



ACANTO®

Versie 7.0 (vervangt: Versie 6.0)
Herzieningsdatum 26.02.2016

Ref. 130000028780

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 : ACANTO®
Synoniemen : B12329307
DPX-YT669 250SC

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 aquatische toxiciteit, Categorie 1 H400: Zeer giftig voor in het water levende organismen.
Chronische aquatische toxiciteit, Categorie 1 H410: Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

2.2. Etiketteringselementen

ACANTO®

Versie 7.0 (vervangt: Versie 6.0)
Herzieningsdatum 26.02.2016

Ref. 130000028780



Waarschuwing

H410

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

Bijzondere etikettering voor
bepaalde stoffen en mengsels

Bevat: 1,2-Benzisothiazool-3(2H)-on / EUH208: Kan een allergische reactie veroorzaken.,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.

Bijzondere etikettering voor
bepaalde stoffen en mengsels

Volg de gebruiksaanwijzing om gevaar voor mens en milieu te voorkomen.

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 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

3.2. Mengsels

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

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



ACANTO®

Versie 7.0 (vervangt: Versie 6.0)
Herzieningsdatum 26.02.2016

Ref. 130000028780

	Acute Tox. 4; H332 Eye Irrit. 2; H319 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	22,52 %
--	--	---------

Polyoxyethylene Sorbitan Monolaurate (CAS-Nr.9005-64-5) (EG-Nr.500-018-3)

	Skin Sens. 1B; H317	$\geq 10 - \leq 15$ %
--	---------------------	-----------------------

Alkylnaphthalenesulfonic acid, sodium salt/formaldehyde polycondensate (CAS-Nr.68425-94-5)

	Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319	$\geq 1 - \leq 5$ %
--	---	---------------------

bentoniet (CAS-Nr.1302-78-9) (EG-Nr.215-108-5)

	Eye Irrit. 2; H319	$\geq 1 - \leq 5$ %
--	--------------------	---------------------

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

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

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

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

4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

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



ACANTO®

Versie 7.0 (vervangt: Versie 6.0)
Herzieningsdatum 26.02.2016

Ref. 130000028780

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

Behandeling : Symptomatisch behandelen. Overweeg toediening van geactiveerd houtskool en een laxeermiddel.

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) Stikstofoxiden (NO_x)

5.3. Advies voor brandweerlieden

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

Nadere informatie : (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.
: 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.

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 gebruiken. Zie de beschermingsmaatregelen in paragraaf 7 en 8.

6.2. Milieuvorzorgsmaatregelen

Milieuvorzorgsmaatregelen : Neem passende maatregelen om verspreiding in het milieu te voorkomen. Voorkom verder lekken en morsen indien dit veilig is. Niet naar het oppervlaktewater of de riolering laten afvloeien. Laat product niet het grondwater verontreinigen. Bij aanzienlijke lekken die niet kunnen worden



ACANTO®

Versie 7.0 (vervangt: Versie 6.0)
Herzieningsdatum 26.02.2016

Ref. 130000028780

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 dampen te voorkomen). Alle metalen delen van de apparatuur moeten worden geaard om ontsteking van dampen door statische lading te voorkomen.

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

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



ACANTO®

Versie 7.0 (vervangt: Versie 6.0)
Herzieningsdatum 26.02.2016

Ref. 130000028780

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.

Opslagtemperatuur : $\geq 5\text{ °C}$

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: 0,3 mm

Lengte van de handschoen: Standaard handschoentype.

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



ACANTO®

Versie 7.0 (vervangt: Versie 6.0)
Herzieningsdatum 26.02.2016

Ref. 130000028780

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

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

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

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

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

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.
- 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 wassen voor elke werkonderbreking en direct na gebruik van het product. Niet eten, drinken of roken tijdens gebruik. Verwijderd houden van eet- en drinkwaren en van diervoeder. Kleding en persoonlijke beschermingsmiddelen (PPE) meteen uittrekken als de stof binnengedrongen is. Om het milieu te beschermen, alle verontreinigde beschermingsmiddelen verwijderen en wassen vooraleer deze opnieuw te gebruiken. Spoelwater afvoeren volgens plaatselijke en nationale regelgeving.
- Bescherming van de ademhalingswegen : Vervaardiging en verwerkingswerk: Halfmasker met gasfilter A1 (EN 141)
Mengers en (ver)laders moeten dragen: Halfmasker met gasfilter A1 (EN 141)



ACANTO®

Versie 7.0 (vervangt: Versie 6.0)
Herzieningsdatum 26.02.2016

Ref. 130000028780

Spuittoepassingen - buiten Tractor / spuiters zonder kap: Half masker met stofdeeltjesfilter filter FFP1 (EN149)

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

Rugzak / knapzak spuiters: Halfgelaatsmasker met een stoffilter P1 (Europese norm EN 143).

Spuittoepassingen - binnenshuis Gemotoriseerde kassenspuiters:
Halfgelaatsmasker met een stoffilter P1 (Europese norm EN 143).

Rugzak / knapzak spuiters: Halfgelaatsmasker met een stoffilter P1 (Europese norm EN 143).

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	: 7,3 bij 10 g/l (40 °C)
Smeltpunt	: Niet van toepassing
Kookpunt	: Niet beschikbaar voor dit mengsel
Vlampunt	: vlamt niet
Ontvlambaarheid (vast, gas)	: Het product is niet brandbaar.
Ontstekingstemperatuur	:
Thermische ontleding	: Niet beschikbaar voor dit mengsel
Zelfontbrandingstemperatuur	: niet zelfontvlambaar
Oxiderende eigenschappen	: De stof werkt niet oxiderend.
Ontploffingseigenschappen	: Niet explosief
Onderste explosiegrens/ onderste	: Niet beschikbaar voor dit mengsel



ACANTO®

Versie 7.0 (vervangt: Versie 6.0)
Herzieningsdatum 26.02.2016

Ref. 130000028780

ontvlambaarheidsgrenswaarde

Bovenste explosiegrens/
bovenste
ontvlambaarheidsgrenswaarde : Niet beschikbaar voor dit mengsel

Dampspanning : Niet beschikbaar voor dit mengsel

Dichtheid : 1,11 g cm³ bij 21 °C

Relatieve dichtheid : Niet beschikbaar voor dit mengsel

Oplosbaarheid in water : mengbaar

Verdelingscoëfficiënt n-
octanol/water : Niet van toepassing

Viscositeit, dynamisch : 80 mPa.s bij 25 °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. Bij verwarmen kunnen gevaarlijke gassen vrijkomen. Geen ontleding indien bewaard en toegepast zoals aangegeven.

10.4. Te vermijden omstandigheden : Temperatuur : ≤ -5 °C 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 : Thermische ontleding kan aanleiding geven tot het vrijkomen van irriterende gassen en dampen.
Verbranding geeft onaangename en giftige dampen.



ACANTO®

Versie 7.0 (vervangt: Versie 6.0)
Herzieningsdatum 26.02.2016

Ref. 130000028780

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

11.1. Informatie over toxicologische effecten

Acute orale toxiciteit

LD50 / Rat : > 2 000 mg/kg
Methode: Richtlijn 67/548/EEG, Bijlage V, B.1.
(Data betreffende het product) Gegevensbron: Intern onderzoeksrapport.

- bentoniet
LD50 / Rat : > 5 000 mg/kg
Gegevensbron: Intern onderzoeksrapport.

Acute toxiciteit bij inademing

LC50 / 4 h Rat : > 5,31 mg/l
Methode: Richtlijn test OECD 403
(Data betreffende het product) Gegevensbron: Intern onderzoeksrapport.

- bentoniet
LC50 / 4 h Rat : > 50 mg/l
Gegevensbron: Intern onderzoeksrapport.

Acute dermale toxiciteit

LD50 / Rat : > 2 000 mg/kg
Methode: Richtlijn 67/548/EEG, Bijlage V, B3.
(Data betreffende het product) Gegevensbron: Intern onderzoeksrapport.

Huidirritatie

Konijn
Resultaat: Geen huidirritatie
Methode: Richtlijn 67/548/EEG, Bijlage V, B.4.
(Data betreffende het product) Gegevensbron: Intern onderzoeksrapport.

- bentoniet
Konijn
Indeling: Niet geclassificeerd als irriterend
Resultaat: Geen huidirritatie
Methode: Richtlijn test OECD 404
Gegevensbron: Intern onderzoeksrapport.

Oogirritatie

Konijn
Resultaat: Geen oogirritatie
Methode: Richtlijn 67/548/EEG, Bijlage V, B.5.
(Data betreffende het product) Gegevensbron: Intern onderzoeksrapport.

Sensibilisatie



ACANTO®

Versie 7.0 (vervangt: Versie 6.0)

Herzieningsdatum 26.02.2016

Ref. 130000028780

Cavia

Resultaat: Kan overgevoeligheid veroorzaken bij contact met de huid.

Methode: Richtlijn 67/548/EEG, Bijlage V, B.6.

(Data betreffende het product) Gegevensbron: Intern onderzoeksrapport.

Toxiciteit bij herhaalde toediening

- Picoxystrobin

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

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

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, veranderingen in het bloedbeeld

Oraal Muis

Blootstellingstijd: 1,5 jaren

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

Verminderde toename van lichaamsgewicht, Verhoogd levergewicht, Effecten aan het spijsverteringssysteem, veranderingen in het bloedbeeld

- Polyoxyethylene Sorbitan Monolaurate

Inslikken Rat

Blootstellingstijd: 104 Weken

NOAEL: > 2 000 mg/kg

Gegeven informatie gebaseerd op gegevens verkregen van gelijkwaardige stoffen.

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

- Picoxystrobin

Gewicht van bewijs ondersteunt geen classificatie als mutageen van een geslachtscel.

- Polyoxyethylene Sorbitan Monolaurate

Uit proeven met celculturen van bacteriën of zoogdieren zijn geen mutagene effecten gebleken. Is niet onderzocht bij dieren.



ACANTO®

Versie 7.0 (vervangt: Versie 6.0)
Herzieningsdatum 26.02.2016

Ref. 130000028780

Beoordeling van de kankerverwekkende eigenschappen

- Picoxystrobin
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).

- Picoxystrobin
Niet toxisch voor de voortplanting

Beoordeling van de misvormingen veroorzakende eigenschappen

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

STOT bij eenmalige blootstelling

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

STOT bij herhaalde blootstelling

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

Gevaar bij inademing

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

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

12.1. Toxiciteit

Toxiciteit voor vissen

LC50 / 96 h / *Oncorhynchus mykiss* (regenboogforel): 0,24 mg/l
Methode: Richtlijn test OECD 203
(Data betreffende het product) Gegevensbron: Intern onderzoeksrapport.

- bentoniet
LC50 / 96 h / *Lepomis macrochirus* (Zonnebaars): > 2 800 mg/l
Gegevensbron: Intern onderzoeksrapport.

Toxiciteit voor waterplanten

ErC50 / 72 h / *Pseudokirchneriella subcapitata* (groene algen): 1,2 mg/l
Methode: OECD testrichtlijn 201
(Data betreffende het product) Gegevensbron: Intern onderzoeksrapport.



ACANTO®

Versie 7.0 (vervangt: Versie 6.0)

Herzieningsdatum 26.02.2016

Ref. 130000028780

Toxiciteit voor ongewervelde waterdieren

EC50 / 48 h / Daphnia magna (grote watervlo): 0,086 mg/l

Methode: OECD testrichtlijn 202

(Data betreffende het product) Gegevensbron: Intern onderzoeksrapport.

Toxiciteit voor andere organismen

LD50 / Apis mellifera (bijen): > 0,2 mg/kg

Methode: OEPP/EPPO Test Richtlijn 170

Oraal

LD50 / Apis mellifera (bijen): > 0,2 mg/kg

Methode: OEPP/EPPO Test Richtlijn 170

Bij aanraking

Chronische vergiftiging bij vissen

- Picoxystrobin

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

Methode: OECD Test Richtlijn 210

Gegevensbron: Intern onderzoeksrapport.

Chronische vergiftiging bij ongewervelde organismen in water

- Picoxystrobin

NOEC / 21 d / Daphnia magna (grote watervlo): 0,008 mg/l

Methode: OECD testrichtlijn 202

Gegevensbron: Intern onderzoeksrapport.

- Polyoxyethylene Sorbitan Monolaurate

NOEC / 21 d / Daphnia magna (grote watervlo)

Methode: OECD Test Richtlijn 211

Geen chronische giftigheidseffecten werden gezien bij concentraties tot de grens van oplosbaarheid in water.

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



ACANTO®

Versie 7.0 (vervangt: Versie 6.0)

Herzieningsdatum 26.02.2016

Ref. 130000028780

Beweeglijkheid van de stof in bodemsoorten wordt niet verwacht.

12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

PBT- en zPzB-beoordeling

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

12.6. Andere schadelijke effecten

Aanvullende ecologische informatie

Speciale vermelding van andere milieueffecten is niet nodig. Zie het productetiket voor aanvullende voorschriften voor het gebruik van de stof met betrekking tot milieubeschermingwaarschuwingen.

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

13.1. Afvalverwerkingsmethoden

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

Verontreinigde verpakking : Lege containers niet hergebruiken.

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

ADR

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



ACANTO®

Versie 7.0 (vervangt: Versie 6.0)
Herzieningsdatum 26.02.2016

Ref. 130000028780

- 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 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. Chemische veiligheidsbeoordeling

Een beoordeling van de chemische veiligheid is niet vereist voor dit/deze producten.
Het mengsel is geregistreerd als gewasbeschermingsmiddel op grond van EU Verordening 1107/2009.
Voor gegevens over beoordeling van de blootstelling zie het etiket.

RUBRIEK 16: Overige informatie

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

H315 Veroorzaakt huidirritatie.
H317 Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
H332 Schadelijk bij inademing.
H400 Zeer giftig voor in het water levende organismen.
H410 Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

Overige informatie beroepsmatig gebruik

Afkortingen en acroniemen

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



ACANTO®

Versie 7.0 (vervangt: Versie 6.0)

Herzieningsdatum 26.02.2016

Ref. 130000028780

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

Nadere informatie

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

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

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.