



Chisel®

Karta bezpečnostných údajov podľa 2001/58/EC

ref. 130000000092 v. 2.5 SK

Revision: jan-2007

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

Názov produktu: **CHISEL®**

Synonymá: DPX-32919, Chisel 75 WG

Použitie: herbicíd

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 / ÚČINNÉ LÁTKY A ĎALŠIE KOMPONENTY

- Chlorsulfuron 6.8 % hm., klasifikácia: N, R50/53, CAS [64902-72-3], EINECS č. 2652685
- Polymér sodium alkylnaftalensulfonátu s formaldehydom 5 % hm., CAS 68425-94-5, klasifikácia: Xi, R36/38
- Thifensulfuron methyl 68.2 % hm., klasifikácia: N, R50/53, CAS [79277-27-3]

## 3. RIZIKÁ

Velmi toxický pre vodné organizmy (vodné rastliny), môže vyvolať dlhodobé nepriaznivé účinky vo vodnom prostredí.

## 4. OPATRENIA PRVEJ POMOCI

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>

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



Chisel®

Karta bezpečnostných údajov podľa 2001/58/EC

ref. 130000000092 v. 2.5 SK

Revision: jan-2007

Špeciálne ochranné vybavenie: v prípade požiaru treba použiť samostatný dýchací prístroj.  
Špecifické metódy (pri požari 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 bez meškania zhrňte alebo odsajte. Používajte schválené priemyslové vysávače. Vsypte do vhodného kontajnera k likvidácii v súlade s miestne platnými predpismi. Ak sa látka rozsypala v teréne v blízkosti cenných rastlín (drevín), po prvotnej očiste odstránime povrchnú vrstvu pôdy v rozsahu 5 cm. K likvidácii vysypeme do vhodného kontajnera.

## 7. MANIPULÁCIA A SKLADOVANIE

Manipulácia

Technické bezpečnostné opatrenie: zabezpečte dostatočnú ventiláciu.

Rady pre bezpečnú manipuláciu: Používajte osobné ochranné pomôcky. Skladujte v suchu 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 P2 (EN 143)

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.

## 9. FYZIKÁLNE A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

Forma: pevná (suchý sypký granulát dispergovateľné vo vode)

Farba: biela až nahnedlá

Zápach: bez zápachu

pH(20 °C) (pri koncentrácii 10 g/l H<sub>2</sub>O): 3,5 - 4,5

Relatívna hustota (25 °C): 0,59 kg/l

Objemová hustota: 480 - 690 kg/m<sup>3</sup>

## 10. STABILITA A REAKTIVITA

Stabilita: Pri správnom skladovaní a používaní sa látka nerozkladá.

Pomaly sa rozkladá pri styku s vodou.



Chisel®

Karta bezpečnostných údajov podľa 2001/58/EC

ref. 130000000092 v. 2.5 SK

Revision: jan-2007

Nebezpečné produkty rozkladu: oxidy uhlíku, oxidy dusíku.  
Ďalšie údaje: Pri práci môže prach vytvoriť so vzduchom výbušnú zmes.

## 11. TOXIKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

Akútna toxicita:

LD 50/orálne/potkan = 3050 mg/kg (samci), 2341 mg/kg (samice) - chlorsulfuron

LD 50/pokožkou/králik = > 2000 mg/kg

LC 50/ inhalačne/4h/potkan = > 5,9 mg/l (chlorsulfuron)

Lokálne účinky: Nevyvoláva podráždenie očí ani pokožky. Senzibilizácia negatívna.

## 12. EKOLOGICKÉ ÚDAJE

Ekotoxicita:

LC 50/96 h/ slnečnica pestrá = > 128 mg/l

LC 50/96 h/ pstruh dúhový = > 122 mg/l

EC 50/48 h/ dafnie = > 112 mg/l

EC 50/72 h/ riasy = > 0.24 mg/l

Produkt 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 kontaminácií spodných vôd a ostatných vodných tokov. Kontaminované balenie: Prázdne nádoby opäť nepoužívame. Chemikáliami ani použitými nádobami nesmieme kontaminovať vodné toky.

## 14. PREPRAVA

ADR

UN-No: 3077

ADR:Trieda: 9

Kód: M7

Obalová skupina: III

HI-No: 90

Správne prepravné označenie: 3077 látky nebezpečné pre životné prostredie, pevné, j.n. (obsahuje chlorsulfuron, thifensulfuron methyl)

IATA-C

Trieda 9

UN 3077

Baliacia skupina: III

Značenie: 9

Správne prepravné označenie: 3077 látky nebezpečné pre životné prostredie, pevné, j.n., (obsahuje chlorsulfuron, thifensulfuron methyl)

IMDG

Trieda 9

UN 3077

Značenie: 9

Správne prepravné označenie: 3077 látky nebezpečné pre životné prostredie, pevné, j.n., (obsahuje chlorsulfuron , thifensulfuron methyl),



Chisel®

Karta bezpečnostných údajov podľa 2001/58/EC

ref. 130000000092 v. 2.5 SK

Revision: jan-2007

## 15. LEGISLATÍVNE ÚDAJE

Podľa novelizovanej smernice ES č. 1999/45 (nebezpečné prípravky) treba produkt označovať ako nebezpečný takto:

Obsahuje: chlorsulfuron / thifensulfuron methyl

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 – Uchovávať mimo dosahu detí.

S13 – Uchovávať oddelene od potravín, nápojov a krmív pre zvieratá.

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

S35 – Materiál vrátane obalu likvidujte bezpečným spôsobom

S57 – Zabráňte kontaminácii životného prostredia: používajte vhodný zádržný obal.

S61 – Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia: oboznámte sa so špeciálnymi inštrukciami / 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

Text R/S vet v sekcii 2:

R36/38 – Dráždi oči a kožu.

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 tento materiál je použitý spoločne s iným materiálom alebo v inom procese ak to nie je v texte výslovne uvedené.