



VENZAR®

Karta bezpečnostných údajov podľa 2001/58/EC

ref. 1300000459 v. 2.0 SK

Revision: jan-2007

1. IDENTIFIKÁCIA LÁTKY/ PRÍPRAVKU A SPOLOČNOSTI / PODNIKU

Názov produktu: **VENZAR®**

Synonymá: B634, Venzar 80 WP

Použitie: herbicíd

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

Agro Alliance SK, s.r.o., ČSLA 579/28, 972 17 Kanianka, tel. 0042146/ 540 0501, fax: 5400051

Tiesňové telefónne číslo:

UK: (44)-8456 006.640

e-mail: sds-support@che.dupont.com

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

2. RIZIKÁ

Veľmi toxický pre vodné organizmy, možnosť vyvolania dlhodobých nepriaznivých účinkov vo vodnom prostredí.

3. ZLOŽENIE

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

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

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: Podajte 1-2 poháre vody. 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 vyhľadajte lekársku pomoc (ak je to možné, ukážte etiketu prípravku).

5. PROTIPOŽIARNE OPATRENIE



VENZAR®

Karta bezpečnostných údajov podľa 2001/58/EC

ref. 1300000459 v. 2.0 SK

Revision: jan-2007

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.

Špecifické metódy (pri požiari malého rozsahu). Pokiaľ je miesto značne vystavené požiaru a podmienky to dovoľujú necháme oheň vyhoriť, 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.

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 FFP2 (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 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.



VENZAR®

Karta bezpečnostných údajov podľa 2001/58/EC

ref. 1300000459 v. 2.0 SK

Revision: jan-2007

9. FYZIKÁLNE A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

Forma: pevná (prášok absorbujúci vlhkosť)

Farba: šedá , hnedá

Zápach: bez zápachu

pH(20°C) (pri koncentrácii 10 g/l H₂O): 6,13 (CIPAC MT-75)

Bod topenia: 315 - 317 °C (Lenacil)

Objemová hustota : 440 kg/m³ (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

Dráždivosť: Nevyvoláva podráždenie očí ani pokožky.

Senzibilizácia negatívna.

Mutagenita: lenacil nevykazuje mutagénne vlastnosti v testoch na zvieratách

Kancerogenita: negatívna

Reprodukčná toxicita / teratogenita: lenacil neovplyvňuje plodnosť ani vývoj plodu v testoch na zvieratách

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).

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 pohotovo 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.



VENZAR®

Karta bezpečnostných údajov podľa 2001/58/EC

ref. 1300000459 v. 2.0 SK

Revision: jan-2007

Číslo Európskeho katalogu odpadov: 020108

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)

Nie je klasifikovaný ako nebezpečná látka pre námornú a leteckú prepravu. Violiteľná klasifikácia via IMDG 909 / IATA A97

15. LEGISLATÍVNE ÚDAJE

Podľa 1999/45/EC treba produkt označovať takto:

Obsahuje : lenacil

Symbol:

N – Nebezpečný pre životné prostredie

R50/53 - Velmi jedovatý pre vodné organizmy: môže vyvolať dlhodobé nepriaznivé účinky vo vodnej zložke životného prostredia.

S2 – Uchovávať mimo dosahu detí.

S13 – Uchovávať mimo dosahu 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.

S36/37 – Noste vhodný ochranný odev a rukavice.

S57 – Používajte vhodný obal, aby sa zbránilo ohrozeniu životného prostredia.

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 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.



VENZAR®

Karta bezpečnostných údajov podľa 2001/58/EC

ref. 13000000459 v. 2.0 SK

Revision: jan-2007

--