

SPYRALE

Versie 5 - Deze uitgave vervangt alle vorige uitgaven.
Herzieningsdatum 15.06.2015

Printdatum 15.06.2015

RUBRIEK 1: IDENTIFICATIE VAN DE STOF OF HET MENGSEL EN VAN DE VENNOOTSCHAP/ONDERNEMING

1.1 Productidentificatie

Productbenaming : SPYRALE

Design Code : A9424B

Productspecifiek
registratienummer. : 12975 N

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

Gebruik : Fungicide

1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Firma : Syngenta Crop Protection B.V.
Jacob Obrechtlaan 3a
4611 AP Bergen op Zoom
Nederland

Telefoon : +31 (0)164 225500

Telefax : +31 (0)164 225502

E-mailadres : webmaster.nederland@syngenta.com

1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen

Telefoonnummer
voor noodgevallen : Voor alle noodgevallen: : +32 3 5750330 (bereikbaar 24 uur per dag, 7
dagen per week). Bij vergiftigingen: Nederlands Vergiftigingen Informatie
Centrum (NVIC) +31 (0)30 274 8888 (uitsluitend bestemd om professionele
hulpverleners te informeren bij acute vergiftigingen)

RUBRIEK 2: IDENTIFICATIE VAN DE GEVAREN

2.1 Indeling van de stof of het mengsel

Classificatie volgens EU-Richtlijnen 67/548/EEG of 1999/45/EG

Xn, Schadelijk

N, Milieugevaarlijk

R22: Schadelijk bij opname door de mond.

R36/37/38: Irriterend voor de ogen, de ademhalingswegen en de huid.

R43: Kan overgevoeligheid veroorzaken bij contact met de huid.

**R48/22: Schadelijk: gevaar voor ernstige schade aan de gezondheid bij langdurige blootstelling
bij opname door de mond.**

**R50/53: Zeer giftig voor in het water levende organismen; kan in het aquatisch milieu op lange
termijn schadelijke effecten veroorzaken.**

SPYRALE

Versie 5 - Deze uitgave vervangt alle vorige uitgaven.
Herzieningsdatum 15.06.2015

Printdatum 15.06.2015

2.2 Etiketteringselementen

Etikettering: Verordening (EG) Nr. 1272/2008

Gevarenpictogrammen



Signaalwoord	:	Gevaar	
Gevarenaanduidingen	:	H302 H304 H315 H319 H335 H373 H410	Schadelijk bij inslikken. Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt. Veroorzaakt huidirritatie. Veroorzaakt ernstige oogirritatie. Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken. Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling. Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
Veiligheidsaanbevelingen	:	P260 P273 P280 P301 + P310 P302 + P352 P331 P337 + P313 P391	Spuitnevel niet inademen. Voorkom lozing in het milieu. Beschermende handschoenen/ beschermende kleding/ oogbescherming/ gelaatsbescherming dragen. NA INSLIKKEN: Bij onwel voelen een arts raadplegen (die eventueel contact kan opnemen met het Nationaal Vergiftigingen InformatieCentrum (NVIC)). BIJ CONTACT MET DE HUID: met veel water wassen. GEEN braken opwekken. Bij aanhoudende oogirritatie: een arts raadplegen. Gelekte/gemorste stof opruimen.
Aanvullende informatie	:	 EUH208 EUH401	Zorg ervoor dat u met het product of zijn verpakking geen water verontreinigt. Bevat fenpropidin. Kan een allergische reactie veroorzaken. Volg de gebruiksaanwijzing om gevaar voor de menselijke gezondheid en het milieu te voorkomen.

SPYRALE

Versie 5 - Deze uitgave vervangt alle vorige uitgaven.
Herzieningsdatum 15.06.2015

Printdatum 15.06.2015

Gevaarlijke bestanddelen die op het etiket vermeld moeten worden:

Etikettering: EU-Richtlijnen 67/548/EEG of 1999/45/EG

Symbo(o)(en)



Schadelijk



Milieugevaarlijk

R-zin(nen)	:	R22	Schadelijk bij opname door de mond.
		R36/37/38	Irriterend voor de ogen, de ademhalingswegen en de huid.
		R43	Kan overgevoeligheid veroorzaken bij contact met de huid.
		R48/22	Schadelijk: gevaar voor ernstige schade aan de gezondheid bij langdurige blootstelling bij opname door de mond.
		R50/53	Zeer vergiftig voor in het water levende organismen; kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken.
S-zin(nen)	:	S21	Niet roken tijdens gebruik.
		S23	Spuitnevel niet inademen.
		S36/37	Draag geschikte handschoenen en beschermende kleding.
		S46	In geval van inslikken onmiddellijk een arts raadplegen en verpakking of etiket tonen.
		S61	Voorkom lozing in het milieu. Vraag om speciale instructies/veiligheidskaart.
Aanvullende etikettering	:	Volg de gebruiksaanwijzing om gevaar voor mens en milieu te voorkomen.	

Gevaarlijke bestanddelen die op het etiket vermeld moeten worden:

- fenpropidin
- solvent-nafta (aardolie), zwaar aromatisch

2.3 Andere gevaren

Niets bekend.

SPYRALE

Versie 5 - Deze uitgave vervangt alle vorige uitgaven.
Herzieningsdatum 15.06.2015

Printdatum 15.06.2015

RUBRIEK 3: SAMENSTELLING EN INFORMATIE OVER DE BESTANDELEN

3.2 Mengsels

Gevaarlijke bestanddelen

Chemische naam	CAS-Nr. EG-Nr. Registratienummer	Indeling (67/548/EEG)	Indeling (VERORDENING (EG) Nr. 1272/2008)	Concentratie
solvent-nafta (aardolie), zwaar aromatisch	64742-94-5 265-198-5 922-153-0 01-2119451097-39-0 000	Xn, N R51/53 R65 R66	Asp. Tox.1; H304 Aquatic Chronic2; H411	50 - 80 % W/W
fenpropidin	67306-00-7	Xn, N R20/22 R37/38 R41 R43 R50/53	Acute Tox.4; H302 Skin Sens.1B; H317 Eye Dam.1; H318 Acute Tox.4; H332 STOT SE3; H335 Aquatic Acute1; H400 Aquatic Chronic1; H410	37,7 % W/W
difenoconazole	119446-68-3 119446-68-3	Xn, N R22 R50/53	Acute Tox.4; H302 Eye Irrit.2; H319 Aquatic Acute1; H400 Aquatic Chronic1; H410	10,1 % W/W
amines, coco alkyl, ethoxylated	61791-14-8	Xn, N R22 R36 R51/53	Acute Tox.4; H302 Eye Irrit.2; H319 Aquatic Chronic2; H411	1 - 5 % W/W
hexan-1-ol	111-27-3 111-27-3 203-852-3 203-852-3 01-2119487967-12-** **	Xn R22	Acute Tox.4; H302	1 - 5 % W/W
calcium dodecylbenzene sulphonate	70528-83-5 274-654-2	Xi R38 R41	Skin Irrit.2; H315 Eye Dam.1; H318	1 - 5 % W/W
naphthalene	91-20-3 202-049-5	Xn, N R22 R40 R50/53	Acute Tox.4; H302 Carc.2; H351 Aquatic Acute1; H400 Aquatic Chronic1; H410	< 1 % W/W

Stoffen waarvoor in de Gemeenschap grenzen voor de blootstelling op het werk zijn vastgesteld.
Voor de volledige tekst van de R-zinnen die worden genoemd in deze paragraaf, zie Paragraaf 16.
Voor de volledige tekst van H-zinnen zoals vermeld in deze paragraaf, zie paragraaf 16.

SPYRALE

Versie 5 - Deze uitgave vervangt alle vorige uitgaven.
Herzieningsdatum 15.06.2015

Printdatum 15.06.2015

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 Syngenta Noodtelefoonnummer, het Nationaal Vergiftigingen Informatie Centrum, arts of voordat met de behandeling begonnen wordt.
- 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.
- 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.
- Aanraking met de ogen** : Onmiddellijk spoelen met veel water, ook onder de oogleden, gedurende tenminste 15 minuten.
Contactlenzen uitnemen.
Onmiddellijk medische zorg is noodzakelijk.
- 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

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

SPYRALE

Versie 5 - Deze uitgave vervangt alle vorige uitgaven.
Herzieningsdatum 15.06.2015

Printdatum 15.06.2015

RUBRIEK 5: BRANDBESTRIJDINGSMAATREGELEN

5.1 Blusmiddelen

Blusmiddelen - kleine branden
Gebruik waternevel, alcoholbestendig schuim, droogpoeder, of
kool dioxide.

Blusmiddelen - grote branden
Alcoholbestendig schuim
of
Waternevel

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

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

Draag volledige beschermingsuitrusting en persluchtmasker.

Voorkom wegvloeiën 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, beschermde uitrusting en noodprocedures

Zie de beschermingsmaatregelen in paragraaf 7 en 8.

6.2 Milieuvoorzorgsmaatregelen

Voorkom verder lekken en morsen indien dit veilig is.
Niet naar het oppervlaktewater of de riolering laten afvloeien.

SPYRALE

Versie 5 - Deze uitgave vervangt alle vorige uitgaven.
Herzieningsdatum 15.06.2015

Printdatum 15.06.2015

6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

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).

Als het product rivieren, meren of riolen vervuult de respectievelijke autoriteiten op de hoogte stellen.

6.4 Verwijzing naar andere rubrieken

Zie de beschermingsmaatregelen in paragraaf 7 en 8.
Zie instructies voor afvalverwijdering in sectie 13.

RUBRIEK 7: HANTERING EN OPSLAG

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

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 rubriek 8.

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

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

Erkende phytofarmaceutische middelen: 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

Bestanddelen	MAC-waarden	Soort blootstellinggrenswaarde	Bron
fenpropidin	5 mg/m ³	8 h TWA	SYNGENTA
difenoconazole	8 mg/m ³	8 h TWA	SYNGENTA
solvent-nafta (aardolie), zwaar aromatisch	8 ppm, 50 mg/m ³	8 h TWA	SUPPLIER

SPYRALE

Versie 5 - Deze uitgave vervangt alle vorige uitgaven.
Herzieningsdatum 15.06.2015

Printdatum 15.06.2015

naphthalene	15 ppm 10 ppm	15 min STEL 8 h TWA	ACGIH ACGIH
-------------	------------------	------------------------	----------------

De volgende aanbevelingen aangaande blootstellingscontrole/persoonlijke bescherming zijn bedoeld voor het vervaardigen, formuleren, verpakken en gebruik van dit product.

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.
Als nevel en dampen in de lucht worden gevormd, gebruik maken van de lokale ventilatiemogelijkheden.
Schat de blootstelling in en gebruik elke aanvullende maatregel teneinde de concentraties in lucht beneden de toegestane grenswaarde te houden.
Indien nodig een bedrijfshygiënist raadplegen.
- 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.
Persoonlijke beschermingsmiddelen dienen altijd te voldoen aan de gestelde wettelijke eisen.
- Bescherming van de ademhalingswegen** : Het dragen van een gasmasker met een gecombineerde filter voor gassen, dampen en deeltjes wordt geadviseerd totdat effectieve maatregelen getroffen zijn.
De bescherming door luchtfiltering is beperkt.
Gebruik een onafhankelijk beademingstoestel in geval van een noodsituatie met onbekende blootstellingsniveaus. Gebruik deze in ieder geval altijd als maskers met luchtfiltering onvoldoende bescherming bieden.
- Bescherming van de handen** : Geschikt materiaal: Nitrilrubber
doorbraaktijd: > 480 min
Handschoendikte: 0,5 mm
Gebruik chemisch bestendige handschoenen.
Handschoenen dienen volgens vastgestelde normen gekeurd te zijn.
Handschoenen dienen, gedurende de blootstelling, minimaal doorlaatbaar te zijn.
De doorlaatbaarheid van de handschoenen kan variëren en is afhankelijk van de dikte, het materiaal en van de fabrikant.
Handschoenen moeten weggegooid en vervangen worden bij tekenen van degradatie of chemische doorbraak.
- Bescherming van de ogen** : Draag bij mogelijk oogcontact een goedsluitende chemisch bestendige veiligheidsbril.

SPYRALE

Versie 5 - Deze uitgave vervangt alle vorige uitgaven.
Herzieningsdatum 15.06.2015

Printdatum 15.06.2015

Huid- en lichaamsbescherming : Schat een mogelijke blootstelling in en kies aan de hand hiervan chemisch bestendige kleding rekeninghoudend met de permeatie en doordringende eigenschappen van het materiaal.
Na het uitdoen van beschermende kleding met water en zeep wassen.
Ontsmet kleding voor hergebruik, of gebruik wegwerpuitrusting (kleding, voorschoot, mouwen, laarzen, etc.)
Dragen indien van toepassing:
ondoordringbare beschermende kleding

RUBRIEK 9: FYSISCHE EN CHEMISCHE EIGENSCHAPPEN

9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Fysische toestand : vloeibaar
Vorm : vloeibaar
Kleur : geel tot bruin
Geur : Geen gegevens beschikbaar
Geurdrempelwaarde : Geen gegevens beschikbaar
pH : 8 - 12 bij 1 % w/v
Smeltpunt/-traject : Geen gegevens beschikbaar
Kookpunt/kooktraject : Geen gegevens beschikbaar
Flampunt : 103 °C bij 757 mmHg Pensky-Martens c.c.
Verdampingssnelheid : Geen gegevens beschikbaar
Ontvlambaarheid (vast, gas) : Geen gegevens beschikbaar
Onderste explosiegrens : Geen gegevens beschikbaar
Bovenste explosiegrens : Geen gegevens beschikbaar
Dampspanning : Geen gegevens beschikbaar
Relatieve dampdichtheid : Geen gegevens beschikbaar
Dichtheid : 0,995 g/cm³ bij 20 °C
Oplosbaarheid in andere oplosmiddelen : Geen gegevens beschikbaar
Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water : Geen gegevens beschikbaar
Zelfontbrandingstemperatuur : 375 °C
Thermische ontleding : Geen gegevens beschikbaar
Viscositeit, dynamisch : 39,6 mPa.s bij 20 °C
: 15,2 mPa.s bij 40 °C
Viscositeit, kinematisch : Geen gegevens beschikbaar
Ontploffingseigenschappen : Niet explosief
Oxiderende eigenschappen : niet oxideerbaar

9.2 Overige informatie

Mengbaarheid : mengbaar
Oppervlaktespanning : 26,2 mN/m bij 25 °C

SPYRALE

Versie 5 - Deze uitgave vervangt alle vorige uitgaven.
Herzieningsdatum 15.06.2015

Printdatum 15.06.2015

RUBRIEK 10: STABILITEIT EN REACTIVITEIT

10.1 Reactiviteit

Zie rubriek 10.3 "Mogelijke gevaarlijke reacties"

10.2 Chemische stabiliteit

Het product is stabiel bij gebruik onder normale condities.

10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties

Geen gevaarlijke reacties bij normaal gebruik en opslag volgens de voorschriften.

10.4 Te vermijden omstandigheden

Geen ontleding indien aanwijzingen worden gevolgd.

10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Geen substanties bekend welke kunnen leiden tot het vormen van een schadelijke stoffen of een thermische reactie.

10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten

Verbranding of thermische ontleding veroorzaken giftige en irriterende dampen.

RUBRIEK 11: TOXICOLOGISCHE INFORMATIE

11.1 Informatie over toxicologische effecten

- Acute orale toxiciteit** : LD50 mannelijk en vrouwelijk Rat, > 1.500 - < 2.000 mg/kg
Gebaseerd op onderzoeksresultaten verkregen met vergelijkbaar product.
- Acute toxiciteit bij inademing** : Acute toxiciteitsschattingen , circa 3,06 mg/l
Afgeleid van componenten.
- Acute dermale toxiciteit** : LD50 mannelijk en vrouwelijk Rat, > 4.000 mg/kg
Gebaseerd op onderzoeksresultaten verkregen met vergelijkbaar product.
- Huidcorrosie/-irritatie** : Konijn: irriterend
Gebaseerd op onderzoeksresultaten verkregen met vergelijkbaar product.

SPYRALE

Versie 5 - Deze uitgave vervangt alle vorige uitgaven.
Herzieningsdatum 15.06.2015

Printdatum 15.06.2015

Ernstig oogletsel/oogirritatie : Konijn: irriterend
Gebaseerd op onderzoeksresultaten verkregen met vergelijkbaar product.

Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid : Cavia: Niet huidsensibilisator in dierlijke tests
Gebaseerd op onderzoeksresultaten verkregen met vergelijkbaar product.

Mutageniteit in geslachtscellen

fenpropidin : Vertoonde geen mutagene effecten bij dierproeven.
|| difenoconazole : Vertoonde geen mutagene effecten bij dierproeven.
naphthalene : Vertoonde geen mutagene effecten bij dierproeven.

Kankerverwekkendheid

fenpropidin : Vertoonde geen kankerverwekkende effecten bij dierproeven.
|| difenoconazole : Deze stof kan tumoren veroorzaken bij bepaalde diersoorten.
Er is niet bewezen dat deze bevindingen relevant zijn voor de mens.
naphthalene : In een inhalatiestudie met naftaleen bij ratten werden tumoren vastgesteld ter hoogte van het ademhalingsstelsel voor alle dosissen.

Teratogeniteit

fenpropidin : Vertoonde geen teratogene effecten bij dierproeven.
|| difenoconazole : Geen gegevens beschikbaar.
naphthalene : Vertoonde geen teratogene effecten bij dierproeven.

Giftigheid voor de voortplanting

fenpropidin : Bij dierenproeven werden geen reprotoxische effecten waargenomen.
|| difenoconazole : Bij dierenproeven werden geen reprotoxische effecten waargenomen.

STOT bij eenmalige blootstelling : Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.
Afgeleid van componenten.

STOT bij herhaalde blootstelling

fenpropidin : Bij chronische giftigheidonderzoeken zijn geen gevaarlijke effecten waargenomen.
difenoconazole : Bij chronische giftigheidonderzoeken zijn geen gevaarlijke effecten waargenomen.

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

RUBRIEK 12: ECOLOGISCHE INFORMATIE

SPYRALE

Versie 5 - Deze uitgave vervangt alle vorige uitgaven.
Herzieningsdatum 15.06.2015

Printdatum 15.06.2015

12.1 Toxiciteit

- Toxiciteit voor vissen** :
- LC50 Oncorhynchus mykiss (regenboogforel), 2,6 mg/l , 96 h
Gebaseerd op onderzoeksresultaten verkregen met vergelijkbaar product.
 - NOEC Oncorhynchus mykiss (regenboogforel), 0,1 mg/l , 28 d
Gebaseerd op onderzoeksresultaten verkregen met vergelijkbaar product.
- Toxiciteit voor ongewervelde waterdieren** :
- EC50 Daphnia magna (grote watervlo), 6,2 mg/l , 48 h
Gebaseerd op onderzoeksresultaten verkregen met vergelijkbaar product.
 - NOEC Daphnia magna (grote watervlo), 0,1 mg/l , 21 d
Gebaseerd op onderzoeksresultaten verkregen met vergelijkbaar product.
- Toxiciteit voor waterplanten** :
- ErC50 Desmodesmus subspicatus (groene algen), 0,00056 mg/l , 72 h
Gebaseerd op onderzoeksresultaten verkregen met vergelijkbaar product.
 - NOErC Desmodesmus subspicatus (groene algen), 0,00018 mg/l , 72 h
Gebaseerd op onderzoeksresultaten verkregen met vergelijkbaar product.

12.2 Persistentie en afbreekbaarheid

Biologische afbreekbaarheid

- difenoconazole : Niet gemakkelijk biologisch afbreekbaar.

Stabiliteit in water

- fenpropidin : Niet persistent in water.
difenoconazole : Halfwaardetijd (van ontleding): 1 d
Niet persistent in water.

Stabiliteit in de bodem

- fenpropidin : Niet persistent in de bodem.
difenoconazole : Halfwaardetijd (van ontleding): 149 - 187 d
Niet persistent in de bodem.

12.3 Bioaccumulatie

- fenpropidin : Bioaccumuleert niet.
difenoconazole : De potentie voor bioaccumulatie van Difenoconazole is hoog.

12.4 Mobiliteit in de bodem

- fenpropidin : immobiel
difenoconazole : Lage mobiliteit in de bodem

12.5 Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

SPYRALE

Versie 5 - Deze uitgave vervangt alle vorige uitgaven.
Herzieningsdatum 15.06.2015

Printdatum 15.06.2015

- solvent-nafta (aardolie), zwaar aromatisch : Men acht deze substantie niet persistent, bioaccumulerend noch giftig (PBT).
Men acht deze substantie niet zeer persistent noch zeer bioaccumulerend (vPvB).
- fenpropidin : Men acht deze substantie niet persistent, bioaccumulerend noch giftig (PBT).
Men acht deze substantie niet zeer persistent noch zeer bioaccumulerend (vPvB).
- difenoconazole : Men acht deze substantie niet persistent, bioaccumulerend noch giftig (PBT).
Men acht deze substantie niet zeer persistent noch zeer bioaccumulerend (vPvB).

12.6 Andere schadelijke effecten

Niets bekend.

RUBRIEK 13: INSTRUCTIES VOOR VERWIJDERING

13.1 Afvalverwerkingsmethoden



- Verpakking** : Deze verpakking is bedrijfsafval, mits deze is schoongespoeld, zoals wettelijk is voorgeschreven.
- 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.

SPYRALE

Versie 5 - Deze uitgave vervangt alle vorige uitgaven.
Herzieningsdatum 15.06.2015

Printdatum 15.06.2015

RUBRIEK 14: INFORMATIE MET BETREKKING TOT HET VERVOER

Wegtransport (ADR/RID)

14.1 VN-nummer:	UN 3082
14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN:	MILIEUGEVAARLIJKE VLOEISTOF, N.E.G. (FENPROPIDIN AND DIFENOCONAZOLE AND SOLVENT NAPHTHA)
14.3 Transportgevarenklasse(n):	9
14.4 Verpakkingsgroep:	III
Etiketten:	9
14.5 Milieugevaren :	Milieugevaarlijk
Tunnelrestrictiecode:	E

Zeetransport(IMDG)

14.1 VN-nummer:	UN 3082
14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN:	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (FENPROPIDIN AND DIFENOCONAZOLE AND SOLVENT NAPHTHA)
14.3 Transportgevarenklasse(n):	9
14.4 Verpakkingsgroep:	III
Etiketten:	9
14.5 Milieugevaren :	Mariene verontreiniging

Luchttransport (IATA-DGR)

14.1 VN-nummer:	UN 3082
14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN:	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (FENPROPIDIN AND DIFENOCONAZOLE AND SOLVENT NAPHTHA)
14.3 Transportgevarenklasse(n):	9
14.4 Verpakkingsgroep:	III
Etiketten:	9

14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

geen

14.7 Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij MARPOL 73/78 en de IBC-code

Niet van toepassing

RUBRIEK 15: REGELGEVING

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

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

SPYRALE

Versie 5 - Deze uitgave vervangt alle vorige uitgaven.
Herzieningsdatum 15.06.2015

Printdatum 15.06.2015

15.2 Chemischeveiligheidsbeoordeling

Een chemische veiligheidsbeoordeling is niet nodig voor deze stof.

RUBRIEK 16: OVERIGE INFORMATIE

Nadere informatie

Volledige tekst van R-zinnen waarnaar in rubrieken 2 en 3 wordt verwezen:

R20/22	Schadelijk bij inademing en opname door de mond.
R22	Schadelijk bij opname door de mond.
R36	Irriterend voor de ogen.
R37/38	Irriterend voor de ademhalingswegen en de huid.
R38	Irriterend voor de huid.
R40	Carcinogene effecten zijn niet uitgesloten.
R41	Gevaar voor ernstig oogletsel.
R43	Kan overgevoeligheid veroorzaken bij contact met de huid.
R50/53	Zeer giftig voor in het water levende organismen; kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken.
R51/53	Vergiftig voor in het water levende organismen; kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken.
R65	Schadelijk: kan longschade veroorzaken na verslikken.
R66	Herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid veroorzaken.

Volledige tekst van H-zinnen zoals vermeld in paragraaf 2 en 3.

H302	Schadelijk bij inslikken.
H304	Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terecht komt.
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.
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.

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

SPYRALE

Versie 5 - Deze uitgave vervangt alle vorige uitgaven.
Herzieningsdatum 15.06.2015

Printdatum 15.06.2015

Volledige tekst van andere afkortingen

ADR:	Europese Overeenkomst betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de weg (European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)	RID:	Reglement betreffende het internationale spoorwegvervoer van gevaarlijke goederen (Regulation concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Rail)
IMDG:	Internationale Code voor het vervoer van gevaarlijke stoffen over zee (International Maritime Code for Dangerous Goods)	IATA-DGR:	Internationale reglementering voor het vervoer van gevaarlijke goederen door de lucht (International Air Transport Association Dangerous Goods Regulation)
LC50:	letale concentratie, 50%	LD50:	letale dosis, 50%
EC50:	effectieve concentratie, 50 %	GHS:	Wereldwijd geharmoniseerd systeem voor indeling en etikettering van chemische stoffen (GHS)

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.

Wijzigingen aangebracht na het verschijnen van de vorige uitgave zijn gemarkeerd in de kantlijn. Deze uitgave vervangt alle vorige uitgaven.

De naam van het product is een geregistreerd handelsmerk van Syngenta Crop Protection AG.