



DUPONT™ CIELEX®

Versie 2.0

Herzieningsdatum 05.02.2016

Ref. 130000042759

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™ CIELEX®
Synoniemen : B12940876
DPX-QEK67 SC

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 (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

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.
: 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

Giftigheid voor de voortplanting, Categorie 2 H361d: Wordt ervan verdacht het ongeboren kind te schaden.

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

2.2. Etiketteringselementen

DUPONT™ CIELEX®

Versie 2.0

Herzieningsdatum 05.02.2016

Ref. 130000042759



Waarschuwing

H361d	Wordt ervan verdacht het ongeboren kind te schaden.
H410	Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
Bijzondere etikettering voor bepaalde stoffen en mengsels	EUH401: Volg de gebruiksaanwijzing om gevaar voor de menselijke gezondheid en het milieu te voorkomen. Bevat: 1,2-Benzisothiazool-3(2H)-on / EUH208: Kan een allergische reactie veroorzaken.
P201	Alvorens te gebruiken de speciale aanwijzingen raadplegen.
P280	Beschermende handschoenen/ beschermende kleding/ oogbescherming/ gelaatsbescherming dragen.
P308 + P313	NA (mogelijke) blootstelling: een arts raadplegen.
P391	Gelekte/gemorste stof opruimen.
P405	Achter slot bewaren.
P501	Inhoud/verpakking afvoeren naar een inzamelpunt voor gevaarlijk of bijzonder afval.
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



DUPONT™ CIELEX®

Versie 2.0

Herzieningsdatum 05.02.2016

Ref. 130000042759

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

**Penthiopyrad (CAS-Nr.183675-82-3)
(M-factor : 1[Acuut] 1[Chronisch])**

	Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	14,9 %
--	--	--------

**Cyproconazool (CAS-Nr.94361-06-5)
(M-factor : 10[Acuut] 1[Chronisch])**

	Acute Tox. 4; H302 Acute Tox. 4; H332 Eye Irrit. 2; H319 Repr. 2; H361d Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	5,9 %
--	--	-------

Polyethylene oxide mono[2,4,6-tris(alpha-methylbenzyl)phenyl]ether, bisulfate, ammonium salt (CAS-Nr.119432-41-6)

	Aquatic Chronic 3; H412	$\geq 1 - < 5$ %
--	-------------------------	------------------

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

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

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

- Algemeen advies : Nooit een bewusteloos persoon laten drinken (of eten).
- Inademing : In de frisse lucht brengen. Een arts raadplegen na een aanzienlijke blootstelling. Kunstmatige beademing en/of zuurstof kan noodzakelijk zijn.
- Aanraking met de huid : Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken. Met zeep en water wassen. 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. Braken niet opwekken: bevat petroleumdestillaten en/of aromatische oplosmiddelen. Indien het slachtoffer bij bewustzijn is: Mond spoelen met water.



DUPONT™ CIELEX®

Versie 2.0

Herzieningsdatum 05.02.2016

Ref. 130000042759

4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

- Gevaren : Bevat een petroleumdestillaat. Braken kan longontsteking door inademing veroorzaken.
- 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, Droogpoeder, Kooldioxide (CO₂), Schuim

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

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

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

5.3. Advies voor 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. 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



DUPONT™ CIELEX®

Versie 2.0

Herzieningsdatum 05.02.2016

Ref. 130000042759

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 de vloer waarop de morsing ligt poreus is, het verontreinigde materiaal opnemen en afvoeren voor behandeling of verwijdering. Als het product rivieren, meren of riolen vervuult de respectievelijke autoriteiten op de hoogte stellen.

6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

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

Overige informatie : Nooit morsing in originele containers terugdoen voor hergebruik. Verwijderen volgens plaatselijke voorschriften.

6.4. Verwijzing naar andere rubrieken

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. Maatregelen treffen tegen ontladingen van statische elektriciteit (om ontsteking van organische



DUPONT™ CIELEX®

Versie 2.0

Herzieningsdatum 05.02.2016

Ref. 130000042759

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. Niet blootstellen aan direct zonlicht. Containers goed gesloten bewaren op een droge, koele en goed geventileerde plaats. Buiten bereik van kinderen bewaren.

Advies voor gemengde opslag : Geen bijzondere beperkingen voor opslag samen met andere stoffen. Verwijderd houden van: Oxidanten

Andere gegevens : Stabiel onder de aanbevolen opslagomstandigheden.

7.3. Specifiek eindgebruik

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

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

8.1. Controleparameters

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

8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

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

Bescherming van de ogen : Veiligheidsbril met zijschermen volgens EN 166

Bescherming van de handen : Materiaal: Nitrilrubber

Handschoendikte: 0,4 - 0,7 mm

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



DUPONT™ CIELEX®

Versie 2.0

Herzieningsdatum 05.02.2016

Ref. 130000042759

- Huid- en lichaamsbescherming : deze met zeep en water schoonmaken.
: 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 / spuieter zonder kap: Geringe dosering: Volledig chemicaliënpak Type 5+6 (EN ISO 13982-2 / EN 13034) Nitril rubberen laarzen (EN 13832-3 / EN ISO 20345).
Rugzak / knapzak spuieter: Volledig chemicaliënpak Type 5+6 (EN ISO 13982-2 / EN 13034) 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).
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 : Het type beschermingsmiddelen is afhankelijk van de concentratie en hoeveelheid gevaarlijke stoffen op de betreffende werkplek. Alle beschermende chemicaliënpakken voor gebruik grondig controleren. Pakken en handschoenen moeten meteen worden vervangen als aantasting of beschadiging zichtbaar is, zoals ook als ze vervuild zijn. Alleen beschermde uitvoerders mogen in de ruimte zijn tijdens het behandelen.
- Hygiënische maatregelen : Gebruiken volgens gangbare regels en praktijken met betrekking tot industriële hygiëne en veiligheid. Uitrusting, werkplaats en kleding regelmatig reinigen. Werkkleding apart houden. Verontreinigde werkkleding mag niet buiten de werkplaats komen. Handen en gezicht wassen voor werkonderbreking en onmiddellijk na gebruik van het product. Kleding en persoonlijke beschermingsmiddelen (PPE) meteen uittrekken als de stof binnengedrongen is. Om het milieu te beschermen, alle verontreinigde beschermingsmiddelen verwijderen en wassen vooraleer deze opnieuw te gebruiken. Spoelwater afvoeren volgens plaatselijke en nationale regelgeving.
- Bescherming van de ademhalingswegen : Vervaardiging en verwerkingswerk: Halfmasker met gasfilter A1 (EN 141)
Mengers en (ver)laders moeten dragen: Halfmasker met gasfilter A1 (EN 141)



DUPONT™ CIELEX®

Versie 2.0

Herzieningsdatum 05.02.2016

Ref. 130000042759

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

Tractor / spuiters zonder kap: Geringe dosering: Halfgelaatsmasker met een stoffilter P2 (Europese norm EN 143)

Rugzak / knapzak spuiters: Halfgelaatsmasker met een stoffilter P2 (Europese norm EN 143)

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Vorm	: vloeibaar
Kleur	: gebroken wit
Geur	: licht
Geurdrempelwaarde	: Niet uitgevoerd
pH	: 5,90
Smeltpunt/-traject	: Niet van toepassing
Kookpunt/kooktraject	: 100 °C
Vlampunt	: > 65 °C
Thermische ontleding	: Niet beschikbaar voor dit mengsel
Zelfontbrandingstemperatuur	: circa 320 °C
Oxiderende eigenschappen	: De stof werkt niet oxiderend.
Ontploffingseigenschappen	: Niet explosief
Onderste explosiegrens/ onderste ontvlambaarheidsgrenswaarde	: Niet beschikbaar voor dit mengsel
Bovenste explosiegrens/ bovenste ontvlambaarheidsgrenswaarde	: Niet beschikbaar voor dit mengsel
Dampspanning	: Niet beschikbaar voor dit mengsel
Dichtheid	: 1,003 g cm ³
Relatieve dichtheid	: 0,9995



DUPONT™ CIELEX®

Versie 2.0

Herzieningsdatum 05.02.2016

Ref. 130000042759

Oplosbaarheid in water	: dispergeerbaar
Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water	: Niet van toepassing
Viscositeit, dynamisch	: Niet beschikbaar voor dit mengsel
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. Geen ontleding indien bewaard en toegepast zoals aangegeven.
10.4. Te vermijden omstandigheden	: Blootstelling aan zonlicht. Ontleedt bij verhitting.
10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen	: Sterke oxidatiemiddelen
10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten	: Zwaveloxiden Waterstoffluoride

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

11.1. Informatie over toxicologische effecten

Acute orale toxiciteit

LD50 / Rat : 5 000 mg/kg

Methode: OECD Test Richtlijn 425

(Data betreffende het product) Gegevensbron: Intern onderzoeksrapport.

Acute toxiciteit bij inademing

LC50 / 4 h Rat : > 4,21 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



DUPONT™ CIELEX®

Versie 2.0

Herzieningsdatum 05.02.2016

Ref. 130000042759

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

Konijn

Resultaat: Geen huidirritatie

Methode: Richtlijn test OECD 404

Blootstellingstijd 72 h

(Data betreffende het product) Gegevensbron: Intern onderzoeksrapport.

Oogirritatie

Konijn

Resultaat: Geen oogirritatie

Methode: Richtlijn test OECD 405

Blootstellingstijd 72 h

(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: OECD Test Richtlijn 429

(Data betreffende het product) Gegevensbron: Intern onderzoeksrapport.

Toxiciteit bij herhaalde toediening

- Penthiopyrad

Oraal vele soorten

De volgende effecten werden waargenomen bij blootstellingsniveaus die aanmerkelijk hoger lagen dan verwacht kon worden op basis van de gebruiksomstandigheden volgens de etikettering., Verminderde toename van lichaamsgewicht, Effecten op de lever, effecten op de schildklier, effecten aan de milt, Effecten aan de galblaas, Leververgroting, Effecten aan het immuunsysteem, veranderingen in het bloedbeeld, Gewichtveranderingen van organen, Verhoogd levergewicht

- Cyproconazool

Inslikken Rat

Blootstellingstijd: 90 d

Er werden geen toxicologische effecten waargenomen die aanleiding zouden geven tot een classificatie voor significante doelorgaantoxiciteit onder de aanbevolen referentiewaarden voor klassering., Effecten op de lever, Ongunstige effecten op het lichaamsgewicht

Inslikken vele soorten

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

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

- Penthiopyrad

Uit dierproeven zijn geen mutagene effecten gebleken. Veroorzaakte geen genetische schade in culturen van bacteriecellen. In een van meerdere de laboratoriumonderzoeken werd schade vastgesteld aan de erfelijke eigenschappen van gekweekte cellen van zoogdieren.



DUPONT™ CIELEX®

Versie 2.0

Herzieningsdatum 05.02.2016

Ref. 130000042759

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

Beoordeling van de kankerverwekkende eigenschappen

- Penthiopyrad
Niet classificeerbaar als carcinogeen bij mensen. De volgende effecten werden waargenomen bij blootstellingsniveaus die aanmerkelijk hoger lagen dan verwacht kon worden op basis van de gebruiksomstandigheden volgens de etikettering. In dierproeven werd een geringe toename van het aantal tumoren vastgesteld. Lever Schildklier
- Cyproconazool
Niet classificeerbaar als carcinogeen bij mensen. Het belangrijkste bewijsmateriaal wijst er op dat de stof niet kankerverwekkend is.

Beoordeling van de schadelijkheid voor de voortplanting(sorganen).

- Penthiopyrad
Niet toxisch voor de voortplanting
- Cyproconazool
Dierproeven vertoonden geen giftigheid voor de voortplanting. Geen effecten op of via lactatie.

Beoordeling van de misvormingen veroorzakende eigenschappen

- Penthiopyrad
Niet toxisch voor de voortplanting De volgende effecten werden waargenomen bij blootstellingsniveaus die aanmerkelijk hoger lagen dan verwacht kon worden op basis van de gebruiksomstandigheden volgens de etikettering. Dierproeven vertoonden effecten op de ontwikkeling van het embryo-feetus gelijk aan of meer dan de effecten die vergiftiging van de moeder veroorzaken.
- Cyproconazool
Inslikken van overmatige hoeveelheden door drachtige dieren resulteerde in toxiciteit bij moederdier en foetus.

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



DUPONT™ CIELEX®

Versie 2.0

Herzieningsdatum 05.02.2016

Ref. 130000042759

12.1. Toxiciteit

Toxiciteit voor vissen

statische test / LC50 / 96 h / Oncorhynchus mykiss (regenboogforel): 3,5 mg/l
Methode: Richtlijn test OECD 203
(Data betreffende het product) Gegevensbron: Intern onderzoeksrapport.

Toxiciteit voor waterplanten

ErC50 / 72 h / Pseudokirchneriella subcapitata: > 10 mg/l
Methode: OECD testrichtlijn 201
(Data betreffende het product) Gegevensbron: Intern onderzoeksrapport.

Toxiciteit voor ongewervelde waterdieren

EC50 / 48 h / Daphnia magna (grote watervlo): 6,3 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: OECD Test Richtlijn 207
(Data betreffende het product) Gegevensbron: Intern onderzoeksrapport.

Toxiciteit voor andere organismen

LD50 / 48 h / Apis mellifera (bijen): 0,12357 mg/kg
Methode: OECD Test Richtlijn 213
(Data betreffende het product) Gegevensbron: Intern onderzoeksrapport.

LD50 / 48 h / Apis mellifera (bijen): > 100 mg/kg
Methode: OECD Test Richtlijn 214
(Data betreffende het product) Gegevensbron: Intern onderzoeksrapport.

Chronische vergiftiging bij vissen

- Penthiopyrad
Eerste levensstadium / NOEC / 33 d / Pimephales promelas (Amerikaanse dikkopling): 51 µg/l
Methode: OECD Test Richtlijn 210
Informatiebron: gegevens afkomstig van externe bron.
- Cyproconazool
NOEC / 357 d / Pimephales promelas (Amerikaanse dikkopling): 0,125 mg/l

Chronische vergiftiging bij ongewervelde organismen in water

- Cyproconazool
NOEC / 21 d / Daphnia magna (grote watervlo): 0,019 mg/l

12.2. Persistentie en afbreekbaarheid



DUPONT™ CIELEX®

Versie 2.0

Herzieningsdatum 05.02.2016

Ref. 130000042759

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

Onder de feitelijke gebruiksomstandigheden vertoont de stof een geringe mobiliteit in de bodem.

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. (Penthiopyrad, Cyproconazool) |
| 14.3. Transportgevarenklasse(n): | 9 |
| 14.4. Verpakkingsgroep: | III |
| 14.5. Milieugevaren: | Milieugevaarlijk |
| 14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker: | geen gegevens beschikbaar |



DUPONT™ CIELEX®

Versie 2.0

Herzieningsdatum 05.02.2016

Ref. 130000042759

IATA_C

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

IMDG

- 14.1. VN-nummer: 3082
14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Penthiopyrad, Cyproconazool)
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 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 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. Het mengsel is geregistreerd als gewasbeschermingsmiddel op grond van EU Verordening 1107/2009 en de Nederlandse Wet gewasbeschermingsmiddelen en biociden.

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

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

- H302 Schadelijk bij inslikken.
H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
H332 Schadelijk bij inademing.
H361d Wordt ervan verdacht het ongeboren kind te schaden.
H400 Zeer giftig voor in het water levende organismen.
H410 Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.



DUPONT™ CIELEX®

Versie 2.0

Herzieningsdatum 05.02.2016

Ref. 130000042759

H412 Schadelijk 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

Neem nota van de gebruiksaanwijzing op het etiket., Raadpleeg voor gebruik DuPont's veiligheidsinformatie.
® 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™ CIELEX®

Versie 2.0

Herzieningsdatum 05.02.2016

Ref. 130000042759

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.