



SAFARI®

Bezpečnostný list podľa 2001/58/EC

ref. 13000000832 v. 2.1 SK

Revision: oct-2004

1. IDENTIFIKÁCIA LÁTKY/PRÍPRAVKU A SPOLOČNOSTI/PODNIKU

Názov produktu: **SAFARI®**

Synonymá: DPX-L66308, Debut, Upbeet

Použitie: herbicíd

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/ INFORMÁCIE O ZLOŽKÁCH

triflusulfuron metyl 50 % hm., klasifikácia N, R50/53, CAS no. 126535

Chemický názov látky:

(triflusulfuron metyl): benzoová kyselina, 2- [4-(dimetylamino)-6-(2,2,2-trifluoroetoxy)-1,3,5-triazin-2-yl]amino]karbonyl]amino]sulfonyl]-3-metyl-,metylester

3. IDENTIFIKÁCIA NEBEZPEČIA

Velmi jedovatý pre vodné organizmy: možné dlhodobé poškodenie vodného prostredia.

4. PRVÁ POMOC

Po nadýchaní: Postihnutého presunieme na čerstvý vzduch. V prípade potreby aplikujeme kyslík alebo umelé dýchanie. Ak došlo k významnej expozícii konzultujte s lekárom.

Po styku s pokožkou: Umyť mydlom a dostatočným množstvom vody.

Po styku s očami: Ihneď umyť množstvom vody i pod viečkami najmenej 15 minút.

Po požití: Vypiť 1 alebo 2 poháre vody. Zvracanie vyvolávajú len vtedy ak je postihnutý celkom pri vedomí. Bez rady lekára nevyvolávajú zvracanie. Osobám, ktoré sú v bezvedomí ústami nikdy nič nepodávajú. Pri nehode alebo ak sa necítite dobre vyžiadať si ihneď lekársku pomoc (ak je to možné, ukážte nálepku s označením produktu).

5. PROTIPOŽIARNE OPATRENIE

Vhodné hasiace prostriedky: vodná hmla, pena, suché chemické , oxid uhľnatý (CO₂).

Hasiace prostriedky, ktoré nesmú byť použité z bezpečnostných dôvodov: silný prúd vody (nebezpečenstvo kontaminácie).

Špeciálne ochranné vybavenie hasičov: V prípade požiaru individuálne dýchacie prístroje.



SAFARI®

Bezpečnostný list podľa 2001/58/EC

ref. 13000000832 v. 2.1 SK

Revision: oct-2004

Špecifické metódy: (pri malých požiaroch) Keď je oblasť ťažko postihnutá ohňom a ak to okolnosti dovoľia nechajte oheň vyhoriť, pretože voda môže zvyšovať oblasť znečistenia.

Nádoby/nádrže chladíte vodným postrekom.

6. OPATRENIE PRI NÁHODNOM ÚNIKU

Osobné opatrenia: Používajte osobné ochranné pomôcky.

Opatrenia ochrany prostredia: Nesplachujte do povrchových vôd a do kanalizácie.

Metódy dekontaminácie: Ihneď odstráňte pozbieraním alebo odsávaním. Používajte osvedčené priemyslové odsávače. Likvidujte do vhodného kontajnera.

7. MANIPULÁCIA A SKLADOVANIE

Manipulácia

Technické zásady/opatrenia: Zaisťte dostatočné podtlakové odsávanie v miestach kde sa tvorí prach.

Doporučené bezpečnostné opatrenia: Používajte osobné ochranné pomôcky. Chráňte pred zvlhnutím, teplom a zdrojom ohňa.

Skladovanie: Technické zásady/ Podmienky skladovania: Udržujte kontajnery tesne uzavreté na suchom, chladom a dobre vetranom mieste. Skladujte v priestoroch kde majú prístup len oprávnené osoby.

Ďalšie informácie: Uložte mimo dosahu detí.

8. KONTROLA EXPOZÍCIE/ OSOBNÁ OCHRANA

Stavebné opatrenie: Zabezpečte dostatočné vetranie v uzavretých priestoroch.

Osobné ochranné pomôcky

Ochrana dýchadiel: respirátor s filtrom P1, protiprašná maska

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

Forma: pevná látka (vodou dispergovateľné granule)

Farba: hnedá

Zápach: žiadny

pH: (pri 20 °C) (pri 10 g/l H₂O) 8,27

Sypká hmotnosť: 600 kg/m³

10. STABILITA A REAKTIVITA

Stabilita: Pri skladovaní a používaní podľa návodu nedochádza k rozkladu.

Nevhodné podmienky: V uzavretých priestoroch treba zabrániť prašnosti.

Nebezpečné produkty rozkladu: oxidy uhlíku, oxidy dusíku (Nox), fluorovodíková kyselina, oxid siričitý.

Ďalšie informácie: Pri spracovaní môže prach so vzduchom vytvoriť výbušnú zmes.



SAFARI®

Bezpečnostný list podľa 2001/58/EC

ref. 13000000832 v. 2.1 SK

Revision: oct-2004

11. TOXIKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

Akútna toxicita:

LD 50/orálne/potkan = > 5000 mg/kg

LD 50/pokožkou/králik = > 2000 mg/kg

LD 50/inhalácia/4 h/potkan = > 6,1 mg/l

Lokálne účinky: Nedráždi oči ani kožu.

12. EKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

Ekotoxicita:

LC 50/96 h/ pstruh dúhový = 150 mg/l

LC 50/48 h/ dafnie = > 1200 mg/l

EC 50/72 h/ riasy = 0.50 ug/l (triflusulfuron metyl)

13. LIKVIDÁCIA OBALOV A ZBYTKOV

Zbytky/nepoužitý prípravok: Podľa miestnych alebo národných nariadení. Musia byť spálené vo vhodnej spaľovni, ktorá má povolenie kompetentných úradov. Je potrebné zabrániť kontaminácii spodných a povrchných vodných zdrojov.

Kontaminované obaly: Nepoužívajte znovu prázdne obaly. Zabráňte kontaminácii vodných nádrží, vodných tokov a ostatných vodných zdrojov zbytkami chemikálií alebo použitými obalmi.

14. PREPRAVNÉ ÚDAJE

ADR

UN-No: 3077

Trieda 9

Obalová skupina: III

HI-No.: 90

ADR označenie: 9 (rôzne nebezpečné látky),

Správne označenie nákladu: 3077 nebezpečná látka pre životné prostredie, pevná látka, n.o.s. (obsahuje triflusulfuron metyl)

IATA_C:

Trieda 9

UN 3077

Obalová skupina: III

Značenie: 9MI

Správne označenie nákladu: nebezpečná látka pre životné prostredie, pevná látka, n.o.s. (obsahuje triflusulfuron metyl 50 %)

IMDG

Trieda 9

UN 3077

Obalová skupina: III

Označenie: 9

Správne označenie nákladu: nebezpečná látka pre životné prostredie, pevná látka, n.o.s. (triflusulfuron metyl)

15. LEGISLATÍVNE ÚDAJE/ NARIADENIA



SAFARI®

Bezpečnostný list podľa 2001/58/EC

ref. 13000000832 v. 2.1 SK

Revision: oct-2004

Na základe 1999/45/EC treba označovať:

Obsahuje: triflusulfuron methyl

Symbol: N – Nebezpečný pre životné prostredie

R/S-vety:

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

S2 – Chráňte pred deťmi.

S13 – Uchovávajúť oddelene od potravín, nápojov a krmív.

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

S35 – Tento materiál a jeho obal musia byť zneškodnené bezpečne.

S57 – používajte vhodný/zádržný obal na zabránenie kontaminácie životného prostredia.

S61 – Zabráňte uvoľnení do životného prostredia.

16. ĎALŠIE ÚDAJE

Doporučené použitie: herbicíd

Informácie, uvedené v týchto Údajoch o bezpečnosti zodpovedajú našim najlepším znalostiam a vedomostiam a nášmu presvedčeniu k dátumu vydania. Tieto údaje majú slúžiť len ako smernice pre bezpečnú manipuláciu, používanie, spracovanie, skladovanie, prepravu, odstraňovanie a likvidáciu a nepredstavujú záruku či špecifikáciu akosti. Údaje sa vzťahujú len k danému špecifikovanému materiálu a neplatia, ak je tento materiál použitý spoločne s iným materiálom alebo v inom procese ak to nie je v texte výslovne uvedené.