



STEWARD®

Karta bezpečnostných údajov podľa Nar. (ES) 2015/830

ref. 130000325 SK

Oct-2015

1. Identifikácie látky / zmesi a spoločnosti / podniku

1.1 Identifikátor výrobku

Názov: STEWARD®

Synonymá: B10596913, DPX-MP062 30 WG, Explicit Plus, Stocker

1.2 Príslušné použitia látky alebo zmesi a neodporúčané použitia

Použitie: insekticíd

1.3. Podrobné údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

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

Výrobné miesto : DuPont de Nemours (France) S.A.S., 82, rue de Wittelsheim, F-68701 Cernay Cedex, tel. 0033 3 8938 3838

Dodávateľ : DuPont CZ s.r.o. Pekařská 14, 15500 Praha-Jinonice , tel. (420) 257414111, tel/fax: (420) 544 232 060

Informácie pre SR: MV-servis s.r.o., Lichnerova 23, 90301 Senec, tel. (421) 905 726 030

E-mail: sds-support@che.dupont.com, ivan.dostal@cze.dupont.com

1.4 Telefónne číslo pre naliehavé situácie pri ohrození života a zdravia v SR

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

CHEMTREC SK: (421) 233057972 (slovensky)

2. Identifikácia nebezpečnosti

2.1 Klasifikácia látky alebo zmesi

Nar. ES 1272/2008 (CLP)

Acute Tox 4: H302, STOT RE Cat. 2: H373

Aquatic Chronic 1: H410

2.2 Prvky označenia

Nar. ES 1272/2008 (CLP)

POZOR



H302 Škodlivý po požití.

H373 Môže spôsobiť poškodenie orgánov (krv, nervový system, srdce) pri dlhšej alebo opakovanej expozícii požitím.

H410 Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

P260 Nevdychujte aerosóly.

P280 Noste ochranné rukavice a ochranný odev.

P314 Pri zdravotných problémoch vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť.

P391 Zozbierajte uniknutý produkt.



STEWART®

Karta bezpečnostných údajov podľa Nar. (ES) 2015/830

ref. 130000325 SK

Oct-2015

P501 Obsah / obal zneškodnite v povolenej spaľovni odpadov / odovzdajte oprávnenému subjektu alebo vráťte dodávateľovi.

Neznečisťujte vodu prípravkom alebo jeho obalom. Nečistite aplikačné zariadenia v blízkosti povrchových vôd. Zabráňte kontaminácii prostredníctvom odtokových kanálov z poľnohospodárskych dvorov a vozoviek/ciest.

Dodržiavajte návod na používanie, aby ste zabránili vzniku rizík pre zdravie ľudí a životné prostredie.

Obsahuje indoxacarb: môže vyvolať alergickú reakciu.

Profesionálne použitie.

2.3 Ďalšia nebezpečnosť

Látka nie je považovaná za perzistentnú, schopnú bioakumulácie ani toxickú (PBT).

Látka nie je považovaná za veľmi perzistentnú ani veľmi schopnú bioakumulácie (vPvB).

3. Zloženie / Informácie o zložkách

3.1 Látky

NA

3.2 Zmesi

Indoxacarb (ISO) (aktívny S-enantiomer DPX-KN128) 30 %, klasifikácia: T, R25, Xn, R22, R43, N, R50/53, CAS č. 173584-44-6, ES č. 605-683-4; Acute Tox 3 (H301), Acute Tox 4 (H332), Skin Sens 1B (H317), STOT RE1 (H372 krv, nervový systém a srdce), Aquatic Acute 1 (H400), Aquatic Chronic 1 (H410)

Reakční alkalické produkty ligninu s aduktom natriumbisulfitu a formaldehydu ≥ 45 - < 50 % hm., CAS č. 68512-35-6, klasifikácia Xi, R36, Eye Irrit 2 (H319)

Dioktysulfosukcinát sodný ≤ 1 % hm., CAS č. 577-11-7, ES č. 2094064, klasifikácia Xi, R36/38, Acute Tox 4 (H302), Eye Dam 1 (H318), Skin Irrit. 2 (H315), STOT SE3 (H373)

Text R/H-viet v tejto časti vid' oddiel 16 tejto karty bezpečnostných údajov

4. Pokyny 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 aerosólu 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 zdravotný stav 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.



STEWARD®

Karta bezpečnostných údajov podľa Nar. (ES) 2015/830

ref. 130000325 SK

Oct-2015

Prvá pomoc po zasiahnutí očí: Odstráňte kontaktné šošovky, pokiaľ ich používate. Okamžite vyplachujte otvorené oči veľkým množstvom čistej vlažnej vody po dobu minimálne 15 minút. Rýchlosť zabezpečenia prvej pomoci pri zasiahnutí očí je pre minimalizáciu následkov rozhodujúca. V prípade pretrvávajúcich príznakov podráždenia (slzenie, zarudnutie, pálenie, pocit cudzieho predmetu v oku apod.) aj po vyplachovaní, vyhľadajte odbornú lekársku pomoc, ktorú odporúčame vyhľadať vždy, keď boli zasiahnuté oči s kontaktnými šošovkami. Kontaminované kontaktné šošovky nie je možné znovu použiť a je treba ich zlikvidovať.

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).

4.2 Najdôležitejšie akútne a oneskorené symptómy a účinky

Kontakt s pokožkou: erytém, dermatitis, senzibilizácia, podráždenie.
Požitie môže vyvolať nauseu, vracanie, hnačku.

4.3 Pokyn pre okamžitú lekársku pomoc a zvláštne ošetrenie

Symptomatická a podporná terapia. Antihistaminiká v prípade alergických prejavov.

5. Opatrenia pre hasenie požiaru

5.1 Hasivá

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

5.2 Zvláštne nebezpečenstvo vyplývajúce z látky alebo zmesi

Pri horení môžu vzniknúť nebezpečné rozkladné produkty a splodiny: oxidy uhlíku a oxidy dusíky (NO_x)

5.3 Pokyny pre požiarnikov

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 vyhorieť, pretože použitím vody sa môže zväčšiť zamorená plocha. Nádoby a nádrže chladíme vodnou sprchou.

Eventuálny požiar haste najlepšie hasiacou penou, hasiacim práškom, eventuálne pieskom alebo zeminou. Vodu použite iba výnimočne, a to vo forme jemného zahmlievania a nie silným prúdom, a iba v tých prípadoch, keď je dokonale zaručené, že kontaminovaná voda z hasenia nezasiahne verejnú kanalizáciu, recipienty povrchových vôd a neprenikne ku zdrojom spodných vôd. Pri požiarnom zásahu použite izolačné dýchacie prístroje nakoľko pri horení môže dochádzať k vzniku toxických splodín.

6. Opatrenie pri náhodnom úniku

6.1 Opatrenie na ochranu osôb, ochranné prostriedky a núdzové postupy



STEWARD®

Karta bezpečnostných údajov podľa Nar. (ES) 2015/830

ref. 130000325 SK

Oct-2015

Osobná ochrana: Použite osobné ochranné pomôcky (viď položka 8 ďalej, prípadne ďalšie podľa povahy a rozsahu úniku. Zabráňte kontaktu s kožou a kontaminovaným odevom.

6.2 Opatrenie na ochranu životného prostredia

Látku nesplachujte do vodných tokov ani do kanalizácie. Zabráňte kontaminácii zdrojov podzemných vôd. Informujte miestne authority v prípade nekontrolovaného úniku. Kontaminovaný materiál vrátane poréznych povrchov musí byť zachytený a likvidovaný.

6.3 Metody a materiál na obmedzenie úniku a čistenie

Čistenie: Látku odstráňte lopatkou alebo vysávaním s použitím schváleného priemyslového vysávača. Rozliate kvapaliny nechajte nasiaknúť do vhodného inertného adsorbentu (piliny) a po zberu uložte do vhodného kontajnera k likvidácii v súlade s miestne platnými predpismi.

6.4 Odkaz na iné oddiely

Osobná ochrana viď oddiel' 8. Likvidácia viď oddiel' 13.

7. Manipulácia a skladovanie

7.1 Opatrenie na bezpečnú manipuláciu

Používajte podľa návodu na použitie. Zabráňte kontaktu s pokožkou, očami a odevom. Zabezpečte dostatočnú ventiláciu, zabráňte vdychovaniu pár alebo aplikačnej hmly. Používajte osobné ochranné pomôcky (viď položka 8 ďalej).

7.2 Podmienky pre bezpečné skladovanie látok a zmesí vrátane nezlúčiteľných látok / zmesí

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

7.3 Špecifické konečné použitie

Insekticíd pre ochranu rastlín.

8. Kontrola expozície / osobné ochranné prostriedky

8.1 Kontrolné parametre

Expozičné limity: Nie sú stanovené

8.2 Obmedzovanie expozície

Stavebné opatrenie: Zabezpečte dostatočné vetranie v uzavretých priestoroch (skladovanie, výroba).

Osobné ochranné pomôcky:

Ochrana dýchacích orgánov: pre aplikáciu v poľných podmienkach nie je potrebná, pre riedenie, plnenie a vo výrobe a manipulácii v uzavretých priestoroch polomaska s časticovým filtrom triedy FFP1 (EN 149)

Ochrana zraku: vo výrobe tesne priliehajúce bezpečnostné okuliare alebo tvárový štít (EN166), pre poľnú aplikáciu (pozemné postrekovače) nie je nutná (prípravok nie je klasifikovaný ako dráždivý pre oko).

Ochrana rúk: ochranné gumové rukavice (EN420+A1 s kódom podľa EN 374), nitrilovaná guma, hrúbka 0.4-0.7 mm odolnosť >480 min, rukavice odolné rozpúšťadlám (butylovaná



STEWART®

Karta bezpečnostných údajov podľa Nar. (ES) 2015/830

ref. 130000325 SK

Oct-2015

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 (EN ISO 13982-2 + A1 alebo EN ISO 13034+A1 s piktogramom "ochrana proti chemikáliam" podľa EN 340.

Hygienická opatrenia: Počas manipulácie s látkou až do skončení práce 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. Všetky ochranné pomôcky vizuálne kontrolujte pred každým použitím. Odev a rukavice vymeňte v prípade mechanického poškodenia.

8.2.3. Obmedzovanie expozície životného prostredia

Postupujte podľa návodu na použitie. Postrekujte lez za bezvetria alebo mierneho vánku, vždy smerom po vetru od postrekovača, pracujúcich a ďalších osôb. Postrek nesmie zasiahnuť susediace porasty ani priamo, splachom alebo úletom zasiahnuť vodné toky, priekopy a recipienty povrchových vôd. Používanie veľkých kvapiek znižuje pravdepodobnosť úletu, no nezabráni úletom postrekovej kvapaliny pokiaľ sa aplikácia robí za nevhodných podmienok. Neošetrujte počas teplotných inverzií, pre ktoré je charakteristický malý pohyb vzduchu a zvyšujúca sa teplota s nadmorskou výškou, počas horúčav, sucha a nízkej relatívnej vlhkosti vzduchu, čo sú faktory zvyšujúce riziko bez ohľadu na prípadné bezvetrie. Postrek nesmie zasiahnuť susedné kultúry ani priamo zasiahnuť vodné toky, priekopy a recipienty povrchových vôd. Nemanipulujte s prípravkom v blízkosti studní, otvorených drenáží a kanalizácie! Neošetrujte v bezprostrednej blízkosti miest, kde sa zrážková voda stekajúca z ošetrovaného poľa vlieva do trvácich alebo dočasných vodných tokov. Nepripusťte dopad priameho postreku ani úletu do vodných tokov a prirodzených aj umelých recipientov povrchových vôd. Za účelom ochrany vodných organizmov dodržujte neošetrené pásmo od vodných tokov a prirodzených aj umelých recipientov povrchových vôd.

9. Fyzikálne a chemické vlastnosti

9.1 Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

Forma: pevná (granulát)

Farba: tmavohnedá

Zápach: sladkastý, drevitý

pH (20 °C, 10 g/l H₂O): 7.5 (CIPAC MT-75)

Bod vzplanutia: n/a

Horľavosť: nepodporuje horenie

Oxidačné vlastnosti: nemá (Dir 67/548/EEC metoda A17)

Výbušnosť: nevýbušný

Objemová hustota: 640 kg/m³

Rozpustnosť vo vode: disperguje

9.2 Ďalšie informácie

NA

10. Stálosť a reaktivita

10.1 Reaktivita

Stabilný pri skladovaní v súlade s návodom na použitie.



STEWART®

Karta bezpečnostných údajov podľa Nar. (ES) 2015/830

ref. 130000325 SK

Oct-2015

10.2 Chemická stabilita

Pri skladovaní za stanovených podmienok sa nerozkladá

10.3 Možnosť nebezpečných reakcií

Žiadne nebezpečné reakcie za normálnych podmienok. Nepolymerizuje.

10.4 Podmienky, ktorým je treba zabrániť

V prašných podmienkach (výroba) nebezpečenstvo tvorby výbušnej zmesi zo vzduchom.

10.5 Nezlúčiteľné materiály

NA

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Oxidy C a N (NO_x)

11. Toxikologické informácie

Akútna toxicita (Steward)

LD50 potkan orálne = 1876 mg/kg (samec) / 687 mg/kg (samice) (OECD 401)

LD50 potkan dermálne >5000 mg/kg (OECD 402)

LC50 potkan inhalačne (4 h) > 5.6 ml/l (OECD 403)

Lokálne efekty: Nedráždi oči (OECD 405), nedráždi kožu (OECD 404).

Senzibilizácia: negatívna, nezcitlivuje pokožku (GPMT / OECD 406)

Akutná toxicita (indoxacarb technický)

LD50 potkan orálne = 407 mg/kg samci / 179 mg/kg samice (OECD 401) = T, R25 / Acute

Tox 3 (H301)

LD50 potkan dermálne >5000 mg/kg (OECD 402)

LC50 potkan inhalačne (4 h) > 5.4 mg/l samci, 4.2 mg/l samice (OECD 403)

Nedráždi oči (OECD 405), nedráždi kožu (OECD 404).

Senzibilizácia: pozitívna, zcitlivuje pokožku (morča GPMT / OECD 406) = R43/Skin Sens 1 (H317)

Toxicita opakovanej dávky:

Indoxakarb – anémia, zmeny chémie krvi na dávkových hladinách prevyšujúcich odporučené použitia, respiračné podráždenie.

Opakovaná inhalačná expozícia (potkan): Strata motorickej koordinácie, zvýšená mortalita a znížené prežitie.

STOT-RE 1 H372: preukázané účinky na cieľové orgány v subchronických testoch – spôsobuje anémiu a methemoglobinémiu a veľký pokles telesnej hmotnosti.

Mutagenita: indoxakarb (S-enantiomer) nevykazuje mutagénne účinky v testoch na zvieratách.

Kancerogenita: indoxakarb (S-enantiomer) nevykazuje karcinogénne účinky v testoch na zvieratách.

Reprodukčná toxicita: indoxacarb (S-enantiomer) nevykazuje vývojovú toxicitu v testoch na zvieratách.

Toxicita pro špecifické cieľové orgány (STOT) - jednorázová a opakovaná expozícia:



STEWARD®

Karta bezpečnostných údajov podľa Nar. (ES) 2015/830

ref. 130000325 SK

Oct-2015

Steward je klasifikovaný ako STOT RE 2 / H373 : Môže spôsobiť poškodenie orgánov (krv, nervový systém, srdce) pri dlhšej alebo opakovanej expozícii požitím.

12. Ekologické informácie

12.1 Toxicita

Ekotoxicita (Steward)

LC50 (96 h) pstruh dühový = 1.8 mg/l (OECD 203)

LC50 (96 h) slnečnica pestrá = 3.2 mg/l

EC50 (48 h) dafnie = 1.7 mg/l (OECD 202)

EC50 (120 h) riasy (Pseudokirchneriella subcapitata) = > 1.2 mg/l (OECD 201)

LD50 křepelka = 508 mg/kg

LC50 (48 h) orálne Apis mellifera = 00016 mg/kg (EPPO 170)

LC50 (48 h) kontaktne Apis mellifera = 00013 mg/kg (EPPO 170)

Ekotoxicita (indoxakarb technický)

LC50 (96 h flow-through test) pstruh dühový = 0.65 mg/l (OECD 203)

EC50 (48 h) dafnie = 0.6 mg/l (OECD 202)

Riasy (Pseudokirchnerella subcapitata) podľa Dir 67/548/EEC, Annex V, C.3.: žiadne inhibičné efekty po 72 h a 120 h expozícii (bunková hustota, rast a rychlosť rastu)

EC50 (14 d) Lemna gibba > 84.3 mg/l (US EPA Test Guideline OPP 122-2 & 123-2)

Chronická toxicita:

Early Life-Stage test NOEC (90 d) pstruh dühový (Oncorhynchus mykiss) = 0.15 mg/l (OECD 210)

NOEC (21 d) Daphnia magna = 0.075 mg/l

12.2 Perzistencia a rozložiteľnosť

Indoxacarb nie je pohotovo biodegradabilná látka.

12.3 Bioakumulačný potenciál

Bioakumulácia: negatívna.

12.4 Mobilita v pôde

Indoxacarb nie je mobilný v pôdnom profile.

12.5 Výsledky posúdenia PBT a vPvB

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).

12.6 Iné nepriaznivé účinky

NA

13. Pokyny pre odstraňovanie

13.1 Metódy zaobchádzania s odpadmi

Odpad zo zbytkov 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



STEWART®

Karta bezpečnostných údajov podľa Nar. (ES) 2015/830

ref. 130000325 SK

Oct-2015

tokov prípravkom alebo použitými obalmi. Prípadné zvyšky postrekovej kvapaliny a oplachové vody zriedte vodou v pomere cca 1:5 a vystriekajte na ošetrenom pozemku. Zvyšky postrekovej kvapaliny nesmú zasiahnuť zdroje podzemných vôd a recipienty vôd povrchových! Prázdny obal z tohto prípravku vypláchnite vodou, a to buď ručne (3 krát po sebe) alebo na vyplachovacom zariadení umiestnenom na postrekovači. Výplachovú kvapalinu vylejte do nádrže postrekovača a obal odovzdajte vášmu zmluvnému subjektu, ktorý má oprávnenie na zber, recykláciu a zneškodňovanie prázdnych obalov. Prázdne obaly od prípravku nepoužívajte pre iné účely! Nepoužitú zvyšky prípravku v pôvodnom obale zneškodnite ako nebezpečný odpad.

Číslo Európskeho katalogu odpadov: 020108 / agrochemický odpad obsahujúci nebezpečné látky

14. Informácie o preprave

ADR

14.1. Číslo OSN: 3077

14.2. Náležitý názov OSN pre zásielku: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (indoxacarb)

14.3. Trieda/ triedy nebezpečnosti pre prepravu: 9

14.4. Obalová skupina: III

14.5. Nebezpečnosť pre životné prostredie: Ďalšie informácie vid' oddiel' 12.

14.6. Zvláštne bezpečnostné opatrenia pre používateľov:

IATA_C

14.1. Číslo OSN: 3077

14.2. Náležitý názov OSN pre zásielku: Environmentally hazardous substance, solid, n.o.s. (indoxacarb)

14.3. Trieda/ triedy nebezpečnosti pre prepravu: 9

14.4. Obalová skupina: III

14.5. Nebezpečnosť pre životné prostredie: Ďalšie informácie vid' oddiel' 12.

14.6. Zvláštne bezpečnostné opatrenia pre používateľov:

Medzinárodné odporúčenie a prepravná smernica DuPont: Letecký náklad iba podľa ICAO / IATA

IMDG

14.1. Číslo OSN: 3077

14.2. Náležitý názov OSN pre zásielku: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (indoxacarb)

14.3. Trieda/ triedy nebezpečnosti pre prepravu: 9

14.4. Obalová skupina: III

14.5. Nebezpečnosť pre životné prostredie : Látka znečisťujúca more

14.6. Zvláštne bezpečnostné opatrenia pre používateľov:

14.7 Hromadná preprava podľa prílohy II dohovoru MARPOL a predpisu IBC

Nevzťahuje sa.

15. Informácie o predpisoch

15.1 Nariedenia, ktoré sa týkajú bezpečnosti, zdravia a životného prostredia, špecifické právne predpisy týkajúce sa látky alebo zmesi



STEWARD®

Karta bezpečnostných údajov podľa Nar. (ES) 2015/830

ref. 130000325 SK

Oct-2015

Nar. ES 1278/2008

Nar. ES 1107/2009

Nar. ES 1907/2006

Nar. ES 453/2010

Nar. EU 540/2011

Nar. EU 544/2011

Nar. EU 545/2011

Nar. EU 546/2011

Nar. EU 547/2011

Nar. ES 396/2005

15.2 Posúdenie chemickej bezpečnosti

Nepožaduje sa: regulované ako prípravok na ochranu rastlín podľa Nar. ES 1107/2009

16. Ďalšie informácie

Text H viet v oddieloch 2 a 3 tejto karty bezpečnostných údajov

H301 Toxický po požití.

H302 Škodlivý po požití.

H315 Dráždi kožu.

H317 Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.

H318 Spôsobuje vážne poškodenie očí.

H319 Spôsobuje vážne podráždenie očí.

H372 Spôsobuje poškodenie orgánov pri dlhšej alebo opakovanej expozícii.

H373 Môže spôsobiť poškodenie orgánov pri dlhšej alebo opakovanej expozícii.

H400 Veľmi toxický pre vodné organizmy.

H410 Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

Obmedzenie použitia

Insekticíd pre použitie v ochrane rastlín. Profesionálne použitie.

Zoznam skratiek

ADR – European Agreement on International Carriage of Dangerous Goods by Road

BCF – Bioconcentration Factor

CAS – Chemical Abstracts (Number)

CIPAC – Collaborative International Pesticides Analytical Council

CLP – Classification, Packaging and Labelling

STN – Slovenská technická norma

DPD – Dangerous Preparations Directive

DSD – Dangerous Substances Directive

EC – European Communities

EC – Extinction Concentration

IATA – International Air Transport Association

IBC – International Code for the Construction and Equipment of Ships Carrying Dangerous Chemicals in Bulk

ICAO – International Civil Aviation Organization

IMDG – International Maritime Dangerous Goods

IMO – International Maritime Organization

ISO – International Organization for Standardization

LC – Lethal Concentration



STEWARD®

Karta bezpečnostných údajov podľa Nar. (ES) 2015/830

ref. 130000325 SK

Oct-2015

LD – Lethal Dose

MARPOL – International Convention for the Prevention of Pollution from Ships (Marine Pollution)

NOEC – No Observable Effect Concentration

NOAEL – No Observable Adverse Effect Level

NOEL – No Observable Effect Level

OECD – Organization for Economical Cooperation and Development

PBT – Persistent, Bioaccumulative and Toxic

REACH – Registration, Evaluation and Authorization of Chemicals

SC – Suspension Concentrate

STN – Slovenská technická norma

STOT RE – Specific Target Organ Toxicity Repeated Exposure

STOT SE – Specific Target Organ Toxicity Single Exposure

UN – United Nations

vPvB – very Persistent and very Bioaccumulative

Údaje uvedené v tejto karte bezpečnostných údajov sú správne podľa našich znalostí, vedomostí a informácií v dobe zverejnenia. Tieto údaje majú slúžiť len ako smernice k bezpečnej manipulácii, používaniu, spracovaniu, skladovaniu, 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 ak to nie je v texte výslovne uvedené.