



Steward 30 WG ref 1300000325
Karta bezpečnostných údajov podľa 2001/58/EC
Revision: dec-2006

1. IDENTIFIKÁCIA LÁTKY/ PRÍPRAVKU A SPOLOČNOSTI / PODNIKU

Názov: **STEWARD®**

Synonymá: B10596913

Použitie: insekticíd

Výrobca / dodávateľ:

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

Du Pont de Nemours (France) S.A.S., Defense Plaza, 23/25 rue Delariviere Lefoullon, F-92064 La Défense Cedex, tel. (33) 1 4197 4400, fax (33) 1 4197 4411

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) (0) 8456-006.640

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

2. ZLOŽENIE / PRÍSADY

- Indoxacarb (úč. látka) 30 % hm., CAS 173584-44-6, klasifikácia: Xn, R22-43, N, R-50/53
- Indoxacarb (R-isomer) 12.3 % hm., CAS 185608-75-7, klasifikácia Xn, R22-43, N, R50/53
- Dioktysulfosukcinát sodný 0.5-5 % hm., CAS 577-11-7, EC 209-406-4, klasifikácia Xi, R36/38

Plné znenie R-viet uvádzaných v tejto sekcii vid' sekcia 16

3. RIZIKÁ

Škodlivý pre zdravie pri požití.

Toxický pre vodné organizmy: môže vyvolať dlhodobé nepriaznivé účinky vo vodnom prostredí.

4. PRVÁ POMOC

Po nadýchaní: Postihnutého presuňte na čerstvý vzduch, v prípade potreby aplikujte kyslík alebo umelé dýchanie. Pokiaľ došlo k významnej expozícii konzultujte s lekárom.

Po styku s pokožkou: Odstráňte kontaminovaný odev a boty. Okamžite umývajte mydlom a veľkým množstvom vody. V prípade potreby (príznaky podráždenia) vyhľadajte lekársku pomoc.

Po styku s očami: Okamžite vyplachujte veľkým množstvom vody po dobu minimálne 15 minút. Pri vyplachovaní musia byť oči široko otvorené. Vyhľadajte lekársku pomoc.

Po požití: Podajte 1-2 poháre vody. Bez lekárskej asistencie nevyvolávajte zvracanie. Osobe v bezvedomí nikdy nič nepodávame ústami. V prípade nehody alebo ťažkostí vyhľadajte lekársku pomoc a ukážte etiketu prípravku.



Steward 30 WG ref 1300000325
Karta bezpečnostných údajov podľa 2001/58/EC
Revision: dec-2006

5. PROTIPOŽIARNE OPATRENIE

Vhodné hasiace látky: vodná sprcha, suché chemikálie, prášok, pena, CO₂
Hasiace látky, ktoré sa z bezpečnostných dôvodov nesmú používať: objemný prúd vody (nebezpečie kontaminácie).

Špeciálne ochranné vybavenie: v prípade požiaru treba použiť samostatný dýchací prístroj. Špecifické metódy (pri požiari malého rozsahu). Pokiaľ je miesto vystavené požiaru a podmienky to dovoľujú necháme oheň vyhoriť, pretože použitím vody sa môže zväčšiť zamorená plocha. Nádoby a nádrže chladíme vodnou sprchou.

6. OPATRENIE PRI ÚNIKU LÁTKY

Osobná ochrana: Použijeme osobné ochranné pomôcky.

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

Čistenie: Látku nechajte nasiaknúť do inertného absorbentu. Ak sa rozlialo veľké množstvo látky bez meškania ju zhrňte alebo odsajte. Používajte schválené priemyslové vysávače. Vsypte do vhodného kontajnera k likvidácii v súlade s miestne platnými predpismi.

7. MANIPULÁCIA A SKLADOVANIE

Manipulácia

Technické bezpečnostné opatrenie: zabezpečte dostatočnú ventiláciu.

Rady pre bezpečnú manipuláciu: Používajte osobné ochranné pomôcky. Skladujte mimo dosah teplejších zdrojov.

Skladovanie

Technické opatrenie/skladovacie podmienky: Nádoby uchovávajúte dôkladne uzatvorené na suchom, chladnom a dobre vetranom mieste, kde majú prístup len oprávnené osoby. Chránite pred deťmi. Uchovávajúte oddelene od potravín, nápojov a krmív. Uchovávajúte oddelene od silných kyselín, oxidačných činidiel a alkálií.

8. KONTROLA EXPOZÍCIE / OSOBNÁ OCHRANA

Stavebné opatrenie: Zabezpečte dostatočné vetranie v uzavretých priestoroch.

Osobné ochranné pomôcky

Ochrana dýchadiel: respirátor s časticovým filtrom P2 (EN143)

Ochrana zraku: tesne priliehajúce bezpečnostné okuliare alebo tvárový štít. (EN166)

Ochrana rúk: ochranné gumové rukavice (EN374-1), 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 z tkaného textilného materiálu (EN368/369), gumové boty (EN346), pri riedení zastera s PVC/pogumovaného textilu.

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. Kontaminovaný odev perte pred každým použitím.

9. FYZIKÁLNE A CHEMICKÉ VLASTNOSTI



Steward 30 WG ref 1300000325
Karta bezpečnostných údajov podľa 2001/58/EC
Revision: dec-2006

Stav: pevná látka (vo vode dispergovateľný granulát)

Farba: tmavo hnedá

Pach: slabý, drevitý

pH: 7.5 (10 g/l H₂O, 20 °C, CIPAC MT75)

Bod vzplanutia: n.a.

Objemová hmotnosť: 800 kg/m³

Rozpustnosť vo vode: disperguje

10. STABILITA A REAKTIVITA

Stabilný pri skladovaní v súlade s návodom na použitie.

Zahriatím sa môžu uvoľňovať výpary, ktoré sa môžu vznietiť. Výpary môžu so vzduchom vytvoriť výbušnú zmes.

Nepoužívať ani neskladovať v spoločne so silnými oxidačnými činidlami ani zásadami

Pri reakcii s alkalickými roztokmi sa látka rozkladá. Pomalý rozklad pri styku s vodou.

Nebezpečné produkty rozkladu: oxidy C a N (CO₂/NO_x), fluorovodík, fosgen

11. TOXIKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

Akútna toxicita:

LD 50/orálne/potkan samec 1876 mg/kg / potkan samica 687 mg/kg

LD 50/dermálne/potkan = >5000 mg/kg

LC50/inhalačne/4h/potkan = > 5.6 mg/l

Dráždivosť kože: negatívna (králik)

Dráždivosť oko: negatívna (králik)

Senzitizácia kože: negatívna

2. EKOLOGICKÉ ÚDAJE

Perzistencia a odbúravanie

Biodegradabilita: nie je podozreť biodegradabilný

Mobilita v pôde: nízka

Ekotoxicita:

Ryby - LC50 (96 h) pstruh: 1.8 mg/l

Ryby - LC50 (96 h) slnečnica pestrá: 3.2 mg/l

Riasy - EC50 (72 h) = > 1.2 mg/l

Dafnie - EC50 (48 h) = 1.7 mg/l

13. LIKVIDÁCIA

Odpad zo zvyškov a nepoužitého produktu: Likvidujte v súlade s miestnymi a celoštátnymi predpismi. Pokryte vhodným absorbentom (piesok, zemina), spálte vo vhodnej spaľovni, ktorá má povolenie príslušných orgánov. Zabráňte kontaminácii spodných i povrchových vôd. Kontaminované balenie: Prázdne nádoby znovu nepoužívajte! Zabráňte kontaminácii vodných tokov prípravkom alebo použitými obalmi.

14. PREPRAVA

UN-No: 3082



Steward 30 WG ref 1300000325
Karta bezpečnostných údajov podľa 2001/58/EC
Revision: dec-2006

ADR

Trieda: 9

Kód: M7

UN-No: 3077

Obalová skupina: III

HI-No.: 90

Správne prepravné označenie: UN 3082 látka nebezpečná pre životné prostredie, pevná látka, n.o.s. (indoxacarb)

IATA-C/IMO:

Trieda 9

Obalová skupina: III

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

IMDG:

Trieda 9

Obalová skupina: III

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

15. LEGISLATÍVNE ÚDAJE

Podľa 1999/45/EC a národnej právnej úpravy SR je prípravok klasifikovaný ako nebezpečný.

Osahuje: Indoxacarb

Symbol:

Xn – Škodlivý

N – Nebezpečný pre životné prostredie

R/S-vety:

R22 - Škodlivý pre zdravie pri požití.

R51/53 – Jedovatý pre vodné organizmy: môže spôsobiť dlhodobé nepriaznivé účinky vo vodnom prostredí.

S2 – Uchovávať mimo dosahu detí.

S13 – Uchovávať oddelene od potravín, nápojov a krmív.

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

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

S46 – Pri požití vyhľadajte okamžite lekársku pomoc a predložte tento obal alebo etiketu.

S57 – Používajte vhodný obal pre zabránenie kontaminácie 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.

Obsahuje indoxacarb: môže vyvolať alergickú reakciu!



Steward 30 WG ref 1300000325
Karta bezpečnostných údajov podľa 2001/58/EC
Revision: dec-2006

16. ĎALŠIE ÚDAJE

R- vety odkazované v ods. 2

R22 – Škodlivý pre zdravie pri požití.

R36/38 – Dráždi oči a pokožku.

R43 - Môže vyvolať senzibilizáciu pri kontakte s pokožkou.

R50/53 – Veľmi jedovatý pre vodné organizmy: môže spôsobiť 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, keď je tento materiál použitý spoločne s iným materiálom alebo v inom procese ak to nie je v texte výslovne uvedené.