



## VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

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

### Spyrale

Datum van herziening 04-jan-2022      Versie 1.01      Datum vorige uitgave: 05-jan-2020      Productcode(s) FNG56947-32  
Afdrukdatum 04-jan-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) |
| Huidcorrosie/-irritatie                                   | Categorie 2 - (H315) |
| Ernstig oogletsel/oogirritatie                            | Categorie 2 - (H319) |
| Specifieke doelorgaantoxiciteit (eenmalige blootstelling) | Categorie 3 - (H335) |
| Specifieke doelorgaantoxiciteit (herhaalde blootstelling) | Categorie 2 - (H373) |
| 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 terechtkomt  
H315 - Veroorzaakt huidirritatie  
H319 - Veroorzaakt ernstige oogirritatie  
H332 - Schadelijk bij inademing  
H335 - Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken  
H373 - May cause damage to organs (nervous system) through prolonged or repeated exposure  
H410 - Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen

#### **Veiligheidsaanbevelingen**

P261 - Inademing van stof/rook/gas/nevel/damp/spuitnevel vermijden  
P280 - Beschermende handschoenen/beschermende kleding/oogbescherming/gelaatsbescherming dragen  
P301 + P310 - NA INSLIKKEN: onmiddellijk een ANTIGIFCENTRUM of een arts raadplegen  
P301 + P330 + P331 - NA INSLIKKEN: de mond spoelen. GEEN braken opwekken  
P302 + P352 - BIJ CONTACT MET DE HUID: met veel water/... wassen  
P305 + P351 + P338 - BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen  
P403 + P233 - Op een goed geventileerde plaats bewaren. In goed gesloten verpakking bewaren

**EU Specifieke gevarenaanduidingen** EUH401 - Volg de gebruiksaanwijzing om gevaar voor de menselijke gezondheid en het milieu te voorkomen  
EUH208 - Bevat ( Fenpropidin ). Kan een allergische reactie veroorzaken

#### **Aanvullende zinnen voor PPP**

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 FRAC code voor het werkingsmechanisme van de werkzame stof van dit product is 3, 5

## 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)<br>Acute Tox. 4 (H332)<br>Eye Dam. 1 (H318)<br>Skin Sens. 1B (H317)<br>STOT SE 3 (H335)<br>STOT RE 2 (H373)<br>Aquatic Acute 1 (H400)<br>Aquatic Chronic 1 (H410) |  | M=100<br>M-100 | Geen gegevens beschikbaar |
| Hydrocarbons, C10-C13, aromatics, <1% naphthalene | -           | 922-153-0 |              | 30-35     | Asp. Tox. 1 (H304)<br>Aquatic Chronic 2 (H411)<br>(EUH066)  |  |                | 01-211945109<br>7-39-0002 |
| Difenoconazole                                    | 119446-68-3 | 601-613-1 |              | 9-12      | Acute Tox. 4 (H302)<br>Eye Irrit. 2 (H319)<br>Aquatic Acute 1 (H400)<br>Aquatic Chronic 1 (H410)  |  | M=10<br>M=1    | Geen gegevens beschikbaar |
| Coco alkylamine ethoxylate                        | 61791-14-8  | -         |              | 2-4       | Acute Tox. 4 (H302)<br>Eye Irrit. 2 (H319)<br>Aquatic Chronic 2 (H411)  |  |                | Geen gegevens beschikbaar |
| Calcium dodecylbenzenesulfonate, branched         | 70528-83-5  | 274-654-2 |              | 0.5-2     | Skin Irrit. 2 (H315)<br>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 naphtha, petroleum, heavy arom.           | 64742-94-5  | 265-198-5 |              | 0.5-2     | Asp. Tox. 1 (H304)<br>STOT SE 3 (H336)<br>Aquatic Chronic 2   |  |                | Geen gegevens beschikbaar |

|                        |         |           |              |       |  |  |  |                           |
|------------------------|---------|-----------|--------------|-------|--|--|--|---------------------------|
|                        |         |           |              |       | (H411)   |  |  |                           |
| Isobutanol             | 78-83-1 | 201-148-0 | 603-108-00-1 | 0.5-1 | Skin Irrit. 2 (H315)<br>Eye Dam. 1 (H318)<br>Acute Tox. 4 (H332)<br>STOT SE 3 (H335)<br>STOT SE 3 (H336)<br>Flam. Liq. 3 (H226)            |  |  | Geen gegevens beschikbaar |
| Naphthalene            | 91-20-3 | 202-049-5 | 601-052-00-2 | <0.3  | Acute Tox. 4 (H302)<br>Carc. 2 (H351)<br>Aquatic Acute 1 (H400)<br>Aquatic Chronic 1 (H410)  |  |  | Geen gegevens beschikbaar |
| 1,2,4-Trimethylbenzene | 95-63-6 | 202-436-9 | 601-043-00-3 | <0.3  | Acute Tox. 4 (H332)<br>Skin Irrit. 2 (H315)<br>Eye Irrit. 2A (H319)<br>STOT SE 3 (H335)<br>Aquatic Chronic 2 (H411)<br>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

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

#### 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 voor hulpverleners** 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 brandweeruitrusting 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.

|  |   |
|--|---|
| <b>Reinigingsmethoden</b>                | Mechanisch oppakken en in geschikte containers plaatsen voor verwijdering.                |
| <b>Voorkoming van secundaire gevaren</b> | Verontreinigde objecten en gebieden grondig reinigen overeenkomstig de milieurichtlijnen. |

#### 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 apparaat** 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

**Geïdentificeerde gebruiken**  
**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                             | België   |
|------------------------------------|---|--|
| Isobutanol<br>78-83-1              |   | TWA: 50 ppm<br>TWA: 154 mg/m <sup>3</sup>  |
| Naphthalene<br>91-20-3             | TWA: 10 ppm<br>TWA: 50 mg/m <sup>3</sup>  | TWA: 10 ppm<br>TWA: 53 mg/m <sup>3</sup><br>STEL 15 ppm<br>STEL 80 mg/m <sup>3</sup><br>H* |
| 1,2,4- Trimethylbenzene<br>95-63-6 | TWA: 20 ppm<br>TWA: 100 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** Nauwsluitende veiligheidsbril.

## gezicht

**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  | solution (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>Verdampingssnelheid</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 : Not oxidizing

**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>     |
|--------------------------------|---|----------------|----------------|------------------------|
| Oraal LD50 mg/kg               | : 1500-2000                                     | Rat            | OESO 401       |                        |
| Dermaal LD50 mg/kg             | : >4000   | Rat            | OESO 402       |                        |
| Inademing LC50 mg/l            | : 3.23  |                |                | ATE-waarde van mengsel |
| Huidcorrosie/-irritatie        | : Niet irriterend voor de huid                  | Konijn         | OESO 404       |                        |
| Ernstig oogletsel/oogirritatie | : Irriterend voor de ogen                       | Konijn         | OESO 405       |                        |
| Sensibilisatie                 | : 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 : Not toxic for the reproductive system  
Difenoconazole : Not toxic for the reproductive system

#### 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 |                         |                |                           |
| <b>Terrestrische toxiciteit</b>         |                             |                         |                |                           |
| <b>Vogels Oraal LD50 mg/kg</b>          |                             |                         |                |                           |

|                                |         |                           |
|--------------------------------|---------|---------------------------|
| <b>Naam van chemische stof</b> |         |                           |
| Fenpropidin                    | : 369   | Geen gegevens beschikbaar |
| Difenoconazole                 | : >2000 | Japanse kwartel           |

#### **Bijen Oraal LD50 µg/bee**

|                                |        |
|--------------------------------|--------|
| <b>Naam van chemische stof</b> |        |
| 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 |            |
| Difenoconazole | : 330 | pH 7.6-7.9 |

#### **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**

The components in this formulation do not meet the criteria for classification as PBT or vPvB

#### **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**

|   |   |
|---|---|
| <b>Afval van residu/ongebruikte producten</b> | Afvoeren in overeenstemming met de plaatselijke regelgeving. Verwijder afval in overeenstemming met de milieuwetgeving. |
| <b>Verontreinigde verpakking</b>              | Onjuiste afvoer of hergebruik van deze container kan gevaarlijk en illegaal zijn.                                       |
| <b>Overige informatie</b>                     | 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**

|  |  |
|--|--|
| <b>14.1 VN-nummer</b>  | UN3082   |
| <b>14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN</b> | ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Fenpropidin, Difenoconazole)                        |
| <b>14.3 Transportgevarenklasse(n)</b>                                      | 9  |
| <b>14.4 Verpakkingsgroep Beschrijving</b>                                  | III<br>UN3082, ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (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   |

### **RID**

|  |  |
|--|--|
| <b>14.1 VN-nummer</b>  | UN3082   |
| <b>14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN</b> | ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Fenpropidin, Difenoconazole)                        |
| <b>14.3 Transportgevarenklasse(n)</b>                                      | 9  |
| <b>14.4 Verpakkingsgroep Beschrijving</b>                                  | III<br>UN3082, ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (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   |

### **IMDG**

|  |   |
|--|---|
| <b>14.1 VN-nummer</b>  | UN3082  |
| <b>14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN</b> | ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Fenpropidin, Difenoconazole)   |
| <b>14.3 Transportgevarenklasse(n)</b>                                      | 9   |
| <b>14.4 Verpakkingsgroep Beschrijving</b>                                  | III<br>UN3082, ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (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 overeenkomstig IMO-instrumenten</b>             | Geen informatie beschikbaar   |

### **IATA**

|                       |        |
|-----------------------|--------|
| <b>14.1 VN-nummer</b> | UN3082 |
|-----------------------|--------|

|  |  |
|--|--|
| <b>14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN</b> | ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Fenpropidin, Difenoconazole)                        |
| <b>14.3 Transportgevaarklasse(n)</b>                                       | 9  |
| <b>14.4 Verpakkingsgroep Beschrijving</b>                                  | III<br>UN3082, ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (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   |



## RUBRIEK 15: Regelgeving

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

#### Nationale regelgeving

| Handelsnaam / benaming                         | Registratienummer(s)  | Datum               |
|--|---|---------------------|
| Niet van toepassing<br>BL National Regulations | Niet van toepassing<br>De toelaatbaarheid van dit product is getoetst aan het "Koninklijk Besluit betreffende het bewaren, het op de markt brengen en het gebruiken van bestrijdingsmiddelen voor landbouwkundig gebruik". Het product is toegelaten. | 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) |
|-------------------------|--|
| Naphthalene - 91-20-3   | Prioritaire stof                       |

  

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

### 15.2. Chemischeveiligheidsbeoordeling

|                                      |  |
|--------------------------------------|--|
| <b>Chemicaliënveiligheidsrapport</b> | 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** 04-jan-2022

**Reden van herziening** Changes made to the last version are labeled with this sign \*\*\*

#### Afkortingen en acroniemen

ADR - European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road  
ADN - European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Inland Waterways  
CAS Number - Chemical Abstracts Service number  
EC Number - EINECS and ELINCS Number  
EINECS - European Inventory of Existing Commercial Substances  
ELINCS - European List of notified Chemical Substances  
IATA - International Air Transport Association  
ICAO-TI - Technical Instructions for the Safe Transport of Dangerous Goods by Air  
IMDG - International Maritime Dangerous Goods  
LC50 - Lethal Concentration to 50 % of a test population  
LD50 - Lethal Dose to 50% of a test population (Median Lethal Dose)  
OECD - Organization for Economic Co-operation and Development  
PBT - Persistent, Bioaccumulative and Toxic substance  
RID - Regulations concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Rail  
STOT - Specific Target Organ Toxicity  
vPvB - Very Persistent and Very Bioaccumulative

#### 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.

gevolgen

**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**