



Verdict®

Karta bezpečnostných údajov podľa Reg (EC) 1907/2006

ref. 1300000224 v. 2.5 SK

Revision: nov-2009

1. IDENTIFIKÁCIA LÁTKY/ PRÍPRAVKU A SPOLOČNOSTI / PODNIKU

Názov produktu : **Verdict® 25 WG**

Synonymá: B10022922, DPX-E9636, Tarot®, Rush®, Elim®, Prism®, Titus®, Cato®

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

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

Toxický pre vodné organizmy: môže vyvolať dlhodobé poškodenie vodného prostredia

3. ZLOŽENIE / ÚČINNÁ LÁTKA A ĎALŠIE KOMPONENTY

Rimsulfuron 25 % hm., klasifikácia: N, R51/53, CAS [122931-48-0]

Kondenzát formaldehydu a sodium alkylnaftalensulfonátu >10 - < 15% hm., klasifikácia: Xi, R36/38

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

4. OPATRENIA PRVEJ POMOCI

Všeobecné pokyny: Pokiaľ sa prejavia zdravotné ťažkosti alebo v prípade pochybností vždy informujte lekára a predajte informácie z etikety / karty bezpečnostných údajov.

Prvá pomoc pri nadýchaní aerosolu pri aplikácii: Prerušte expozíciu, postihnutého presuňte na čerstvý vzduch, nenechajte prechladnúť, v prípade potreby aplikujte kyslík alebo umelé dýchanie. Pokiaľ došlo k významnej expozícii konzultujte s lekárom.

Prvá pomoc po styku s pokožkou: Odložte kontaminovaný odev. Okamžite umývajte mydlom a veľkým množstvom pokiaľ možno teplej vody, dobre opláchnite. V prípade potreby (príznaky podráždenia) vyhľadajte lekársku pomoc.



Verdict®

Karta bezpečnostných údajov podľa Reg (EC) 1907/2006

ref. 1300000224 v. 2.5 SK

Revision: nov-2009

Prvá pomoc po zasiahnutí očí: Okamžite vyplachujte otvorené oči veľkým množstvom vlažnej tekúcej vody po dobu minimálne 15 minút. V prípade príznakov podráždenia vyhľadajte lekársku pomoc.

Prvá pomoc po náhodnom požití: Vypláchnite ústa, nevyvolávajte zvracanie. Osobe v bezvedomí nikdy nič nepodávame ústami. V prípade nehody alebo ťažkostí vyhľadajte lekársku pomoc a ukážte etiketu prípravku.

Pokiaľ bola vyhľadaná lekárska pomoc, informujte lekára o prípravku, s ktorým postihnutý pracoval a o poskytnutej prvej pomoci. V prípade potreby je možné ďalší postup pri prvej pomoci (ako aj prípadnú terapiu) konzultovať s Národným toxikologickým informačným centrom v Bratislave (tel. č. 254 774 166, ntic@ntic.sk).

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.

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 uchovávame 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.



Verdict®

Karta bezpečnostných údajov podľa Reg (EC) 1907/2006

ref. 1300000224 v. 2.5 SK

Revision: nov-2009

Osobné ochranné pomôcky

Ochrana dýchadiel: respirátor s časticovým filtrom (EN 143)

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.

9. FYZIKÁLNE A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

Forma: pevná (suché sypké granule)

Farba: hnedá

Zápach: bez zápachu

pH (pri koncentrácii 10 g/l H₂O): 6,9

Tlak pary: (25 °C) 15 µPa

Objemová hustota: 640 kg/m³ (v sypkom stave)

10. STABILITA A REAKTIVITA

Stabilita: Látka je stála do teploty zhruba 100 ° C. Pri správnom skladovaní a používaní sa látka nerozkladá.

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 = > 5000 mg/kg

LD 50/dermálne/zajac = > 5000 mg/kg

ALC / vdychovanie/4h/potkan = > 7,5 mg/l

Dráždivosť: Nevyvoláva podráždenie očí ani pokožky.

Senzitizácia kože u zvierat: negatívna (OECD 429)

Mutagenita: rimsulfuron nevykazuje mutagénne účinky v testoch na zvieratách.

Kancerogenita: rimsulfuron nevykazuje karcinogénne účinky v testoch na zvieratách.

Reprodukčná toxicita: rimsulfuron nevykazuje vývojovú toxicitu 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 = > 1000 mg/l

LC 50/96 h/okúň (americký) = > 1000 mg/l

LC 50/48 h/dafnie = > 1000 mg/l



Verdict®

Karta bezpečnostných údajov podľa Reg (EC) 1907/2006

ref. 1300000224 v. 2.5 SK

Revision: nov-2009

EC 50/72/riasy = > 1,2 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.

Číslo Európskeho katalogu odpadov: 020108

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 rimsulfuron)

Nie je klasifikovaný ako nebezpečný pre leteckú a námornú prepravu. Voliteľná klasifikácia per IMDG/909 resp. IATA/A97.

15. LEGISLATÍVNE ÚDAJE:

Podľa 1999/45/EC a národnej úpravy SR treba produkt klasifikovať a označiť ako nebezpečný.

Symbol:

N - Nebezpečný pre životné prostredie

R/S-vety:

R51/53 – Jedovatý 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 bezpečne.

S36/37 – Noste vhodný ochranný odev a ochranné rukavice.

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

S61 – Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia: oboznáňte 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



Verdict®

Karta bezpečnostných údajov podľa Reg (EC) 1907/2006

ref. 13000000224 v. 2.5 SK

Revision: nov-2009

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, ak je tento materiál použitý spoločne s iným materiálom alebo v inom procese.