



Steward

Bezpečnostní list dle Nařízení (ES) 2015/830

ref. 13000000325 v. 2.3 CZ

Oct-2016

1. Identifikace látky / směsi a společnosti / podniku

1.1 Identifikátor výrobku

Název: STEWARD®

Synonyma (kódová označení): B10596913, DPX-MP062 30 WG, Stocker, Explicit Plus

1.2 Příslušná určení použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Použití: insekticid

1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Výrobce:

DuPont International Operations S.a.r.l., 2, chemin du Pavillon, CH-1218 Le Grand Saconnex (Geneva), Switzerland, tel. (41) 22 717 5111, fax (41) 22 717 5109

Místo :

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

Dodavatel:

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

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

1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace

CZ: 224919293, 224 915 402 (Toxikologické informační centrum Kliniky pracovního lékařství VFN a 1. LF UK Praha, Na bojišti 1, 128 08 Praha 2, nepřetržitě na tel. 224 919 293 nebo 224 915 402 (tis@vfn.cz).: 24 hod non-stop služba)

CHEMTREC (CCN7422): (420) 228880039

2. Identifikace nebezpečnosti

2.1 Klasifikace látky nebo směsi

Nař. ES 1272/2008 (CLP)

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

Aquatic Chronic 1: H410

2.2 Prvky označení

Nař. ES 1272/2008 (CLP)

Varování



H302 Zdraví škodlivý při požití.

H373 Může způsobit poškození orgánů (krev, nervový systém, srdce) při prodloužené nebo opakované expozici požíváním.

H410 Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

P260 Nevdechujte aerosoly.

P280 Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv.

printed: 21.11.2016

Page 1

© - registrovaná ochranná známka E.I. du Pont de Nemours and Co. (Inc.)



Steward

Bezpečnostní list dle Nařízení (ES) 2015/830

ref. 13000000325 v. 2.3 CZ

Oct-2016

P314 Necítíte-li se dobře: vyhledejte lékařskou pomoc / ošetření.

P391 Uniklý produkt seberte.

P501 Obsah / obal odstraňte předáním oprávněné osobě nebo vrácením dodavateli.

EUH401 Dodržujte pokyny pro používání, abyste se vyvarovali rizik pro lidské zdraví a životní prostředí.

Veškerý ochranný oděv po použití vyperte.

Obsahuje indoxakarb (ISO): může vyvolat alergickou reakci.

Osobám alergickým se nedoporučuje práce s přípravkem.

Pro profesionální uživatele.

SP1 Zabraňte kontaminaci vody přípravkem nebo jeho obalem. Nečistěte aplikační zařízení v blízkosti povrchové vody / zabraňte kontaminaci vod splachem z farem a cest.

Přípravek je vyloučen z použití v ochranném pásmu II. stupně zdrojů povrchové vody pro aplikaci do jádovin.

Pro aplikaci do zeleniny a kukuřice:

Za účelem ochrany necílových vodních organismů dodržte ochrannou vzdálenost 4 m od povrchové vody (bez ohledu na použité trysky).

Pro aplikaci do jádovin (včetně ovocných školek):

Za účelem ochrany necílových vodních organismů dodržte ochrannou vzdálenost 6 m od povrchové vody (bez ohledu na použité trysky).

Za účelem ochrany necílových členovců dodržte ochrannou vzdálenost 20 m od okraje ošetřovaného pozemku (bez redukce), 15 m (redukce 50 %), 5 m (redukce 75 %), 0 m (redukce 90 %).

Pro aplikaci do révy vinné:

Za účelem ochrany vodních organismů neaplikujte na svažitéch pozemcích ($\geq 3^\circ$ svažitosti), jejichž okraje jsou vzdáleny od povrchových vod < 6 m.

Za účelem ochrany necílových členovců dodržte ochrannou vzdálenost 5 m od okraje ošetřovaného pozemku (bez redukce). Při použití redukce není ochranná vzdálenost nutná.

2.3 Další nebezpečnost

Tato směs neobsahuje žádnou látku považovanou za perzistentní, schopnou bioakumulace ani toxickou (PBT).

Tato směs neobsahuje žádnou látku považovanou za velmi perzistentní ani velmi schopnou bioakumulace (vPvB)

3. Složení / Informace o složkách

3.1 Látky

NA

3.2 Směsi

- Indoxacarb (ISO) (aktivní S-enantiomer DPX-KN128) 30 %, CAS č. 173584-44-6, ES č. 605-683-4; klasifikace Acute Tox 3 (H301), Acute Tox 4 (H332), Skin Sens 1B (H317), STOT RE1 (H372 krev, nervový systém a srdce), Aquatic Acute 1 (H400), Aquatic



Steward

Bezpečnostní list dle Nařízení (ES) 2015/830

ref. 13000000325 v. 2.3 CZ

Oct-2016

Chronic 1 (H410)

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

Text H-vět v této části viz oddíl 16 tohoto bezpečnostního listu.

4. Pokyny pro první pomoc

4.1 Popis první pomoci

Všeobecné pokyny: Projeví-li se zdravotní potíže nebo v případě pochybností uvědomte lékaře a poskytněte mu informace z této etikety. Pokud z jakékoli příčiny došlo ke ztrátě vědomí nebo výskytu křečí, umístěte postiženého do stabilizované polohy na boku, kontrolujte životně důležité funkce a zabraňte prochladnutí. Bezvědomému nebo při výskytu křečí nepodávejte nic ústy, vždy přivolejte lékařskou pomoc.

První pomoc při nadýchání aerosolu při aplikaci: Přerušete expozici, zajistěte tělesný i duševní klid, nenechte prochladnout. Přetrvávají-li dýchací potíže, vyhledejte lékařskou pomoc / zajistěte lékařské ošetření.

První pomoc při zasažení kůže: Odložte kontaminovaný oděv. Zasažené části pokožky umyjte pokud možno teplou vodou a mýdlem, pokožku dobře opláchněte. Při přetrvávajícím podráždění nebo známkách alergické reakce vyhledejte lékařskou pomoc/zajistěte lékařské ošetření.

První pomoc při zasažení očí: Nejdříve odstraňte kontaktní čočky, pokud je používáte a současně při otevřených víčkách alespoň 15 minut vyplachujte – zejména prostory pod víčky - čistou tekoucí vodou, nejlépe pokojové teploty. Rychlost poskytnutí první pomoci při zasažení očí je pro minimalizaci následků rozhodující. Přetrvávají-li příznaky (slzení, zarudnutí, pálení, pocit cizího tělesa v oku apod.) i po vymývání, vyhledejte odbornou lékařskou pomoc, kterou je třeba vyhledat vždy, jestliže byly zasaženy oči s kontaktními čočkami. Kontaminované kontaktní čočky nelze znovu používat a je třeba je zlikvidovat. Pracovníci nakládající s chemickými látkami a směsemi/přípravky by neměli při práci používat kontaktní čočky.

První pomoc při náhodném požití: Ústa vypláchněte vodou; nevyvolávejte zvracení. Vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte štítek / etiketu popř. obal přípravku nebo bezpečnostní list.

Při vyhledání lékařského ošetření informujte lékaře o přípravku, se kterým postižený pracoval a o poskytnuté první pomoci. V případě potřeby lze další postup při první pomoci (i eventuální následnou terapii) konzultovat s toxikologickým informačním centrem v Praze: Toxikologické informační centrum - Klinika pracovního lékařství VFN a 1. LF UK, Na bojišti 1, 128 08 Praha 2, nepřetržitě na tel. 224 919 293 nebo 224 915 402, email: tis@vfn.cz,

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Kontakt s kůží: erytém, dermatitis, senzibilizace, podráždění.

Požití může vyvolat nauseu, zvracení, průjem.

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Symptomatická a podpůrná terapie. Antihistaminika v případě alergických projevů.

5. Opatření pro hašení požáru

5.1 Hasiva

Vhodné hasicí látky: voda, hasicí prášek, pěna, CO₂



Steward

Bezpečnostní list dle Nařízení (ES) 2015/830

ref. 13000000325 v. 2.3 CZ

Oct-2016

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

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Přihoření může docházet ke vzniku nebezpečných rozkladných produktů a zplodin: Oxidy uhlíku a oxidy dusíku (NOx).

5.3 Pokyny pro hasiče

Speciální ochranné prostředky osob: celotělová ochrana + 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.

Evakuujte pracovníky do bezpečné vzdálenosti. Používejte osobní ochranné pracovní prostředky (viz oddíl 8 dále).

Eventuelní požár se hasí nejlépe hasební pěnou, hasebním práškem, případně pískem nebo zeminou. Vodu lze použít pouze vyjímečně, a to formou jemného zmlžování, nikoliv silným proudem, a pouze v těch případech, kdy je dokonale zabezpečeno, že kontaminovaná voda nemůže uniknout z požářiště do okolí, proniknout do veřejné kanalizace, zdrojů spodních vod a recipientů povrchových vod a zasáhnout zemědělskou půdu.

5.4 Odkaz na jiné oddíly

Osobní ochrana viz oddíl 8. Likvidace viz oddíl 13.

6. Opatření v případě náhodného úniku

6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

Osobní ochrana: Osobní pracovní ochranné prostředky (viz oddíl 8).

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Látku nesplachujte do vodotečí ani kanalizace. Zabraňte kontaminaci zdrojů podzemních vod. Uvědomte místní autority v případě nekontrolovaného úniku. Kontaminovaný materiál včetně porézních povrchů musí být zachycen a likvidován.

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a čištění

Čištění: Nasákněte do vhodného inertního materiálu, smet'te nebo odsajte. Používejte schválené průmyslové vysavače. Smetky uložte do vhodné nádoby k další likvidaci. Likvidujte v souladu s právní úpravou.

7. Zacházení a skladování

7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

Používejte podle doporučení / návodu na použití. Zamezte styku s kůží, očima a oděvem. Technická bezpečnostní opatření: Zamezte expozici. Nevdechujte výpary. Zajistěte dostatečnou ventilaci v místech, kde může docházet k tvorbě prachu (výroba). Umývejte si ruce před přestávkami v práci a okamžitě po zacházení s látkou. Noste osobní ochranné pracovní prostředky (viz oddíl 8). Respektujte expoziční limity. Skladujte mimo dosah tepelných zdrojů. Chraňte před zvlhnutím!

7.2 Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí

Skladovací podmínky: Skladujte v originálních a náležitě označených obalech. Nádoby uchovávejte důkladně uzavřené na suchém, chladném a dobře větraném místě, kam mají



Steward

Bezpečnostní list dle Nařízení (ES) 2015/830

ref. 13000000325 v. 2.3 CZ

Oct-2016

přístup pouze oprávněné osoby. Uchovávejte pod uzamčením, mimo dosah dětí.
Nekompatibilní látky: vlhký vzduch, voda, žádná další specifická omezení nejsou známa.
Obalový materiál: není nutno zmiňovat

7.3 Specifické konečné / konečná použití

Insekticid pro použití v ochraně rostlin. Regulován prostřednictvím Nař. ES 1107/2009.

8. Omezování expozice / osobní ochranné prostředky

8.1 Kontrolní parametry

Expoziční limity (nař.vl. 361/2007 Sb., ve znění pozdějších předpisů): Nejsou stanoveny.

Neobsahuje žádné látky, pro něž byly stanoveny expoziční limity.

8.2 Omezování expozice

Zajistěte odpovídající větrání (výroba a manipulace v uzavřených prostorech).

Ochrana dýchacích orgánů: pro aplikaci v polních podmínkách není nutná, ve výrobě a manipulaci v uzavřených prostorech polomaska s částicovým filtrem třídy FFP1 (ČSN EN 149)

Ochrana rukou: gumové nebo plastové rukavice označené piktogramem pro chemická nebezpečí podle ČSN EN 420+A1 s uvedeným kódem podle přílohy A k ČSN EN 374-1. Vhodné ochranné rukavice vybere/stanoví zaměstnavatel po přezkoušení různých komerčně dostupných druhů rukavic, protože pro tento přípravek, který je složen z většího počtu látek, nelze vhodnost surovin, z nichž jsou rukavice vyrobeny, předem určit a musí být druh rukavic ověřen až při skutečném použití. Při tom zaměstnavatel současně prověří odolnost rukavic proti průniku látek obsažených v přípravku a rozhodne o lhůtách jejich výměny.

Ochrana očí a obličeje: pro aplikaci v polních podmínkách není nutná. Ve výrobě ochranné brýle nebo obličejový štít (ČSN EN 166),

Ochrana těla: ochranný oděv podle ČSN EN ISO 13982-2 +A1 nebo podle ČSN EN 13034+A1 označený piktogramem „ochrana proti chemikáliím“ podle ČSN EN 340 a nepromokavý plášť s kapucí (turistická pláštěnka), popř. (míchání / ředění přípravku) plastová zástěra nebo zástěra z pogumovaného textilu.

Dodatečná ochrana nohou: gumové nebo plastové holinky podle ČSN EN ISO 20346 nebo ČSN EN ISO 20347

Dodatečná ochrana hlavy: při aplikaci z uzavřené kabiny není nutná, při aplikaci traktorem bez uzavřené kabiny nebo zadovým postřikovačem čepice se štítkem nebo klobouk.

Po skončení práce, až do odložení pracovního oděvu a dalších osobních ochranných pracovních prostředků (OOPP) a do důkladného umytí nejezte, nepijte ani nekuřte. Pracovní oděv a OOPP před dalším použitím vyperte, resp. očistěte/omyjte mýdlovým roztokem, popř. postupujte podle doporučení výrobce OOPP.

Všechny ochranné pomůcky vizuálně kontrolujte před každým použitím. Oděv a rukavice vyměňte v případě mechanického poškození nebo chemické kontaminace.

8.2.3 Omezování expozice životního prostředí

Postupujte podle návodu k použití. Postřik provádějte pouze za bezvětří či mírného vánku, vždy



Steward

Bezpečnostní list dle Nařízení (ES) 2015/830

ref. 13000000325 v. 2.3 CZ

Oct-2016

ve směru po větru od postřikovače, pracujících či dalších osob. Postřik nesmí zasáhnout sousední porosty ani přímo, splachem či úletem zasáhnout vodní toky, příkopy a recipienty povrchových vod. Používání velkých kapek snižuje pravděpodobnost úletu, ale nezabrání úletům postřikové kapaliny pokud se aplikace provádí nesprávně nebo za nevhodných podmínek. Neošetřujte v době teplotních inverzí, za vysokých teplot, sucha a nízké relativní vlhkosti vzduchu, což jsou faktory zvyšující nebezpečí úletu bez ohledu na případné bezvětrí. Zabraňte kontaminaci těch ploch v krajině, které nebyly předmětem ošetření a povrchových vod přípravkem nebo použitými obaly! Nemanipulujte s přípravkem v blízkosti studní, drenážních jímek a otevřené kanalizace! Neošetřujte v bezprostřední blízkosti míst, kde se srážková voda stékající s ošetřovaného pozemku vlévá do trvalých nebo dočasných vodních toků.

Nevypouštět přípravek do kanalizace a povrchových vod. Připravujte vždy jen takové množství přípravku, které potřebujete pro danou plochu/poszemek. Nádoby s přípravkem vždy pečlivě uzavírejte, aby se zabránilo náhodnému vysypání/vylití.

9. Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

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

Hořlavost: nepodporuje hoření

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

Výbušnost: nevýbušný

Objemová hustota: 800 kg/m³

Rozpustnost ve vodě: disperguje

9.2 Další informace

NA

10. Stálost a reaktivita

10.1 Reaktivita

Stálá látka za normálních teplot a skladovacích podmínek. Při skladování za stanovených podmínek se nerozkládá.

10.2 Chemická stabilita

Při skladování za stanovených podmínek se nerozkládá. Chemicky stálá látka.

10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Žádné nebezpečné reakce za normálních podmínek. Nepolymerizuje. Stálá látka za normálních teplot a skladovacích podmínek.

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Možnost pomalého rozkladu ve vlhku. Nepřehřívát. V prašných podmínkách (výroba) nebezpečí tvorby výbušné směsi se vzduchem.

10.5 Neslučitelné materiály

NA

printed: 21.11.2016

Page 6

© - registrovaná ochranná známka E.I. du Pont de Nemours and Co. (Inc.)



Steward

Bezpečnostní list dle Nařízení (ES) 2015/830

ref. 13000000325 v. 2.3 CZ

Oct-2016

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

kyanovodík, oxidy C, S a N (NO_x)

11. Toxikologické informace

11.1 Informace o toxikologických účincích

Akutní toxicita (přípravek)

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

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

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

Lokální efekty: Nedráždí oči (OECD 405), nedráždí kůži (OECD 404).

Senzitizace: negativní, nezcitlivuje pokožku (GPMT / OECD 406)

Akutní toxicita (indoxacarb technický)

LD50 potkan orálně = 407 mg/kg samci / 179 mg/kg samice (OECD 401) = T, R25 / Acute Tox 3 (H301)

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

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

Nedráždí oči (OECD 405), nedráždí kůži (OECD 404).

Senzitizace: pozitivní, zcitlivuje pokožku (morče GPMT / OECD 406) = R43/Skin Sens 1 (H317)

Toxicita opakované dávky:

Indoxakarb – anémie, změny chemie krve na dávkových hladinách převyšující doporučená použití, respirační podráždění.

Opakovaná inhalační expozice (potkan): Ztráta motorické koordinace, zvýšená mortalita a snížené přežití.

STOT-RE 1 H372: prokázány účinky pro cílové orgány v subchronických testech – způsobuje anémii a methemoglobinémii a velký pokles tělesné hmotnosti.

Mutagenita: indoxakarb (S-enantiomer) nevykazuje mutagenní účinky v testech na zvířatech.
Kancerogenita: indoxakarb (S-enantiomer) nevykazuje karcinogenní účinky v testech na zvířatech.

Reprodukční toxicita: indoxacarb (S-enantiomer) nevykazuje vývojovou toxicitu v testech na zvířatech.

Toxicita pro specifické cílové orgány (STOT) - jednorázová a opakovaná expozice:

Steward je klasifikován STOT RE 2 / H373 : Může způsobit poškození orgánů (krev, nervový systém, srdce) při prodloužené nebo opakované expozici požíváním.

Aspirační riziko: negativní

12. Ekologické informace

12.1 Toxicita

Ekotoxicita (přípravek)

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

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

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

printed: 21.11.2016

Page 7

© - registrovaná ochranná známka E.I. du Pont de Nemours and Co. (Inc.)



Steward

Bezpečnostní list

dle Nařízení (ES) 2015/830

ref. 13000000325 v. 2.3 CZ

Oct-2016

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

LD50 křepelka = 508 mg/kg

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

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

Ekotoxicita (indoxakarb technický)

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

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

Řasy (*Pseudokirchnerella subcapitata*) podle Dir 67/548/EEC, Annex V, C.3.: žádné inhibiční efekty po 72 h a 120 h expozici (buněčná hustota, růst a rychlost růstu)

EC50 (14 d) okřehek *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 duhový (*Oncorhynchus mykiss*) = 0.15 mg/l (OECD 210)

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

12.2 Perzistence a rozložitelnost

Indoxakarb není pohotově biodegradabilní.

12.3 Bioakumulační potenciál

Bioakumulace: negativní.

Lepomis macrochirus (slunečnice pestrožábrá), expozice: 21 d, bioconcentrační faktor (BCF) = 950.3 (OECD 305)

12.4 Mobilita v půdě

Není mobilní v půdním profilu.

12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

Steward neobsahuje žádnou substanci považovanou za perzistentní, schopnou bioakumulace ani toxickou (PBT). Přípravek neobsahuje žádnou substanci považovanou za velmi perzistentní ani velmi schopnou bioakumulace (vPvB).

12.6 Jiné nepříznivé účinky

NA

13. Pokyny pro odstraňování

13.1 Metody nakládání s odpady

Odpad ze zbytků a nepoužitého přípravku: likvidujte v souladu s místní a národní právní úpravou (recyklace / incinerace ve schválené spalovně). Zabraňte kontaminaci podzemních a povrchových vod.

Kontaminované obaly: Nepoužívejte je pro jiné účely. Zabraňte kontaminaci vodních zdrojů, nádrží a vodotečí.

- Technologicky již nepoužitelný přípravek včetně nevyplachovaného obalu je v souladu s místní a národní právní úpravou (zákon o odpadech) nutno likvidovat jako nebezpečný odpad.
- Zbytky postřikové kapaliny a oplachové vody zřed'te vodou v poměru cca 1:5 a beze zbytku vystříkejte na ošetřovaném pozemku, přičemž nesmějí být zasaženy zdroje podzemních a recipienty povrchových vod.

printed: 21.11.2016

Page 8

© - registrovaná ochranná známka E.I. du Pont de Nemours and Co. (Inc.)



Steward

Bezpečnostní list dle Nařízení (ES) 2015/830

ref. 13000000325 v. 2.3 CZ

Oct-2016

- Prázdné obaly od přípravku 3 x důkladně vypláchněte (oplachovou vodu použijte pro přípravu postřikové kapaliny), znehodnoťte a předejte prostřednictvím sběrného místa do sběru k recyklaci nebo další likvidaci.
- Obaly od přípravku nikdy nepoužívejte k jiných účelům!
- Zabraňte kontaminaci podzemních a povrchových vod.

Číslo Evropského katalogu odpadů: 020108, agrochemický odpad s obsahem nebezpečných látek

14. Informace pro přepravu

ADR

- 14.1. Číslo OSN: 3077
- 14.2. Náležitý název OSN pro zásilku: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (indoxacarb)
- 14.3. Třída/ třídy nebezpečnosti pro přepravu: 9
- 14.4. Obalová skupina: III
- 14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí: Další informace viz oddíl 12.
- 14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele:

IATA_C

- 14.1. Číslo OSN: 3077
- 14.2. Náležitý název OSN pro zásilku: Environmentally hazardous substance, solid, n.o.s. (indoxacarb)
- 14.3. Třída/ třídy nebezpečnosti pro přepravu: 9
- 14.4. Obalová skupina: III
- 14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí : Další informace viz oddíl 12.
- 14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele:
Mezinárodní doporučení a přepravní směrnice DuPont: Letecký náklad pouze podle ICAO / IATA

IMDG

- 14.1. Číslo OSN: 3077
- 14.2. Náležitý název OSN pro zásilku: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (indoxacarb)
- 14.3. Třída/ třídy nebezpečnosti pro přepravu: 9
- 14.4. Obalová skupina: III
- 14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí : Látka znečišťující moře
- 14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele:

14.7 Hromadná přeprava podle přílohy II úmluvy MARPOL a předpisu IBC

Nevztahuje se.

15. Informace o předpisech

15.1 Nařízení týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi

1. Nařízení ES č. 1272/2008, ve znění pozdějších předpisů (Nař. ES 487/2013)
2. Nařízení ES č. 1107/2009
3. Nařízení ES č. 1907/2006, v platném znění
4. Nařízení ES č. 453/2010 ze dne 20. května 2010, kterým se mění Nařízení ES č. 1907/2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek (REACH)

printed: 21.11.2016

Page 9

© - registrovaná ochranná známka E.I. du Pont de Nemours and Co. (Inc.)



Steward

Bezpečnostní list dle Nařízení (ES) 2015/830

ref. 13000000325 v. 2.3 CZ

Oct-2016

5. Nařízení (EU) č. 540/2011, v platném znění;
6. Nařízení (EU) č. 544/2011
7. Nařízení (EU) č. 545/2011
8. Nařízení (EU) č. 546/2011
9. Nařízení (EU) č. 547/2011
10. Nařízení (ES) č. 396/2005, v platném znění
11. Zákon 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví, ve znění pozdějších předpisů
12. Zákon 326/2004 Sb., o rostlinolékařské péči, ve znění pozdějších předpisů
13. Nařízení vlády č. 361/2007 Sb., ve znění pozdějších předpisů, kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci
14. Vyhláška č. 288/2003 Sb.
15. Vyhláška č. 252/2004 Sb., ve znění pozdějších předpisů
16. Zákon 262/2006 Sb., zákoník práce, ve znění pozdějších předpisů
17. Vyhl. 381/2001 Sb., kterou se stanoví „Katalog odpadů“

Posouzení chemické bezpečnosti

Nepožaduje se: regulováno jako přípravek na ochranu rostlin podle Nař. ES 1107/2009

16. Další informace

Text H vět v oddílech 2 a 3:

- H301 Toxický při požití.
- H302 Zdraví škodlivý při požití.
- H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.
- H318 Způsobuje vážné poškození očí.
- H319 Způsobuje vážné podráždění očí.
- H332 Zdraví škodlivý při vdechování.
- H372 Způsobuje poškození orgánů.
- H373 Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici.
- H400 Vysoce toxický pro vodní organismy.
- H410 Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Přípravek má potenciálně senzibilizující účinek na pokožku vnímavých osob, indoxakarb je kožním alergenem. Trvalá práce s tímto přípravkem je nevhodná pro alergiky. Tato práce je ve smyslu vyhl. č. 288/2003 Sb. zakázána těhotným a kojícím ženám.

Omezení použití

Insekticid. Profesionální použití.

Seznam zkratek

- 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
- ČSN – Česká státní norma
- DPD – Dangerous Preparations Directive
- DSD – Dangerous Substances Directive
- EC – European Communities
- ES – Evropská společenství

printed: 21.11.2016

Page 10

© - registrovaná ochranná známka E.I. du Pont de Nemours and Co. (Inc.)



Steward

Bezpečnostní list dle Nařízení (ES) 2015/830

ref. 13000000325 v. 2.3 CZ

Oct-2016

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
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
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 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.