



VELPAR®

Bezpečnostný list podľa 2001/58/EC

ref. 13000000165 v. 2.5 SK

Revision: dec-2004

1. IDENTIFIKÁCIA LÁTKY/ PRÍPRAVKU A SPOLOČNOSTI / PODNIKU

Názov produktu: **VELPAR® 90**

Synonymá: A3674, B10048585

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 / PRÍSADY

Hexazinone 90 % hm., klasifikácia: N, R50/53, Xn, R22-36, CAS [51235-04-2], EC č. 2570744

Hexazinone; 3-cyklohexyl-6-(dimethylamino)-1-methyl-1,3,5-triazin-2,4 (1H,3H)-dion

3. RIZIKÁ

Nebezpečie závažného poškodenia zraku.

Vysoko toxický pre vodné organizmy, možnosť dlhodobých nepriaznivých účinkov 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. Po styku s očami: Okamžite vyplachovať veľkým množstvom vody po dobu minimálne 15 minút a to aj pod viečkami. Keď podráždenie očí pretrváva poradíme sa s lekárom.

Po požití: Bez lekárskej rady nevyvolávame zvracanie. Osobe, ktorá je v bezvedomí ústami nikdy nič nepodávame. V prípade úrazu alebo ak sa postihnutý cíti zle bez meškania vyhľadáme lekársku pomoc (ak je to možné, ukážeme etiketu produktu).

5. PROTIPOŽIARNE OPATRENIE

Vhodné hasiace prístroje: vodné, penové, práškové, snehové (CO₂).

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.



VELPAR®

Bezpečnostný list podľa 2001/58/EC

ref. 13000000165 v. 2.5 SK

Revision: dec-2004

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.

6. OPATRENIE PRI ÚNIKU LÁTKY

Osobná ochrana: Použijeme osobné ochranné pomôcky.

Ochrana životného prostredia: Látku nesplachujeme do vodných tokov ani do kanalizácie.

Čistenie: Látku odstránime lopatkou alebo vysávaním s použitím schváleného priemyslového vysávača. 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: V prašnom prostredí treba zaistiť dostatočnú ventiláciu.

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

Skladovanie

Technické opatrenie/skladovacie podmienky: Nádoby uchováваме dôkladne uzatvorené v suchých a dobre vetraných priestoroch. Na miesto môžu mať prístup len oprávnené osoby.

Nekompatibilné látky: vlhký vzduch a voda.

Baliaci materiál: Žiadny sa konkrétne neuvádza.

Ďalšie informácie: Látku treba uložiť mimo dosah detí.

8. KONTROLA EXPOZÍCIE / OSOBNÁ OCHRANA

Stavebné opatrenie: Zabezpečte dostatočné vetranie v uzavretých priestoroch.

Osobné ochranné pomôcky

Ochrana dýchadiel: respirátor s časticovým filtrom triedy P1

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. Látka sa nesmie dostať do styku s potravinami, nápojmi a krmivami pre zvieratá.

9. FYZIKÁLNE A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

Forma: pevná (prášok)

Farba: béžová

Zápach: slabý



VELPAR®

Bezpečnostný list podľa 2001/58/EC

ref. 13000000165 v. 2.5 SK

Revision: dec-2004

pH (20 °C) (pri koncentrácii 10 g/l H₂O): 6,7
Bod topenia: 113,5 °C (hexazinone)
Teplota samovznietenia: > 350 °C (hexazinone)
Objemová hustota : 640 kg/m³

10. STABILITA A REAKTIVITA

Stabilita: Pri správnom skladovaní a používaní sa látka nerozkladá.
V uzavretých priestoroch treba zabrániť prašnosti.
Za prítomnosti silných kyselín a silných zásad sa látka hydrolizuje.
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 = > 2012 mg/kg

LD 50/pokožkou/králik = > 5278 mg/kg

ALC 50/ vdychovanie/1h/ potkan = > 7,3 mg/l

Lokálne efekty: Vyvoláva vážne podráždenie očí. Nebezpečie závažného poškodenia zraku.

12. EKOLOGICKÉ ÚDAJE

Ekotoxicita:

LC 50/96 h/pstruh dúhový = 320 - 420 mg/l

LC 50/48 h/ dafnie = 151,6 mg/l

EC 50/72 h /riasy = 0,02 mg/l

13. LIKVIDÁCIA

Odpad zo zbytkov a nepoužitého produktu: Likvidujte v súlade s miestnymi a celoštátnymi predpismi. Spáľte vo vhodnej spaľovni, ktorá má povolenie príslušných orgánov. Zabráňte kontaminácii spodných vôd a ostatných vodných tokov. Kontaminované balenie: Prázdne nádoby opäť nepoužívame. Chemikáliami ani použitými nádobami nekontaminujte vodné toky.

14. PREPRAVA

ADR

UN-No: 3077

Trieda 9

Kód: M7

Obalová skupina: III

HI-No.: 90

Správne označenie nákladu: 3077 nebezpečná látka pre životné prostredie, pevná látka, n.o.s. (obsahuje hexazinone), 9, ADR 3077

IATA_C:

Trieda 9

UN 3077



VELPAR®

Bezpečnostný list podľa 2001/58/EC

ref. 13000000165 v. 2.5 SK

Revision: dec-2004

Obalová skupina: III

Značenie: 9MI

Správne označenie nákladu: nebezpečná látka pre životné prostredie, pevná látka, n.o.s. (obsahuje hexazinone 90 %), trieda 9, III, UN3077

IMDG

Trieda 9

UN 3077

Obalová skupina: III

Označenie: 9

Správne označenie nákladu: nebezpečná látka pre životné prostredie, pevná látka, n.o.s. (hexazinone), trieda 9, UN3077, PGI

15. LEGISLATÍVNE ÚDAJE

Podľa novelizovanej smernice ES.č. 1999/45/EC sa produkt klasifikuje a označuje takto:

Obsahuje: Hexazinone

Symbol(y):

Xi – dráždivý

N – nebezpečný pre životné prostredie

R/S-vety

R22 – škodlivý pre zdravie po požití

R41- nebezpečie závažného poškodenia očí.

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

S2 – Uchovávať mimo dosahu detí.

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

S20/21 – Pri používaní nejedzte, nepite a nefajčite.

S36/37 – Noste vhodný ochranný odev a rukavice.

S25 – Chráňte oči.

S26 - V prípade s očnou sliznicou vyplachujte množstvom vody a vyhľadajte lekársku pomoc

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

S39 – Používajte ochranu tváre a očí.

S46 – V prípade požitia vyhľadajte lekársku pomoc a ukážte tento obal alebo etiketu.

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

S61 – Zabráňte uvoľnení do životného prostredia.

16. ĎALŠIE ÚDAJE

Text R-vet odkazovaných v sekcii 2:

R22 – Škodlivý pre zdravie po požití

R36 – Dráždi oči

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

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,



VELPAR®

Bezpečnostný list podľa 2001/58/EC

ref. 13000000165 v. 2.5 SK

Revision: dec-2004

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