



Zorvec Enicade®

Ref. 130000124356
Versie 3.0 (vervangt: Versie 2.0)

Herzieningsdatum 05.11.2018
Datum van uitgifte 01.04.2019

Dit Veiligheidsinformatieblad is opgesteld overeenkomstig de normen en wettelijke regelgeving van België, en is niet noodzakelijkerwijs overeenkomstig de wettelijke regelgeving van andere landen.

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

1.1. Productidentificatie

Productbenaming : Zorvec Enicade®

Synoniemen : B13124414

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 : Production Agriscience Belgium BVBA
Bedrijvenlaan 9
B-2800 Mechelen
België

Telefoon : +31-(0)-78-621-9500

E-mailadres : SDS@Corteva.com

1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen

+(32)-28083237 (CHEMTREC België)

+(352)-20202416 (CHEMTREC Luxemburg)

In geval van bewezen of vermoedelijke vergiftiging, contacteer het Antigifcentrum.

+(32) 70 245 245 (Belgisch Antigifcentrum)

+(352) 8002-5500 (Antigifcentrum voor het Groothertogdom Luxemburg)

Centra voor vergiftiging hebben mogelijk alleen informatie vereist voor producten in overeenstemming met regulering (EC) nr 1272/2008 en nationale wetgeving.

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

2.1. Indeling van de stof of het mengsel

Huidsensibilisering, Categorie 1

H317: Kan een allergische huidreactie veroorzaken.

(Chronisch) Aquatisch gevaar op lange termijn, Categorie 2

H411: Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

Zorvec Enicade®

Ref. 130000124356
Versie 3.0 (vervangt: Versie 2.0)

Herzieningsdatum 05.11.2018
Datum van uitgifte 01.04.2019

2.2. Etiketteringselementen



H317
H411

Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

Bijzondere etikettering voor
bepaalde stoffen en mengsels

EUH401 Volg de gebruiksaanwijzing om gevaar voor de menselijke
gezondheid en het milieu te voorkomen.

EUH066 Herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid
veroorzaken.

P261
P280
P302 + P352
P333 + P313
P391

Inademing van stof/ rook/ gas/ nevel/ damp/ spuitnevel vermijden.
Beschermende handschoenen/ beschermende kleding dragen.
BIJ CONTACT MET DE HUID: met veel water en zeep wassen.
Bij huidirritatie of uitslag: een arts raadplegen.
Gelekte/gemorste stof opruimen.

SP 1
SPo

Zorg ervoor dat u met het product of zijn verpakking geen water verontreinigt.
Na de behandeling de percelen/oppervlakken pas opnieuw betreden nadat de
spuitvloeistof is opgedroogd.

SPe3

Ter bescherming van in het water levende organismen mag een bepaalde
bufferzone niet worden behandeld als oppervlaktewater (zie risicobeperkende
maatregelen).

2.3. Andere gevaren

Dit mengsel bevat geen bestanddelen die als persistent, bioaccumulerend of giftig (PTB) worden beschouwd.
Dit mengsel bevat geen substantie die men zeer persistent of zeer bioaccumulatief (vPvB) acht.

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

3.1. Stoffen

Niet van toepassing

3.2. Mengsels

Registratienummer	Classificatie volgens Richtlijn (EU) 1272/2008 (CLP)	Concentratie (% g/g)
-------------------	---	-------------------------

Oxathiapiprolin (CAS-Nr.1003318-67-9)

(M-factor : 1[Acuut] 1[Chronisch])

	Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	10,2 %
--	--	--------



Zorvec Enicade®

Ref. 130000124356
Versie 3.0 (vervangt: Versie 2.0)

Herzieningsdatum 05.11.2018
Datum van uitgifte 01.04.2019

De hierboven vermelde producten voldoen aan de REACH-registratieverplichtingen; het is mogelijk dat registratienummers niet worden vermeld omdat de stoffen zijn vrijgesteld, nog niet onder REACH zijn geregistreerd of zijn geregistreerd onder een ander regulerend proces (gebruik van biocides, gewasbeschermingsmiddelen), enz.

Voor de volledige text van H-zinnen zoals vermeld in deze paragraaf, zie paragraaf 16.

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

- Algemeen advies : Nooit een bewusteloos persoon laten drinken (of eten).
- Inademing : In de frisse lucht brengen. Een arts raadplegen na een aanzienlijke blootstelling. Kunstmatige beademing en/of zuurstof kan noodzakelijk zijn.
- Aanraking met de huid : Verontreinigde kleding en schoenen onmiddellijk uittrekken. Onmiddellijk afwassen met zeep en veel water. In geval van huidirritaties of allergische reacties een arts raadplegen. Verontreinigde kleding wassen voor hergebruik.
- Aanraking met de ogen : Voorzover eenvoudig te doen, eventuele contactlenzen uitnemen. De ogen open houden en langzaam en voorzichtig spoelen met water gedurende 15-20 minuten. Indien oogirritatie aanhoudt een specialist raadplegen.
- Inslikken : Onmiddellijk een arts of gifinformatiecentrum waarschuwen. Geen braken opwekken zonder medisch advies. Indien het slachtoffer bij bewustzijn is: Mond spoelen met water. Drink 1 of 2 glazen water.

4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

- Verschijnselen : Gevallen van vergiftiging van mensen zijn niet bekend, en de symptomen van vergiftiging bij experimenten zijn eveneens niet bekend.

4.3. Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

- Behandeling : Symptomatisch behandelen.

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

5.1. Blusmiddelen

- Geschikte blusmiddelen : waterstraal, Droogpoeder, Schuim, Kooldioxide (CO₂)
- Blusmiddelen die om veiligheidsredenen niet gebruikt mogen worden : Sterke waterstraal, (verontreinigingsrisico)

5.2. Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt

- Specifieke gevaren bij brandbestrijding : Bij brand worden gevaarlijke ontledingsproducten gevormd. Kooldioxide (CO₂)
Stikstofoxiden (NO_x)



Zorvec Enicade®

Ref. 130000124356
Versie 3.0 (vervangt: Versie 2.0)

Herzieningsdatum 05.11.2018
Datum van uitgifte 01.04.2019

5.3. Advies voor brandweerlieden

- Speciale beschermende uitrusting voor brandweerlieden : Draag volledige beschermingsuitrusting en persluchtmasker.
- Nadere informatie : Voorkom dat bluswater oppervlaktewater of grondwatersystemen kan verontreinigen. Verontreinigd bluswater gescheiden opnemen. Het mag niet naar de riolering aflopen. Verbrandingsresten en verontreinigd bluswater moeten verwijderd worden volgens plaatselijke regelgeving.
- : (bij kleine branden) Voorzover de omstandigheden het toelaten bij een ernstige brand deze laten uitbranden en niet met water blussen, aangezien water het verontreinigde oppervlakte kan vergroten. Containers/tanks afkoelen met waterlevel.

RUBRIEK 6: Maatregelen bij het accidenteel vrijkomen van de stof of het mengsel

6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures

- Persoonlijke voorzorgsmaatregelen : De toegang naar de ruimte afsluiten. Omstanders op afstand en bovenwinds houden van gemorst materiaal/lek. Vermijd stofvorming. Voorkom inademen van stof. Persoonlijke beschermingsmiddelen gebruiken. Zie de beschermingsmaatregelen in paragraaf 7 en 8.

6.2. Milieuvorzorgsmaatregelen

- Milieuvorzorgsmaatregelen : Neem passende maatregelen om verspreiding in het milieu te voorkomen. Voorkom verder lekken en morsen indien dit veilig is. Niet naar het oppervlaktewater of de riolering laten afvloeien. Laat product niet het grondwater verontreinigen. Bij aanzienlijke lekken die niet kunnen worden ingedamd moet de lokale overheid worden ingelicht. Als de vloer waarop de morsing ligt poreus is, het verontreinigde materiaal opnemen en afvoeren voor behandeling of verwijdering. Als het product rivieren, meren of riolen vervuult de respectievelijke autoriteiten op de hoogte stellen.

6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

- Reinigingsmethoden : Schoonmaakmethoden - kleine morsing Opnemen in inert absorberend materiaal. Gemorst materiaal opvegen of opzuigen, in geschikte container verzamelen en verwijderen.
Schoonmaakmethoden - grote morsing Voorkom verder lekken en morsen. Morsingen indammen, opnemen met niet-brandbaar absorberend materiaal, (bijv. zand, aarde, diatomeeënaarde, vermiculiet) en overbrengen in een vat voor verwerking volgens plaatselijke/landelijke voorschriften (zie sectie 13). Grote morsingen moeten mechanisch worden opgenomen (door pompen) voor verwijdering. Gelekte vloeistof opnemen in afsluitbare (metalen/plastic) containers. Verzamel en verpak verontreinigd absorptiemateriaal en indijkmateriaal voor verwijdering.
- Overige informatie : Nooit morsing in originele containers terugdoen voor hergebruik. Verwijderen volgens plaatselijke voorschriften.

6.4. Verwijzing naar andere rubrieken



Zorvec Enicade®

Ref. 130000124356
Versie 3.0 (vervangt: Versie 2.0)

Herzieningsdatum 05.11.2018
Datum van uitgifte 01.04.2019

Voor persoonlijke bescherming zie paragraaf 8., Voor verwijdering zie sectie 13.

RUBRIEK 7: Hantering en opslag

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

Advies voor veilige hantering : Handsen wassen voor elke werkonderbreking en direct na gebruik van het product. Verontreinigde kleding verwijderen en wassen voor hergebruik.

Alleen gebruiken volgens onze aanbevelingen. Gebruik uitsluitend schone apparatuur. Aanraking met ogen, huid en kleding vermijden. Stof of spuitnevel niet inademen. Draag persoonlijke beschermingskleding. Voor persoonlijke bescherming zie paragraaf 8. De werkoplossing samenstellen zoals aangegeven op het(de) etiket(ten) en/of de gebruiksaanwijzingen. De gemaakte werkoplossing zo vlug mogelijk gebruiken - Niet opslaan. Zorg voor geschikte afzuigventilatie op plaatsen waar stof ontstaat.

Advies voor bescherming tegen brand en explosie : Verwijderd houden van warmte en ontstekingsbronnen. Maatregelen treffen tegen ontladingen van statische elektriciteit (om ontsteking van organische dampen te voorkomen). Alle metalen delen van de apparatuur moeten worden geaard om ontsteking van dampen door statische lading te voorkomen.

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

Eisen aan opslagruimten en containers : Opslaan in een ruimte die alleen toegankelijk is voor bevoegden. Bewaren in originele container. Bewaren in correct geëtiketteerde containers. 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.

Advies voor gemengde opslag : Geen bijzondere beperkingen voor opslag samen met andere stoffen.

Andere gegevens : Stabiel onder de aanbevolen opslagomstandigheden.

7.3. Specifiek eindgebruik

Gewasbeschermingsmiddelen zijn onderworpen aan de Verordening (EC) No 1107/2009

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

8.1. Controleparameters

Indien de sub-rubriek leeg is, zijn er geen waarden van toepassing.

Bestanddelen met grenswaarden voor de werkplek

Type	Controle parameters (Uitgedrukt in)	Herziening	Reglementaire basis	Opmerkingen
Wijze van blootstelling				

solvent-nafta (aardolie), zwaar aromatisch; Kerosine - niet gespecificeerd (CAS-Nr. 64742-94-5)

Tijdgewogen gemiddelde (TWA): Damp.	200 mg/m3 (als totale koolwaterstoffen)	04 2014	België. Blootstellingsgrenswaarden.	
--	---	---------	-------------------------------------	--



Zorvec Enicade®

Ref. 130000124356
Versie 3.0 (vervangt: Versie 2.0)

Herzieningsdatum 05.11.2018
Datum van uitgifte 01.04.2019

Huidbenaming: Damp.		04 2014	België. Blootstellingsgrenswaarden.	Kan worden geabsorbeerd door de huid.
------------------------	--	---------	-------------------------------------	---------------------------------------

8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

- Technische maatregelen : Voor geschikte ventilatie zorgen, vooral in gesloten ruimten. Zorg voor toereikende ventilatie om de blootstelling van de werknemers onder de aanbevolen grenswaarden te doen blijven.
- Bescherming van de ogen : Veiligheidsbril met zijschermen volgens EN 166
- Bescherming van de handen : Materiaal: Nitrilrubber
Handschoendikte: 0,4 - 0,7 mm
Lengte van de handschoen: Kaphandschoenen
Beschermingsindex: Klasse 6
Gebruikstijd: > 480 min
De gekozen veiligheidshandschoenen moeten voldoen aan de specificaties van de verordening (EU) 2016/425 en de norm EN 374, die daarvan is afgeleid. 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 geschiktheid voor een specifieke werkplek moet worden overlegd met de fabrikant van de beschermhandschoenen. Handschoenen voor gebruik goed controleren. Handschoenen moeten weggegooid en vervangen worden bij tekenen van degradatie of chemische doorbraak. Kaphandschoenen van minder dan 35 cm moeten onder het combinatieschort worden gedragen. Kaphandschoenen langer dan 35 cm moeten over het combinatieschort worden gedragen. Voor het uittrekken van de handschoenen deze met zeep en water schoonmaken.
- Huid- en lichaamsbescherming : Voor het geval uitzonderlijke omstandigheden het noodzakelijk maken de behandelde ruimte binnen te gaan voor het aflopen van de "niet betreden" periode moet volledige beschermende kleding Type 6 (EN 13034), nitrilrubber handschoenen klasse 2 (EN 374) en nitrilrubber laarzen (EN 13832-3 / EN ISO 20345) worden gedragen.
Vervaardiging en verwerkingswerk: Volledig chemicaliënpak Type 6 (EN 13034)
Mengers en Laders moeten dragen : Volledig chemicaliënpak Type 6 (EN 13034) Nitril rubberen laarzen (EN 13832-3 / EN ISO 20345).
Spuittoepassingen - buiten Tractor / spuitwagen met kap: Persoonlijke beschermingsmiddelen zijn normalerwijs niet nodig.
Tractor / spuiters zonder kap: Geringe dosering: Volledig chemicaliënpak Type 6 (EN 13034) Nitril rubberen laarzen (EN 13832-3 / EN ISO 20345).
Rugzak / knapzak spuiters: Geringe dosering: Volledig chemicaliënpak Type 6 (EN 13034) Nitril rubberen laarzen (EN 13832-3 / EN ISO 20345).
Druppelirrigatie: Persoonlijke beschermingsmiddelen zijn normalerwijs niet nodig.
Mechanische geautomatiseerde spraytoepassing in gesloten tunnel:



Zorvec Enicade®

Ref. 130000124356
Versie 3.0 (vervangt: Versie 2.0)

Herzieningsdatum 05.11.2018
Datum van uitgifte 01.04.2019

Persoonlijke beschermingsmiddelen zijn normalerwijs niet nodig.

Voor het geval uitzonderlijke omstandigheden het noodzakelijk maken de behandelde ruimte binnen te gaan voor het aflopen van de "niet betreden" periode moet volledige beschermende kleding Type 6 (EN 13034), nitrilrubber handschoenen klasse 2 (EN 374) en nitrilrubber laarzen (EN 13832-3 / EN ISO 20345) worden gedragen.

Voor optimale ergonomische omstandigheden kan het aanbeveling verdienen katoenen ondergoed te dragen onder bepaalde doektypen. Vraag advies aan uw leverancier. Kledingstoffen die bestand zijn tegen zowel waterdamp als lucht zullen een maximaal draagcomfort verzekeren. De stoffen moeten robuust zijn om bestand te zijn tegen dragen en beschermen in gebruik. De permeatieweerstand van het doek moet onafhankelijk van de « type » bescherming die wordt aanbevolen worden vastgesteld, om zodoende zeker te stellen dat een zodanige werkingsgraad van het materiaal wordt bereikt dat deze geschikt is voor het overeenkomstige middel en het type blootstelling.

Beschermende maatregelen : Het type beschermingsmiddelen is afhankelijk van de concentratie en hoeveelheid gevaarlijke stoffen op de betreffende werkplek. Alle beschermende chemicaliënpakken voor gebruik grondig controleren. Pakken en handschoenen moeten meteen worden vervangen als aantasting of beschadiging zichtbaar is, zoals ook als ze vervuild zijn. Alleen beschermde uitvoerders mogen in de ruimte zijn tijdens het behandelen.

Hygiënische maatregelen : Gebruiken volgens gangbare regels en praktijken met betrekking tot industriële hygiëne en veiligheid. Uitrusting, werkplaats en kleding regelmatig reinigen. Werkkleding apart houden. Verontreinigde werkkleding mag niet buiten de werkplaats komen. Handen en gezicht wassen voor werkonderbreking en onmiddellijk na gebruik van het product. Kleding en persoonlijke beschermingsmiddelen (PPE) meteen uittrekken als de stof binnengedrongen is. Om het milieu te beschermen, alle verontreinigde beschermingsmiddelen verwijderen en wassen vooraleer deze opnieuw te gebruiken. Spoelwater afvoeren volgens plaatselijke en nationale regelgeving.

Bescherming van de ademhalingswegen : Vervaardiging en verwerkingswerk: Half masker met stofdeeltjesfilter filter FFP1 (EN149)

Mengers en Laders moeten dragen : Half masker met stofdeeltjesfilter filter FFP1 (EN149)

Spuittoepassingen - buiten Tractor / spuitwagen met kap: Geen persoonlijke adembescherming vereist bij normaal gebruik.

Tractor / spuiters zonder kap: Geringe dosering: Geen persoonlijke adembescherming vereist bij normaal gebruik.

Rugzak / knapzak spuiters: Geringe dosering: Geen persoonlijke adembescherming vereist bij normaal gebruik.

Mechanische geautomatiseerde spraytoepassing in gesloten tunnel: Geen persoonlijke adembescherming vereist bij normaal gebruik.

Druppelirrigatie: Geen persoonlijke adembescherming vereist bij normaal gebruik.



Zorvec Enicade®

Ref. 130000124356
Versie 3.0 (vervangt: Versie 2.0)

Herzieningsdatum 05.11.2018
Datum van uitgifte 01.04.2019

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Vorm	: vloeibaar
Kleur	: gebroken wit
Geur	: olieachtig, kenmerkend
Geurdrempelwaarde	: Niet uitgevoerd
pH	: 6,5 (1% oplossing in water)
Smeltpunt/-traject	: Niet beschikbaar voor dit mengsel
Kookpunt/kooktraject	: Niet uitgevoerd
Vlampunt	: > 80 °C
Zelfversnellende ontledingstemperatuur (SADT)	: geen gegevens beschikbaar
Ontvlambaarheid (vast, gas)	: Het product is niet brandbaar.
Ontstekingstemperatuur	: geen gegevens beschikbaar
Thermische ontleding	: Niet beschikbaar voor dit mengsel
Oxiderende eigenschappen	: De stof werkt niet oxiderend.
Ontploffingseigenschappen	: Niet explosief
Onderste explosiegrens/ Onderste ontvlambaarheidsgrenswaarde	: Niet beschikbaar voor dit mengsel
Bovenste explosiegrens/ Bovenste ontvlambaarheidsgrenswaarde Bovenste explosiegrens/ Bovenste ontvlambaarheidsgrenswaarde	: Niet beschikbaar voor dit mengsel
Dampspanning	: Niet beschikbaar voor dit mengsel
Dichtheid	: 0,99 g/cm ³
Relatieve dichtheid	: Niet beschikbaar voor dit mengsel
Bulk soortelijk gewicht	: geen gegevens beschikbaar
Oplosbaarheid in water	: onoplosbaar
Verdelingscoëfficiënt: n-octanol/water	: Niet van toepassing



Zorvec Enicade®

Ref. 130000124356
Versie 3.0 (vervangt: Versie 2.0)

Herzieningsdatum 05.11.2018
Datum van uitgifte 01.04.2019

Zelfontbrandingstemperatuur	: 335 °C
Oplosbaarheid in andere oplosmiddelen	: geen gegevens beschikbaar
Viscositeit, dynamisch	: Niet uitgevoerd
Viscositeit, kinematisch	: geen gegevens beschikbaar
Relatieve dampdichtheid	: Niet beschikbaar voor dit mengsel
Verdampingssnelheid	: Niet beschikbaar voor dit mengsel

9.2. Overige informatie

Sublimatiepunt : Niet uitgevoerd

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

- 10.1. Reactiviteit** : Geen specifieke gevaren te noemen.
- 10.2. Chemische stabiliteit** : De stof is chemisch stabiel onder de voor bewaren, gebruik en temperatuur aanbevolen omstandigheden.
- 10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties** : Onder normale gebruiksomstandigheden zijn geen gevaarlijke reacties waargenomen. Polymerisatie zal niet plaatsvinden. Geen ontleding indien bewaard en toegepast zoals aangegeven.
- 10.4. Te vermijden omstandigheden** : Niet oververhitten om thermische ontleding te voorkomen.
- 10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen** : Geen materialen om speciaal te vermelden.
- 10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten** : Gevaarlijke ontledingsproducten zijn niet bekend.

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

11.1. Informatie over toxicologische effecten

Acute orale toxiciteit

LD50 / Rat : > 5 000 mg/kg
Methode: Richtlijn test OECD 425
Gegevensbron: Intern onderzoeksrapport. (Data betreffende het product)

Acute toxiciteit bij inademing

LC50 / 4 h Rat : > 5,0 mg/l
Methode: Richtlijn test OECD 403
Gegevensbron: Intern onderzoeksrapport. (Data betreffende het product)

Acute dermale toxiciteit



Zorvec Enicade®

Ref. 130000124356
Versie 3.0 (vervangt: Versie 2.0)

Herzieningsdatum 05.11.2018
Datum van uitgifte 01.04.2019

LD50 / Rat : > 5 000 mg/kg
Methode: Richtlijn test OECD 402
Gegevensbron: Intern onderzoeksrapport. (Data betreffende het product)

Huidirritatie

Konijn
Resultaat: Geen huidirritatie
Methode: Richtlijn test OECD 404
Gegevensbron: Intern onderzoeksrapport. (Data betreffende het product)

Oogirritatie

Konijn
Resultaat: Geen oogirritatie
Methode: Richtlijn test OECD 405
Gegevensbron: Intern onderzoeksrapport. (Data betreffende het product)

Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid

Cavia Maximalisatietest
Resultaat: Kan overgevoeligheid veroorzaken bij contact met de huid.
Methode: Richtlijn test OECD 406
Gegevensbron: Intern onderzoeksrapport. (Data betreffende het product)

Toxiciteit bij herhaalde toediening

- Oxathiapiprolin
Oraal - voedsel Rat
Methode: Richtlijn test OECD 407
Geen toxicologisch merkbare effecten werden vastgesteld., Gewichtveranderingen van organen,
Gegevensbron: Intern onderzoeksrapport.
- Oraal - voedsel Hond
Minimale effecten die niet aan de drempelwaarde voor classificatie voldoen., Gewichtveranderingen van organen, Gegevensbron: Intern onderzoeksrapport.
- Oraal - voedsel Muis
Geen toxicologisch merkbare effecten werden vastgesteld., Gegevensbron: Intern onderzoeksrapport.

Beoordeling van de schadelijkheid voor de erfelijke eigenschappen (mutagene eigenschappen)

- Oxathiapiprolin
Uit proeven met celculturen van bacteriën of zoogdieren zijn geen mutagene effecten gebleken. Uit dierproeven zijn geen mutagene effecten gebleken.

Beoordeling van de kankerverwekkende eigenschappen

- Oxathiapiprolin
Uit dierproeven zijn geen kankerverwekkende effecten gebleken.

Beoordeling van de schadelijkheid voor de voortplanting(sorganen).



Zorvec Enicade®

Ref. 130000124356
Versie 3.0 (vervangt: Versie 2.0)

Herzieningsdatum 05.11.2018
Datum van uitgifte 01.04.2019

- Oxathiapiprolin
Niet toxisch voor de voortplanting Minimale effecten die niet aan de drempelwaarde voor classificatie voldoen. Een geringe ontwikkelingsachterstand is waargenomen bij ratten.

Beoordeling van de misvormingen veroorzakende eigenschappen

- Oxathiapiprolin
Dierproeven hebben geen giftigheid voor de ontwikkeling/groei aangetoond.

STOT bij eenmalige blootstelling

De stof of het mengsel is niet geclassificeerd als specifiek doelorgaan giftig, enkelvoudige blootstelling.

STOT bij herhaalde blootstelling

De stof of het mengsel is niet geclassificeerd als specifiek doelorgaan giftig, herhaalde blootstelling.

Gevaar bij inademing

Het mengsel heeft geen eigenschappen die wijzen op mogelijke gevaren voor de ademhaling.

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

12.1. Toxiciteit

Toxiciteit voor vissen

LC50 / 96 h / *Oncorhynchus mykiss* (regenboogforel): > 10 mg/l

Methode: Richtlijn test OECD 203

De verstrekte gegevens zijn gebaseerd op onderzoeken aan het mengsel zelf. Gegevensbron: Intern onderzoeksrapport.

Toxiciteit voor waterplanten

ErC50 / 72 h / *Pseudokirchneriella subcapitata* (groene algen): > 3,5 mg/l

Methode: OECD testrichtlijn 201

De verstrekte gegevens zijn gebaseerd op onderzoeken aan het mengsel zelf. Gegevensbron: Intern onderzoeksrapport.

Toxiciteit voor ongewervelde waterdieren

EC50 / 48 h / *Daphnia magna* (grote watervlo): > 9,62 mg/l

Methode: OECD testrichtlijn 202

De verstrekte gegevens zijn gebaseerd op onderzoeken aan het mengsel zelf. Gegevensbron: Intern onderzoeksrapport.

Toxiciteit voor in de bodem levende organismen

LD50 / 28 d / *Eisenia fetida* (regenwormen): > 1 000 mg/kg Bodem

(Data betreffende het product) Gegevensbron: Intern onderzoeksrapport.

Toxiciteit voor andere organismen

LC50 / 48 h / *Apis mellifera* (bijen): >1348,76 µg/b



Zorvec Enicade®

Ref. 130000124356
Versie 3.0 (vervangt: Versie 2.0)

Herzieningsdatum 05.11.2018
Datum van uitgifte 01.04.2019

Methode: Richtlijn test OECD 213
Oraal (Data betreffende het product) Gegevensbron: Intern onderzoeksrapport.

LC50 / 48 h / Apis mellifera (bijen): >981,35 µg/b
Methode: Richtlijn test OECD 214
Bij aanraking (Data betreffende het product) Gegevensbron: Intern onderzoeksrapport.

LD50 / Colinus virginianus (Bobwhite kwartel): > 2 250 mg/kg
Methode: US EPA Test Richtlijn OPPTS 850.2100
(Data betreffende het product) Gegevensbron: Intern onderzoeksrapport.

LC50 / 8 d / Colinus virginianus (Bobwhite kwartel): > 5 620 mg/kg
Methode: US EPA Test Richtlijn OPPTS 850.2200
(Data betreffende het product) Gegevensbron: Intern onderzoeksrapport.

Chronische vergiftiging bij vissen

- Oxathiapiprolin
Eerste levensstadium / NOEC / 35 d / Cyprinodon variegatus (edelsteentandkarper): 0,34 mg/l
Methode: US EPA Test Richtlijn OPPTS 850.1400
Gegevensbron: Intern onderzoeksrapport.

Chronische vergiftiging bij ongewervelde organismen in water

- Oxathiapiprolin
Semistatische levensduur (Semi-Static-Life-Cycle) / NOEC / 21 d / Daphnia magna (grote watervlo): 0,75 mg/l
Methode: OECD testrichtlijn 211
Gegevensbron: Intern onderzoeksrapport.
- doorstroomtest / NOEC / 32 d / Americamysis bahia (garnaalsoort): 0,058 mg/l
Methode: OPPTS 850.1350
Gegevensbron: Intern onderzoeksrapport.

12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

Biologische afbreekbaarheid

Niet gemakkelijk biologisch afbreekbaar.
Schatting op basis van gegevens verkregen over het actieve bestanddeel.

12.3. Bioaccumulatie

Bioaccumulatie

Bioaccumuleert niet. Schatting op basis van gegevens verkregen over het actieve bestanddeel.

12.4. Mobiliteit in de bodem

Mobiliteit in de bodem

Beweeglijkheid van de stof in bodemsoorten wordt niet verwacht.

12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling



Zorvec Enicade®

Ref. 130000124356
Versie 3.0 (vervangt: Versie 2.0)

Herzieningsdatum 05.11.2018
Datum van uitgifte 01.04.2019

PBT- en zPzB-beoordeling

Dit mengsel bevat geen bestanddelen die als persistent, bioaccumulerend of giftig (PTB) worden beschouwd. / Dit mengsel bevat geen substantie die men zeer persistent of zeer bioaccumulatief (vPvB) acht.

12.6. Andere schadelijke effecten

Aanvullende ecologische informatie

Speciale vermelding van andere milieueffecten is niet nodig.

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

13.1. Afvalverwerkingsmethoden

Product : Volgens plaatselijke en landelijke voorschriften. Moet verbrand worden in een geschikte verbrandingsinstallatie met een vergunning afgegeven door de bevoegde instanties. Verontreinig vijvers, waterwegen en sloten niet met chemische stof of gebruikte verpakking.

Verontreinigde verpakking : Lege containers niet hergebruiken.

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

ADR

- 14.1. VN-nummer: 3082
14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN: MILIEUGEVAARLIJKE VLOEISTOF, N.E.G. (Oxathiapiprolin)
14.3. Transportgevarenklasse(n): 9
14.4. Verpakkingsgroep: III
14.5. Milieugevaren: Milieugevaarlijk
14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker:
Tunnelrestrictiecode: (-)

IATA_C

- 14.1. VN-nummer: 3082
14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN: Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. (Oxathiapiprolin)
14.3. Transportgevarenklasse(n): 9
14.4. Verpakkingsgroep: III
14.5. Milieugevaren : Milieugevaarlijk
14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker:
DuPont interne aanbevelingen richtsnoer voor vervoer: uitsluitend ICAO- / IATA-vrachtvliegtuigen

IMDG

- 14.1. VN-nummer: 3082
14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN: Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. (Oxathiapiprolin)
14.3. Transportgevarenklasse(n): 9
14.4. Verpakkingsgroep: III
14.5. Milieugevaren : Mariene verontreiniging



Zorvec Enicade®

Ref. 130000124356
Versie 3.0 (vervangt: Versie 2.0)

Herzieningsdatum 05.11.2018
Datum van uitgifte 01.04.2019

- 14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker:
Geen speciale voorzorgsmaatregelen vereist.
- 14.7. Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij Marpol 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

Wetgeving over gevaar bij zware ongevallen

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.
Niet van toepassing

Andere verordeningen :

Het product is geclassificeerd als gevaarlijk volgens de verordening (EG) Nr. 1272/2008.

Neem nota van Richtlijn 94/33/EG voor de bescherming van jonge mensen op de werkplek.

Neem nota van Richtlijn 92/85/EEG voor de veiligheid en gezondheid van zwangere werkneemsters op de werkplek.

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.

Neem nota van Richtlijn 96/82/EG over de beheersing van de gevaren van zware ongevallen waarbij gevaarlijke stoffen zijn betrokken.

Neem nota van Richtlijn 2000/39/EG bij het vaststellen van een eerste lijst van MAC-waarden.

Dit product is volledig in overeenstemming met de REACH verordening 1907/2006/EC.

15.2. Chemische veiligheidsbeoordeling

Een beoordeling van de chemische veiligheid is niet vereist voor dit/deze producten.
Het mengsel is geevalueerd binnen het kader van de voorwaarden van Verordening (EC) 1107/2009.
Voor gegevens over beoordeling van de blootstelling zie het etiket.

RUBRIEK 16: Overige informatie

Volledige tekst van de H-phrasen waarnaar wordt verwezen onder sectie 3.

H400	Zeer giftig voor in het water levende organismen.
H410	Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
Overige informatie	beroepsmatig gebruik

Afkortingen en acroniemen



Zorvec Enicade®

Ref. 130000124356
Versie 3.0 (vervangt: Versie 2.0)

Herzieningsdatum 05.11.2018
Datum van uitgifte 01.04.2019

ADR	Europees verdrag betreffende het internationaal vervoer van gevaarlijke goederen over de weg
ATE	Acute toxiciteitsschattingen
CAS-Nr.	Chemical Abstracts Service-nummer
CLP	Classificatie, etikettering en verpakking
EbC50	Concentratie waarbij een biomassavermindering van 50% is waargenomen
EC50	Effectieve-concentratiediaan
EN	Europese norm
EPA	Federaal agentschap voor milieubescherming
ErC50	Concentratie waarbij een remming van de groeisnelheid van 50% is waargenomen
EyC50	Concentratie waarbij een remming van rendement van 50% is waargenomen
IATA_C	Internationale luchtvervoersvereniging (vracht)
IBC-code	Code voor bouw en uitrusting van schepen die gevaarlijke chemicaliën in bulk vervoeren
ICAO	Internationale burgerluchtvaartorganisatie
ISO	Internationale organisatie voor standaardisatie
IMDG	Internationale code voor het vervoer van gevaarlijke stoffen over zee
LC50	Letale-concentratiediaan
LD50	Letale-dosismediaan
LOEC	Laagst geobserveerde effectconcentratie
LOEL	Blootstellinggrens waarbij geen aandoening waarneembaar is
MARPOL	Internationaal verdrag ter voorkoming van verontreiniging door schepen
n.o.s.	Niet anders gespecificeerd
NOAEC	Concentratie zonder waargenomen schadelijk effect
NOAEL	Dosis waarbij geen schadelijk effect wordt waargenomen
NOEC	Concentratie zonder waargenomen effecten
NOEL	Dosis zonder waargenomen effect
OECD	Organisatie voor Economische Samenwerking en Ontwikkeling
OPPTS	VS-overheidsinstantie voor preventie, pesticiden en giftige substanties
PBT	Persistent, Bioaccumulerend en giftig
STEL	Grenswaarden voor blootstelling gedurende kortere periode
TWA	Tijdgewogen gemiddelde (TWA):
vPvB	Zeer persistent en sterk bioaccumulerend

Nadere informatie

(TM) Handelsmerk van E.I. du Pont de Nemours and Company.

(R) Geregistreerd handelsmerk van E.I. du Pont de Nemours and Company

Neem nota van de gebruiksaanwijzing op het etiket.

Opmerking: De indeling van de stoffen in Bijlage VI van de CLP-verordening is gebaseerd op een beoordeling van de beste kennis en informatie die voorhanden waren op het tijdstip van de publicatie of latere wijzigingen. Het is mogelijk dat de informatie over de bestanddelen in de secties 11 en 12 van dit veiligheidsinformatieblad in een aantal gevallen niet overeenstemt met een juridisch bindende indeling op basis van de technische ontwikkelingen en de beschikbaarheid van nieuwe informatie.

Aanmerkelijke wijziging ten opzichte van de vorige versie is aangegeven met een dubbele streep.



Zorvec Enicade®

Ref. 130000124356
Versie 3.0 (vervangt: Versie 2.0)

Herzieningsdatum 05.11.2018
Datum van uitgifte 01.04.2019

De in dit veiligheidsinformatieblad verstrekte gegevens zijn zover ons bekend juist op de aangegeven uitgiftedatum. Deze informatie is uitsluitend bedoeld als handleiding voor veilig hanteren, gebruik, verwerken, opslag, vervoer, verwijderen en vrijkomen en mag niet beschouwd worden als een garantie of aanduiding van kwaliteit. Bovenstaande gegevens zijn alleen toepasselijk voor de omschreven stof(fen) die hier zijn aangemerkt, en zijn mogelijk niet toepasselijk voor overeenkomstige stoffen die worden gebruikt in combinatie met welke andere stoffen dan ook, of bij enig ander proces, of in geval de betreffende stof(fen) worden veranderd of bewerkt anders dan in de tekst omschreven.



Solution

Ref. 130000150737
Versie 2.0

Herzieningsdatum 01.04.2019
Datum van uitgifte 01.04.2019

Dit Veiligheidsinformatieblad is opgesteld overeenkomstig de normen en wettelijke regelgeving van België, en is niet noodzakelijkerwijs overeenkomstig de wettelijke regelgeving van andere landen.

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

1.1. Productidentificatie

Productbenaming : Solution

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 : Production Agriscience Belgium BVBA
Bedrijvenlaan 9
B-2800 Mechelen
België

Telefoon : +31-(0)-78-621-9500

E-mailadres : SDS@Corteva.com

1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen

+(32)-28083237 (CHEMTREC België)

+(352)-20202416 (CHEMTREC Luxemburg)

In geval van bewezen of vermoedelijke vergiftiging, contacteer het Antigifcentrum.

+(32) 70 245 245 (Belgisch Antigifcentrum)

+(352) 8002-5500 (Antigifcentrum voor het Groothertogdom Luxemburg)

Centra voor vergiftiging hebben mogelijk alleen informatie vereist voor producten in overeenstemming met regulering (EC) nr 1272/2008 en nationale wetgeving.

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

2.1. Indeling van de stof of het mengsel

Huidsensibilisering, Categorie 1

H317: Kan een allergische huidreactie veroorzaken.

Giftigheid voor de voortplanting, Categorie 2

H361fd: Wordt ervan verdacht de vruchtbaarheid te schaden.
Wordt ervan verdacht het ongeboren kind te schaden.

(Acuut) Aquatisch gevaar op korte termijn,
Categorie 1

H400: Zeer giftig voor in het water levende organismen.

(Chronisch) Aquatisch gevaar op lange

H410: Zeer giftig voor in het water levende organismen, met

Solution

Ref. 130000150737
Versie 2.0

Herzieningsdatum 01.04.2019
Datum van uitgifte 01.04.2019

termijn, Categorie 1

langdurige gevolgen.

2.2. Etiketteringselementen



Waarschuwing

H317 H361fd	Kan een allergische huidreactie veroorzaken. Wordt ervan verdacht de vruchtbaarheid te schaden. Wordt ervan verdacht het ongeboren kind te schaden.
H410	Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
Bijzondere etikettering voor bepaalde stoffen en mengsels	EUH401 Volg de gebruiksaanwijzing om gevaar voor de menselijke gezondheid en het milieu te voorkomen.
P261 P263 P280 P308 + P313 P302+P352	Inademing van stof/ rook/ gas/ nevel/ damp/ spuitnevel vermijden. Bij zwangerschap of borstvoeding aanraking vermijden. Draag beschermende handschoenen/kleding/gezichtsbescherming. NA (mogelijke) blootstelling: een arts raadplegen. BIJ CONTACT MET DE HUID: met veel water wassen gedurende tenminste 15 minuten.
P333 + P313 P391	Bij huidirritatie of uitslag: een arts raadplegen. Gelekte/gemorste stof opruimen.
SP 1 SPe3	Zorg ervoor dat u met het product of zijn verpakking geen water verontreinigt. Om in het water levende organismen te beschermen mag u in een welbepaalde bufferzone rond oppervlaktewater niet sproeien (zie risico beperkendefdriftreducerende maatregelen).
SPo	Na de behandeling de percelen/oppervlakken pas opnieuw betreden nadat de spuitvloeistof is opgedroogd.

2.3. Andere gevaren

geen gegevens beschikbaar

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

3.1. Stoffen

Niet van toepassing

3.2. Mengsels

Registratienummer	Classificatie volgens Richtlijn	Concentratie
-------------------	---------------------------------	--------------



Solution

Ref. 130000150737
Versie 2.0

Herzieningsdatum 01.04.2019
Datum van uitgifte 01.04.2019

	(EU) 1272/2008 (CLP)	(% g/g)
--	----------------------	---------

Mancozeb (CAS-Nr.8018-01-7)
(M-factor : 10[Acuut] 10[Chronisch])

	Skin Sens. 1; H317 Repr. 2; H361d Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	68 %
--	--	------

Cymoxanil (CAS-Nr.57966-95-7) (EG-Nr.261-043-0)
(M-factor : 1[Acuut] 1[Chronisch])

	Acute Tox. 4; H302 Skin Sens. 1; H317 Repr. 2; H361fd STOT RE 2; H373 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	5 %
--	--	-----

De hierboven vermelde producten voldoen aan de REACH-registratieverplichtingen; het is mogelijk dat registratienummers niet worden vermeld omdat de stoffen zijn vrijgesteld, nog niet onder REACH zijn geregistreerd of zijn geregistreerd onder een ander regulerend proces (gebruik van biocides, gewasbeschermingsmiddelen), enz.

Voor de volledige text van H-zinnen zoals vermeld in deze paragraaf, zie paragraaf 16.

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

- Algemeen advies : Nooit een bewusteloos persoon laten drinken (of eten).
- Inademing : In de frisse lucht brengen. Een arts raadplegen na een aanzienlijke blootstelling. Kunstmatige beademing en/of zuurstof kan noodzakelijk zijn.
- Aanraking met de huid : Verontreinigde kleding en schoenen onmiddellijk uittrekken. Onmiddellijk afwassen met zeep en veel water. In geval van huidirritaties of allergische reacties een arts raadplegen. Verontreinigde kleding wassen voor hergebruik.
- Aanraking met de ogen : Voorzover eenvoudig te doen, eventuele contactlenzen uitnemen. De ogen open houden en langzaam en voorzichtig spoelen met water gedurende 15-20 minuten. Indien oogirritatie aanhoudt een specialist raadplegen.
- Inslikken : Medische hulp inroepen. GEEN braken opwekken tenzij op aanwijzing van arts of vergiftigingsinformatiecentrum. Indien het slachtoffer bij bewustzijn is: Mond spoelen met water.

4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

- Verschijnselen : Aanraking met de ogen kan de volgende verschijnselen veroorzaken:,
Conjunctivitis (oogontsteking).
- : Aanraking met de huid kan de volgende verschijnselen veroorzaken:,
Plaatselijke irritatie



Solution

Ref. 130000150737
Versie 2.0

Herzieningsdatum 01.04.2019
Datum van uitgifte 01.04.2019

- : Inademing kan de volgende verschijnselen veroorzaken:, Rhinitis (neusslijmvliesontsteking)
- : inslikken kan de volgende verschijnselen veroorzaken:, Maag-darmstoornis, Misselijkheid, Diarree, Braken

4.3. Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

Behandeling : Symptomatisch behandelen.

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

5.1. Blusmiddelen

Geschikte blusmiddelen : waterstraal, Schuim, Droogpoeder, Kooldioxide (CO₂)

Blusmiddelen die om veiligheidsredenen niet gebruikt mogen worden : Sterke waterstraal, (verontreinigingsrisico)

5.2. Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt

Specifieke gevaren bij brandbestrijding : Bij brand worden gevaarlijke ontledingsproducten gevormd. Kooldioxide (CO₂) Stikstofoxiden (NO_x)

5.3. Advies voor brandweelieden

Speciale beschermende uitrusting voor brandweelieden : Draag volledige beschermingsuitrusting en persluchtmasker.

Nadere informatie : Voorkom dat bluswater oppervlaktewater of grondwatersystemen kan verontreinigen. Verontreinigd bluswater gescheiden opnemen. Het mag niet naar de riolering aflopen. Verbrandingsresten en verontreinigd bluswater moeten verwijderd worden volgens plaatselijke regelgeving.

: (bij kleine branden) Voorzover de omstandigheden het toelaten bij een ernstige brand deze laten uitbranden en niet met water blussen, aangezien water het verontreinigde oppervlakte kan vergroten. Containers/tanks afkoelen met waterlevel.

RUBRIEK 6: Maatregelen bij het accidenteel vrijkomen van de stof of het mengsel

6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures

Persoonlijke voorzorgsmaatregelen : De toegang naar de ruimte afsluiten. Omstanders op afstand en bovenwinds houden van gemorst materiaal/lek. Vermijd stofvorming. Voorkom inademen van stof. Persoonlijke beschermingsmiddelen gebruiken. Zie de beschermingsmaatregelen in paragraaf 7 en 8.

6.2. Milieuvorzorgsmaatregelen

Milieuvorzorgsmaatregelen : Voorkom verder lekken en morsen indien dit veilig is. Neem passende



Solution

Ref. 130000150737
Versie 2.0

Herzieningsdatum 01.04.2019
Datum van uitgifte 01.04.2019

maatregelen om verspreiding in het milieu te voorkomen. Niet naar het oppervlaktewater of de riolering laten afvloeien. Laat product niet het grondwater verontreinigen. Bij aanzienlijke lekken die niet kunnen worden ingedamd moet de lokale overheid worden ingelicht. Als de vloer waarop de morsing ligt poreus is, het verontreinigde materiaal opnemen en afvoeren voor behandeling of verwijdering. Als het product rivieren, meren of riolen vervuult de respectievelijke autoriteiten op de hoogte stellen.

6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

- Reinigingsmethoden : Schoonmaakmethoden - kleine morsing Gemorst materiaal opvegen of opzuigen, in geschikte container verzamelen en verwijderen.
Schoonmaakmethoden - grote morsing Vermijd stofvorming. Stof neerslaan met watersproeistraal. Morsingen indammen, opnemen met een vonkvrije stofzuiger of door dweilen en overbrengen in een vat voor verwerking volgens plaatselijke voorschriften (zie sectie 13).
Als morsing in bodem terechtkomt, nabij waardevolle planten of bomen, na opname van morsing nog 5 cm van bovenlaag afgraven.
- Overige informatie : Nooit morsing in originele containers terugdoen voor hergebruik. Verwijderen volgens plaatselijke voorschriften.

6.4. Verwijzing naar andere rubrieken

Voor persoonlijke bescherming zie paragraaf 8., Voor verwijdering zie sectie 13.

RUBRIEK 7: Hantering en opslag

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

- Advies voor veilige hantering : Handen wassen voor elke werkonderbreking en direct na gebruik van het product. Verontreinigde kleding verwijderen en wassen voor hergebruik.
- Alleen gebruiken volgens onze aanbevelingen. Gebruik uitsluitend schone apparatuur. Aanraking met ogen, huid en kleding vermijden. Stof of spuitnevel niet inademen. Draag persoonlijke beschermingskleding. Voor persoonlijke bescherming zie paragraaf 8. De werkoplossing samenstellen zoals aangegeven op het(de) etiket(ten) en/of de gebruiksaanwijzingen. De gemaakte werkoplossing zo vlug mogelijk gebruiken - Niet opslaan. Zorg voor geschikte afzuigventilatie op plaatsen waar stof ontstaat.
- Advies voor bescherming tegen brand en explosie : Verwijderd houden van warmte en ontstekingsbronnen. Stofvorming in gesloten ruimten vermijden. Tijdens bewerking kan stof ontplofbaar mengsel vormen in lucht.

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

- Eisen aan opslagruimten en containers : Opslaan in een ruimte die alleen toegankelijk is voor bevoegden. Bewaren in originele container. Bewaren in correct geëtiketteerde containers. 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.
- Nadere gegevens over de : Voorkom dat het product aan vocht wordt blootgesteld tijdens opslag.



Solution

Ref. 130000150737
Versie 2.0

Herzieningsdatum 01.04.2019
Datum van uitgifte 01.04.2019

opslagomstandigheden

Advies voor gemengde opslag : Geen bijzondere beperkingen voor opslag samen met andere stoffen.

Duitse opslagclassificatie : 11 : Brandbare vaste stoffen

Andere gegevens : Stabiel onder de aanbevolen opslagomstandigheden.

7.3. Specifiek eindgebruik

Gewasbeschermingsmiddelen zijn onderworpen aan de Verordening (EC) No 1107/2009

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

8.1. Controleparameters

Als de subsectie leeg is, zijn er geen waarden van toepassing. Raadpleegde betreffende verordening voor meer informatie over de opgegeven regelparameters.

8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Technische maatregelen : Voor geschikte ventilatie zorgen, vooral in gesloten ruimten. Zorg voor geschikte afzuigventilatie en stofopvang aan de machines. Zorg voor toereikende ventilatie om de blootstelling van de werknemers onder de aanbevolen grenswaarden te doen blijven.

Bescherming van de ogen : Veiligheidsbril met zijschermen volgens EN 166

Bescherming van de handen : Materiaal: Nitrilrubber

Handschoendikte: 0,4 - 0,7 mm

Lengte van de handschoen: Kaphandschoenen van 35 cm of langer.

Beschermingsindex: Klasse 6

Gebruikstijd: 8 h

De gekozen veiligheidshandschoenen moeten voldoen aan de specificaties van de verordening (EU) 2016/425 en de norm EN 374, die daarvan is afgeleid.

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 geschiktheid voor een specifieke werkplek moet worden overlegd met de fabrikant van de beschermhandschoenen.

Handschoenen moeten weggegooid en vervangen worden bij tekenen van degradatie of chemische doorbraak. Kaphandschoenen van minder dan 35 cm moeten onder het combinatieschort worden gedragen. Kaphandschoenen langer dan 35 cm moeten over het combinatieschort worden gedragen.

Huid- en lichaamsbescherming : Vervaardiging en verwerkingswerk: Volledig chemicaliënpak Type 5+6 (EN ISO 13982-2 / EN 13034)

Mengers en Laders moeten dragen : Volledig chemicaliënpak Type 5+6 (EN ISO 13982-2 / EN 13034) Rubber schort Nitril rubberen laarzen (EN 13832-3 / EN ISO 20345).



Solution

Ref. 130000150737
Versie 2.0

Herzieningsdatum 01.04.2019
Datum van uitgifte 01.04.2019

Spuittoepassingen - buiten Tractor / spuitwagen met kap: Persoonlijke beschermingsmiddelen zijn normalerwijs niet nodig.

Tractor / spuiters zonder kap: Volledig chemicaliënpak Type 4 (EN 14605) Nitril rubberen laarzen (EN 13832-3 / EN ISO 20345).

Rugzak / knapzak spuiters: Volledig chemicaliënpak Type 4 (EN 14605) Nitril rubberen laarzen (EN 13832-3 / EN ISO 20345).

Spuittoepassingen - binnenshuis Gemotoriseerde kassenspuiters: Volledig chemicaliënpak Type 4 (EN 14605) Nitril rubberen laarzen (EN 13832-3 / EN ISO 20345).

Rugzak / knapzak spuiters: Volledig chemicaliënpak Type 4 (EN 14605) Nitril rubberen laarzen (EN 13832-3 / EN ISO 20345).

Mechanische geautomatiseerde spraytoepassing in gesloten tunnel: Persoonlijke beschermingsmiddelen zijn normalerwijs niet nodig.

Voor het geval uitzonderlijke omstandigheden het noodzakelijk maken de behandelde ruimte binnen te gaan voor het aflopen van de "niet betreden" periode moet volledige beschermende kleding Type 6 (EN 13034), nitrilrubber handschoenen klasse 2 (EN 374) en nitrilrubber laarzen (EN 13832-3 / EN ISO 20345) worden gedragen.

Voor optimale ergonomische omstandigheden kan het aanbeveling verdienen katoenen ondergoed te dragen onder bepaalde doektypen. Vraag advies aan uw leverancier. Kledingstoffen die bestand zijn tegen zowel waterdamp als lucht zullen een maximaal draagcomfort verzekeren. De stoffen moeten robuust zijn om bestand te zijn tegen dragen en beschermen in gebruik. De permeatieweerstand van het doek moet onafhankelijk van de « type » bescherming die wordt aanbevolen worden vastgesteld, om zodoende zeker te stellen dat een zodanige werkingsgraad van het materiaal wordt bereikt dat deze geschikt is voor het overeenkomstige middel en het type blootstelling.

- Beschermende maatregelen : Het type beschermingsmiddelen is afhankelijk van de concentratie en hoeveelheid gevaarlijke stoffen op de betreffende werkplek. Alle beschermende chemicaliënpakken voor gebruik grondig controleren. Pakken en handschoenen moeten meteen worden vervangen als aantasting of beschadiging zichtbaar is, zoals ook als ze vervuild zijn. Alleen beschermde uitvoerders mogen in de ruimte zijn tijdens het behandelen.
- Hygiënische maatregelen : Gebruiken volgens gangbare regels en praktijken met betrekking tot industriële hygiëne en veiligheid. Uitrusting, werkplaats en kleding regelmatig reinigen. Werkkleding apart houden. Verontreinigde werkkleding mag niet buiten de werkplaats komen. Om het milieu te beschermen, alle verontreinigde beschermingsmiddelen verwijderen en wassen vooraleer deze opnieuw te gebruiken. Kleding en persoonlijke beschermingsmiddelen (PPE) meteen uittrekken als de stof binnengedrongen is. Grondig wassen en schone kleding aantrekken. Spoelwater afvoeren volgens plaatselijke en nationale regelgeving. Handen wassen voor elke werkonderbreking en aan het einde van de werkdag.
- Bescherming van de ademhalingswegen : Vervaardiging en verwerkingswerk: Half masker met stofdeeltjesfilter filter FFP1 (EN149)



Solution

Ref. 130000150737
Versie 2.0

Herzieningsdatum 01.04.2019
Datum van uitgifte 01.04.2019

Mengers en Laders moeten dragen : Half masker met stofdeeltjesfilter filter FFP1 (EN149)

Spuittoepassingen - buiten Tractor / spuitwagen met kap: Geen persoonlijke adembescherming vereist bij normaal gebruik.

Tractor / spuitsprayer zonder kap: Geringe dosering: Half masker met stofdeeltjesfilter filter FFP1 (EN149) Middelmatische dosering: Half masker met stofdeeltjesfilter filter FFP2 (EN149)

Rugzak / knapzak spuitsprayer: Geringe dosering: Half masker met stofdeeltjesfilter filter FFP1 (EN149) Middelmatische dosering: Half masker met stofdeeltjesfilter filter FFP2 (EN149)

Mechanische geautomatiseerde spraytoepassing in gesloten tunnel: Geen persoonlijke adembescherming vereist bij normaal gebruik.

Beheersing van
milieublootstelling

: Lucht: Stof neerslaan met watersproeistraal.

Bodem: Vermijd indringen in de bodem. Verontreinigde grond opnemen.

Water: Verontreinigd schoonmaakwater opvangen en verwijderen.

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Vorm	: vast, granulaten
Kleur	: bruin
Geur	: zeer zwak
Geurdrempelwaarde	: Niet uitgevoerd
pH	: 6,1 bij 10 g/l (20 °C)
Smeltpunt/-traject	: Niet uitgevoerd
Kookpunt/kooktraject	: Niet van toepassing
Vlampunt	: Niet van toepassing
Zelfversnellende ontledingstemperatuur (SADT)	: geen gegevens beschikbaar
Ontvlambaarheid (vast, gas)	: Het product is niet brandbaar.
Ontstekingstemperatuur	: geen gegevens beschikbaar
Thermische ontleding	: Niet beschikbaar voor dit mengsel
Oxiderende eigenschappen	: De stof werkt niet oxiderend.



Solution

Ref. 130000150737
Versie 2.0

Herzieningsdatum 01.04.2019
Datum van uitgifte 01.04.2019

Ontploffingseigenschappen	: Niet explosief
Onderste explosiegrens/ Onderste ontvlambaarheidsgrenswaarde	: Niet beschikbaar voor dit mengsel
Bovenste explosiegrens/ Bovenste ontvlambaarheidsgrenswaarde	: Niet beschikbaar voor dit mengsel
Dampspanning	: Niet beschikbaar voor dit mengsel
Dichtheid	: geen gegevens beschikbaar
Relatieve dichtheid	: Niet beschikbaar voor dit mengsel
Bulk soortelijk gewicht	: 650 kg/m ³ , verpakt
Oplosbaarheid in water	: dispergeerbaar
Verdelingscoëfficiënt: n-octanol/water	: Niet van toepassing
Zelfontbrandingstemperatuur	: Niet beschikbaar voor dit mengsel
Oplosbaarheid in andere oplosmiddelen	: geen gegevens beschikbaar
Viscositeit, dynamisch	: geen gegevens beschikbaar
Viscositeit, kinematisch	: geen gegevens beschikbaar
Relatieve dampdichtheid	: Niet beschikbaar voor dit mengsel
Verdampingssnelheid	: Niet beschikbaar voor dit mengsel

9.2. Overige informatie

Verdere gegevens hoeven niet speciaal te worden genoemd.

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

- | | |
|---|--|
| 10.1. Reactiviteit | : Geen specifieke gevaren te noemen. |
| 10.2. Chemische stabiliteit | : De stof is chemisch stabiel onder de voor bewaren, gebruik en temperatuur aanbevolen omstandigheden. |
| 10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties | : Onder normale gebruiksomstandigheden zijn geen gevaarlijke reacties waargenomen. Polymerisatie zal niet plaatsvinden. Geen ontleding indien bewaard en toegepast zoals aangegeven. |
| 10.4. Te vermijden omstandigheden | : Blootstelling aan vocht. Ontleedt langzaam bij blootstelling aan water. Niet oververhitten om thermische ontleding te voorkomen. Bij ernstige stofvorming kan deze stof ontplofbare mengsels met lucht vormen. |
| 10.5. Chemisch op elkaar | : Geen materialen om speciaal te vermelden. |



Solution

Ref. 130000150737
Versie 2.0

Herzieningsdatum 01.04.2019
Datum van uitgifte 01.04.2019

inwerkende materialen

10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten : Geen materialen om speciaal te vermelden.

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

11.1. Informatie over toxicologische effecten

Acute orale toxiciteit

- Mancozeb
LD50 / Rat : > 5 000 mg/kg
Methode: Richtlijn test OECD 401

LD50 / Rat : > 5 000 mg/kg
Informatiebron:gegevens afkomstig van externe bron.
- Cymoxanil
LD50 / Rat : 286 mg/kg

LD50 / Rat : 960 mg/kg
Methode: Richtlijn test OECD 401
Gegevensbron: Intern onderzoeksrapport.

Acute toxiciteit bij inademing

- Mancozeb
LC50 / 4 h Rat : > 5,2 mg/l
Methode: Richtlijn test OECD 403

LC50 / 4 h Rat : > 5,14 mg/l
Informatiebron:gegevens afkomstig van externe bron.
- Cymoxanil
LC50 / 4 h Rat : > 5,06 mg/l
Methode: Richtlijn test OECD 403
Gegevensbron: Intern onderzoeksrapport.

Acute dermale toxiciteit

- Mancozeb
LD50 / Konijn : > 2 000 mg/kg
Methode: Richtlijn test OECD 402

LD50 / Konijn : > 5 000 mg/kg
Informatiebron:gegevens afkomstig van externe bron.
- Cymoxanil
/ Konijn : > 2 000 mg/kg
Methode: Richtlijn test OECD 402
Gegevensbron: Intern onderzoeksrapport.

Huidirritatie



Solution

Ref. 130000150737
Versie 2.0

Herzieningsdatum 01.04.2019
Datum van uitgifte 01.04.2019

- Mancozeb
Konijn
Indeling: Geen huidirritatie
Resultaat: Geringe of geen huidirritatie.
Methode: Richtlijn test OECD 404
Minimale effecten die niet aan de drempelwaarde voor classificatie voldoen.

Konijn
Resultaat: Geen huidirritatie
Informatiebron: gegevens afkomstig van externe bron.

- Cymoxanil
Konijn
Resultaat: Geen huidirritatie
Methode: Richtlijn test OECD 404
Informatiebron: gegevens afkomstig van externe bron.

Oogirritatie

- Mancozeb
Konijn
Resultaat: Geen oogirritatie
Informatiebron: gegevens afkomstig van externe bron.
- Cymoxanil
Konijn
Resultaat: Geen oogirritatie
Methode: Richtlijn test OECD 405
Informatiebron: gegevens afkomstig van externe bron.

Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid

- Mancozeb
menselijk
Indeling: Kan overgevoeligheid veroorzaken bij contact met de huid.
Resultaat: Kan overgevoeligheid veroorzaken bij contact met de huid.

Cavia
Resultaat: Veroorzaakt sensibilisering.
Informatiebron: gegevens afkomstig van externe bron.
- Cymoxanil
Cavia Maximalisatietest
Resultaat: Uit dierproeven is gebleken dat de stof geen overgevoeligheid van de huid veroorzaakt.
Methode: Richtlijn test OECD 406
Dit product is door de Europese Unie geclassificeerd als een huidsensibilisator.

Toxiciteit bij herhaalde toediening

- Mancozeb
Inslikken Muis
Blootstellingstijd: 90 d
Methode: OPPTS 870.3100
Er werden geen toxicologische effecten waargenomen die aanleiding zouden geven tot een classificatie



Solution

Ref. 130000150737
Versie 2.0

Herzieningsdatum 01.04.2019
Datum van uitgifte 01.04.2019

voor significante doelorgaantoxiciteit onder de aanbevolen referentiewaarden voor klassering., effecten op de schildklier, Effecten op de lever

Inademing Rat

Blootstellingstijd: 90 d

Methode: OPPTS 870.3465

Er werden geen toxicologische effecten waargenomen die aanleiding zouden geven tot een classificatie voor significante doelorgaantoxiciteit onder de aanbevolen referentiewaarden voor klassering.

Inademing Rat

effecten op de schildklier

Aanraking met de huid Rat

Blootstellingstijd: 28 d

Methode: OPPTS 870.3200

Geen toxicologisch merkbare effecten werden vastgesteld.

- Cymoxanil

De volgende effecten werden waargenomen bij blootstellingsniveaus die aanmerkelijk hoger lagen dan verwacht kon worden op basis van de gebruiksomstandigheden volgens de etikettering.

Oraal vele soorten

veranderingen in het bloedbeeld, Geen effecten op het zenuwstelsel

Oraal vele soorten

De volgende effecten werden waargenomen bij blootstellingsniveaus die aanmerkelijk hoger lagen dan verwacht kon worden op basis van de gebruiksomstandigheden volgens de etikettering., veranderingen in het bloedbeeld

Oraal vele soorten

veranderingen in het bloedbeeld, Geen effecten op het zenuwstelsel

Oraal - voedsel Hond

Blootstellingstijd: 90 d

Effecten op de thymus

Beoordeling van de schadelijkheid voor de erfelijke eigenschappen (mutagene eigenschappen)

- Mancozeb

Uit dierproeven zijn geen mutagene effecten gebleken. Uit proeven met celculturen van bacteriën of zoogdieren zijn geen mutagene effecten gebleken.

- Cymoxanil

Uit dierproeven zijn geen mutagene effecten gebleken. Er zijn aanwijzingen dat deze stof geen genetische schade toebrengt aan culturen van bacteriecellen. Dierproeven met culturen van zoogdiercellen hebben schade aangetoond aan de erfelijke eigenschappen.

Beoordeling van de kankerverwekkende eigenschappen

- Mancozeb

Niet classificeerbaar als carcinogeen bij mensen. Het belangrijkste bewijsmateriaal wijst er op dat de stof niet kankerverwekkend is. Bij laboratoriumdieren werden tumoren waargenomen; dit wordt echter niet als relevant voor de mens beschouwd.



Solution

Ref. 130000150737
Versie 2.0

Herzieningsdatum 01.04.2019
Datum van uitgifte 01.04.2019

- Cymoxanil
Niet classificeerbaar als carcinogeen bij mensen. Vertoonde geen kankerverwekkende effecten bij dierproeven.

Beoordeling van de schadelijkheid voor de voortplanting(sorganen).

- Mancozeb
Enig bewijsmateriaal voor het veroorzaken van schadelijke effecten op de ontwikkeling; deze zijn gebaseerd op dierproeven. Dierproeven vertoonden geen giftigheid voor de voortplanting. Geen effecten op of via lactatie.
- Cymoxanil
Verdacht toxicum voor de voortplanting bij mensen Enig bewijsmateriaal voor het veroorzaken van schadelijke effecten op de sexuele functie en de vruchtbaarheid; deze zijn gebaseerd op dierproeven.

Beoordeling van de misvormingen veroorzakende eigenschappen

- Mancozeb
Dierproeven vertoonden effecten op de ontwikkeling van het embryo / foetus waaronder: Verminderde levensvatbaarheid van de embryo / foetus Misvormingen van de foetus
- Cymoxanil
Dierproeven vertoonden effecten op de ontwikkeling van het embryo-foetus gelijk aan of meer dan de effecten die vergiftiging van de moeder veroorzaken.

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

12.1. Toxiciteit

Toxiciteit voor vissen

- Mancozeb
LC50 / 96 h / Oncorhynchus mykiss (regenboogforel): 0,073 mg/l

LC50 / 96 h / Poecilia reticulata (guppy): 2,6 mg/l
Informatiebron: gegevens afkomstig van externe bron.

LC50 / 96 h / Lepomis macrochirus (Zonnebaars): 1,63 mg/l
Informatiebron: gegevens afkomstig van externe bron.

LC50 / 96 h / Pimephales promelas (Amerikaanse dikkopling): 0,57 mg/l
- Cymoxanil
LC50 / 96 h / Oncorhynchus mykiss (regenboogforel): 61 mg/l

LC50 / 96 h / Lepomis macrochirus (Zonnebaars): 29 mg/l
Methode: Richtlijn test OECD 203
Gegevensbron: Intern onderzoeksrapport.

LC50 / 96 h / Cyprinus carpio (Karper): 91 mg/l

Toxiciteit voor waterplanten

- Mancozeb



Solution

Ref. 130000150737
Versie 2.0

Herzieningsdatum 01.04.2019
Datum van uitgifte 01.04.2019

EC50 / 96 h / Algen: 0,54 mg/l

ErC50 / 48 h / Pseudokirchneriella subcapitata (groene algen): 0,43 mg/l

- Cymoxanil

ErC50 / 72 h / Pseudokirchneriella subcapitata (groene algen): 2,39 mg/l

Methode: OECD testrichtlijn 201

Gegevensbron: Intern onderzoeksrapport.

EbC50 / 72 h / Pseudokirchneriella subcapitata (groene algen): < 0,662 mg/l

EbC50 / 120 h / Anabaena flos-aquae (blauwzuurbacteriën): 0,231 mg/l

EC50 / 14 d / Lemna gibba G3: > 0,0700 mg/l

Methode: US EPA Test Richtlijn OPP 122-2 & 123-2

Gegevensbron: Intern onderzoeksrapport.

Toxiciteit voor ongewervelde waterdieren

- Mancozeb

EC50 / 48 h / Daphnia magna (grote watervlo): 0,073 mg/l

- Cymoxanil

EC50 / 48 h / Daphnia magna (grote watervlo): 27 mg/l

Toxiciteit voor in de bodem levende organismen

- Cymoxanil

LC50 / 14 d / Eisenia fetida (regenwormen): circa > 2,208 mg/kg

Toxiciteit voor andere organismen

- Cymoxanil

LD50 / Colinus virginianus (Bobwhite kwartel): > 2 250 mg/kg

LD50 / 48 h / Apis mellifera (bijen): > 85 µg/bij

Methode: OEPP/EPPO Test Richtlijn 170

Gegevensbron: Intern onderzoeksrapport.

Chronische vergiftiging bij vissen

- Mancozeb

NOEC / 35 d / Pimephales promelas (Amerikaanse dikkopling): 0,00219 mg/l

NOEC / 34 d / Cyprinodon sp. (elrits): 0,00219 mg/l

- Cymoxanil

NOEC / 21 d / Oncorhynchus mykiss (regenboogforel): 0,22 mg/l

Chronische vergiftiging bij ongewervelde organismen in water

- Mancozeb

NOEC / 21 d / Daphnia magna (grote watervlo): 0,0073 mg/l



Solution

Ref. 130000150737
Versie 2.0

Herzieningsdatum 01.04.2019
Datum van uitgifte 01.04.2019

NOEC / 21 d / Daphnia magna (grote watervlo): 0,0073 mg/l
Informatiebron: gegevens afkomstig van externe bron.

- Cymoxanil
EC50 / 21 d / Daphnia magna (grote watervlo): 0,73 mg/l

NOEC / 21 d / Daphnia magna (grote watervlo): 0,067 mg/l
Methode: OECD testrichtlijn 202
Gegevensbron: Intern onderzoeksrapport.

12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

Biologische afbreekbaarheid

- Mancozeb
Niet biologisch afbreekbaar.
- Cymoxanil
Op grond van de onderzoeksresultaten over biologische afbreekbaarheid, is deze stof niet gemakkelijk biologisch afbreekbaar .

12.3. Bioaccumulatie

Bioaccumulatie

- Mancozeb
Bioaccumulatie is onwaarschijnlijk.
- Cymoxanil
Bioaccumuleert niet.

12.4. Mobiliteit in de bodem

geen gegevens beschikbaar

12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

geen gegevens beschikbaar

12.6. Andere schadelijke effecten

geen gegevens beschikbaar

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

13.1. Afvalverwerkingsmethoden

Product : Volgens plaatselijke en landelijke voorschriften. Moet verbrand worden in een geschikte verbrandingsinstallatie met een vergunning afgegeven door de bevoegde instanties. Verontreinig vijvers, waterwegen en sloten niet met chemische stof of gebruikte verpakking.

Verontreinigde verpakking : Lege containers niet hergebruiken.



Solution

Ref. 130000150737
Versie 2.0

Herzieningsdatum 01.04.2019
Datum van uitgifte 01.04.2019

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

ADR

- 14.1. VN-nummer: 3077
14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN: MILIEUGEVAARLIJKE VASTE STOF, N.E.G. (Cymoxanil)
14.3. Transportgevarenklasse(n): 9
14.4. Verpakkingsgroep: III
14.5. Milieugevaren: Voor nadere gegevens zie sectie 12.
14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker:
Tunnelrestrictiecode: (-)

IATA_C

- 14.1. VN-nummer: 3077
14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN: Environmentally hazardous substance, solid, n.o.s. (Cymoxanil)
14.3. Transportgevarenklasse(n): 9
14.4. Verpakkingsgroep: III
14.5. Milieugevaren : Voor nadere gegevens zie sectie 12.
14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker:
DuPont interne aanbevelingen richtsnoer voor vervoer: uitsluitend ICAO- / IATA-vrachtliegtoegen

IMDG

- 14.1. VN-nummer: 3077
14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN: Environmentally hazardous substance, solid, n.o.s. (Cymoxanil)
14.3. Transportgevarenklasse(n): 9
14.4. Verpakkingsgroep: III
14.5. Milieugevaren : Mariene verontreiniging
14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker:
Geen speciale voorzorgsmaatregelen vereist.
14.7. Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij Marpol 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

Wetgeving over gevaar bij zware ongevallen

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.

E1 MILIEUGEVAAREN Hoeveelheid: 100 t, 200 t
d:

Andere verordeningen :



Solution

Ref. 130000150737
Versie 2.0

Herzieningsdatum 01.04.2019
Datum van uitgifte 01.04.2019

Het product is geclassificeerd als gevaarlijk volgens de verordening (EG) Nr. 1272/2008.

Neem nota van Richtlijn 94/33/EG voor de bescherming van jonge mensen op de werkplek.

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.

Neem nota van Richtlijn 92/85/EEG voor de veiligheid en gezondheid van zwangere werkneemsters op de werkplek.

Neem nota van Richtlijn 96/82/EG over de beheersing van de gevaren van zware ongevallen waarbij gevaarlijke stoffen zijn betrokken.

Neem nota van Richtlijn 2000/39/EG bij het vaststellen van een eerste lijst van MAC-waarden.

Dit product is volledig in overeenstemming met de REACH verordening 1907/2006/EC.

15.2. Chemische veiligheidsbeoordeling

Een beoordeling van de chemische veiligheid is niet vereist voor dit/deze producten.

Het mengsel is geregistreerd als gewasbeschermingsmiddel op grond van EU Verordening 1107/2009. Voor gegevens over beoordeling van de blootstelling zie het etiket.

RUBRIEK 16: Overige informatie

Volledige tekst van de H-phrasen waarnaar wordt verwezen onder sectie 3.

H302	Schadelijk bij inslikken.
H317	Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
H361d	Wordt ervan verdacht het ongeboren kind te schaden.
H361fd	Wordt ervan verdacht de vruchtbaarheid te schaden. Wordt ervan verdacht het ongeboren kind te schaden.
H373	Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling bij inslikken.
H400	Zeer giftig voor in het water levende organismen.
H410	Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
Overige informatie	beroepsmatig gebruik

Afkortingen en acroniemen

ADR	Europees verdrag betreffende het internationaal vervoer van gevaarlijke goederen over de weg
ATE	Acute toxiciteitsschattingen
CAS-Nr.	Chemical Abstracts Service-nummer
CLP	Classificatie, etikettering en verpakking
EbC50	Concentratie waarbij een biomassavermindering van 50% is waargenomen
EC50	Effectieve-concentratiediaan
EN	Europese norm
EPA	Federaal agentschap voor milieubescherming
ErC50	Concentratie waarbij een remming van de groeisnelheid van 50% is waargenomen
EyC50	Concentratie waarbij een remming van rendement van 50% is waargenomen
IATA_C	Internationale luchtvervoersvereniging (vracht)



Solution

Ref. 130000150737
Versie 2.0

Herzieningsdatum 01.04.2019
Datum van uitgifte 01.04.2019

IBC-code	Code voor bouw en uitrusting van schepen die gevaarlijke chemicaliën in bulk vervoeren
ICAO	Internationale burgerluchtvaartorganisatie
ISO	Internationale organisatie voor standaardisatie
IMDG	Internationale code voor het vervoer van gevaarlijke stoffen over zee
LC50	Letale-concentratiediaan
LD50	Letale-dosismediaan
LOEC	Laagst geobserveerde effectconcentratie
LOEL	Blootstellinggrens waarbij geen aandoening waarneembaar is
MARPOL	Internationaal verdrag ter voorkoming van verontreiniging door schepen
n.o.s.	Niet anders gespecificeerd
NOAEC	Concentratie zonder waargenomen schadelijk effect
NOAEL	Dosis waarbij geen schadelijk effect wordt waargenomen
NOEC	Concentratie zonder waargenomen effecten
NOEL	Dosis zonder waargenomen effect
OECD	Organisatie voor Economische Samenwerking en Ontwikkeling
OPPTS	VS-overheidsinstantie voor preventie, pesticiden en giftige substanties
PBT	Persistent, Bioaccumulerend en giftig
STEL	Grenswaarden voor blootstelling gedurende kortere periode
TWA	Tijdgewogen gemiddelde (TWA):
vPvB	Zeer persistent en sterk bioaccumulerend

Nadere informatie

Neem nota van de gebruiksaanwijzing op het etiket.

(R) Geregistreerd handelsmerk van E.I. du Pont de Nemours and Company

Opmerking: De indeling van de stoffen in Bijlage VI van de CLP-verordening is gebaseerd op een beoordeling van de beste kennis en informatie die voorhanden waren op het tijdstip van de publicatie of latere wijzigingen. Het is mogelijk dat de informatie over de bestanddelen in de secties 11 en 12 van dit veiligheidsinformatieblad in een aantal gevallen niet overeenstemt met een juridisch bindende indeling op basis van de technische ontwikkelingen en de beschikbaarheid van nieuwe informatie.

Aanmerkelijke wijziging ten opzichte van de vorige versie is aangegeven met een dubbele streep.

De in dit veiligheidsinformatieblad verstrekte gegevens zijn zover ons bekend juist op de aangegeven uitgiftedatum. Deze informatie is uitsluitend bedoeld als handleiding voor veilig hanteren, gebruik, verwerken, opslag, vervoer, verwijderen en vrijkomen en mag niet beschouwd worden als een garantie of aanduiding van kwaliteit. Bovenstaande gegevens zijn alleen toepasselijk voor de omschreven stof(fen) die hier zijn aangemerkt, en zijn mogelijk niet toepasselijk voor overeenkomstige stoffen die worden gebruikt in combinatie met welke andere stoffen dan ook, of bij enig ander proces, of in geval de betreffende stof(fen) worden veranderd of bewerkt anders dan in de tekst omschreven.