



The miracles of science™

**ACANTO®PRIMA**

Version 2.1

Revisionsdatum 2009-01-09

Ref. 130000029461

Detta säkerhetsdatablad uppfyller standarder och lagstadgade krav för Sverige, men uppfyller eventuellt ej lagstadgade krav i andra länder.

**1. NAMNET PÅ ÄMNET/BEREDNINGEN OCH BOLAGET/FÖRETAGET****Produktinformation**

Produktnamn : ACANTO® PRIMA  
 Produktbenämning : Bekämpningsmedel, fungicid  
 Bekämpningsmedelsklass : 2 L  
 Registreringsnr. : 4785  
 Användningsområde för produkten: Mot svampangrepp i odlingar av korn, havre, råg, rågvete och vete. Behandlingen får ej ske senare än vid begynnande axgång. All annan användning är otillåten om den inte särskilt tillåts.  
 Tel. vid olycksfall : 24-timmarsservice: 020-99 60 00, +46 (0)8 33 70 43 (utland)  
 DuPont: 040-680 47 00

Tillverkare:

DuPont de Nemours (France) S.A.S  
 82, rue de Wittelsheim  
 F-68701 Cernay Cedex, France

Importör:

DuPont Sverige AB  
 Box 839  
 201 80 Malmö

Information om säkerhetsdatabladet: [info@dupont.se](mailto:info@dupont.se)

**2. FARLIGA EGENSKAPER**

Hälssofarliga egenskaper : Innehåller cyprodinil. Kan ge upphov till allergisk reaktion.  
 Miljöfarliga egenskaper : Mycket giftigt för vattenlevande organismer, kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön.  
 Brand/explosionsrisker : Ej brand- eller explosionsfarligt.

**3. SAMMANSÄTTNING/INFORMATION OM BESTÅNDSDELAR**

Kemiskt namn	CAS-nr.	EG-nr.	Klassificering	Koncentration [%]
Cyprodinil	121552-61-2	-	Xi; R43 N; R50/53	30
Pikoxystrobin	117428-22-5	-	Xn; R20 N; 50/53	8
Natrium C12-14 alkyletersulfat	68891-38-3	500-234-8	Xi; R36/38	>= 1 - < 5
Alkyarylsulfonat natrium salt	25155-30-0	246-680-4	Xn; R22 Xi; R36/37/38	>= 1 - < 5

För R-frasernas fullständiga lydelse, se avsnitt 16.

**4. ÅTGÄRDER VID FÖRSTA HJÄLPEN**

Allmän rekommendation : Ge aldrig någonting genom munnen till en medvetslös person.  
 Inandning : Flytta personen ut i friska luften. Syrgas eller konstgjord andning vid behov. Sök läkare för konsultation.  
 Hudkontakt : Tag genast av förorenade kläder och skor. Tvätta omedelbart med tvål och mycket vatten. Kontakta läkare om personen mår dåligt eller hudirritation eller allergi uppstår. Tvätta förorenade kläder innan användning.  
 Ögonkontakt : Skölj genast grundligt med mycket vatten, även under ögonlocken. Håll ögonen öppna under sköljningen. Om ögonirritationen består, kontakta en ögonspecialist.  
 Förtäring : Kontakta läkare. Framkalla inte kräkning utan läkares inrådan. Skölj munnen



The miracles of science™

## ACANTO®PRIMA

Version 2.1

Revisionsdatum 2009-01-09

Ref. 130000029461

Information till läkare : med vatten. Drick 1-2 glas vatten. Ge dock aldrig någonting genom munnen till en medvetslös person.  
: Symptomatisk behandling. Vid förtäring bör maginnehållet tömmas genom ventrikelsköljning av kvalificerad medicinsk personal.

### 5. BRANDBEKÄMPNINGSSÅTGÄRDER

Lämpliga släckmedel : Koldioxid (CO<sub>2</sub>), pulver.  
Släckmedel som inte får användas av säkerhetsskäl : Brandspruta med hög vattenkapacitet (föroreningsrisk).  
Särskild skyddsutrustning för brandpersonal : Använd rökdykardräkt med andningsapparat.  
Ytterligare information : Se till att vattnet från släckningsarbetet inte förorenar yt- eller grundvatten. Samla upp förorenat vatten separat. Töm ej i avloppet. Förorenat vatten och brandrester hanteras enligt gällande lokala bestämmelser.  
Vid mindre bränder: om elden brinner kraftigt låt, om förhållandena så tillåter, elden brinna ut av sig själv, eftersom vatten kan utvidga det förorenade området. Kyl behållare/tankar genom vattenbesprutning.

### 6. ÅTGÄRDER VID OAVSIKTLIGA UTSLÄPP

Personliga skyddsåtgärder : Använd personlig skyddsutrustning, se avsnitt 8.  
Miljöskyddsåtgärder : Förhindra ytterligare spill och läckage till miljön. Använd lämplig behållare för att förhindra ytterligare föroreningar. Spola inte ut i ytvatten eller avloppssystem, förorena inte grundvattnet. Informera lokala myndigheter om signifikanta mängder spill inte kan samlas upp, eller om produkten förorenat yt- eller grundvattnet.  
Saneringsmetoder : Mindre mängd spill: Tag genast upp med skyffel eller dammsugare. Skyffla upp i lämplig behållare för bortförskaffande.  
Större mängd spill: Förhindra ytterligare läckage eller spill. Använd godkänd industridammsugare för att avlägsna. Skyffla upp i lämplig behållare för bortförskaffande.  
Övrig information : Samla aldrig upp spill i originalförpackningen, eller för återanvändning.

### 7. HANTERING OCH LAGRING

#### Hantering

Råd för säker hantering : Använd alltid ren utrustning. Ordna med lämpligt utsug där damm bildas. Använd personlig skyddsutrustning, se avsnitt 8.

#### Lagring

Krav på lagerutrymmen och behållare : Förvaras på torr, sval och välventilerad plats. Förvara behållarna väl till slutna för att undvika absorbering och förorening. Förvaras på en plats endast tillgänglig för auktoriserad personal. Förvaras oåtkomligt för barn och husdjur och åtskilt från livsmedel och foder, samt på lämpligt sätt för att undvika miljöförorening.

Råd för gemensam lagring, förpackningsmaterial : Inga material behöver speciellt nämnas.

Övrig data : Stabilt under rekommenderade lagringsförhållanden.

### 8. BEGRÄNSNING AV EXPONERINGEN/PERSONLIGT SKYDD

**ACANTO®PRIMA**

Version 2.1

Revisionsdatum 2009-01-09

Ref. 130000029461

**Tekniska åtgärder**

Se till att ventilationen är tillräcklig, särskilt i slutna utrymmen.

**Personlig skyddsutrustning**

- Andningsskydd : Skyddsmask med partikelfilter FFP2 (EN149).  
 Handskydd : Skyddshandskar av gummi (nitril, handsktjockhet 0,4-0,7 mm, användningstid 480 min). Observera dock tillverkarens anvisningar angående genomsläpplighet och genombrottstid för materialet.  
 Ögonskydd : Skyddsglasögon med ögonskydd (motsvarande EN166).  
 Hud- och kroppsskydd : Fullständiga skyddskläder, t.ex. plastbelagd korttidsoverall (typ 3-4, EN14605).  
 Åtgärder beträffande hygien : Tvätta händerna före raster och omedelbart efter hantering av produkten. Får ej komma i kontakt med livsmedel eller djurfoder. Ät, drick eller rök inte under hanteringen. För att skydda omgivningen ta av och tvätta all förorenad skyddsutrustning före förnyad användning. Hantera sköljvatten enligt lokala och nationella bestämmelser.

**9. FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER**

- Form : Fast, vattenlösligt granulat (WG)  
 Färg : Beige  
 Lukt : Ej significant  
 pH-värde : 9,8 vid 10 g/l (25°C)  
 Smältpunkt : 75°C (pikoxystrobin), 75.9°C (cyprodinil)  
 Kokpunkt/kokpunktsintervall : Ej tillämpligt.  
 Flampunkt : Självantänder inte.  
 Brandfarlighet : Ej lättantändlig.  
 Oxiderande egenskaper : Ej oxiderande.  
 Explosiva egenskaper : Ej explosiv.  
 Blandbarhet : Blandbar med andra växtskyddsmedel enligt instruktionerna i bruksanvisningen.  
 Ångtryck :  $5.5 \times 10^{-9}$  kPa at 20°C (pikoxystrobin)  
                    $5.1 \times 10^{-4}$  Pa at 25°C crystal (cyprodinil)  
 Densitet : 506 kg/m<sup>3</sup> (bulkdensitet).  
 Ångdensitet : Ej tillämpligt.  
 Löslighet i vatten : Blandbar.  
 Fördelningskoefficient: n-  
 oktanol/vatten : Pikoxystrobin: log P<sub>ow</sub> vid 20°C = 3.6. (pKa <1)  
                   Cyprodinil: log Pow = 4.0 vid pH 5.0, 7.0 och 9.0 and 25°C (999 g/kg)  
 Löslighet i andra  
 lösningsmedel : >250 g/l pikoxystrobin/l aceton vid 20°C  
                   >500 g/l cyprodinil/l aceton vid 25°C  
 Viskositet : Ej tillämpligt.

**10. STABILITET OCH REAKTIVITET**

- Förhållanden som ska undvikas : För att undvika termisk nedbrytning, undvik värme.  
 Material som skall undvikas : Inga material behöver särskilt nämnas.  
 Farliga sönderdelningsprodukter : Koldioxid (CO<sub>2</sub>), kväveoxider (NO<sub>x</sub>).  
 Farliga reaktioner : Vid förbränning kan obehagliga och giftiga gaser bildas.  
                   Ingen sönderdelning vid förvaring och användning enligt anvisningarna.

**11. TOXIKOLOGISK INFORMATION**

- Akut oral toxicitet : LD50/råtta: > 2000 mg/kg (produkten)



The miracles of science™

**ACANTO®PRIMA**

Version 2.1

Revisionsdatum 2009-01-09

Ref. 130000029461

Akut toxicitet vid inandning	: LC50/4h/råtta (hane): 3,19 mg/l (pikoxystrobin) LC50/4h/råtta (hona): > 2,12 mg/l (pikoxystrobin) LC50/4h/råtta: > 1,2 mg/l (cyprodinil)
Akut dermal toxicitet	: LD50/råtta: > 2000 mg/kg (produkten)
Hudirritation	: Ingen hudirritation.
Ögonirritation	: Ingen ögonirritation.
Allergiframkallande egenskaper	: Innehåller cyprodinil som kan ge upphov till allergisk reaktion. Produkten i sig har i djurförsök inte visat sensibilisering genom hudkontakt.
Mutagenicitet	: Pikoxystrobin och cyprodinil har bedömts ej ha mutagena effekter.
Carcinogenicitet	: Pikoxystrobin och cyprodinil har bedömts ej ha cancerogena effekter.
Reproduktionstoxicitet	: Pikoxystrobin har i djurförsök inte visat effekter på fertilitet eller fosterutveckling.

**12. EKOTOXIKOLOGISK INFORMATION****Persistens och nedbrytbarhet**

Bioackumulering och nedbrytbarhet : Produkten innehåller inget ämne som bedöms vara persistent, bioackumulerande eller toxisk (PBT). Produkten innehåller inget ämne som bedöms vara mycket persistent eller mycket bioackumulerande (vPvB).

**Ekotoxicitetseffekter**

Fisktoxicitet : LC50/96h/Oncorhynchus mykiss (regnbågsforell): 0,54 mg/l  
Algtoxicitet : EC50/72h/Selenastrum capricornutum (gröna alger): 0,38 mg/l  
Daphniatoxicitet : EC50/48h/Daphnia magna: 0,076 mg/l

**13. AVFALLSHANTERING**

Rester, spill och ej rengjort tomemballage är farligt avfall. Destrueras i enlighet med gällande lagstiftning. Förorena inte yt- eller grundvatten. Återanvänd inte tömd behållare. Rengjorda tomförpackningar lämnas på återvinningscentral i fraktionen för brännbart grovavfall. Transport- och ytterförpackningar som ej varit i direkt kontakt med växtskyddsmedel lämnas på återvinningscentral för materialåtervinning. (Vi är anslutna till SvegRetur, tel 0370-17385, svepretur@vmomail.se).

**14. TRANSPORTINFORMATION**

	<u>Landtransport ADR/RID</u>	<u>IMDG</u>
ADR/RID Klass:	: 9	9
Klassificeringskod:	: M7	
UN-Nr:	: 3077	3077
Förpackningsgrupp:	: III	III
Etikett:	: 9	9
HI-Nr	: 90	
Beskrivning av godset:	: Miljöfarligt ämne, fast, n.o.s (cyprodinil)	Miljöfarligt ämne, fast, n.o.s (cyprodinil). MARINE POLLUTANT.

Ej klassificerat som farligt för lufttransport. Frivillig klassificering enligt IATA Special Provision A97.

**15. GÄLLANDE FÖRESKRIFTER****Märkning enligt EG-direktiven**

Bekämpningsmedel reg nr : 4785  
Behörighetsklass : 2 L, Endast för yrkesmässigt bruk.  
Farobeteckning : Miljöfarlig



The miracles of science™

## ACANTO®PRIMA

Version 2.1

Revisionsdatum 2009-01-09

Ref. 130000029461

Farosymbol(er) : N (Miljöfarlighetssymbol)

Innehåller cyprodinil. Kan ge upphov till allergisk reaktion.

R-fras(er) R50/53 : Mycket giftigt för vattenlevande organismer, kan orsaka skadlig långtidseffekter i vattenmiljön

S-fras(er) S2 : Förvaras oåtkomligt för barn  
 S13 : Förvaras åtskilt från livsmedel och foder  
 S20/21 : Åt inte, drick inte eller rök inte under hanteringen  
 S24 : Undvik kontakt med huden  
 S35 : Produkt och förpackning ska oskadliggöras på säkert sätt  
 S37 : Använd lämpliga skyddshandskar  
 S46 : Vid förtäring kontakta genast läkare och visa denna förpackning eller etiketten  
 S57 : Förvaras på lämpligt sätt för att undvika miljöförorening  
 Sp1 : Förorena inte vatten med produkten eller dess behållare. Rengör inte sprututrustning i närheten av vattendrag/Undvik förorening via avrinning från gårdsplaner och vägar.

För att undvika risker för människa och miljö, följ bruksanvisningen.

Användningsområde : Mot svampangrepp i odlingar av korn, havre, råg, rågvete och vete.  
 Behandlingen får ej ske senare än vid begynnande axgång. All annan användning är otillåten om den inte särskilt tillåts.

Andra föreskrifter : Behörighet att använda bekämpningsmedel i klass 2 L krävs för produkten.

För att begränsa riskerna för omgivande miljö ska de anvisningar iaktas som framgår av allmänna råd 97:3 och den hjälpreda för bestämning av vindanpassat skyddsavstånd som hör till Naturvårdsverkets föreskrifter (SNSF 1997:2) om spridning av kemiska bekämpningsmedel.

### 16. ANNAN INFORMATION

#### R-fraser nämnda under avsnitt 3

Xi	Irriterande
Xn	Hälsoskadlig
N	Miljöfarlig
R20	Farligt vid inandning
R22	Farligt vid förtäring
R36/37/38	Irriterar ögonen, andningsorganen och huden
R36/38	Irriterar ögonen och huden
R43	Kan ge allergi vid hudkontakt
R50/53	Mycket giftigt för vattenlevande organismer, kan orsaka skadlig långtidseffekter i vattenmiljön

Omarbetad, ersätter säkerhetsdatablad utfärdat 2007-03-21. Baserat på MSDS från DuPont utfärdad 05.06.2007, version 2.1. Vid behov av ytterligare information, eller hjälp med tolkning av lämnade uppgifter, ring DuPont Sverige AB, tel 040-680 47 00.

@DuPonts registrerade varumärke

Informationen i detta säkerhetsdatablad är enligt vår information och så vitt vi vet korrekt vid det angivna datumet för revidering. Informationen avser endast att vara en vägledning för säker hantering, användning, bearbetning, lagring,



*The miracles of science™*

## **ACANTO®PRIMA**

Version 2.1

Revisionsdatum 2009-01-09

Ref. 130000029461

transport, avfallshantering och utsläpp och skall inte anses vara en garanti eller kvalitetsspecifikation. Uppgiften ovan hänför sig endast till de(t) specifika material som beskrivs här och gäller inte för sådant/sådana material som används i kombination med andra material eller i processer eller om materialet alterneras eller processas, om inte det specificeras i texten.