



CREDO®

Versie 5.0 (vervangt: Versie 4.0)
Herzieningsdatum 22.04.2015

Ref. 130000028855

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 : CREDO®
Synoniemen : B12330308
DPX-PZX75 600SC

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 : 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 toxiciteit, Categorie 4	H332: Schadelijk bij inademing.
Huidsensibilisering, Categorie 1	H317: Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
Specifieke doelorgaantoxiciteit - eenmalige blootstelling, Categorie 3	H335: Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.
Kankerverwekkendheid, Categorie 2	H351: Verdacht van het veroorzaken van kanker.
Acute aquatische toxiciteit, Categorie 1	H400: Zeer giftig voor in het water levende organismen.

CREDO®

Versie 5.0 (vervangt: Versie 4.0)
Herzieningsdatum 22.04.2015

Ref. 130000028855

Chronische aquatische
toxiciteit, Categorie 1

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

Schadelijk
Kankerverwekkend Categorie
3
Milieugevaarlijk

R20: Schadelijk bij inademing.
R40: Carcinogene effecten zijn niet uitgesloten.

R50/53: Zeer vergiftig voor in het water levende organismen; kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken.

2.2. Etiketteringselementen



Uitroepteken



Gezondheidsgevaar



Milieu

Waarschuwing

H332
H317
H335
H351
H410

Schadelijk bij inademing.
Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.
Verdacht van het veroorzaken van kanker.
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
P201
P261
P270
P273
P280

P302 + P352
P308 + P311
P363
P391
P403 + P233

Buiten het bereik van kinderen houden.
Alvorens te gebruiken de speciale aanwijzingen raadplegen.
Inademing van stof/ rook/ gas/ nevel/ damp/ spuitnevel vermijden.
Niet eten, drinken of roken tijdens het gebruik van dit product.
Voorkom lozing in het milieu.
Beschermende handschoenen/ beschermende kleding/ oogbescherming/ gelaatsbescherming dragen.
BIJ CONTACT MET DE HUID: met veel water en zeep wassen.
NA (mogelijke) blootstelling: Een ANTIGIFCENTRUM of een arts raadplegen.
Verontreinigde kleding wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken.
Gelekte/gemorste stof opruimen.
Op een goed geventileerde plaats bewaren. In goed gesloten verpakking bewaren.
Inhoud/verpakking afvoeren naar een inzamelpunt voor gevaarlijk of bijzonder afval.

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



CREDO®

Versie 5.0 (vervangt: Versie 4.0)
Herzieningsdatum 22.04.2015

Ref. 130000028855

SPo	driftreducerende maatregelen).
SPo 2	Na de behandeling de percelen/oppervlakken pas opnieuw betreden nadat de spuitvloeistof is opgedroogd. Was alle beschermende kleding na gebruik.

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

Chloorthalonil (CAS-Nr.1897-45-6) (EG-Nr.217-588-1) (M-factor : 10[Acuut] 10[Chronisch])

	Carc.Cat.3;R40 T+;R26 Xi;R37 R41 R43 N;R50/53	Acute Tox. 2; H330 Eye Dam. 1; H318 Skin Sens. 1; H317 Carc. 2; H351 STOT SE 3; H335 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	39,4 %
--	--	--	--------

Picoxystrobin (CAS-Nr.117428-22-5) (M-factor : 100[Acuut] 1[Chronisch])

	Xn;R20 Xi;R36 N;R50/53	Acute Tox. 4; H332 Eye Irrit. 2; H319 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	7,9 %
--	------------------------------	--	-------

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 tekst 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).



CREDO®

Versie 5.0 (vervangt: Versie 4.0)
Herzieningsdatum 22.04.2015

Ref. 130000028855

- 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 : 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 (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 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



CREDO®

Versie 5.0 (vervangt: Versie 4.0)
Herzieningsdatum 22.04.2015

Ref. 130000028855

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. 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

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.
Schoonmaakmethoden - grote morsing Voorkom verder lekken en morsen. 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

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. 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



CREDO®

Versie 5.0 (vervangt: Versie 4.0)
Herzieningsdatum 22.04.2015

Ref. 130000028855

verwijderen en wassen voor hergebruik. Voorkom het overschrijden van de voorgeschreven MAC-waarden (zie paragraaf 8). Voor persoonlijke bescherming 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 : Opslaan in een ruimte die alleen toegankelijk is voor bevoegden. Bewaren in originele container. Containers goed gesloten bewaren op een droge, koele en goed geventileerde plaats. Bewaren in correct geëtiketteerde containers. 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

Plantenbeschermingsmiddelen zijn onderworpen aan de Verordening (EC) 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.

8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Technische maatregelen : Voor geschikte ventilatie zorgen, vooral in gesloten ruimten.
Het product bevat geen bestanddelen waarvoor MAC-waarden zijn vastgelegd.

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: > 480 min
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



CREDO®

Versie 5.0 (vervangt: Versie 4.0)
Herzieningsdatum 22.04.2015

Ref. 130000028855

- 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 : Vervaardiging en verwerkingswerk: Volledig chemicaliënpak Type 6 (EN 13034)
- Mengers en (ver)laders moeten dragen: Volledig chemicaliënpak Type 6 (EN 13034) Rubber schort 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 4 (EN 14605) Nitril rubberen laarzen (EN 13832-3 / EN ISO 20345).
- Rugzak / knapzak spuiters: Geringe dosering: 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.
- 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).
- 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.



CREDO®

Versie 5.0 (vervangt: Versie 4.0)
Herzieningsdatum 22.04.2015

Ref. 130000028855

Bescherming van de ademhalingswegen : Vervaardiging en verwerkingswerk: Halfmasker met een dampfilter A2 (EN 141)

Mengers en (ver)laders moeten dragen: Halfmasker met een dampfilter A2 (EN 141)

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

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

Rugzak / knapzak spuitser: Geringe dosering: Half masker met stofdeeltjesfilter filter FFP2 (EN149)

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

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Vorm : vloeibaar

Kleur : gebroken wit

Geur : niet van betekenis

Geurdrempelwaarde : Niet uitgevoerd

pH : 6,8 bij 10 g/l (25 °C), Methode: CIPAC MT 75.3 (onverdund)

Kookpunt/kooktraject : Niet beschikbaar voor dit mengsel

Vlampunt : > 100 °C

Ontvlambaarheid (vast, gas) : Onderhoudt de verbranding niet.

Ontstekingstemperatuur : geen gegevens beschikbaar

Thermische ontleding : Niet beschikbaar voor dit mengsel

Zelfontbrandingstemperatuur : > 650 °C , Testtype :Zelfontbrandingstemperatuur

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



CREDO®

Versie 5.0 (vervangt: Versie 4.0)
Herzieningsdatum 22.04.2015

Ref. 130000028855

bovenste
ontvlambaarheidsgrenswaard
e

Dampspanning : Niet beschikbaar voor dit mengsel

Dichtheid : 1,272 g cm³ bij 20 °C

Relatieve dichtheid : Niet beschikbaar voor dit mengsel

Oplosbaarheid in water : mengbaar

Verdelingscoëfficiënt n-
octanol/water : geen gegevens beschikbaar

Viscositeit, dynamisch : 128 - 999 mPa.s bij 20 °C

: 102 - 931 mPa.s bij 40 °C

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. Polymerisatie zal niet plaatsvinden. Stabiel bij normale
temperaturen en opslagomstandigheden.

**10.4. Te vermijden
omstandigheden** : Niet oververhitten om thermische ontleding te voorkomen. 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



CREDO®

Versie 5.0 (vervangt: Versie 4.0)
Herzieningsdatum 22.04.2015

Ref. 130000028855

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

LC50 / 4 h Rat : > 1,04 mg/l
Methode: Richtlijn test OECD 403
(De gegevens zijn vermeld bij de stof zelf) Gegevensbron: Intern onderzoeksrapport.

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

Muis test voor lokale lymfeknopen
Resultaat: Kan overgevoeligheid veroorzaken bij contact met de huid.
Methode: Richtlijn test OECD 429
(De gegevens zijn vermeld bij de stof zelf) Gegevensbron: Intern onderzoeksrapport.

Toxiciteit bij herhaalde toediening

- Chloorthalonil
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
Effecten nieren, Effecten aan het spijsverteringssysteem

Oraal Hond
Verminderde toename van lichaamsgewicht, Gewichtveranderingen van organen, Verhoogd levergewicht
- Picoxystrobin
De volgende effecten werden waargenomen bij blootstellingsniveaus die aanmerkelijk hoger lagen dan verwacht kon worden op basis van de gebruiksomstandigheden volgens de etikettering.



CREDO®

Versie 5.0 (vervangt: Versie 4.0)
Herzieningsdatum 22.04.2015

Ref. 130000028855

Oraal - voeren Muis
Blootstellingstijd: 28 d
Geen toxicologisch merkbare effecten werden vastgesteld.

Huid Rat
Blootstellingstijd: 28 d
Geen toxicologisch merkbare effecten werden vastgesteld.

Oraal Muis
Blootstellingstijd: 90 d
Verminderde toename van lichaamsgewicht, Verhoogd levergewicht, Effecten aan het spijsverteringssysteem

Oraal - voeren Rat
Blootstellingstijd: 90 d
Verminderde toename van lichaamsgewicht, Verhoogd levergewicht, Geen effecten op het zenuwstelsel

Oraal Hond
Blootstellingstijd: 1 Jaren
Verminderde toename van lichaamsgewicht, veranderde bloedchemie

Oraal Muis
Blootstellingstijd: 1,5 Jaren
Verminderde toename van lichaamsgewicht, Verhoogd levergewicht

Verminderde toename van lichaamsgewicht, Verhoogd levergewicht, Effecten aan het spijsverteringssysteem, veranderde bloedchemie

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

- Chloorthalonil
Niet mutageen in de Ames-test. Uit dierproeven zijn geen mutagene effecten gebleken.
- Picoxystrobin
Uit proeven met celculturen van bacteriën of zoogdieren zijn geen mutagene effecten gebleken. Bewijsmiddelen van voldoende gewicht wijzen erop dat de stof niet mutageen is.

Beoordeling van de kankerverwekkende eigenschappen

- Chloorthalonil
Kankerverwekkend Categorie 3 Carcinogene effecten zijn niet uitgesloten.
- Picoxystrobin
Niet classificeerbaar als carcinogeen bij mensen. Het belangrijkste bewijsmateriaal wijst erop dat de stof niet kankerverwekkend is.

Beoordeling van de schadelijkheid voor de voortplanting(sorganen).

- Chloorthalonil
Niet toxisch voor de voortplanting Uit dierproeven zijn geen effecten op de foetale ontwikkeling gebleken.
- Picoxystrobin
Niet toxisch voor de voortplanting Dierproeven vertoonden geen giftigheid voor de voortplanting.



CREDO®

Versie 5.0 (vervangt: Versie 4.0)

Herzieningsdatum 22.04.2015

Ref. 130000028855

Beoordeling van de misvormingen veroorzakende eigenschappen

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

STOT bij eenmalige blootstelling

|| Ademhalingswegen
De stof of het mengsel is geclassificeerd als specifiek doelorgaan giftig, enkelvoudige blootstelling, categorie 3 met luchtwegirritatie.

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

statische test / LC50 / 96 h / *Oncorhynchus mykiss* (regenboogforel): 0,13 mg/l
Methode: Richtlijn test OECD 203
(De gegevens zijn vermeld bij de stof zelf) Gegevensbron: Intern onderzoeksrapport.

Toxiciteit voor waterplanten

statische test / ErC50 / 72 h / *Pseudokirchneriella subcapitata* (groene algen): 1,5 mg/l
Methode: OECD testrichtlijn 201
(De gegevens zijn vermeld bij de stof zelf) Gegevensbron: Intern onderzoeksrapport.

Toxiciteit voor ongewervelde waterdieren

statische test / EC50 / 48 h / *Daphnia magna* (grote watervlo): 0,25 mg/l
Methode: OECD testrichtlijn 202
(De gegevens zijn vermeld bij de stof zelf) Gegevensbron: Intern onderzoeksrapport.

Toxiciteit voor in de bodem levende organismen

LC50 / 14 d / *Eisenia fetida* (regenwormen): 103,5 mg/kg
Methode: OECD Test Richtlijn 207
(De gegevens zijn vermeld bij de stof zelf) Gegevensbron: Intern onderzoeksrapport.

Toxiciteit voor andere organismen

LD50 / *Apis mellifera* (bijen): 2529 µg
Methode: OECD Test Richtlijn 213
Oraal (De gegevens zijn vermeld bij de stof zelf) Gegevensbron: Intern onderzoeksrapport.

LD50 / *Apis mellifera* (bijen): > 2460 µg
Methode: OECD Test Richtlijn 213



CREDO®

Versie 5.0 (vervangt: Versie 4.0)

Herzieningsdatum 22.04.2015

Ref. 130000028855

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

Chronische vergiftiging bij vissen

- Picoxystrobin
NOEC / 33 d / Cyprinodon variegatus (edelsteentandkarper): 0,021 mg/l

Chronische vergiftiging bij ongewervelde organismen in water

- Picoxystrobin
NOEC / 21 d / Daphnia magna (grote watervlo): 0,008 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

Beweeglijkheid van de stof in bodemsoorten wordt niet verwacht. Onder de feitelijke gebruiksomstandigheden bestaat geen redelijke verwachting dat de stof zich vanuit de toplaag zal verplaatsen.

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



CREDO®

Versie 5.0 (vervangt: Versie 4.0)
Herzieningsdatum 22.04.2015

Ref. 130000028855

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. (Chloorthalonil, Picoxystrobin)
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. (Chloorthalonil, Picoxystrobin)
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. (Chloorthalonil, Picoxystrobin)
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 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.



CREDO®

Versie 5.0 (vervangt: Versie 4.0)
Herzieningsdatum 22.04.2015

Ref. 130000028855

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

R20	Schadelijk bij inademing.
R26	Zeer giftig bij inademing.
R36	Irriterend voor de ogen.
R37	Irriterend voor de adembalingswegen.
R40	Carcinogene effecten zijn niet uitgesloten.
R41	Gevaar voor ernstig oogletsel.
R43	Kan overgevoeligheid veroorzaken bij contact met de huid.
R50/53	Zeer giftig voor in het water levende organismen; kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken.

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

H317	Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
H318	Veroorzaakt ernstig oogletsel.
H319	Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
H330	Dodelijk bij inademing.
H332	Schadelijk bij inademing.
H335	Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.
H351	Verdacht van het veroorzaken van kanker.
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 toxiciteitschattingen
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 milieubescherping
ErC50	Concentratie waarbij een remming van de groei 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-dosisdiaan



CREDO[®]

Versie 5.0 (vervangt: Versie 4.0)
Herzieningsdatum 22.04.2015

Ref. 130000028855

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.