



CERELUX® PLUS
Bezpečnostný list podľa 2001/58/EC
ref. 13000000413 v. 2.1 SK
Revision: july-2004

1. IDENTIFIKÁCIA LÁTKY/ PRÍPRAVKU A SPOLOČNOSTI / PODNIKU

Názov produktu: **CERELUX® PLUS**

Synonymá: DPX-N7876, Colstar, Pluton, Twin, B10585191

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

- Flusilazole (úč.l.) 16.4 % hm. (160 g/l), klasifikácia: N, R51/53, Xn, R22, R40 (kanc. kat 3), R61 (repro kat. 2), CAS # 85509-19-9, Index # 014-017-00-6
- Fenpropimorph (úč.l.) 38.54 % hm. (375 g/l), klasifikácia Xn, R20, Xi, R38, N, R51/53, CAS # 67564-91-4, EC-No: 266-719-9
- Aromatické rozpúšťadlo 10.3 % hm., CAS-no: 64742-94-5, EC-no: 265-198-5, klasifikácia: Xn, R65

3. RIZIKÁ

Dráždi oči. Podozrenie na karcinogénne účinky.

Môže poškodiť plod v tele matky.

Vysoko toxický pre vodné organizmy: môže vyvolať dlhodobé nepriaznivé účinky vo vodnom prostredí.

4. OPATRENIA PRVEJ POMOCI

Po nadýchaní: Postihnutého presunieme na čerstvý vzduch. V prípade potreby aplikujeme kyslík alebo umelé dýchanie. Ak došlo k významnej expozícii poradíme sa s lekárom. Po styku s pokožkou: Okamžite umyť mydlom a veľkým množstvom vody. V prípade, ak sa postihnutý necíti dobre alebo keď sa objavia príznaky podráždenej pokožky, poradíme sa s lekárom. Po styku s očami: Okamžite vyplachovať veľkým množstvom vody po dobu minimálne 15 minút. Pri vyplachovaní očí musia byť naširoko otvorené. Poradíme sa s lekárom. Po požití: Bez lekárskej rady nevyvoláme zvracanie. Osobe, ktorá je v bezvedomí cez ústami nikdy nič nepodávame. Poradíme sa s lekárom.

5. PROTIPOŽIARNE OPATRENIE

Vhodné hasiace látky: vodná sprcha, suché chemikálie, CO₂



CERELUX® PLUS

Bezpečnostný list podľa 2001/58/EC

ref. 1300000413 v. 2.1 SK

Revision: july-2004

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

Špeciálne ochranné vybavenie hasičov: v prípade požiaru treba použiť samostatný dýchací prístroj.

Špecifické metódy (pri požari malého rozsahu). Pokiaľ je miesto značne vystavené požiaru a podmienky to dovoľujú necháme oheň vyhorieť, 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 necháme vsiaknúť do inertného absorbujúceho materiálu. Ak sa rozlialo veľké množstvo látky bez meškania ju zhrnieme alebo vysajeme. Používame schválené priemyslové vysávače. K likvidácii vysypeme do vhodného kontajnera.

7. MANIPULÁCIA A SKLADOVANIE

Manipulácia

Technické bezpečnostné opatrenie: Treba zabezpečiť dostatočnú ventiláciu.

Rady pre bezpečnú manipuláciu: Používame osobné ochranné pomôcky. Látku treba uložiť mimo tepla a zápalných zdrojov.

Skladovanie

Technické opatrenie/skladovacie podmienky: Nádoby uchováваме dôkladne uzatvorené na suchom, chladnom a dobre vetranom mieste pri teplote nad -5 oC, kde majú prístup len oprávnené osoby. Chránite pred deťmi.

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.

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: kvapalina (emulzný koncentrát)

Farba: červenohnedá

Zápach: aromatický



CERELUX® PLUS
Bezpečnostný list podľa 2001/58/EC
ref. 13000000413 v. 2.1 SK
Revision: july-2004

pH(20 °C) (pri koncentrácii 10 g/l H₂O): 7,5- 9,5 (CIPAC MT-75)
Bod tuhnutia: - 6 oC
Bod vzplanutia: 80.5 °C
Relatívna hustota (20 °C) 0.96 – 0.98 kg/l
Viskozita (20 °C): 55 mPa.s (6 ot/min), 42.5 mPa.s (30 ot/min)

10. STABILITA A REAKTIVITA

Stabilita: Pri správnom skladovaní a používaní sa látka nerozkladá.
Podmienky: Zahriatím sa môžu uvoľňovať výpary, ktoré sa môžu vznietiť.
Nebezpečné produkty rozkladu: oxidy uhlíku, oxidy dusíku.
Ďalšie údaje: Výpary môžu so vzduchom vytvoriť výbušnú zmes.

11. TOXIKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

Akútna toxicita:
LD 50/orálne/potkan = 3527 mg/kg
LD 50/pokožkou/potkan = >2008 mg/kg
LC 50/ vdychovanie/4h/potkan = > 5,6 mg/l

Lokálne efekty: Dráždi oči, nedráždi kožu. Senzibilizácia negatívna.
Kancerogenita: kancerogén kat. 3
Reprodukčná toxicita: reprodukčný toxikant kat. 2

12. EKOLOGICKÉ ÚDAJE

LC 50/96 h/pstruh dúhový = 5,9 mg/l
LC 50/48 h/dafnie = 1,4 mg/l
Toxicita -riasy: EC50 (72 h) riasy: 3.5 mg/l
Prípravok nie je pohotovo biodegradovateľný.

13. LIKVIDÁCIA

Odpad zo zvyškov a nepoužitého produktu: Likviduje sa v súlade s miestnymi a celoštátnymi predpismi. Treba ich spáliť vo vhodnej spaľovni, ktorá má povolenie príslušných orgánov. Je potrebné zabrániť kontaminácii spodných i povrchových vôd. Kontaminované balenie: Prázdne nádoby znovu nepoužívame. Chemikáliami ani použitými nádobami nesmieme kontaminovať vodné toky.

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, fenpropimorph)



CERELUX® PLUS
Bezpečnostný list podľa 2001/58/EC
ref. 13000000413 v. 2.1 SK
Revision: july-2004

IATA-C:

Trieda 9

UN 3082

Riziková etiketa: 9MI

Obalová skupina: III

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

IMDG:

Trieda 9

UN 3082

Obalová skupina: III

Riziková etiketa: 9

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

15. LEGISLATÍVNE ÚDAJE

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

Obsahuje: Flusilazole, fenpropimorph

Symbol (y):

T – Toxický

N – Nebezpečný pre životné prostredie

R/S-vety:

R 36 – Dráždi oči.

R 40 – Podozrenie na kancerogénne účinky.

R51/53 – Toxický pre vodné organizmy, môže vyvolať dlhodobé nepriaznivé účinky vo vodnom prostredí.

R61 – Môže poškodiť plod v tele matky.

S 2 – chráňte pred deťmi.

S 13 - uchovávať tak aby sa látka nedostala do styku s potravinami, nápojmi a krmivom.

S20/21 – nejedzte, nepite a nefajčite pri používaní

S26 –Pri styku s očnou sliznicou vyplachujte množstvom vody a vyhľadajte lekársku pomoc.

S 35 - Materiál vrátane obalu musí byť likvidovateľný bezpečným spôsobom

S 36/37 – Používajte vhodné rukavice a ochranný odev

S 45 - V prípade nehody alebo ak sa necítite dobre okamžite vyhľadajte lekársku pomoc a ukážte obal alebo etiketu.

S 53 – Zabráňte expozícii

S 57 – Používajte vhodný zádržný obal pre zabránenie kontaminácie životného prostredia.

S61 – Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia.

16. ĎALŠIE ÚDAJE

R-vety odkazované v ods. 2

R20 – Škodlivý pre zdravie po nadýchaní

R22 – Škodlivý pre zdravie po požití

R38 – Dráždi kožu

R40 – Podozrenie na kancerogénne účinky



CERELUX® PLUS

Bezpečnostný list podľa 2001/58/EC

ref. 13000000413 v. 2.1 SK

Revision: july-2004

R51 – Toxický pre vodné organizmy

R53 - Môže vyvolať dlhodobé nepriaznivé účinky vo vodnom prostredí.

R61 – Môže poškodiť plod v tele matky

R65 – Škodlivý pre zdravie: Môže vyvolať poškodenie pľúc po požití.

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.