



## VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

Veiligheidsinformatieblad overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH)

### Spyrale

Datum van herziening 14-dec-2022      Versie 1      Datum vorige uitgave: 14-dec-2022      Productcode(s) FNG56947-31  
Afdrukdatum 14-dec-2022      ADM.01351.F.1.A      9510093

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

### 1.1. Productidentificatie

## Spyrale

#### Overige middelen ter identificatie

Pure stof/mengsel      Mengsel

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

Aanbevolen gebruik      Fungicide; Professioneel gebruik  
Ontraden gebruik      Geen informatie beschikbaar

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

Leverancier      ADAMA Northern Europe B.V.  
P.O. Box 355  
3830 AK Leusden, The Netherlands  
Tel: (+31) (0) 33 2056800

#### Voor meer informatie kunt u contact opnemen met

E-mailadres      msds.ane@adama.com

### 1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen

Telefoonnummer voor noodgevallen      Neem contact op met het plaatselijke centrum voor vergiftigingen en vraag om hulp.  
BE : +32 70 245 245  
NL : +31 30 274 88 88 - Uitsluitend voor professionele hulpverleners.  
DE : +49 30 19240  
Algemene hulpdienst 112

## RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

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

Indeling overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008 [CLP]

Gevaar bij inademing	Categorie 1 - (H304)
Acute toxiciteit - Oraal	Categorie 4 - (H302)
Acute toxiciteit - Inademing (stof/nevel)	Categorie 4 - (H332)
Ernstig oogletsel/oogirritatie	Categorie 2 - (H319)
Specifieke doelorgaantoxiciteit (eenmalige blootstelling)	Categorie 3 - (H335)
Acute aquatische toxiciteit	Categorie 1 - (H400)
Chronische aquatische toxiciteit	Categorie 1 - (H410)

### 2.2. Etiketteringselementen

## Etikettering overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008 [CLP]

Bevat Fenpropidin, Hydrocarbons, C10-C13, aromatics, <1% naphthalene, Difenconazole, Coco alkylamine ethoxylate

### Gevarenpictogrammen



#### Signaalwoord

Gevaar

#### Gevarenaanduidingen

H302 - Schadelijk bij inslikken  
H304 - Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terecht komt  
H319 - Veroorzaakt ernstige oogirritatie  
H332 - Schadelijk bij inademing  
H335 - Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken  
H410 - Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen

#### Veiligheidsaanbevelingen

P102 - Buiten het bereik van kinderen houden  
P261 - Inademing van stof/rook/gas/nevel/damp/spuitnevel vermijden  
P270 - Niet eten, drinken of roken tijdens het gebruik van dit product  
P280 - Beschermende handschoenen/beschermende kleding/oogbescherming/gelaatsbescherming dragen  
P304 + P340 - NA INADEMING: de persoon in de frisse lucht brengen en ervoor zorgen dat deze gemakkelijk kan ademen  
P305 + P351 + P338 - BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen  
P331 - GEEN braken opwekken  
P501 - Inhoud/verpakking afvoeren naar een erkende afvalverwerkingsinstallatie

#### EU Specifieke gevarenaanduidingen

EUH066 - Herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid veroorzaken  
EUH208 - Bevat ( Fenpropidin ). Kan een allergische reactie veroorzaken  
EUH401 - Volg de gebruiksaanwijzing om gevaar voor de menselijke gezondheid en het milieu te voorkomen

#### Aanvullende zinnen voor PPP

SP1-Zorg ervoor dat u met het product of zijn verpakking geen water verontreinigt. [Reinig de apparatuur niet in de buurt van oppervlaktewater/Zorg ervoor dat het water niet via de afvoer van erven of wegen kan worden verontreinigd.]

### 2.3. Andere gevaren

#### PBT & vPvB

Het product bevat geen stoffen die ingedeeld zijn als PBT of zPzB.

#### Informatie m.b.t. hormoonontregeling

Onbekend.

#### Persistente organische verontreinigende stoffen

Niet van toepassing.

## RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

### 3.1 Stoffen

Niet van toepassing

### 3.2 Mengsels

Naam van chemische stof	CAS-nr	EG-nr	Index-nr	Gewichts%	Indeling overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008 [CLP]	Specifieke concentratielimit (Specific Concentration Limit; SCL)	M-Factor	REACH-registratienummer
Fenpropidin	67306-00-7	614-049-6		35-40	Acute Tox. 4 (H302) Acute Tox. 4 (H332) Eye Dam. 1 (H318) Skin Sens. 1B (H317) STOT SE 3 (H335) STOT RE 2 (H373) Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 1 (H410)		M=100 M-100	Geen gegevens beschikbaar
Hydrocarbons, C10-C13, aromatics, <1% naphthalene	-	922-153-0		30-35	Asp. Tox. 1 (H304) Aquatic Chronic 2 (H411) (EUH066)			01-211945109 7-39-0002
Difenoconazole	119446-68-3	601-613-1		9-12	Acute Tox. 4 (H302) Eye Irrit. 2 (H319) Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 1 (H410)		M=10 =1	Geen gegevens beschikbaar
Coco alkylamine ethoxylate	61791-14-8	-		2-4	Acute Tox. 4 (H302) Eye Irrit. 2 (H319) Aquatic Chronic 2 (H411)			Geen gegevens beschikbaar
Calcium dodecylbenzenesulfonate, branched	70528-83-5	274-654-2		0.5-2	Skin Irrit. 2 (H315) Eye Dam. 1 (H318)			Geen gegevens beschikbaar
1-Hexanol	111-27-3	203-852-3	603-059-00-6	0.5-2	Acute Tox. 4 (H302)			Geen gegevens beschikbaar
Solvent-nafta (aardolie), zwaar aromatisch	64742-94-5	265-198-5		0.5-2	Asp. Tox. 1 (H304) STOT SE 3 (H336) Aquatic Chronic 2 (H411)			Geen gegevens beschikbaar
2-Methylpropan-1-ol	78-83-1	201-148-0	603-108-00-1	0.5-1	Skin Irrit. 2 (H315) Eye Dam. 1 (H318) Acute Tox. 4			Geen gegevens beschikbaar

					(H332) STOT SE 3 (H335) STOT SE 3 (H336) Flam. Liq. 3 (H226)			
Naftaleen	91-20-3	202-049-5	601-052-00-2	<0.3	Acute Tox. 4 (H302) Carc. 2 (H351) Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 1 (H410)			Geen gegevens beschikbaar
1,2,4-Trimethylbenzeen	95-63-6	202-436-9	601-043-00-3	<0.3	Acute Tox. 4 (H332) Skin Irrit. 2 (H315) Eye Irrit. 2A (H319) STOT SE 3 (H335) Aquatic Chronic 2 (H411) Flam. Liq. 3 (H226)			Geen gegevens beschikbaar

Acute toxiciteitsschattingen (ATEs) volgens deel 3 van bijlage VI bij Verordening (EG) nr. 1272/2008 zijn in deze tabel aangegeven, indien beschikbaar..

Zie Rubriek 16 voor de volledige tekst van de H- en EUH-zinnen

## RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

### 4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

#### Algemeen advies

Dit veiligheidsinformatieblad aan de dienstdoende arts tonen. Onmiddellijke medische verzorging is vereist.

#### Inademing

Het slachtoffer in frisse lucht brengen. Aspiratie in de longen kan ernstige longschade veroorzaken. Als de ademhaling is gestopt, kunstmatige beademing toepassen. Onmiddellijk medische hulp inroepen. Direct contact met de huid vermijden. Bescherming gebruiken bij het geven van mond-op-mondbeademing. Als ademen moeilijk gaat, zuurstof toedienen (door gekwalificeerd personeel). Onmiddellijk een arts raadplegen. Longoedeem kan vertraagd optreden.

#### Contact met de ogen

Onmiddellijk spoelen met veel water, ook onder de oogleden, gedurende minstens 15 minuten. Contactlenzen verwijderen, indien mogelijk. Blijven spoelen. Oog tijdens spoelen wijd geopend houden. Niet wrijven op de getroffen plekken. Medische hulp inroepen indien irritatie optreedt en aanhoudt.

#### Contact met de huid

In het geval van huidirritatie of allergische reacties een arts raadplegen. Huid wassen met water en zeep.

#### Inslikken

GEEN braken opwekken. Bij een bewusteloos persoon nooit iets via de mond toedienen. **ASPIRATIEGEVAAR BIJ INSLIKKEN - KAN IN DE LONGEN TERECHT KOMEN EN SCHADE VEROORZAKEN.** Als slachtoffer spontaan braakt, hoofd lager houden dan heupen om aspiratie te voorkomen. Onmiddellijk een arts raadplegen.

**Persoonlijke beschermingsmiddelen** Ervoor zorgen dat het medisch personeel op de hoogte is van de stof(fen) in kwestie en dat men voorzorgsmaatregelen neemt om zichzelf te beschermen en verspreiding van de

stof(fen) te voorkomen. Direct contact met de huid vermijden. Bescherming gebruiken bij het geven van mond-op-mondbeademing. De nodige persoonlijke beschermingsuitrusting gebruiken. Contact met huid, ogen en kleding vermijden. Inademing van stof/rook/gas/nevel/damp/spuitnevel vermijden. Zie Rubriek 8 voor meer informatie.

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

**Symptomen** Ademhalingsmoeilijkheden. Hoesten en/of een piepende ademhaling. Duizeligheid. Kan roodheid en tranen van de ogen veroorzaken. Brandend gevoel.

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

**Opmerkingen voor artsen** Vanwege het gevaar van aspiratie moet braken of maagspoeling niet worden toegepast, tenzij het risico wordt gerechtvaardigd door de aanwezigheid van extra giftige stoffen.

### **RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen**

#### **5.1. Blusmiddelen**

**Geschikte blusmiddelen** Blusmaatregelen gebruiken die geschikt zijn voor de plaatselijke omstandigheden en de directe omgeving.

**Ongeschikte blusmiddelen** Gemorst product niet verspreiden met hogedruk-waterstralen.

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

**Specifieke gevaren die veroorzaakt worden door de chemische stof** Geen informatie beschikbaar.

#### **5.3. Advies voor brandweerlieden**

**Speciale beschermende uitrusting voor brandweerlieden** Brandweerlieden moeten onafhankelijke ademhalingsapparatuur en volledige brandweerruitrusting dragen. Persoonlijke beschermingsmiddelen gebruiken.

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

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

**Persoonlijke voorzorgsmaatregelen** Zorgen voor voldoende ventilatie. De nodige persoonlijke beschermingsuitrusting gebruiken. Personeel naar veilige gebieden evacueren. Contact met huid, ogen en kleding vermijden. Stofontwikkeling vermijden. Stof niet inademen.

**Overige informatie** Raadpleeg de beschermingsmaatregelen die in Rubriek 7 en 8 vermeld staan.

**Voor de hulpdiensten** Persoonlijke beschermingsmiddelen gebruiken zoals aanbevolen in Rubriek 8.

#### **6.2. Milieuvoorzorgsmaatregelen**

**Milieuvoorzorgsmaatregelen** Zie rubriek 12 voor aanvullende ecologische informatie.

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

**Methoden voor insluiting** Verdere lekkage of morsen van product voorkomen indien dat veilig is om te doen.

**Reinigingsmethoden** Mechanisch oppakken en in geschikte containers plaatsen voor verwijdering.

**Voorkoming van secundaire gevaren** Verontreinigde objecten en gebieden grondig reinigen overeenkomstig de milieuriichtlijnen.

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

Verwijzing naar andere rubrieken Zie Rubriek 8 voor meer informatie. Zie Rubriek 13 voor meer informatie.

## RUBRIEK 7: Hantering en opslag

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

**Advies over het veilig hanteren van de stof of het preparaat** Goede industriële hygiëne- and veiligheidsprocedures in acht nemen tijdens gebruik. Contact met huid, ogen en kleding vermijden. Niet eten, drinken of roken tijdens het gebruik van dit product. Zorgen voor voldoende ventilatie. Inademing van dampen of nevels vermijden. Bij ontoereikende ventilatie een geschikte adembescherming dragen.

**Instructies voor algemene hygiëne** Contact met huid, ogen en kleding vermijden. Draag geschikte handschoenen en een beschermingsmiddel voor de ogen/het gezicht. Niet eten, drinken of roken tijdens het gebruik van dit product. Inademing van stof/rook/gas/nevel/damp/spuitnevel vermijden.

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

**Opslagomstandigheden** In goed gesloten verpakkingen bewaren op een droge, koele en goed geventileerde plaats. Buiten bereik van kinderen bewaren. Achter slot bewaren. Gescheiden van ander materiaal bewaren.

### 7.3. Specifiek eindgebruik

**Risicobeheersmaatregelen (RBM)** De vereiste informatie staat vermeld in het Veiligheidsinformatieblad.

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

### 8.1. Controleparameters

#### Blootstellingsgrenswaarden

Naam van chemische stof	Europese Unie	Nederland
Naftaleen 91-20-3	TWA: 10 ppm TWA: 50 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 50 mg/m <sup>3</sup> STEL: 80 mg/m <sup>3</sup>
1,2,4-Trimethylbenzeen 95-63-6	TWA: 20 ppm TWA: 100 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 100 mg/m <sup>3</sup> STEL: 200 mg/m <sup>3</sup>

**Afgeleide doses zonder effect (DNEL)** Geen informatie beschikbaar.

**Voorspelde geen effect-concentratie (PNEC)** Geen informatie beschikbaar.

### 8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

#### Persoonlijke beschermingsmiddelen

**Bescherming van de ogen / het gezicht** Nauwsluitende veiligheidsbril.

**Bescherming van de handen** Geschikte chemicalienbestendige handschoenen (EN 374) ook bij langer direct contact (aanbeveling: beschermingsindex 6, overeenkomstig > 480 minuten doordringbaarheidstijd (permeatie) volgens EN 374): b.v. nitrilrubber (0,4 mm), chloropreenrubber (0,5 mm), butylrubber (0,7 mm).

**Huid- en lichaamsbescherming** Gebruik, indien nodig, geschikte beschermende kleding en uitrusting, zoals een veiligheidsbril gecertificeerd volgens EN 166, handschoenen gecertificeerd volgens EN 374, beschermende laarzen gecertificeerd volgens EN 13832, en/of een waterafstotende gewezen overall met 65% polyester en 35% katoen.

**Bescherming van de ademhalingswegen**

Bij ontoereikende ventilatie een geschikte adembescherming dragen.

**Instructies voor algemene hygiëne**

Contact met huid, ogen en kleding vermijden. Draag geschikte handschoenen en een beschermingsmiddel voor de ogen/het gezicht. Niet eten, drinken of roken tijdens het gebruik van dit product. Inademing van stof/rook/gas/nevel/damp/spuitnevel vermijden.

**Beheersing van milieublootstelling**

Geen informatie beschikbaar.

**RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen****9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen**

<u>Eigenschap</u>	<u>Waarden</u>	<u>Methode</u>	<u>Opmerkingen</u>
<b>Voorkomen</b>			
<b>Fysische toestand</b>	: Vloeistof		
<b>Kleur</b>	: geel aan bruin		
<b>Geur</b>	: Aromatisch		
<b>Geurdrempelwaarde</b>	: Geen gegevens beschikbaar		
<b>pH</b>	: 8-12	CIPAC MT 75.3	oplossing (1 %)
<b>Smelt- / vriespunt °C</b>	: Geen gegevens beschikbaar		
<b>Kookpunt / kooktraject °C</b>	: Geen gegevens beschikbaar		
<b>Vlampunt °C</b>	: 101-105	EEC A.9	
<b>Verdampingsnelheid</b>	: Geen gegevens beschikbaar		
<b>Ontvlambaarheid (vast, gas)</b>	: Niet van toepassing		
<b>Bovenste/onderste ontvlambaarheids- of explosiegrens</b>	: Geen gegevens beschikbaar		
<b>Dampspanning kPa</b>	: Geen gegevens beschikbaar		
<b>Dampdichtheid</b>	: Geen gegevens beschikbaar		
<b>Relatieve dichtheid</b>	: 0.928-1.028	OESO 109	40 °C
<b>Oplosbaarheid mg/l</b>	: Geen gegevens beschikbaar		
<b>Verdelingscoëfficiënt Log Pow</b>	:		Zie rubriek 12 voor aanvullende ecologische informatie
<b>Zelfontbrandingstemperatuur °C</b>	: Geen gegevens beschikbaar		
<b>Ontledingstemperatuur °C</b>	: Geen gegevens beschikbaar		
<b>Kinematische viscositeit mm<sup>2</sup>/s 40 °C</b>	: 15.6	OESO 114	
<b>Oppervlaktespanning</b>	: Geen gegevens beschikbaar		
<b>Deeltjesgrootte</b>	: Niet van toepassing		

**9.2. Overige informatie****Bulkdichtheid g/ml** : Niet van toepassing**9.2.1. Informatie over fysische gevarenklassen****Ontploffingseigenschappen** : Geen explosief  
**Oxiderende eigenschappen** : Niet oxiderend**9.2.2. Overige veiligheidskenmerken**

Geen informatie beschikbaar

**RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit****10.1. Reactiviteit****Reactiviteit** : Geen informatie beschikbaar.

## 10.2. Chemische stabiliteit

**Stabiliteit** Stabiel onder normale omstandigheden.

### **Explosiegegevens**

**Gevoeligheid voor mechanische schok** Geen.  
**Gevoeligheid voor statische ontlading** Geen.

## 10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

**Mogelijke gevaarlijke reacties** Geen bij normale verwerking.

## 10.4. Te vermijden omstandigheden

**Te vermijden omstandigheden** Overmatige hitte.

## 10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

**Chemisch op elkaar inwerkende materialen** Geen bekend op basis van verstrekte informatie.

## 10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

**Gevaarlijke ontledingsproducten** Geen bekend op basis van verstrekte informatie.

# **RUBRIEK 11: Toxicologische informatie**

## 11.1 Informatie over de gevarenklassen zoals gedefinieerd in Verordening (EG) nr. 1272/2008

### Acute toxiciteit

	<u>Waarden</u>	<u>Soorten</u>	<u>Methode</u>	<u>Opmerkingen</u>
<b>Oraal LD50 mg/kg</b>	: 1500-2000	Rat	OESO 401	
<b>Dermaal LD50 mg/kg</b>	: >4000	Rat	OESO 402	
<b>Inademing LC50 mg/l</b>	: 3.23			ATE-waarde van mengsel
<b>Huidcorrosie/-irritatie</b>	: Niet irriterend voor de huid	Konijn	OESO 404	
<b>Ernstig oogletsel/oogirritatie</b>	: Irriterend voor de ogen	Konijn	OESO 405	
<b>Sensibilisatie</b>	: Stof die niet sensibiliserend is voor de huid	Cavia	OESO 406	

### Chronische toxiciteit

#### **Mutageniteit in geslachtscellen**

##### **Naam van chemische stof**

Fenpropidin : Niet geclassificeerd  
Difenoconazole : Niet geclassificeerd

#### **Kankerverwekkendheid**

##### **Naam van chemische stof**

Fenpropidin : Niet kankerverwekkend  
Difenoconazole : Niet kankerverwekkend

#### **Voortplantingstoxiciteit**

##### **Naam van chemische stof**

Fenpropidin : Niet toxisch voor het voortplantingssysteem  
Difenoconazole : Niet toxisch voor het voortplantingssysteem

#### **STOT - eenmalige blootstelling**



**Naam van chemische stof**

Fenpropidin : H335 - Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken  
 Difenoconazole : Geen gegevens beschikbaar

**STOT - herhaalde blootstelling****Naam van chemische stof**

Fenpropidin : H373 - Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling  
 Difenoconazole : Geen gegevens beschikbaar

**Gevaar bij inademing****Naam van chemische stof**

Fenpropidin : Niet geclassificeerd  
 Difenoconazole : Geen gegevens beschikbaar

**STOT - bij eenmalige blootstelling** Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.

**11.2. Informatie over andere gevaren****11.2.1. Hormoonverstorende eigenschappen**

**Hormoonverstorende eigenschappen** Geen informatie beschikbaar.

**11.2.2. Overige informatie**

**Andere schadelijke effecten** Geen informatie beschikbaar.

**RUBRIEK 12: Ecologische informatie****12.1. Toxiciteit**

<u>Acute toxiciteit</u>	<u>Waarden</u>	<u>Soorten</u>	<u>Methode</u>	<u>Opmerkingen</u>
Vis 96-uurs LC50 mg/l	: 2.6	Oncorhynchus mykiss	OESO 203	
Crustacea 48-uurs EC50 mg/l	: 6.2	Daphnia magna	OESO 202	
Algen 72-uurs EC50 mg/l	: 0.00033	Scenedesmus subspicatus	OESO 201	
Andere planten EC50 mg/l	: ---		OECD 221	Geen gegevens beschikbaar

<u>Chronische aquatische toxiciteit</u>	<u>Waarden</u>	<u>Soorten</u>	<u>Methode</u>	<u>Opmerkingen</u>
Vis NOEC mg/l	: 0.1	Rainbow trout	OESO 215	
Crustacea NOEC mg/l	: 0.1	Daphnia magna	OESO 211	
Algen NOEC mg/l	: Geen gegevens beschikbaar			
Andere planten NOEC mg/l	: Geen gegevens beschikbaar			

**Terrestrische toxiciteit****Vogels Oraal LD50 mg/kg****Naam van chemische stof**

Fenpropidin : 369 Geen gegevens beschikbaar  
 Difenoconazole : >2000 Japanse kwartel

**Bijen Oraal LD50 µg/bee****Naam van chemische stof**

Fenpropidin : >10  
 Difenoconazole : >187

**12.2. Persistentie en afbreekbaarheid****Abiotische afbraak****Water DT50 dagen****Naam van chemische stof**

Fenpropidin : 67  
Difenoconazole : 1d Not persistent in water

**Bodem DT50 dagen**  
**Naam van chemische stof**

Fenpropidin : 116  
Difenoconazole : 149-187 Not persistent in soil

**Biodegradatie**

**Naam van chemische stof**

Fenpropidin : Niet gemakkelijk biologisch afbreekbaar  
Difenoconazole : Niet gemakkelijk biologisch afbreekbaar

**12.3. Bioaccumulatie**

**Verdelingscoëfficiënt (n-octanol/water) Log Pow**

**Naam van chemische stof**

	<u>Waarden</u>	<u>Methode</u>	<u>Opmerkingen</u>
Fenpropidin	: 2.9	EEC A.8	
Difenoconazole	: 4.4		25 °C

**Bioconcentratiefactor (BCF)**

**Naam van chemische stof**

Fenpropidin	: 163		pH 7.6-7.9
Difenoconazole	: 330		

**12.4. Mobiliteit in de bodem**

**Adsorptie/desorptie**

**Naam van chemische stof**

	<u>Waarden</u>	<u>Methode</u>	<u>Opmerkingen</u>
Fenpropidin	: 3808		KOC
Difenoconazole	: 400-7730		KOC

**Informatie m.b.t.**

**hormoonontregeling**

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

De bestanddelen in deze formulering voldoen niet aan de criteria voor indeling als PBT of zPzB

**12.6. Hormoonverstorende eigenschappen**

**Hormoonverstorende eigenschappen** Geen informatie beschikbaar.

**12.7. Andere schadelijke effecten**

Geen informatie beschikbaar.

## **RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering**

**13.1. Afvalverwerkingsmethoden**

**Afval van residu/ongebruikte producten** Verwijder afval in overeenstemming met de milieuwetgeving. Afvoeren in overeenstemming met de plaatselijke regelgeving.

**Verontreinigde verpakking** Onjuiste afvoer of hergebruik van deze container kan gevaarlijk en illegaal zijn.

**Overige informatie** Afvalcodes moeten worden toegekend door de gebruiker op basis van de toepassing waarvoor het product werd gebruikt.

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

**ADR**

**14.1 VN-nummer**

UN3082

**14.2 Juiste ladingnaam**

MILIEUGEVAARLIJKE STOFFEN, VLOEIBAAR, N.E.G. (Fenpropidin, Difenoconazole)

<b>overeenkomstig de modelreglementen van de VN</b>	
<b>14.3 Transportgevarenklasse(n)</b>	9
<b>14.4 Verpakkingsgroep</b>	III
<b>Beschrijving</b>	UN3082, MILIEUGEVAARLIJKE STOFFEN, VLOEIBAAR, N.E.G. (Fenpropidin, Difenoconazole), 9, III
<b>14.5 Milieugevaar</b>	Ja
<b>14.6 Bijzondere voorzorgen voor gebruikers</b>	
<b>Bijzondere bepalingen</b>	274, 335, 601, 375
<b>Classificatiecode</b>	M6
 <b>RID</b>	
<b>14.1 VN-nummer</b>	UN3082
<b>14.2 Juiste ladingnaam</b>	MILIEUGEVAARLIJKE STOFFEN, VLOEIBAAR, N.E.G. (Fenpropidin, Difenoconazole)
<b>overeenkomstig de modelreglementen van de VN</b>	
<b>14.3 Transportgevarenklasse(n)</b>	9
<b>14.4 Verpakkingsgroep</b>	III
<b>Beschrijving</b>	UN3082, MILIEUGEVAARLIJKE STOFFEN, VLOEIBAAR, N.E.G. (Fenpropidin, Difenoconazole), 9, III
<b>Milieugevaar</b>	Ja
<b>Bijzondere voorzorgen voor gebruikers</b>	
<b>14.5 Milieugevaar</b>	Ja
<b>14.6 Bijzondere voorzorgen voor gebruikers</b>	
<b>Bijzondere bepalingen</b>	274, 335, 375, 601
<b>Classificatiecode</b>	M6
 <b>IMDG</b>	
<b>14.1 VN-nummer</b>	UN3082
<b>14.2 Juiste ladingnaam</b>	MILIEUGEVAARLIJKE STOFFEN, VLOEIBAAR, N.E.G. (Fenpropidin, Difenoconazole)
<b>overeenkomstig de modelreglementen van de VN</b>	
<b>14.3 Transportgevarenklasse(n)</b>	9
<b>14.4 Verpakkingsgroep</b>	III
<b>Beschrijving</b>	UN3082, MILIEUGEVAARLIJKE STOFFEN, VLOEIBAAR, N.E.G. (Fenpropidin, Difenoconazole), 9, III, Mariene verontreiniging
<b>14.5 Milieugevaar</b>	Ja
<b>14.6 Bijzondere voorzorgen voor gebruikers</b>	
<b>14.5 Mariene verontreiniging</b>	P
<b>Milieugevaar</b>	Ja
<b>14.6 Bijzondere voorzorgen voor gebruikers</b>	
<b>Bijzondere bepalingen</b>	274, 335, 969
<b>EmS-nr</b>	F-A, S-F
<b>IMDG Stowage and segregation</b>	Category A Geen informatie beschikbaar
<b>14.7 Zeevervoer in bulk</b>	Geen informatie beschikbaar
<b>overeenkomstig IMO-instrumenten</b>	
 <b>IATA</b>	
<b>14.1 VN-nummer</b>	UN3082
<b>14.2 Juiste ladingnaam</b>	MILIEUGEVAARLIJKE STOFFEN, VLOEIBAAR, N.E.G. (Fenpropidin, Difenoconazole)
<b>overeenkomstig de modelreglementen van de VN</b>	
<b>14.3 Transportgevarenklasse(n)</b>	9
<b>14.4 Verpakkingsgroep</b>	III
<b>Beschrijving</b>	UN3082, MILIEUGEVAARLIJKE STOFFEN, VLOEIBAAR, N.E.G. (Fenpropidin, Difenoconazole), 9, III
<b>14.5 Milieugevaar</b>	Ja
<b>14.6 Bijzondere voorzorgen voor gebruikers</b>	
<b>Bijzondere bepalingen</b>	A97, A158, A197
<b>ERG-code</b>	9L



Opmerking: UN3077 & UN3082 – Deze producten kunnen worden vervoerd als niet-gevaarlijke goederen in het kader van de bijzondere bepalingen van de IMDG-Code 2.10.2.7, ADR SP 375 en ICAO / IATA A197, wanneer deze verpakt zijn in een enkele of binnenverpakking tot 5 liter voor vloeistoffen of 5 kilogram of minder voor vaste stoffen.

## RUBRIEK 15: Regelgeving

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

#### Nationale regelgeving

##### Handelsnaam / benaming

Niet van toepassing  
NL National Regulations

##### Registratienummer(s)

Niet van toepassing  
De toelaatbaarheid van dit product is getoetst aan de "Wet Gewasbeschermingsmiddelen en Biociden".  
Het product is toegelaten. toelatingsnummer 12975 N

##### Datum

Niet van toepassing

#### Europese Unie

Letten op richtlijn 98/24/EG betreffende de bescherming van de gezondheid en de veiligheid van werknemers tegen risico's van chemische agentia op het werk

#### Autorisaties en/of beperkingen met betrekking tot het gebruik:

Dit product bevat geen stoffen die aan toestemming zijn onderworpen (Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH), Bijlage XIV) Dit product bevat geen stoffen waarvoor beperkingen gelden (Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH), Bijlage XVII)

#### Persistente organische verontreinigende stoffen

Niet van toepassing

Naam van chemische stof	EU - Kaderrichtlijn water (2000/60/EG)
Naftaleen - 91-20-3	Prioritaire stof

  

Naam van chemische stof	EU - Milieukwaliteitsnormen (2008/105/EG)
Naftaleen - 91-20-3	Prioritaire stof

### 15.2. Chemischeveiligheidsbeoordeling

#### Chemicaliënveiligheidsrapport

Er is een risicobeoordeling uitgevoerd overeenkomstig Richtlijn (EG) nr. 91/414 of overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1107/2009

## RUBRIEK 16: Overige informatie

### Een verklarende lijst van afkortingen en acroniemen die in het veiligheidsinformatieblad gebruikt worden

#### Volledige tekst van H-zinnen waarnaar in rubriek 3 wordt verwezen

EUH066 - Herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid veroorzaken  
H226 - Ontvlambare vloeistof en damp  
H302 - Schadelijk bij inslikken  
H304 - Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt

H315 - Veroorzaakt huidirritatie  
 H317 - Kan een allergische huidreactie veroorzaken  
 H318 - Veroorzaakt ernstig oogletsel  
 H319 - Veroorzaakt ernstige oogirritatie  
 H332 - Schadelijk bij inademing  
 H335 - Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken  
 H336 - Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken  
 H351 - Verdacht van het veroorzaken van kanker  
 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

#### Legenda

SVHC: Zeer zorgwekkende stoffen voor autorisatie:

#### Legenda Section 8: EXPOSURE CONTROLS/PERSONAL PROTECTION

TWA	TWA (tijdgewogen gemiddelde)	STEL	STEL (Short term exposure limit; grenswaarde voor kortdurende blootstelling)
Plafondwaarde	Maximale grenswaarde	*	Aanduiding m.b.t. huid

**Datum van herziening** 14-dec-2022

**Reden van herziening** veiligheidsinformatieblad-rubrieken bijgewerkt

#### Afkortingen en acroniemen

ADR - Europese Overeenkomst betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de weg  
 ADN- Europese Overeenkomst betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de binnenwateren  
 CAS Number - nummer van de Chemical Abstracts Service  
 EC Number - EG: EINECS- en ELINCS-nummer (zie ook EINECS en ELINCS)  
 EINECS - Europese inventaris van bestaande chemische handelsstoffen  
 ELINCS - Europese lijst van stoffen waarvan kennisgeving is gedaan  
 IATA - Internationale Luchtvervoersvereniging  
 ICAO-TI - Technische instructies voor de veiligheid van het luchtvervoer van gevaarlijke goederen  
 IMDG - International Maritime Dangerous Goods  
 LC50 - concentratie die bij 50 % van een testpopulatie tot de dood leidt  
 LD50 - dosis die bij 50 % van een testpopulatie tot de dood leidt (mediane letale dosis)  
 OECD - OESO: Organisatie voor Economische Samenwerking en Ontwikkeling  
 PBT - persistente, bioaccumulerende en toxische stof  
 RID - Reglement betreffende het internationale spoorwegvervoer van gevaarlijke goederen  
 STOT - specifieke doelorgaan toxiciteit  
 vPvB - zPzB: Zeer persistent en zeer bioaccumulerend

#### Indeling overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008 [CLP]

##### Classification of the mixture

H302 - Schadelijk bij inslikken  
 H304 - Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt  
 H319 - Veroorzaakt ernstige oogirritatie  
 H332 - Schadelijk bij inademing  
 H335 - Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken  
 H400 - Zeer giftig voor in het water levende organismen  
 H410 - Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen

##### Indelingsprocedure

Classificatie op basis van testgegevens.  
 Classificatie op basis van testgegevens.  
 Classificatie op basis van testgegevens.  
 Classificatie op basis van een berekeningsmethode.  
 Classificatie op basis van een berekeningsmethode.  
 Classificatie op basis van testgegevens.  
 Classificatie op basis van een berekeningsmethode.

**Dit veiligheidsinformatieblad voldoet aan de eisen van verordening (EG) nr. 1907/2006**

#### Verklaring van afwijzing van aansprakelijkheid

De informatie op dit veiligheidsinformatieblad is naar ons beste weten en naar onze beste kennis en overtuiging correct op de datum van publicatie. Deze informatie is uitsluitend bedoeld als richtlijn voor veilig werken (hanteren, gebruik, verwerken, opslag, vervoer, verwijdering en vrijkomen) en mag niet beschouwd worden als een garantie of kwaliteitsspecificatie. De informatie heeft alleen betrekking op het specifiek vermelde product en hoeft niet geldig te zijn voor dit product in combinatie met andere producten of in processen, tenzij aangegeven in de tekst.

Einde van het veiligheidsinformatieblad