

## EXALT™

Versie	Herzieningsdatum:	Veiligheidsinformatiebladnummer:	Datum laatste uitgave: 06.04.2022
1.1	11.04.2022	800080005246	Datum van eerste uitgifte: 06.04.2022

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 SDS blad (veiligheidsinformatieblad) voldoet aan de normen en wet en regelgeving van Nederland en voldoet mogelijk niet aan de wet en regelgeving van andere landen

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

#### 1.1 Productidentificatie

Handelsnaam : EXALT™

Unieke Formule-identificatie (UFI) : SJ98-R0CE-Q00R-HTD5

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

Gebruik van de stof of het mengsel : Plantbeschermingsproduct  
Insecticide

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

##### BEDRIJFSIDENTIFICATIE

**Fabrikant/importeur**  
Corteva Agriscience Netherlands B.V.  
Zuid-Oostsingel 24D  
4611 BB Bergen op Zoom  
NETHERLANDS

**Klant Informatie Nummer** : +31 164 444 000  
**E-mailadres** : SDS@corteva.com

#### 1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen

SGS +32 3 575 55 55 OF

+32 3 575 55 55

Het telefoonnummer van het Nationaal Vergiftigingen Informatie Centrum (NVIC). Uitsluitend bedoeld om professionele hulpverleners te verwittigen in geval van acute vergiftiging:  
+31 30 – 2748888

## EXALT™

Versie	Herzieningsdatum:	Veiligheidsinformatiebladnummer:	Datum laatste uitgave: 06.04.2022
1.1	11.04.2022	800080005246	Datum van eerste uitgave: 06.04.2022

---

### RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

#### 2.1 Indeling van de stof of het mengsel

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

(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 : H410 Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

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

Veiligheidsaanbevelingen : **Preventie:**  
P273 Voorkom lozing in het milieu.  
P280 Draag beschermende handschoenen/ beschermende kleding.

##### **Maatregelen:**

P391 Gelekte/gemorste stof opruimen.

##### **Verwijdering:**

P501 Inhoud/verpakking afvoeren naar inzamelpunt voor gevaarlijk of bijzonder afval.

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

##### **Aanvullende etikettering**

EUH208 Bevat Spinetoram J & L (CAS# 187166-40-1 & 187166-15-0), 2-methylisothiazool-3(2H)-on, 1,2-benzisothiazool-3(2H)-on. Kan een allergische reactie veroorzaken.

#### 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 (vPvB) op niveaus van 0,1% of hoger.

## EXALT™

Versie 1.1      Herzieningsdatum: 11.04.2022      Veiligheidsinformatiebladnummer: 800080005246      Datum laatste uitgave: 06.04.2022  
Datum van eerste uitgifte: 06.04.2022

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. REACH Registratie- nummer	Indeling	Concentratie (% w/w)
Spinetoram J & L (CAS# 187166-40-1 & 187166-15-0)	935545-74-7	Skin Sens. 1B; H317 Repr. 2; H361f Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410  M-factor (Acute aquatische toxiciteit): 100 M-factor (Chronische aquatische toxiciteit): 1.000	2,45
1,2-benzisothiazool-3(2H)-on	2634-33-5 220-120-9 613-088-00-6	Acute Tox. 4; H302 Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 Skin Sens. 1; H317 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 3; H412  M-factor (Acute aquatische toxiciteit): 1  specifieke concentratiegrenzen Skin Sens. 1; H317 >= 0,05 %	>= 0,025 - < 0,05
2-methylisothiazool-3(2H)-on	2682-20-4	Acute Tox. 3; H301	>= 0,0015 - <

**EXALT™**

Versie 1.1      Herzieningsdatum: 11.04.2022      Veiligheidsinformatiebladnummer: 800080005246      Datum laatste uitgave: 06.04.2022  
Datum van eerste uitgifte: 06.04.2022

	220-239-6 613-326-00-9	Acute Tox. 3; H311 Skin Corr. 1; H314 Eye Dam. 1; H318 Skin Sens. 1A; H317 STOT SE 3; H335 (Ademhalingsstelsel) Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 2; H411  M-factor (Acute aquatische toxiciteit): 110 M-factor (Chronische aquatische toxiciteit): 1  specifieke concentratiegrenzen Skin Sens. 1A; H317 >= 0,0015 %	0,0025
--	---------------------------	---	--------

Voor verklaring van de afkortingen zie sectie 16.

**RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen**

**4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen**

- Bescherming van EHBO'ers : Indien er een blootstellingsrisico is, raadpleeg dan sectie 8 voor specifieke persoonlijke beschermingsuitrusting.
- Bij inademing : Patiënt in de frisse lucht brengen. Indien de persoon niet ademt, een ziekenwagenoproepen en kunstmatige ademhaling, toepassen, bij mond-aan-mond ademhaling gebruik een bescherming (bvb. masker). Raadpleeg een antigifcentrum of een arts voor verder advies over de behandeling.
- Bij aanraking met de huid : Verontreinigde kledij uittrekken. Huid onmiddellijk met veel water spoelen gedurende 15-20 minuten. Contacteer het antigifcentrum of een arts voor advies over de behandeling.
- Bij aanraking met de ogen : Houd de ogen open en spoel langzaam en voorzichtig met water gedurende 15-20 minuten. Verwijder contactlenzen na de eerste 5 minuten en blijf spoelen. Contacteer het antigifcentrum of een arts om advies over de behandeling te verkrijgen.
- Bij inslikken : Geen dringende medische behandeling nodig.

**4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten**

Niets bekend.

## EXALT™

Versie	Herzieningsdatum:	Veiligheidsinformatiebladnummer:	Datum laatste uitgave: 06.04.2022
1.1	11.04.2022	800080005246	Datum van eerste uitgave: 06.04.2022

---

### 4.3 Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

Behandeling	:	Geen specifiek antidotum. De behandeling van blootstelling zou rekening moeten houden met de symptomen en de klinische toestand van de patiënt. Veiligheidsinformatieblad en, indien beschikbaar, de verpakking van het product gereed houden wanneer een antigifcentrum of een arts worden geraadpleegd voor de behandeling.
-------------	---	---

---

## RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

### 5.1 Blusmiddelen

Geschikte blusmiddelen	:	waterstraal Alcoholbestendig schuim
Ongeschikte blusmiddelen	:	Niets bekend.

### 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.
Gevaarlijke verbrandingsproducten	:	Koolstofdioxiden Stikstofdioxiden (NO <sub>x</sub> )

### 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 waternevel om ongeopende containers af te koelen.
Nadere informatie	:	Gebruik blusmiddelen die geschikt zijn voor de plaatselijke omstandigheden en de omgeving.

---

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

### 6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures

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

### 6.2 Milieuvoorzorgsmaatregelen

Milieuvoorzorgsmaatregelen	:	Als het product rivieren, meren of riolen vervuult de respectievelijke autoriteiten op de hoogte stellen. Afvoer in het milieu moet worden voorkomen.
----------------------------	---	--

## EXALT™

Versie	Herzieningsdatum:	Veiligheidsinformatiebladnummer:	Datum laatste uitgave: 06.04.2022
1.1	11.04.2022	800080005246	Datum van eerste uitgifte: 06.04.2022

---

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.

### 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).  
Voor bijkomende informatie, zie sectie 13, Instructies voor verwijdering.

### 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

Advies voor veilige hantering : Dampen/stof niet inademen.  
Gebruiken volgens gangbare regels en praktijken met betrekking tot industriële hygiëne en veiligheid.  
Niet roken, eten en drinken op de werkplek.  
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. Bewaren in correct geëtiketteerde containers. Bewaren volgens de betreffende landelijke voorschriften.

## EXALT™

Versie 1.1      Herzieningsdatum: 11.04.2022      Veiligheidsinformatiebladnummer: 800080005246      Datum laatste uitgave: 06.04.2022      Datum van eerste uitgifte: 06.04.2022

Advies voor gemengde opslag : Sterke oxidatiemiddelen

Verpakkingsmateriaal : Ongeschikt materiaal: Niets bekend.

### 7.3 Specifiek eindgebruik

## RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

### 8.1 Controleparameters

Het product bevat geen bestanddelen waarvoor blootstellingswaarden zijn vastgelegd.

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

Stofnaam	Eindgebruik	Blootstellingsroute	Mogelijke gezondheidsaandoeningen	Waarde
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 de huid	Lange termijn - systemische effecten	
	Opmerkingen:Geen gegevens beschikbaar			
	Werknemers	Inademing	Lange termijn - systemische effecten	168 mg/m <sup>3</sup>
	Werknemers	Aanraking met de huid	Lange termijn-plaatselijke effecten	
Opmerkingen:Geen gegevens beschikbaar				
	Werknemers	Inademing	Lange termijn-plaatselijke effecten	10 mg/m <sup>3</sup>
	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			

**EXALT™**

Versie 1.1      Herzieningsdatum: 11.04.2022      Veiligheidsinformatiebladnummer: 800080005246      Datum laatste uitgave: 06.04.2022      Datum van eerste uitgifte: 06.04.2022

	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
Propaandiol	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.)
	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 : Gebruik veiligheidsbril met zijschermen. De veiligheidsbril met zijschermen moet overeen komen met de norm EN 166 of een vergelijkbare norm.

Bescherming van de handen

Opmerkingen : Bij de hantering van dit product zijn normaal gezien geen handschoenen nodig. Overeenkomstig met de algemene hygiënische normen voor de hantering van alle chemische producten, zou huidcontact tot een minimum moeten beperkt worden.

Huid- en lichaamsbescherming : Geen andere voorzorgsmaatregelen dan het gebruik van schone lichaamsbedekkende kleding zouden nodig moeten zijn.

Bescherming van de ademhalingswegen : Bij mogelijke overschrijding van de MAC waarde zou een adembescherming moeten gedragen worden. Indien er geen



## EXALT™

Versie	Herzieningsdatum:	Veiligheidsinformatiebladnummer:	Datum laatste uitgave: 06.04.2022
1.1	11.04.2022	800080005246	Datum van eerste uitgifte: 06.04.2022

MAC waarden bestaan, draag een adembescherming indien nadelige effecten (zoals irritatie van de luchtwegen) of onbehagen optreden, of wanneer aangewezen door uw risicobeoordelingsproces.

Voor de meeste omstandigheden zou geen bescherming van de ademhalingswegen nodig moeten zijn. In geval van ongemak gebruik en goedgekeurd luchtzuiverend toestel.

### RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

#### 9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Fysieke staat	:	Vloeistof.
Kleur	:	gebroken wit
Geur	:	muf
Geurdrempelwaarde	:	Geen gegevens beschikbaar
Smeltpunt/-traject	:	Niet van toepassing
Vriespunt	:	-5 °C
Kookpunt/kooktraject	:	Geen gegevens beschikbaar
Ontvlambaarheid	:	Geen gegevens beschikbaar
Bovenste explosiegrens / Bovenste ontvlambaarheids- grenswaarde	:	Geen gegevens beschikbaar  Geen gegevens beschikbaar
Onderste explosiegrens / Onderste ontvlambaarheids- grenswaarde	:	Geen gegevens beschikbaar
Vlampunt	:	> 100 °C Methode: gesloten beker
Zelfontbrandingstemperatuur	:	Geen gegevens beschikbaar
pH	:	8 (puur)
Viscositeit Viscositeit, dynamisch	:	Geen gegevens beschikbaar
Oplosbaarheid	:	

## EXALT™

Versie 1.1	Herzieningsdatum: 11.04.2022	Veiligheidsinformatiebladnummer: 800080005246	Datum laatste uitgave: 06.04.2022 Datum van eerste uitgave: 06.04.2022
---------------	---------------------------------	--	---

Oplosbaarheid in water : dispergeert.

Dichtheid : 1,01 g cm<sup>3</sup>

### 9.2 Overige informatie

Ontploffbare stoffen : Niet explosief

Oxiderende eigenschappen : Neen

Verdampingssnelheid : Geen gegevens beschikbaar

## RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

### 10.1 Reactiviteit

Niet geclassificeerd als zijnde gevaarlijk door reactiviteit.

### 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.  
Niets bekend.

### 10.4 Te vermijden omstandigheden

Te vermijden omstandigheden : Niets bekend.

### 10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Te vermijden materialen : Geen.

### 10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten

Koolstofdioxide  
Stikstofdioxide (NO<sub>x</sub>)

## RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

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

#### Acute toxiciteit

##### Product:

Acute orale toxiciteit : LD<sub>50</sub> (Rat, vrouwtje): > 5.000 mg/kg  
Verschijnselen: Bij deze concentratie zijn er geen sterfgevallen waargenomen.

Acute toxiciteit bij inademing : LC<sub>50</sub> (Rat): > 5,04 mg/l

## EXALT™

Versie	Herzieningsdatum:	Veiligheidsinformatiebladnummer:	Datum laatste uitgave: 06.04.2022
1.1	11.04.2022	800080005246	Datum van eerste uitgifte: 06.04.2022

---

Blootstellingstijd: 4 h  
Testatmosfeer: stof/nevel  
Verschijnselen: Bij deze concentratie zijn er geen sterfgevallen waargenomen.  
Beoordeling: De stof of mengsel vertoont geen acute giftigheid bij inademing  
Opmerkingen: Gebaseerd op de informatie voor een gelijkwaardig product:

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

### **Bestanddelen:**

#### **Spinetoram J & L (CAS# 187166-40-1 & 187166-15-0):**

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

Acute toxiciteit bij inademing : LC50 (Rat, mannelijk en vrouwelijk): > 5,50 mg/l  
Blootstellingstijd: 4 h  
Testatmosfeer: stof/nevel

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

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

Acute orale toxiciteit : LD50 (Rat): 675,3 mg/kg

Acute toxiciteit bij inademing : LC50 (Rat): 0,25 mg/l  
Blootstellingstijd: 4 h  
Testatmosfeer: stof/nevel  
Beoordeling: De stof of mengsel vertoont geen acute giftigheid bij inademing

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

#### **2-methylisothiazool-3(2H)-on:**

Acute orale toxiciteit : LD50 (Rat, vrouwtje): 183 mg/kg  
Methode: Richtlijn test OECD 401

LD50 (Rat, man): 235 mg/kg  
Methode: Richtlijn test OECD 401

Acute toxiciteit bij inademing : De LC50 werd niet bepaald.: Beoordeling: De stof of mengsel vertoont geen acute giftigheid bij inademing

Acute dermale toxiciteit : LD50 (Rat): 242 mg/kg  
Methode: Richtlijn test OECD 402

## EXALT™

Versie 1.1      Herzieningsdatum: 11.04.2022      Veiligheidsinformatiebladnummer: 800080005246      Datum laatste uitgave: 06.04.2022  
Datum van eerste uitgifte: 06.04.2022

---

### **Huidcorrosie/-irritatie**

**Product:**

Resultaat : Geen huidirritatie

**Bestanddelen:**

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

Soort : Konijn  
Resultaat : Huidirritatie

**2-methylisothiazool-3(2H)-on:**

Soort : Konijn  
Methode : Richtlijn test OECD 404  
Resultaat : Bijtend

### **Ernstig oogletsel/oogirritatie**

**Product:**

Beoordeling : Geen oogirritatie

**Bestanddelen:**

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

Soort : Konijn  
Resultaat : Bijtend

**2-methylisothiazool-3(2H)-on:**

Soort : Konijn  
Resultaat : Bijtend

### **Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid**

**Product:**

Beoordeling : Veroorzaakt geen overgevoeligheid van de huid.

**Bestanddelen:**

**Spinetoram J & L (CAS# 187166-40-1 & 187166-15-0):**

Soort : Muis  
Beoordeling : Het product maakt de huid overgevoelig, subcategorie 1B.

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

Soort : Muis  
Beoordeling : Het product maakt de huid overgevoelig, subcategorie 1B.

**2-methylisothiazool-3(2H)-on:**

## EXALT™

Versie	Herzieningsdatum:	Veiligheidsinformatiebladnummer:	Datum laatste uitgave: 06.04.2022
1.1	11.04.2022	800080005246	Datum van eerste uitgifte: 06.04.2022

---

Soort	:	Cavia
Beoordeling	:	Het product maakt de huid overgevoelig, subcategorie 1A.
Methode	:	Richtlijn test OECD 406
Opmerkingen	:	Heeft allergische huidreacties veroorzaakt bij proeven met cavia's.
Opmerkingen	:	Sensibilisatie van de luchtwegen: Geen relevante data gevonden.

### Mutageniteit in geslachtscellen

#### Bestanddelen:

##### **Spinetoram J & L (CAS# 187166-40-1 & 187166-15-0):**

Mutageniteit in geslachtscellen- Beoordeling : Resultaten van genetische toxiciteitsstudies in vitro waren negatief., Genetische toxiciteitsstudies op dieren waren negatief.

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

Mutageniteit in geslachtscellen- Beoordeling : Niet mutageen bij evaluatie in bacterien and zoogdieren.

##### **2-methylisothiazool-3(2H)-on:**

Mutageniteit in geslachtscellen- Beoordeling : Negatief in studies van genetische toxiciteit.

### Kankerverwekkendheid

#### Bestanddelen:

##### **Spinetoram J & L (CAS# 187166-40-1 & 187166-15-0):**

Kankerverwekkendheid - Beoordeling : Heeft geen kanker veroorzaakt bij proefdieren.

##### **2-methylisothiazool-3(2H)-on:**

Kankerverwekkendheid - Beoordeling : Heeft geen kanker veroorzaakt bij proefdieren.

### Giftigheid voor de voortplanting

#### Product:

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

#### Bestanddelen:

##### **Spinetoram J & L (CAS# 187166-40-1 & 187166-15-0):**

Giftigheid voor de voortplanting - Beoordeling : Verdacht toxicum voor de voortplanting bij mensen  
Heeft geen geboortefwijkingen of andere effecten aan de

**EXALT™**

Versie	Herzieningsdatum:	Veiligheidsinformatiebladnummer:	Datum laatste uitgave: 06.04.2022
1.1	11.04.2022	800080005246	Datum van eerste uitgifte: 06.04.2022

foetus veroorzaakt, zelfs niet bij doseringen die toxische effecten bij de moeder veroorzaakten.

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

Giftigheid voor de voortplanting - Beoordeling : In dierstudies had het product geen effecten op de voortplanting., In dierstudies heeft het product de voortplanting niet belemmerd.  
Veroorzaakte bij proefdieren geen aangeboren afwijkingen.

**2-methylisothiazool-3(2H)-on:**

Giftigheid voor de voortplanting - Beoordeling : In dierstudies had het product geen effecten op de voortplanting.  
Veroorzaakte bij proefdieren geen aangeboren afwijkingen.

**STOT bij eenmalige blootstelling****Product:**

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

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

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

**2-methylisothiazool-3(2H)-on:**

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

**Toxiciteit bij herhaalde toediening****Bestanddelen:****Spinetoram J & L (CAS# 187166-40-1 & 187166-15-0):**

Opmerkingen : Bij dieren is aangetoond dat het vacuolisatie veroorzaakt van cellen in verschillende weefsels.  
Doses die deze effecten veroorzaken zijn vele malen hoger dan de doses als gevolg van blootstelling door gebruik.

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

Opmerkingen : Gebaseerd op beschikbare gegevens, worden herhaaldelijke blootstellingen niet verwacht significante schadelijke effecten te veroorzaken.

**2-methylisothiazool-3(2H)-on:**

Opmerkingen : Gebaseerd op beschikbare gegevens, worden herhaaldelijke

## EXALT™

Versie	Herzieningsdatum:	Veiligheidsinformatiebladnummer:	Datum laatste uitgave: 06.04.2022
1.1	11.04.2022	800080005246	Datum van eerste uitgifte: 06.04.2022

blootstellingen niet verwacht verdere significante schadelijke effecten te veroorzaken.

### Aspiratiesgiftigheid

**Product:**

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

**Bestanddelen:**

**Spinetoram J & L (CAS# 187166-40-1 & 187166-15-0):**

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

**2-methylisothiazool-3(2H)-on:**

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

## 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 (Lepomis macrochirus (Zonnebaars)): > 48,2 mg/l  
Blootstellingstijd: 96 h  
Testtype: semi-statische test  
Opmerkingen: Voor gelijkaardige stof(fen)

Toxiciteit voor dafnia's en andere ongewervelde waterdieren : EC50 (Daphnia magna (grote watervlo)): > 42,8 mg/l  
Blootstellingstijd: 48 h  
Testtype: semi-statische test  
Opmerkingen: Voor gelijkaardige stof(fen)

Toxiciteit voor algen/waterplanten : Opmerkingen: Stof is giftig voor waterorganismen (LC50/EC/50/IC50 liggen tussen 1 en 10 mg/L voor de meest gevoelige soorten).  
EC50 (diatom Navicula sp.): 1,39 mg/l

## EXALT™

Versie 1.1	Herzieningsdatum: 11.04.2022	Veiligheidsinformatiebladnummer: 800080005246	Datum laatste uitgave: 06.04.2022 Datum van eerste uitgifte: 06.04.2022
---------------	---------------------------------	--	--

---

	Eindpunt: Groeiremming (vermindering van de densiteit van de cellen) Blootstellingstijd: 72 h Opmerkingen: Voor gelijkaardige stof(fen)
Toxiciteit voor terrestrische organismen	: Opmerkingen: Gebaseerd op de informatie voor een gelijkaardig product: Het materiaal is praktisch niet giftig voor vogels op een acute basis (LD50 is groter dan 2000 mg/kg).  oraal LD50: > 2250 mg/k lichaamsgewicht. Soort: <i>Colinus virginianus</i> (Bobwhite kwartel) Opmerkingen: Gebaseerd op de informatie voor een gelijkaardig product:  oraal LD50: 0,32 microgram/bij Blootstellingstijd: 96 h Soort: <i>Apis mellifera</i> (bijen) Opmerkingen: Gebaseerd op de informatie voor een gelijkaardig product:  contact LD50: 0,17 microgram/bij Blootstellingstijd: 96 h Soort: <i>Apis mellifera</i> (bijen) Opmerkingen: Gebaseerd op de informatie voor een gelijkaardig product:

### Ecotoxicologie Beoordeling

Acute aquatische toxiciteit	: Van dit product zijn geen ecotoxicologische effecten bekend.
Chronische aquatische toxiciteit	: Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

### Bestanddelen:

#### **Spinetoram J & L (CAS# 187166-40-1 & 187166-15-0):**

Toxiciteit voor vissen	: LC50 ( <i>Lepomis macrochirus</i> (Zonnebaars)): 2,69 mg/l Blootstellingstijd: 96 h Testtype: doorstroomtest Methode: OESO Richtlijn 203 of Equivalent
Toxiciteit voor dafnia's en andere ongewervelde waterdieren	: EC50 ( <i>Daphnia magna</i> (grote watervlo)): 0,228 mg/l Blootstellingstijd: 48 h Testtype: statische test Methode: OESO Richtlijn 202 of Equivalent  LC50 (zeewater schaaldier <i>Mysidopsis bahia</i> ): 0,355 mg/l Blootstellingstijd: 96 h Testtype: doorstroomtest
Toxiciteit voor algen/waterplanten	: ErC50 ( <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> (groene algen)): 1,06 mg/l



## EXALT™

Versie	Herzieningsdatum:	Veiligheidsinformatiebladnummer:	Datum laatste uitgave: 06.04.2022
1.1	11.04.2022	800080005246	Datum van eerste uitgifte: 06.04.2022

---

Eindpunt: Biomassa  
Blootstellingstijd: 72 h  
Testtype: statische test  
Methode: OESO Richtlijn 201 of Equivalent

ErC50 (diatom Navicula sp.): 0,127 mg/l  
Eindpunt: Biomassa  
Blootstellingstijd: 72 h  
Testtype: statische test  
Methode: OESO Richtlijn 201 of Equivalent

ErC50 (Lemna gibba): > 14,2 mg/l  
Eindpunt: Groeiremming  
Blootstellingstijd: 7 d  
Testtype: semi-statische test

M-factor (Acute aquatische toxiciteit) : 100

Toxiciteit voor micro-organismen : EC50 (Bacteriën): > 10 mg/l  
Blootstellingstijd: 3 h

Toxiciteit voor vissen (Chronische toxiciteit) : NOEC: 0,182 mg/l  
Eindpunt: gewicht  
Blootstellingstijd: 32 d  
Soort: Pimephales promelas (Amerikaanse dikkopling)  
Testtype: doorstroomtest

LOEC: 0,392 mg/l  
Eindpunt: gewicht  
Blootstellingstijd: 32 d  
Soort: Pimephales promelas (Amerikaanse dikkopling)  
Testtype: doorstroomtest

MATC (Maximum Aanvaardbaar Toxicant Niveau): 0,267 mg/l  
Eindpunt: gewicht  
Blootstellingstijd: 32 d  
Soort: Pimephales promelas (Amerikaanse dikkopling)  
Testtype: doorstroomtest

Toxiciteit voor dafnia's en andere ongewervelde waterdieren (Chronische toxiciteit) : NOEC: 0,000062 mg/l  
Soort: Daphnia magna (grote watervlo)  
Testtype: doorstroomtest

M-factor (Chronische aquatische toxiciteit) : 1.000

Toxiciteit voor in de bodem levende organismen : LC50: > 500 mg/kg  
Blootstellingstijd: 14 d

Toxiciteit voor terrestrische organismen : oraal LD50: > 2250 mg/kg lichaamsgewicht.  
Soort: Colinus virginianus (Bobwhite kwartel)

**EXALT™**

Versie	Herzieningsdatum:	Veiligheidsinformatiebladnummer:	Datum laatste uitgave: 06.04.2022
1.1	11.04.2022	800080005246	Datum van eerste uitgifte: 06.04.2022

---

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

oraal LD50: 0,11 microgram/bij  
Blootstellingstijd: 48 h  
Soort: *Apis mellifera* (bijen)

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

Toxiciteit voor vissen : LC50 (*Oncorhynchus mykiss* (regenboogforel)): 1,9 mg/l  
Blootstellingstijd: 96 h  
Testtype: doorstroomtest  
Methode: OESO Richtlijn 203 of Equivalent

Toxiciteit voor dafnia's en andere ongewervelde waterdieren : EC50 (*Daphnia magna* (grote watervlo)): 3,7 mg/l  
Blootstellingstijd: 48 h  
Testtype: doorstroomtest  
Methode: OESO Richtlijn 202 of Equivalent

LC50 (*Mysid garnaal* (*Mysidopsis bahia*)): 1,9 mg/l  
Blootstellingstijd: 96 h

Toxiciteit voor algen/waterplanten : ErC50 (*Pseudokirchneriella subcapitata* (groene algen)): 0,8 mg/l  
Blootstellingstijd: 72 h  
Testtype: statische test  
Methode: OESO Richtlijn 201 of Equivalent

NOEC (*Pseudokirchneriella subcapitata* (groene algen)): 0,21 mg/l

Eindpunt: Groeisnelheid  
Blootstellingstijd: 72 h  
Testtype: statische test  
Methode: OESO Richtlijn 201 of Equivalent

ErC50 (kiezelwier *Skeletonema costatum*): 0,36 mg/l  
Blootstellingstijd: 72 h  
Testtype: statische test  
Methode: OESO Richtlijn 201 of Equivalent

NOEC (kiezelwier *Skeletonema costatum*): 0,15 mg/l  
Eindpunt: Groeisnelheid  
Blootstellingstijd: 72 h  
Testtype: statische test  
Methode: OESO Richtlijn 201 of Equivalent

M-factor (Acute aquatische toxiciteit) : 1

Toxiciteit voor micro-organismen : EC50 (Bacterien(actieve slib)): 28,52 mg/l  
Blootstellingstijd: 3 h  
Testtype: Ademhalingsremming van actief slib

**EXALT™**

Versie	Herzieningsdatum:	Veiligheidsinformatiebladnummer:	Datum laatste uitgave: 06.04.2022
1.1	11.04.2022	800080005246	Datum van eerste uitgifte: 06.04.2022

**2-methylisothiazool-3(2H)-on:**

- Toxiciteit voor vissen : LC50 (Oncorhynchus mykiss (regenboogforel)): 4,77 mg/l  
Blootstellingstijd: 96 h  
Methode: OESO Richtlijn 203 of Equivalent
- Toxiciteit voor dafnia's en andere ongewervelde waterdieren : LC50 (Daphnia magna (grote watervlo)): 0,93 - 1,9 mg/l  
Blootstellingstijd: 48 h
- Toxiciteit voor algen/waterplanten : EC50 (Algen (Selenastrum capricornutum)): 0,158 mg/l  
Eindpunt: Groeisnelheid  
Blootstellingstijd: 72 h  
Methode: OECD testrichtlijn 201
- M-factor (Acute aquatische toxiciteit) : 1  
  
10
- Toxiciteit voor dafnia's en andere ongewervelde waterdieren (Chronische toxiciteit) : NOEC: 0,04 mg/l  
Blootstellingstijd: 21 d  
Soort: Daphnia magna  
Methode: OESO Richtlijn 211 of Equivalent
- M-factor (Chronische aquatische toxiciteit) : 1

**12.2 Persistentie en afbreekbaarheid****Bestanddelen:****Spinetoram J & L (CAS# 187166-40-1 & 187166-15-0):**

- Biologische afbreekbaarheid : Testtype: aëroob  
Entstof: actief slib  
Concentratie: 20 mg/l  
Biodegradatie: 0,1 - 9,1 %  
Blootstellingstijd: 28 d  
Methode: OESO Richtlijn 301B of Equivalent  
Opmerkingen: Tijdsinterval per 10 dagen : niet geslaagd

Opmerkingen: Het materiaal is naar verwachting zeer langzaam afbreekbaar in het milieu. Voldoet niet aan de OECD / EEG- tests voor biologische afbreekbaarheid.

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

- Biologische afbreekbaarheid : Resultaat: Gemakkelijk biologisch afbreekbaar.  
Biodegradatie: 24 %  
Blootstellingstijd: 28 d  
Methode: OESO Richtlijn 301B of Equivalent  
Opmerkingen: Abiotische afbraak: Het materiaal is op abiotische manier snel afbreekbaar.

## EXALT™

Versie	Herzieningsdatum:	Veiligheidsinformatiebladnummer:	Datum laatste uitgave: 06.04.2022
1.1	11.04.2022	800080005246	Datum van eerste uitgifte: 06.04.2022

---

### **2-methylisothiazool-3(2H)-on:**

Biologische afbreekbaarheid : Resultaat: Gemakkelijk biologisch afbreekbaar.  
Opmerkingen: Van het materiaal wordt verwacht dat het redelijk biologisch afbreekbaar is.

Biodegradatie: 98 %  
Blootstellingstijd: 48 d  
Methode: Simulatieonderzoek

## 12.3 Bioaccumulatie

### Bestanddelen:

#### **Spinetoram J & L (CAS# 187166-40-1 & 187166-15-0):**

Bioaccumulatie : Soort: Oncorhynchus mykiss (regenboogforel)  
Blootstellingstijd: 28 d  
Bioconcentratiefactor (BCF): 348

Verdelingscoëfficiënt: n-octanol/water : log Pow: 4,49 (20 °C)  
pH: 7  
Opmerkingen: Bioconcentratiepotentieel is matig (BCF tussen 100 en 3000 of log Pow tussen 3 en 5).

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

Bioaccumulatie : Soort: Vis  
Bioconcentratiefactor (BCF): 3,2  
Methode: Berekend.

Verdelingscoëfficiënt: n-octanol/water : log Pow: 1,19  
Methode: OESO Richtlijn 117 of Equivalent  
Opmerkingen: Bioconcentratiepotentieel is laag (BCF < 100 of log Pow < 3).

#### **2-methylisothiazool-3(2H)-on:**

Bioaccumulatie : Opmerkingen: Bioaccumuleert niet.

Verdelingscoëfficiënt: n-octanol/water : log Pow: -0,75  
Methode: Gemeten  
Opmerkingen: Bioconcentratiepotentieel is laag (BCF < 100 of log Pow < 3).

## 12.4 Mobiliteit in de bodem

### Bestanddelen:

#### **Spinetoram J & L (CAS# 187166-40-1 & 187166-15-0):**

Distributie in en tussen milieuc compartimenten : Opmerkingen: Potentie tot verspreiding in de grond is gering (Koc tussen 2000 en 5000).

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

## EXALT™

Versie	Herzieningsdatum:	Veiligheidsinformatiebladnummer:	Datum laatste uitgave: 06.04.2022
1.1	11.04.2022	800080005246	Datum van eerste uitgifte: 06.04.2022

---

Distributie in en tussen milieucompartimenten : Koc: 104  
Methode: geschat  
Opmerkingen: Potentie tot verspreiding in de grond is hoog (Koc tussen 50 en 150).  
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.

### **2-methylisothiazool-3(2H)-on:**

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

## 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 (vPvB) op niveaus van 0,1% of hoger.

### **Bestanddelen:**

#### **Spinetoram J & L (CAS# 187166-40-1 & 187166-15-0):**

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

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

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

#### **2-methylisothiazool-3(2H)-on:**

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

## 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.

## EXALT™

Versie	Herzieningsdatum:	Veiligheidsinformatiebladnummer:	Datum laatste uitgave: 06.04.2022
1.1	11.04.2022	800080005246	Datum van eerste uitgifte: 06.04.2022

---

### 12.7 Andere schadelijke effecten

#### Bestanddelen:

##### **Spinetoram J & L (CAS# 187166-40-1 & 187166-15-0):**

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

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

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

##### **2-methylisothiazool-3(2H)-on:**

Ozonaantastend vermogen : 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.

---

**EXALT™**

Versie	Herzieningsdatum:	Veiligheidsinformatiebladnummer:	Datum laatste uitgave: 06.04.2022
1.1	11.04.2022	800080005246	Datum van eerste uitgifte: 06.04.2022

---

(Spinetoram)

**RID** : MILIEUGEVAARLIJKE VLOEISTOF, N.E.G.  
(Spinetoram)

**IMDG** : ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID,  
N.O.S.  
(Spinetoram)

**IATA** : Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s.  
(Spinetoram)

**14.3 Transportgevarenklasse(n)**

**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

**14.5 Milieugevaren**

## EXALT™

Versie	Herzieningsdatum:	Veiligheidsinformatiebladnummer:	Datum laatste uitgave: 06.04.2022
1.1	11.04.2022	800080005246	Datum van eerste uitgifte: 06.04.2022

### ADR

Milieugevaarlijk : nee

### RID

Milieugevaarlijk : nee

### IMDG

Mariene verontreiniging : ja

#### 14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

Zeevervuilende stoffen die zijn ingedeeld onder de VN-nummers 3077 en 3082 in enkelvoudige of samengestelde verpakkingen mogen, met een nettohoeveelheid per enkelvoudige of binnenvpakking van 5 l of mindervoor vloeistoffen of met een nettomassa per enkelvoudige of binnenvpakking 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) nr. 1005/2009 betreffende de ozonlaag afbrekende stoffen : Niet van toepassing

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 MILIEUGEVAAREN



## EXALT™

Versie	Herzieningsdatum:	Veiligheidsinformatiebladnummer:	Datum laatste uitgave: 06.04.2022
1.1	11.04.2022	800080005246	Datum van eerste uitgifte: 06.04.2022

Registratienummer van het product : 16028 N

### 15.2 Chemische veiligheidsbeoordeling

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

Het mengsel is geëvalueerd 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

H301	: Giftig bij inslikken.
H302	: Schadelijk bij inslikken.
H311	: Giftig bij contact met de huid.
H314	: Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.
H315	: Veroorzaakt huidirritatie.
H317	: Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
H318	: Veroorzaakt ernstig oogletsel.
H335	: Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.
H361f	: Wordt ervan verdacht de vruchtbaarheid te schaden.
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
Repr.	: Giftigheid voor de voortplanting
Skin Corr.	: Huidcorrosie/-irritatie
Skin Irrit.	: Huidcorrosie/-irritatie
Skin Sens.	: Huidsensibilisering
STOT SE	: Specifieke doelorgaan toxiciteit - eenmalige blootstelling

ADN - Europese overeenkomst betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de binnenwateren; ADR - Overeenkomst betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de weg (ADR-overeenkomst); AIIIC - Australische inventarislijst van industriële chemische stoffen; ASTM - Amerikaanse Vereniging voor het testen van materialen; bw - Lichaamsgewicht; CLP - Verordening betreffende de indeling, etikettering en verpakking; Verorde-

**EXALT™**

Versie	Herzieningsdatum:	Veiligheidsinformatiebladnummer:	Datum laatste uitgave: 06.04.2022
1.1	11.04.2022	800080005246	Datum van eerste uitgifte: 06.04.2022

ning (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 - Half-maximale remmende concentratie; ICAO - Internationale Burgerluchtvaartorganisatie; IECSC - Inventarislijst van bestaande chemische stoffen in China; IMDG - Internationale maritieme gevaarlijke goederen; IMO - Internationale maritieme organisatie; ISHL - Industriële Veiligheids- en Gezondheidswet (Japan); ISO - Internationale organisatie voor standaardisering; KECI - Koreaanse inventarislijst van bestaande chemicaliën; LC50 - Dodelijke concentratie voor 50% van een testpopulatie; LD50 - Dodelijke dosis voor 50% van een testpopulatie (letale-dosismediaan); MARPOL - Internationale conventie voor de preventie van vervuiling door schepen; n.o.s. - Niet op andere wijze gespecificeerd; NO(A)EC - Geen waarneembaar (negatief) effect op concentratie; NO(A)EL - Geen waarneembaar (negatief) effect op Level; NOELR - Geen waarneembaar effect op laadcapaciteit; NZIoC - Nieuw-Zeelandse inventarislijst van chemicaliën; OECD - Organisatie voor economische samenwerking en ontwikkeling OESO; OPPTS - Bureau voor chemische veiligheid en vervuilingspreventie; PBT - Moeilijk afbreekbare, bioaccumulatieve en toxische stof; PICCS - Philippijnse inventarislijst van chemicaliën en chemische stoffen; (Q)SAR - (Kwantitatieve) structuur-activiteitsrelaties; REACH - Verordening (EG) nr 1907/2006 van het Europese Parlement en de Raad inzake de registratie en beoordeling van en de autorisatie en beperkingen ten aanzien van chemische stoffen (REACH); RID - Reglement betreffende het internationale spoorwegvervoer van gevaarlijke goederen (RID); SADT - Zelfversnellende ontledingstemperatuur; SDS - Veiligheidsinformatieblad; SVHC - zeer zorgwekkende stof; TCSI - Taiwanese inventarislijst van chemische stoffen; TECI - Inventarisatie van in Thailand bestaande chemische stoffen; TRGS - Technisch voorschrift over gevaarlijke stoffen; TSCA - Wet inzake het beheersen van toxische stoffen (VS); UN - Verenigde Naties; vPvB - Zeer moeilijk afbreekbaar en zeer bioaccumulatief

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

Aquatic Chronic 1                      H410

**Classificatieprocedure:**Gebaseerd op productgegevens of  
beoordeling

Productcode: GF-3000

De informatie op dit veiligheidsinformatieblad is zover ons bekend juist op de aangegeven uitgifte datum. 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