



## SPYRALE

Versie 6.0      Herzieningsdatum: 23.05.2017      Veiligheidsinformatiebladnummer: S190193121      Deze uitgave vervangt alle vorige uitgaven.

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

#### 1.1 Productidentificatie

Handelsnaam : SPYRALE

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

Gebruik van de stof of het mengsel : Fungicide

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

**Firma** : ADAMA Northern Europe B.V.  
P.O. Box 355  
3830 AK Leusden  
The Netherlands

**Telefoon** : (+31) (0) 33 4453 160

**Telefax** : (+31) (0) 33 4321 598

**E-mailadres** : msds.ane@adama.com

#### 1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen

**Telefoonnummer voor noodgevallen** : +31 30 274 88 88  
Deze service is alleen beschikbaar voor professionals in de gezondheidszorg.

### RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

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

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

Acute toxiciteit, Categorie 4	H302: Schadelijk bij inslikken.
Acute toxiciteit, Categorie 4	H332: Schadelijk bij inademing.
Huidcorrosie/-irritatie, Categorie 2	H315: Veroorzaakt huidirritatie.
Oogirritatie, Categorie 2	H319: Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
Specifieke doelorgaantoxiciteit - eenmalige blootstelling, Categorie 3, Ademhalingsstelsel	H335: Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.



## SPYRALE

Versie 6.0      Herzieningsdatum: 23.05.2017      Veiligheidsinformatiebladnummer: S190193121      Deze uitgave vervangt alle vorige uitgaven.

Specifieke doelorgaantoxiciteit - herhaalde blootstelling, Categorie 2	H373: Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling.
Gevaar bij inademing, Categorie 1	H304: Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt.
Acute aquatische toxiciteit, Categorie 1	H400: Zeer giftig voor in het water levende organismen.
Chronische aquatische toxiciteit, Categorie 1	H410: Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

### 2.2 Etiketteringselementen

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

Gevarenpictogrammen :



Signaalwoord : 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.  
H335 Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.  
H373 Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling.  
H410 Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

Aanvullende gevarenaanduidingen : EUH208 Bevat fenpropidin. Kan een allergische reactie veroorzaken.  
EUH401 Volg de gebruiksaanwijzing om gevaar voor de menselijke gezondheid en het milieu te voorkomen.  
Zorg ervoor dat u met het product of zijn verpakking geen water verontreinigt.

Veiligheidsaanbevelingen : P260 Smitnevel niet inademen.  
P273 Voorkom lozing in het milieu.  
P280 Beschermende handschoenen/ beschermende kleding/ oogbescherming/ gelaatsbescherming dragen.  
P301 NA INSLIKKEN:  
P310 Onmiddellijk een arts raadplegen (die eventueel contact kan opnemen met het Nationaal Vergiftigingen Informatie Centrum (NVIC)).  
P302 + P352 BIJ CONTACT MET DE HUID: met veel water wassen.  
P331 GEEN braken opwekken.  
P337 + P313 Bij aanhoudende oogirritatie: een arts



## SPYRALE

Versie 6.0      Herzieningsdatum: 23.05.2017      Veiligheidsinformatiebladnummer: S190193121      Deze uitgave vervangt alle vorige uitgaven.

raadplegen.  
P391 Gelekte/gemorste stof opruimen.

### Aanvullende etikettering

EUH208      Bevat fenpropidin. Kan een allergische reactie veroorzaken.

### 2.3 Andere gevaren

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

## RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

### 3.2 Mengsels

#### Gevaarlijke bestanddelen

Chemische naam	CAS-Nr. EG-Nr. Indexnr. Registratienummer	Indeling	Concentratie (% w/w)
fenpropidin	67306-00-7	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	>= 30 - < 50
solvent-nafta (aardolie), zwaar aromatisch	64742-94-5 265-198-5 649-424-00-3 01-2119463583-34	Asp. Tox. 1; H304 Aquatic Chronic 2; H411	>= 30 - < 50
difenoconazole	119446-68-3	Acute Tox. 4; H302 Eye Irrit. 2; H319 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	>= 10 - < 20
amines, coco alkyl, ethoxylated	61791-14-8 500-152-2	Acute Tox. 4; H302 Eye Irrit. 2; H319 Aquatic Chronic 2; H411	>= 3 - < 10
calcium bis(dodecylbenzenesulphonate), branched	70528-83-5 234-360-7 01-2119964467-24	Acute Tox. 4; H312 Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 Aquatic Chronic 2; H411	>= 1 - < 2,5
1-hexanol	111-27-3 203-852-3 603-059-00-6	Flam. Liq. 3; H226 Acute Tox. 4; H302 Acute Tox. 4; H312	>= 1 - < 3



## SPYRALE

Versie 6.0	Herzieningsdatum: 23.05.2017	Veiligheidsinformatie bladnummer: S190193121	Deze uitgave vervangt alle vorige uitgaven.
---------------	---------------------------------	--	--

	01-2119487967-12	Eye Irrit. 2; H319	
--	------------------	--------------------	--

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.

#### 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



## SPYRALE

Versie 6.0	Herzieningsdatum: 23.05.2017	Veiligheidsinformatie bladnummer: S190193121	Deze uitgave vervangt alle vorige uitgaven.
---------------	---------------------------------	--	--

- of  
Waternevel
- 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.

### 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.

### 6.2 Milieuvorzorgsmaatregelen

- Milieuvorzorgsmaatregelen : 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.

### 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.



## SPYRALE

Versie 6.0      Herzieningsdatum: 23.05.2017      Veiligheidsinformatiebladnummer: S190193121      Deze uitgave vervangt alle vorige uitgaven.

### RUBRIEK 7: Hantering en opslag

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

Advies voor veilige hantering : Geen speciale beschermende maatregelen tegen brand vereist.  
Aanraking met de ogen en de huid vermijden.  
Niet eten, drinken of roken tijdens gebruik.  
Voor persoonlijke bescherming zie paragraaf 8.

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

Eisen aan opslagruimten en containers : Geen speciale opslagomstandigheden vereist. Containers goed gesloten bewaren op een droge, koele en goed geventileerde plaats. Buiten bereik van kinderen bewaren. Verwijderd houden van eet- en drinkwaren en van diervoeder.

#### 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

Bestanddelen	CAS-Nr.	Type van de waarde (Wijze van blootstelling)	Controleparameters	Basis
fenpropidin	67306-00-7	TWA	5 mg/m <sup>3</sup>	Syngenta
solvent-nafta (aardolie), zwaar aromatisch	64742-94-5	TWA	100 mg/m <sup>3</sup>	Leverancier
difenoconazole	119446-68-3	TWA	5 mg/m <sup>3</sup>	Syngenta

#### 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 benden de MAC waarden.  
Indien nodig een bedrijfshygiënist raadplegen.

##### Persoonlijke beschermingsmiddelen

Bescherming van de ogen : Nauw aansluitende veiligheidsstofbril  
Draag altijd oogbescherming als de kans op onbedoeld oogcontact met het product niet kan worden uitgesloten.

Gebruik oogbescherming die voldoet aan EN 166.



## SPYRALE

Versie 6.0	Herzieningsdatum: 23.05.2017	Veiligheidsinformatie bladnummer: S190193121	Deze uitgave vervangt alle vorige uitgaven.
---------------	---------------------------------	--	--

### Bescherming van de handen

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

Opmerkingen	:	Beschermende handschoenen dragen. 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 beschermhandschoenen moeten voldoen aan de specificaties van EU-Richtlijn 89/686/EEG 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. Verontreinigde kleding verwijderen en wassen voor hergebruik. Dragen indien van toepassing: Ondoordringbare kleding
------------------------------	---	--

Bescherming van de ademhalingswegen	:	Bij blootstelling aan concentraties boven de MAC-waarde moet toereikende, goedgekeurde adembescherming worden gedragen. Geschikte ademhalingsuitrusting: Adembescherming met halfgelaatsmasker 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.  Alleen adembeschermingstoestellen gebruiken met CE-keurmerk en een viercijferig testnummer.
-------------------------------------	---	--

Filter type	:	Soort gecombineerde deeltjes en organische damp (A-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.
--------------------------	---	---



## SPYRALE

Versie 6.0      Herzieningsdatum: 23.05.2017      Veiligheidsinformatiebladnummer: S190193121      Deze uitgave vervangt alle vorige uitgaven.

---

### RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

#### 9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Voorkomen	:	vloeibaar
Kleur	:	geel tot bruin
Geurdrempelwaarde	:	Geen gegevens beschikbaar
pH	:	8 - 12 Concentratie: 1 % w/v
Vlampunt	:	103 °C(757 mmHg) Methode: Pensky-Martens gesloten cup
Verdampingssnelheid	:	Geen gegevens beschikbaar
Bovenste explosiegrens	:	Geen gegevens beschikbaar
Onderste explosiegrens	:	Geen gegevens beschikbaar
Relatieve dampdichtheid	:	Geen gegevens beschikbaar
Dichtheid	:	0,995 g/cm <sup>3</sup> (20 °C)
Zelfontbrandingstemperatuur	:	375 °C
Ontledingstemperatuur	:	Geen gegevens beschikbaar
Viscositeit		
Viscositeit, dynamisch	:	39,6 mPa.s (20 °C) 15,2 mPa.s (40 °C)
Ontploffingseigenschappen	:	Niet explosief
Oxiderende eigenschappen	:	De stof of het mengsel is niet geclassificeerd als oxiderend.

#### 9.2 Overige informatie

Oppervlaktespanning : 26,2 mN/m, 25 °C

---

### RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

#### 10.1 Reactiviteit

Redelijkerwijs niet te verwachten.

#### 10.2 Chemische stabiliteit

Stabiel onder normale omstandigheden.

#### 10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties

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





## SPYRALE

Versie 6.0	Herzieningsdatum: 23.05.2017	Veiligheidsinformatie bladnummer: S190193121	Deze uitgave vervangt alle vorige uitgaven.
---------------	---------------------------------	--	--

### 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

Verbranding of thermische ontleding veroorzaken giftige en irriterende dampen.

## RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

### 11.1 Informatie over toxicologische effecten

#### Acute toxiciteit

##### Product:

- Acute orale toxiciteit : LD50 (Rat, mannelijk en vrouwelijk): > 1.500 - < 2.000 mg/kg  
Beoordeling: Het component/mengsel is middelmatig giftig na eenmaal inslikken.  
Opmerkingen: Gebaseerd op onderzoeksresultaten verkregen met vergelijkbaar product.
- Acute toxiciteit bij inademing : Acute toxiciteitsschattingen: circa 3,06 mg/l  
Beoordeling: Het component/mengsel is middelmatig giftig na kortstondig inhaleren.  
Opmerkingen: Afgeleid van componenten.
- Acute dermale toxiciteit : LD50 (Rat, mannelijk en vrouwelijk): > 4.000 mg/kg  
Beoordeling: De stof of mengsel vertoont geen acute giftigheid voor de huid  
Opmerkingen: Gebaseerd op onderzoeksresultaten verkregen met vergelijkbaar product.

##### Bestanddelen:

##### **fenpropidin:**

- Acute orale toxiciteit : LD50 (Rat, mannelijk en vrouwelijk): 2.009 mg/kg  
LD50 (Rat, han): 2.173 mg/kg  
LD50 (Rat, vrouwtje): 1.452 mg/kg
- Acute toxiciteit bij inademing : LC50 (Rat, mannelijk en vrouwelijk): 1,22 mg/l  
Blootstellingstijd: 4 h  
Testatmosfeer: stof/nevel
- Acute dermale toxiciteit : LD50 (Rat, mannelijk en vrouwelijk): > 4.000 mg/kg  
Beoordeling: Het component/mengsel is laag giftig na eenmalig contact met de huid.



## SPYRALE

Versie 6.0      Herzieningsdatum: 23.05.2017      Veiligheidsinformatiebladnummer: S190193121      Deze uitgave vervangt alle vorige uitgaven.

---

### **difenoconazole:**

- Acute orale toxiciteit : LD50 (Rat, mannelijk en vrouwelijk): 1.453 mg/kg  
Beoordeling: Het component/mengsel is middelmatig giftig na eenmaal inslikken.
- 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  
Beoordeling: De stof of mengsel vertoont geen acute giftigheid voor de huid

### **amines, coco alkyl, ethoxylated:**

- Acute orale toxiciteit : LD50 (Rat): 1.700 mg/kg

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

- Acute dermale toxiciteit : Acute toxiciteitsschattingen: 1.100 mg/kg  
Methode: Omgerekende acute toxiciteitsschatting  
Beoordeling: Het component/mengsel is middelmatig giftig na eenmalig contact met de huid.

### **1-hexanol:**

- Acute orale toxiciteit : Acute toxiciteitsschattingen: 500 mg/kg  
Methode: Omgerekende acute toxiciteitsschatting  
  
LD50 oraal (Rat): 300 - 2.000 mg/kg  
Beoordeling: Het component/mengsel is middelmatig giftig na eenmaal inslikken.
- Acute dermale toxiciteit : LD50 huid (Konijn): 1.000 - 2.000 mg/kg  
Beoordeling: Het component/mengsel is middelmatig giftig na eenmalig contact met de huid.

### **Huidcorrosie/-irritatie**

#### **Product:**

Soort: Konijn  
Resultaat: Irriterend voor de huid.  
Opmerkingen: Gebaseerd op onderzoeksresultaten verkregen met vergelijkbaar product.

#### **Bestanddelen:**

##### **fenpropidin:**

Soort: Konijn  
Resultaat: Lichte huidirritatie



## SPYRALE

Versie 6.0	Herzieningsdatum: 23.05.2017	Veiligheidsinformati ebladnummer: S190193121	Deze uitgave vervangt alle vorige uitgaven.
---------------	---------------------------------	--	--

**difenoconazole:**

Soort: Konijn  
Resultaat: Geen huidirritatie

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

Resultaat: Irriterend voor de huid.

**Ernstig oogletsel/oogirritatie**

**Product:**

Soort: Konijn  
Resultaat: Irriterend voor de ogen.  
Opmerkingen: Gebaseerd op onderzoeksresultaten verkregen met vergelijkbaar product.

**Bestanddelen:**

**fenpropidin:**

Soort: Konijn  
Resultaat: Gevaar voor ernstig oogletsel.

**difenoconazole:**

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

**amines, coco alkyl, ethoxylated:**

Soort: Konijn  
Resultaat: Veroorzaakt irritatie aan de ogen, die binnen 21 dagen verdwijnt.

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

Resultaat: Gevaar voor ernstig oogletsel.

**1-hexanol:**

Soort: Konijn  
Resultaat: Veroorzaakt irritatie aan de ogen, die binnen 21 dagen verdwijnt.

**Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid**

**Product:**

Soort: Cavia  
Resultaat: Veroorzaakte geen sensibilisering bij laboratoriumdieren.  
Opmerkingen: Gebaseerd op onderzoeksresultaten verkregen met vergelijkbaar product.

**Bestanddelen:**

**fenpropidin:**

Soort: Cavia  
Resultaat: Het product maakt de huid overgevoelig, subcategorie 1B.



## SPYRALE

Versie 6.0      Herzieningsdatum: 23.05.2017      Veiligheidsinformatiebladnummer: S190193121      Deze uitgave vervangt alle vorige uitgaven.

---

### **difenoconazole:**

Soort: Cavia

Resultaat: Veroorzaakte geen sensibilisering bij laboratoriumdieren.

### **Mutageniteit in geslachtscellen**

#### **Bestanddelen:**

#### **fenpropidin:**

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

#### **difenoconazole:**

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

### **Kankerverwekkendheid**

#### **Bestanddelen:**

#### **fenpropidin:**

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

#### **difenoconazole:**

Kankerverwekkendheid - Beoordeling : Gewicht van het bewijs steunt classificatie als carcinogeen niet, Uit een tweearig voedselonderzoek op muizen is een kankerverwekkend effect gebleken in de lever van mannetjes en vrouwtjes., De waargenomen tumoren zijn waarschijnlijk niet relevant voor de mens.

### **Giftigheid voor de voortplanting**

#### **Bestanddelen:**

#### **fenpropidin:**

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

#### **difenoconazole:**

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

### **STOT bij eenmalige blootstelling**

#### **Product:**

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



## **SPYRALE**

Versie 6.0	Herzieningsdatum: 23.05.2017	Veiligheidsinformatie bladnummer: S190193121	Deze uitgave vervangt alle vorige uitgaven.
---------------	---------------------------------	--	--

Opmerkingen: Afgeleid van componenten.

### **Bestanddelen:**

#### **fenpropidin:**

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

### **STOT bij herhaalde blootstelling**

#### **Bestanddelen:**

#### **fenpropidin:**

Doelorganen: Centrale zenuwstelsel

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

### **Toxiciteit bij herhaalde toediening**

#### **Bestanddelen:**

#### **difenoconazole:**

Opmerkingen: Bij chronische giftigheidsonderzoeken zijn geen gevaarlijke effecten waargenomen.

### **Aspiratiesgiftigheid**

#### **Product:**

Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt., Afgeleid van componenten.

#### **Bestanddelen:**

#### **solvent-nafta (aardolie), zwaar aromatisch:**

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

---

## **RUBRIEK 12: Ecologische informatie**

### **12.1 Toxiciteit**

#### **Product:**

Toxiciteit voor vissen : LC50 (Oncorhynchus mykiss (regenboogforel)): 2,6 mg/l  
Blootstellingstijd: 96 h  
Opmerkingen: Gebaseerd op onderzoeksresultaten verkregen met vergelijkbaar product.

NOEC (Oncorhynchus mykiss (regenboogforel)): 0,1 mg/l  
Blootstellingstijd: 28 d  
Opmerkingen: Gebaseerd op onderzoeksresultaten verkregen met vergelijkbaar product.

**SPYRALE**

Versie 6.0      Herzieningsdatum: 23.05.2017      Veiligheidsinformatiebladnummer: S190193121      Deze uitgave vervangt alle vorige uitgaven.

Toxiciteit voor dafnia's en andere ongewervelde waterdieren : EC50 (*Daphnia magna* (grote watervlo)): 6,2 mg/l  
Blootstellingstijd: 48 h  
Opmerkingen: Gebaseerd op onderzoeksresultaten verkregen met vergelijkbaar product.

NOEC (*Daphnia magna* (grote watervlo)): 0,1 mg/l  
Blootstellingstijd: 21 d  
Opmerkingen: Gebaseerd op onderzoeksresultaten verkregen met vergelijkbaar product.

Toxiciteit voor algen : ErC50 (*Desmodesmus subspicatus* (groene algen)): 0,00056 mg/l  
Blootstellingstijd: 72 h  
Opmerkingen: Gebaseerd op onderzoeksresultaten verkregen met vergelijkbaar product.

NOEC (*Desmodesmus subspicatus* (groene algen)): 0,00018 mg/l  
Eindpunt: Groeisnelheid  
Blootstellingstijd: 72 h  
Opmerkingen: Gebaseerd op onderzoeksresultaten verkregen met vergelijkbaar product.

**Ecotoxicologie Beoordeling**

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

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

**Bestanddelen:****fenpropidin:**

Toxiciteit voor vissen : LC50 (*Oncorhynchus mykiss* (regenboogforel)): 2,57 mg/l  
Blootstellingstijd: 96 h

LC50 (*Lepomis macrochirus* (Zonnebaars)): 1,93 mg/l  
Blootstellingstijd: 96 h

LC50 (*Cyprinus carpio* (Karper)): 3,55 mg/l  
Blootstellingstijd: 96 h

Toxiciteit voor dafnia's en andere ongewervelde waterdieren : EC50 (*Daphnia magna* (grote watervlo)): 0,54 mg/l  
Blootstellingstijd: 48 h

Toxiciteit voor algen : ErC50 (*Desmodesmus subspicatus* (groene algen)): > 0,001 mg/l  
Blootstellingstijd: 72 h

NOEC (*Desmodesmus subspicatus* (groene algen)): 0,032 µg/l  
Eindpunt: Groeisnelheid

**SPYRALE**

Versie 6.0	Herzieningsdatum: 23.05.2017	Veiligheidsinformatie ebladnummer: S190193121	Deze uitgave vervangt alle vorige uitgaven.
---------------	---------------------------------	---	--

Blootstellingstijd: 72 h

EbC50 (Navicula pelliculosa (Zoetwaterkieselwier)): 0,0025  
mg/l

Blootstellingstijd: 96 h

M-factor (Acute aquatische  
toxiciteit) : 1.000Toxiciteit voor vissen : NOEC: 0,32 mg/l  
(Chronische toxiciteit) Blootstellingstijd: 21 d  
Soort: Oncorhynchus mykiss (regenboogforel)Toxiciteit voor dafnia's en : NOEC: 1,0 mg/l  
andere ongewervelde Blootstellingstijd: 21 d  
waterdieren (Chronische Soort: Daphnia magna (grote watervlo)  
toxiciteit)M-factor (Chronische  
aquatische toxiciteit) : 1.000**solvent-nafta (aardolie), zwaar aromatisch:****Ecotoxicologie Beoordeling**Chronische aquatische : Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige  
toxiciteit gevolgen.**difenoconazole:**Toxiciteit voor vissen : LC50 (Oncorhynchus mykiss (regenboogforel)): 1,1 mg/l  
Blootstellingstijd: 96 hToxiciteit voor dafnia's en : EC50 (Daphnia magna (grote watervlo)): 0,77 mg/l  
andere ongewervelde Blootstellingstijd: 48 h  
waterdierenEC50 (Americamysis bahia (baai garnaal)): 0,15 mg/l  
Blootstellingstijd: 96 hToxiciteit voor algen : EC50 (Navicula pelliculosa (Zoetwaterkieselwier)): 0,091 mg/l  
Blootstellingstijd: 72 hNOEC (Navicula pelliculosa (Zoetwaterkieselwier)): 0,053 mg/l  
Blootstellingstijd: 72 hNOEC (Desmodesmus subspicatus (groene algen)): 0,0086  
mg/l  
Blootstellingstijd: 72 hM-factor (Acute aquatische  
toxiciteit) : 10Toxiciteit voor micro- : EC50 (actief slib): > 100 mg/l  
organismen Blootstellingstijd: 3 h



## SPYRALE

Versie 6.0	Herzieningsdatum: 23.05.2017	Veiligheidsinformatie ebladnummer: S190193121	Deze uitgave vervangt alle vorige uitgaven.
---------------	---------------------------------	---	--

Toxiciteit voor vissen  
(Chronische toxiciteit) : NOEC: 0,0076 mg/l  
Blootstellingstijd: 34 d  
Soort: Pimephales promelas (Amerikaanse dikkopling)

Toxiciteit voor dafnia's en  
andere ongewervelde  
waterdieren (Chronische  
toxiciteit) : NOEC: 0,0056 mg/l  
Blootstellingstijd: 21 d  
Soort: Daphnia magna (grote watervlo)

NOEC: 0,0046 mg/l  
Blootstellingstijd: 28 d  
Soort: Americamysis

M-factor (Chronische  
aquatische toxiciteit) : 10

### **amines, coco alkyl, ethoxylated:**

#### **Ecotoxicologie Beoordeling**

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

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

#### **Ecotoxicologie Beoordeling**

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

## **12.2 Persistentie en afbreekbaarheid**

### **Bestanddelen:**

#### **fenpropidin:**

Biologische afbreekbaarheid : Resultaat: Intrinsiek biologisch afbreekbaar.

Stabiliteit in water : Opmerkingen: Het product is niet persistent.

#### **difenoconazole:**

Biologische afbreekbaarheid : Resultaat: Niet gemakkelijk biologisch afbreekbaar.

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

## **12.3 Bioaccumulatie**

### **Bestanddelen:**

#### **fenpropidin:**

Bioaccumulatie : Opmerkingen: Bioaccumuleert niet.





## SPYRALE

Versie 6.0      Herzieningsdatum: 23.05.2017      Veiligheidsinformatiebladnummer: S190193121      Deze uitgave vervangt alle vorige uitgaven.

Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water : log Pow: 2,9 (25 °C)

**difenoconazole:**

Bioaccumulatie : Opmerkingen: Hoog bioaccumulatievermogen.

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

### 12.4 Mobiliteit in de bodem

**Bestanddelen:**

**fenpropidin:**

Distributie in en tussen milieucompartimenten : Opmerkingen: immobiel

Stabiliteit in de bodem : Opmerkingen: Het product is niet persistent.

**difenoconazole:**

Distributie in en tussen milieucompartimenten : Opmerkingen: Lage mobiliteit in de bodem

Stabiliteit in de bodem : Percentage verspreiding: 50 % (DT50: 149 - 187 d)  
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 (vPvB) op niveaus van 0,1% of hoger..

**Bestanddelen:**

**fenpropidin:**

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

**difenoconazole:**

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

**1-hexanol:**

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



## SPYRALE

Versie 6.0      Herzieningsdatum: 23.05.2017      Veiligheidsinformatiebladnummer: S190193121      Deze uitgave vervangt alle vorige uitgaven.

persistent noch zeer bioaccumulerend (vPvB)..

### 12.6 Andere schadelijke effecten

**Product:**

Aanvullende ecologische informatie : 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.
- STORL-verpakking  
Deze verpakking is bedrijfsafval, mits deze is schoongespoeld, zoals wettelijk is voorgeschreven.
- Afvalnummer: : ongereinigde verpakkingen 150110, verpakking die resten van gevaarlijke stoffen bevat of daarmee is verontreinigd

## RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

### 14.1 VN-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.  
(FENPROPIDIN EN DIFENOCONAZOLE EN SOLVENT NAPHTHA)



## SPYRALE

Versie 6.0      Herzieningsdatum: 23.05.2017      Veiligheidsinformatiebladnummer: S190193121      Deze uitgave vervangt alle vorige uitgaven.

**ADR** : MILIEUGEVAARLIJKE VLOEISTOF, N.E.G.  
(FENPROPIDIN EN DIFENOCONAZOLE EN SOLVENT NAPHTHA)

**RID** : MILIEUGEVAARLIJKE VLOEISTOF, N.E.G.  
(FENPROPIDIN EN DIFENOCONAZOLE EN SOLVENT NAPHTHA)

**IMDG** : ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.  
(FENPROPIDIN EN DIFENOCONAZOLE EN SOLVENT NAPHTHA)

**IATA** : Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s.  
(FENPROPIDIN EN DIFENOCONAZOLE EN SOLVENT NAPHTHA)

### 14.3 Transportgevarenklasse(n)

**ADN** : 9

**ADR** : 9

**RID** : 9

**IMDG** : 9

**IATA** : 9

### 14.4 Verpakkingsgroep

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

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

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

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

**IATA (Vracht)**  
Verpakkingsvoorschrift (vrachtvliegtuig) : 964  
Verpakkingsvoorschrift (LQ) : Y964  
Verpakkingsgroep : III



## SPYRALE

Versie 6.0	Herzieningsdatum: 23.05.2017	Veiligheidsinformatie ebladnummer: S190193121	Deze uitgave vervangt alle vorige uitgaven.
---------------	---------------------------------	---	--

Etiketten : Miscellaneous

**IATA (Passagier)**

Verpakkingsvoorschrift : 964  
(passagiersvliegtuig)  
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)**

Mariene verontreiniging : ja

**IATA (Vracht)**

Mariene verontreiniging : ja

### 14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

Niet van toepassing

### 14.7 Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij Marpol en de IBC-code

Niet van toepassing voor product, zoals geleverd.

## RUBRIEK 15: Regelgeving

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

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.

		Hoeveelheid 1	Hoeveelheid 2
E1	MILIEUGEVAREN	100 t	200 t
34	Aardolieproducten en alternatieve brandstoffen a) benzines en nafta's, b) kerosines (inclusief vliegtuigbrandstoffen), c) gasoliën (inclusief diesel, huisbrandolie en gasoliemengstromen) d) zware stookolie e) alternatieve brandstoffen met dezelfde toepassing en met gelijkaardige eigenschappen op het vlak	2.500 t	25.000 t

**SPYRALE**

Versie 6.0	Herzieningsdatum: 23.05.2017	Veiligheidsinformatie ebladnummer: S190193121	Deze uitgave vervangt alle vorige uitgaven.
---------------	---------------------------------	---	--

van ontvlambaarheid en  
milieugevaren als de onder  
a) tot en met d) bedoelde  
producten

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).

**15.2 Chemischeveiligheidsbeoordeling**

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**

H226	:	Ontvlambare vloeistof en damp.
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.
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.
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.

**Volledige tekst van andere afkortingen**

Acute Tox.	:	Acute toxiciteit
Aquatic Acute	:	Acute aquatische toxiciteit
Aquatic Chronic	:	Chronische aquatische toxiciteit
Asp. Tox.	:	Gevaar bij inademing
Eye Dam.	:	Ernstig oogletsel
Eye Irrit.	:	Oogirritatie
Flam. Liq.	:	Ontvlambare vloeistoffen
Skin Irrit.	:	Huidcorrosie/-irritatie
Skin Sens.	:	Huidsensibilisering
STOT RE	:	Specifieke doelorgaantoxiciteit - herhaalde blootstelling
STOT SE	:	Specifieke doelorgaantoxiciteit - eenmalige blootstelling

**SPYRALE**

Versie 6.0	Herzieningsdatum: 23.05.2017	Veiligheidsinformatie bladnummer: S190193121	Deze uitgave vervangt alle vorige uitgaven.
---------------	---------------------------------	--	--

ADN - Europese overeenkomst betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de binnenwateren; ADR - Europese overeenkomst betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de weg (ADR-overeenkomst); AICS - Werkplek Environmental blootstellingslimiet; 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; TCSI - Taiwanese inventarislijst van chemische stoffen; TSCA - Wet inzake het beheersen van toxische stoffen (VS); UN - Verenigde Naties; UNRTDG - Aanbevelingen van de Verenigde Naties inzake het vervoer van gevaarlijke goederen; 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

**Classificatie van het preparaat:**

Acute Tox. 4	H302
Acute Tox. 4	H332
Skin Irrit. 2	H315
Eye Irrit. 2	H319
STOT SE 3	H335

**Classificatieprocedure:**

Op basis van testgegevens.
Op basis van testgegevens.
Op basis van testgegevens.
Op basis van testgegevens.
Op basis van testgegevens.



## SPYRALE

Versie 6.0      Herzieningsdatum: 23.05.2017      Veiligheidsinformatiebladnummer: S190193121      Deze uitgave vervangt alle vorige uitgaven.

STOT RE 2	H373	Calculatiemethode
Asp. Tox. 1	H304	Op basis van testgegevens.
Aquatic Acute 1	H400	Op basis van testgegevens.
Aquatic Chronic 1	H410	Op basis van testgegevens.

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