



ACANTO® ref 130000028780  
Karta bezpečnostných údajov podľa 2001/58/EC  
Revision: jan-2007

## 1. IDENTIFIKÁCIA LÁTKY/ PRÍPRAVKU A SPOLOČNOSTI / PODNIKU

Názov: **ACANTO®**

Synonymá: Acanto 250 SC, Galileo, DPX-YT669, ZA1963A, A-12796 B, B12329307

Použitie: fungicíd

Výrobca / dodávateľ:

DuPont International Operations S.a.r.l., 2, chemin du Pavillon, CH-1218 Le Grand Saconnex (Geneva), Switzerland, tel. (41) 2 2717 5111, fax (41) 2 2717 6088

Du Pont de Nemours (France) S.A.S., Defense Plaza, 23/25 rue Delariviere Lefoullon, F-92064 La Défense Cedex, tel. (33) 1 4197 4400, fax (33) 1 4197 4411

Du Pont CZ s.r.o., Pekařská 14, 15500 Praha-Jinonice, tel. (420) 257414111, tel/fax: (420) 544 232 060

MV-servis s.r.o., Lichnerova 23, 90301 Senec, tel. (421) 905 726 030

Tiesňové telefónne číslo:

UK: (44) (0) 8456-006.640

SK: (421) 254 774 166 Toxikologické informačné centrum, Limbová 3, SK-83101 Bratislava

## 2. ZLOŽENIE / PRÍSADY

- Picoxystrobin (úč. látka) 250 g/l =23 % hm., CAS [117428-22-5], klasifikácia: Xn, N, R20-50/53
- 1,2-benzisothiazolin-3-on 1-5 % hm., CAS 2634-33-5, EC č. 220-120-9, klasifikácia: Xn, R22, Xi, R38-41-43, N, R50

## 3. RIZIKÁ

Veľmi jedovatý pre vodné organizmy: môže spôsobiť dlhodobé nepriaznivé účinky vo vodnom prostredí.

## 4. PRVÁ POMOC

Po nadýchaní: Postihnutého presuňte na čerstvý vzduch, v prípade potreby aplikujte kyslík alebo umelé dýchanie. Pokiaľ došlo k významnej expozícii konzultujte s lekárom.

Po styku s pokožkou: Okamžite umývajte mydlom a veľkým množstvom vody. V prípade potreby (príznaky podráždenia) vyhľadajte lekársku pomoc.

Po styku s očami: Okamžite vyplachujte veľkým množstvom vody po dobu minimálne 15 minút. Pri vyplachovaní musia byť oči široko otvorené. Vyhľadajte lekársku pomoc.

Po požití: Podajte 1-2 poháre vody. Bez lekárskej asistencie nevyvolávajte zvracanie. Osobe v bezvedomí nikdy nič nepodávame ústami. V prípade nehody alebo ťažkostí vyhľadajte lekársku pomoc a ukážte etiketu prípravku.

## 5. PROTIPOŽIARNE OPATRENIE

Vhodné hasiace látky: vodná sprcha, suché chemikálie, prášok, pena, CO<sub>2</sub>



ACANTO® ref 130000028780  
Karta bezpečnostných údajov podľa 2001/58/EC  
Revision: jan-2007

Hasiace látky, ktoré sa z bezpečnostných dôvodov nesmú používať: objemný prúd vody (nebezpečie kontaminácie).

Špeciálne ochranné vybavenie: v prípade požiaru treba použiť samostatný dýchací prístroj. Špecifické metódy (pri požiari malého rozsahu). Pokiaľ je miesto vystavené požiaru a podmienky to dovoľujú necháme oheň vyhoriť, pretože použitím vody sa môže zväčšiť zamorená plocha. Nádoby a nádrže chladíme vodnou sprchou.

## 6. OPATRENIE PRI ÚNIKU LÁTKY

Osobná ochrana: Použijeme osobné ochranné pomôcky.

Ochrana životného prostredia: Látku nesplachujeme do vodných tokov ani do kanalizácie.

Čistenie: Látku nechajte nasiaknúť do inertného absorbentu. Ak sa rozialo veľké množstvo látky bez meškania ju zhrňte alebo odsajte. Používajte schválené priemyslové vysávače. Vsypte do vhodného kontajnera k likvidácii v súlade s miestne platnými predpismi.

## 7. MANIPULÁCIA A SKLADOVANIE

### Manipulácia

Technické bezpečnostné opatrenie: zabezpečte dostatočnú ventiláciu.

Rady pre bezpečnú manipuláciu: Používajte osobné ochranné pomôcky. Skladujte mimo dosah tepelných zdrojov.

### Skladovanie

Technické opatrenie/skladovacie podmienky: Nádoby uchovávajúte dôkladne uzatvorené na suchom, chladnom a dobre vetranom mieste, kde majú prístup len oprávnené osoby. Chránite pred deťmi. Uchovávajúte oddelene od potravín, nápojov a krmív. Uchovávajúte oddelene od silných kyselín, oxidačných činidiel a alkálií.

## 8. KONTROLA EXPOZÍCIE / OSOBNÁ OCHRANA

Stavebné opatrenie: Zabezpečte dostatočné vetranie v uzavretých priestoroch.

### Osobné ochranné pomôcky

Ochrana dýchadiel: respirátor s časticovým filtrom FFP1 (EN149)

Ochrana zraku: tesne priliehajúce bezpečnostné okuliare alebo tvárový štít. (EN166)

Ochrana rúk: ochranné gumové rukavice (EN374-1), nitrilovaná guma, hrúbka 0.4-0.7 mm odolnosť >480 min, rukavice odolné rozpúšťadlám (butylovaná guma), nepoužívajte neoprénové alebo latexové rukavice! Venujte pozornosť informáciám od výrobcu (prienik, odolnosť proti roztrhnutiu, doba použitia)

Ochrana pokožky a tela: ľahký ochranný odev z tkaného textilného materiálu (EN368/369), gumové boty (EN346), pri riedení zastera s PVC/pogumovaného textilu.

Hygienická opatrenia: Počas manipulácie s látkou nejedzte, nepite a nefajčite. Po každej manipulácii s látkou si umyte ruky. Látku sa nesmie dostať do styku s potravinami, nápojmi a krmivami pre zvieratá. Kontaminovaný odev perte pred každým použitím.

## 9. FYZIKÁLNE A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

Stav: kvapalina (suspenzný koncentrát)

Farba: belasá



ACANTO® ref 130000028780  
Karta bezpečnostných údajov podľa 2001/58/EC  
Revision: jan-2007

Pach: bez pachu  
pH: 7.8 (10 g/l H<sub>2</sub>O, 20 °C, CIPAC MT75)  
Bod vzplanutia: suspenzný koncentrát na vodnej báze  
Relatívna hustota: 1.11 g/cm<sup>3</sup> (20 oC)  
Rozpustnosť vo vode: miešateľný s vodou

## 10. STABILITA A REAKTIVITA

Stabilný pri skladovaní v súlade s návodom na použitie.  
Zahriatím sa môžu uvoľňovať výpary, ktoré sa môžu vznietiť. Výpary môžu so vzduchom vytvoriť výbušnú zmes.  
Pri reakcii s alkalickými roztokmi sa látka rozkladá.  
Nebezpečné produkty rozkladu: oxidy C a N (CO<sub>2</sub>/NO<sub>x</sub>)

## 11. TOXIKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

Akútna toxicita:  
LD 50/orálne/potkan = > 2000 mg/kg  
LD 50/dermálne/potkan = >2000 mg/kg  
LC50/inhalačne/4h/potkan = > 3.19 mg/l (picoxystrobin)  
Dráždivosť kože: negatívna  
Dráždivosť oka: negatívna  
Senzitizácia kože: negatívna (Buehler)

## 2. EKOLOGICKÉ ÚDAJE

Perzistencia a odbúravanie  
Biodegradabilita: nie je podozreľovo biodegradabilný

Ekotoxicita:  
Ryby - LC50 (96 h) pstruh: 0.24 mg/l  
Riasy - EbC50 (72 h) = 0.18 mg/l, ErC50 (72 h) = 1.2 mg/l (Selenastrum capricornutum)  
Dafnie - EC50 (48 h) = 0.086 mg/l

## 13. LIKVIDÁCIA

Odpad zo zvyškov a nepoužitého produktu: Likvidujte v súlade s miestnymi a celoštátnymi predpismi. Pokryte vhodným absorbentom (piesok, zemina), spálte vo vhodnej spaľovni, ktorá má povolenie príslušných orgánov. Zabráňte kontaminácii spodných i povrchových vôd. Kontaminované balenie: Prázdne nádoby znovu nepoužívajte! Zabráňte kontaminácii vodných tokov prípravkom alebo použitými obalmi.

## 14. PREPRAVA

UN-No: 3082

ADR  
Trieda: 9  
Kód: M6  
UN-No: 3082  
Obalová skupina: III  
HI-No.: 90



ACANTO® ref 130000028780  
Karta bezpečnostných údajov podľa 2001/58/EC  
Revision: jan-2007

Správne prepravné označenie: UN 3082 látka nebezpečná pre životné prostredie, kvapalina, n.o.s. (obsahuje picoxystrobin)

IATA-C/IMO:

Trieda 9

Obalová skupina: III

Správne označenie nákladu: nebezpečná látka pre životné prostredie, kvapalina, n.o.s. (obsahuje picoxystrobin)

IMDG:

Trieda 9

Obalová skupina: III

Správne označenie nákladu: nebezpečná látka pre životné prostredie, kvapalina, n.o.s. (obsahuje picoxystrobin)

## 15. LEGISLATÍVNE ÚDAJE

Podľa 1999/45/EC a národnej právnej úpravy SR je prípravok klasifikovaný ako nebezpečný.

Osahuje: Picoxystrobin

Symbol:

N – Nebezpečný pre životné prostredie

R/S-vety:

R50/53 – Veľmi jedovatý pre vodné organizmy: môže spôsobiť dlhodobé nepriaznivé účinky vo vodnom prostredí.

S2 – Uchovávajte mimo dosahu detí.

S13 – Uchovávajte oddelene od potravín, nápojov a krmív.

S20/21 – Nejedzte, nepite a nefajčite pri používaní.

S26 - V prípade kontaktu s očami vyplachujte veľkým množstvom vody a vyhľadajte lekársku pomoc.

S28 - Pri kontakte s pokožkou okamžite omyte veľkým množstvom vody

S35 – Tento materiál aj jeho obal musia byť zneškodnené bezpečným spôsobom.

S36/37/39 – Používajte vhodný ochranný odev, rukavice a ochranný tvárový štít alebo okuliare.

S57 – Používajte vhodný obal pre zabránenie kontaminácie životného prostredia.

S61 – Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia: oboznámte sa so špeciálnymi pokynmi / kartou bezpečnostných údajov.

Zabráňte ohrozeniu človeka a životného prostredia, postupujte podľa návodu na použitie. Dbajte na to, aby sa prípravok v žiadnom prípade nedostal do tečúcich a stojatých vôd vo voľnej prírode! Neaplikujte v blízkosti hladín tečúcich a stojatých vôd! Dodržujte ochrannú zónu! Neznečisťujte vodu prípravkom alebo jeho obalom. Nečistite aplikačné zariadenia v blízkosti povrchových vôd.

## 16. ĎALŠIE ÚDAJE

R- vety odkazované v ods. 2

R20 – Škodlivý pre zdravie pri vdychovaní.

R22 – Škodlivý pri požití.

R38 – Dráždi kožu.

R41 – Vážne nebezpečenie poškodení očí.



ACANTO® ref 130000028780

Karta bezpečnostných údajov podľa 2001/58/EC

Revision: jan-2007

R43 - Môže vyvolať senzibilizáciu pri styku s pokožkou.

R50/53 – Vysoko toxický pre vodné organizmy: môže vyvolať dlhodobé nepriaznivé účinky vo vodnom prostredí.

Údaje uvedené v tomto bezpečnostnom liste sú správne podľa našich znalostí, vedomostí a informácií v dobe zverejnenia. Tieto údaje majú slúžiť len ako smernice k bezpečnej manipulácii, používaní, spracovaní, skladovaní, preprave a likvidácii a nepredstavujú záruku či špecifikáciu akosti. Údaje sa vzťahujú len k danému špecifikovanému materiálu a neplatia, keď je tento materiál použitý spoločne s iným materiálom alebo v inom procese ak to nie je v texte výslovne uvedené.