



ACANTO®

Versie 3.0

Datum van herziening 13.02.2008

Ref. 130000028780

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.

1. IDENTIFICATIE VAN DE STOF OF HET PREPARAAT EN VAN DE ONDERNEMING

Productinformatie

Productbenaming : ACANTO®

Synoniemen : B12329307
: DPX-YT669 250SC

Gebruik van de stof of het
preparaat : Fungicide

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

Telefoon : +31-(0)-78-630.1102

Telefax : +31-(0)-78-630.1998

Telefoonnummer voor
noodgevallen : +31-(0)-78-630.1899

Emailadres : sds-support@che.dupont.com

2. IDENTIFICATIE VAN DE GEVAREN

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

3. SAMENSTELLING EN INFORMATIE OVER DE BESTANDDELEN

Chemische naam	CAS-Nr.	EG-Nr.	Indeling	Concentratie [%]
Picoxystrobin	117428-22-5		Xn; R20 N; R50/53	25
Poly(Dimethylnaphthalenesulfonic Acid/Formaldehyde/Methylnaphthalenesulf onic Acid) Sodium Salt	68425-94-5		Xi; R36/38	>= 1 - < 5
1,2-Benzisothiazol-3-on	2634-33-5	220-120-9	Xn; R22 Xi; R38 -R41 R43 N; R50	< 0,5

Voor de volledige tekst van de R-zinnen waarnaar in deze sectie wordt verwezen zie Sectie 16.



ACANTO®

Versie 3.0

Datum van herziening 13.02.2008

Ref. 130000028780

4. EERSTEHULPMAATREGELEN

- Algemene aanbevelingen : Nooit een bewusteloos persoon laten drinken (of eten).
- Inademing : In de frisse lucht brengen. Indien nodig zuurstof of kunstmatige ademhaling. Een arts raadplegen.
- Contact met de huid : Verontreinigde kleding en schoenen onmiddellijk uittrekken. Onmiddellijk langdurig met zeep en veel water wassen. In geval van huidirritaties of allergische reacties een arts raadplegen. Verontreinigde kleding wassen vooraleer opnieuw te gebruiken.
- Contact met de ogen : Bij aanraking met de ogen, goed met water wassen gedurende 15 minuten. Grondig spoelen met veel water, ook onder de oogleden. Tijdens spoelen ogen goed open houden. Indien de oogirritatie blijft een specialist raadplegen.
- Inslikken : Medische verzorging is vereist. Medisch advies inwinnen, vooraleer braken op te wekken. Indien het slachtoffer bij bewustzijn is: Mond met water spoelen. 1 of 2 glazen water drinken.

5. BRANDBESTRIJDINGSMAATREGELEN

- Geschikte blusmiddelen : Verneveld water, Alcoholbestendig schuim, Droogpoeder, Kooldioxide (CO₂),
- Blusmiddelen die om veiligheidsredenen niet gebruikt mogen worden : Sterke waterstraal, (gevaar voor verontreiniging),
- Speciale beschermende uitrusting voor brandweerlieden : Bij brand een persluchtmasker dragen.
- Verdere 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 overeenkomstig de plaatselijke voorschriften van de autoriteiten verwijderd worden.
- (in een kleine brand) Voorzover de omstandigheden het toelaten bij een ernstige brand deze laten uitbranden en niet met water blussen: Bluswater kan de verontreinigde oppervlakte alleen nog maar vergroten. Containers / tanks met waternevel afkoelen.

6. MAATREGELEN BIJ ONOPZETTELIJK VRIJKOMEN VAN DE STOF OF HET PREPARAAT

- Persoonlijke voorzorgsmaatregelen : Persoonlijke beschermingsmiddelen gebruiken. Voor beschermingsmaatregelen zie de lijst in Paragraaf 7 en 8.
- Milieuvoorzorgsmaatregelen : Neem passende maatregelen om verspreiding in het milieu te voorkomen. Voorkom verder lekken en morsen voorzover dit veilig kan worden uitgevoerd. Niet naar het oppervlaktewater of de riolering laten afvloeien. Het product mag het grondwater niet verontreinigen. Bij aanzienlijke lekken die niet kunnen worden ingedamd moet de lokale overheid worden ingelicht. Bij vervuiling van



ACANTO®

Versie 3.0

Datum van herziening 13.02.2008

Ref. 130000028780

- Reinigingsmethoden : rivieren, meren of rioleringen de plaatselijke gemeente of verantwoordelijke overheid hiervan in kennis stellen.
- : Werkwijze voor schoonmaken - kleine gemorste hoeveelheden Opnemen in inert absorberend materiaal. Gemorst materiaal opvegen of opzuigen en in een geschikt vat afvoeren voor verwijdering.
- Verdere aanwijzingen : Werkwijze voor schoonmaken - grote gemorste hoeveelheden Voorkom verder lekken en morsen. Indammen. Grote morsingen moeten met mechanische middelen worden ingedamd en opgenomen door pompen en vervolgens worden verwijderd. De weggelekte vloeistof opnemen in afsluitbare (metalen of kunststof) vaten.
- : Nooit gemorst materiaal in de originele containers terugsturen om opnieuw te gebruiken. Verwijderen met inachtneming van de plaatselijke bepalingen van overheidswege.

7. HANTERING EN OPSLAG

Hantering

- Aanbeveling voor het veilig omgaan met de stof : Uitsluitend schone apparatuur gebruiken. Uitsluitend op plaatsen met voldoende afzuiging gebruiken. Persoonlijke beschermingsmiddelen dragen. Persoonlijke beschermingsuitrusting zie paragraaf 8.

Opslag

- Eisen aan opslagruimten en vaten : Bewaren in de originele verpakking. De verpakkingen goed gesloten op een droge, koele en goed geventileerde plaats bewaren. Opslaan op een plaats die uitsluitend toegankelijk is voor bevoegde personen. Buiten bereik van kinderen bewaren. Verwijderd houden van eet- en drinkwaren en van diervoeder.
- Aanbevelingen voor gemengde opslag : Geen bijzondere beperkingen voor opslag samen met andere stoffen.
- Andere gegevens : Stabiel onder de aanbevolen opslagomstandigheden.

8. MAATREGELEN TER BEHEERSING VAN BLOOTSTELLING/PERSOONLIJKE BESCHERMING

Bestanddelen met op de werkplek te controleren grenswaarden

Bestanddelen	CAS-Nr.	Type Wijze van blootstelling	Controleparam eters	Herziening	Basis
Bentonietklei	1302-78-9	MAC TGG Inhalable dust.	10 mg/m3	2003	MAC (NL)
		MAC TGG Respirable dust.	5 mg/m3	2003	MAC (NL)

Technische maatregelen

Voor geschikte ventilatie zorgen, vooral in gesloten ruimten.



ACANTO®

Versie 3.0

Datum van herziening 13.02.2008

Ref. 130000028780

Persoonlijke beschermingsmiddelen

- Bescherming van de ademhalingsorganen : Half masker met stofdeeltjesfilter filter FFP2 (EN149)
- Bescherming van de handen : Materiaal: Nitril rubber
Dikte van de handschoenen: 0,4 - 0,7 mm
Draag(gebruiks)tijd: 480 min
U wordt dringend aanbevolen de voorschriften in acht te nemen over permeabiliteit (doordringbaarheid) en doordrenkingstijd, zoals die door de leverancier van de handschoenen zijn opgegeven. Houd ook rekening met bijzondere lokale gebruiksomstandigheden, zoals gevaar voor snijden, slijtage en aanrakingstijd. De bruikbaarheid van een handschoentype op een omschreven werkplek moet worden besproken met de leverancier van de beschermhandschoenen.
- Bescherming van de ogen : Veiligheidsbril met zijschermen overeenkomstig EN 166
- Bescherming van de huid en het lichaam : Volledig chemicaliënpak Type 4 (EN 14605)
- Hygiënische maatregelen : Uitrusting, werkplaats en kleding regelmatig reinigen. Handen wassen voor elke werkonderbreking en direct na gebruik van het product. Niet eten, drinken of roken tijdens gebruik. Verwijderd houden van eet- en drinkwaren en van diervoeder. Om het milieu te beschermen, alle verontreinigde beschermingsmiddelen verwijderen en wassen vooraleer deze opnieuw te gebruiken. Spoelwater afvoeren overeenkomstig de plaatselijke en nationale regel- en wetgeving.
- Beschermende maatregelen : Alle beschermende chemicaliënpakken voor gebruik grondig controleren. Pakken en handschoenen moeten meteen worden vervangen als aantasting of beschadiging zichtbaar is, zoals ook als ze vervuild zijn.

9. FYSISCHE EN CHEMISCHE EIGENSCHAPPEN

- Vorm : vloeistof,
- Kleur : gebroken wit,
- Geur : niet van betekenis,
- pH : 7,3 bij 10 g/l (40 °C)
- Vlampunt : ontvlamt niet
- Ontvlambaarheid (vast,gas) : Onderhoudt de verbranding niet.
- Zelfontbrandingstemperatuur : , niet zelfontbrandend
- Ontploffingsgevaar : Niet ontplofbaar
- Dichtheid : 1,11 g/cm³ bij 21 °C
- Oplosbaarheid in water : , mengbaar



ACANTO®

Versie 3.0

Datum van herziening 13.02.2008

Ref. 130000028780

Viscositeit, dynamisch : 80 mPa.s bij 25 °C

10. STABILITEIT EN REACTIVITEIT

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

Te vermijden materialen : Er dienen geen substanties speciaal vermeld te worden.

Gevaarlijke ontledingsproducten : Kooldioxide (CO₂), stikstofoxiden (NO_x)

Gevaarlijke reacties : Geen ontleding indien bewaard en toegepast zoals aangegeven.

11. TOXICOLOGISCHE INFORMATIE

Acute orale toxiciteit : LD50/ rat: > 2 000 mg/kg
Methode: Richtlijn 67/548/EEG, Bijlage V, B.1.
(De gegevens zijn vermeld bij de stof zelf)

Acute inhalatoire toxiciteit
• Picoxystrobin : LC50/ 4 h/ rat mannelijk: 3,19 mg/l
Methode: Richtlijn 67/548/EEG, Bijlage V, B.2.

LC50/ 4 h/ rat vrouwelijk: > 2,12 mg/l
Methode: Richtlijn 67/548/EEG, Bijlage V, B.2.

Acute dermale toxiciteit : LD50/ rat > 2 000 mg/kg
Methode: Richtlijn 67/548/EEG, Bijlage V, B3.
(De gegevens zijn vermeld bij de stof zelf)

Huidirritatie : konijn
Resultaat: Geen huidirritatie
Methode: Richtlijn 67/548/EEG, Bijlage V, B.4. (De gegevens zijn vermeld bij de stof zelf)

Oogirritatie : konijn
Resultaat: Geen oogirritatie
Methode: Richtlijn 67/548/EEG, Bijlage V, B.5. (De gegevens zijn vermeld bij de stof zelf)

Sensibilisatie : cavia
Resultaat: Uit dierproeven is gebleken dat de stof geen overgevoeligheid van de huid veroorzaakt.
Methode: Richtlijn 67/548/EEG, Bijlage V, B.6. (De gegevens zijn vermeld bij de stof zelf)

Beoordeling van de schadelijkheid voor de erfelijke eigenschappen (mutagene eigenschappen)
• Picoxystrobin : Vertoonde geen mutagene verschijnselen bij proeven op dieren.

Beoordeling van de kankerverwekkende eigenschappen
• Picoxystrobin : Vertoonde geen kankerverwekkende eigenschappen bij proeven op dieren.

Beoordeling van de schadelijkheid voor de voortplanting(sorganen).
• Picoxystrobin : Bij dierproeven zijn geen aandoeningen aan de vruchtbaarheid vastgesteld., Bij dierproeven zijn geen aandoeningen aan de ontwikkeling van de foetus



ACANTO®

Versie 3.0

Datum van herziening 13.02.2008

Ref. 130000028780

(ongeboren vrucht) vastgesteld.

12. ECOLOGISCHE INFORMATIE

Gegevens m.b.t. verwijdering (persistentie en afbreekbaarheid)

Bioaccumulatie : Dit preparaat bevat geen stoffen die worden beschouwd als zijnde persistent, ophopend in het milieu en/of giftig (PBT). Dit preparaat bevat geen stof die wordt beschouwd als zijnde zeer persistent en/of ernstig ophopend in het milieu (vPvB).

Ecotoxiciteitseffecten

Toxiciteit voor vissen : LC50/ 96 h/ Oncorhynchus mykiss (Regenboogforel) :: 0,24 mg/l
Methode: OECD Test Richtlijn 203
(De gegevens zijn vermeld bij de stof zelf)

Toxiciteit voor algen : / EbC50/ 72 h/ Pseudokirchneriella subcapitata (groene algen): 0,18 mg/l
Methode: OECD Test Richtlijn 201
(De gegevens zijn vermeld bij de stof zelf)

Toxiciteit voor daphnia : / EC50/ 48 h/ Daphnia magna (grote watervlo): 0,086 mg/l
Methode: OECD Test Richtlijn 202
(De gegevens zijn vermeld bij de stof zelf)

13. INSTRUCTIES VOOR VERWIJDERING

product : Met in acht name van plaatselijke en nationale voorschriften. Het product moet naar een geschikte verbrandingsinstallatie die een vergunning heeft overeenkomstig met de plaatselijke reglementeringen. Vijvers , waterlopen en sloten niet verontreinigen met gebruikt verpakkingsmateriaal.

Verontreinigde verpakking : Lege verpakkingen niet hergebruiken.

14. INFORMATIE MET BETREKKING TOT HET VERVOER

ADR

Klasse: 9
Verpakkingsgroep: III
Classificatiecode: M6
HI Nr.: 90
VN nummer: 3082
Etiketterings Nr.: 9
Juiste ladingnaam: Milieugevaarlijke vloeistof, n.e.g. (Picoxystrobin)

IMDG

Klasse: 9
Verpakkingsgroep: III
VN nummer: 3082
Etiketterings Nr.: 9
Juiste ladingnaam: Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. (Picoxystrobin)

Mariene verontreiniging: Marine pollutant.

Verdere informatie : Geen gevaarlijk goed in de betekenis van de luchttransportreglementeringen.,



ACANTO®

Versie 3.0

Datum van herziening 13.02.2008

Ref. 130000028780

Kan naar eigen keuze worden geclassificeerd overeenkomstig IATA Bijzondere bepaling A 97

15. WETTELIJK VERPLICHTE INFORMATIE

Etikettering overeenkomstig de EG-Richtlijnen

Symbo(o)l(en)	: N	Gevaarlijk voor het milieu
Gevaarlijke bestanddelen:	Picoxystrobin	
R-zin(nen)	: R50/53	Zeer vergiftig voor in het water levende organismen; kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken.
S-zin(nen)	: S21 S61	Niet roken tijdens gebruik. Voorkom lozing in het milieu. Vraag om speciale instructies/veiligheidskaart.
Bijzondere etikettering voor bepaalde preparaten	: Volg de gebruiksaanwijzing om gevaar voor mens en milieu te voorkomen.	
Bijzondere etikettering voor bepaalde preparaten	: Na een gewas- of ruimtebehandeling uitsluitend herbetreden nadat de spuitvloeistof is opgedroogd; werkzaamheden kunnen vervolgens worden uitgevoerd zonder gebruik van beschermende maatregelen.	
Bijzondere etikettering voor bepaalde preparaten	: STORL - Deze verpakking is bedrijfsafval, mits deze is schoongespoeld, zoals wettelijk is voorgeschreven.	
Overgevoeligheid veroorzakende bestanddelen	bevat: 1,2-Benzisothiazol-3-on	Kan een allergische reactie veroorzaken.
Verdere informatie	: Uitsluitend bestemd voor gebruik door professionele gebruikers.	

16. OVERIGE INFORMATIE

Tekst van de R-zinnen die in Sectie 3 worden aangehaald

R20	Schadelijk bij inademing.
R22	Schadelijk bij opname door de mond.
R36/38	Irriterend voor de ogen en de huid.
R38	Irriterend voor de huid.
R41	Gevaar voor ernstig oogletsel.
R43	Kan overgevoeligheid veroorzaken bij contact met de huid.
R50	Zeer vergiftig voor in het water levende organismen.
R50/53	Zeer vergiftig voor in het water levende organismen; kan in het aquatisch milieu op lange



ACANTO®

Versie 3.0

Datum van herziening 13.02.2008

Ref. 130000028780

termijn schadelijke effecten veroorzaken.

Verdere informatie

De gebruiksaanwijzing op het etiket in acht nemen.

® 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 toepasbaar voor de omschreven stof(fen) die hier zijn aangemerkt, en zijn mogelijk niet toepasbaar 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.