



VENZAR® 500SC

Versie 5.0 (vervangt: Versie 4.0)
Herzieningsdatum 16.04.2015

Ref. 130000013306

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 : VENZAR® 500SC
Synoniemen : B12782311
DPX-B0634 500 SC

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

Gebruik van de stof of het mengsel : Herbicide

1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Firma : Du Pont de Nemours (Belgium) B.V.B.A.
Antoon Spinoystraat 6
B-2800 Mechelen
België

Telefoon : +32-(0)-475-415-415

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

1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen

Telefoonnummer voor noodgevallen : +(32)-28083237 (voor België)
: +(352)-20202416 (voor Luxemburg)
: +32 (0)70 245 245 (Belgisch Antigifcentrum)
: 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.
Milieugevaarlijk R50/53: Zeer vergiftig voor in het water levende organismen; kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken.

2.2. Etiketteringselementen

VENZAR® 500SC

Versie 5.0 (vervangt: Versie 4.0)
Herzieningsdatum 16.04.2015

Ref. 130000013306



Waarschuwing

H410

Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

Bijzondere etikettering voor bepaalde stoffen en mengsels

EUH210: Veiligheidsinformatieblad op verzoek verkrijgbaar.,

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

P102 P270 P273 P391 P501

Buiten het bereik van kinderen houden.

Niet eten, drinken of roken tijdens het gebruik van dit product.

Voorkom lozing in het milieu.

Gelekte/gemorste stof opruimen.

Inhoud/verpakking afvoeren naar een inzamelpunt voor gevaarlijk of bijzonder afval.

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.

SPe 1

Om het grondwater te beschermen mag de totale hoeveelheid lenacil/ha aangebracht door dit product of andere producten die lenacil bevatten niet hoger zijn dan 500 g/ha om de drie jaar.

SPe 2

Om de waterorganismen te beschermen mag het product niet gebruikt worden op erosiegevoelige percelen. Voor het Vlaams Gewest en het Brussels Hoofdstedelijke Gewest geldt dit voor percelen geklasseerd als "sterk erosiegevoelig". Voor het Waals Gewest komt dit overeen met percelen geïdentificeerd met een R-code. Indien voorzorgsmaatregelen tegen erosie zoals vastgelegd in de gewestelijke wetgevingen toegepast werden is het gebruik wel toegestaan.

SPe3

Om in het water levende organismen te beschermen mag u in een welbepaalde bufferzone rond oppervlaktewater niet sproeien (zie driftreducerende 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



VENZAR® 500SC

Versie 5.0 (vervangt: Versie 4.0)
Herzieningsdatum 16.04.2015

Ref. 130000013306

3.2. Mengsels

Registratienummer	Classificatie volgens Richtlijn 67/548/EEG	Classificatie volgens Richtlijn (EU) 1272/2008 (CLP)	Concentratie (% g/g)
-------------------	--	--	----------------------

lenacil (CAS-Nr.2164-08-1) (EG-Nr.218-499-0)

	N;R50/53	Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	43,86 %
--	----------	--	---------

Ethaan-1,2-diol (CAS-Nr.107-21-1) (EG-Nr.203-473-3)

01-2119456816-28	Xn;R22 R48/22 R67	Acute Tox. 4; H302 STOT SE 3; H336 STOT RE 2; H373	>= 5 - < 10 %
------------------	-------------------------	--	---------------

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 tekst van de R-zinnen die worden genoemd in deze paragraaf, zie Paragraaf 16.
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. Indien nodig zuurstof of kunstmatige ademhaling.
Een arts raadplegen na een aanzienlijke blootstelling.
- 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 : 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 zonder medisch advies. Indien het slachtoffer bij bewustzijn is: Mond spoelen met 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.



VENZAR® 500SC

Versie 5.0 (vervangt: Versie 4.0)
Herzieningsdatum 16.04.2015

Ref. 130000013306

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

5.1. Blusmiddelen

Geschikte blusmiddelen : Waternevel, 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) stikstofoxides

5.3. Advies voor brandweerlieden

Speciale beschermende uitrusting voor brandweerlieden : Draag onafhankelijk ademhalingsapparaat en beschermende kleding.

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, beschermde uitrusting 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 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.



VENZAR® 500SC

Versie 5.0 (vervangt: Versie 4.0)
Herzieningsdatum 16.04.2015

Ref. 130000013306

Schoonmaakmethoden - grote morsing 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.

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. 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. Handen 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.

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

Eisen aan opslagruimten en containers : Bewaren in originele container. Containers goed gesloten bewaren op een droge, koele en goed geventileerde plaats. Opslaan in een ruimte die alleen toegankelijk is voor bevoegden. 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. Verwijderd houden van: Basen

Andere gegevens : Stabiel onder de aanbevolen opslagomstandigheden.

7.3. Specifiek eindgebruik

Plantenbeschermingsmiddelen zijn onderworpen aan de Verordening (EC) 1107/2009.

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming



VENZAR® 500SC

Versie 5.0 (vervangt: Versie 4.0)

Herzieningsdatum 16.04.2015

Ref. 130000013306

8.1. Controleparameters

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

Bestanddelen met grenswaarden voor de werkplek

Type Wijze van blootstelling	Controle parameters	Herziening	Basis	Opmerkingen
------------------------------------	------------------------	------------	-------	-------------

Ethaan-1,2-diol (CAS-Nr. 107-21-1)

TWA	52 mg/m ³ 20 ppm	12 2009	EU ELV	Indicatief
STEL	104 mg/m ³ 40 ppm	12 2009	EU ELV	Indicatief
SKIN_DES		12 2009	EU ELV	Kan worden geabsorbeerd door de huid.
TWA Aërosol.	52 mg/m ³ 20 ppm	06 2009	OEL (BE)	
STEL Aërosol.	104 mg/m ³ 40 ppm	06 2009	OEL (BE)	
SKIN_DES Aërosol.		06 2009	OEL (BE)	Kan worden geabsorbeerd door de huid.

Afgeleide doses zonder effect (DNEL)

- Ethaan-1,2-diol : Type toepassing (Gebruik): Werknemers
Blootstellingsroute: Inademing
Gezondheideffecten: Systemische effecten, langdurige blootstelling
Waarde: 35 mg/m³
- : Type toepassing (Gebruik): Werknemers
Blootstellingsroute: Aanraking met de huid
Gezondheideffecten: Systemische effecten, langdurige blootstelling
Waarde: 106 mg/kg lichaamsgewicht (bw) /dag

Voorspelde concentratie zonder effect (PNEC)

- Ethaan-1,2-diol : Waarde: 10 mg/l
Compartiment: Zoetwater
- : Waarde: 1 mg/l
Compartiment: Zeewater
- : Waarde: 10 mg/l
Compartiment: Water
Opmerkingen: Intermitterend gebruik/intermitterende emissie
- : Waarde: 20,9 mg/kg droog gewicht (d.g.)
Compartiment: Zoetwater afzetting



VENZAR® 500SC

Versie 5.0 (vervangt: Versie 4.0)
Herzieningsdatum 16.04.2015

Ref. 130000013306

- : Waarde: 1 mg/kg droog gewicht (d.g.)
Compartiment: Zeeafzetting
- : Waarde: 1,53 mg/kg droog gewicht (d.g.)
Compartiment: Bodem
- : Waarde: 199,5 mg/l
Compartiment: Waterzuiveringsinstallaties

8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Technische maatregelen : Voor geschikte ventilatie zorgen, vooral in gesloten ruimten.

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. De doordrenkingstijd hangt onder andere af van het materiaal, de dikte en het handschoentype en moet daarom voor iedere toepassing separaat worden vastgesteld. De feitelijke doordrenkingstijd kan worden verkregen bij de fabrikant van de beschermhandschoenen en moet in acht worden genomen. 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).

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).

Als vanwege uitzonderlijke omstandigheden de behandelde ruimte moet worden betreden voor het aflopen van de niet-binnengaan periode moet volledige beschermende kleding worden gedragen van het type 6 (EN 13034), nitrilrubber handschoenen klasse 3 (EN 374) en nitrilrubber laarzen (EN 13832-3 / EN ISO 20345).



VENZAR® 500SC

Versie 5.0 (vervangt: Versie 4.0)
Herzieningsdatum 16.04.2015

Ref. 130000013306

Voor optimale ergonomische omstandigheden kan het aanbeveling verdienen katoenen ondergoed te dragen onder bepaalde doektypen. Vraag advies aan uw leverancier. 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. 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.

- Beschermende maatregelen : 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. Verontreinigde werkkleding mag niet buiten de werkplaats komen. 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. 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 (ver)laders moeten dragen: Half masker met stofdeeltjesfilter filter FFP1 (EN149)
- Spuittoepassingen - buiten Tractor / spuitwagen met kap: Geen persoonlijke adembescherming vereist bij normaal gebruik. Tractor / spuitter zonder kap: Half masker met stofdeeltjesfilter filter FFP1 (EN149)
- Rugzak / knapzak spuitter: Halfgelaatsmasker met een stoffilter P1 (Europese norm EN 143).

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

- Vorm : vloeibaar
- Kleur : wit
- Geur : reukloos
- Geurdrempelwaarde : Niet uitgevoerd
- pH : 6,0 bij 10 g/l (25 °C) geen gegevens beschikbaar
- Smeltpunt/-traject : Niet van toepassing
- Kookpunt/kooktraject : 98 °C



VENZAR® 500SC

Versie 5.0 (vervangt: Versie 4.0)
Herzieningsdatum 16.04.2015

Ref. 130000013306

Vlampunt	: > 98 °C
Thermische ontleding	: Niet beschikbaar voor dit mengsel
Zelfontbrandingstemperatuur	: 530 °C , Testtype :Zelfontbrandingstemperatuur
Oxiderende eigenschappen	: De stof werkt niet oxiderend.
Ontploffingseigenschappen	: Niet explosief
Onderste explosiegrens/ onderste ontvlambaarheidsgrenswaard e	: Niet beschikbaar voor dit mengsel
Bovenste explosiegrens/ bovenste ontvlambaarheidsgrenswaard e	: Niet beschikbaar voor dit mengsel
Dampspanning	: Niet beschikbaar voor dit mengsel
Relatieve dichtheid	: 1,13 bij 20 °C
Oplosbaarheid in water	: emulgeerbaar
Verdelingscoëfficiënt n- octanol/water	: Niet van toepassing
Viscositeit, dynamisch	: Niet van toepassing
Relatieve dampdichtheid	: Niet beschikbaar voor dit mengsel
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 | : 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. Geen ontleding indien bewaard en toegepast zoals
aangegeven. |
| 10.4. Te vermijden | : Beschermen tegen vorst. Niet oververhitten om thermische ontleding te |



VENZAR® 500SC

Versie 5.0 (vervangt: Versie 4.0)
Herzieningsdatum 16.04.2015

Ref. 130000013306

- omstandigheden** voorkomen.
- 10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen** : Onverenigbaar met basen.
- 10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten** : Geen materialen om speciaal te vermelden.

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

11.1. Informatie over toxicologische effecten

Acute orale toxiciteit

LD50 / Rat : > 2 000 mg/kg
Methode: OECD Test Richtlijn 423
(De gegevens zijn vermeld bij de stof zelf) Gegevensbron: Intern onderzoeksrapport.

Acute toxiciteit bij inademing

- lenacil
LC50 / 4 h Rat : > 5,12 mg/l

Acute dermale toxiciteit

LD50 / Rat : > 2 000 mg/kg
Methode: Richtlijn test OECD 402
(De gegevens zijn vermeld bij de stof zelf) Gegevensbron: Intern onderzoeksrapport.

Huidirritatie

Konijn
Resultaat: Geen huidirritatie
Methode: Richtlijn test OECD 404
(De gegevens zijn vermeld bij de stof zelf) Gegevensbron: Intern onderzoeksrapport.

Oogirritatie

Konijn
Resultaat: Geen oogirritatie
Methode: Richtlijn test OECD 405
(De gegevens zijn vermeld bij de stof zelf) Gegevensbron: Intern onderzoeksrapport.

Sensibilisatie

Cavia Maximalisatietest (GPMT)
Resultaat: Uit dierproeven is gebleken dat de stof geen overgevoeligheid van de huid veroorzaakt.
Methode: Richtlijn test OECD 406
(De gegevens zijn vermeld bij de stof zelf) Gegevensbron: Intern onderzoeksrapport.

Toxiciteit bij herhaalde toediening

- lenacil
Oraal Rat
Blootstellingstijd: 90 d



VENZAR® 500SC

Versie 5.0 (vervangt: Versie 4.0)

Herzieningsdatum 16.04.2015

Ref. 130000013306

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

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

- lenacil
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

- lenacil
Bij laboratoriumdieren werden tumoren waargenomen; dit wordt echter niet als relevant voor de mens beschouwd.

Beoordeling van de schadelijkheid voor de voortplanting(sorganen).

- lenacil
Niet toxisch voor de voortplanting

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

- lenacil
LC50 / 96 h / Oncorhynchus mykiss (regenboogforel): > 2,0 mg/l
LC50 / 96 h / Pimephales promelas (Amerikaanse dikkopling): > 2,0 mg/l
LC50 / 96 h / Cyprinus carpio (Karper): > 3,1 mg/l

Toxiciteit voor waterplanten

statische test / ErC50 / 72 h / Pseudokirchneriella subcapitata (groene algen): 0,00918 mg/l
Methode: OECD testrichtlijn 201
(De gegevens zijn vermeld bij de stof zelf) Gegevensbron: Intern onderzoeksrapport.

Toxiciteit voor ongewervelde waterdieren



VENZAR® 500SC

Versie 5.0 (vervangt: Versie 4.0)

Herzieningsdatum 16.04.2015

Ref. 130000013306

- lenacil
EC50 / 48 h / Daphnia magna (grote watervlo): > 8,4 mg/l

Toxiciteit voor andere organismen

LD50 / 48 h / Apis mellifera (bijen): > 110 µg/b

Methode: OECD Test Richtlijn 213

(De gegevens zijn vermeld bij de stof zelf) Gegevensbron: Intern onderzoeksrapport. Oraal

LD50 / 48 h / Apis mellifera (bijen): > 100 µg/b

Methode: OECD Test Richtlijn 214

(De gegevens zijn vermeld bij de stof zelf) Gegevensbron: Intern onderzoeksrapport. Bij aanraking

Chronische vergiftiging bij vissen

- lenacil
NOEC / 21 d / Oncorhynchus mykiss (regenboogforel): > 2,3 mg/l

Chronische vergiftiging bij ongewervelde organismen in water

- lenacil
NOEC / 21 d / Daphnia magna (grote watervlo): 0,48 mg/l

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

Middelmatig mobiel in bodemsoorten

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



VENZAR® 500SC

Versie 5.0 (vervangt: Versie 4.0)
Herzieningsdatum 16.04.2015

Ref. 130000013306

Zie het productetiket voor aanvullende voorschriften voor het gebruik van de stof met betrekking tot milieubeschermingwaarschuwingen. 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. Verwijderen als ongebruikt product.

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. (Lenacil)
- 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: geen gegevens beschikbaar

IATA_C

- 14.1. VN-nummer: 3082
- 14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN: Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. (Lenacil)
- 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. (Lenacil)
- 14.3. Transportgevarenklasse(n): 9
- 14.4. Verpakkingsgroep: III
- 14.5. Milieugevaren : Mariene verontreiniging
- 14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker: geen gegevens beschikbaar

- 14.7. Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij MARPOL 73/78 en de IBC-code**
Niet van toepassing

RUBRIEK 15: Regelgeving

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

- || Andere verordeningen : 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



VENZAR® 500SC

Versie 5.0 (vervangt: Versie 4.0)
Herzieningsdatum 16.04.2015

Ref. 130000013306

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.

15.2. Chemischeveiligheidsbeoordeling

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

Tekst van R-zinnen genoemd in sectie 3

R22	Schadelijk bij opname door de mond.
R48/22	Schadelijk: gevaar voor ernstige schade aan de gezondheid bij langdurige blootstelling bij opname door de mond.
R50/53	Zeer vergiftig voor in het water levende organismen; kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken.
R67	Dampen kunnen slaperigheid en duizeligheid veroorzaken.

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

H302	Schadelijk bij inslikken.
H336	Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.
H373	Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling.
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-concentratie mediaan
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-concentratie mediaan



VENZAR® 500SC

Versie 5.0 (vervangt: Versie 4.0)
Herzieningsdatum 16.04.2015

Ref. 130000013306

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.

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.