

## **BOOMERANG™**

Versie	Herzieningsdatum:	Veiligheidsinformatiebladnummer:	Datum laatste uitgave: - Datum van eerste uitgifte:
1.0	09.05.2022	800080004072	09.05.2022

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 Veiligheidsinformatieblad is opgesteld overeenkomstig de normen en wettelijke regelgeving van België, en is niet noodzakelijkerwijs overeenkomstig de wettelijke regelgeving van andere landen.

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

#### **1.1 Productidentificatie**

Handelsnaam : BOOMERANG™

Unieke Formule-identificatie (UFI) : AVU0-J0K9-A00R-VXSW

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

Gebruik van de stof of het mengsel : Biocide product, Plantbeschermingsproduct

#### **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

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

## **BOOMERANG™**

Versie 1.0	Herzieningsdatum: 09.05.2022	Veiligheidsinformatiebladnummer: 800080004072	Datum laatste uitgave: - Datum van eerste uitgifte: 09.05.2022
---------------	---------------------------------	--	---

---

### **RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren**

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

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

(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 : 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:**  
P280 Draag beschermende handschoenen.  
P280 Draag beschermende kledij.

##### **Maatregelen:**

P391 Gelekte/gemorste stof opruimen.

##### **Verwijdering:**

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

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

Spa1 Om resistentieopbouw te voorkomen moet u dit product afwisselen met producten met een ander werkingsmechanisme. De IRAC code voor het werkingsmechanisme van de werkzame stof van dit product is 5.

SPe8 Gevaarlijk voor bijen. Om de bijen en andere bestuivende insecten te beschermen mag u dit product niet gebruiken op in bloei staande gewassen of in de buurt van in bloei staand onkruid. Direct contact of contact met een nog vochtig residu is gevaarlijk voor bijen. De droge residuen van spinosad zijn slechts weinig giftig voor bijen.

## BOOMERANG™

Versie 1.0      Herzieningsdatum: 09.05.2022      Veiligheidsinformatiebladnummer: 800080004072      Datum laatste uitgave: -  
Datum van eerste uitgifte: 09.05.2022

### Aanvullende etikettering

EUH208      Bevat 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.

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 Registratienummer	Indeling	Concentratie (% w/w)
spinosyn A	131929-60-7 603-209-00-0	Aquatic Chronic 1; H410 Aquatic Acute 1; H400  M-factor (Acute aquatische toxiciteit): 10 M-factor (Chronische aquatische toxiciteit): 10	5,785
spinosyn D	131929-63-0 603-209-00-0	Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410  M-factor (Acute aquatische toxiciteit): 10 M-factor (Chronische aquatische toxiciteit): 10	5,785

**BOOMERANG™**

Versie 1.0      Herzieningsdatum: 09.05.2022      Veiligheidsinformatiebladnummer: 800080004072      Datum laatste uitgave: - Datum van eerste uitgifte: 09.05.2022

Spinosyn B	131929-61-8	Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 <hr/> M-factor (Acute aquatische toxiciteit): 1 M-factor (Chronische aquatische toxiciteit): 1	0,128
Naphthalenesulfonic acid, formaldehyde ammonium salt copolymer	9069-80-1	Eye Irrit. 2; H319	>= 1 - < 3
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 <hr/> M-factor (Acute aquatische toxiciteit): 1 <hr/> 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**

- Bescherming van EHBO'ers : EHBO'ers zouden zorg moeten besteden aan zelfbescherming en de aanbevolen beschermkledij gebruiken (handschoenen bestand tegen chemicaliën, bescherming tegen spatten).  
Indien er een blootstellingsrisico is, raadpleeg dan sectie 8 voor specifieke persoonlijke beschermingsuitrusting.
- Bij inademing : Patiënt in de frisse lucht brengen. Indien de persoon niet ademt, een ziekenwagen oproepen 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 anti-

## **BOOMERANG™**

Versie 1.0	Herzieningsdatum: 09.05.2022	Veiligheidsinformatiebladnummer: 800080004072	Datum laatste uitgave: - Datum van eerste uitgifte: 09.05.2022
---------------	---------------------------------	--	---

---

gifcentrum 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.

### **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.  
Voorkom wegvloeiën van bluswater in riool of waterloop.

Gevaarlijke verbrandingsproducten : Bij brand kan de rook het originele product bevatten alsmede verbrandingsproducten met variërende samenstelling die toxisch en/of irriterend kunnen zijn.  
Tot de gevaarlijke nevenproducten bij verbranding kunnen o.a. behoren:  
Stikstofoxiden (NO<sub>x</sub>)  
Koolstofoxiden

### **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.

## **BOOMERANG™**

Versie	Herzieningsdatum:	Veiligheidsinformatiebladnummer:	Datum laatste uitgave: - Datum van eerste uitgifte:
1.0	09.05.2022	800080004072	09.05.2022

Evacueren.  
Gebruik blusmiddelen die geschikt zijn voor de plaatselijke omstandigheden en de omgeving.  
Gebruik waternevel om ongeopende containers af te koelen.

Nadere informatie : Verontreinigd bluswater gescheiden opnemen. Het mag niet naar de riolering aflopen.  
Verbrandingsresten en verontreinigd bluswater moeten verwijderd worden volgens plaatselijke regelgeving.

---

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

#### **6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures**

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

#### **6.2 Milieuvorzorgsmaatregelen**

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

#### **6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal**

Reinigingsmethoden : Ruim resterende materialen van het morsen op met een geschikt absorptiemiddel.  
Lokale of nationale voorschriften kunnen van toepassing zijn op het vrijkomen en verwijderen van dit materiaal, evenals op de materialen en voorwerpen die worden ingezet bij het schoonmaken nadat dit materiaal is vrijgekomen.  
Zorg bij grote lekken voor bedijking of dam het materiaal anderszins in om te voorkomen dat het zich verspreidt. Als het bedijkte materiaal kan worden opgepompt, moet het teruggevoerd 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.

## **BOOMERANG™**

Versie 1.0      Herzieningsdatum: 09.05.2022      Veiligheidsinformatiebladnummer: 800080004072      Datum laatste uitgave: -  
Datum van eerste uitgifte: 09.05.2022

---

Opnemen met absorberend materiaal (bv. doek, vlies).  
Opnemen in inert absorberend materiaal (b.v. zand, kiezelgur, zuurbindingsmiddel, universeel bindingsmiddel, zaagsel).  
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. Geopende containers zorgvuldig sluiten en rechtop bewaren om lekkage te voorkomen. Bewaren in correct geëtiketteerde containers. Bewaren volgens de betreffende landelijke voorschriften.

Advies voor gemengde opslag : 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	

**BOOMERANG™**

Versie 1.0      Herzieningsdatum: 09.05.2022      Veiligheidsinformatiebladnummer: 800080004072      Datum laatste uitgave: -      Datum van eerste uitgifte: 09.05.2022

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

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

Stofnaam	Milieucompartiment	Waarde
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.)



## **BOOMERANG™**

Versie 1.0	Herzieningsdatum: 09.05.2022	Veiligheidsinformatiebladnummer: 800080004072	Datum laatste uitgave: - Datum van eerste uitgifte: 09.05.2022
---------------	---------------------------------	--	---

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

## **BOOMERANG™**

Versie 1.0	Herzieningsdatum: 09.05.2022	Veiligheidsinformatiebladnummer: 800080004072	Datum laatste uitgave: - Datum van eerste uitgifte: 09.05.2022
---------------	---------------------------------	--	---

---

Huid- en lichaamsbescherming	:	Draag schone lichaamsbedekkende kleding met lange mouwen.
Bescherming van de ademhalingswegen	:	Bij mogelijke overschrijding van de MAC waarde zou een adembescherming moeten gedragen worden. Indien er geen MAC waarden bestaan, draag een adembescherming indien nadelige effecten (zoals irritatie van de luchtwegen) of onbehagen optreden, of wanneer aangewezen door uw risicobeoordelingsproces. 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	:	sterk
Geurdrempelwaarde	:	Geen gegevens beschikbaar
Smelpunt/-traject	:	Niet van toepassing op vloeistoffen
Vriespunt	:	Geen gegevens beschikbaar
Kookpunt/kooktraject	:	100 °C Geen gegevens beschikbaar
Ontvlambaarheid	:	Geen gegevens beschikbaar
Bovenste explosiegrens / Bovenste ontvlambaarheidsgrenswaarde	:	Geen gegevens beschikbaar
Onderste explosiegrens / Onderste ontvlambaarheidsgrenswaarde	:	Geen gegevens beschikbaar
Vlampunt	:	Methode: gesloten beker Geen gegevens beschikbaar
Zelfontbrandingstemperatuur	:	Geen gegevens beschikbaar
pH	:	8,24 Concentratie: 100 % Methode: CIPAC MT 75.1 (puur)

## **BOOMERANG™**

Versie 1.0	Herzieningsdatum: 09.05.2022	Veiligheidsinformatiebladnummer: 800080004072	Datum laatste uitgave: - Datum van eerste uitgifte: 09.05.2022
---------------	---------------------------------	--	---

---

Viscositeit  
Viscositeit, dynamisch : 475,6 cP (20 °C)

Oplosbaarheid  
Oplosbaarheid in water : Geen gegevens beschikbaar

Dampspanning : Geen gegevens beschikbaar

Dichtheid : 1,0382 g cm<sup>3</sup> (20 °C)  
Methode: Digitale Dichtheidsmeter

Relatieve dampdichtheid : Geen gegevens beschikbaar

### **9.2 Overige informatie**

Ontploffbare stoffen : Neen  
Methode: EEC A14  
GLP: ja

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 : Sterke oxidatiemiddelen  
Sterke zuren  
Sterke basen

### **10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten**

De ontledingsproducten hangen af van de temperatuur, luchttoevoer en de aanwezigheid van andere stoffen.

Ontledingsproducten kunnen - onder andere - de volgende omvatten:

## **BOOMERANG™**

Versie 1.0	Herzieningsdatum: 09.05.2022	Veiligheidsinformatiebladnummer: 800080004072	Datum laatste uitgave: - Datum van eerste uitgifte: 09.05.2022
---------------	---------------------------------	--	---

Stikstofoxiden (NO<sub>x</sub>)  
Koolstofoxiden

### **RUBRIEK 11: Toxicologische informatie**

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

##### **Acute toxiciteit**

###### **Product:**

- Acute orale toxiciteit : LD50 (Rat, mannelijk en vrouwelijk): > 5.000 mg/kg  
Methode: Richtlijn test OECD 401
- Acute toxiciteit bij inademing : LC50 (Rat, mannelijk en vrouwelijk): > 17,02 mg/l  
Blootstellingstijd: 4 h  
Testatmosfeer: stof/nevel  
Methode: Richtlijn test OECD 403  
Beoordeling: De stof of mengsel vertoont geen acute giftigheid bij inademing
- Acute dermale toxiciteit : LD50 (Konijn, mannelijk en vrouwelijk): > 5.000 mg/kg  
Methode: Richtlijn test OECD 402

###### **Bestanddelen:**

###### **spinosyn A:**

- Acute orale toxiciteit : LD50 (Rat): > 5.000 mg/kg  
LD50 (Muis, man): 6.124 mg/kg  
LD50 (Muis, vrouwtje): 7.119 mg/kg
- Acute toxiciteit bij inademing : LC50 (Rat): > 5,18 mg/l  
Blootstellingstijd: 4 h  
Testatmosfeer: stof/nevel
- Acute dermale toxiciteit : LD50 (Konijn): > 2.000 mg/kg  
Verschijnselen: Bij deze concentratie zijn er geen sterfgeval-  
len waargenomen.

###### **Spinosyn B:**

- Acute orale toxiciteit : LD50 (Muis): 3.162 mg/kg
- Acute toxiciteit bij inademing : LC50 (Rat): > 5,18 mg/l  
Blootstellingstijd: 4 h  
Testatmosfeer: stof/nevel

###### **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

## **BOOMERANG™**

Versie 1.0      Herzieningsdatum: 09.05.2022      Veiligheidsinformatiebladnummer: 800080004072      Datum laatste uitgave: -  
Datum van eerste uitgave: 09.05.2022

---

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

### **Huidcorrosie/-irritatie**

#### **Product:**

Soort : Konijn  
Methode : Richtlijn test OECD 404  
Resultaat : Geen huidirritatie

#### **Bestanddelen:**

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

Soort : Konijn  
Resultaat : Huidirritatie

### **Ernstig oogletsel/oogirritatie**

#### **Product:**

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

#### **Bestanddelen:**

##### **Naphthalenesulfonic acid, formaldehyde ammonium salt copolymer:**

Soort : Konijn  
Resultaat : Oogirritatie

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

Soort : Konijn  
Resultaat : Bijtend

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

#### **Product:**

Soort : Guinees biggetje  
Beoordeling : Veroorzaakt geen overgevoeligheid van de huid.  
Methode : Richtlijn test OECD 406

#### **Bestanddelen:**

##### **spinosyn A:**

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

## **BOOMERANG™**

Versie 1.0	Herzieningsdatum: 09.05.2022	Veiligheidsinformatiebladnummer: 800080004072	Datum laatste uitgave: - Datum van eerste uitgifte: 09.05.2022
---------------	---------------------------------	--	---

---

### **Spinosyn B:**

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

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

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

### **Mutageniteit in geslachtscellen**

#### **Bestanddelen:**

##### **spinosyn A:**

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

##### **Spinosyn B:**

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

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

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

### **Kankerverwekkendheid**

#### **Bestanddelen:**

##### **spinosyn A:**

Kankerverwekkendheid - Beoordeling : Heeft geen kanker veroorzaakt bij proefdieren.

##### **Spinosyn B:**

Kankerverwekkendheid - Beoordeling : Heeft geen kanker veroorzaakt bij proefdieren.

### **Giftigheid voor de voortplanting**

#### **Bestanddelen:**

##### **spinosyn A:**

Giftigheid voor de voortplanting - Beoordeling : Bij dierproeven zijn effecten op de voortplanting alleen waargenomen bij doses die significante toxiciteit veroorzaakten bij de ouders.  
Heeft geen geboortefwijkingen of andere effecten aan de foetus veroorzaakt, zelfs niet bij doseringen die toxische effecten

## **BOOMERANG™**

Versie 1.0	Herzieningsdatum: 09.05.2022	Veiligheidsinformatiebladnummer: 800080004072	Datum laatste uitgave: - Datum van eerste uitgifte: 09.05.2022
---------------	---------------------------------	--	---

---

ten bij de moeder veroorzaakten.

### **Spinosyn B:**

Giftigheid voor de voortplanting - Beoordeling : Bij dierproeven zijn effecten op de voortplanting alleen waargenomen bij doses die significante toxiciteit veroorzaakten bij de ouders.  
Heeft geen geboortefwijkingen of andere effecten aan de 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.

### **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.

### **STOT bij herhaalde blootstelling**

#### **Product:**

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

### **Toxiciteit bij herhaalde toediening**

#### **Bestanddelen:**

### **spinosyn A:**

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

### **Spinosyn B:**

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

## **BOOMERANG™**

Versie 1.0	Herzieningsdatum: 09.05.2022	Veiligheidsinformatiebladnummer: 800080004072	Datum laatste uitgave: - Datum van eerste uitgifte: 09.05.2022
---------------	---------------------------------	--	---

---

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

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

### **Aspiratiesgiftigheid**

#### **Product:**

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

#### **Bestanddelen:**

##### **spinosyn A:**

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

##### **Spinosyn B:**

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

## **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:**

##### **Ecotoxicologie Beoordeling**

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

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

#### **Bestanddelen:**

##### **spinosyn A:**

Toxiciteit voor vissen : LC50 (Cyprinus carpio (Karper)): 3,49 - 4,99 mg/l  
Blootstellingstijd: 96 h



**BOOMERANG™**

Versie 1.0	Herzieningsdatum: 09.05.2022	Veiligheidsinformatiebladnummer: 800080004072	Datum laatste uitgave: - Datum van eerste uitgifte: 09.05.2022
---------------	---------------------------------	--	---

---

Testtype: statische test  
Methode: OESO Richtlijn 203 of Equivalent

LC50 (Oncorhynchus mykiss (regenboogforel)): 30 mg/l  
Blootstellingstijd: 96 h  
Testtype: statische test  
Methode: OESO Richtlijn 203 of Equivalent

Toxiciteit voor dafnia's en andere ongewervelde waterdieren : EC50 (Daphnia magna (grote watervlo)): 14 mg/l  
Blootstellingstijd: 48 h  
Testtype: statische test  
Methode: OESO Richtlijn 202 of Equivalent

Toxiciteit voor algen/waterplanten : ErC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (groene algen)): > 105,5 mg/l  
Eindpunt: Groeiremming  
Blootstellingstijd: 7 d  
Testtype: statische test  
Methode: OESO Richtlijn 201 of Equivalent

ErC50 (diatom Navicula sp.): 0,107 mg/l  
Blootstellingstijd: 5 d  
Testtype: statische test  
Methode: OESO Richtlijn 201 of Equivalent

M-factor (Acute aquatische toxiciteit) : 10

Toxiciteit voor vissen (Chronische toxiciteit) : NOEC: 0,498 mg/l  
Blootstellingstijd: 32 d  
Soort: Oncorhynchus mykiss (regenboogforel)  
Testtype: doorstroomtest

NOEC: 1,15 mg/l  
Eindpunt: gewicht  
Blootstellingstijd: 35 d  
Soort: Cyprinodon variegatus (edelsteentandkarper)  
Testtype: doorstroomtest

LOEC: 0,962 mg/l  
Blootstellingstijd: 32 d  
Soort: Oncorhynchus mykiss (regenboogforel)  
Testtype: doorstroomtest

LOEC: 2,38 mg/l  
Eindpunt: gewicht  
Blootstellingstijd: 35 d  
Soort: Cyprinodon variegatus (edelsteentandkarper)  
Testtype: doorstroomtest

MATC (Maximum Aanvaardbaar Toxicant Niveau): 0,692 mg/l  
Blootstellingstijd: 32 d  
Soort: Oncorhynchus mykiss (regenboogforel)

## BOOMERANG™

Versie 1.0	Herzieningsdatum: 09.05.2022	Veiligheidsinformatiebladnummer: 800080004072	Datum laatste uitgave: - Datum van eerste uitgifte: 09.05.2022
---------------	---------------------------------	--	---

---

Testtype: doorstroomtest

MATC (Maximum Aanvaardbaar Toxicant Niveau): 1,65 mg/l  
Eindpunt: gewicht  
Blootstellingstijd: 35 d  
Soort: Cyprinodon variegatus (edelsteentandkarper)  
Testtype: doorstroomtest

Toxiciteit voor dafnia's en andere ongewervelde waterdieren (Chronische toxiciteit) : NOEC: 0,0842 mg/l  
Eindpunt: aantal nakomelingen  
Blootstellingstijd: 28 d  
Soort: zeewater schaaldier Mysisidopsis bahia  
Testtype: doorstroomtest

NOEC: 0,0016 mg/l  
Blootstellingstijd: 25 d  
Soort: Mug (Chironomus riparius)  
Testtype: doorstroomtest

LOEC: 0,173 mg/l  
Eindpunt: aantal nakomelingen  
Blootstellingstijd: 28 d  
Soort: zeewater schaaldier Mysisidopsis bahia  
Testtype: doorstroomtest

LOEC: 0,0032 mg/l  
Blootstellingstijd: 25 d  
Soort: Mug (Chironomus riparius)  
Testtype: doorstroomtest

MATC (Maximum Aanvaardbaar Toxicant Niveau): 0,121 mg/l  
Eindpunt: aantal nakomelingen  
Blootstellingstijd: 28 d  
Soort: zeewater schaaldier Mysisidopsis bahia  
Testtype: doorstroomtest

MATC (Maximum Aanvaardbaar Toxicant Niveau): 0,0022 mg/l  
Blootstellingstijd: 25 d  
Soort: Mug (Chironomus riparius)  
Testtype: doorstroomtest

M-factor (Chronische aquatische toxiciteit) : 10

Toxiciteit voor in de bodem levende organismen : LC50: 48.000 mg/kg  
Blootstellingstijd: 14 d  
Soort: Eisenia fetida (regenwormen)

Toxiciteit voor terrestrische organismen : oraal LD50: > 2000 mg/k lichaamsgewicht.  
Soort: Colinus virginianus (Bobwhite kwartel)

LC50 via het voedsel: > 5253 mg/k voeding.

## **BOOMERANG™**

Versie 1.0	Herzieningsdatum: 09.05.2022	Veiligheidsinformatiebladnummer: 800080004072	Datum laatste uitgave: - Datum van eerste uitgifte: 09.05.2022
---------------	---------------------------------	--	---

---

Soort: *Colinus virginianus* (Bobwhite kwartel)

oraal LD50: 0,06 microgram/bij  
Blootstellingstijd: 48 h  
Soort: *Apis mellifera* (bijen)

contact LD50: 0,05 microgram/bij  
Blootstellingstijd: 48 h  
Soort: *Apis mellifera* (bijen)

### **spinosyn D:**

M-factor (Acute aquatische toxiciteit) : 10

M-factor (Chronische aquatische toxiciteit) : 10

### **Ecotoxicologie Beoordeling**

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

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

### **Spinosyn B:**

Toxiciteit voor dafnia's en andere ongewervelde waterdieren : LC50 (*Daphnia magna* (grote watervlo)): 21,4 mg/l  
Blootstellingstijd: 48 h  
Testtype: semi-statische test

EC50 (*Daphnia magna* (grote watervlo)): 6,39 mg/l  
Blootstellingstijd: 48 h  
Testtype: semi-statische test

EC50 (*Daphnia magna* (grote watervlo)): 6,5 mg/l  
Blootstellingstijd: 48 h  
Testtype: statische test

Toxiciteit voor algen/waterplanten : ErC50 (*Navicula pelliculosa* (Zoetwaterkiezelwier)): 0,29 - 0,36 mg/l  
Eindpunt: Groeiremming  
Blootstellingstijd: 72 h  
Methode: OECD testrichtlijn 201

M-factor (Acute aquatische toxiciteit) : 1

M-factor (Chronische aquatische toxiciteit) : 1

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

## **BOOMERANG™**

Versie 1.0	Herzieningsdatum: 09.05.2022	Veiligheidsinformatiebladnummer: 800080004072	Datum laatste uitgave: - Datum van eerste uitgave: 09.05.2022
---------------	---------------------------------	--	--

---

GLP:ja

### **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: Groeiselheid  
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: Groeiselheid  
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

## **12.2 Persistentie en afbreekbaarheid**

### **Bestanddelen:**

#### **spinosyn A:**

## **BOOMERANG™**

Versie 1.0	Herzieningsdatum: 09.05.2022	Veiligheidsinformatiebladnummer: 800080004072	Datum laatste uitgave: - Datum van eerste uitgifte: 09.05.2022
---------------	---------------------------------	--	---

---

Biologische afbreekbaarheid : Biodegradatie: 1 %  
Blootstellingstijd: 28 d  
Methode: OESO Richtlijn 301B of Equivalent  
Opmerkingen: Tijdsinterval per 10 dagen : niet geslaagd

Opmerkingen: Gebaseerd op de strikte testrichtlijnen, kan dit materiaal niet als direct biologisch afbreekbaar worden beschouwd; echter, deze resultaten houden niet noodzakelijkerwijs in dat het materiaal niet biologisch afbreekbaar is onder milieu condities.

Stabiliteit in water : Testtype: Fotolyse  
Halfwaardetijd (van ontleding): 200 - 259 d  
pH: 9

### **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.

## **12.3 Bioaccumulatie**

### **Bestanddelen:**

#### **spinosyn A:**

Bioaccumulatie : Soort: Vis  
Bioconcentratiefactor (BCF): 33  
Opmerkingen: Gebaseerd op de informatie voor een gelijkwaardig product:  
Spinosyn D.

Soort: Vis  
Bioconcentratiefactor (BCF): 19  
Opmerkingen: Spinosyn A.

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

### **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

## **BOOMERANG™**

Versie 1.0	Herzieningsdatum: 09.05.2022	Veiligheidsinformatiebladnummer: 800080004072	Datum laatste uitgave: - Datum van eerste uitgifte: 09.05.2022
---------------	---------------------------------	--	---

---

log Pow < 3).

### **12.4 Mobiliteit in de bodem**

#### **Bestanddelen:**

##### **spinosyn A:**

Distributie in en tussen milieuc compartimenten : Koc: 701  
Methode: geschat  
Opmerkingen: Potentie tot verspreiding in de grond is laag (Koc tussen 500 en 2000).

Stabiliteit in de bodem : Testtype: Fotolyse  
Verspreidingstijd: 8,68 - 9,44 d

Testtype: aerobe afbraak  
Verspreidingstijd: 14,5 d

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

Distributie in en tussen milieuc compartimenten : 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.

### **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:**

##### **spinosyn A:**

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

##### **Spinosyn B:**

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

##### **Naphthalenesulfonic acid, formaldehyde ammonium salt copolymer:**

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

## **BOOMERANG™**

Versie 1.0	Herzieningsdatum: 09.05.2022	Veiligheidsinformatiebladnummer: 800080004072	Datum laatste uitgave: - Datum van eerste uitgifte: 09.05.2022
---------------	---------------------------------	--	---

---

### **1,2-benzisothiazool-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.

## **12.7 Andere schadelijke effecten**

### **Bestanddelen:**

#### **spinosyn A:**

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

#### **Spinosyn B:**

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

#### **Naphthalenesulfonic acid, formaldehyde ammonium salt copolymer:**

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.

---

## **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 afvalprodu-

## **BOOMERANG™**

Versie 1.0	Herzieningsdatum: 09.05.2022	Veiligheidsinformatiebladnummer: 800080004072	Datum laatste uitgave: - Datum van eerste uitgifte: 09.05.2022
---------------	---------------------------------	--	---

---

cent 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**

<b>ADR</b>	:	UN 3082
<b>RID</b>	:	UN 3082
<b>IMDG</b>	:	UN 3082
<b>IATA</b>	:	UN 3082

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

<b>ADR</b>	:	MILIEUGEVAARLIJKE VLOEISTOF, N.E.G. (SPINOSAD)
<b>RID</b>	:	MILIEUGEVAARLIJKE VLOEISTOF, N.E.G. (SPINOSAD)
<b>IMDG</b>	:	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Spinosad)
<b>IATA</b>	:	Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. (Spinosad)

#### **14.3 Transportgevarenklasse(n)**

<b>ADR</b>	:	9
<b>RID</b>	:	9
<b>IMDG</b>	:	9
<b>IATA</b>	:	9

#### **14.4 Verpakkingsgroep**

<b>ADR</b>		
Verpakkingsgroep	:	III
Classificatiecode	:	M6
Gevarenidentificatienr.	:	90
Etiketten	:	9
Tunnelrestrictiecode	:	(-)
<b>RID</b>		
Verpakkingsgroep	:	III
Classificatiecode	:	M6
Gevarenidentificatienr.	:	90
Etiketten	:	9



## **BOOMERANG™**

Versie 1.0	Herzieningsdatum: 09.05.2022	Veiligheidsinformatiebladnummer: 800080004072	Datum laatste uitgave: - Datum van eerste uitgifte: 09.05.2022
---------------	---------------------------------	--	---

---

### **IMDG**

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

### **IATA (Vracht)**

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

### **IATA (Passagier)**

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

## **14.5 Milieugevaren**

### **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 binnenverpakking van 5 l of mindervoor vloeistoffen of met een nettomassa per enkelvoudige of binnenverpakking van 5 kg of minder voor vaste stoffen, worden vervoerd als ongevaarlijke goederen overeenkomstig punt 2.10.2.7 van de IMDG-code, bijzondere bepaling A197 van de IATA en bijzondere bepaling 375 van de ADR/RID.

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

## **14.7 Zeevervoer in bulk overeenkomstig IMO-instrumenten**

Niet van toepassing voor product, zoals geleverd.

---

## **RUBRIEK 15: Regelgeving**

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

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

## **BOOMERANG™**

Versie 1.0	Herzieningsdatum: 09.05.2022	Veiligheidsinformatiebladnummer: 800080004072	Datum laatste uitgave: - Datum van eerste uitgifte: 09.05.2022
---------------	---------------------------------	--	---

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

Registratienummer van het product : 9891P/B

### **15.2 Chemische veiligheidsbeoordeling**

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

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

### **RUBRIEK 16: Overige informatie**

#### **Informatiebron en referenties**

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

#### **Volledige tekst van de H-verklaringen**

H302 : Schadelijk bij inslikken.  
H315 : Veroorzaakt huidirritatie.  
H317 : Kan een allergische huidreactie veroorzaken.  
H318 : Veroorzaakt ernstig oogletsel.  
H319 : Veroorzaakt ernstige oogirritatie.  
H400 : Zeer giftig voor in het water levende organismen.  
H410 : Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.  
H412 : Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

#### **Volledige tekst van andere afkortingen**

Acute Tox. : Acute toxiciteit

**BOOMERANG™**

Versie	Herzieningsdatum:	Veiligheidsinformatiebladnummer:	Datum laatste uitgave: - Datum van eerste uitgifte:
1.0	09.05.2022	800080004072	09.05.2022

Aquatic Acute	:	(Acuut) Aquatisch gevaar op korte termijn
Aquatic Chronic	:	(Chronisch) Aquatisch gevaar op lange termijn
Eye Dam.	:	Ernstig oogletsel
Eye Irrit.	:	Oogirritatie
Skin Irrit.	:	Huidcorrosie/-irritatie
Skin Sens.	:	Huidsensibilisering

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 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; TECl - Inventarisatie van in Thailand bestaande chemische stoffen; TRGS - Technisch voorschrift over gevaarlijke stoffen; TSCA - Wet inzake het beheersen van toxische stoffen (VS); UN - Verenigde Naties; vPvB - Zeer moeilijk afbreekbaar en zeer bioaccumulatief

**Nadere informatie**

Overige informatie : De gegevens uit dit veiligheidsinformatieblad zijn geldig en goedgekeurd door ons bedrijf. De nationale bevoegde autoriteiten hebben de classificatie ervan bepaald op basis van andere criteria. Ons bedrijf respecteert de van toepassing zijnde nationale beslissing en heeft daarvoor de verplichte classificaties geïmplementeerd, alhoewel de goedgekeurde bedrijfsgegevens nog steeds zullen worden gepresenteerd.

## **BOOMERANG™**

Versie 1.0	Herzieningsdatum: 09.05.2022	Veiligheidsinformatiebladnummer: 800080004072	Datum laatste uitgave: - Datum van eerste uitgifte: 09.05.2022
---------------	---------------------------------	--	---

---

**Classificatie van het preparaat:**

Aquatic Acute 1                      H400

Aquatic Chronic 1                    H410

**Classificatieprocedure:**

Gebaseerd op productgegevens of beoordeling

Gebaseerd op productgegevens of beoordeling

Productcode: NAF-313

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