



CERELUX® PLUS

Karta bezpečnostných údajov podľa Reg (EC) 1907/2006

ref. 13000000413 v. 2.1 SK

Revision: jul-2010

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

Názov produktu: **CERELUX® PLUS**

Synonymá: DPX-N7876, Colstar, Pluton, Twin, B10035278

Použitie: fungicíd

Výrobca:

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

Dodávateľ :

DuPont de Nemours (France) S.A.S., 82, rue de Wittelsheim, F-68701 Cernay Cedex, tel. 0033 3 8938 3838

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)-8456 006.640

e-mail: [sds-support@che.dupont.com](mailto:sds-support@che.dupont.com), [ivan.dostal@cze.dupont.com](mailto:ivan.dostal@cze.dupont.com)

SK: (421) 254 774 166 Toxikologické informačné centrum, Limbová 3, SK-83101 Bratislava  
[ntic@ntic.sk](mailto:ntic@ntic.sk)

## 2. RIZIKÁ

Dráždi oči. Podozrenie na karcinogénne účinky.

Môže poškodiť plod v tele matky.

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

## 3. ZLOŽENIE / PRÍSADY

- Fenpropimorph (úč.l.) 39.5 % hm. (375 g/l), klasifikácia Xn, R20, Xi, R38, N, R51/53, CAS # 67564-91-4, EC-No: 266-719-9
- Flusilazole (úč.l.) 17.3 % 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
- Aromatické rozpúšťadlo >10 - < 15% hm., CAS-no: 64742-94-5, ES č. 265-198-5, klasifikácia: Xn, R65
- Alkylarylsulfonát, Na-sol' >1 - < 5% hm., CAS 25155-30-0, ES č. 246-680-4, klasifikácia: Xn, R22, Xi, R36/37/38

Úplné znenie R-viet vid' odsek 16 tejto karty bezpečnostných údajov.

## 4. OPATRENIA PRVEJ POMOCI

Všeobecné pokyny: Pokiaľ sa prejavia zdravotné ťažkosti alebo v prípade pochybností vždy informujte lekára a predajte informácie z etikety / karty bezpečnostných údajov. Pokiaľ z akejkoľvek príčiny došlo k strate vedomia alebo výskutu kľúčov, umiestite postihnutého do stabilizovanej polohy na boku, kontrolujte životne dôležité funkcie a zabráňte prechladnutiu.



CERELUX® PLUS

Karta bezpečnostných údajov podľa Reg (EC) 1907/2006

ref. 13000000413 v. 2.1 SK

Revision: jul-2010

Pri strate vedomia alebo pri výskyte kŕčov nepodávajte nič ústami, vždy privolajte lekársku pomoc.

Prvá pomoc pri nadýchaní aerosolu pri aplikácii: Prerušte expozíciu, postihnutého presuňte na čerstvý vzduch, nenechajte prechladnúť, v prípade potreby aplikujte kyslík alebo umelé dýchanie. Pokiaľ došlo k významnej expozícii konzultujte s lekárom.

Prvá pomoc po styku s pokožkou: Odložte kontaminovaný odev. Okamžite umývajte mydlom a veľkým množstvom pokiaľ možno teplej vody, dobre opláchnite. V prípade potreby (príznaky podráždenia) vyhľadajte lekársku pomoc.

Prvá pomoc po zasiahnutí očí: Okamžite vyplachujte otvorené oči veľkým množstvom vlažnej tekúcej vody po dobu minimálne 15 minút. V prípade príznakov podráždenia vyhľadajte lekársku pomoc.

Prvá pomoc po náhodnom požití: Vypláchnite ústa, nevyvolávajte zvracanie. Osobe v bezvedomí nikdy nič nepodávame ústami. V prípade nehody alebo ťažkostí vyhľadajte lekársku pomoc a ukážte etiketu prípravku.

Pokiaľ bola vyhľadaná lekárska pomoc, informujte lekára o prípravku, s ktorým postihnutý pracoval a o poskytnutej prvej pomoci. V prípade potreby je možné ďalší postup pri prvej pomoci (ako aj prípadnú terapiu) konzultovať s Národným toxikologickým informačným centrom v Bratislave (tel. č. 254 774 166, ntic@ntic.sk).

## 5. PROTIPOŽIARNE OPATRENIE

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

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 požiari 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.



CERELUX® PLUS

Karta bezpečnostných údajov podľa Reg (EC) 1907/2006

ref. 13000000413 v. 2.1 SK

Revision: jul-2010

## Skladovanie

Technické opatrenie/skladovacie podmienky: Nádoby uchováваме dôkladne uzatvorené na suchom, chladnom a dobre vetranom mieste pri teplote nad  $-5\text{ }^{\circ}\text{C}$ , 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 dýchacích orgánov: respirátor s filtrom proti organickým parám (EN 149)

Ochrana zraku: tesne priliehajúce bezpečnostné okuliare alebo tvárový štít (EN 166)

Ochrana rúk: ochranné gumové rukavice (nitrilovaná guma), hrúbka 0.4-0.7 mm odolnosť  $>480\text{ min}$ , 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 (EN 14605)

Hygienická opatrenia: Počas manipulácie s látkou nejedzte, nepite a nefajčite. Po každej manipulácii s látkou si umyte ruky. Látka 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

pH( $20\text{ }^{\circ}\text{C}$ ) (pri koncentrácii 10 g/l  $\text{H}_2\text{O}$ ): 7,5- 9,5 (CIPAC MT-75)

Bod tuhnutia:  $-6\text{ }^{\circ}\text{C}$

Bod vzplanutia:  $80.5\text{ }^{\circ}\text{C}$

Relatívna hustota ( $20\text{ }^{\circ}\text{C}$ ) 0.96 – 0.98 kg/l

Viskozita ( $20\text{ }^{\circ}\text{C}$ ): 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 =  $>2008\text{ mg/kg}$

LC 50/ vdychovanie/4h/potkan =  $> 5,6\text{ mg/l}$

Dráždivosť koža: Nedráždi kožu.

Dráždivosť oko: Dráždi oči.

Senzibilizácia : negatívna.



CERELUX® PLUS

Karta bezpečnostných údajov podľa Reg (EC) 1907/2006

ref. 13000000413 v. 2.1 SK

Revision: jul-2010

#### Mutagenita:

Fenpropimorph nevykazuje mutagénne účinky v testoch na zvieratách.  
Flusilazole negatívni.

#### Kancerogenita:

Fenpropimorph nevykazuje kancerogénne účinky v testoch na zvieratách.  
Flusilazole je klasifikovaný kancerogen kat. 3.

#### Reprodukčná toxicita:

Fenpropimorph nevykazuje teratogénne účinky v testoch na zvieratách ani neovplyvňuje plodnosť.  
Flusilazole je klasifikovaný reprotoxikant kat. 2.

### 12. EKOLOGICKÉ ÚDAJE

Bioakumulácia: Prípravok neobsahuje žiadnu látku považovanú za perzistentnú, schopnú bioakumulácie ani toxickú (PBT). Prípravok neobsahuje žiadnu látku považovanú za veľmi perzistentnú ani veľmi schopnú bioakumulácie (vPvB).

LC 50/96 h/pstruh dúhový = 5,9 mg/l

LC 50/48 h/dafnie = 2.1 mg/l

Toxicita pre riasy: EC50 (48 h) riasy: 4.5 mg/l, EC50 (120h): 3.2 mg/l

Prípravok nie je pohotovo biodegradovateľný.

### 13. LIKVIDÁCIA

Odpad zo zbytkov 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 nepoužívajte pre iné účely!. Chemikáliami ani použitými nádobami nesmieme kontaminovať vodné toky.

Číslo Európskeho katalogu odpadov: 020108

### 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)

IMDG:

Trieda 9

UN 3082

Obalová skupina: III



CERELUX® PLUS

Karta bezpečnostných údajov podľa Reg (EC) 1907/2006

ref. 13000000413 v. 2.1 SK

Revision: jul-2010

Riziková etiketa: 9

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

#### 15. Legislatívne údaje / Registračná klasifikácia

Označenie podľa nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registrácii, hodnotení, povolení a obmedzovaní chemických látok, o zriadení Európskej agentúry pre chemické látky, o zmene smernice 1999/45/ES a o zrušení nariadení Rady (EHS) č. 793/93, nariadení Komisie (ES) č. 1488/94, smernice Rady 76/769/EHS a smerníc Komisie 91/155/EHS, 93/67/EHS, 93/105/ES a 2000/21/ES, v znení nariadenia Rady (ES) č. 1354/2007, vrátane tlačovej opravy uverejnenej v Úr. vest. L 141 zo dňa 31.5.2008, s. 22, vo znení nariadenia Komisie (ES) č. 987/2008 zo dňa 8. októbra 2008, v znení nariadení Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 zo dňa 16.12.2008, v znení nariadenia Komisie (ES) zo dňa 16. februára 2009, č. 134/2009, vrátane tlačovej opravy uverejnenej v Úradnom vestníku Európskej únie L36 zo dňa 5.2.2009, str. 84, v znení nariadenia Komisie (ES) č. 552/2009 zo dňa 22.6.2009 (ďalej REACH). Toto nariadenie platí od 1. júna 2007.

#### Nebezpečné zložky:

Flusilazole

Fenpropimorph

Aromatické rozpúšťadlo

Alkylarylsulfonát, Na-sol'

#### Symbol (y):

T (bez slovného označenia), N – Nebezpečný pre životné prostredie

#### R/S-vety:

R22 – Škodlivý po požití.

R36 – Dráždi oči.

R40 – Možnosť karcinogénneho účinku.

R61 – Môže spôsobiť poškodenie nenarodeného dieťaťa.

R50/53 – Veľmi toxický pre vodné organizmy: môže spôsobiť dlhodobé škodlivé účinky vo vodnej zložke životného prostredia.

S2 – Uchovávať mimo dosahu detí.

S13 – Uchovávať mimo dosahu potravín, nápojov a krmív pre zvieratá.

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

S26 – V prípade kontaktu s očami je potrebné hneď ich vymyť s veľkým množstvom vody a vyhľadať lekársku pomoc.

S35 – Tento materiál a jeho obal sa musí zneškodniť bezpečným spôsobom.

S36/37/39 – Noste vhodný ochranný odev, rukavice a ochranu očí a tváre.

S45 – V prípade nehody alebo ak sa necítite dobre, okamžite vyhľadajte lekársku pomoc (ak je to možné, ukážte označenie látky alebo prípravku).

S53 – Zabráňte expozícii – pred použitím sa oboznámte sa so špeciálnymi inštrukciami.

S57 – Používajte vhodný obal, aby ste zabránili kontaminácii životného prostredia.

Prípravok obsahuje jednu alebo viac látok, ktoré sú v EU klasifikované ako karcinogénne, mutagénne alebo ovplyvňujúce reprodukciu.

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



CERELUX® PLUS

Karta bezpečnostných údajov podľa Reg (EC) 1907/2006

ref. 13000000413 v. 2.1 SK

Revision: jul-2010

zónu! Neznečisťujte vodu prípravkom alebo jeho obalom. Nečistite aplikačné zariadenia v blízkosti povrchových vôd.

## 16. ĎALŠIE ÚDAJE

R-vety odkazované v ods. 2

R22 – Škodlivý po požití

R36/37/38 – Dráždi oči, dýchacie cesty a pokožku.

R40 – Možnosť karcinogénneho účinku

R51 – Toxický pre vodné organizmy

R53 - Môže spôsobiť dlhodobé škodlivé účinky vo vodnej zložke životného prostredia.

R61 – Môže spôsobiť poškodenie nenarodeného dieťaťa.

R65 – Škodlivý: po požití môže spôsobiť poškodenie pľúc.

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.