

**LUMESTRA PLUS**

Versie 1.0      Herzieningsdatum: 12.05.2023      Veiligheidsinformatiebladnummer: S00050684888      Deze uitgave vervangt alle vorige uitgaven.

---

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

Handelsnaam : LUMESTRA PLUS  
Design Code : A17072C  
Productregistratienummer : 11248P/B

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

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

**1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad**

Firma : Syngenta Crop Protection nv  
Technologiepark 30  
B-9052 Gent-Zwijnaarde  
België  
Telefoon : +32 (0)9/ 210 17 60  
Telefax : +32 (0)9 231 30 13  
Email-adres van persoon verantwoordelijk voor de SDS : contact@syngenta.be

**1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen**

Telefoonnummer voor noodgevallen : Antigifcentrum BE: 070 245 245. Indien erkend in LU: (+352) 8002 5500. Noodtelefoon bij distributie- of transportongeval BE/LU: +32 (0)3 575 55 55 (24/24h).

---

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

Giftigheid voor de voortplanting, Categorie 2      H361d: Wordt ervan verdacht het ongeboren kind te schaden.

## LUMESTRA PLUS

Versie 1.0	Herzieningsdatum: 12.05.2023	Veiligheidsinformati ebladnummer: S00050684888	Deze uitgave vervangt alle vorige uitgaven.
---------------	---------------------------------	--	---

(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 : Waarschuwing

Gevarenaanduidingen : H361d Wordt ervan verdacht het ongeboren kind te schaden.  
H410 Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

Veiligheidsaanbevelingen : P263 Bij zwangerschap of borstvoeding aanraking vermijden.

#### Preventie:

P280 Beschermende handschoenen, beschermende kleding en gelaatsbescherming dragen.

#### Maatregelen:

P308 + P313 NA (mogelijke) blootstelling: een arts raadplegen.

P391 Gelekte/gemorste stof opruimen.

#### Aanvullende etikettering

EUH208 Bevat 1,2-benzisothiazool-3(2H)-on. Kan een allergische reactie veroorzaken.

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.

## LUMESTRA PLUS

Versie 1.0      Herzieningsdatum: 12.05.2023      Veiligheidsinformatiebladnummer: S00050684888      Deze uitgave vervangt alle vorige uitgaven.

### RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

#### 3.2 Mengsels

##### Bestanddelen

Chemische naam	CAS-Nr. EG-Nr. Indexnr. Registratienummer	Indeling	Concentratie (% w/w)
dicamba (ISO)	1918-00-9 217-635-6 607-043-00-X	Acute Tox. 4; H302 Acute Tox. 4; H332 Eye Dam. 1; H318 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 3; H412  M-factor (Acute aquatische toxiciteit): 1	>= 10 - < 20
D-Glucopyranose, oligomeric, decyl octyl glycosides	68515-73-1 500-220-1 01-2119488530-36- xxxx	Eye Dam. 1; H318	>= 3 - < 10
alcohols, C16-18 and C18- unsatd., ethoxylated	68920-66-1 500-236-9	Skin Irrit. 2; H315 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 3; H412  M-factor (Acute aquatische toxiciteit): 1	>= 2,5 - < 10
Residues (petroleum), catalytic reformer fractionator, sulfonated, polymers with formaldehyde, sodium salts	68425-94-5	Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318	>= 3 - < 10
mesotrione (ISO)	104206-82-8  609-064-00-X	Repr. 2; H361d STOT RE 2; H373 (Zenuwstelsel, Ogen) Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410  M-factor (Acute aquatische toxiciteit): 10 M-factor (Chronische aquatische toxiciteit): 10	>= 3 - < 10

**LUMESTRA PLUS**

Versie 1.0      Herzieningsdatum: 12.05.2023      Veiligheidsinformatiebladnummer: S00050684888      Deze uitgave vervangt alle vorige uitgaven.

1,2-benzisothiazool-3(2H)-on	2634-33-5 220-120-9 613-088-00-6 01-2120761540-60-xxxx	Acute Tox. 4; H302 Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 Skin Sens. 1; H317 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 2; H411  M-factor (Acute aquatische toxiciteit): 1  specifieke concentratiegrenzen Skin Sens. 1; H317 >= 0.05 %	>= 0,025 - < 0,05
------------------------------	---	--	-------------------

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**

## LUMESTRA PLUS

Versie 1.0      Herzieningsdatum: 12.05.2023      Veiligheidsinformatiebladnummer: S00050684888      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

**LUMESTRA PLUS**

Versie 1.0      Herzieningsdatum: 12.05.2023      Veiligheidsinformatiebladnummer: S00050684888      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.

**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
dicamba (ISO)	1918-00-9	TWA	5 mg/m <sup>3</sup>	Syngenta
mesotrione (ISO)	104206-82-8	TWA	5 mg/m <sup>3</sup>	Syngenta

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

## LUMESTRA PLUS

Versie 1.0      Herzieningsdatum: 12.05.2023      Veiligheidsinformatiebladnummer: S00050684888      Deze uitgave vervangt alle vorige uitgaven.

Stofnaam	Eindgebruik	Blootstellingsroute	Mogelijke gezondheidsaandoeningen	Waarde
D-Glucopyranose, oligomeric, decyl octyl glycosides	Werknemers	Huid	Lange termijn - systemische effecten	595000 mg/kg lg/dag
	Werknemers	Inademing	Lange termijn - systemische effecten	420 mg/m3
	Consumenten	Huid	Lange termijn - systemische effecten	357000 mg/kg lg/dag
	Consumenten	Inademing	Lange termijn - systemische effecten	124 mg/m3
	Consumenten	Inslikken	Lange termijn - systemische effecten	35,7 mg/kg lg/dag
	Werknemers	Inademing	Lange termijn - systemische effecten	294 mg/m3
alcohols, C16-18 and C18-unsatd., ethoxylated	Werknemers	Huid	Lange termijn - systemische effecten	2080 mg/kg
	Consumenten	Inademing	Lange termijn - systemische effecten	87 mg/m3
	Consumenten	Huid	Lange termijn - systemische effecten	1250 mg/kg
	Consumenten	Oraal	Lange termijn - systemische effecten	25 mg/kg
1,2-benzisothiazool-3(2H)-on	Werknemers	Inademing	Lange termijn - systemische effecten	6,81 mg/m3
	Werknemers	Huid	Lange termijn - systemische effecten	0,966 mg/kg
	Consumenten	Inademing	Lange termijn - systemische effecten	1,2 mg/m3
	Consumenten	Huid	Lange termijn - systemische effecten	0,345 mg/kg

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

Stofnaam	Milieucompartiment	Waarde
D-Glucopyranose, oligomeric, decyl octyl glycosides	Zoetwater	0,176 mg/l
	Zeewater	0,0176 mg/l
	Zoetwater afzetting	1,516 mg/kg droog gewicht (d.g.)
	Zeeafzetting	0,152 mg/kg droog gewicht (d.g.)
	Bodem	0,654 mg/kg droog gewicht (d.g.)
	Rioolwaterbehandelingsinstallatie	560 mg/l
alcohols, C16-18 and C18-	Doorvergiftiging	111,11 mg/kg
	Zoetwater	0,007 mg/l

## LUMESTRA PLUS

Versie 1.0      Herzieningsdatum: 12.05.2023      Veiligheidsinformatiebladnummer: S00050684888      Deze uitgave vervangt alle vorige uitgaven.

unsatd., ethoxylated	Zeewater	0,001 mg/l
	Rioolwaterbehandelingsinstallatie	10 g/l
	Zoetwater afzetting	22,79 mg/kg
	Zeeafzetting	2,28 mg/kg
	Bodem	1 mg/kg
	Zoetwater - intermitterend	0,1 mg/l
1,2-benzisothiazool-3(2H)-on	Zoetwater	0,00403 mg/l
	Zeewater	0,000403 mg/l
	Rioolwaterbehandelingsinstallatie	1,03 mg/l
	Zoetwater afzetting	0,0499 mg/kg
	Zeeafzetting	0,00499 mg/kg
	Zoetwater - intermitterend	0,0011 mg/l
	Zeewater - intermitterend	0,000110 mg/l
	Bodem	3 mg/kg

### 8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling

#### Technische maatregelen

De volgende aanbevelingen aangaande blootstellingscontrole/persoonlijke bescherming zijn bedoeld voor het vervaardigen, formuleren, verpakken en gebruik van dit product. Voor commerciële toepassingen en/of gebruik in de landbouw, raadpleeg het etiket van het product.

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 benden de MAC waarden.

Indien nodig een bedrijfshygiënist raadplegen.

#### Persoonlijke beschermingsmiddelen

Bescherming van de ogen / het gezicht : Geen speciale beschermingsmiddelen nodig.

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.



**LUMESTRA PLUS**

Versie 1.0      Herzieningsdatum: 12.05.2023      Veiligheidsinformatiebladnummer: S00050684888      Deze uitgave vervangt alle vorige uitgaven.

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

: 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 : Geen persoonlijke adembescherming vereist bij normaal gebruik.  
Bij blootstelling aan concentraties boven de MAC-waarde moet toereikende, goedgekeurde adembescherming worden gedragen.
- 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 afvloeien.  
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 : suspensie
- Kleur : bruingroen tot beige bruin
- Geur : Geen gegevens beschikbaar
- Geurdrempelwaarde : Geen gegevens beschikbaar
- Smeltpunt/-traject : Geen gegevens beschikbaar
- Kookpunt/kooktraject : Geen gegevens beschikbaar
- Ontvlambaarheid : Geen gegevens beschikbaar
- Bovenste explosiegrens / Bovenste : Geen gegevens beschikbaar

**LUMESTRA PLUS**

Versie 1.0      Herzieningsdatum: 12.05.2023      Veiligheidsinformatiebladnummer: S00050684888      Deze uitgave vervangt alle vorige uitgaven.

ontvlambaarheidsgrenswaarde

Onderste explosiegrens / Onderste ontvlambaarheidsgrenswaarde : Geen gegevens beschikbaar

Vlampunt : Methode: Pensky-Martens gesloten cup niet ontvlambaar

Zelfontbrandingstemperatuur : 460 °C

Ontledingstemperatuur : Geen gegevens beschikbaar

pH : 2,2  
Concentratie: 100 %w/v

Viscositeit  
Viscositeit, dynamisch : 275 mPa.s (20 °C)  
114 mPa.s (40 °C)

Viscositeit, kinematisch : Geen gegevens beschikbaar

Oplosbaarheid  
Oplosbaarheid in water : Geen gegevens beschikbaar

Oplosbaarheid in andere oplosmiddelen : Geen gegevens beschikbaar

Verdelingscoëfficiënt: n-octanol/water : Geen gegevens beschikbaar

Dampspanning : Geen gegevens beschikbaar

Dichtheid : 1,12 g cm<sup>3</sup>

Relatieve dampdichtheid : Geen gegevens beschikbaar

Deeltjeskenmerken  
Deeltjesgrootte : Geen gegevens beschikbaar

**9.2 Overige informatie**

Ontploffbare stoffen : Niet explosief

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

Verdampingsnelheid : Geen gegevens beschikbaar

Oppervlaktespanning : 26,4 mN/m, 20 °C

**LUMESTRA PLUS**

Versie	Herzieningsdatum:	Veiligheidsinformati	Deze uitgave vervangt alle vorige uitgaven.
1.0	12.05.2023	ebladnummer:	
		S00050684888	

---

**RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit****10.1 Reactiviteit**

Redelijkerwijs niet te verwachten.

**10.2 Chemische stabiliteit**

Stabiel 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 : Geen ontleding indien aanwijzingen worden gevolgd.

**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 waarschijnlijke blootstellingsrouten :  
Inslikken  
Inademing  
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 : Acute toxiciteitsschattingen: > 5 mg/l  
Blootstellingstijd: 4 h  
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

## LUMESTRA PLUS

Versie	Herzieningsdatum:	Veiligheidsinformati	Deze uitgave vervangt alle vorige uitgaven.
1.0	12.05.2023	ebladnummer:	
		S00050684888	

### Bestanddelen:

#### **dicamba (ISO):**

Acute orale toxiciteit : LD50 (Rat, vrouwtje): 1.581 mg/kg

Acute toxiciteit bij inademing : LC50 (Rat, man): 4,46 mg/l  
 Blootstellingstijd: 4 h  
 Testatmosfeer: stof/nevel

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

#### **mesotrione (ISO):**

Acute orale toxiciteit : LD50 (Rat, mannelijk en vrouwelijk): > 5.000 mg/kg

Acute toxiciteit bij inademing : LC50 (Rat, mannelijk en vrouwelijk): > 4,75 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  
 Beoordeling: De stof of mengsel vertoont geen acute giftigheid voor de huid

#### **1,2-benzisothiazool-3(2H)-on:**

Acute orale toxiciteit : LD50 (Rat, man): 670 mg/kg

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:

#### **dicamba (ISO):**

Soort : Konijn

Resultaat : Geen huidirritatie

#### **alcohols, C16-18 and C18-unsatd., ethoxylated:**

Resultaat : Irriterend voor de huid.

## LUMESTRA PLUS

Versie 1.0      Herzieningsdatum: 12.05.2023      Veiligheidsinformatiebladnummer: S00050684888      Deze uitgave vervangt alle vorige uitgaven.

**Residues (petroleum), catalytic reformer fractionator, sulfonated, polymers with formaldehyde, sodium salts:**

Methode : in vitro huidcorrosie test  
 Resultaat : Irriterend voor de huid.

**mesotrione (ISO):**

Soort : Konijn  
 Resultaat : Geen huidirritatie

**1,2-benzisothiazool-3(2H)-on:**

Soort : Konijn  
 Resultaat : Lichte huidirritatie

**Ernstig oogletsel/oogirritatie**

**Product:**

Soort : Konijn  
 Resultaat : Geen oogirritatie

**Bestanddelen:**

**dicamba (ISO):**

Soort : Konijn  
 Resultaat : Gevaar voor ernstig oogletsel.

**D-Glucopyranose, oligomeric, decyl octyl glycosides:**

Soort : Konijn  
 Resultaat : Onomkeerbare effecten aan de ogen

**Residues (petroleum), catalytic reformer fractionator, sulfonated, polymers with formaldehyde, sodium salts:**

Methode : in vitro oogirritatietest  
 Resultaat : Gevaar voor ernstig oogletsel.

**mesotrione (ISO):**

Soort : Konijn  
 Resultaat : Geen oogirritatie

**1,2-benzisothiazool-3(2H)-on:**

Soort : Konijn  
 Resultaat : Gevaar voor ernstig oogletsel.

**Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid**

**Product:**

Soort : Cavia

**LUMESTRA PLUS**

Versie 1.0      Herzieningsdatum: 12.05.2023      Veiligheidsinformatiebladnummer: S00050684888      Deze uitgave vervangt alle vorige uitgaven.

Resultaat : Veroorzaakte geen sensibilisering bij laboratoriumdieren.

**Bestanddelen:****dicamba (ISO):**

Soort : Cavia  
Resultaat : Veroorzaakte geen sensibilisering bij laboratoriumdieren.

**mesotrione (ISO):**

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

**1,2-benzisothiazool-3(2H)-on:**

Resultaat : Mogelijkheid of bewijsmateriaal voor het veroorzaken van overgevoeligheid van de huid bij mensen.

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

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

**mesotrione (ISO):**

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

**1,2-benzisothiazool-3(2H)-on:**

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

**Kankerverwekkendheid****Bestanddelen:****dicamba (ISO):**

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

**mesotrione (ISO):**

Kankerverwekkendheid - Beoordeling : Uit dierproeven zijn geen kankerverwekkende effecten gebleken.

**LUMESTRA PLUS**

Versie 1.0	Herzieningsdatum: 12.05.2023	Veiligheidsinformati ebladnummer: S00050684888	Deze uitgave vervangt alle vorige uitgaven.
---------------	---------------------------------	--	---

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

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

**mesotrione (ISO):**

Giftigheid voor de voortplanting - Beoordeling : Gewicht van het bewijs steunt classificatie voor reproductieve giftigheid niet

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

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

**mesotrione (ISO):**

Beoordeling : De stof of het mengsel is niet geclassificeerd als specifiek doelorgaan giftig, 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)): 9,5 mg/l  
Blootstellingstijd: 96 h

Toxiciteit voor dafnia's en andere ongewervelde waterdieren : EC50 (Daphnia magna (grote waterflo)): 3,8 mg/l  
Blootstellingstijd: 48 h

Toxiciteit voor : ErC50 (Raphidocelis subcapitata (groene zoetwateralg)): 6,3

**LUMESTRA PLUS**

Versie 1.0      Herzieningsdatum: 12.05.2023      Veiligheidsinformatiebladnummer: S00050684888      Deze uitgave vervangt alle vorige uitgaven.

algen/waterplanten      mg/l  
 Blootstellingstijd: 96 h

EC10 (Raphidocelis subcapitata (groene zoetwateralg)): 2,9 mg/l  
 Eindpunt: Groeiselheid  
 Blootstellingstijd: 96 h

NOEC (Raphidocelis subcapitata (groene zoetwateralg)): 1 mg/l  
 Eindpunt: Groeiselheid  
 Blootstellingstijd: 96 h

ErC50 (Lemna gibba (Bultkroos)): 0,7 mg/l  
 Blootstellingstijd: 7 d

EC10 (Lemna gibba (Bultkroos)): 0,031 mg/l  
 Eindpunt: Groeiselheid  
 Blootstellingstijd: 7 d

NOEC (Lemna gibba (Bultkroos)): 0,032 mg/l  
 Eindpunt: Groeiselheid  
 Blootstellingstijd: 7 d

**Ecotoxicologie Beoordeling**

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

**Bestanddelen:**

**dicamba (ISO):**

Toxiciteit voor vissen : LC50 (Cyprinus carpio (Karper)): > 100 mg/l  
 Blootstellingstijd: 96 h

Toxiciteit voor algen/waterplanten : EC50 (Skeletonema costatum (zeekiezelwier)): 0,58 mg/l  
 Blootstellingstijd: 120 h

NOEC (Skeletonema costatum (zeekiezelwier)): 0,011 mg/l  
 Blootstellingstijd: 120 h

ErC50 (Raphidocelis subcapitata (groene zoetwateralg)): > 87 mg/l  
 Blootstellingstijd: 72 h

EC10 (Raphidocelis subcapitata (groene zoetwateralg)): 81 mg/l  
 Eindpunt: Groeiselheid  
 Blootstellingstijd: 72 h

M-factor (Acute aquatische toxiciteit) : 1

Toxiciteit voor micro- : IC50 (actief slib): > 500 mg/l



## LUMESTRA PLUS

Versie 1.0      Herzieningsdatum: 12.05.2023      Veiligheidsinformatiebladnummer: S00050684888      Deze uitgave vervangt alle vorige uitgaven.

organismen		Blootstellingstijd: 3 h
Toxiciteit voor vissen (Chronische toxiciteit)	:	NOEC: 180 mg/l Blootstellingstijd: 21 d Soort: Oncorhynchus mykiss (regenboogforel)
Toxiciteit voor dafnia's en andere ongewervelde waterdieren (Chronische toxiciteit)	:	NOEC: Berekend > 84 mg/l Blootstellingstijd: 21 d Soort: Daphnia magna (grote waterflo)

### Ecotoxicologie Beoordeling

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

### D-Glucopyranose, oligomeric, decyl octyl glycosides:

Toxiciteit voor micro-organismen : EC50 (Pseudomonas putida): > 560 mg/l

### alcohols, C16-18 and C18-unsatd., ethoxylated:

Toxiciteit voor vissen	:	LC50 (Vis): 0,7 - 1,3 mg/l
Toxiciteit voor dafnia's en andere ongewervelde waterdieren	:	EC50 (Daphnia magna (grote waterflo)): 10,8 mg/l
M-factor (Acute aquatische toxiciteit)	:	1

### Ecotoxicologie Beoordeling

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

### mesotrione (ISO):

Toxiciteit voor vissen	:	LC50 (Oncorhynchus mykiss (regenboogforel)): > 120 mg/l Blootstellingstijd: 96 h
		LC50 (Cyprinus carpio (Karper)): > 97,1 mg/l Blootstellingstijd: 96 h
Toxiciteit voor dafnia's en andere ongewervelde waterdieren	:	EC50 (Daphnia magna (grote waterflo)): 900 mg/l Blootstellingstijd: 48 h
Toxiciteit voor algen/waterplanten	:	ErC50 (Raphidocelis subcapitata (groene zoetwateralg)): 12 mg/l Blootstellingstijd: 96 h

## LUMESTRA PLUS

Versie 1.0	Herzieningsdatum: 12.05.2023	Veiligheidsinformati ebladnummer: S00050684888	Deze uitgave vervangt alle vorige uitgaven.
---------------	---------------------------------	--	---

NOEC (Raphidocelis subcapitata (groene zoetwateralg)): 0,75 mg/l

Eindpunt: Groeiselheid

Blootstellingstijd: 96 h

ErC50 (Lemna gibba (Bultkroos)): 0,0301 mg/l

Blootstellingstijd: 7 d

EC10 (Lemna gibba (Bultkroos)): 0,00187 mg/l

Eindpunt: Groeiselheid

Blootstellingstijd: 7 d

M-factor (Acute aquatische toxiciteit) : 10

Toxiciteit voor vissen (Chronische toxiciteit) : NOEC: 12,5 mg/l  
Blootstellingstijd: 36 d  
Soort: Pimephales promelas (Amerikaanse dikkopling)

Toxiciteit voor dafnia's en andere ongewervelde waterdieren (Chronische toxiciteit) : NOEC: 180 mg/l  
Blootstellingstijd: 21 d  
Soort: Daphnia magna (grote waterflo)

M-factor (Chronische aquatische toxiciteit) : 10

### Ecotoxicologie Beoordeling

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

### 1,2-benzisothiazool-3(2H)-on:

Toxiciteit voor vissen : LC50 (Oncorhynchus mykiss (regenboogforel)): 2,18 mg/l  
Blootstellingstijd: 96 h

Toxiciteit voor dafnia's en andere ongewervelde waterdieren : EC50 (Daphnia magna (grote waterflo)): 2,94 mg/l  
Blootstellingstijd: 48 h

Toxiciteit voor algen/waterplanten : ErC50 (Raphidocelis subcapitata (groene zoetwateralg)): 0,15 mg/l  
Blootstellingstijd: 72 h

EC10 (Raphidocelis subcapitata (groene zoetwateralg)): 0,04 mg/l

Eindpunt: Groeiselheid

Blootstellingstijd: 72 h

M-factor (Acute aquatische toxiciteit) : 1

Toxiciteit voor vissen : NOEC: 0,3 mg/l

## LUMESTRA PLUS

Versie 1.0	Herzieningsdatum: 12.05.2023	Veiligheidsinformati ebladnummer: S00050684888	Deze uitgave vervangt alle vorige uitgaven.
---------------	---------------------------------	--	---

(Chronische toxiciteit)                      Blootstellingstijd: 28 d  
 Soort: Oncorhynchus mykiss (regenboogforel)

Toxiciteit voor dafnia's en                      : NOEC: 1,7 mg/l  
 andere ongewervelde                      Blootstellingstijd: 21 d  
 waterdieren (Chronische                      Soort: Daphnia (Watermieg)  
 toxiciteit)

### 12.2 Persistentie en afbreekbaarheid

**Bestanddelen:**

**dicamba (ISO):**

Biologische afbreekbaarheid                      : Resultaat: Niet gemakkelijk biologisch afbreekbaar.

Stabiliteit in water                      : Halfwaardetijd (van ontleding): 35 - 46 d  
 Opmerkingen: Het product is niet persistent.

**alcohols, C16-18 and C18-unsatd., ethoxylated:**

Biologische afbreekbaarheid                      : Resultaat: Gemakkelijk biologisch afbreekbaar.

**Residues (petroleum), catalytic reformer fractionator, sulfonated, polymers with formaldehyde, sodium salts:**

Biologische afbreekbaarheid                      : Resultaat: Niet gemakkelijk biologisch afbreekbaar.

**mesotrione (ISO):**

Stabiliteit in water                      : Halfwaardetijd (van ontleding): > 30 d (25 °C)  
 Opmerkingen: Persistent in water.

**1,2-benzisothiazool-3(2H)-on:**

Biologische afbreekbaarheid                      : Resultaat: snel afbreekbaar

### 12.3 Bioaccumulatie

**Bestanddelen:**

**dicamba (ISO):**

Bioaccumulatie                      : Opmerkingen: Lage bioaccumulatie.

Verdelingscoëfficiënt: n-                      : log Pow: -1,9 (25 °C)  
 octanol/water                      pH: 8,9

log Pow: -1,8 (25 °C)  
 pH: 6,8

log Pow: -0,55 (25 °C)  
 pH: 5,0

**mesotrione (ISO):**

## LUMESTRA PLUS

Versie	Herzieningsdatum:	Veiligheidsinformati	Deze uitgave vervangt alle vorige uitgaven.
1.0	12.05.2023	ebladnummer:	
		S00050684888	

Bioaccumulatie : Opmerkingen: Lage bioaccumulatie.

**1,2-benzisothiazool-3(2H)-on:**

Bioaccumulatie : Opmerkingen: Bioaccumulatie is onwaarschijnlijk.

### 12.4 Mobiliteit in de bodem

**Bestanddelen:**

**dicamba (ISO):**

Distributie in en tussen milieucompartimenten : Opmerkingen: De mobiliteit in de grond is zeer hoog.

Stabiliteit in de bodem : Verspreidingstijd: 1,4 - 11 d  
 Percentage verspreiding: 50 % (DT50)  
 Opmerkingen: Het product is niet persistent.

**mesotrione (ISO):**

Distributie in en tussen milieucompartimenten : Opmerkingen: Bijzonder beweeglijk in bodemsoorten

Stabiliteit in de bodem : Verspreidingstijd: 6 - 105 d  
 Percentage verspreiding: 50 % (DT50)  
 Opmerkingen: Het product is niet persistent.

### 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:**

**dicamba (ISO):**

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

**mesotrione (ISO):**

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

**1,2-benzisothiazool-3(2H)-on:**

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

**LUMESTRA PLUS**

Versie	Herzieningsdatum:	Veiligheidsinformati	Deze uitgave vervangt alle vorige uitgaven.
1.0	12.05.2023	ebladnummer: S00050684888	

persistent noch zeer bioaccumulerend (zPzB).

**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. Spuitreten ongeveer 10 maal verdunnen en verspuiten op het reeds behandelde perceel volgens de gebruiksvorschriften. Om spuitoverschotten na de behandeling te vermijden, moet de benodigde hoeveelheid spuitvloeistof nauwkeurig worden berekend aan de hand van de te behandelen oppervlakte en van het debiet per hectare.
- Verontreinigde verpakking : De lege verpakking grondig met water reinigen, hetzij door middel van een reinigingssysteem op het spuittoestel, hetzij door drie opeenvolgende manuele spoelbeurten met flink schudden, waarbij het spoelwater telkens in de spuittank moet worden gegoten.
- De gespoelde verpakking sorteren en stockeren op een veilige plaats om in te leveren op een daartoe voorzien inzamelpunt voor ophaling (AgriRecover).  
Lege containers niet hergebruiken.  
Verwijderen als speciaal afval volgens plaatselijke en landelijke voorschriften.
- 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

**LUMESTRA PLUS**

Versie 1.0      Herzieningsdatum: 12.05.2023      Veiligheidsinformatiebladnummer: S00050684888      Deze uitgave vervangt alle vorige uitgaven.

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

**14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN**

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

**14.3 Transportgevarenklasse(n)**

	Klasse	Secundaire risico's
<b>ADN</b>	: 9	
<b>ADR</b>	: 9	
<b>RID</b>	: 9	
<b>IMDG</b>	: 9	
<b>IATA</b>	: 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**

## LUMESTRA PLUS

Versie 1.0	Herzieningsdatum: 12.05.2023	Veiligheidsinformati ebladnummer: S00050684888	Deze uitgave vervangt alle vorige uitgaven.
---------------	---------------------------------	--	---

Verpakkingsgroep : III  
Etiketten : 9  
EmS Code : F-A, S-F

### IATA (Vracht)

Verpakkingsvoorschrift : 964  
(vrachtvliegtuig)  
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 3xyleen

## LUMESTRA PLUS

Versie 1.0	Herzieningsdatum: 12.05.2023	Veiligheidsinformati ebladnummer: S00050684888	Deze uitgave vervangt alle vorige uitgaven.
---------------	---------------------------------	--	---

acetonitril  
triëthylamine

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

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

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

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

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

Seveso III: Richtlijn 2012/18/EU van het E1 MILIEUGEVAREN Europees Parlement en de Raad betreffende de beheersing van de gevaren van zware ongevallen waarbij gevaarlijke stoffen zijn betrokken.

### 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.

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

### 15.2 Chemische veiligheidsbeoordeling

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

## RUBRIEK 16: Overige informatie

### Volledige tekst van de H-verklaringen

H302	: Schadelijk bij inslikken.
H315	: Veroorzaakt huidirritatie.
H317	: Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
H318	: Veroorzaakt ernstig oogletsel.
H332	: Schadelijk bij inademing.
H361d	: Wordt ervan verdacht het ongeboren kind te schaden.
H373	: Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling.
H400	: Zeer giftig voor in het water levende organismen.



## LUMESTRA PLUS

Versie 1.0	Herzieningsdatum: 12.05.2023	Veiligheidsinformati ebladnummer: S00050684888	Deze uitgave vervangt alle vorige uitgaven.
---------------	---------------------------------	--	---

- 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
- Repr. : Giftigheid voor de voortplanting
- Skin Irrit. : Huidcorrosie/-irritatie
- Skin Sens. : Huidsensibilisering
- STOT RE : Specifieke doelorgaan toxiciteit - herhaalde 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); AIIC - Australische inventarislijst van industriële chemische stoffen; ASTM - Amerikaanse Vereniging voor het testen van materialen; bw - Lichaamsgewicht; CLP - Verordening betreffende de indeling, etikettering en verpakking; Verordening (EG) nr 1272/2008; CMR - Carcinogeen, mutageen of giftig voor de voortplanting; DIN - Standaard of het Duitse instituut voor standaardisatie; DSL - Lijst met binnenshuis gebruikte stoffen (Canada); ECHA - Europees Agentschap voor Chemische Stoffen; EC-Number - 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 laboratoriumpraktijk; 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-dosismiddaan); 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 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

**LUMESTRA PLUS**

Versie 1.0	Herzieningsdatum: 12.05.2023	Veiligheidsinformati ebladnummer: S00050684888	Deze uitgave vervangt alle vorige uitgaven.
---------------	---------------------------------	--	---

stoffen; TSCA - Wet inzake het beheersen van toxische stoffen (VS); UN - Verenigde Naties; vPvB - Zeer moeilijk afbreekbaar en zeer bioaccumulatief

**Nadere informatie****Classificatie van het preparaat:**

Repr. 2	H361d
Aquatic Acute 1	H400
Aquatic Chronic 1	H410

**Classificatieprocedure:**

Calculatiemethode
Gebaseerd op productgegevens of beoordeling
Gebaseerd op productgegevens of beoordeling

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