

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

volgens Verordening (EG) Nr. 1907/2006



## BORGI

Versie 11.0      Herzieningsdatum: 25.05.2023      Veiligheidsinformatiebladnummer: S186944490      Deze uitgave vervangt alle vorige uitgaven.

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

#### 1.1 Productidentificatie

Handelsnaam : BORGI  
Design Code : A7402T  
Productregistratienummer : 15046N

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

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

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

Firma : ADAMA Northern Europe B.V  
P.O. Box 355  
3830 AK Leusden  
Nederland  
Telefoon : (+31) (0) 33 2056800  
Telefax : Geen  
Email-adres van persoon verantwoordelijk voor de SDS : msds.ane@adama.com

#### 1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen

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

### RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

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

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

Aspiratiegevaar, Categorie 1

H304: Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt.



## BORGI

Versie 11.0      Herzieningsdatum: 25.05.2023      Veiligheidsinformatiebladnummer: S186944490      Deze uitgave vervangt alle vorige uitgaven.

Oogirritatie, Categorie 2  
(Acuut) Aquatisch gevaar op korte termijn, Categorie 1  
(Chronisch) Aquatisch gevaar op lange termijn, Categorie 1

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.

### 2.2 Etiketteringselementen

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

Gevarenpictogrammen	:	
Signaalwoord	:	<b>Gevaar</b>
Gevarenaanduidingen	:	<b>H304</b> Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terecht komt. <b>H319</b> Veroorzaakt ernstige oogirritatie. <b>H410</b> Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
Aanvullende gevarenaanduidingen	:	<b>EUH066</b> Herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid veroorzaken.
Veiligheidsaanbevelingen	:	<b>Preventie:</b> <b>P273</b> Voorkom lozing in het milieu. <b>P280</b> Draag beschermende handschoenen/ beschermende kleding/ oogbescherming/ gelaatsbescherming. <b>Maatregelen:</b> <b>P301</b> NA INSLIKKEN: <b>P310</b> Onmiddellijk een arts raadplegen (die eventueel contact kan opnemen met het Nationaal Vergiftigingen Informatie Centrum (NVIC)). <b>P331</b> GEEN braken opwekken. <b>P337 + P313</b> Bij aanhoudende oogirritatie: een arts raadplegen. <b>P391</b> Gelekte/gemorste stof opruimen.

#### Aanvullende etikettering

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

### 2.3 Andere gevaren

Deze substantie/dit mengsel bevat geen componenten die men kan beschouwen als persistent, bioaccumulatief en toxisch (PBT) of als zeer persistent en zeer bioaccumulatief (zPzB) op niveaus van 0,1% of hoger.

Ecologische informatie: De substantie/het mengsel bevat geen componenten waarvan wordt aangenomen dat ze hormoonontregelende eigenschappen hebben, volgens REACH artikel 57(f)



**BORGI**

Versie 11.0      Herzieningsdatum: 25.05.2023      Veiligheidsinformatiebladnummer: S186944490      Deze uitgave vervangt alle vorige uitgaven.

of de gedelegeerde verordening van de Commissie (EU) 2017/2100 of de verordening van de Commissie (EU) 2018/605 op niveau 0.1% of hoger.

Toxicologische informatie: De substantie/het mengsel bevat geen componenten waarvan wordt aangenomen dat ze hormoonontregelende eigenschappen hebben, volgens REACH artikel 57(f) of de gedelegeerde verordening van de Commissie (EU) 2017/2100 of de verordening van de Commissie (EU) 2018/605 op niveau 0.1% of hoger.

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

**3.2 Mengsels**

**Bestanddelen**

Chemische naam	CAS-Nr. EG-Nr. Indexnr. Registratienummer	Indeling	Concentratie (% w/w)
hydrocarbons, C10-C13, aromatics, <1% naphthalene	Niet toegewezen  01-2119451097-39- xxxx	Asp. Tox. 1; H304 Aquatic Chronic 2; H411 EUH066	>= 50 - < 70
difenoconazole	119446-68-3	Acute Tox. 4; H302 Eye Irrit. 2; H319 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410  M-factor (Acute aquatische toxiciteit): 10 M-factor (Chronische aquatische toxiciteit): 10	>= 20 - < 25
calcium bis(dodecylbenzenesulphonate), branched	68953-96-8 273-234-6 01-2119964467-24- xxxx	Acute Tox. 4; H312 Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 Aquatic Chronic 2; H411	>= 3 - < 10
alcohols, C16-18 and C18- unsatd., ethoxylated	68920-66-1 500-236-9 01-2119489407-26- xxxx	Skin Irrit. 2; H315 Aquatic Chronic 3; H412	>= 2,5 - < 10
2-methylpropan-1-ol	78-83-1 201-148-0 603-108-00-1 01-2119484609-23- xxxx	Flam. Liq. 3; H226 Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 STOT SE 3; H336 (Centrale zenuwstelsel) STOT SE 3; H335	>= 1 - < 3



## BORGI

Versie 11.0      Herzieningsdatum: 25.05.2023      Veiligheidsinformatiebladnummer: S186944490      Deze uitgave vervangt alle vorige uitgaven.

		(Ademhalingsstelsel)	
naftaleen	91-20-3 202-049-5 601-052-00-2	Flam. Sol. 2; H228 Acute Tox. 4; H302 Carc. 2; H351 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	$\geq 0,25 - < 1$
tolueen	108-88-3 203-625-9 601-021-00-3 01-2119471310-51-xxxx	Flam. Liq. 2; H225 Skin Irrit. 2; H315 Repr. 2; H361d STOT SE 3; H336 (Centrale zenuwstelsel) STOT RE 2; H373 Asp. Tox. 1; H304	$\geq 0,1 - < 1$

Voor verklaring van de afkortingen zie sectie 16.

## RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

### 4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

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

### 4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

- Verschijnselen : Aspiratie kan longoedeem en longontsteking ontstaan.



## BORGI

Versie 11.0      Herzieningsdatum: 25.05.2023      Veiligheidsinformatiebladnummer: S186944490      Deze uitgave vervangt alle vorige uitgaven.

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

Behandeling : Er is geen specifieke antistof verkrijgbaar.  
Symptomatisch behandelen.  
Braken niet opwekken: bevat petroleumdestillaten en/of aromatische oplosmiddelen.

## RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

### 5.1 Blusmiddelen

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

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

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

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

### 5.3 Advies voor brandweerlieden

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

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

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

### 6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures

Persoonlijke voorzorgsmaatregelen : Zie de beschermingsmaatregelen in paragraaf 7 en 8.  
Omstanders op afstand en bovenwinds houden van gemorst materiaal/lek.  
Pas op voor dampen die accumuleren tot explosieve concentraties. Dampen kunnen accumuleren in lage ruimtes.  
Alle ontstekingsbronnen verwijderen.  
Opletten voor vuurterugslag.

### 6.2 Milieuvorzorgsmaatregelen

Milieuvorzorgsmaatregelen : Voorkom verder lekken en morsen indien dit veilig is.



## **BORGI**

Versie 11.0	Herzieningsdatum: 25.05.2023	Veiligheidsinformatie ebladnummer: S186944490	Deze uitgave vervangt alle vorige uitgaven.
----------------	---------------------------------	---	---

Niet naar het oppervlaktewater of de riolering laten afvloeien.  
Als het product rivieren, meren of riolen vervuult de respectievelijke autoriteiten op de hoogte stellen.

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

- Reinigingsmethoden : Morsing beperken en verzamelen met niet-brandbare absorptiematerialen, (bijvoorbeeld zand, aarde, diatomeeënaarde, vermiculiet) en overbrengen in een vat voor verwijdering volgens plaatselijke/landelijke voorschriften (zie paragraaf 13).  
Verontreinigd oppervlak grondig reinigen.  
Reinigen met schoonmaakmiddelen. Vermijd oplosmiddelen.  
Verontreinigd schoonmaakwater opvangen en verwijderen.

### **6.4 Verwijzing naar andere rubrieken**

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

## **RUBRIEK 7: Hantering en opslag**

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

- Advies voor veilige hantering : Aanraking met de ogen en de huid vermijden.  
Niet eten, drinken of roken tijdens gebruik.  
Alleen gebruiken in een ruimte die is uitgerust met vlambestendige apparatuur.  
Maatregelen treffen tegen ontladingen van statische elektriciteit.  
Voor persoonlijke bescherming zie paragraaf 8.

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

- Eisen aan opslagruimten en containers : Containers goed gesloten bewaren op een droge, koele en goed geventileerde plaats. Buiten bereik van kinderen bewaren. Verwijderd houden van brandbare stoffen. Bewaren in een ruimte voorzien van een blusinstallatie. Verwijderd houden van eet- en drinkwaren en van diervoeder. Roken verboden.
- Meer informatie over opslagstabiliteit : Fysisch en chemisch stabiel gedurende tenminste 2 jaar bij opslag bij de heersende temperaturen in de oorspronkelijke ongeopende handelsverpakking.

### **7.3 Specifiek eindgebruik**

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

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

### **8.1 Controleparameters**

#### **Grenzen blootstelling in beroep**



## BORGI

Versie 11.0      Herzieningsdatum: 25.05.2023      Veiligheidsinformatiebladnummer: S186944490      Deze uitgave vervangt alle vorige uitgaven.

Bestanddelen	CAS-Nr.	Type van de waarde (Wijze van blootstelling)	Controleparameters	Basis
hydrocarbons, C10-C13, aromatics, <1% naphthalene	Niet toegewezen	TWA	8 ppm 50 mg/m <sup>3</sup>	Leverancier
difenoconazole	119446-68-3	TWA	5 mg/m <sup>3</sup>	Syngenta
naftaleen	91-20-3	TWA	10 ppm 50 mg/m <sup>3</sup>	91/322/EEC
Nadere informatie: Indicatief				
		TGG-8 uur	50 mg/m <sup>3</sup>	NL WG
		TGG-15 min	80 mg/m <sup>3</sup>	NL WG
tolueen	108-88-3	TWA	50 ppm 192 mg/m <sup>3</sup>	2006/15/EC
Nadere informatie: Indicatief, Identificeert een mogelijk aanzienlijke opname via de huid				
		STEL	100 ppm 384 mg/m <sup>3</sup>	2006/15/EC
Nadere informatie: Indicatief, Identificeert een mogelijk aanzienlijke opname via de huid				
		TGG-8 uur	150 mg/m <sup>3</sup>	NL WG
		TGG-15 min	384 mg/m <sup>3</sup>	NL WG

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

Stofnaam	Eindgebruik	Blootstellingsroute	Mogelijke gezondheidsaandoeningen	Waarde
castor oil, ethoxylated	Werknemers	Inademing	Lange termijn - systemische effecten	16,4 mg/m <sup>3</sup>
	Werknemers	Huid	Lange termijn - systemische effecten	4,67 mg/kg lg/dag
	Consumenten	Inademing	Lange termijn - systemische effecten	2,9 mg/m <sup>3</sup>
	Consumenten	Huid	Lange termijn - systemische effecten	1,67 mg/kg lg/dag
	Consumenten	Oraal	Lange termijn - systemische effecten	1,67 mg/kg lg/dag
hydrocarbons, C10-C13, aromatics, <1% naphthalene	Werknemers	Inademing	Lange termijn - systemische effecten	151 mg/m <sup>3</sup>
	Werknemers	Huid	Lange termijn - systemische effecten	12,5 mg/kg
	Consumenten	Inademing	Lange termijn - systemische effecten	32 mg/m <sup>3</sup>
	Consumenten	Huid	Lange termijn - systemische effecten	7,5 mg/kg
calcium	Consumenten	Oraal	Lange termijn - systemische effecten	7,5 mg/kg
	Werknemers	Inademing	Lange termijn -	6 mg/m <sup>3</sup>



## BORGI

Versie 11.0      Herzieningsdatum: 25.05.2023      Veiligheidsinformatiebladnummer: S186944490      Deze uitgave vervangt alle vorige uitgaven.

bis(dodecylbenzenesulphonate), branched			systemische effecten	
	Werknemers	Huid	Lange termijn - systemische effecten	8,5 mg/kg
	Consumenten	Inademing	Lange termijn - systemische effecten	1,48 mg/m <sup>3</sup>
	Consumenten	Huid	Lange termijn - systemische effecten	4,25 mg/kg
	Consumenten	Oraal	Lange termijn - systemische effecten	0,43 mg/kg
alcohols, C16-18 and C18-unsatd., ethoxylated	Werknemers	Inademing	Lange termijn - systemische effecten	294 mg/m <sup>3</sup>
	Werknemers	Huid	Lange termijn - systemische effecten	2080 mg/kg
	Consumenten	Inademing	Lange termijn - systemische effecten	87 mg/m <sup>3</sup>
	Consumenten	Huid	Lange termijn - systemische effecten	1250 mg/kg
	Consumenten	Oraal	Lange termijn - systemische effecten	25 mg/kg
2-methylpropan-1-ol	Werknemers	Inademing	Lange termijn - systemische effecten, Lange termijn-plaatselijke effecten	310 mg/m <sup>3</sup>
	Consumenten	Inademing	Lange termijn - systemische effecten, Lange termijn-plaatselijke effecten	55 mg/m <sup>3</sup>
	Consumenten	Oraal	Lange termijn - systemische effecten, Lange termijn-plaatselijke effecten	25 mg/kg
naftaleen	Werknemers	Inademing	Lange termijn - systemische effecten	25 mg/m <sup>3</sup>
	Werknemers	Inademing	Lange termijn-plaatselijke effecten	25 mg/m <sup>3</sup>
	Werknemers	Huid	Lange termijn - systemische effecten	3,57 mg/kg
tolueen	Werknemers	Inademing	Lange termijn - systemische effecten	192 mg/m <sup>3</sup>
	Werknemers	Huid	Lange termijn - systemische effecten	384 mg/kg
	Werknemers	Inademing	Acute - plaatselijke effecten	384 mg/m <sup>3</sup>
	Werknemers	Inademing	Acute - systemische effecten	384 mg/m <sup>3</sup>
	Werknemers	Inademing	Lange termijn-plaatselijke effecten	192 mg/m <sup>3</sup>





## BORGI

Versie 11.0      Herzieningsdatum: 25.05.2023      Veiligheidsinformatiebladnummer: S186944490      Deze uitgave vervangt alle vorige uitgaven.

	Consumenten	Oraal	Lange termijn - systemische effecten	8,13 mg/kg
	Consumenten	Huid	Lange termijn - systemische effecten	226 mg/kg
	Consumenten	Inademing	Acute - systemische effecten	226 mg/m3
	Consumenten	Inademing	Acute - plaatselijke effecten	226 mg/m3
	Consumenten	Inademing	Lange termijn-plaatselijke effecten	56,5 mg/m3
	Consumenten	Inademing	Lange termijn - systemische effecten	56,5 mg/m3

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

Stofnaam	Milieucompartiment	Waarde
castor oil, ethoxylated	Zoetwater afzetting	0,0129 mg/kg droog gewicht (d.g.)
	Zeeafzetting	0,00129 mg/kg droog gewicht (d.g.)
	Bodem	0,00258 mg/kg droog gewicht (d.g.)
calcium bis(dodecylbenzenesulphonate), branched	Zoetwater	0,023 mg/l
	Zeewater	0,0023 mg/l
	Intermitterend gebruik/intermitterende emissie	0,29 mg/l
	Zoetwater afzetting	1,35 mg/kg
	Zeeafzetting	0,135 mg/kg
	Rioolwaterbehandelingsinstallatie	5,5 mg/kg
alcohols, C16-18 and C18-unsatd., ethoxylated	Bodem	0,124 mg/kg
	Zoetwater	0,007 mg/l
	Zoetwater - intermitterend	0,1 mg/l
	Zeewater	0,001 mg/l
	Rioolwaterbehandelingsinstallatie	10 g/l
	Zoetwater afzetting	22,79 mg/kg
2-methylpropan-1-ol	Zeeafzetting	2,28 mg/kg
	Bodem	1 mg/kg
	Zoetwater	0,4 mg/l
	Rioolwaterbehandelingsinstallatie	10 mg/l
	Bodem	0,0699 mg/kg
	Zeeafzetting	0,152 mg/kg
naftaleen	Zoetwater afzetting	1,52 mg/kg
	Zeewater	0,04 mg/l
	Zoetwater	0,0024 mg/l
	Zeewater	0,0024 mg/l
	Rioolwaterbehandelingsinstallatie	2,9 mg/l



## BORGI

Versie 11.0      Herzieningsdatum: 25.05.2023      Veiligheidsinformatiebladnummer: S186944490      Deze uitgave vervangt alle vorige uitgaven.

	Zoetwater afzetting	0,0672 mg/kg
	Zeeafzetting	0,0672 mg/kg
	Bodem	0,0533 mg/kg
tolueen	Zoetwater	0,68 mg/l
	Zeeafzetting	16,39 mg/kg
	Rioolwaterbehandelingsinstallatie	13,61 mg/l
	Intermitterend gebruik/intermitterende emissie	0,68 mg/l
	Zeewater	0,68 mg/l
	Zoetwater afzetting	16,39 mg/kg
	Bodem	2,89 mg/kg

### 8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling

#### Technische maatregelen

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

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

Houdt de concentraties in lucht beneden de MAC waarden.

Indien nodig een bedrijfshygiënist raadplegen.

#### Persoonlijke beschermingsmiddelen

Bescherming van de ogen / het gezicht : Nauw aansluitende veiligheidsstofbril  
Draag altijd oogbescherming als de kans op onbedoeld oogcontact met het product niet kan worden uitgesloten.  
De uitrusting moet in overeenstemming zijn met EN 166

Bescherming van de handen

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

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

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

Huid- en lichaamsbescherming : Kies beschermingskleding aan de hand van het type, de hoeveelheid en concentratie van gevaarlijke stoffen, en de specifieke werkplek.



## BORGI

Versie 11.0      Herzieningsdatum: 25.05.2023      Veiligheidsinformatiebladnummer: S186944490      Deze uitgave vervangt alle vorige uitgaven.

- Bescherming van de ademhalingswegen :
- Verontreinigde kleding verwijderen en wassen voor hergebruik.
  - Dragen indien van toepassing:
    - Ondoordringbare kleding
  - Bij blootstelling aan concentraties boven de MAC-waarde moet toereikende, goedgekeurde adembescherming worden gedragen.
  - Geschikte ademhalingsuitrusting:
    - Adembescherming met een stoffilter (EN 143)
    - De filterklasse van de adembescherming moet geschikt zijn voor de maximale verontreinigingsconcentratie (gas/damp/aërosol/deeltjes) die kan ontstaan bij hantering van het product. Bij overschrijding van deze concentratie moeten persluchtmaskers gebruikt worden.
- Filter type : Type partikel (P)
- Beschermende maatregelen :
- Het gebruik van technische beschermende maatregelen verdient altijd de voorkeur boven de inzet van persoonlijke beschermingsmiddelen.
  - Bij het kiezen van persoonlijke beschermingsmiddelen contact opnemen met een specialist op dit gebied.

### Beheersing van milieublootstelling

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

## RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

### 9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

- Fysieke staat : vloeibaar
- Kleur : geel tot bruin
- Geur : aromatisch
- Geurdrempelwaarde : Geen gegevens beschikbaar
- Smeltpunt/-traject : Geen gegevens beschikbaar
- Kookpunt/kooktraject : Geen gegevens beschikbaar
- Ontvlambaarheid : Geen gegevens beschikbaar
- Bovenste explosiegrens / Bovenste ontvlambaarheidsgrenswaarde : Geen gegevens beschikbaar
- Onderste explosiegrens / Onderste ontvlambaarheidsgrenswaarde : Geen gegevens beschikbaar



## **BORGI**

Versie 11.0      Herzieningsdatum: 25.05.2023      Veiligheidsinformatiebladnummer: S186944490      Deze uitgave vervangt alle vorige uitgaven.

e

Vlampunt : 64 °C  
Methode: Pensky-Martens gesloten cup

Zelfontbrandingstemperatuur : 465 °C

Ontledingstemperatuur : Geen gegevens beschikbaar

pH : 5 - 9  
Concentratie: 1 %w/v

Viscositeit

Viscositeit, dynamisch : 26,0 mPa.s (20 °C)  
10,5 mPa.s (40 °C)

Viscositeit, kinematisch : Geen gegevens beschikbaar

Oplosbaarheid

Oplosbaarheid in andere oplosmiddelen : Geen gegevens beschikbaar

Verdelingscoëfficiënt: n-octanol/water : Geen gegevens beschikbaar

Dampspanning : Geen gegevens beschikbaar

Dichtheid : 1,071 g cm<sup>3</sup> (20 °C)

Relatieve dampdichtheid : Geen gegevens beschikbaar

Deeltjeskenmerken

Deeltjesgrootte : Geen gegevens beschikbaar

### **9.2 Overige informatie**

Ontpofbare stoffen : Niet explosief

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

Verdampingssnelheid : Geen gegevens beschikbaar

Mengbaarheid met water : mengbaar

Oppervlaktespanning : 36,0 mN/m, 25 °C

## **RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit**

### **10.1 Reactiviteit**

Redelijkerwijs niet te verwachten.



## **BORGI**

Versie 11.0      Herzieningsdatum: 25.05.2023      Veiligheidsinformatiebladnummer: S186944490      Deze uitgave vervangt alle vorige uitgaven.

---

### **10.2 Chemische stabiliteit**

Stabiel onder normale omstandigheden.

### **10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties**

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

### **10.4 Te vermijden omstandigheden**

Te vermijden omstandigheden : Geen ontleding indien aanwijzingen worden gevolgd.

### **10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen**

Te vermijden materialen : Niets bekend.

### **10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten**

Gevaarlijke ontledingsproducten : Gevaarlijke ontledingsproducten zijn niet bekend.

---

## **RUBRIEK 11: Toxicologische informatie**

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

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

#### **Acute toxiciteit**

##### **Product:**

Acute orale toxiciteit : LD50 (Rat, vrouwtje): 3.129 mg/kg

Acute toxiciteit bij inademing : LC50 (Rat, mannelijk en vrouwelijk): > 5,17 mg/l  
Blootstellingstijd: 4 h  
Testatmosfeer: stof/nevel  
Beoordeling: Het component/mengsel is laag giftig na kortstondig inhaleren.

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

##### **Bestanddelen:**

##### **difenoconazole:**

Acute orale toxiciteit : LD50 (Rat, mannelijk en vrouwelijk): 1.453 mg/kg

Acute toxiciteit bij inademing : LC50 (Rat, mannelijk en vrouwelijk): > 3.300 mg/m<sup>3</sup>  
Blootstellingstijd: 4 h  
Testatmosfeer: stof/nevel  
Beoordeling: De stof of mengsel vertoont geen acute giftigheid bij inademing

Acute dermale toxiciteit : LD50 (Konijn, mannelijk en vrouwelijk): > 2.010 mg/kg

---

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

volgens Verordening (EG) Nr. 1907/2006



## BORGI

Versie 11.0      Herzieningsdatum: 25.05.2023      Veiligheidsinformatiebladnummer: S186944490      Deze uitgave vervangt alle vorige uitgaven.

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

### **calcium bis(dodecylbenzenesulphonate), branched:**

Acute dermale toxiciteit : LD50 (Rat, mannelijk en vrouwelijk): > 1.000 - 1.600 mg/kg

### **2-methylpropan-1-ol:**

Acute orale toxiciteit : LD50 (Rat): 2.830 - 3.350 mg/kg

Acute toxiciteit bij inademing : LC50 (Rat): > 24,6 mg/l  
Blootstellingstijd: 4 h  
Testatmosfeer: dampen  
Beoordeling: De stof of mengsel vertoont geen acute giftigheid bij inademing

Acute dermale toxiciteit : LD50 (Konijn): > 2.000 - 2.460 mg/kg

### **naftaleen:**

Acute orale toxiciteit : Beoordeling: Het component/mengsel is middelmatig giftig na eenmaal inslikken.

### **Huidcorrosie/-irritatie**

#### **Product:**

Soort : Konijn  
Resultaat : Geen huidirritatie  
Resultaat : Herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid veroorzaken.

#### **Bestanddelen:**

##### **hydrocarbons, C10-C13, aromatics, <1% naphthalene:**

Resultaat : Herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid veroorzaken.

##### **difenoconazole:**

Soort : Konijn  
Resultaat : Geen huidirritatie

##### **calcium bis(dodecylbenzenesulphonate), branched:**

Resultaat : Irriterend voor de huid.

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

Resultaat : Irriterend voor de huid.

##### **2-methylpropan-1-ol:**

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

volgens Verordening (EG) Nr. 1907/2006



## BORGI

Versie 11.0      Herzieningsdatum: 25.05.2023      Veiligheidsinformatiebladnummer: S186944490      Deze uitgave vervangt alle vorige uitgaven.

Resultaat : Irriterend voor de huid.

### **tolueen:**

Soort : Konijn  
Resultaat : Irriterend voor de huid.

### **Ernstig oogletsel/oogirritatie**

#### **Product:**

Soort : Konijn  
Resultaat : Oogirritatie

#### **Bestanddelen:**

##### **difenoconazole:**

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

##### **calcium bis(dodecylbenzenesulphonate), branched:**

Resultaat : Gevaar voor ernstig oogletsel.

##### **2-methylpropan-1-ol:**

Resultaat : Gevaar voor ernstig oogletsel.

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

#### **Product:**

Soort : Cavia  
Resultaat : Veroorzaakte geen sensibilisering bij laboratoriumdieren.

#### **Bestanddelen:**

##### **difenoconazole:**

Soort : Cavia  
Resultaat : Veroorzaakte geen sensibilisering bij laboratoriumdieren.

##### **2-methylpropan-1-ol:**

Soort : Cavia  
Resultaat : Veroorzaakte geen sensibilisering bij laboratoriumdieren.  
Opmerkingen : Gegeven informatie gebaseerd op gegevens verkregen van gelijkwaardige stoffen.



## **BORGI**

Versie 11.0      Herzieningsdatum: 25.05.2023      Veiligheidsinformatiebladnummer: S186944490      Deze uitgave vervangt alle vorige uitgaven.

### **Mutageniteit in geslachtscellen**

#### **Bestanddelen:**

##### **difenoconazole:**

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

### **Kankerverwekkendheid**

#### **Bestanddelen:**

##### **difenoconazole:**

Kankerverwekkendheid - Beoordeling : Gewicht van het bewijs steunt classificatie als carcinogeen niet

##### **naftaleen:**

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

### **Giftigheid voor de voortplanting**

#### **Bestanddelen:**

##### **difenoconazole:**

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

##### **tolueen:**

Giftigheid voor de voortplanting - Beoordeling : Enig bewijsmateriaal voor het veroorzaken van schadelijke effecten op de ontwikkeling; deze zijn gebaseerd op dierproeven.

### **STOT bij eenmalige blootstelling**

#### **Bestanddelen:**

##### **difenoconazole:**

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

##### **2-methylpropan-1-ol:**

Beoordeling : De stof of het mengsel is geclassificeerd als specifiek doelorgaan giftig, enkelvoudige blootstelling, categorie 3 met luchtwegirritatie., De stof of het mengsel is geclassificeerd als specifiek doelorgaan giftig, enkelvoudige blootstelling, categorie 3 met bewustzijnsverlagende effecten.

##### **tolueen:**

Beoordeling : De stof of het mengsel is geclassificeerd als specifiek doelorgaan giftig, enkelvoudige blootstelling, categorie 3 met





## **BORGI**

Versie 11.0      Herzieningsdatum: 25.05.2023      Veiligheidsinformatiebladnummer: S186944490      Deze uitgave vervangt alle vorige uitgaven.

bewustzijnsverlagende effecten.

### **STOT bij herhaalde blootstelling**

#### **Bestanddelen:**

##### **difenoconazole:**

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

##### **tolueen:**

Doelorganen : Centrale zenuwstelsel  
Beoordeling : De stof of het mengsel is geclassificeerd als specifiek doelorgaan giftig, herhaalde blootstelling, categorie 2.

### **Aspiratiesgiftigheid**

#### **Bestanddelen:**

##### **hydrocarbons, C10-C13, aromatics, <1% naphthalene:**

Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt.

##### **tolueen:**

Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt.

## **11.2 Informatie over andere gevaren**

### **Hormoonontregelende eigenschappen**

#### **Product:**

Beoordeling : De substantie/het mengsel bevat geen componenten waarvan wordt aangenomen dat ze hormoonontregelende eigenschappen hebben, volgens REACH artikel 57(f) of de gedelegeerde verordening van de Commissie (EU) 2017/2100 of de verordening van de Commissie (EU) 2018/605 op niveau 0.1% of hoger.

---

## **RUBRIEK 12: Ecologische informatie**

### **12.1 Toxiciteit**

#### **Product:**

Toxiciteit voor vissen : LC50 (Oncorhynchus mykiss (regenboogforel)): 3,7 mg/l  
Blootstellingstijd: 96 h

Toxiciteit voor dafnia's en andere ongewervelde waterdieren : EC50 (Daphnia magna (grote watervlo)): 4,3 mg/l  
Blootstellingstijd: 48 h

Toxiciteit voor : ErC50 (Desmodesmus subspicatus (groene algen)): 4,4 mg/l

# VEILIGHEIDSGEGEVENSBLAD

volgens Verordening (EG) Nr. 1907/2006



## BORGI

Versie 11.0      Herzieningsdatum: 25.05.2023      Veiligheidsinformatiebladnummer: S186944490      Deze uitgave vervangt alle vorige uitgaven.

algen/waterplanten

Blootstellingstijd: 72 h

NOEC (Desmodesmus subspicatus (groene algen)): 0,22 mg/l  
Eindpunt: Groeisnelheid  
Blootstellingstijd: 72 h

### Bestanddelen:

#### **hydrocarbons, C10-C13, aromatics, <1% naphthalene:**

- Toxiciteit voor vissen : LL50 (Oncorhynchus mykiss (regenboogforel)): 3,6 mg/l  
Blootstellingstijd: 96 h  
Opmerkingen: Gegeven informatie gebaseerd op gegevens verkregen van gelijkwaardige stoffen.
- Toxiciteit voor dafnia's en andere ongewervelde waterdieren : EL50 (Daphnia magna (grote watervlo)): 1,1 mg/l  
Blootstellingstijd: 48 h  
Opmerkingen: Gegeven informatie gebaseerd op gegevens verkregen van gelijkwaardige stoffen.
- Toxiciteit voor algen/waterplanten : EL50 (Raphidocelis subcapitata (groene zoetwateralg)): 7,9 mg/l  
Eindpunt: Groeisnelheid  
Blootstellingstijd: 72 h  
Opmerkingen: Gegeven informatie gebaseerd op gegevens verkregen van gelijkwaardige stoffen.
- NOELR (Raphidocelis subcapitata (groene zoetwateralg)): 0,22 mg/l  
Eindpunt: Groeisnelheid  
Blootstellingstijd: 72 h  
Opmerkingen: Gegeven informatie gebaseerd op gegevens verkregen van gelijkwaardige stoffen.

#### **Ecotoxicologie Beoordeling**

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

#### **difenoconazole:**

- Toxiciteit voor vissen : LC50 (Oncorhynchus mykiss (regenboogforel)): 1,1 mg/l  
Blootstellingstijd: 96 h
- Toxiciteit voor dafnia's en andere ongewervelde waterdieren : EC50 (Daphnia magna (grote watervlo)): 0,77 mg/l  
Blootstellingstijd: 48 h  
EC50 (Americamysis): 0,15 mg/l  
Blootstellingstijd: 96 h
- Toxiciteit voor algen/waterplanten : EC10 (Navicula pelliculosa (Zoetwaterkiezelwier)): 0,0697 mg/l  
Eindpunt: Groeisnelheid  
Blootstellingstijd: 72 h



## BORGI

Versie 11.0      Herzieningsdatum: 25.05.2023      Veiligheidsinformatiebladnummer: S186944490      Deze uitgave vervangt alle vorige uitgaven.

ErC50 (Desmodesmus subspicatus (groene algen)): 0,0876 mg/l  
Blootstellingstijd: 72 h

EC10 (Desmodesmus subspicatus (groene algen)): 0,015 mg/l  
Eindpunt: Groeisnelheid  
Blootstellingstijd: 72 h

M-factor (Acute aquatische toxiciteit) : 10

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

Toxiciteit voor vissen (Chronische toxiciteit) : EC10: 0,01298 mg/l  
Blootstellingstijd: 34 d  
Soort: Pimephales promelas (Amerikaanse dikkopling)

Toxiciteit voor dafnia's en andere ongewervelde waterdieren (Chronische toxiciteit) : EC10: 0,0078 mg/l  
Blootstellingstijd: 21 d  
Soort: Daphnia magna (grote watervlo)

EC10: 0,00572 mg/l  
Blootstellingstijd: 28 d  
Soort: Americamysis

M-factor (Chronische aquatische toxiciteit) : 10

### **calcium bis(dodecylbenzenesulphonate), branched:**

#### **Ecotoxicologie Beoordeling**

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

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

Toxiciteit voor vissen : LC50 (Vis): geschat 1,26 mg/l  
Blootstellingstijd: 96 h

Toxiciteit voor dafnia's en andere ongewervelde waterdieren : EC50 (In het water levende ongewervelde dieren (algemeen)): 2,6 mg/l  
Blootstellingstijd: 48 h

Toxiciteit voor algen/waterplanten : EC50 (algen): 2,3 mg/l  
Blootstellingstijd: 72 h

EC10 (algen): 0,33 mg/l  
Eindpunt: Biomassa  
Blootstellingstijd: 72 h



## BORGI

Versie 11.0      Herzieningsdatum: 25.05.2023      Veiligheidsinformatiebladnummer: S186944490      Deze uitgave vervangt alle vorige uitgaven.

### **2-methylpropan-1-ol:**

- Toxiciteit voor vissen : LC50 (Pimephales promelas (Amerikaanse dikkopling)): 1.430 mg/l  
Blootstellingstijd: 96 h
- Toxiciteit voor dafnia's en andere ongewervelde waterdieren : EC50 (Daphnia pulex (watervlo)): 1.100 mg/l  
Blootstellingstijd: 48 h
- Toxiciteit voor algen/waterplanten : EC50 (Raphidocelis subcapitata (groene zoetwateralg)): 1.799 mg/l  
Blootstellingstijd: 72 h
- Toxiciteit voor dafnia's en andere ongewervelde waterdieren (Chronische toxiciteit) : NOEC: 20 mg/l  
Blootstellingstijd: 21 d  
Soort: Daphnia magna (grote watervlo)

### **naftaleen:**

#### **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.

### **tolueen:**

- Toxiciteit voor vissen : LC50 (Oncorhynchus mykiss (regenboogforel)): 5,5 mg/l  
Blootstellingstijd: 96 h
- Toxiciteit voor dafnia's en andere ongewervelde waterdieren : EC50 (Ceriodaphnia dubia (watervlo)): 3,78 mg/l  
Blootstellingstijd: 48 h

## **12.2 Persistentie en afbreekbaarheid**

### **Bestanddelen:**

#### **hydrocarbons, C10-C13, aromatics, <1% naphthalene:**

- Biologische afbreekbaarheid : Resultaat: Gemakkelijk biologisch afbreekbaar.

#### **difenoconazole:**

- Biologische afbreekbaarheid : Resultaat: Niet gemakkelijk biologisch afbreekbaar.

- Stabiliteit in water : Halfwaardetijd (van ontleding): 1 d  
Opmerkingen: Het product is niet persistent.

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

- Biologische afbreekbaarheid : Resultaat: snel biologisch afbreekbaar  
Opmerkingen: Gebaseerd op gegevens van soortgelijke materialen



## **BORGI**

Versie 11.0      Herzieningsdatum: 25.05.2023      Veiligheidsinformatiebladnummer: S186944490      Deze uitgave vervangt alle vorige uitgaven.

### **2-methylpropan-1-ol:**

Biologische afbreekbaarheid : Resultaat: Gemakkelijk biologisch afbreekbaar.

### **tolueen:**

Biologische afbreekbaarheid : Resultaat: Gemakkelijk biologisch afbreekbaar.

## **12.3 Bioaccumulatie**

### **Bestanddelen:**

#### **difenoconazole:**

Bioaccumulatie : Opmerkingen: Bioaccumuleert niet.

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

#### **tolueen:**

Bioaccumulatie : Opmerkingen: Bioaccumuleert niet.

## **12.4 Mobiliteit in de bodem**

### **Bestanddelen:**

#### **difenoconazole:**

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

Stabiliteit in de bodem : Verspreidingstijd: 122 d  
Percentage verspreiding: 50 % (DT50)  
Opmerkingen: Het product is niet persistent.

## **12.5 Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling**

### **Product:**

Beoordeling : Deze substantie/dit mengsel bevat geen componenten die men kan beschouwen als persistent, bioaccumulatief en toxisch (PBT) of als zeer persistent en zeer bioaccumulatief (zPzB) op niveaus van 0,1% of hoger.

### **Bestanddelen:**

#### **difenoconazole:**

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

#### **2-methylpropan-1-ol:**

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



## BORGI

Versie 11.0      Herzieningsdatum: 25.05.2023      Veiligheidsinformatiebladnummer: S186944490      Deze uitgave vervangt alle vorige uitgaven.

### **naftaleen:**

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

### **tolueen:**

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

## 12.6 Hormoonontregelende eigenschappen

### **Product:**

Beoordeling : De substantie/het mengsel bevat geen componenten waarvan wordt aangenomen dat ze hormoonontregelende eigenschappen hebben, volgens REACH artikel 57(f) of de gedelegeerde verordening van de Commissie (EU) 2017/2100 of de verordening van de Commissie (EU) 2018/605 op niveau 0.1% of hoger.

## 12.7 Andere schadelijke effecten

Geen gegevens beschikbaar

## RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

### 13.1 Afvalverwerkingsmethoden

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



## **BORGI**

Versie 11.0      Herzieningsdatum: 25.05.2023      Veiligheidsinformatiebladnummer: S186944490      Deze uitgave vervangt alle vorige uitgaven.

### **RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer**

#### **14.1 VN-nummer of ID-nummer**

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

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

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

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

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

#### **14.4 Verpakkingsgroep**

**ADN**  
Verpakkingsgroep : III  
Classificatiecode : M6  
Gevarenidentificatienr. : 90  
Etiketten : 9

**ADR**  
Verpakkingsgroep : III  
Classificatiecode : M6  
Gevarenidentificatienr. : 90  
Etiketten : 9  
Tunnelrestrictiecode : (-)



## BORGI

Versie 11.0      Herzieningsdatum: 25.05.2023      Veiligheidsinformatiebladnummer: S186944490      Deze uitgave vervangt alle vorige uitgaven.

### RID

Verpakkingsgroep : III  
Classificatiecode : M6  
Gevarenidentificatienr. : 90  
Etiketten : 9

### IMDG

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

### IATA (Vracht)

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

### IATA (Passagier)

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

## 14.5 Milieugevaren

### ADN

Milieugevaarlijk : ja

### ADR

Milieugevaarlijk : ja

### RID

Milieugevaarlijk : ja

### IMDG

Mariene verontreiniging : ja

### IATA (Passagier)

Milieugevaarlijk : ja

### IATA (Vracht)

Milieugevaarlijk : ja

## 14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

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

## 14.7 Zeevervoer in bulk overeenkomstig IMO-instrumenten

Niet van toepassing voor product, zoals geleverd.





## BORGI

Versie 11.0      Herzieningsdatum: 25.05.2023      Veiligheidsinformatiebladnummer: S186944490      Deze uitgave vervangt alle vorige uitgaven.

### RUBRIEK 15: Regelgeving

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

REACH - Beperkingen op de vervaardiging, het in de handel brengen en het gebruik van bepaalde gevaarlijke stoffen, mengsels en voorwerpen (Bijlage XVII) : Beperkingsvoorwaarden voor de volgende data moeten in overweging worden genomen: Nummer op de lijst 3 toluen (Nummer op de lijst 48)

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

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

Verordening (EE) 2019/1021 betreffende persistente organische verontreinigende stoffen (herschikking) : naftaleen

Nederland. Zeer Zorgwekkende Stoffen (ZZS-lijst) : naftaleen

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 MILIEUGEVAAR

Algemene Beoordelings Methodiek (ABM)

Waterbezwaarlijkheid : Z1 Niet afbreekbare stoffen met gevaarlijke eigenschappen voor mens en milieu (carcinogeniteit/ mutageniteit/ reprotoxiciteit/bioaccumulerend vermogen/ toxiciteit of persistentie).

Saneringsinspanning : Z

#### Andere verordeningen:

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

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

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



## BORGI

Versie 11.0      Herzieningsdatum: 25.05.2023      Veiligheidsinformatiebladnummer: S186944490      Deze uitgave vervangt alle vorige uitgaven.

### 15.2 Chemische veiligheidsbeoordeling

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

### RUBRIEK 16: Overige informatie

#### Volledige tekst van de H-verklaringen

H225	: Licht ontvlambare vloeistof en damp.
H226	: Ontvlambare vloeistof en damp.
H228	: Ontvlambare vaste stof.
H302	: Schadelijk bij inslikken.
H304	: Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt.
H312	: Schadelijk bij contact met de huid.
H315	: Veroorzaakt huidirritatie.
H318	: Veroorzaakt ernstig oogletsel.
H319	: Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
H335	: Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.
H336	: Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.
H351	: Verdacht van het veroorzaken van kanker.
H361d	: Wordt ervan verdacht het ongeboren kind te schaden.
H373	: Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling.
H400	: Zeer giftig voor in het water levende organismen.
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.
EUH066	: Herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid veroorzaken.

#### 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
Asp. Tox.	: Aspiratiegevaar
Carc.	: Kankerverwekkendheid
Eye Dam.	: Ernstig oogletsel
Eye Irrit.	: Oogirritatie
Flam. Liq.	: Ontvlambare vloeistoffen
Flam. Sol.	: Ontvlambare vaste stoffen
Repr.	: Giftigheid voor de voortplanting
Skin Irrit.	: Huidcorrosie/-irritatie
STOT RE	: Specifieke doelorgaantoxiciteit - herhaalde blootstelling
STOT SE	: Specifieke doelorgaantoxiciteit - eenmalige blootstelling
2006/15/EC	: Indicatieve grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling
91/322/EEC	: Richtlijn 91/322/EEG tot vaststelling van indicatieve grenswaarden
NL WG	: Arbeidsomstandigheden - Wettelijke grenswaarden
Syngenta	: Syngenta Grenzen blootstelling in beroep



## BORGI

Versie 11.0      Herzieningsdatum: 25.05.2023      Veiligheidsinformatiebladnummer: S186944490      Deze uitgave vervangt alle vorige uitgaven.

2006/15/EC / TWA : Grenswaarden - 8 uur  
2006/15/EC / STEL : Grenswaarde voor kortdurende blootstelling  
91/322/EEC / TWA : Grenswaarden - 8 uur  
NL WG / TGG-8 uur : Tijdgewogen gemiddelde - 8 uur  
NL WG / TGG-15 min : Tijdgewogen gemiddelde - 15 min  
Syngenta / TWA : Tijdgewogen gemiddelde

ADN - Europese overeenkomst betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de binnenwateren; ADR - Overeenkomst betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de weg (ADR-overeenkomst); AIC - Australische inventarislijst van industriële chemische stoffen; ASTM - Amerikaanse Vereniging voor het testen van materialen; bw - Lichaamsgewicht; CLP - Verordening betreffende de indeling, etikettering en verpakking; Verordening (EG) nr 1272/2008; CMR - Carcinogeen, mutageen of giftig voor de voortplanting; DIN - Standaard of het Duitse instituut voor standaardisatie; DSL - Lijst met binnenshuis gebruikte stoffen (Canada); ECHA - Europees Agentschap voor Chemische Stoffen; EC-Number - EINECS nummer; ECx - Concentratie verbonden met x% respons; ELx - Laadcapaciteit verbonden met x% respons; EmS - Noodschema; ENCS - Bestaande en nieuwe chemische stoffen (Japan); ErCx - Concentratie verbonden met x% groei respons; GHS - Globaal geharmoniseerd systeem; GLP - Goede laboratoriumpraktijk; IARC - Internationaal agentschap voor onderzoek naar kanker; IATA - Vereniging voor internationaal luchtvervoer; IBC - Internationale IMO-code voor de bouw en de uitrusting van schepen die gevaarlijke chemicaliën in bulk vervoeren; IC50 - Halfmaximale remmende concentratie; ICAO - Internationale Burgerluchtvaartorganisatie; IECSC - Inventarislijst van bestaande chemische stoffen in China; IMDG - Internationale maritieme gevaarlijke goederen; IMO - Internationale maritieme organisatie; ISHL - Industriële Veiligheids- en Gezondheidswet (Japan); ISO - Internationale organisatie voor standaardisering; KECI - Koreaanse inventarislijst van bestaande chemicaliën; LC50 - Dodelijke concentratie voor 50% van een testpopulatie; LD50 - Dodelijke dosis voor 50% van een testpopulatie (letale-dosismediaan); MARPOL - Internationale conventie voor de preventie van vervuiling door schepen; n.o.s. - Niet op andere wijze gespecificeerd; NO(A)EC - Geen waarneembaar (negatief) effect op concentratie; NO(A)EL - Geen waarneembaar (negatief) effect op Level; NOELR - Geen waarneembaar effect op laadcapaciteit; NZIoC - Nieuw-Zeelandse inventarislijst van chemicaliën; OECD - Organisatie voor economische samenwerking en ontwikkeling OESO; OPPTS - Bureau voor chemische veiligheid en vervuilingpreventie; PBT - Moeilijk afbreekbare, bioaccumulatieve en toxische stof; PICCS - Philippijnse inventarislijst van 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

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



## BORGI

Versie 11.0      Herzieningsdatum: 25.05.2023      Veiligheidsinformatiebladnummer: S186944490      Deze uitgave vervangt alle vorige uitgaven.

### Classificatie van het preparaat:

Asp. Tox. 1	H304
Eye Irrit. 2	H319
Aquatic Acute 1	H400
Aquatic Chronic 1	H410

### Classificatieprocedure:

Calculatiemethode
Gebaseerd op productgegevens of beoordeling
Calculatiemethode
Calculatiemethode

Items in welke wijzigingen zijn aangebracht ten opzichte van de vorige versie, worden gemarkeerd in het hoofddeel van dit document door twee verticale lijnen.

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

NL / NL