



DuPont™ Verimark®

Versie 2.0

Herzieningsdatum 14.09.2016

Ref. 130000050053

Dit SDS blad (veiligheidsinformatieblad) voldoet aan de normen en wet en regelgeving van Nederland en voldoet mogelijk niet aan de wet en regelgeving van andere landen.

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

1.1. Productidentificatie

Productbenaming : DuPont™ Verimark®

Synoniemen : B12922585
DPX-HGW86 200 SC

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

Gebruik van de stof of het mengsel : Insecticide

1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Firma : Du Pont de Nemours (Nederland) B.V.
Baanhoekweg 22
NL-3313 LA Dordrecht
Nederland

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

E-mailadres : sds-support@che.dupont.com

1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen

+(31)-858880596 (24/7 bereikbaar)

+31-(0)-30-274-8888 (NVIC telefoonnummer voor noodgevallen) - Uitsluitend bestemd om professionele hulpverleners te informeren bij acute vergiftigingen.

+(31)-858880596 (CHEMTREC)

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

Acute aquatische toxiciteit, Categorie 1 H400: Zeer giftig voor in het water levende organismen.

Chronische aquatische toxiciteit, Categorie 1 H410: Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

2.2. Etiketteringselementen

DuPont™ Verimark®

Versie 2.0

Herzieningsdatum 14.09.2016

Ref. 130000050053



Waarschuwing

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.,
P391 P501	Gelekte/gemorste stof opruimen. Inhoud/verpakking afvoeren naar een inzamelpunt voor gevaarlijk of bijzonder afval.
Bijzondere etikettering voor bepaalde stoffen en mengsels	Volg de gebruiksaanwijzing om gevaar voor mens en milieu te voorkomen.
SP 1	Zorg ervoor dat u met het product of zijn verpakking geen water verontreinigt. (Reinig de apparatuur niet in de buurt van oppervlaktewater/Zorg ervoor dat het water niet via de afvoer van erven of wegen kan worden verontreinigd).

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)
Cyantraniliprole (CAS-Nr.736994-63-1)		
	Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	18,7 %



DuPont™ Verimark®

Versie 2.0

Herzieningsdatum 14.09.2016

Ref. 130000050053

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 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 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

- | | | |
|----------------|---|---|
| Verschuinselen | : | 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 | : | Waternevel, Schuim, Droogpoeder, Kooldioxide (CO ₂) |
| 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 | : | Bij brand worden gevaarlijke ontledingsproducten gevormd. Kooldioxide (CO ₂) |
|------------------------|---|--|



DuPont™ Verimark®

Versie 2.0

Herzieningsdatum 14.09.2016

Ref. 130000050053

brandbestrijding

stikstofoxides

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 waternevel.

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. Personeel evacueren naar een veilige omgeving. Omstanders op afstand en bovenwinds houden van gemorst materiaal/lek. Ventileer de ruimte van de morsing. Maatregelen treffen tegen ontladingen van statische elektriciteit. Aanraking met ogen, huid en kleding vermijden. Persoonlijke beschermingsmiddelen gebruiken. Zie de beschermingsmaatregelen in paragraaf 7 en 8.

6.2. Milieuvorzorgsmaatregelen

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



DuPont™ Verimark®

Versie 2.0

Herzieningsdatum 14.09.2016

Ref. 130000050053

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 : Alleen gebruiken volgens onze aanbevelingen. Draag persoonlijke beschermingskleding. De buitenzijde van de handschoenen afwassen alvorens ze uit te trekken. Voor persoonlijke bescherming zie paragraaf 8. Gebruik uitsluitend schone apparatuur. Zorg voor voldoende luchtverversing. Dampen of spuitnevel niet inademen. Bij het openen van de vaten moet het inademen van eventuele vrijkomende dampen worden voorkomen. De werkoplossing samenstellen zoals aangegeven op het(de) etiket(ten) en/of de gebruiksaanwijzingen. De gemaakte werkoplossing zo vlug mogelijk gebruiken - Niet opslaan. Om morsen bij het hanteren te voorkomen de fles in een metalen lekbak plaatsen. Handsen wassen voor elke werkonderbreking en direct na gebruik van het product. Verontreinigde kleding verwijderen en wassen voor hergebruik. Nooit ongebruikt materiaal terugdoen in opslagvat. Voorkom het overschrijden van de voorgeschreven MAC-waarden (zie paragraaf 8).

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.

Duitse opslagclassificatie : 10 : Brandbare vloeistoffen

Andere gegevens : Stabiel onder de aanbevolen opslagomstandigheden.

7.3. Specifiek eindgebruik

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



DuPont™ Verimark®

Versie 2.0

Herzieningsdatum 14.09.2016

Ref. 130000050053

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

8.1. Controleparameters

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

8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

- Technische maatregelen : Voor geschikte ventilatie zorgen, vooral in gesloten ruimten.
- Het product bevat geen bestanddelen waarvoor blootstellingswaarden zijn vastgelegd.
- Bescherming van de ogen : Veiligheidsbril met zijschermen volgens EN 166
- Bescherming van de handen : Materiaal: Nitrilrubber
- Handschoendikte: 0,3 mm
Lengte van de handschoen: Standaard handschoentype.
Beschermingsindex: Klasse 6
Gebruikstijd: 8 h
De gekozen beschermhandschoenen moeten voldoen aan de specificaties van EU-Richtlijn 89/686/EEG 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. Voor het uittrekken van de handschoenen deze met zeep en water schoonmaken.
- Huid- en lichaamsbescherming : Vervaardiging en verwerkingswerk: Volledig chemicaliënpak Type 6 (EN 13034)
- Mengers en (ver)laders moeten dragen: Volledig chemicaliënpak Type 6 (EN 13034) Nitril rubberen laarzen (EN 13832-3 / EN ISO 20345).
- Veld en kasttoepassingen: Druppelirrigatie: Persoonlijke beschermingsmiddelen zijn normalerwijs niet nodig. Volledig chemicaliënpak Type 4 (EN 14605) Nitril rubberen laarzen (EN 13832-3 / EN ISO 20345).
- Beschermende maatregelen : Alleen beschermde uitvoerders mogen in de ruimte zijn tijdens het behandelen. 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.
- Hygiënische maatregelen : Gebruiken volgens gangbare regels en praktijken met betrekking tot industriële hygiëne en veiligheid. Uitrusting, werkplaats en kleding regelmatig reinigen.



DuPont™ Verimark®

Versie 2.0

Herzieningsdatum 14.09.2016

Ref. 130000050053

Werkkleding apart houden. Verontreinigde werkkleding mag niet buiten de werkplaats komen. Afzonderlijke ruimten voor wassen, douchen en verkleiden zijn vereist. Handen wassen voor elke werkonderbreking en direct na gebruik van het product. Niet eten, drinken of roken tijdens gebruik. Verwijderd houden van eet- en drinkwaren en van diervoeder. 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: Halfmasker met gasfilter A1 (EN 141)

Mengers en (ver)laders moeten dragen: Halfmasker met gasfilter A1 (EN 141)

Veld en kastoepassingen: Druppelirrigatie: Geen persoonlijke adembescherming vereist bij normaal gebruik. Bij blootstelling aan nevel of aerosol dient geschikte adembescherming te worden gedragen. Half masker met stofdeeltjesfilter filter FFP1 (EN149)

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Vorm	: vloeibaar
Kleur	: gebroken wit
Geur	: reukloos
Geurdrempelwaarde	: Niet uitgevoerd
pH	: 7,3 bij 10 g/l
Kookpunt/kooktraject	: Niet beschikbaar voor dit mengsel
Vlampunt	: > 98 °C
Thermische ontleding	: Niet beschikbaar voor dit mengsel
Zelfontbrandingstemperatuur	: > 800 °C
Oxiderende eigenschappen	: De stof werkt niet oxiderend.
Ontploffingseigenschappen	: Niet explosief
Onderste explosiegrens/ onderste ontvlambaarheidsgrenswaarde	: Niet beschikbaar voor dit mengsel
Bovenste explosiegrens/	: Niet beschikbaar voor dit mengsel



DuPont™ Verimark®

Versie 2.0

Herzieningsdatum 14.09.2016

Ref. 130000050053

bovenste
ontvlambaarheidsgrenswaard
e

Dampspanning : Niet beschikbaar voor dit mengsel

Dichtheid : 1,07 g cm³ bij 20 °C

Relatieve dichtheid : 1,068 bij 20 °C

Oplosbaarheid in water : dispergeerbaar

Verdelingscoëfficiënt n-
octanol/water : Niet van toepassing

Viscositeit, dynamisch : 474,3 mPa.s , 50 opm

Verdampingssnelheid : Niet beschikbaar voor dit mengsel

9.2. Overige informatie

Fysisch-chemische/verdere
gegevens : Verdere gegevens hoeven niet speciaal te worden genoemd.

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

10.1. Reactiviteit : Onder normale gebruiksomstandigheden zijn geen gevaarlijke reacties waargenomen.

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 : Beschermen tegen vorst.

10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen : Geen materialen om speciaal te vermelden.

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

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

11.1. Informatie over toxicologische effecten

Acute orale toxiciteit



DuPont™ Verimark®

Versie 2.0

Herzieningsdatum 14.09.2016

Ref. 130000050053

LD50 / Rat : > 5 000 mg/kg

Methode: Richtlijn test OECD 425

(Data betreffende het product) Gegevensbron: Intern onderzoeksrapport.

Acute toxiciteit bij inademing

LC50 / 4 h Rat : > 3,7 mg/l

Methode: Richtlijn test OECD 403

(Data betreffende het product) Gegevensbron: Intern onderzoeksrapport.

Acute dermale toxiciteit

LD50 / Rat : > 5 000 mg/kg

Methode: Richtlijn test OECD 402

(Data betreffende het product) Gegevensbron: Intern onderzoeksrapport.

Huidirritatie

Konijn

Resultaat: Geen huidirritatie

Methode: Richtlijn test OECD 404

(Data betreffende het product) Gegevensbron: Intern onderzoeksrapport.

Oogirritatie

Konijn

Resultaat: Geen oogirritatie

Methode: Richtlijn test OECD 405

(Data betreffende het product) Gegevensbron: Intern onderzoeksrapport.

Sensibilisatie

Muis test voor lokale lymfeknopen

Resultaat: Uit dierproeven is gebleken dat de stof geen overgevoeligheid van de huid veroorzaakt.

Methode: Richtlijn test OECD 429

(Data betreffende het product) Gegevensbron: Intern onderzoeksrapport.

Toxiciteit bij herhaalde toediening

- Cyantraniliprole

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

Oraal Rat

Blootstellingstijd: 28 - 90 d

effecten op de schildklier, Gewichtveranderingen van organen, Geen effecten op het zenuwstelsel

Huid Rat

Blootstellingstijd: 28 d

Geen toxicologisch merkbare effecten werden vastgesteld.



DuPont™ Verimark®

Versie 2.0

Herzieningsdatum 14.09.2016

Ref. 130000050053

Oraal Muis

Blootstellingstijd: 90 d

Geen toxicologisch merkbare effecten werden vastgesteld.

Oraal Hond

Blootstellingstijd: 90 d

veranderingen in het bloedbeeld, Effecten op de lever, Bloedvatontsteking

Oraal vele soorten

Blootstellingstijd: 28 d

Immuunsysteem, Geen toxicologisch merkbare effecten werden vastgesteld.

Oraal Rat

Blootstellingstijd: 14 d

Geen toxicologisch merkbare effecten werden vastgesteld.

Oraal Hond

Blootstellingstijd: 28 d

Effecten op de lever, veranderingen in het bloedbeeld

Oraal Hond

Blootstellingstijd: 365 d

Effecten op de lever, Effecten aan de galblaas, veranderingen in het bloedbeeld, Bloedvatontsteking

Inademing Rat

Blootstellingstijd: 28 d

Geen toxicologisch merkbare effecten werden vastgesteld.

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

- Cyantraniliprole
Uit proeven met celculturen van bacteriën of zoogdieren zijn geen mutagene effecten gebleken. Er zijn aanwijzingen dat deze stof geen genetische schade toebrengt aan dieren.

Beoordeling van de kankerverwekkende eigenschappen

- Cyantraniliprole
Niet classificeerbaar als carcinogeen bij mensen. Uit dierproeven zijn geen kankerverwekkende effecten gebleken.

Beoordeling van de schadelijkheid voor de voortplanting(sorganen).

- Cyantraniliprole
Niet toxisch voor de voortplanting Dierproeven vertoonden geen giftigheid voor de voortplanting.

Beoordeling van de misvormingen veroorzakende eigenschappen

- Cyantraniliprole
Dierproeven vertoonden effecten op de ontwikkeling van het embryo-feetus gelijk aan of meer dan de effecten die vergiftiging van de moeder veroorzaken.



DuPont™ Verimark®

Versie 2.0

Herzieningsdatum 14.09.2016

Ref. 130000050053

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

12.1. Toxiciteit

Toxiciteit voor vissen

statische test / LC50 / 96 h / *Lepomis macrochirus* (Zonnebaars): > 99 mg/l

Methode: Richtlijn test OECD 203

(Data betreffende het product) Gegevensbron: Intern onderzoeksrapport.

Toxiciteit voor waterplanten

ErC50 / 72 h / *Pseudokirchneriella subcapitata* (groene algen): > 66,3 mg/l

Methode: OECD testrichtlijn 201

(Data betreffende het product) Gegevensbron: Intern onderzoeksrapport.

Toxiciteit voor ongewervelde waterdieren

statische test / EC50 / 48 h / *Daphnia magna* (grote watervlo): 0,0421 mg/l

Methode: OECD testrichtlijn 202

(Data betreffende het product) Gegevensbron: Intern onderzoeksrapport.

Toxiciteit voor in de bodem levende organismen

LC50 / 14 d / *Eisenia fetida* (regenwormen): > 1 000 mg/kg

Methode: Richtlijn test OECD 207

(Data betreffende het product) Gegevensbron: Intern onderzoeksrapport.

Toxiciteit voor andere organismen

LD50 / 96 h / *Apis mellifera* (bijen): 0,00218 mg/kg

Methode: Richtlijn test OECD 213

Oraal (Data betreffende het product) Gegevensbron: Intern onderzoeksrapport.

LD50 / 96 h / *Apis mellifera* (bijen): 0,00355 mg/kg

Methode: Richtlijn test OECD 213

Bij aanraking (Data betreffende het product) Gegevensbron: Intern onderzoeksrapport.

Chronische vergiftiging bij vissen

- Cyantraniliprole

Eerste levensstadium / NOEC / 28 d / *Cyprinodon variegatus* (edelsteentandkarper): 2,9 mg/l

Methode: US EPA Test Richtlijn OPPTS 850.1400

Gegevensbron: Intern onderzoeksrapport.

Chronische vergiftiging bij ongewervelde organismen in water

- Cyantraniliprole

Stilstaand-verversen test. / NOEC / 21 d / *Daphnia magna* (grote watervlo): 0,00656 mg/l

Methode: OECD testrichtlijn 211

Gegevensbron: Intern onderzoeksrapport.



DuPont™ Verimark®

Versie 2.0

Herzieningsdatum 14.09.2016

Ref. 130000050053

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

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. Zie het productetiket voor aanvullende voorschriften voor het gebruik van de stof met betrekking tot milieubeschermingwaarschuwingen.

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. (Cyantraniliprole)

14.3. Transportgevarenklasse(n): 9



DuPont™ Verimark®

Versie 2.0

Herzieningsdatum 14.09.2016

Ref. 130000050053

14.4. Verpakkingsgroep: III
14.5. Milieugevaren: Milieugevaarlijk

14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker:
Tunnelrestrictiecode: (E)

IATA_C

14.1. VN-nummer: 3082
14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN: Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. (Cyantraniliprole)
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-vrachtvliegtuigen

IMDG

14.1. VN-nummer: 3082
14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN: Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. (Cyantraniliprole)
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

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



DuPont™ Verimark®

Versie 2.0

Herzieningsdatum 14.09.2016

Ref. 130000050053

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

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

Raadpleeg voor gebruik DuPont's veiligheidsinformatie., Neem nota van de gebruiksaanwijzing op het etiket.
® Geregistreerd handelsmerk van E.I. du Pont de Nemours and Company

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



DuPont™ Verimark®

Versie 2.0

Herzieningsdatum 14.09.2016

Ref. 130000050053

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.