

CARIAL STAR

Versie	Herzieningsdatum:	Veiligheidsinformatie	Deze uitgave vervangt alle vorige uitgaven.
5.0	13.06.2016	bladnummer:	
		S1505955341	

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

1.1 Productidentificatie

Handelsnaam : **CARIAL STAR**

Design Code : A14576A

Product Registratienummer : 10200P/B

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, Groot-Hertogdom Luxemburg: (+352) 8002 5500. Noodtelefoon bij distributie- of transportongeval: 03 575 03 30 (24/24h)

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

2.1 Indeling van de stof of het mengsel

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

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	:	Waarschuwing				
Gevarenaanduidingen	:	H410	Ze	er giftig voor in het water levende		

CARIAL STAR

Versie 5.0 Herzieningsdatum: 13.06.2016 Veiligheidsinformatiebladnummer: S1505955341 Deze uitgave vervangt alle vorige uitgaven.

Aanvullende gevarenaanduidingen	:	EUH401	organismen, met langdurige gevolgen.
	:	EUH210	Volg de gebruiksaanwijzing om gevaar voor de menselijke gezondheid en het milieu te voorkomen.
	:	EUH208	Veiligheidsinformatieblad op verzoek verkrijgbaar.
	:	SP 1	Bevat 1,2-benzisothiazol-3-one. Kan een allergische reactie veroorzaken.
Veiligheidsaanbevelingen	:		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).
	:		Uitsluitend bestemd voor professionele gebruikers.
	:	P102	Buiten het bereik van kinderen houden.
	:	P270	Niet eten, drinken of roken tijdens het gebruik van dit product.
	:	P273	Voorkom lozing in het milieu.
		P391	Gelekte/gemorste stof opruimen.
		P501	Inhoud/verpakking afvoeren naar inzamelpunt voor gevaarlijk of bijzonder afval.

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 (%)
mandipropamid	374726-62-2	Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	15 - 25
difenoconazole	119446-68-3	Acute Tox. 4; H302 Eye Irrit. 2; H319 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	15 - 25

Voor verklaring van de afkortingen zie sectie 16.

CARIAL STAR

Versie 5.0	Herzieningsdatum: 13.06.2016	Veiligheidsinformatie bladnummer: S1505955341	Deze uitgave vervangt alle vorige uitgaven.
---------------	---------------------------------	---	---

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.
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 |
|------------------------|---|

CARIAL STAR

Versie 5.0	Herzieningsdatum: 13.06.2016	Veiligheidsinformatie bladnummer: S1505955341	Deze uitgave vervangt alle vorige uitgaven.
---------------	---------------------------------	---	---

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.

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 Milieuvoorzorgsmaatregelen

Milieuvoorzorgsmaatregelen : 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

Voor verwijderingsinstructies zie 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.

CARIAL STAR

Versie 5.0	Herzieningsdatum: 13.06.2016	Veiligheidsinformatie bladnummer: S1505955341	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.

Andere gegevens : Fysisch en chemisch stabiel gedurende tenminste 2 jaar bij opslag bij de heersende temperaturen in de oorspronkelijke ongeopende handelsverpakking.

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
mandipropamid	374726-62-2	TWA	5 mg/m ³	Syngenta
difenoconazole	119446-68-3	TWA	5 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. Houdt de concentraties in lucht benden de MAC waarden. Indien nodig een bedrijfshygiënist raadplegen.

Persoonlijke beschermingsmiddelen

Bescherming van de ogen : Geen speciale beschermingsmiddelen nodig.

Bescherming van de handen
Opmerkingen : Geen speciale beschermingsmiddelen nodig.

Huid- en lichaamsbescherming : Geen speciale beschermingsmiddelen nodig. Afhankelijk van de uit te voeren werkzaamheden kies de juiste beschermingsmiddelen voor huid en lichaam.

Bescherming van de ademhalingswegen : Geen persoonlijke adembescherming vereist bij normaal gebruik.

CARIAL STAR

Versie 5.0	Herzieningsdatum: 13.06.2016	Veiligheidsinformatie bladnummer: S1505955341	Deze uitgave vervangt alle vorige uitgaven.
---------------	---------------------------------	---	---

Bij blootstelling aan concentraties boven de MAC-waarde moet toereikende, goedgekeurde adembescherming worden gedragen.

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.

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Voorkomen	: suspensie
Kleur	: gebroken wit tot bruinachtig
Geur	: zoetig
pH	: 5 - 9, Concentratie: 1 % w/v
Vlampunt	: > 101 °C (100,4 kPa) Methode: Pensky-Martens c.c.
Dichtheid	: 1,14 g/cm ³ (25 °C)
Zelfontbrandingstemperatuur	: 460 °C
Viscositeit	
Viscositeit, dynamisch	: 61,4 - 339 mPa.s (40 °C) 91,0 - 427 mPa.s (20 °C)
Ontploffingseigenschappen	: Niet explosief
Oxiderende eigenschappen	: De stof of het mengsel is niet geclassificeerd als oxiderend.

9.2 Overige informatie

Oppervlaktespanning	: 27,9 mN/m, 20 °C
---------------------	--------------------

CARIAL STAR

Versie 5.0	Herzieningsdatum: 13.06.2016	Veiligheidsinformatie bladnummer: S1505955341	Deze uitgave vervangt alle vorige uitgaven.
---------------	---------------------------------	---	---

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

10.1 Reactiviteit

Zie rubriek 10.3 "Mogelijke gevaarlijke reacties"

10.2 Chemische stabiliteit

Stabiel onder normale omstandigheden.

10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties

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

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, vrouwtje): 2.958 mg/kg

Acute toxiciteit bij inademing : LC50 (Rat, mannelijk en vrouwelijk): > 5,12 mg/l
Blootstellingstijd: 4 h

Acute dermale toxiciteit : LD50 (Rat, mannelijk en vrouwelijk): > 5.000 mg/kg

Bestanddelen:

mandipropamid:

Acute orale toxiciteit : LD50 (Rat, vrouwtje): > 5.000 mg/kg

Acute toxiciteit bij inademing : LC50 (Rat, mannelijk en vrouwelijk): > 5,19 mg/l
Blootstellingstijd: 4 h
Testatmosfeer: stof/nevel
Beoordeling: De stof of mengsel vertoont geen acute giftigheid bij inademing

Acute dermale toxiciteit : LD50 (Rat, mannelijk en vrouwelijk): > 5.050 mg/kg

difenoconazole:

Acute orale toxiciteit : LD50 (Rat, mannelijk en vrouwelijk): 1.453 mg/kg

CARIAL STAR

Versie 5.0	Herzieningsdatum: 13.06.2016	Veiligheidsinformatie bladnummer: S1505955341	Deze uitgave vervangt alle vorige uitgaven.
---------------	---------------------------------	---	---

Acute toxiciteit bij inademing : LC50 (Rat, mannelijk en vrouwelijk): > 3.300 mg/m³
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

Huidcorrosie/-irritatie

Product:

Soort: Konijn

Resultaat: Lichte huidirritatie

Bestanddelen:

mandipropamid:

Soort: Konijn

Resultaat: Geen huidirritatie

difenoconazole:

Soort: Konijn

Resultaat: Geen huidirritatie

Ernstig oogletsel/oogirritatie

Product:

Soort: Konijn

Resultaat: Geen oogirritatie

Bestanddelen:

mandipropamid:

Soort: Konijn

Resultaat: Geen oogirritatie

difenoconazole:

Soort: Konijn

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

Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid

Product:

Testtype: Buehlertest

Soort: Cavia

Resultaat: Veroorzaakte geen sensibilisering bij laboratoriumdieren.

Bestanddelen:

mandipropamid:

Soort: Cavia

CARIAL STAR

Versie 5.0	Herzieningsdatum: 13.06.2016	Veiligheidsinformatie bladnummer: S1505955341	Deze uitgave vervangt alle vorige uitgaven.
---------------	---------------------------------	---	---

Resultaat: Veroorzaakte geen sensibilisering bij laboratoriumdieren.

difenoconazole:

Soort: Cavia

Resultaat: Veroorzaakte geen sensibilisering bij laboratoriumdieren.

Mutageniteit in geslachtscellen

Bestanddelen:

mandipropamid:

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:

mandipropamid:

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:

mandipropamid:

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

difenoconazole:

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

Toxiciteit bij herhaalde toediening

Bestanddelen:

mandipropamid:

Opmerkingen: Bij chronische giftigheidsonderzoeken zijn geen gevaarlijke effecten
waargenomen.

difenoconazole:

Opmerkingen: Bij chronische giftigheidsonderzoeken zijn geen gevaarlijke effecten
waargenomen.

CARIAL STAR

Versie 5.0	Herzieningsdatum: 13.06.2016	Veiligheidsinformatie bladnummer: S1505955341	Deze uitgave vervangt alle vorige uitgaven.
---------------	---------------------------------	---	---

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

12.1 Toxiciteit

Product:

- | | |
|---|---|
| Toxiciteit voor vissen | : LC50 (Oncorhynchus mykiss (regenboogforel)): 3,1 mg/l
Blootstellingstijd: 96 h |
| Toxiciteit voor dafnia's en
andere ongewervelde
waterdieren | : EC50 (Daphnia magna (grote watervlo)): 2,9 mg/l
Blootstellingstijd: 48 h |
| Toxiciteit voor algen | : ErC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (groene algen)): 12,0
mg/l
Blootstellingstijd: 96 h

EbC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (groene algen)): 5,3
mg/l
Blootstellingstijd: 96 h |

Bestanddelen:

mandipropamid:

- | | |
|---|--|
| Toxiciteit voor vissen | : LC50 (Oncorhynchus mykiss (regenboogforel)): 4,4 mg/l
Blootstellingstijd: 96 h |
| Toxiciteit voor dafnia's en
andere ongewervelde
waterdieren | : EC50 (Daphnia magna (grote watervlo)): 7,1 mg/l
Blootstellingstijd: 48 h

EC50 (Crassostrea virginica): 0,97 mg/l
Blootstellingstijd: 96 h |
| Toxiciteit voor algen | : ErC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (groene algen)): > 2,5
mg/l
Blootstellingstijd: 72 h

NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (groene algen)): 1,3
mg/l
Eindpunt: Groeisnelheid
Blootstellingstijd: 72 h |
| M-factor (Acute aquatische
toxiciteit) | : 1 |
| Toxiciteit voor bacteriën | : EC50 (actief slib): > 100 mg/l
Blootstellingstijd: 3 h |
| Toxiciteit voor vissen
(Chronische toxiciteit) | : NOEC: 0,5 mg/l
Blootstellingstijd: 32 d
Soort: Pimephales promelas (Amerikaanse dikkopling) |

CARIAL STAR

Versie 5.0	Herzieningsdatum: 13.06.2016	Veiligheidsinformatie bladnummer: S1505955341	Deze uitgave vervangt alle vorige uitgaven.
---------------	---------------------------------	---	---

Toxiciteit voor dafnia's en andere ongewervelde waterdieren (Chronische toxiciteit)	: NOEC: 0,076 mg/l Blootstellingstijd: 21 d Soort: Daphnia magna (grote watervlo)
M-factor (Chronische aquatische toxiciteit)	: 1
Ecotoxicologie Beoordeling Acute aquatische toxiciteit	: Zeer giftig voor in het water levende organismen.
difenoconazole:	
Toxiciteit voor vissen	: LC50 (Oncorhynchus mykiss (regenboogforel)): 1,1 mg/l Blootstellingstijd: 96 h
Toxiciteit voor dafnia's en andere ongewervelde waterdieren	: EC50 (Daphnia magna (grote watervlo)): 0,77 mg/l Blootstellingstijd: 48 h EC50 (Americamysis bahia (baai garnaal)): 0,15 mg/l Blootstellingstijd: 96 h
Toxiciteit voor algen	: EC50 (Navicula pelliculosa (Zoetwaterkiezelwier)): 0,091 mg/l Blootstellingstijd: 72 h NOEC (Navicula pelliculosa (Zoetwaterkiezelwier)): 0,053 mg/l Blootstellingstijd: 72 h NOEC (Desmodesmus subspicatus (groene algen)): 0,0086 mg/l Blootstellingstijd: 72 h
M-factor (Acute aquatische toxiciteit)	: 10
Toxiciteit voor bacteriën	: EC50 (actief slib): > 100 mg/l Blootstellingstijd: 3 h
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

CARIAL STAR

Versie	Herzieningsdatum:	Veiligheidsinformatie	Deze uitgave vervangt alle vorige uitgaven.
5.0	13.06.2016	bladnummer:	
		S1505955341	

12.2 Persistentie en afbreekbaarheid

Bestanddelen:

mandipropamid:

Biologische afbreekbaarheid : Resultaat: Niet gemakkelijk biologisch afbreekbaar.

Stabiliteit in water : Halfwaardetijd (van ontleding): 4,5 - 26 d
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:

mandipropamid:

Bioaccumulatie : Opmerkingen: Lage bioaccumulatie.

Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water : log Pow: 3,2 (25 °C)

difenoconazole:

Bioaccumulatie : Opmerkingen: Hoog bioaccumulatievermogen.

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

12.4 Mobiliteit in de bodem

Bestanddelen:

mandipropamid:

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

Stabiliteit in de bodem : Percentage verspreiding: 50 % (DT50: 26 - 178 d)
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

Bestanddelen:

mandipropamid:

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

CARIAL STAR

Versie 5.0	Herzieningsdatum: 13.06.2016	Veiligheidsinformatie bladnummer: S1505955341	Deze uitgave vervangt alle vorige uitgaven.
---------------	---------------------------------	---	---

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)..

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:

mandipropamid:

Aanvullende ecologische
informatie

: Opmerkingen: Geen gegevens beschikbaar

difenoconazole:

Aanvullende ecologische
informatie

: Opmerkingen: Geen gegevens beschikbaar

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 gebruiksvorschriften.
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.

CARIAL STAR

Versie	Herzieningsdatum:	Veiligheidsinformatie	Deze uitgave vervangt alle vorige uitgaven.
5.0	13.06.2016	bladnummer:	
		S1505955341	

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.
ADR	: MILIEUGEVAARLIJKE VLOEISTOF, N.E.G. (DIFENOCONAZOLE EN MANDIPROPAMID)
RID	: MILIEUGEVAARLIJKE VLOEISTOF, N.E.G. (DIFENOCONAZOLE EN MANDIPROPAMID)
IMDG	: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (DIFENOCONAZOLE AND MANDIPROPAMID)
IATA	: Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. (DIFENOCONAZOLE AND MANDIPROPAMID)

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	: (E)
RID	
Verpakkingsgroep	: III
Classificatiecode	: M6
Gevarenidentificatienr.	: 90

CARIAL STAR

Versie 5.0	Herzieningsdatum: 13.06.2016	Veiligheidsinformatie bladnummer: S1505955341	Deze uitgave vervangt alle vorige uitgaven.
---------------	---------------------------------	---	---

Etiketten : 9

IMDG

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

IATA

Verpakkingsvoorschrift (vrachtvliegtuig) : 964
Verpakkingsvoorschrift (passagiersvliegtuig) : 964
Verpakkingsvoorschrift (LQ) : Y964
Verpakkingsgroep : III
Etiketten : Miscellaneous

14.5 Milieugevaren

ADN

Milieugevaarlijk : ja

ADR

Milieugevaarlijk : ja

RID

Milieugevaarlijk : ja

IMDG

Mariene verontreiniging : ja

14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

Niet van toepassing

14.7 Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij MARPOL 73/78 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

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.

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

H302 : Schadelijk bij inslikken.
H319 : Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

CARIAL STAR

Versie	Herzieningsdatum:	Veiligheidsinformatie	Deze uitgave vervangt alle vorige uitgaven.
5.0	13.06.2016	bladnummer:	
		S1505955341	

H400	: Zeer giftig voor in het water levende organismen.
H410	: Zeer 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
Eye Irrit.	: Oogirritatie

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 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; 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

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.

CARIAL STAR

Versie	Herzieningsdatum:	Veiligheidsinformatie	Deze uitgave vervangt alle vorige uitgaven.
5.0	13.06.2016	bladnummer:	
		S1505955341	
