

ELATUS ERA

Versie 4.0 Herzieningsdatum: 20.04.2023 Veiligheidsinformatiebladnummer: S00035335784 Deze uitgave vervangt alle vorige uitgaven.

RUBRIEK 1: Identificatie van de stof of het mengsel en van de vennootschap/onderneming**1.1 Productidentificatie**

Handelsnaam : ELATUS ERA
Design Code : A19020T
Productregistratienummer : 15483 N

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

Gebruik van de stof of het mengsel : Fungicide
Aanbevolen beperkingen voor gebruik : beroepsmatig gebruik

1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Firma : Syngenta Crop Protection B.V.
Jacob Obrechtlaan 7a
4611 AP Bergen op Zoom
Nederland
Telefoon : +31 (0)164 225500
Telefax : Geen
Email-adres van persoon verantwoordelijk voor de SDS : webmaster.nederland@syngenta.com

1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen

Telefoonnummer voor noodgevallen : Voor alle noodgevallen: +32 3 575 55 55 (bereikbaar 24 uur per dag, 7 dagen per week).
Bij vergiftigingen: Nederlands Vergiftigingen Informatie Centrum (NVIC) +31 (0)88 755 80 00 (uitsluitend bestemd om professionele hulpverleners te informeren bij acute vergiftigingen).

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren**2.1 Indeling van de stof of het mengsel****Indeling (VERORDENING (EG) Nr. 1272/2008)**

Oogirritatie, Categorie 2

H319: Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

ELATUS ERA

Versie 4.0	Herzieningsdatum: 20.04.2023	Veiligheidsinformati ebladnummer: S00035335784	Deze uitgave vervangt alle vorige uitgaven.
---------------	---------------------------------	--	---

Huidsensibilisering, Categorie 1

H317: Kan een allergische huidreactie veroorzaken.

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	:	<p>H317 Kan een allergische huidreactie veroorzaken. H318 Veroorzaakt ernstig oogletsel. H335 Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken. H410 Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.</p>
Veiligheidsaanbevelingen	:	<p>P261 Inademing van spuitnevel vermijden. P280 Draag beschermende handschoenen/ beschermende kleding/ oogbescherming/ gelaatsbescherming. P304 + P340 NA INADEMING: de persoon in de frisse lucht brengen en ervoor zorgen dat deze gemakkelijk kan ademen. P312 Bij onwel voelen een arts raadplegen (die eventueel contact kan opnemen met het Nationaal Vergiftigingen Informatie Centrum (NVIC)). P305 + P351 + P338 BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen. P333 + P313 Bij huidirritatie of uitslag: een arts raadplegen. P337 + P313 Bij aanhoudende oogirritatie: een arts raadplegen. P391 Gelekte/gemorste stof opruimen.</p> <p>Maatregelen:</p> <p>P310 Onmiddellijk een arts raadplegen (die eventueel contact kan opnemen met het Nationaal Vergiftigingen Informatie Centrum (NVIC)).</p>

ELATUS ERA

Versie 4.0 Herzieningsdatum: 20.04.2023 Veiligheidsinformatiebladnummer: S00035335784 Deze uitgave vervangt alle vorige uitgaven.

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.

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

3.2 Mengsels

Bestanddelen

Chemische naam	CAS-Nr. EG-Nr. Indexnr. Registratienummer	Indeling	Concentratie (% w/w)
mixture of octanoic acid- decanoic acid- N,N-dimethylamide	1118-92-9 214-272-5 01-2119974115-37-xxxx	Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 STOT SE 3; H335 (Ademhalingsstelsel)	>= 30 - < 50
prothioconazool (ISO)	178928-70-6 613-337-00-9	Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 M-factor (Acute aquatische toxiciteit): 10 M-factor (Chronische aquatische toxiciteit): 1	>= 10 - < 20
poly(oxy-1,2-ethanediyl), -[2,4,6-tris(1-phenylethyl)phenyl]- -hydroxy-	99734-09-5	Aquatic Chronic 3; H412	>= 2,5 - < 10
benzovindiflupyr (ISO)	1072957-71-1 616-218-00-X	Acute Tox. 3; H301 Acute Tox. 3; H331 Aquatic Acute 1; H400	>= 2,5 - < 10

ELATUS ERA

Versie 4.0 Herzieningsdatum: 20.04.2023 Veiligheidsinformatiebladnummer: S00035335784 Deze uitgave vervangt alle vorige uitgaven.

		Aquatic Chronic 1; H410 <hr/> M-factor (Acute aquatische toxiciteit): 100 M-factor (Chronische aquatische toxiciteit): 100 <hr/> Acute toxiciteitsschattingen Acute orale toxiciteit: 55 mg/kg Acute toxiciteit bij inademing (stof/nevel): 0,560056 mg/l
--	--	---

Voor verklaring van de afkortingen zie sectie 16.

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

- Algemeen advies : Hou de verpakking van het product, het etiket of het Veiligheidsinformatieblad bij de hand als contact opgenomen wordt met het Noodtelefoonnummer, het gifinformatiecentrum, arts of voordat met de behandeling begonnen wordt.
- Bij inademing : Slachtoffer in de frisse lucht brengen.
Bij onregelmatige ademhaling of ademstilstand kunstmatige beademing toepassen.
Slachtoffer warm en rustig houden.
Onmiddellijk een arts of gifinformatiecentrum waarschuwen.
- Bij aanraking met de huid : Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken.
Onmiddellijk afwassen met veel water.
Als de huidirritatie voortduurt, een arts raadplegen.
Verontreinigde kleding wassen voor hergebruik.
- Bij aanraking met de ogen : Onmiddellijk spoelen met veel water, ook onder de oogleden, gedurende tenminste 15 minuten.
Contactlenzen uitnemen.
Onmiddellijke medische zorg is noodzakelijk.
- Bij inslikken : In geval van inslikken onmiddellijk een arts raadplegen en verpakking of etiket tonen.
GEEN braken opwekken.

4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

ELATUS ERA

Versie 4.0 Herzieningsdatum: 20.04.2023 Veiligheidsinformatiebladnummer: S00035335784 Deze uitgave vervangt alle vorige uitgaven.

Verschijnselen : Niet-specifiek
Effecten zijn niet bekend en worden ook niet verwacht.

4.3 Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

Behandeling : Er is geen specifieke antistof verkrijgbaar.
Symptomatisch behandelen.

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen**5.1 Blusmiddelen**

Geschikte blusmiddelen : Blusmiddelen - kleine branden
Gebruik waternevel, alcoholbestendig schuim, droogpoeder, of kooldioxide.
Blusmiddelen - grote branden
Alcoholbestendig schuim
of
waterstraal

Ongeschikte blusmiddelen : Geen vaste waterstroom gebruiken omdat dit uiteen kan spatten en het vuur kan verspreiden.

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

Specifieke gevaren bij brandbestrijding : Omdat het product brandbare organische stoffen bevat, zal bij brand dikke zwarte rook ontstaan die gevaarlijke verbrandingsproducten bevat (zie paragraaf 10).
Blootstelling aan ontledingsproducten kan schadelijk zijn voor de gezondheid.

5.3 Advies voor brandweerlieden

Speciale beschermende uitrusting voor brandweerlieden : Draag volledige beschermingsuitrusting en persluchtmasker.

Nadere informatie : Voorkom wegvloeien van bluswater in riool of waterloop.
Gesloten containers in de buurt van de brand afkoelen met waternevel.

RUBRIEK 6: Maatregelen bij het accidenteel vrijkomen van de stof of het mengsel**6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures**

Persoonlijke voorzorgsmaatregelen : Zie de beschermingsmaatregelen in paragraaf 7 en 8.

6.2 Milieuvorzorgsmaatregelen

Milieuvorzorgsmaatregelen : Voorkom verder lekken en morsen indien dit veilig is.
Niet naar het oppervlaktewater of de riolering laten afvloeien.
Als het product rivieren, meren of riolen vervuult de

ELATUS ERA

Versie 4.0	Herzieningsdatum: 20.04.2023	Veiligheidsinformati ebladnummer: S00035335784	Deze uitgave vervangt alle vorige uitgaven.
---------------	---------------------------------	--	---

respectievelijke autoriteiten op de hoogte stellen.

6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Reinigingsmethoden : 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).
Verontreinigd oppervlak grondig reinigen.
Reinigen met schoonmaakmiddelen. Vermijd oplosmiddelen.
Verontreinigd schoonmaakwater opvangen en verwijderen.

6.4 Verwijzing naar andere rubrieken

Voor verwijderingsinstructies zie sectie 13., Zie de beschermingsmaatregelen in paragraaf 7 en 8.

RUBRIEK 7: Hantering en opslag

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

Advies voor veilige hantering : Geen speciale beschermende maatregelen tegen brand vereist.
Aanraking met de ogen en de huid vermijden.
Niet eten, drinken of roken tijdens gebruik.
Voor persoonlijke bescherming zie paragraaf 8.

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

Eisen aan opslagruimten en containers : Geen speciale opslagomstandigheden vereist. Containers goed gesloten bewaren op een droge, koele en goed geventileerde plaats. Buiten bereik van kinderen bewaren. Verwijderd houden van eet- en drinkwaren en van diervoeder.
Niet blootstellen aan direct zonlicht.

7.3 Specifiek eindgebruik

Specifiek gebruik : Voor veilig en juist gebruik van dit product de aanbevelingen voor gebruik raadplegen op het etiket.

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
prothioconazool (ISO)	178928-70-6	TWA	1,4 mg/m ³	Leverancier
benzovindiflupyr (ISO)	1072957-71-1	TWA	1 mg/m ³	Syngenta

ELATUS ERA

Versie 4.0 Herzieningsdatum: 20.04.2023 Veiligheidsinformatiebladnummer: S00035335784 Deze uitgave vervangt alle vorige uitgaven.

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

Stofnaam	Eindgebruik	Blootstellingsroute	Mogelijke gezondheidsaandoeningen	Waarde
benzovindiflupyr (ISO)	Werknemers	Inademing	Lange termijn - systemische effecten	0,478 mg/m3
	Werknemers	Inademing	Acute - systemische effecten	1,13 mg/m3
	Werknemers	Huid	Lange termijn - systemische effecten	3,33 mg/kg
	Consumenten	Inademing	Lange termijn - systemische effecten	0,119 mg/m3
	Consumenten	Huid	Lange termijn - systemische effecten	1,67 mg/kg
	Consumenten	Oraal	Lange termijn - systemische effecten	0,049 mg/kg
1,2-Cyclohexanedicarboxylic acid, 1,2-diisononyl ester	Werknemers	Huid	Lange termijn - systemische effecten	42 mg/kg
	Werknemers	Inademing	Lange termijn - systemische effecten	235 mg/m3
	Consumenten	Oraal	Lange termijn - systemische effecten	2 mg/kg
	Consumenten	Huid	Lange termijn - systemische effecten	25 mg/kg
	Consumenten	Inademing	Lange termijn - systemische effecten	70 mg/m3
	mixture of octanoic acid- decanoic acid- N,N-dimethylamide	Werknemers	Inademing	Lange termijn - systemische effecten
Werknemers		Huid	Lange termijn - systemische effecten	23,81 mg/kg
Consumenten		Inademing	Lange termijn - systemische effecten	50 mg/m3
Consumenten		Huid	Lange termijn - systemische effecten	14,29 mg/kg
Consumenten		Oraal	Lange termijn - systemische effecten	14,29 mg/kg

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

Stofnaam	Milieucompartiment	Waarde
benzovindiflupyr (ISO)	Zoetwater	0,000095 mg/l
	Doorvergiftiging	2 mg/kg
	Bodem	0,041 mg/kg
	Zeewater	0,000009 mg/l
	Zoetwater afzetting	0,053 mg/kg
	Rioolwaterbehandelingsinstallatie	100 mg/l
	Zeeafzetting	0,005 mg/kg
1,2-Cyclohexanedicarboxylic	Bodem	44,7 mg/kg

ELATUS ERA

Versie 4.0 Herzieningsdatum: 20.04.2023 Veiligheidsinformatiebladnummer: S00035335784 Deze uitgave vervangt alle vorige uitgaven.

acid, 1,2-diisononyl ester		
mixture of octanoic acid-decanoic acid- N,N-dimethylamide	Zoetwater	0,026 mg/l
	Zeewater	0,0026 mg/l
	Intermitterend gebruik/intermitterende emissie	0,077 mg/l
	Rioolwaterbehandelingsinstallatie	2,12 mg/l
	Zoetwater afzetting	0,318 mg/kg
	Zeeafzetting	0,0318 mg/kg
	Bodem	5,23 mg/kg

8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Technische maatregelen

Insluiten van het product is de betrouwbaarste technische beschermende maatregel als blootstelling niet voorkomen kan worden.

De mate van de bescherming is echter afhankelijk van het werkelijke risico bij het gebruik.

Houdt de concentraties in lucht beneden de MAC waarden.

Indien nodig een bedrijfshygiënist raadplegen.

Persoonlijke beschermingsmiddelen

Bescherming van de ogen / het gezicht : Nauw aansluitende veiligheidsstofbril
Draag altijd oogbescherming als de kans op onbedoeld oogcontact met het product niet kan worden uitgesloten.

De uitrusting moet in overeenstemming zijn met EN 166

Bescherming van de handen

Materiaal : Nitrilrubber
Doorbraaktijd : > 480 min
Handschoendikte : 0,5 mm

Opmerkingen : Draag beschermende handschoenen. De keuze voor een geschikte handschoen is niet alleen afhankelijk van het materiaal, maar ook van andere kwaliteitsaspecten, en verschilt van fabrikant tot fabrikant. Neem de voorschriften in acht over doorlaatbaarheid en doordrenkingstijd, zoals aangeleverd door de leverancier van de handschoenen. Houd ook rekening met specifieke plaatselijke gebruiksomstandigheden, zoals gevaar voor insnijdingen, slijtage en aanrakingstijd. De doordrenkingstijd hangt onder andere af van het materiaal, de dikte en het handschoentype en moet daarom voor iedere toepassing separaat worden vastgesteld. Handschoenen moeten weggegooid en vervangen worden bij tekenen van degradatie of chemische doorbraak.

De gekozen veiligheidshandschoenen moeten voldoen aan de specificaties van de verordening (EU) 2016/425 en de norm EN 374, die daarvan is afgeleid.

ELATUS ERA

Versie 4.0 Herzieningsdatum: 20.04.2023 Veiligheidsinformatiebladnummer: S00035335784 Deze uitgave vervangt alle vorige uitgaven.

Huid- en lichaamsbescherming : Kies beschermingskleding aan de hand van het type, de hoeveelheid en concentratie van gevaarlijke stoffen, en de specifieke werkplek.
Verontreinigde kleding verwijderen en wassen voor hergebruik.
Dragen indien van toepassing:
Ondoordringbare kleding

Bescherming van de ademhalingswegen : Bij blootstelling aan concentraties boven de MAC-waarde moet toereikende, goedgekeurde adembescherming worden gedragen.
Geschikte ademhalingsuitrusting:
Adembescherming met een stoffilter (EN 143)
De filterklasse van de adembescherming moet geschikt zijn voor de maximale verontreinigingsconcentratie (gas/damp/aërosol/deeltjes) die kan ontstaan bij hantering van het product. Bij overschrijding van deze concentratie moeten persluchtmaskers gebruikt worden.

Filter type : Type partikel (P)

Beschermende maatregelen : Het gebruik van technische beschermende maatregelen verdient altijd de voorkeur boven de inzet van persoonlijke beschermingsmiddelen.
Bij het kiezen van persoonlijke beschermingsmiddelen contact opnemen met een specialist op dit gebied.

Beheersing van milieublootstelling

Water : Voorkom verder lekken en morsen indien dit veilig is.
Niet naar het oppervlaktewater of de riolering laten afmoeien.
Als het product rivieren, meren of riolen vervuult de respectievelijke autoriteiten op de hoogte stellen.

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Fysieke staat : helder tot gering troebel
Kleur : geel tot amber
Geur : amine-achtig, esterachtig, sterk
Geurdrempelwaarde : Geen gegevens beschikbaar
Smeltpunt/-traject : Geen gegevens beschikbaar
Kookpunt/kooktraject : Geen gegevens beschikbaar
Ontvlambaarheid : Geen gegevens beschikbaar

ELATUS ERA

Versie 4.0 Herzieningsdatum: 20.04.2023 Veiligheidsinformatiebladnummer: S00035335784 Deze uitgave vervangt alle vorige uitgaven.

Bovenste explosiegrens / Bovenste ontvlambaarheidsgrenswaarde : Geen gegevens beschikbaar

Onderste explosiegrens / Onderste ontvlambaarheidsgrenswaarde : Geen gegevens beschikbaar

Vlampunt : 141 °C
Methode: Seta gesloten cup

Zelfontbrandingstemperatuur : 370 °C

Ontledingstemperatuur : Geen gegevens beschikbaar

pH : 5,0
Concentratie: 1 %w/v

Viscositeit
Viscositeit, dynamisch : 75,4 mPa.s (20 °C)
26,3 mPa.s (40 °C)

Viscositeit, kinematisch : Geen gegevens beschikbaar

Oplosbaarheid
Oplosbaarheid in andere oplosmiddelen : Geen gegevens beschikbaar

Verdelingscoëfficiënt: n-octanol/water : Geen gegevens beschikbaar

Dampspanning : Geen gegevens beschikbaar

Dichtheid : 1 g cm³ (25 °C)
1.007 g cm³ (19 °C)

Relatieve dampdichtheid : Geen gegevens beschikbaar

Deeltjeskenmerken
Deeltjesgrootte : Geen gegevens beschikbaar

9.2 Overige informatie

Ontpofbare stoffen : Niet explosief

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

ELATUS ERA

Versie	Herzieningsdatum:	Veiligheidsinformati	Deze uitgave vervangt alle vorige uitgaven.
4.0	20.04.2023	ebladnummer:	
		S00035335784	

Verdampingssnelheid : Geen gegevens beschikbaar

Oppervlaktespanning : 32,6 mN/m, 20 °C

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

10.1 Reactiviteit

Redelijkerwijs niet te verwachten.

10.2 Chemische stabiliteit

Stabiël onder normale omstandigheden.

10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties

Gevaarlijke reacties : Onder normale gebruiksomstandigheden zijn geen gevaarlijke reacties waargenomen.

10.4 Te vermijden omstandigheden

Te vermijden omstandigheden : Extreme temperaturen en direct zonlicht.

10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Te vermijden materialen : Niets bekend.

10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten

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	:	Inslikken
waarschijnlijke	:	Inademing
blootstellingsrouten	:	Aanraking met de huid
	:	Aanraking met de ogen

Acute toxiciteit

Product:

Acute orale toxiciteit : LD50 (Rat, vrouwtje): > 2.000 mg/kg
Beoordeling: De stof of mengsel vertoont geen acute orale giftigheid

Acute toxiciteit bij inademing : LC50 (Rat, mannelijk en vrouwelijk): > 5,14 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): > 2.000 mg/kg

ELATUS ERA

Versie 4.0	Herzieningsdatum: 20.04.2023	Veiligheidsinformati ebladnummer: S00035335784	Deze uitgave vervangt alle vorige uitgaven.
---------------	---------------------------------	--	---

Beoordeling: De stof of mengsel vertoont geen acute giftigheid voor de huid

Bestanddelen:

prothioconazool (ISO):

Acute orale toxiciteit : LD50 (Rat): > 6.200 mg/kg

Acute toxiciteit bij inademing : LC50 (Rat): > 4,99 mg/l
 Blootstellingstijd: 4 h
 Testatmosfeer: stof/nevel
 Beoordeling: De stof of mengsel vertoont geen acute giftigheid bij inademing
 Opmerkingen: Hoogst haalbare concentratie

Acute dermale toxiciteit : LD50 (Rat): > 2.000 mg/kg
 Beoordeling: De stof of mengsel vertoont geen acute giftigheid voor de huid

poly(oxy-1,2-ethanediyl), -[2,4,6-tris(1-phenylethyl)phenyl]- -hydroxy-:

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

benzovindiflupyr (ISO):

Acute orale toxiciteit : LD50 (Rat, vrouwtje): 55 mg/kg

Acute toxiciteitsschattingen: 55 mg/kg
 Methode: Calculatiemethode

Acute toxiciteit bij inademing : LC50 (Rat, mannelijk en vrouwelijk): > 0,56 mg/l
 Blootstellingstijd: 4 h
 Testatmosfeer: stof/nevel

Acute toxiciteitsschattingen: 0,560056 mg/l
 Testatmosfeer: stof/nevel
 Methode: Calculatiemethode

Acute dermale toxiciteit : LD50 (Rat, mannelijk en vrouwelijk): > 2.000 mg/kg
 Beoordeling: De stof of mengsel vertoont geen acute giftigheid voor de huid

Huidcorrosie/-irritatie

Product:

Soort : Konijn
 Resultaat : Geen huidirritatie

Bestanddelen:

mixture of octanoic acid- decanoic acid- N,N-dimethylamide:

Soort : Konijn

ELATUS ERA

Versie 4.0 Herzieningsdatum: 20.04.2023 Veiligheidsinformatiebladnummer: S00035335784 Deze uitgave vervangt alle vorige uitgaven.

Resultaat : Irriterend voor de huid.
Opmerkingen : Gebaseerd op gegevens van soortgelijke materialen

prothioconazool (ISO):

Soort : Konijn
Resultaat : Geen huidirritatie

benzovindiflupyr (ISO):

Soort : Konijn
Resultaat : Geen huidirritatie

Ernstig oogletsel/oogirritatie**Product:**

Soort : Konijn
Resultaat : Veroorzaakt irritatie aan de ogen, die binnen 7 dagen verdwijnt.

Bestanddelen:**mixture of octanoic acid- decanoic acid- N,N-dimethylamide:**

Soort : Konijn
Resultaat : Gevaar voor ernstig oogletsel.
Opmerkingen : Gebaseerd op gegevens van soortgelijke materialen

prothioconazool (ISO):

Soort : Konijn
Resultaat : Geen oogirritatie

benzovindiflupyr (ISO):

Soort : Konijn
Resultaat : Geen oogirritatie

Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid**Product:**

Testtype : muislymfocellen
Soort : Muis
Resultaat : Kan overgevoeligheid veroorzaken bij contact met de huid.

Bestanddelen:**prothioconazool (ISO):**

Testtype : muislymfocellen
Soort : Muis
Resultaat : Veroorzaakte geen sensibilisering bij laboratoriumdieren.

ELATUS ERA

Versie 4.0	Herzieningsdatum: 20.04.2023	Veiligheidsinformati ebladnummer: S00035335784	Deze uitgave vervangt alle vorige uitgaven.
---------------	---------------------------------	--	---

benzovindiflupyr (ISO):

Testtype	:	muislymfoomcellen
Soort	:	Muis
Resultaat	:	Veroorzaakte geen sensibilisering bij laboratoriumdieren.

Mutageniteit in geslachtscellen**Bestanddelen:****prothioconazool (ISO):**

Mutageniteit in geslachtscellen- Beoordeling	:	Gewicht van bewijs ondersteunt geen classificatie als mutageen van een geslachtscel.
---	---	--

poly(oxy-1,2-ethanediyl), -[2,4,6-tris(1-phenylethyl)phenyl]- -hydroxy-:

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

benzovindiflupyr (ISO):

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

Kankerverwekkendheid**Bestanddelen:****prothioconazool (ISO):**

Kankerverwekkendheid - Beoordeling	:	Op basis van dierproeven is er geen bewijsmateriaal voor carcinogene effecten.
---------------------------------------	---	--

benzovindiflupyr (ISO):

Kankerverwekkendheid - Beoordeling	:	Gewicht van het bewijs steunt classificatie als carcinogeen niet, Deze stof kan tumoren veroorzaken bij bepaalde diersoorten., Er is niet bewezen dat deze bevindingen relevant zijn voor de mens.
---------------------------------------	---	--

Giftigheid voor de voortplanting**Bestanddelen:****prothioconazool (ISO):**

Giftigheid voor de voortplanting - Beoordeling	:	Niet toxisch voor de voortplanting
---	---	------------------------------------

benzovindiflupyr (ISO):

Giftigheid voor de voortplanting - Beoordeling	:	Niet toxisch voor de voortplanting
---	---	------------------------------------

ELATUS ERA

Versie 4.0	Herzieningsdatum: 20.04.2023	Veiligheidsinformati ebladnummer: S00035335784	Deze uitgave vervangt alle vorige uitgaven.
---------------	---------------------------------	--	---

STOT bij eenmalige blootstelling**Bestanddelen:****mixture of octanoic acid- decanoic acid- N,N-dimethylamide:**

Beoordeling : De stof of het mengsel is geclassificeerd als specifiek doelorgaangiftig, enkelvoudige blootstelling, categorie 3 met luchtwegirritatie.

prothioconazool (ISO):

Beoordeling : De stof of het mengsel is niet geclassificeerd als specifiek doelorgaangiftig, enkelvoudige blootstelling.

benzovindiflupyr (ISO):

Beoordeling : De stof of het mengsel is niet geclassificeerd als specifiek doelorgaangiftig, enkelvoudige blootstelling.

STOT bij herhaalde blootstelling**Bestanddelen:****prothioconazool (ISO):**

Beoordeling : De stof of het mengsel is niet geclassificeerd als specifiek doelorgaangiftig, herhaalde blootstelling.

benzovindiflupyr (ISO):

Beoordeling : De stof of het mengsel is niet geclassificeerd als specifiek doelorgaangiftig, herhaalde blootstelling.

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 vissen : LC50 (Oncorhynchus mykiss (regenboogforel)): 0,148 mg/l
Blootstellingstijd: 96 h

ELATUS ERA

Versie 4.0	Herzieningsdatum: 20.04.2023	Veiligheidsinformati ebladnummer: S00035335784	Deze uitgave vervangt alle vorige uitgaven.
---------------	---------------------------------	--	---

Toxiciteit voor dafnia's en andere ongewervelde waterdieren : EC50 (Daphnia magna (grote waterlo)): 0,36 mg/l
Blootstellingstijd: 48 h

Toxiciteit voor algen/waterplanten : ErC50 (Raphidocelis subcapitata (groene zoetwateralg)): 13 mg/l
Blootstellingstijd: 72 h

NOEC (Raphidocelis subcapitata (groene zoetwateralg)): 0,32 mg/l
Eindpunt: Groeisnelheid
Blootstellingstijd: 72 h

EC10 (Raphidocelis subcapitata (groene zoetwateralg)): 3,6 mg/l
Eindpunt: Groeisnelheid
Blootstellingstijd: 72 h

Bestanddelen:

mixture of octanoic acid- decanoic acid- N,N-dimethylamide:

Toxiciteit voor vissen : LC50 (Danio rerio (zebravis)): 14,8 mg/l
Blootstellingstijd: 96 h
Opmerkingen: Gebaseerd op gegevens van soortgelijke materialen

Toxiciteit voor dafnia's en andere ongewervelde waterdieren : EC50 (Daphnia magna (grote waterlo)): 7,7 mg/l
Blootstellingstijd: 48 h
Opmerkingen: Gebaseerd op gegevens van soortgelijke materialen

Toxiciteit voor algen/waterplanten : ErC50 (Raphidocelis subcapitata (groene zoetwateralg)): 16,06 mg/l
Blootstellingstijd: 72 h
Opmerkingen: Gebaseerd op gegevens van soortgelijke materialen

Toxiciteit voor dafnia's en andere ongewervelde waterdieren (Chronische toxiciteit) : EC10: 1,3 mg/l
Blootstellingstijd: 21 d
Soort: Daphnia magna (grote waterlo)
Opmerkingen: Gebaseerd op gegevens van soortgelijke materialen

prothioconazool (ISO):

Toxiciteit voor vissen : LC50 (Oncorhynchus mykiss (regenboogforel)): 1,83 mg/l
Blootstellingstijd: 96 h

Toxiciteit voor dafnia's en andere ongewervelde waterdieren : EC50 (Daphnia magna (grote waterlo)): 1,3 mg/l
Blootstellingstijd: 48 h

Toxiciteit voor : EC50 (Raphidocelis subcapitata (groene zoetwateralg)): 2,18

ELATUS ERA

Versie 4.0 Herzieningsdatum: 20.04.2023 Veiligheidsinformatiebladnummer: S00035335784 Deze uitgave vervangt alle vorige uitgaven.

algen/waterplanten mg/l
 Blootstellingstijd: 72 h

 ErC50 (Skeletonema costatum (zeekiezelwier)): 0,03278 mg/l
 Blootstellingstijd: 72 h

 EC10 (Skeletonema costatum (zeekiezelwier)): 0,01427 mg/l
 Eindpunt: Groeisnelheid
 Blootstellingstijd: 72 h

M-factor (Acute aquatische toxiciteit) : 10

Toxiciteit voor vissen (Chronische toxiciteit) : NOEC: 0,308 mg/l
 Blootstellingstijd: 97 d
 Soort: Oncorhynchus mykiss (regenboogforel)

Toxiciteit voor dafnia's en andere ongewervelde waterdieren (Chronische toxiciteit) : EC10: 0,61 mg/l
 Blootstellingstijd: 21 d
 Soort: Daphnia magna (grote waterflo)

M-factor (Chronische aquatische toxiciteit) : 1

poly(oxy-1,2-ethanediyl), -[2,4,6-tris(1-phenylethyl)phenyl]- -hydroxy-

Toxiciteit voor vissen : LC50 (Danio rerio (zebravis)): 21 mg/l
 Blootstellingstijd: 96 h

Ecotoxicologie Beoordeling

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

benzovindiflupyr (ISO):

Toxiciteit voor vissen : LC50 (Oncorhynchus mykiss (regenboogforel)): 0,0091 mg/l
 Blootstellingstijd: 96 h

LC50 (Cyprinus carpio (Karper)): 0,0035 mg/l
 Blootstellingstijd: 96 h

Toxiciteit voor dafnia's en andere ongewervelde waterdieren : EC50 (Americamysis): 0,056 mg/l
 Blootstellingstijd: 96 h

Toxiciteit voor algen/waterplanten : ErC50 (Raphidocelis subcapitata (groene zoetwateralg)): > 0,89 mg/l
 Blootstellingstijd: 96 h

NOEC (Raphidocelis subcapitata (groene zoetwateralg)): 0,42 mg/l
 Eindpunt: Groeisnelheid

ELATUS ERA

Versie 4.0	Herzieningsdatum: 20.04.2023	Veiligheidsinformati ebladnummer: S00035335784	Deze uitgave vervangt alle vorige uitgaven.
---------------	---------------------------------	--	---

Blootstellingstijd: 96 h

ErC50 (Skeletonema costatum (zeekiezelwier)): 0,55 mg/l
Blootstellingstijd: 72 h

NOEC (Skeletonema costatum (zeekiezelwier)): 0,4 mg/l
Eindpunt: Groeisnelheid
Blootstellingstijd: 72 h

M-factor (Acute aquatische toxiciteit) : 100

Toxiciteit voor micro-organismen : EC50 (actief slib): > 1.000 mg/l
Blootstellingstijd: 3 h

Toxiciteit voor vissen (Chronische toxiciteit) : NOEC: 0,00095 mg/l
Blootstellingstijd: 32 d
Soort: Pimephales promelas (Amerikaanse dikkopling)
Testtype: Eerste levensstadia

Toxiciteit voor dafnia's en andere ongewervelde waterdieren (Chronische toxiciteit) : NOEC: 0,0074 mg/l
Blootstellingstijd: 28 d
Soort: Americamysis

EC10: 0,012 mg/l
Blootstellingstijd: 21 d
Soort: Daphnia magna (grote waterlo)

M-factor (Chronische aquatische toxiciteit) : 100

12.2 Persistentie en afbreekbaarheid

Bestanddelen:

mixture of octanoic acid- decanoic acid- N,N-dimethylamide:

Biologische afbreekbaarheid : Resultaat: Gemakkelijk biologisch afbreekbaar.
Opmerkingen: Gebaseerd op gegevens van soortgelijke materialen

prothioconazool (ISO):

Biologische afbreekbaarheid : Resultaat: Niet snel biologisch afbreekbaar

benzovindiflupyr (ISO):

Biologische afbreekbaarheid : Resultaat: Niet gemakkelijk biologisch afbreekbaar.

ELATUS ERA

Versie 4.0	Herzieningsdatum: 20.04.2023	Veiligheidsinformati ebladnummer: S00035335784	Deze uitgave vervangt alle vorige uitgaven.
---------------	---------------------------------	--	---

12.3 Bioaccumulatie

Bestanddelen:

prothioconazool (ISO):

Bioaccumulatie : Opmerkingen: Bioaccumuleert niet.

benzovindiflupyr (ISO):

Bioaccumulatie : Opmerkingen: Bioaccumuleert niet.

Verdelingscoëfficiënt: n-
octanol/water : log Pow: 4,3 (25 °C)

12.4 Mobiliteit in de bodem

Bestanddelen:

prothioconazool (ISO):

Distributie in en tussen
milieucompartimenten : Opmerkingen: Lage mobiliteit in de bodem

benzovindiflupyr (ISO):

Distributie in en tussen
milieucompartimenten : Opmerkingen: Enigszins mobiel in bodemsoorten

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:

prothioconazool (ISO):

Beoordeling : Men acht deze substantie niet persistent, bioaccumulerend noch giftig (PBT).. Men acht deze substantie niet zeer persistent noch zeer bioaccumulerend (zPzB).

poly(oxy-1,2-ethanediyl), -[2,4,6-tris(1-phenylethyl)phenyl]- -hydroxy-:

Beoordeling : Men acht deze substantie niet persistent, bioaccumulerend noch giftig (PBT).. Men acht deze substantie niet zeer persistent noch zeer bioaccumulerend (zPzB).

benzovindiflupyr (ISO):

Beoordeling : Men acht deze substantie niet persistent, bioaccumulerend noch giftig (PBT).. Men acht deze substantie niet zeer persistent noch zeer bioaccumulerend (zPzB).

ELATUS ERA

Versie 4.0	Herzieningsdatum: 20.04.2023	Veiligheidsinformati ebladnummer: S00035335784	Deze uitgave vervangt alle vorige uitgaven.
---------------	---------------------------------	--	---

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 : Verontreinig vijvers, waterwegen en sloten niet met chemische stof of gebruikte verpakking.
Afval niet naar de riolering laten aflopen.
Hergebruiken waar mogelijk verdient voorkeur boven verwijderen of verbranden.
Indien hergebruik niet mogelijk is, verwijderen volgens plaatselijke voorschriften.
- Verontreinigde verpakking : Achtergebleven restant verwijderen.
Containers driemaal spoelen.
Lege containers moeten worden afgevoerd naar een erkende afvalverwerkingscentrale voor hergebruik of verwijdering.
Lege containers niet hergebruiken.
- Deze verpakking is bedrijfsafval, mits deze is schoongespoeld, zoals wettelijk is voorgeschreven.
- Afvalnummer: : ongereinigde verpakkingen
15 01 10, verpakking die resten van gevaarlijke stoffen bevat of daarmee is verontreinigd

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer**14.1 VN-nummer of ID-nummer**

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

ELATUS ERA

Versie 4.0 Herzieningsdatum: 20.04.2023 Veiligheidsinformatiebladnummer: S00035335784 Deze uitgave vervangt alle vorige uitgaven.

14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN

- ADN** : MILIEUGEVAARLIJKE VLOEISTOF, N.E.G. (BENZOVINDIFLUPYR)
- ADR** : MILIEUGEVAARLIJKE VLOEISTOF, N.E.G. (BENZOVINDIFLUPYR)
- RID** : MILIEUGEVAARLIJKE VLOEISTOF, N.E.G. (BENZOVINDIFLUPYR)
- IMDG** : ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (BENZOVINDIFLUPYR)
- IATA** : Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. (BENZOVINDIFLUPYR)

14.3 Transportgevaarklasse(n)

- | | Klasse | Secundaire risico's |
|-------------|--------|---------------------|
| ADN | : 9 | |
| ADR | : 9 | |
| RID | : 9 | |
| IMDG | : 9 | |
| IATA | : 9 | |

14.4 Verpakkingsgroep

- ADN**
- Verpakkingsgroep : III
- Classificatiecode : M6
- Gevarenidentificatienr. : 90
- Etiketten : 9
- 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
- IATA (Vracht)**
- Verpakkingsvoorschrift (vrachtvliegtuig) : 964

ELATUS ERA

Versie	Herzieningsdatum:	Veiligheidsinformati	Deze uitgave vervangt alle vorige uitgaven.
4.0	20.04.2023	ebladnummer:	
		S00035335784	

Verpakkingsvoorschrift (LQ) : Y964
 Verpakkingsgroep : III
 Etiketten : Miscellaneous

IATA (Passagier)

Verpakkingsvoorschrift : 964
 (passagiersvliegtuig)
 Verpakkingsvoorschrift (LQ) : Y964
 Verpakkingsgroep : III
 Etiketten : Miscellaneous

14.5 Milieugevaren

ADN

Milieugevaarlijk : ja

ADR

Milieugevaarlijk : ja

RID

Milieugevaarlijk : ja

IMDG

Mariene verontreiniging : ja

IATA (Passagier)

Milieugevaarlijk : ja

IATA (Vracht)

Milieugevaarlijk : 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.

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 - 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 3 xyleen

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

Verordening (EG) nr. 1005/2009 betreffende de : Niet van toepassing

ELATUS ERA

Versie 4.0	Herzieningsdatum: 20.04.2023	Veiligheidsinformatiebladnummer: S00035335784	Deze uitgave vervangt alle vorige uitgaven.
---------------	---------------------------------	--	---

ozonlaag afbrekende stoffen

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

Verordening (EG) 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. E1 MILIEUGEVAREN

Algemene Beoordelings Methodiek (ABM)

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

Saneringsinspanning : A

Andere verordeningen:

Neem nota van Richtlijn 98/24/EG over de bescherming van de gezondheid en de veiligheid van werknemers tegen risico's van chemische agentia op het werk.

Dit product is toegelaten als gewasbeschermingsmiddel volgens de Wet Gewasbeschermingsmiddelen en Biociden. Voor het toelatingsnummer zie rubriek 1.1 (productspecifiek registratienummer).

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.

Bevat een stof die onderworpen is aan NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen (Ministerie van Sociale Zaken en Werkgelegenheid). xyleen

15.2 Chemische veiligheidsbeoordeling

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

ELATUS ERA

Versie 4.0	Herzieningsdatum: 20.04.2023	Veiligheidsinformati ebladnummer: S00035335784	Deze uitgave vervangt alle vorige uitgaven.
---------------	---------------------------------	--	---

RUBRIEK 16: Overige informatie

Volledige tekst van de H-verklaringen

H301	: Giftig bij inslikken.
H315	: Veroorzaakt huidirritatie.
H318	: Veroorzaakt ernstig oogletsel.
H331	: Giftig bij inademing.
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.
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
Skin Irrit.	: Huidcorrosie/-irritatie
STOT SE	: Specifieke doelorgaantoxiciteit - eenmalige blootstelling
Syngenta	: Syngenta Grenzen blootstelling in beroep
Syngenta / TWA	: Tijdgewogen gemiddelde

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); AIC - 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 - 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 vervuilingpreventie; PBT - Moeilijk afbreekbare, bioaccumulatieve en toxische stof; PICCS - Philippijnse inventarislijst van

ELATUS ERA

Versie 4.0	Herzieningsdatum: 20.04.2023	Veiligheidsinformatiebladnummer: S00035335784	Deze uitgave vervangt alle vorige uitgaven.
---------------	---------------------------------	--	---

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; TECl - 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

Overige informatie : Uitsluitend voor gebruik door professionele gebruiker.
Zie ook gebruiksaanwijzing.
De kwaliteit van het product wordt door ons gegarandeerd.
Aangezien bij de toepassing factoren een rol kunnen spelen waarover wij geen controle kunnen uitoefenen, aanvaarden wij geen aansprakelijkheid voor schade, die direct of indirect voortvloeit uit het gebruik van het product

Classificatie van het preparaat:

Eye Irrit. 2	H319
Skin Sens. 1	H317
STOT SE 3	H335
Aquatic Acute 1	H400
Aquatic Chronic 1	H410

Classificatieprocedure:

Gebaseerd op productgegevens of beoordeling
Gebaseerd op productgegevens of beoordeling
Calculatiemethode
Gebaseerd op productgegevens of beoordeling
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 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.

NL / NL