



STEWARD®

List bezpečnostních údajů dle 2001/58/EC

ref. 13000000325 v. 2.0 CZ

Revision: may-2007

1. Identifikace látky / přípravku a společnosti / podniku:

Název: **STEWARD®**

Synonyma: B10596913

Použití: insekticid

Výrobce / dodavatel:

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

Tísňová telefonní čísla:

UK: (44)-8456 006.640

CZ: 224919293, 224 915 402 (Toxikologické informační středisko Kliniky nemocí z povolání 1. LF UK Praha: 24 hod non-stop služba)

email: tis@mbox.cesnet.cz

2. Složení / účinné látky a další komponenty

- Indoxacarb 30 % hm., klasifikace: Xn, N, R22-43-50/53, CAS [173584-44-6]
- Indoxacarb (R-enantiomer) 12.3 % hm., klasifikace Xn, N, R22-43-50/53, CAS [185608-75-7]
- Dioktylsulfosukcinát sodný 0.5-5 %, klasifikace Xi, R36/38, CAS 577-11-7, EC 209-406-4

Plná dikce R-vět viz odstavec 16 tohoto bezpečnostního listu

3. Rizika

Zdraví škodlivý při požití.

Toxický pro vodní organismy: může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí.

4. První pomoc

Nadýchání: Postiženého přesuňte na čerstvý vzduch, v případě potřeby poskytněte kyslík nebo umělé dýchání. Došlo-li k významné expozici, konzultujte s lékařem.

Zasažení pokožky: Neprodleně omyjte postižené místo vodou a mýdlem. V případě potřeby vyhledejte lékařskou pomoc.

Zasažení očí: Vyplachujte velkým množstvím vody po dobu aspoň 15 minut. Oči musejí být široce otevřeny. Vyhledejte lékařskou pomoc.

Požítí: Podejte 1-2 sklenice vody. Nevyvolávejte zvracení bez lékařské asistence! Osobě v bezvědomí nikdy nepodáváme nic ústy. V případě nehody nebo potíží vyhledejte okamžitou lékařskou pomoc a předložte etiketu přípravku.

5. Protipožární opatření

Vhodné hasicí látky: hasicí prášek, pěna, CO₂

printed: 25.2.2008

Page 1

® - registrovaná známka E.I. DuPont de Nemours and Co. (Inc.)



STEWARD®

List bezpečnostních údajů dle 2001/58/EC

ref. 13000000325 v. 2.0 CZ

Revision: may-2007

Hasební média, která není z bezpečnostních důvodů možno použít: vysokoobjemová vodní tryska (riziko kontaminace).

Speciální ochranné prostředky osob: individuální dýchací přístroj

Specifické metody (při požáru malého rozsahu): Pokud je místo značně zahořeno a podmínky to dovolují, ponechte oheň vyhořet. Použití vody může zvětšit zamořenou plochu. Nádoby a nádrže chladíme postřikem vodou.

6. Opatření při úniku látky

Osobní ochrana: Osobní pracovní ochranné prostředky

Ochrana životního prostředí: Látku nesplachujeme do vodotečí ani kanalizace.

Čištění: Nasákněte do vhodného inertního materiálu, smetěte nebo odsajte. Používejte schválené průmyslové vysavače. Smetky uložte do vhodné nádoby k další likvidaci.

7. Manipulace a skladování

Manipulace:

Technická bezpečnostní opatření: zajistěte dostatečnou odtahovou ventilaci.

Rada pro bezpečnou manipulaci: Skladujte mimo dosah tepelných zdrojů. Používejte osobní ochranné prostředky.

Skladování:

Skladovací podmínky: Nádoby uchovávejte důkladně uzavřené na suchém, chladném a dobře větraném místě, kam mají přístup pouze oprávněné osoby.

Nekompatibilní látky: nejsou známy

Další informace: Látku uchovávejte mimo dosah dětí!

8. Kontrola expozice / Osobní ochrana

Stavební opatření: Zajistěte odpovídající větrání, zejména v uzavřených prostorách.

Osobní ochranné pomůcky:

Ochrana dýchadel: polomaska s filtrem P2 (EN 143)

Ochrana očí: těsnící ochranné brýle s bočnicemi nebo obličejový štít

Ochrana rukou: ochranné gumové rukavice (nitrilovaná guma), tloušťka 0.4-0.7 mm, odolnost > 480 min, rukavice odolné rozpouštědlům (butylovaná guma), nepoužívejte neoprenové ani latexové rukavice. Věnujte pozornost informacem od výrobce (průnik, odolnost roztržení, doba používání).

Ochrana pokožky a těla: ochranný pracovní oblek

Hygienická opatření: Při manipulaci s látkou nejezte, nepijte a nekuřte. Okamžitě po manipulaci s produktem si umyjte ruce. Látku se nesmí dostat do styku s potravinami, nápoji a krmivy pro zvířata. Kontaminovaný oděv perte před každým dalším použitím. Všechny ochranné pomůcky vizuálně kontrolujte před každým použitím. Oděv a rukavice vyměňte v případě mechanického poškození nebo chemické kontaminace.



STEWARD®

List bezpečnostních údajů dle 2001/58/EC

ref. 13000000325 v. 2.0 CZ

Revision: may-2007

<p>9. Fyzikální a chemické vlastnosti</p> <p>Stav: pevná látka, dispergovatelné granule Barva: tmavě hnědá Pach: nasládlý, dřevitý pH: 7.5 (10 g/l H₂O, 20 °C, CIPAC MT75) Bod vzplanutí: n.a. Výbušnost: nevýbušná látka Objemová hustota: 800 kg/m³ Rozpustnost ve vodě: disperguje</p>
<p>10. Stabilita a reaktivita</p> <p>Stabilita: Při skladování za stanovených podmínek se nerozkládá. Nevhodné podmínky: Zahříváním vznikají hořlavé páry. Nebezpečné rozkladné produkty: oxidy C a N (NO_x) Páry mohou se vzduchem vytvářet výbušnou hořlavou směs!</p>
<p>11. Toxikologické informace</p> <p>Akutní toxicita: LD50 krysa orálně = 1876 mg/kg (samec) / 687 mg/kg (samice) LD50 krysa dermálně >5000 mg/kg LC50 krysa inhalačně (4 h) > 5.6 Lokální efekty: Nedráždí oči, nedráždí ani nezcitlivuje pokožku.</p>
<p>12. Informace o vlivu na životní prostředí</p> <p>Ekotoxicita: LC50 (96 h) pstruh duhový = 1.8 mg/l LC50 (96 h) slunečnice pestrá = 3.2 mg/l EC50 (48 h) dafnie = 1.7 mg/l EC50 (120 h) řasy = > 1.2 mg/l</p>
<p>13. Likvidace</p> <p>Odpad ze zbytků a nepoužitého produktu: likvidujte v souladu s místní a národní právní úpravou spálením ve vhodné schválené spalovně. Zabraňte kontaminaci podzemních a povrchových vod.</p> <p>Obaly: Nepoužívejte je pro jiné účely. Zabraňte kontaminaci vodních zdrojů, nádrží a vodotečí.</p>
<p>14. Doprava</p> <p>ADR Třída 9 Kód: M7 HI-No.: 90 UN-No.: 3077 Obalová skupina III Správně označení nákladu: nebezpečná látka pro životní prostředí, pevná, ž.j.s. (obsahuje indoxacarb)</p>

printed: 25.2.2008

Page 3

® - registrovaná známka E.I. DuPont de Nemours and Co. (Inc.)



STEWARD®

List bezpečnostních údajů dle 2001/58/EC

ref. 13000000325 v. 2.0 CZ

Revision: may-2007

IATA-C

Třída 9

Obalová skupina: III

UN-3077

Správně označení nákladu: nebezpečná látka pro životní prostředí, pevná, ž.j.s. (obsahuje indoxacarb)

IMDG

Třída: 9

UN č. : 3077

riziková etiketa 9

Označení: Látka nebezpečná pro životní prostředí, pevná, ž.j.s.. (obsahuje indoxacarb)

15. Registrační klasifikace

Produkt je nebezpečný dle 1999/45/EC vyžaduje označení dle zákona č. 356/2003

Obsahuje: Indoxacarb

Symbole:

Xn – Škodlivý zdraví

N – Nebezpečný pro životní prostředí

R22 – Zdraví škodlivý při požití.

R51/53 – Toxický pro vodní organismy: může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí.

S2 – Uchovávejte mimo dosah dětí.

S13 – Uchovávejte odděleně od potravin, nápojů a krmiv.

S20/21 – Nejezte, nepijte a nekuřte při používání.

S35 – Materiál a jeho obal musí být likvidován bezpečným způsobem.

S36/37 – Používejte vhodný ochranný oděv a rukavice.

S46 – V případě požití vyhledejte okamžitě lékařskou pomoc a předložte obal nebo etiketu.

S57 – Používejte vhodný obal pro zamezení kontaminace životního prostředí.

S61 – Zabraňte uvolnění do životního prostředí. Odkazujte na speciální instrukce / bezpečnostní listy.

Dodržujte pokyny pro používání, abyste se vyvarovali rizik pro člověka a životní prostředí.

Přípravek, jeho zbytky a obaly po použití se nesmějí dostat do povrchové vody.

Zabraňte kontaminaci vody přípravkem nebo jeho obalem. Nečistěte aplikační zařízení v blízkosti povrchové vody / zabraňte kontaminaci vod splachem z farem a cest.

16. Další údaje

Text R vět v sekci 2:

R22 – Zdraví škodlivý při požití.

R36/38 – Dráždí oči a kůži.

R43 – Může vyvolat senzibilizaci při styku s pokožkou.

R50/53 – Vysoce toxický pro vodní organismy: může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí.

printed: 25.2.2008

Page 4

® - registrovaná známka E.I. DuPont de Nemours and Co. (Inc.)



STEWARD®

List bezpečnostních údajů dle 2001/58/EC

ref. 13000000325 v. 2.0 CZ

Revision: may-2007

Údaje uvedené v tomto bezpečnostním listě jsou správné podle našich znalostí, vědomostí a informací v době zveřejnění. Tyto údaje mají sloužit pouze jako vodítko pro bezpečnou manipulaci, používání, zpracování, skladování, přepravě a likvidaci a nepředstavují záruku či specifikaci jakosti. Údaje se vztahují pouze k danému specifikovanému materiálu a nemusí platit, je-li tento materiál použit společně s jiným materiálem nebo v jiném procesu, pokud tak není výsledně uvedeno.