

**ACANTO®**

Version 2.0

Überarbeitet am 17.11.2006

Ref. 130000028780

Dieses SDB entspricht den Richtlinien und gesetzlichen Anforderungen Deutschlands und entspricht nicht unbedingt den Anforderungen anderer Länder.

**1. STOFF-/ZUBEREITUNGS- UND FIRMENBEZEICHNUNG****Produktinformation**

Produktname : ACANTO®

Synonyme : B12329307  
: DPX-YT669 250SC

Verwendung des Stoffs/der  
Zubereitung : Fungizid

Firma : Du Pont de Nemours (Deutschland) GmbH  
Du Pont Strasse 1  
D-61352 Bad Homburg v.d.H  
Deutschland

Telefon : +49-6172-87.0

Telefax : +49-6172-87.1500

Notrufnummer : +49-(0)202-529.6655

**2. ZUSAMMENSETZUNG/ANGABEN ZU BESTANDTEILEN**

Chemische Bezeichnung	CAS-Nr.	EG-Nr.	Einstufung	Konzentration [%]
Picoxystrobin	117428-22-5		Xn; R20 N; R50/53	25
1,2-Benzisothiazol-3-on	2634-33-5	220-120-9	Xn; R22 Xi; R38 -R41 R43 N; R50	>= 1 - < 5

Den vollen Wortlaut, der hier genannten R-Sätze, finden Sie in Abschnitt 16.

**3. MÖGLICHE GEFAHREN**

Sehr giftig für Wasserorganismen, kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben.

**4. ERSTE-HILFE-MASSNAHMEN**

Allgemeine Hinweise : Nie einer ohnmächtigen Person etwas durch den Mund einflößen.

Einatmen : An die frische Luft gehen. Sauerstoff oder, falls erforderlich, künstliche Beatmung. Arzt konsultieren.

Hautkontakt : Beschmutzte Kleidung und Schuhe sofort ausziehen. Sofort mit Seife und viel Wasser abwaschen. Beim Auftreten von Hautreizungen oder allergischen

**ACANTO®**

Version 2.0

Überarbeitet am 17.11.2006

Ref. 130000028780

- Reaktionen einen Arzt hinzuziehen. Beschmutzte Kleidung vor Wiedergebrauch waschen.
- Augenkontakt : Sorgfältig mit viel Wasser ausspülen, auch unter den Augenlidern. Auge weit geöffnet halten beim spülen. Bei anhaltender Augenreizung einen Facharzt aufsuchen.
- Verschlucken : 1 bis 2 Glas Wasser trinken. Erbrechen nicht ohne ärztliche Anweisung herbeiführen. Arzt aufsuchen.

**5. MASSNAHMEN ZUR BRANDBEKÄMPFUNG**

- Geeignete Löschmittel : Sprühwasser, Alkoholbeständiger Schaum, Trockenlöschmittel, Kohlendioxid (CO<sub>2</sub>),
- Aus Sicherheitsgründen ungeeignete Löschmittel : Wasservollstrahl, (Kontaminationsgefahr),
- Besondere Schutzausrüstung bei der Brandbekämpfung : Im Brandfall umgebungsluftunabhängiges Atemschutzgerät tragen.
- Weitere Information : Löschwasser nicht ins Oberflächenwasser oder Grundwassersystem gelangen lassen. Kontaminiertes Löschwasser getrennt sammeln, darf nicht in die Kanalisation gelangen. Brandrückstände und kontaminiertes Löschwasser müssen entsprechend den örtlichen behördlichen Vorschriften entsorgt werden.
- (bei kleinen Bränden) Bei großflächigen Bränden soll man das Feuer ausbrennen lassen, wenn es die Gegebenheiten gestatten, um die Kontamination der Umgebung durch Löschwasser zu vermeiden. Container/Tanks mit Wassersprühstrahl kühlen.

**6. MASSNAHMEN BEI UNBEABSICHTIGTER FREISETZUNG**

- Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen : Persönliche Schutzausrüstung verwenden.
- Umweltschutzmaßnahmen : Zur Vermeidung einer Kontamination der Umwelt geeigneten Behälter verwenden. Weiteres Auslaufen oder Verschütten verhindern, wenn dies ohne Gefahr möglich ist. Nicht in Oberflächengewässer oder Kanalisation gelangen lassen. Verunreinigung des Grundwassers durch das Material vermeiden. Wenn größere Mengen verschütteten Materials nicht eingedämmt werden können, sollen die lokalen Behörden benachrichtigt werden. Bei der Verunreinigung von Gewässern oder der Kanalisation die zuständigen Behörden in Kenntnis setzen.
- Verfahren zur Reinigung : Reinigungsmethoden - kleine Mengen an verschüttetem Material Mit inertem Aufsaugmittel aufnehmen. Verschüttetes Material aufkehren oder aufsaugen und in geeigneten Behälter zur Entsorgung geben.
- Reinigungsmethoden - große Mengen an verschüttetem Material Weiteres Auslaufen oder Verschütten verhindern. Eindämmen. Grosse Verschüttung soll mechanisch zur Entsorgung aufgenommen werden (durch Abpumpen entfernen). Auslaufende Flüssigkeit in dicht verschließbaren Behältern (Metall/Kunststoff) auffangen.



**ACANTO®**

Version 2.0

Überarbeitet am 17.11.2006

Ref. 130000028780

Zusätzliche Hinweise : Verschüttetes Produkt nie in den Originalbehälter zwecks Wiederverwertung geben. Unter Beachtung der örtlichen behördlichen Bestimmungen beseitigen.

**7. HANDHABUNG UND LAGERUNG**

**Handhabung**

Hinweise zum sicheren Umgang : Nur in Räumen mit geeigneter Absaugvorrichtung verwenden. Persönliche Schutzausrüstung tragen.

**Lagerung**

Anforderungen an Lagerräume und Behälter : Behälter dicht geschlossen an einem trockenen, kühlen und gut gelüfteten Ort aufbewahren. An einem Platz lagern, der nur berechtigten Personen zugänglich ist. Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen. Von Nahrungsmitteln, Getränken und Futtermitteln fernhalten.

Zusammenlagerungshinweise : Keine besonders zu erwähnenden unverträglichen Produkte.

Sonstige Angaben : Stabil unter angegebenen Lagerungsbedingungen.

**8. EXPOSITIONSBEGRENZUNG UND PERSÖNLICHE SCHUTZAUSRÜSTUNGEN**

**Bestandteile mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten**

Inhaltsstoffe	CAS-Nr.	Typ Art der Exposition	Grenzwerte	Stand	Basis
Bentonit	1302-78-9	MAK Inhalable dust.	10 mg/m <sup>3</sup>	04 2003	TRGS 900
		MAK Respirable dust.	6 mg/m <sup>3</sup>	04 2003	TRGS 900
		MAK Respirable dust.	3 mg/m <sup>3</sup>	04 2003	TRGS 900

**Technische Schutzmaßnahmen**

Für ausreichende Belüftung sorgen, besonders in geschlossenen Räumen.

**Persönliche Schutzausrüstung**

Atemschutz : Halbmaske mit Partikelfilter FFP2 (EN 149)

Handschutz : Material: Nitrilkautschuk  
 Handschuhdicke: 0,4 - 0,7 mm  
 Tragedauer: 480 min  
 Bitte Angaben des Handschuhlieferanten in Bezug auf Durchlässigkeit und Durchbruchzeit beachten. Auch die spezifischen, ortsbezüglichen Bedingungen, unter welchen das Produkt eingesetzt wird, in Betracht ziehen, wie Schnittgefahr, Abrieb und Kontaktdauer., Die arbeitsplatzspezifische Eignung sollte mit den Schutzhandschuhherstellern abgeklärt werden.

**ACANTO®**

Version 2.0

Überarbeitet am 17.11.2006

Ref. 130000028780

Augenschutz	:	Schutzbrille mit Seitenschutz gemäss EN166
Haut- und Körperschutz	:	Leichter Schutzanzug Langärmelige Arbeitskleidung
Hygienemaßnahmen	:	Hände vor Pausen und sofort nach der Handhabung des Produktes waschen. Bei der Arbeit nicht essen, trinken, rauchen. Von Nahrungsmitteln, Getränken und Futtermitteln fernhalten. Aus Umweltschutzgründen sind alle verunreinigten Schutzausrüstungen vor Wiedergebrauch zu entfernen und zu reinigen. Spülwasser ist in Übereinstimmung mit örtlichen und nationalen behördlichen Bestimmungen zu entsorgen.
Schutzmaßnahmen	:	Gesamte Chemikalienschutzbekleidung vor Gebrauch inspizieren. Im Falle chemischer oder physikalischer Schäden oder falls verunreinigt, sollen Bekleidung und Handschuhe ersetzt werden.

**9. PHYSIKALISCHE UND CHEMISCHE EIGENSCHAFTEN**

Form	:	flüssig,
Farbe	:	weißlich,
Geruch	:	nicht charakteristisch,
pH-Wert	:	7,8
Dichte	:	1,11 g/cm <sup>3</sup>
Wasserlöslichkeit	:	, mischbar

**10. STABILITÄT UND REAKTIVITÄT**

Zu vermeidende Bedingungen	:	Zur Vermeidung thermischer Zersetzung nicht überhitzen.
Zu vermeidende Stoffe	:	Keine besonders zu erwähnenden Stoffe.
Gefährliche Zersetzungsprodukte	:	Kohlendioxid (CO <sub>2</sub> ), Stickoxide (NO <sub>x</sub> )
Gefährliche Reaktionen	:	Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Lagerung und Anwendung.

**11. ANGABEN ZUR TOXIKOLOGIE**

Akute Toxizität bei oraler Aufnahme	:	LD50/ Ratte: > 2 000 mg/kg(Angaben über das Produkt selbst)
Akute Toxizität bei Inhalation	:	
• Picoxystrobin	:	LC50/ 4 h/ Ratte männlich: 3,19 mg/l
Akute Toxizität bei Aufnahme über die Haut	:	LD50/ Ratte > 2 000 mg/kg (Angaben über das Produkt selbst)

**ACANTO®**

Version 2.0

Überarbeitet am 17.11.2006

Ref. 130000028780

Hautreizung	:	Keine Hautreizung (Angaben über das Produkt selbst)
Augenreizung	:	Keine Augenreizung (Angaben über das Produkt selbst)
Sensibilisierung	:	Verusacht im Tierversuch keine Sensibilisierung durch Hautkontakt. (Angaben über das Produkt selbst)

**12. ANGABEN ZUR ÖKOLOGIE****Ökotoxische Wirkungen**

Toxizität gegenüber Fischen	:	LC50/ 96 h/ Oncorhynchus mykiss (Regenbogenforelle) :: 0,24 mg/l
Toxizität gegenüber Algen	:	/ EbC50/ 72 h/ Selenastrum capricornutum (Grünalge): 0,18 mg/l
Daphnientoxizität	:	/ EC50/ 48 h/ Daphnia magna (Großer Wasserfloh): 0,086 mg/l

**13. HINWEISE ZUR ENTSORGUNG**

Produkt	:	Produktreste nicht als Hausmüll entsorgen, sondern in Originalverpackungen bei einem offiziellen Entsorger anliefern. Weitere Auskünfte erhalten Sie bei der Stadt- oder Kreisverwaltung.
Verunreinigte Verpackungen	:	Leere und sorgfältig gespülte Verpackungen an den autorisierten Sammelstellen im Rahmen des IVA-Entsorgungskonzeptes PAMIRA abgeben. Ort- und Zeitpunktangaben dieser Sammlungen erhalten Sie von Ihrem Händler.

**14. ANGABEN ZUM TRANSPORT****ADR**

Klasse:	9
Verpackungsgruppe:	III
Klassifizierungscode:	M6
NI Nr.:	90
UN-Nr.:	3082
Kennzeichnungs-Nr.:	9
Korrekte Bezeichnung des Gutes:	Umweltgefährdender Stoff, flüssig, n.a.g. (Picoxystrobin)

**IMDG**

Klasse:	9
Verpackungsgruppe:	III
UN-Nr.:	3082
Kennzeichnungs-Nr.:	9
Korrekte Bezeichnung des Gutes:	Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. (Picoxystrobin)

Meeresschadstoff: Marine pollutant.

**ACANTO®**

Version 2.0

Überarbeitet am 17.11.2006

Ref. 130000028780

Weitere Information : Kein Gefahrgut im Sinne der Vorschriften für Lufttransport., Fakultative Einstufung nach Sondervorschrift A97 der IATA.

**15. VORSCHRIFTEN****Kennzeichnung gemäß EG-Richtlinien**

Symbol(e)	: N	Umweltgefährlich
Gefährliche Inhaltsstoffe:	Picoxystrobin	
R-Sätze	: R50/53	Sehr giftig für Wasserorganismen, kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben.
S-Sätze	: S 2 S13 S20/21 S46 S35 S57 SP 1	Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen. Von Nahrungsmitteln, Getränken und Futtermitteln fernhalten. Bei der Arbeit nicht essen, trinken, rauchen. Bei Verschlucken sofort ärztlichen Rat einholen und Verpackung oder Etikett vorzeigen. Abfälle und Behälter müssen in gesicherter Weise beseitigt werden. Zur Vermeidung einer Kontamination der Umwelt geeigneten Behälter verwenden. Mittel und/oder dessen Behälter nicht in Gewässer gelangen lassen. (Ausbringungsgeräte nicht in unmittelbarer Nähe von Oberflächengewässern reinigen/Indirekte Einträge über Hof- und Straßenabläufe verhindern.).
Besondere Kennzeichnung bestimmter Zubereitungen	: Zur Vermeidung von Risiken für Mensch und Umwelt ist die Gebrauchsanleitung einzuhalten.	
Sensibilisierende Komponenten	enthält: 1,2-Benzisothiazol-3-on	Kann allergische Reaktionen hervorrufen.

**16. SONSTIGE ANGABEN****Wortlaut der R-Sätze unter Abschnitt 2**

R20	Gesundheitsschädlich beim Einatmen.
R22	Gesundheitsschädlich beim Verschlucken.
R38	Reizt die Haut.
R41	Gefahr ernster Augenschäden.
R43	Sensibilisierung durch Hautkontakt möglich.
R50	Sehr giftig für Wasserorganismen.
R50/53	Sehr giftig für Wasserorganismen, kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben.

**Weitere Information**



**ACANTO®**

Version 2.0

Überarbeitet am 17.11.2006

Ref. 130000028780

Gebrauchsanweisung auf dem Etikett beachten.

Die Angaben in diesem Sicherheitsdatenblatt entsprechen nach bestem Wissen unseren Erkenntnissen zum Zeitpunkt der Überarbeitung. Die Informationen sollen Ihnen Anhaltspunkte für den sicheren Umgang mit dem in diesem Sicherheitsdatenblatt genannten Produkt bei Lagerung, Verarbeitung, Transport und Entsorgung geben. Die Angaben sind nicht übertragbar auf andere Produkte. Die obgenannten Angaben beziehen sich nur auf das bestimmte genannte Produkt(die bestimmten genannten Produkte) und ist nicht übertragbar auf dieses(diese) Produkt(e), wenn dieses(diese) mit anderen Materialien vermengt, vermischt oder verarbeitet wird(werden), oder wenn das Material verändert oder einer Bearbeitung unterzogen wird, ausser dies sei ausdrücklich im Text vermerkt.