bij doses die significante toxiciteit veroorzaakten bij de ouders.
Heeft geen geboortefwijkingen of geen andere foetale effecten veroorzaakt bij proefdieren.

STOT bij eenmalige blootstelling

Product:

Blootstellingsroute : Inademing
Doelorganen : Ademhalingsstelsel
Beoordeling : Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006, bijlage II en de wijzigingen daarvan.



LADIVA™

Versie 1.1	Herzieningsdatum: 19.11.2024	Veiligheidsinformatiebladnummer: 800080100905	Datum laatste uitgave: 02.09.2024 Datum van eerste uitgifte: 02.09.2024
---------------	---------------------------------	--	--

Bestanddelen:

Aminopyralid:

Beoordeling : Evaluatie van beschikbare data suggereert dat dit materiaal geen STOT-SE gif is.

Halauxifen-methyl:

Beoordeling : Evaluatie van beschikbare data suggereert dat dit materiaal geen STOT-SE gif is.

N,N-Dimethyldecan-1-amide:

Beoordeling : Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.

amiden, kokos, N-[3-(dimethylamino)propyl]-:

Beoordeling : De beschikbare gegevens zijn ontoereikend om eenblootstellingsspecifieke doelorgaantoxiciteit te bepalen.

Dipropyleenglycolmonomethylether:

Beoordeling : Evaluatie van beschikbare data suggereert dat dit materiaal geen STOT-SE gif is.

STOT bij herhaalde blootstelling

Product:

Beoordeling : Evaluatie van beschikbare data suggereert dat dit materiaal geen STOT-RE gif is.

Toxiciteit bij herhaalde toediening

Bestanddelen:

Picloram:

Opmerkingen : Bij dieren zijn effecten aan de volgende organen waargenomen:
Lever.
Maag/darm kanaal.

Aminopyralid:

Opmerkingen : Bij dieren zijn effecten aan de volgende organen waargenomen:
Maag/darm kanaal.

Halauxifen-methyl:

Opmerkingen : Bij dieren zijn effecten aan de volgende organen waargenomen:

VEILIGHEIDSGEGEGEVENS

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006, bijlage II en de wijzigingen daarvan.



LADIVA™

Versie 1.1	Herzieningsdatum: 19.11.2024	Veiligheidsinformatiebladnummer: 800080100905	Datum laatste uitgave: 02.09.2024 Datum van eerste uitgifte: 02.09.2024
---------------	---------------------------------	--	--

Nier.
Lever.
Schildklier.

N,N-Dimethyldecan-1-amide:

Opmerkingen : Voor gelijkaardige stof(fen)
Bij dieren zijn effecten aan de volgende organen waargenomen:
Oog.
Lever.
Symptomen van bovenmatige blootstelling kunnen anesthesische of narcotische effecten zijn; duizeligheid en slaperigheid kunnen waargenomen worden.

amiden, kokos, N-[3-(dimethylamino)propyl]-:

Opmerkingen : Geen relevante data gevonden.

Dipropyleenglycolmonomethylether:

Opmerkingen : Symptomen van bovenmatige blootstelling kunnen anesthesische of narcotische effecten zijn; duizeligheid en slaperigheid kunnen waargenomen worden.

Aspiratiesgiftigheid

Bestanddelen:

Picloram:

Op basis van de fysieke eigenschappen is het niet waarschijnlijk dat inademingsgevaar bestaat.

Aminopyralid:

Op basis van de fysieke eigenschappen is het niet waarschijnlijk dat inademingsgevaar bestaat.

Halauxifen-methyl:

Op basis van de fysieke eigenschappen is het niet waarschijnlijk dat inademingsgevaar bestaat.

N,N-Dimethyldecan-1-amide:

Tijdens inslikken of braken kan het product in de longen terechtkomen en longschade veroorzaken - of zelfs de dood, te wijten aan longontsteking door chemicaliën.

amiden, kokos, N-[3-(dimethylamino)propyl]-:

Bij het inslikken of braken kan het product in de longen terechtkomen en weefsel- of longschade veroorzaken.

Dipropyleenglycolmonomethylether:

Op basis van de fysieke eigenschappen is het niet waarschijnlijk dat inademingsgevaar bestaat.

VEILIGHEIDSGEGEVINGEN

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006, bijlage II en de wijzigingen daarvan.



LADIVA™

Versie 1.1	Herzieningsdatum: 19.11.2024	Veiligheidsinformatiebladnummer: 800080100905	Datum laatste uitgave: 02.09.2024 Datum van eerste uitgifte: 02.09.2024
---------------	---------------------------------	--	--

11.2 Informatie over andere gevaren

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.

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

12.1 Toxiciteit

Product:

Toxiciteit voor algen/waterplanten : ErC50 (Raphidocelis subcapitata (groene zoetwateralg)): 0,015 mg/l
Blootstellingstijd: 72 h
Methode: OECD testrichtlijn 201

ErC50 (Myriophyllum spicatum (Aarvederkruid)): 0,00817 mg/l
Blootstellingstijd: 14 d

NOEC (Myriophyllum spicatum (Aarvederkruid)): 0,00141 mg/l
Blootstellingstijd: 14 d

Bestanddelen:

Picloram:

Toxiciteit voor vissen : LC50 (Oncorhynchus mykiss (regenboogforel)): 8,8 mg/l
Blootstellingstijd: 96 h
Testtype: statische test

Toxiciteit voor dafnia's en andere ongewervelde waterdieren : EC50 (Daphnia magna (grote watervlo)): 44,2 mg/l
Blootstellingstijd: 48 h

Toxiciteit voor algen/waterplanten : ErC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (groene algen)): > 78,7 mg/l
Eindpunt: Groeiremming
Blootstellingstijd: 72 h

EC50 (Lemna gibba): 102 mg/l
Blootstellingstijd: 14 d
Testtype: Groeiremming

ErC50 (Myriophyllum spicatum (Aarvederkruid)): 0,558 mg/l
Blootstellingstijd: 14 d

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006, bijlage II en de wijzigingen daarvan.



LADIVA™

Versie 1.1	Herzieningsdatum: 19.11.2024	Veiligheidsinformatiebladnummer: 800080100905	Datum laatste uitgave: 02.09.2024 Datum van eerste uitgifte: 02.09.2024
---------------	---------------------------------	--	--

NOEC (Myriophyllum spicatum (Aarvederkruid)): 0,0095 mg/l
Blootstellingstijd: 14 d

M-factor (Acute aquatische toxiciteit) : 1

Toxiciteit voor micro-organismen : EC50 (actief slib): > 100 mg/l
Blootstellingstijd: 3 h

Toxiciteit voor vissen (Chronische toxiciteit) : 0,55 mg/l
Blootstellingstijd: 70 d
Soort: Regenboog forel (Oncorhynchus mykiss)
Testtype: doorstroomtest

Toxiciteit voor dafnia's en andere ongewervelde waterdieren (Chronische toxiciteit) : NOEC: 6,79 mg/l
Eindpunt: aantal nakomelingen
Blootstellingstijd: 21 d
Soort: Daphnia magna (grote watervlo)
Testtype: statische test

LOEC: 13,5 mg/l
Eindpunt: aantal nakomelingen
Blootstellingstijd: 21 d
Soort: Daphnia magna (grote watervlo)
Testtype: statische test

MATC (Maximum Aanvaardbaar Toxicant Niveau): 9,57 mg/l
Eindpunt: aantal nakomelingen
Blootstellingstijd: 21 d
Soort: Daphnia magna (grote watervlo)
Testtype: statische test

M-factor (Chronische aquatische toxiciteit) : 10

Toxiciteit voor in de bodem levende organismen : LC50: > 5.000 mg/kg
Blootstellingstijd: 14 d
Eindpunt: overleving
Soort: Eisenia fetida (regenwormen)

Toxiciteit voor terrestrische organismen : contact LD50: > 100 microgram/bij
Blootstellingstijd: 48 h
Soort: Apis mellifera (bijen)

oraal LD50: > 74 microgram/bij
Blootstellingstijd: 48 d
Soort: Apis mellifera (bijen)

Ecotoxicologie Beoordeling

Acute aquatische toxiciteit : Zeer giftig voor in het water levende organismen.

VEILIGHEIDSGEGEVINGEN

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006, bijlage II en de wijzigingen daarvan.



LADIVA™

Versie 1.1	Herzieningsdatum: 19.11.2024	Veiligheidsinformatiebladnummer: 800080100905	Datum laatste uitgave: 02.09.2024 Datum van eerste uitgifte: 02.09.2024
---------------	---------------------------------	--	--

Chronische aquatische toxiciteit : Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

Aminopyralid:

Toxiciteit voor vissen : Opmerkingen: De stof is zeer toxisch voor waterorganismen (LC50/EC50/IC50 beneden 1 mg/L voor de meest gevoelige soorten).

LC50 (Oncorhynchus mykiss (regenboogforel)): > 100 mg/l
Blootstellingstijd: 96 h

Toxiciteit voor dafnia's en andere ongewervelde waterdieren : EC50 (Daphnia magna (grote watervlo)): > 100 mg/l
Blootstellingstijd: 48 h
Methode: OESO Richtlijn 202 of Equivalent

EC50 (Amerikaanse oester (Crassostrea virginica)): > 89 mg/l
Blootstellingstijd: 96 h

Toxiciteit voor algen/waterplanten : ErC50 (diatom Navicula sp.): 18 mg/l
Blootstellingstijd: 72 h

EC50 (Lemna gibba): > 88 mg/l
Blootstellingstijd: 14 d

ErC50 (Myriophyllum spicatum (Aarvederkruid)): 0,363 mg/l
Blootstellingstijd: 14 d

NOEC (Myriophyllum spicatum (Aarvederkruid)): 0,0639 mg/l
Blootstellingstijd: 14 d

Toxiciteit voor micro-organismen : (Bacteriën): > 1.000 mg/l

Toxiciteit voor vissen (Chronische toxiciteit) : NOEC: 1,36 mg/l
Eindpunt: groei
Blootstellingstijd: 36 d
Soort: Pimephales promelas (Amerikaanse dikkopling)
Testtype: doorstroomtest

NOEC: 0,1 mg/l
Soort: Cyprinodon variegatus (edelsteentandkarper)

Toxiciteit voor dafnia's en andere ongewervelde waterdieren (Chronische toxiciteit) : NOEC: 100 mg/l
Soort: watervlo Daphnia magna

Toxiciteit voor in de bodem levende organismen : LC50: > 1.000 mg/kg
Blootstellingstijd: 14 d
Soort: Eisenia fetida (regenwormen)

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006, bijlage II en de wijzigingen daarvan.



LADIVA™

Versie 1.1	Herzieningsdatum: 19.11.2024	Veiligheidsinformatiebladnummer: 800080100905	Datum laatste uitgave: 02.09.2024 Datum van eerste uitgifte: 02.09.2024
---------------	---------------------------------	--	--

Toxiciteit voor terrestrische organismen : Opmerkingen: Het materiaal is praktisch niet giftig voor vogels op een acute basis (LD50 is groter dan 2000 mg/kg). Het materiaal is praktisch niet giftig voor vogels gebaseerd op inname via het voedsel (LC50 >5000 ppm).

LC50 via het voedsel: > 5620 mg/k voeding.
Soort: *Colinus virginianus* (Bobwhite kwartel)

oraal LD50: > 2250 mg/k lichaamsgewicht.
Soort: *Colinus virginianus* (Bobwhite kwartel)

oraal LD50: > 120 microgram/bij
Blootstellingstijd: 48 h
Soort: *Apis mellifera* (bijen)

contact LD50: > 100 microgram/bij
Blootstellingstijd: 48 h
Soort: *Apis mellifera* (bijen)

Ecotoxicologie Beoordeling

Acute aquatische toxiciteit : Zeer giftig voor in het water levende organismen.

Halauxifen-methyl:

Toxiciteit voor vissen : LC50 (Regenboog forel (*Oncorhynchus mykiss*)): 2,01 mg/l
Blootstellingstijd: 96 h
Testtype: statische test
Methode: Richtlijn test OECD 203

Toxiciteit voor dafnia's en andere ongewervelde waterdieren : EC50 (*Daphnia magna* (grote watervlo)): 2,12 mg/l
Blootstellingstijd: 48 h
Testtype: statische test
Methode: OECD testrichtlijn 202

Toxiciteit voor algen/waterplanten : ErC50 (*Pseudokirchneriella subcapitata* (groene algen)): > 3,0 mg/l
Blootstellingstijd: 96 h

ErC50 (*Myriophyllum spicatum* (Aarvederkruid)): 0,000056 mg/l
Eindpunt: Groeiremming
Blootstellingstijd: 14 d
Testtype: Statische vernieuwingstest

ErC50 (blauw-groene algen): > 3,0 mg/l
Blootstellingstijd: 96 h

ErC50 (*lemna gibba* (bultkroos)): > 2,27 mg/l
Blootstellingstijd: 7 d

NOEC (*Myriophyllum spicatum* (Aarvederkruid)): 0,0000025 mg/l

VEILIGHEIDSGEGEVINGEN

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006, bijlage II en de wijzigingen daarvan.



LADIVA™

Versie 1.1	Herzieningsdatum: 19.11.2024	Veiligheidsinformatiebladnummer: 800080100905	Datum laatste uitgave: 02.09.2024 Datum van eerste uitgifte: 02.09.2024
---------------	---------------------------------	--	--

Eindpunt: Groeiremming
Blootstellingstijd: 14 d
Testtype: Statische vernieuwingstest

ErC50 (*Navicula pelliculosa* (Zoetwaterkiezelwier)): 1,50 mg/l
Blootstellingstijd: 72 h

NOEC (*lemna gibba* (bultkroos)): 0,121 mg/l
Blootstellingstijd: 7 d

M-factor (Acute aquatische toxiciteit) : 10.000

Toxiciteit voor micro-organismen : EC50 (actief slib): > 981 mg/l
Blootstellingstijd: 1 d

Toxiciteit voor vissen (Chronische toxiciteit) : NOEC: 0,536 mg/l
Blootstellingstijd: 35 d
Soort: *Pimephales promelas* (Amerikaanse dikkopling)
Testtype: doorstroomtest
Methode: OECD testrichtlijn 210

Toxiciteit voor dafnia's en andere ongewervelde waterdieren (Chronische toxiciteit) : NOEC: 0,484 mg/l
Eindpunt: aantal nakomelingen
Blootstellingstijd: 21 d
Soort: *Daphnia magna* (grote watervlo)
Testtype: semi-statische test

M-factor (Chronische aquatische toxiciteit) : 10.000

Toxiciteit voor in de bodem levende organismen : LC50: > 1.000 mg/kg
Blootstellingstijd: 14 d
Eindpunt: sterftecijfer
Soort: *Eisenia fetida* (regenwormen)

Toxiciteit voor terrestrische organismen : LC50 via het voedsel: > 5.620 ppm
Blootstellingstijd: 5 d
Soort: *Colinus virginianus* (Bobwhite kwartel)
Methode: Overige richtlijnen

LC50 via het voedsel: > 5.620 ppm
Blootstellingstijd: 5 d
Soort: *Anas platyrhynchos* (wilde eend)
Methode: Overige richtlijnen

oraal LD50: > 2250 mg/kg lichaamsgewicht.
Eindpunt: sterftecijfer
Soort: *Colinus virginianus* (Bobwhite kwartel)

contact LD50: > 98,1 µg/bij
Blootstellingstijd: 48 h

VEILIGHEIDSGEGEVINGEN

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006, bijlage II en de wijzigingen daarvan.



LADIVA™

Versie 1.1	Herzieningsdatum: 19.11.2024	Veiligheidsinformatiebladnummer: 800080100905	Datum laatste uitgave: 02.09.2024 Datum van eerste uitgifte: 02.09.2024
---------------	---------------------------------	--	--

Eindpunt: sterftecijfer
Soort: Apis mellifera (bijen)

oraal LD50: > 108 µg/bij
Blootstellingstijd: 48 h
Eindpunt: sterftecijfer
Soort: Apis mellifera (bijen)

N,N-Dimethyldecan-1-amide:

Toxiciteit voor vissen	:	LC50 (Danio rerio (zebravis)): 14,8 mg/l Blootstellingstijd: 96 h
Toxiciteit voor dafnia's en andere ongewervelde waterdieren	:	LC50 (Daphnia magna (grote watervlo)): 7,7 mg/l Blootstellingstijd: 48 h
Toxiciteit voor algen/waterplanten	:	ErC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (groene algen)): 16,06 mg/l Blootstellingstijd: 72 h
Toxiciteit voor dafnia's en andere ongewervelde waterdieren (Chronische toxiciteit)	:	NOEC: 0,28 mg/l Blootstellingstijd: 21 d Soort: Daphnia magna (grote watervlo)

amiden, kokos, N-[3-(dimethylamino)propyl]-:

Toxiciteit voor dafnia's en andere ongewervelde waterdieren	:	EC50 (Daphnia magna (grote watervlo)): < 1 mg/l Blootstellingstijd: 48 h
Toxiciteit voor algen/waterplanten	:	EC50 (Desmodesmus subspicatus (groene algen)): 0,36 mg/l Blootstellingstijd: 72 h Methode: OECD testrichtlijn 201 Opmerkingen: Voor gelijkaardige stof(fen) EC10 (Desmodesmus subspicatus (groene algen)): 0,1 mg/l Blootstellingstijd: 72 h Methode: OECD testrichtlijn 201 Opmerkingen: Voor gelijkaardige stof(fen)
M-factor (Acute aquatische toxiciteit)	:	1
Toxiciteit voor micro-organismen	:	EC50 (Pseudomonas putida): 570 mg/l Blootstellingstijd: 16 h

Dipropyleenglycolmonomethylether:

Toxiciteit voor vissen	:	LC50 (Poecilia reticulata (guppy)): > 1.000 mg/l Blootstellingstijd: 96 h Testtype: statische test Methode: OESO Richtlijn 203 of Equivalent
------------------------	---	---

VEILIGHEIDSGEGEVINGEN

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006, bijlage II en de wijzigingen daarvan.



LADIVA™

Versie 1.1	Herzieningsdatum: 19.11.2024	Veiligheidsinformatiebladnummer: 800080100905	Datum laatste uitgave: 02.09.2024 Datum van eerste uitgifte: 02.09.2024
---------------	---------------------------------	--	--

Toxiciteit voor dafnia's en andere ongewervelde waterdieren	: LC50 (Daphnia magna (grote watervlo)): 1.919 mg/l Blootstellingstijd: 48 h Testtype: statische test Methode: OESO Richtlijn 202 of Equivalent LC50 (Crangon crangon (garnaal)): > 1.000 mg/l Blootstellingstijd: 96 h Testtype: semi-statische test Methode: OESO Richtlijn 202 of Equivalent LC50 (roeipootkreeft Acartia tonsa): 2.070 mg/l Blootstellingstijd: 48 h Testtype: statische test Methode: ISO TC147/SC5/WG2
Toxiciteit voor algen/waterplanten	: ErC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (groene algen)): > 969 mg/l Eindpunt: Biomassa Blootstellingstijd: 96 h Testtype: statische test Methode: OESO Richtlijn 201 of Equivalent
Toxiciteit voor micro-organismen	: EC10 (Pseudomonas putida): 4.168 mg/l Blootstellingstijd: 18 h
Toxiciteit voor dafnia's en andere ongewervelde waterdieren (Chronische toxiciteit)	: NOEC: > 0,5 mg/l Blootstellingstijd: 22 d Soort: Daphnia magna (grote watervlo) Testtype: doorstroomtest Methode: OESO Richtlijn 211 of Equivalent LOEC: > 0,5 mg/l Blootstellingstijd: 22 d Soort: Daphnia magna (grote watervlo) Testtype: doorstroomtest Methode: OESO Richtlijn 211 of Equivalent MATC (Maximum Aanvaardbaar Toxicant Niveau): > 0,5 mg/l Blootstellingstijd: 22 d Soort: Daphnia magna (grote watervlo) Testtype: doorstroomtest Methode: OESO Richtlijn 211 of Equivalent
Ecotoxicologie Beoordeling	
Chronische aquatische toxiciteit	: Van dit product zijn geen ecotoxicologische effecten bekend.

VEILIGHEIDSGEGEVINGEN

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006, bijlage II en de wijzigingen daarvan.



LADIVA™

Versie	Herzieningsdatum:	Veiligheidsinformatiebladnummer:	Datum laatste uitgave: 02.09.2024
1.1	19.11.2024	800080100905	Datum van eerste uitgifte: 02.09.2024

12.2 Persistentie en afbreekbaarheid

Bestanddelen:

Picloram:

Biologische afbreekbaarheid : Resultaat: Niet biologisch afbreekbaar
Biodegradatie: 1,95 %
Blootstellingstijd: 28 d
Methode: OECD-testrichtlijn 301
Opmerkingen: Tijdsinterval per 10 dagen : niet geslaagd

Stabiliteit in water : Testtype: Hydrolyse
Halfwaardetijd (van ontleding) (halfwaardetijd): > 1,8 Jaren (45 °C)
pH: 5 - 9
Methode: Gemeten

Fotodegradatie : Testtype: Halfwaardetijd-levensduur (directe fotolyse)

Testtype: Halfwaardetijd-levensduur (indirecte fotolyse)
Sensibilisator: OH-radicalen
Concentratie: 1.500.000 1/cm³
Snelheidsconstante: 8,5E-13 cm³/s

Aminopyralid:

Biologische afbreekbaarheid : Resultaat: Niet biologisch afbreekbaar
Biodegradatie: 19,5 %
Blootstellingstijd: 28 d
Methode: OECD-testrichtlijn 301
Opmerkingen: Tijdsinterval per 10 dagen : niet geslaagd

Stabiliteit in water : Testtype: Hydrolyse
pH: 5 - 9
Methode: Stabiel

Testtype: Hydrolyse
pH: 5 - 9
Methode: Stabiel

Fotodegradatie : Testtype: Halfwaardetijd-levensduur (indirecte fotolyse)
Sensibilisator: OH-radicalen
Concentratie: 1.500.000 1/cm³
Snelheidsconstante: 1,6646E-12 cm³/s
Methode: geschat

Halaxifen-methyl:

Biologische afbreekbaarheid : Testtype: O₂ consumptie
Resultaat: Niet biologisch afbreekbaar
Biodegradatie: 38,68 %
Blootstellingstijd: 14 d
Methode: Richtlijn test OECD 301D

LADIVA™

Versie	Herzieningsdatum:	Veiligheidsinformatiebladnummer:	Datum laatste uitgave: 02.09.2024
1.1	19.11.2024	800080100905	Datum van eerste uitgifte: 02.09.2024

N,N-Dimethyldecan-1-amide:

Biologische afbreekbaarheid : Resultaat: Gemakkelijk biologisch afbreekbaar.
Biodegradatie: 66,12 %
Blootstellingstijd: 11 d
Methode: OESO Richtlijn 301B of Equivalent
Opmerkingen: Tijdsinterval per 10 dagen: geslaagd
Het materiaal breekt biologisch gemakkelijk af. Doorstaat OECD test(-en) voor snelle biologische afbreekbaarheid.

amiden, kokos, N-[3-(dimethylamino)propyl]-:

Biologische afbreekbaarheid : Resultaat: Gemakkelijk biologisch afbreekbaar.
Biodegradatie: > 60 %
Blootstellingstijd: 28 d
Methode: Richtlijn test OECD 301D
Opmerkingen: Tijdsinterval per 10 dagen: geslaagd

Biochemisch zuurstofverbruik (BZV) : > 60 %
Incubatietijd: 28 d

Dipropyleenglycolmonomethylether:

Biologische afbreekbaarheid : Resultaat: Gemakkelijk biologisch afbreekbaar.
Biodegradatie: 75 %
Blootstellingstijd: 28 d
Opmerkingen: Het materiaal breekt biologisch gemakkelijk af.
Doorstaat OECD test(-en) voor snelle biologische afbreekbaarheid.
Het materiaal is uiteindelijk biologisch afbreekbaar. Bereikt meer dan 70 % mineralisatie in OECD test(en) voor inherent biologische afbraak.

Testtype: aëroob
Methode: OESO Richtlijn 301F of Equivalent
Opmerkingen: Tijdsinterval per 10 dagen: geslaagd

12.3 Bioaccumulatie**Bestanddelen:****Picloram:**

Bioaccumulatie : Soort: Lepomis macrochirus (Zonnebaars)
Bioconcentratiefactor (BCF): 0,54

Verdelingscoëfficiënt: n-octanol/water : log Pow: -1,92
Opmerkingen: Bioconcentratiepotentieel is laag (BCF < 100 of log Pow < 3).

Aminopyralid:

Verdelingscoëfficiënt: n- :

VEILIGHEIDSGEGEVINGEN

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006, bijlage II en de wijzigingen daarvan.



LADIVA™

Versie 1.1	Herzieningsdatum: 19.11.2024	Veiligheidsinformatiebladnummer: 800080100905	Datum laatste uitgave: 02.09.2024 Datum van eerste uitgifte: 02.09.2024
---------------	---------------------------------	--	--

octanol/water

log Pow: -2,87

Opmerkingen: Bioconcentratiepotentieel is laag (BCF < 100 of log Pow < 3).

Halauxifen-methyl:

Bioaccumulatie : Soort: Lepomis macrochirus (Zonnebaars)
Blootstellingstijd: 42 d
Temperatuur: 21,8 °C
Concentratie: 0,00194 mg/l
Bioconcentratiefactor (BCF): 233

Verdelingscoëfficiënt: n-octanol/water : log Pow: 3,76
Opmerkingen: Bioconcentratiepotentieel is matig (BCF tussen 100 en 3000 of log Pow tussen 3 en 5).

N,N-Dimethyldecan-1-amide:

Verdelingscoëfficiënt: n-octanol/water : log Pow: 3,44
Methode: geschat
Opmerkingen: Bioconcentratiepotentieel is matig (BCF tussen 100 en 3000 of log Pow tussen 3 en 5).

amiden, kokos, N-[3-(dimethylamino)propyl]-:

Verdelingscoëfficiënt: n-octanol/water : Opmerkingen: Geen relevante data gevonden.

Dipropyleenglycolmonomethylether:

Verdelingscoëfficiënt: n-octanol/water : log Pow: 1,01
Methode: Gemeten
Opmerkingen: Bioconcentratiepotentieel is laag (BCF < 100 of log Pow < 3).

12.4 Mobiliteit in de bodem

Bestanddelen:

Picloram:

Distributie in en tussen milieuc compartimenten : Koc: 35
Opmerkingen: Potentie tot verspreiding in de grond is heel hoog (Koc tussen 0 en 50).

Stabiliteit in de bodem : Testtype: aerobe afbraak
Verspreidingstijd: 167 - 513 h
Methode: Gemeten

Testtype: Anaerobe degradatie.
Verspreidingstijd: > 300 h
Methode: Gemeten

VEILIGHEIDSGEGEVINGEN

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006, bijlage II en de wijzigingen daarvan.



LADIVA™

Versie 1.1	Herzieningsdatum: 19.11.2024	Veiligheidsinformatiebladnummer: 800080100905	Datum laatste uitgave: 02.09.2024 Datum van eerste uitgifte: 02.09.2024
---------------	---------------------------------	--	--

Aminopyralid:

Distributie in en tussen milieucompartimenten : Koc: 14
Opmerkingen: Potentie tot verspreiding in de grond is heel hoog (Koc tussen 0 en 50).

Haloxifen-methyl:

Distributie in en tussen milieucompartimenten : Koc: 5684
Opmerkingen: Verwacht wordt, dat het materiaal relatief immobiel is in grond (Koc groter dan 5000).

N,N-Dimethyldecan-1-amide:

Distributie in en tussen milieucompartimenten : Koc: 351 - 630
Opmerkingen: De potentie voor mobiliteit in de bodem is matig (Koc tussen 150 en 500).

amiden, kokos, N-[3-(dimethylamino)propyl]-:

Distributie in en tussen milieucompartimenten : Opmerkingen: Geen relevante data gevonden.

Dipropyleenglycolmonomethylether:

Distributie in en tussen milieucompartimenten : Koc: 0,28
Methode: geschat
Opmerkingen: Wegens de zeer lage Henry's Constante, wordt niet verwacht dat het vervliegen van natuurlijke wateren of vochtige grond een belangrijke factor zal zijn voor het milieu. Potentie tot verspreiding in de grond is heel hoog (Koc tussen 0 en 50).

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.

Bestanddelen:

Picloram:

Beoordeling : Deze stof wordt niet beschouwd als persistent, bioaccumulerend en toxisch (PBT).. Deze stof is niet beschouwd als zeer persistent en zeer bioaccumulerend (vPvB).

Aminopyralid:

Beoordeling : Deze stof wordt niet beschouwd als persistent, bioaccumule-

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006, bijlage II en de wijzigingen daarvan.



LADIVA™

Versie	Herzieningsdatum:	Veiligheidsinformatiebladnummer:	Datum laatste uitgave: 02.09.2024
1.1	19.11.2024	800080100905	Datum van eerste uitgifte: 02.09.2024

rend en toxisch (PBT).. Deze stof is niet beschouwd als zeer persistent en zeer bioaccumulerend (vPvB).

Halauxifen-methyl:

Beoordeling : De stof is niet persistent, bioaccumulerend en toxisch (PBT).. Stof is niet erg persistent en zeer bioaccumulerend (zPzB).

N,N-Dimethyldecan-1-amide:

Beoordeling : De stof is niet persistent, bioaccumulerend en toxisch (PBT).. Stof is niet erg persistent en zeer bioaccumulerend (zPzB).

amiden, kokos, N-[3-(dimethylamino)propyl]-:

Beoordeling : Deze stof is niet beoordeeld voor persistentie, bioaccumulatie en toxiciteit (PBT).

Dipropyleenglycolmonomethylether:

Beoordeling : Deze stof wordt niet beschouwd als persistent, bioaccumulerend en toxisch (PBT).. Deze stof is niet beschouwd als zeer persistent en zeer bioaccumulerend (vPvB).

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

Bestanddelen:

Picloram:

Ozonaantastend vermogen : Opmerkingen: Deze stof staat niet op de Montreal Protocol lijst van stoffen die de ozonlaag aantasten.

Aminopyralid:

Ozonaantastend vermogen : Opmerkingen: Deze stof staat niet op de Montreal Protocol lijst van stoffen die de ozonlaag aantasten.

Halauxifen-methyl:

Ozonaantastend vermogen : Opmerkingen: Deze stof staat niet op de Montreal Protocol lijst van stoffen die de ozonlaag aantasten.

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006, bijlage II en de wijzigingen daarvan.



LADIVA™

Versie 1.1	Herzieningsdatum: 19.11.2024	Veiligheidsinformatiebladnummer: 800080100905	Datum laatste uitgave: 02.09.2024 Datum van eerste uitgifte: 02.09.2024
---------------	---------------------------------	--	--

N,N-Dimethyldecan-1-amide:

Ozonaantastend vermogen : Opmerkingen: Deze stof staat niet op de Montreal Protocol lijst van stoffen die de ozonlaag aantasten.

amiden, kokos, N-[3-(dimethylamino)propyl]-:

Ozonaantastend vermogen : Opmerkingen: Deze stof staat niet op de Montreal Protocol lijst van stoffen die de ozonlaag aantasten.

Dipropyleenglycolmonomethylether:

Ozonaantastend vermogen : Verordening: (Herziening: 11/22/2010 KS 11/25/2010 LMK)
Opmerkingen: Deze stof staat niet op de Montreal Protocol lijst van stoffen die de ozonlaag aantasten.

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

13.1 Afvalverwerkingsmethoden

Product : Als afval en/of containers niet kunnen worden verwerkt volgens de richtlijnen op het productetiket, dan moet de verwerking van dit materiaal plaatsvinden volgens de plaatselijke of regionale wetgeving.
De hieronder gepresenteerde informatie is uitsluitend van toepassing op het materiaal zoals geleverd. De identificatie op basis van kenmerk(en) of vermeldingen kan mogelijk niet van toepassing zijn als het materiaal is gebruikt of op andere wijze is vervuild. Het is de verantwoordelijkheid van de afvalproducent om de toxiciteit en fysieke kenmerken van het materiaal te bepalen. Op deze manier moet worden vastgesteld om welk materiaal het gaat en welke afvalverwerkingsmethodes nodig zijn om de toepasselijke wetgeving na te leven.
Als het materiaal zoals geleverd afval wordt, moeten alle toepasselijke regionale, nationale en plaatselijke wetten worden nageleefd.

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

14.1 VN-nummer of ID-nummer

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

14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN

ADR : MILIEUGEVAARLIJKE VLOEISTOF, N.E.G.
(Halauxifenmethyl, Picloram)

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006, bijlage II en de wijzigingen daarvan.



LADIVA™

Versie 1.1	Herzieningsdatum: 19.11.2024	Veiligheidsinformatiebladnummer: 800080100905	Datum laatste uitgave: 02.09.2024 Datum van eerste uitgifte: 02.09.2024
---------------	---------------------------------	--	--

RID	:	MILIEUGEVAARLIJKE VLOEISTOF, N.E.G. (Halauxifenmethyl, Picloram)
IMDG	:	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Halauxifen-methyl, Picloram)
IATA	:	Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. (Halauxifen-methyl, Picloram)

14.3 Transportgevaarenklasse(n)

	Klasse	Secundaire risico's
ADR	:	9
RID	:	9
IMDG	:	9
IATA	:	9

14.4 Verpakkingsgroep

ADR	
Verpakkingsgroep	: III
Classificatiecode	: M6
Gevarenidentificatienr.	: 90
Etiketten	: 9
Tunnelrestrictiecode	: (-)
RID	
Verpakkingsgroep	: III
Classificatiecode	: M6
Gevarenidentificatienr.	: 90
Etiketten	: 9
IMDG	
Verpakkingsgroep	: III
Etiketten	: 9
EmS Code	: F-A, S-F
Opmerkingen	: Stowage category A
IATA (Vracht)	
Verpakkingsvoorschrift	: 964
(vrachtvliegtuig)	
Verpakkingsvoorschrift (LQ)	: Y964
Verpakkingsgroep	: III
Etiketten	: Miscellaneous
IATA (Passagier)	
Verpakkingsvoorschrift (passagiersvliegtuig)	: 964
Verpakkingsvoorschrift (LQ)	: Y964
Verpakkingsgroep	: III
Etiketten	: Miscellaneous

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006, bijlage II en de wijzigingen daarvan.



LADIVA™

Versie 1.1	Herzieningsdatum: 19.11.2024	Veiligheidsinformatiebladnummer: 800080100905	Datum laatste uitgave: 02.09.2024 Datum van eerste uitgifte: 02.09.2024
---------------	---------------------------------	--	--

14.5 Milieugevaren

ADR

Milieugevaarlijk : ja

RID

Milieugevaarlijk : ja

IMDG

Mariene verontreiniging : ja(Halauxifen-methyl, Picloram)

14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

Opmerkingen :

Zeevervuilende stoffen die zijn ingedeeld onder de VN-nummers 3077 en 3082 in enkelvoudige of samengestelde verpakkingen mogen, met een nettohoeveelheid per enkelvoudige of binnenverpakking van 5 l of mindervoor vloeistoffen of met een nettomassa per enkelvoudige of binnenverpakking van 5 kg of minder voor vaste stoffen, worden vervoerd als ongevaarlijke goederen overeenkomstig punt 2.10.2.7 van de IMDG-code, bijzondere bepaling A197 van de IATA en bijzondere bepaling 375 van de ADR/RID.

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.

14.7 Zeevervoer in bulk overeenkomstig IMO-instrumenten

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

Verordening (EG) betreffende de ozonlaag afbrekende stoffen : Niet van toepassing

Verordening (EE) 2019/1021 betreffende persistente organische verontreinigende stoffen (herschikking) : 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. E1 MILIEUGEVAAREN

VEILIGHEIDSGEGEVINGEN

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006, bijlage II en de wijzigingen daarvan.



LADIVA™

Versie	Herzieningsdatum:	Veiligheidsinformatiebladnummer:	Datum laatste uitgave: 02.09.2024
1.1	19.11.2024	800080100905	Datum van eerste uitgifte: 02.09.2024

Registratienummer van het product : 33629P/B

15.2 Chemische veiligheidsbeoordeling

Een chemische veiligheidsbeoordeling is niet nodig indien deze stof wordt gebruikt in de gespecificeerde toepassingen.

Het mengsel is geevalueerd binnen het kader van de voorwaarden van Verordening (EC) 1107/2009. Voor gegevens over beoordeling van de blootstelling zie het etiket.

RUBRIEK 16: Overige informatie

Informatiebron en referenties

Dit veiligheidsinformatieblad is opgesteld door Product Regulatory Services en Hazard Communications Groups uit informatie door interne verwijzingen binnen ons bedrijf.

Volledige tekst van de H-verklaringen

H302	: Schadelijk bij inslikken.
H314	: Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.
H315	: Veroorzaakt huidirritatie.
H318	: Veroorzaakt ernstig oogletsel.
H319	: Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
H335	: Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.
H400	: Zeer giftig voor in het water levende organismen.
H410	: Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
H411	: Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
H412	: Schadelijk 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 Dam.	: Ernstig oogletsel
Eye Irrit.	: Oogirritatie
Skin Corr.	: Huidcorrosie/-irritatie
Skin Irrit.	: Huidcorrosie/-irritatie
STOT SE	: Specifieke doelorgaan toxiciteit - eenmalige blootstelling
2000/39/EC	: Richtlijn 2000/39/EG van de Commissie tot vaststelling van een eerste lijst van indicatieve grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling
BE OEL	: Grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling
Dow IHG	: Dow IHG
2000/39/EC / TWA	: Grenswaarden - 8 uur
BE OEL / TGG 8 hr	: Grenswaarde

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006, bijlage II en de wijzigingen daarvan.



LADIVA™

Versie 1.1	Herzieningsdatum: 19.11.2024	Veiligheidsinformatiebladnummer: 800080100905	Datum laatste uitgave: 02.09.2024 Datum van eerste uitgifte: 02.09.2024
---------------	---------------------------------	--	--

Dow IHG / STEL	:	Grenswaarden voor blootstelling gedurende kortere periode
Dow IHG / TWA	:	Tijdgewogen gemiddelde

ADR - Overeenkomst betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de weg ; ASTM - Amerikaanse Vereniging voor het testen van materialen ; ECx - Concentratie verbonden met x% respons ; EmS - Noodschema ; ErCx - Concentratie verbonden met x% groei respons ; GHS - Globaal geharmoniseerd systeem ; GLP - Goede laboratoriumspraktijk ; IATA - Vereniging voor internationaal luchtvervoer ; IBC - Internationale IMO-code voor de bouw en de uitrusting van schepen die gevaarlijke chemicaliën in bulk vervoere ; IC50 - Halfmaximale remmende concentratie ; IMDG - Internationale maritieme gevaarlijke goederen ; IMO - Internationale maritieme organisatie ; 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. - nergens anders gespecificeerd ; NOEC - Geen waarneembaar effect op concentratie ; OECD - Organisatie voor economische samenwerking en ontwikkeling ; OPPTS - Bureau voor chemische veiligheid en vervuilingspreventie ; (Q)SAR - (Kwantitatieve) structuur-activiteitsrelaties ; RID - Reglement betreffende het internationale spoorwegvervoer van gevaarlijke goederen ; SDS - Veiligheidsinformatieblad ; UN - Verenigde Naties. EC-Number - EINECS nummer 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).

Nadere informatie

Classificatie van het preparaat:

Skin Irrit. 2	H315
Eye Dam. 1	H318
STOT SE 3	H335
Aquatic Acute 1	H400
Aquatic Chronic 1	H410

Classificatieprocedure:

Gebaseerd op productgegevens of beoordeling
Gebaseerd op productgegevens of beoordeling
Gebaseerd op productgegevens of beoordeling
Gebaseerd op productgegevens of beoordeling
Gebaseerd op productgegevens of beoordeling

Productcode: GF-4021

De informatie op dit veiligheidsinformatieblad is zover ons bekend juist op de aangegeven uitgiftedatum. Deze informatie is uitsluitend bedoeld als handleiding voor veilig hanteren, gebruiken, verwerken, opslaan, vervoeren, verwijderen, en vrijkomen, en mag niet beschouwd worden als een garantie of aanduiding van kwaliteit. De informatie heeft alleen betrekking op het hierin vermelde product en is niet zonder meer geldig wanneer het samen met andere producten of in enig ander procédé wordt gebruikt, tenzij dit in de tekst vermeld wordt.

BE / NL