



ALERT® S
Bezpečnostný list podľa 2001/58/EC
ref. 1300000000183 v. 2.1 SK
Revision: july-2004

1. IDENTIFIKÁCIA LÁTKY/ PRÍPRAVKU A SPOLOČNOSTI / PODNIKU

Názov: **ALERT® S**

Synonymá: DPX-N7872-239, Alert, Hook, Punch Extra, B10478932

Použitie: fungicíd

Výrobca / dodávateľ:

- Du Pont de Nemours (France) S.A.S. , 137, rue de l' Université, F-75334 Paris Cedex 07/ France, Tel. (33) 1 4550 6550
- MV- servis s.r.o., Lichnerova 23, 90301 Senec, tel. (421) 905 726 030
- Du Pont CZ s.r.o., Pekařská 14, 15500 Praha-Jinonice , tel/fax: (420) 544 232 060, email: ivan.dostal@cze.dupont.com

Tiesňové telefónne číslo:

UK: (44) (0) 2871 861 313

F: (33) 28 27 37 00

D: (49) (0) 610217777

CH: (22)-717-5111

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

2. ZLOŽENIE / PRÍSADY

- Carbendazim (úč.látka) 23 % hm. (250 g/l), CAS [10605-21-7], EC-no: 234-232-0, klasifikácia: mutagen kat. 2: R46, reprotoxikant kat. 2: R60-61, N, R50/53
- Flusilazole (úč. látka) 12 % hm. (125 g/l), CAS [85509-19-9], klasifikácia: kancerogén kat. 3: R40, reprotoxikant kat. 2: R61, Xn, R22, N, R51/53
- Kopolymer akrylátu a oktylakrylamídu 9.2 %, CAS 9036-19-5, klasifikácia: Xi:R41, R38
- Etoxylovaný polyarylfenol 5.6 %, CAS 99734-09-5, klasifikácia: R52/53
- Polyarylfenylsulfát, NH₄ sol' 1.1 %, CAS 119432-41-6, klasifikácia: Xi, R36, R52/53

3. RIZIKÁ

Podozrenie na karcinogénne účinky.

Môže vyvolať poškodenie dedičných vlastností.

Môže poškodiť reprodukčnú schopnosť.

Môže poškodiť plod v tele matky.

Vysoko toxický pre vodné organizmy: môže vyvolať 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.



ALERT® S

Bezpečnostný list podľa 2001/58/EC

ref. 130000000183 v. 2.1 SK

Revision: july-2004

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, CO₂
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 rozlialo 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. Chráňte 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 filtrom proti organickým parám (A 1)

Ochrana zraku: tesne priliehajúce bezpečnostné okuliare alebo tvárový štít.

Ochrana rúk: ochranné gumové rukavice (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.



ALERT® S

Bezpečnostný list podľa 2001/58/EC

ref. 130000000183 v. 2.1 SK

Revision: july-2004

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

9. FYZIKÁLNE A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

Stav: kvalipina (suspenná emulzia)

Farba: mliečne biela

Pach: sladkastý

pH: 6.0 (10 g/l H₂O, 20 °C, CIPAC MT75)

Bod vzplanutia: > 100 °C (uzatvorený kelímok)

Relatívna hustota: 1.11 g/cm³ (20 oC)

Rozpustnosť vo vode: emulguje

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, fluorovodík

11. TOXIKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

Akútna toxicita:

LD 50/orálne/potkan = > 2000 mg/kg

LD 50/dermálne/potkan = >2000 mg/kg

LC50/inhalačne/4h/potkan = > 5.2 mg/l

Dráždivosť kože: negatívna

Dráždivosť oko: negatívna

Senzitizácie kože: negatívna

Mutagenita: mutagén kat. 2

Kancerogenita: kancerogén kat. 3

Reprodukčná toxicita: reprodukčný toxikant kat. 2

2. EKOLOGICKÉ ÚDAJE

Perzistencia a odbúravanie

Biodegradabilita: nie je pohoťovo biodegradabilný

Ekotoxicita:

Ryby - LC50 (96 h) pstrúh: 2.6 mg/l

Riasy - EC50 (120 h) = 8.18 mg/l

Dafnie - EC50 (48 h) = 0.43 mg/l

13. LIKVIDÁCIA

Odpad zo zvyškov a nepoužitého produktu: Likvidujte v súlade s miestnymi a celoštátnymi predpismi. Spáľte vo vhodnej spalovni, 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.



ALERT® S
Bezpečnostný list podľa 2001/58/EC
ref. 130000000183 v. 2.1 SK
Revision: july-2004

14. PREPRAVA

UN-No: 3082

ADR

Trieda: 9

Kód: M6

UN-No: 3082

Obalová skupina: III

HI-No.: 90

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

IATA-C/IMO:

Trieda 9

Obalová skupina: III

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

IMDG:

Trieda 9

Obalová skupina: III

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

15. LEGISLATÍVNE ÚDAJE

Podľa 1999/45/EC je prípravok klasifikovaný ako nebezpečný.

Osahuje: Flusilazole, Carbendazim.

Symbol (y):

T – Toxický

N – Nebezpečný pre životné prostredie

R/S-vety:

R40 – Podozrenie na kancerogénne účinky

R46 – Môže vyvolať poškodenie dedičných vlastností.

R60 – Môže poškodiť reprodukčnú schopnosť

R61 – Môže poškodiť plod v tele matky.

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

S2 – Chráňte pred deťmi.

S13 – Uchovávajte oddelene od potravín, nápojov a krmív.

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

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

S36/37 – Používajte vhodný ochranný odev a rukavice.

S45 – V prípade nehody alebo pokiaľ sa necítite dobre, okamžite vyhľadajte lekársku pomoc (a ukážte obal alebo túto etiketu)

S53 – Zabráňte expozícii – pred používaním vyžadujte / konzultujte zvláštne inštrukcie (etiketa/bezpečnostný list)



ALERT® S

Bezpečnostný list podľa 2001/58/EC

ref. 130000000183 v. 2.1 SK

Revision: july-2004

S57 – Používajte vhodný zádržný obal pre zabránenie kontaminácie životného prostredia.

S61 – Zabráňte uvoľnení do životného prostredia

16. ĎALŠIE ÚDAJE

R- vety odkazované v ods. 2

R22 – Škodlivý pre zdravie po požití

R36 – Dráždi oči

R38 – Dráždi kožu

R40 – Podozrenie na karcinogénne účinky.

R41 – Nebezpečie vážneho poškodenia očí

R46 – Môže vyvolať poškodenie dedičných vlastností.

R50 – Vysoko toxický pre vodné organizmy

R51 – Toxický pre vodné organizmy

R52/53 – Škodlivý pre vodné organizmy: môže vyvolať dlhodobé nepriaznivé účinky vo vodnom prostredí

R53 – môže vyvolať dlhodobé nepriaznivé účinky vo vodnom prostredí

R60 – môže poškodiť reprodukčnú schopnosť.

R61 – Môže poškodiť plod v tele matky

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.