



VENZAR®

Bezpečnostný list podľa 2001/58/EC

ref. 13000000459 v. 2.0 SK

Revision: july-2004

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

Názov produktu: **VENZAR®**

Synonymá: B634, Venzar 80 WP

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](mailto: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 / ÚČINNEJ LÁTKY

Lenacil (úč.l.) 80 % hm., klasifikácia: N, R50/53, CAS [2164-08-1], EINECS č. 2184990

Lenacil: 3-cyklohexyl-1,5,6,7,tetrahydrocyklopentapyrimidin-2,4 (3H)-dion

## 3. RIZIKÁ

Vysoko toxický pre vodné organizmy, možnosť vyvolania 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 (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.



VENZAR®

Bezpečnostný list podľa 2001/58/EC

ref. 13000000459 v. 2.0 SK

Revision: july-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 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 absorbujúci vlhkosť)

Farba: šedá, hnedá

Zápach: bez zápachu



VENZAR®

Bezpečnostný list podľa 2001/58/EC

ref. 13000000459 v. 2.0 SK

Revision: july-2004

pH(20°C) (pri koncentrácii 10 g/l H<sub>2</sub>O): 6,13 (CIPAC MT-75)

Bod topenia: 315 - 317 °C (Lenacil)

Objemová hustota : 440 kg/m<sup>3</sup> (v balenom stave) (CIPAC MT159)

## 10. STABILITA A REAKTIVITA

Stabilita: Látka je stála do teploty 300 °C.

S alkalickými roztokmi sa rozkladá.

Nebezpečné produkty rozkladu: oxidy uhlíku, oxidy dusíku.

Pri práci môže prach vytvoriť so vzduchom výbušnú zmes.

## 11. TOXIKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

Akútna toxicita:

LD 50/orálne/potkan = > 11000 mg/kg

LD 50/pokožkou/králik = 10000 mg/kg

LC 50/ vdychovanie/1h/potkan = > 5,2 mg/l

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

## 12. EKOLOGICKÉ ÚDAJE

Ekotoxicita:

LC 50/96 h/pstruh dúhový = > 2,63 mg/l

LC 50/48 h/ dafnie = > 3,53 mg/l

EC 50/72 h /riasy = 0,0084 mg/l

Biodegradabilita: prípravok nie je pľhotovo biodegradabilný.

## 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 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

Trieda 9

Obalová skupina: III

SI-No.: 3077

HI-No.: 90

ADR označenie: 9 (rôzne nebezpečné látky),

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

IATA\_C:

Trieda 9



VENZAR®

Bezpečnostný list podľa 2001/58/EC

ref. 13000000459 v. 2.0 SK

Revision: july-2004

UN 3077

Obalová skupina: III

Značenie: 9MI

Správne označenie nákladu: nebezpečná látka pre životné prostredie, pevná látka, n.o.s. (obsahuje lenacíl 80 %),

IMDG

Trieda 9

UN 3077

Obalová skupina: III

Označenie: 9

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

## 15. LEGISLATÍVNE ÚDAJE

Podľa 1999/45/EC treba produkt označovať takto:

Obsahuje : lenacil

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 – Uchovávať mimo dosahu detí.

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

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

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

S57 – Používajte vhodný obal a zabráňte poškodeniu životného prostredia.

S61 – Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia.

## 16. ĎALŠIE INFORMÁCIE

Použitie: herbicíd

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