

MICARAZ

Versie 1.0	Herzieningsdatum: 23.02.2016	Veiligheidsinformatie bladnummer: S1502173720	Deze uitgave vervangt alle vorige uitgaven.
---------------	---------------------------------	---	---

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

1.1 Productidentificatie

Handelsnaam : **MICARAZ**

Design Code : A16529C

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 : Syngenta Crop Protection nv
Technologiepark 30
B-9052 Gent-Zwijnaarde
België

Telefoon : +32 (0)9/ 210 17 60

Telefax : +32 (0)9 231 30 13

E-mailadres : contact@syngenta.be

1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen

Telefoonnummer voor noodgevallen : Antigifcentrum: 070 245 245, Noodtelefoon bij distributie- of transportongeval: 03 575 03 30.

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

2.1 Indeling van de stof of het mengsel

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

Huidsensibilisering, Categorie 1	H317: Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
Ernstig oogletsel/oogirritatie, Categorie 2	H319: Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
Acute toxiciteit, Categorie 4	H332: Schadelijk bij inademing.
Kankerverwekkendheid, Categorie 2	H351: Verdacht van het veroorzaken van kanker.
Giftigheid voor de voortplanting, Sub-categorie 1B	H360Df: Kan het ongeboren kind schaden. Wordt ervan verdacht de vruchtbaarheid te schaden.
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.

MICARAZ

Versie 1.0	Herzieningsdatum: 23.02.2016	Veiligheidsinformatie bladnummer: S1502173720	Deze uitgave vervangt alle vorige uitgaven.
---------------	---------------------------------	---	---

2.2 Etiketteringselementen

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

Gevarenpictogrammen :



Signaalwoord : Gevaar

Gevarenaanduidingen	H317	Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
	H319	Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
	H332	Schadelijk bij inademing.
	H351	Verdacht van het veroorzaken van kanker.
	H410	Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
	H360Df	Kan het ongeboren kind schaden. Wordt ervan verdacht de vruchtbaarheid te schaden.

Aanvullende gevarenaanduidingen	EUH210	Veiligheidsinformatieblad op verzoek verkrijgbaar.
	EUH401	Volg de gebruiksaanwijzing om gevaar voor de menselijke gezondheid en het milieu te voorkomen.
	SP 1	Zorg ervoor dat u met het product of zijn verpakking geen water verontreinigt. (Reinig de apparatuur niet in de buurt van oppervlaktewater/Zorg ervoor dat het water niet via de afvoer van erven of wegen kan worden verontreinigd).

Veiligheidsaanbevelingen	P102	Buiten het bereik van kinderen houden.
	P201	Alvorens te gebruiken de speciale aanwijzingen raadplegen.
	P261	Inademing van spuitnevel vermijden.
	P263	Bij zwangerschap of borstvoeding aanraking vermijden.
	P270	Niet eten, drinken of roken tijdens het gebruik van dit product.
	P272	Verontreinigde werkkleding mag de werkruimte niet verlaten.
	P273	Voorkom lozing in het milieu.
	P280	Beschermende handschoenen/ beschermende kleding/ oogbescherming/ gelaatsbescherming dragen.
	P363	Verontreinigde kleding wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken.
	P391	Gelekte/gemorste stof opruimen.
	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	

MICARAZ

Versie 1.0 Herzieningsdatum: 23.02.2016 Veiligheidsinformatiebladnummer: S1502173720 Deze uitgave vervangt alle vorige uitgaven.

P308 + P313 verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen.
P501 NA (mogelijke) blootstelling: een arts raadplegen.
Inhoud/ verpakking afvoeren naar een erkend afvalverwerkingsbedrijf.

2.3 Andere gevaren

Niets bekend.

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

3.2 Mengsels

Gevaarlijke bestanddelen

Chemische naam	CAS-Nr. EG-Nr. Registratienummer	Indeling (VERORDENING (EG) Nr. 1272/2008)	Concentratie (%)
1H-Pyrazole-4-carboxamide, 3-(difluoromethyl)-1-methyl-N-[1,2,3,4-tetrahydro-9-(1-methylethyl)-1,4-methanonaphthalen-5-yl]	881685-58-1	Skin Sens. 1B; H317 Repr. 2; H361d Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	
poly(oxy-1,2-ethanediyl), alpha-butyl-omega-hydroxy-, C16-18 and C18-unsatd. alkyl ethers	146340-16-1	Acute Tox. 4; H302 Skin Sens. 1; H317 Aquatic Acute 1; H400	8,2 - 13
epoxiconazole	133855-98-8 406-850-2 01-0000015634-70	Carc. 2; H351 Repr. 1B; H360Df Aquatic Chronic 2; H411	
propane-1,2-diol	57-55-6 200-338-0		3,9 - 9
butanedioic acid, sulfo-, 1,4-bis(2-ethylhexyl) ester, sodium salt	577-11-7 209-406-4 01-2119491296-29	Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318	0,1 - 2,3

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

MICARAZ

Versie 1.0	Herzieningsdatum: 23.02.2016	Veiligheidsinformatie bladnummer: S1502173720	Deze uitgave vervangt alle vorige uitgaven.
---------------	---------------------------------	---	---

wordt met het Syngenta 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.
GEEN braken opwekken. |

4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

- | | |
|----------------|------------------------------|
| Verschijnselen | : Geen gegevens beschikbaar. |
|----------------|------------------------------|

4.3 Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

- | | |
|-------------|---|
| Behandeling | : Er is geen specifieke antistof verkrijgbaar.
Symptomatisch behandelen. |
|-------------|---|

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

5.1 Blusmiddelen

- | | |
|--------------------------|---|
| Geschikte blusmiddelen | : Blusmiddelen - kleine branden
Gebruik waternevel, alcoholbestendig schuim, droogpoeder, of kooldioxide.
Blusmiddelen - grote branden
Alcoholbestendig schuim
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 | : Omdat het product brandbare organische stoffen bevat, zal bij |
|------------------------|---|

MICARAZ

Versie 1.0	Herzieningsdatum: 23.02.2016	Veiligheidsinformatie bladnummer: S1502173720	Deze uitgave vervangt alle vorige uitgaven.
---------------	---------------------------------	---	---

brandbestrijding

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).

6.4 Verwijzing naar andere rubrieken

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

RUBRIEK 7: Hantering en opslag

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

Advies voor veilige hantering : 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.

MICARAZ

Versie 1.0	Herzieningsdatum: 23.02.2016	Veiligheidsinformatie bladnummer: S1502173720	Deze uitgave vervangt alle vorige uitgaven.
---------------	---------------------------------	---	---

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
1H-Pyrazole-4-carboxamide, 3-(difluoromethyl)-1-methyl-N-[1,2,3,4-tetrahydro-9-(1-methylethyl)-1,4-methanonaphthalen-5-yl]	881685-58-1	TWA	1 mg/m ³	Syngenta

8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Technische maatregelen

De volgende aanbevelingen aangaande blootstellingscontrole/persoonlijke bescherming zijn bedoeld voor het vervaardigen, formuleren, verpakken en gebruik van dit product. Voor commerciële toepassingen en/of gebruik in de landbouw, raadpleeg het etiket van het product. 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.

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.

Bescherming van de handen
Materiaal : Nitrilrubber

MICARAZ

Versie 1.0	Herzieningsdatum: 23.02.2016	Veiligheidsinformatie bladnummer: S1502173720	Deze uitgave vervangt alle vorige uitgaven.
---------------	---------------------------------	---	---

doorbraaktijd : > 480 min
Handschoendikte : 0,5 mm

Opmerkingen : 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 : 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

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 deeltjes (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.
Persoonlijke beschermingsmiddelen dienen altijd te voldoen aan de gestelde wettelijke eisen.

MICARAZ

Versie 1.0	Herzieningsdatum: 23.02.2016	Veiligheidsinformatie bladnummer: S1502173720	Deze uitgave vervangt alle vorige uitgaven.
---------------	---------------------------------	---	---

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Voorkomen	: opaak, viskeus
Kleur	: gebroken wit tot beige
Geur	: zoetig, zwak
pH	: 5 - 9, Concentratie: 1 % w/v 6 - 8
Vlampunt	: > 101 °C (101,5 kPa) Methode: Pensky-Martens c.c.
Dichtheid	: 1,07 g/ml
Zelfontbrandingstemperatuur	: 450 °C
Viscositeit	
Viscositeit, dynamisch	: 130 - 330 mPa.s (20 °C) 95,5 - 255 mPa.s (40 °C)
Ontploffingseigenschappen	: Classificatiecode: Niet explosief
Oxiderende eigenschappen	: niet oxideerbaar

9.2 Overige informatie

Oppervlaktespanning	: 33,0 mN/m
---------------------	-------------

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

Gevaarlijke reacties	: Geen gevaarlijke reacties bij normaal gebruik en opslag
----------------------	---

MICARAZ

Versie 1.0	Herzieningsdatum: 23.02.2016	Veiligheidsinformatie bladnummer: S1502173720	Deze uitgave vervangt alle vorige uitgaven.
---------------	---------------------------------	---	---

volgens de voorschriften.

10.4 Te vermijden omstandigheden

Te vermijden omstandigheden : Geen ontleding indien aanwijzingen worden gevolgd.

10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Te vermijden 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 toxiciteit

Product:

Acute orale toxiciteit	: LD50 (Rat, vrouwtje): > 2.000 mg/kg Opmerkingen: De toxicologische gegevens zijn overgenomen van producten van gelijkwaardige samenstelling.
Acute toxiciteit bij inademing	: LC50 (Rat, mannelijk en vrouwelijk): 1,16 - 4,66 mg/l Blootstellingstijd: 4 h Opmerkingen: De toxicologische gegevens zijn overgenomen van producten van gelijkwaardige samenstelling.
Acute dermale toxiciteit	: LD50 (Rat, mannelijk en vrouwelijk): > 2.000 mg/kg Opmerkingen: De toxicologische gegevens zijn overgenomen van producten van gelijkwaardige samenstelling.

Bestanddelen:

1H-Pyrazole-4-carboxamide, 3-(difluoromethyl)-1-methyl-N-[1,2,3,4-tetrahydro-9-(1-methylethyl)-1,4-methanonaphthalen-5-yl]:

Acute orale toxiciteit	: LD50 (Rat, vrouwtje): > 2.000 mg/kg
Acute toxiciteit bij inademing	: LC50 (Rat, mannelijk en vrouwelijk): > 5,28 mg/l Blootstellingstijd: 4 h
Acute dermale toxiciteit	: LD50 (Rat, mannelijk en vrouwelijk): > 5.000 mg/kg

epoxiconazole:

Acute orale toxiciteit	: LD50 (Rat): > 5.000 mg/kg
Acute toxiciteit bij inademing	: LC50 (Rat): > 5,3 mg/l Blootstellingstijd: 4 h

MICARAZ

Versie 1.0	Herzieningsdatum: 23.02.2016	Veiligheidsinformatie bladnummer: S1502173720	Deze uitgave vervangt alle vorige uitgaven.
---------------	---------------------------------	---	---

Acute dermale toxiciteit : LD50 (Rat): > 2.000 mg/kg

Huidcorrosie/-irritatie

Product:

Soort: Konijn

Resultaat: niet irriterend

Opmerkingen: De toxicologische gegevens zijn overgenomen van producten van gelijkwaardige samenstelling.

Bestanddelen:

1H-Pyrazole-4-carboxamide, 3-(difluoromethyl)-1-methyl-N-[1,2,3,4-tetrahydro-9-(1-methylethyl)-1,4-methanonaphthalen-5-yl]:

Soort: Konijn

Resultaat: niet irriterend

poly(oxy-1,2-ethanediyl), alpha-butyl-omega-hydroxy-, C16-18 and C18-unsatd. alkyl ethers:

Resultaat: Licht Irriterend

epoxiconazole:

Soort: Konijn

Resultaat: niet irriterend

Ernstig oogletsel/oogirritatie

Product:

Soort: Konijn

Resultaat: Matig irriterend

Opmerkingen: De toxicologische gegevens zijn overgenomen van producten van gelijkwaardige samenstelling.

Bestanddelen:

1H-Pyrazole-4-carboxamide, 3-(difluoromethyl)-1-methyl-N-[1,2,3,4-tetrahydro-9-(1-methylethyl)-1,4-methanonaphthalen-5-yl]:

Soort: Konijn

Resultaat: Mild Irriterend

epoxiconazole:

Soort: Konijn

Resultaat: niet irriterend

Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid

Product:

Soort: Cavia

Resultaat: Sensibiliserend voor de huid bij dierproeven.

Opmerkingen: De toxicologische gegevens zijn overgenomen van producten van gelijkwaardige samenstelling.

Bestanddelen:

MICARAZ

Versie 1.0	Herzieningsdatum: 23.02.2016	Veiligheidsinformatie bladnummer: S1502173720	Deze uitgave vervangt alle vorige uitgaven.
---------------	---------------------------------	---	---

1H-Pyrazole-4-carboxamide, 3-(difluoromethyl)-1-methyl-N-[1,2,3,4-tetrahydro-9-(1-methylethyl)-1,4-methanonaphthalen-5-yl]:

Soort: Muis

Resultaat: Sensibiliserend voor de huid bij dierproeven.

poly(oxy-1,2-ethanediyl), alpha-butyl-omega-hydroxy-, C16-18 and C18-unsatd. alkyl ethers:

Resultaat: Sensibiliserend

epoxiconazole:

Resultaat: Niet huidsensibilisator in dierlijke tests

Mutageniteit in geslachtscellen

Bestanddelen:

1H-Pyrazole-4-carboxamide, 3-(difluoromethyl)-1-methyl-N-[1,2,3,4-tetrahydro-9-(1-methylethyl)-1,4-methanonaphthalen-5-yl]:

Mutageniteit in geslachtscellen- Beoordeling : Vertoonde geen mutagene effecten bij dierproeven.

Kankerverwekkendheid

Bestanddelen:

1H-Pyrazole-4-carboxamide, 3-(difluoromethyl)-1-methyl-N-[1,2,3,4-tetrahydro-9-(1-methylethyl)-1,4-methanonaphthalen-5-yl]:

Kankerverwekkendheid - Beoordeling : Vertoonde geen kankerverwekkende effecten bij dierproeven.

epoxiconazole:

Kankerverwekkendheid - Beoordeling : Beperkt bewijzen van kankerverwekkende eigenschappen in dierproeven

Giftigheid voor de voortplanting

Bestanddelen:

1H-Pyrazole-4-carboxamide, 3-(difluoromethyl)-1-methyl-N-[1,2,3,4-tetrahydro-9-(1-methylethyl)-1,4-methanonaphthalen-5-yl]:

Giftigheid voor de voortplanting - Beoordeling : Uit dierproeven zijn geen effecten op de vruchtbaarheid gebleken., Bewijs van ontwikkelingstoxiciteit bij hoge doseringen (reductie in oog grootte).
Vertoonde geen teratogene effecten bij dierproeven.

epoxiconazole:

Giftigheid voor de voortplanting - Beoordeling : Kan het ongeboren kind schaden. Wordt ervan verdacht de vruchtbaarheid te schaden.

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

12.1 Toxiciteit

Product:

MICARAZ

Versie 1.0	Herzieningsdatum: 23.02.2016	Veiligheidsinformatie bladnummer: S1502173720	Deze uitgave vervangt alle vorige uitgaven.
---------------	---------------------------------	---	---

Toxiciteit voor vissen	: LC50 (Oncorhynchus mykiss (regenboogforel)): 0,47 mg/l Blootstellingstijd: 96 h Opmerkingen: Gebaseerd op onderzoeksresultaten verkregen met vergelijkbaar product.
Toxiciteit voor dafnia's en andere ongewervelde waterdieren	: EC50 (Daphnia magna (grote watervlo)): 0,47 mg/l Blootstellingstijd: 48 h Opmerkingen: Gebaseerd op onderzoeksresultaten verkregen met vergelijkbaar product.
Toxiciteit voor algen	: ErC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (groene algen)): > 10 mg/l Eindpunt: Groeisnelheid Blootstellingstijd: 72 h Opmerkingen: Gebaseerd op onderzoeksresultaten verkregen met vergelijkbaar product. EbC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (groene algen)): 0,14 mg/l Eindpunt: Groeisnelheid Blootstellingstijd: 72 h Opmerkingen: Gebaseerd op onderzoeksresultaten verkregen met vergelijkbaar product.

Bestanddelen:

1H-Pyrazole-4-carboxamide, 3-(difluoromethyl)-1-methyl-N-[1,2,3,4-tetrahydro-9-(1-methylethyl)-1,4-methanonaphthalen-5-yl]:

Toxiciteit voor vissen	: LC50 (Oncorhynchus mykiss (regenboogforel)): 0,063 mg/l Blootstellingstijd: 96 h LC50 (Pimephales promelas (Amerikaanse dikkopling)): 0,034 mg/l Blootstellingstijd: 96 h NOEC (Pimephales promelas (Amerikaanse dikkopling)): 0,00287 mg/l Blootstellingstijd: 32 d
Toxiciteit voor dafnia's en andere ongewervelde waterdieren	: EC50 (Daphnia magna (grote watervlo)): 0,13 mg/l Blootstellingstijd: 48 h NOEC (Daphnia magna (grote watervlo)): 0,013 mg/l Blootstellingstijd: 21 d
Toxiciteit voor algen	: ErC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (groene algen)): > 4 mg/l Blootstellingstijd: 96 h NOErC (Pseudokirchneriella subcapitata (groene algen)): 0,31 mg/l Blootstellingstijd: 96 h
M-factor (Acute aquatische	: 10

MICARAZ

Versie 1.0	Herzieningsdatum: 23.02.2016	Veiligheidsinformatie bladnummer: S1502173720	Deze uitgave vervangt alle vorige uitgaven.
---------------	---------------------------------	---	---

toxiciteit)

Toxiciteit voor bacteriën : EC50 (geactiveerd rioolslib): > 1.000 mg/l
Blootstellingstijd: 3 h

M-factor (Chronische
aquatische toxiciteit) : 10

**poly(oxy-1,2-ethanediyl), alpha-butyl-omega-hydroxy-, C16-18 and C18-unsatd. alkyl
ethers:**

Toxiciteit voor algen : EC50 (Alg): 0,1 - 1 mg/l

epoxiconazole:

Toxiciteit voor vissen : LC50 (Oncorhynchus mykiss (regenboogforel)): > 2,2 - < 4,6
mg/l
Blootstellingstijd: 96 h

Toxiciteit voor dafnia's en
andere ongewervelde
waterdieren : EC50 (Daphnia magna (grote watervlo)): 8,69 mg/l
Blootstellingstijd: 48 h

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

12.2 Persistentie en afbreekbaarheid

Bestanddelen:

1H-Pyrazole-4-carboxamide, 3-(difluoromethyl)-1-methyl-N-[1,2,3,4-tetrahydro-9-(1-methylethyl)-1,4-methanonaphthalen-5-yl]:

Biologische afbreekbaarheid : Resultaat: Niet gemakkelijk biologisch afbreekbaar.

Stabiliteit in water : Halfwaardetijd (van ontleding): 21 d
Opmerkingen: Niet persistent in water.

12.3 Bioaccumulatie

Bestanddelen:

1H-Pyrazole-4-carboxamide, 3-(difluoromethyl)-1-methyl-N-[1,2,3,4-tetrahydro-9-(1-methylethyl)-1,4-methanonaphthalen-5-yl]:

Bioaccumulatie : Opmerkingen: Bioaccumuleert niet.

Verdelingscoëfficiënt n-
octanol/water : log Pow: 4,1 (25 °C)

log Pow: 4,4 (25 °C)

12.4 Mobiliteit in de bodem

Bestanddelen:

1H-Pyrazole-4-carboxamide, 3-(difluoromethyl)-1-methyl-N-[1,2,3,4-tetrahydro-9-(1-methylethyl)-1,4-methanonaphthalen-5-yl]:

Distributie in en tussen : Opmerkingen: De mobiliteit van Isopyrazam in de grond is

MICARAZ

Versie 1.0	Herzieningsdatum: 23.02.2016	Veiligheidsinformatie bladnummer: S1502173720	Deze uitgave vervangt alle vorige uitgaven.
---------------	---------------------------------	---	---

milieucompartimenten laag tot gering.

Stabiliteit in de bodem : Opmerkingen: Niet persistent in de bodem.

12.5 Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

Bestanddelen:

1H-Pyrazole-4-carboxamide, 3-(difluoromethyl)-1-methyl-N-[1,2,3,4-tetrahydro-9-(1-methylethyl)-1,4-methanonaphthalen-5-yl]:

Beoordeling : 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

Product:

Aanvullende ecologische informatie : Opmerkingen: Indeling van het product is gebaseerd op de berekening van de concentraties van geklasseerde bestanddelen.

Bestanddelen:

1H-Pyrazole-4-carboxamide, 3-(difluoromethyl)-1-methyl-N-[1,2,3,4-tetrahydro-9-(1-methylethyl)-1,4-methanonaphthalen-5-yl]:

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

13.1 Afvalverwerkingsmethoden

- Product : Verontreinig vijvers, waterwegen en sloten niet met chemische stof of gebruikte verpakking.
Sputresten ongeveer 10 maal verdunnen en verspuiten op het reeds behandelde perceel volgens de gebruiksvoorschriften.
Om spuitoverschotten na de behandeling te vermijden, moet de benodigde hoeveelheid spuitvloeistof nauwkeurig worden berekend aan de hand van de te behandelen oppervlakte en van het debiet per hectare.
- Verontreinigde verpakking : De lege verpakking grondig met water reinigen, hetzij door middel van een reinigingssysteem op het spuittoestel, hetzij door drie opeenvolgende manuele spoelbeurten met flink schudden, waarbij het spoelwater telkens in de spuittank moet worden gegoten.
De gespoelde verpakking sorteren en stockeren op een veilige plaats om in te leveren op een daartoe voorzien inzamelpunt voor ophaling (AgriRecover).
Lege containers niet hergebruiken.
Verwijderen als speciaal afval volgens plaatselijke en landelijke voorschriften.

MICARAZ

Versie	Herzieningsdatum:	Veiligheidsinformatie	Deze uitgave vervangt alle vorige uitgaven.
1.0	23.02.2016	bladnummer:	
		S1502173720	

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. (ISOPYRAZAM)
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. (ISOPYRAZAM)
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. (ISOPYRAZAM)
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	: 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.
----------------------	--

MICARAZ

Versie	Herzieningsdatum:	Veiligheidsinformatie	Deze uitgave vervangt alle vorige uitgaven.
1.0	23.02.2016	bladnummer:	
		S1502173720	

15.2 Chemische veiligheidsbeoordeling

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

RUBRIEK 16: Overige informatie

Volledige tekst van de H-verklaringen

H302	: Schadelijk bij inslikken.
H315	: Veroorzaakt huidirritatie.
H317	: Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
H318	: Veroorzaakt ernstig oogletsel.
H351	: Verdacht van het veroorzaken van kanker.
H360Df	: Kan het ongeboren kind schaden. Wordt ervan verdacht de vruchtbaarheid te schaden.
H361d	: Wordt ervan verdacht het ongeboren kind te schaden.
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
Carc.	: Kankerverwekkendheid
Eye Dam.	: Ernstig oogletsel
Repr.	: Giftigheid voor de voortplanting
Skin Irrit.	: Huidcorrosie/-irritatie
Skin Sens.	: Huidsensibilisering

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 Environmentaal 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 laboratoriumspraktijk; 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;

MICARAZ

Versie	Herzieningsdatum:	Veiligheidsinformatie	Deze uitgave vervangt alle vorige uitgaven.
1.0	23.02.2016	bladnummer:	
		S1502173720	

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 vervuilingspreventie; 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.

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.

BE / NL