



Steward /Stocker / Explicit Plus

Bezpečnostní list dle Nařízení (ES) 453/2010

ref. 13000000325 v. 2.3 CZ

Jan-2013

1. Identifikace látky / směsi a společnosti / podniku

1.1 Identifikátor výrobku

Název: STEWARD®

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

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

1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace

CZ: 224919293, 224 915 402 (Toxikologické informační centrum Kliniky nemocí z povolání 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)

UK: ++44 8456 006 640 (anglicky)

USA: ++1 860 892 7693 (česky)

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

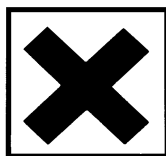
2. Identifikace nebezpečnosti

Klasifikace látky nebo směsi

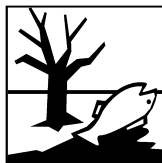
Zdraví škodlivý.

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

Prvky označení



Zdraví škodlivý



Nebezpečný pro životní prostředí

R22 – Zdraví škodlivý při požití.

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

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

Před použitím si přečtěte přiložený návod na použití.

Obsahuje indoxakarb: může vyvolat alergickou reakci.

printed: 1.2.2013

Page 1

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



Steward /Stocker / Explicit Plus

Bezpečnostní list dle Nařízení (ES) 453/2010

ref. 13000000325 v. 2.3 CZ

Jan-2013

- S1 – Uchovávejte pod uzamčením.
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 ochranné rukavice.
S46 – Při požití okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte tento obal nebo označení.
S57 – Používejte vhodný obal k zamezení kontaminace životního prostředí.
S61 – Zabraňte uvolnění do životního prostředí. Viz speciální pokyny nebo bezpečnostní listy.

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

Látky

NA

Směsi

- Indoxakarb (ISO) 30 % hm., klasifikace: T, R25, R43, N, R50/53, CAS č. 173584-44-6, ES č. 605-683-4; Acute Tox 3 (H301), Skin Sens 1 (H317), Aquatic Acute 1 (H400), Aquatic Chronic 1 (H410)
- Reakční alkalické produkty ligninu s aduktem natriumbisulfitu a formaldehydu ≥ 45 - < 50 % hm., CAS č. 68512-35-6, klasifikace Xi, R36, Eye Irrit 2 (H319)
- Dioktylsulfosukcinát sodný ≤ 1 % hm., CAS č. 577-11-7, ES č. 2094064, klasifikace Xi, R36/38, Eye Irrit 2 (H319), Skin Irrit (H315)

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

4. Pokyny pro první pomoc

Popis první pomoci

Všeobecné pokyny: Projeví-li se zdravotní potíže nebo v případě pochybností uveďte 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



Steward /Stocker / Explicit Plus

Bezpečnostní list dle Nařízení (ES) 453/2010

ref. 13000000325 v. 2.3 CZ

Jan-2013

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 nemocí z povolání 1. LF UK, Na bojišti 1, 128 08 Praha 2, nepřetržitě na tel. 224 919 293 nebo 224 915 402, email: tis@vfn.cz,

Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Kontakt s kůží: erytém, dermatitis, senzibilizace, podráždění.
Požití může vyvolat nauseu, zvracení, průjem.

Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Symptomatická terapie.

5. Opatření pro hašení požáru

Hasiva

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

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

Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

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

Pokyny pro hasiče

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 postříkáním vodou.

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

Odkaz na jiné oddíly

Osobní ochrana viz oddíl 8. Likvidace viz oddíl 13.

6. Opatření v případě náhodného úniku

Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

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

Opatření na ochranu životního prostředí

Látku nesplachujte do vodotečí ani kanalizace. Zabraňte kontaminaci zdrojů podzemních vod.

printed: 1.2.2013

Page 3

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



Steward /Stocker / Explicit Plus

Bezpečnostní list

dle Nařízení (ES) 453/2010

ref. 13000000325 v. 2.3 CZ

Jan-2013

Uvědomte místní autority v případě nekontrolovaného úniku. Kontaminovaný materiál včetně porézních povrchů musí být zachycen a likvidován.

Metody a materiál pro omezení úniku a čištění

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

Likvidujte v souladu s právní úpravou.

7. Zacházení a skladování

Opatření pro bezpečné zacházení

Používejte podle doporučení / návodu na použití. Zamezte styku s kůží, očima a oděvem.

Technická bezpečnostní opatření: Zamezte expozici. Nevdechujte prach (výroba). 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!

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 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

Specifické konečné / konečná použití

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

8. Omezování expozice / osobní ochranné prostředky

Kontrolní parametry

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

Neobsahuje žádné látky, pro něž byly stanoveny expoziční limity.

Omezování expozice

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

Ochrana dýchacích orgánů: pro aplikaci v polních podmínkách není nutná, ve výrobě a manipulaci v uzavřených prostorách 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),



Steward /Stocker / Explicit Plus

Bezpečnostní list dle Nařízení (ES) 453/2010

ref. 13000000325 v. 2.3 CZ

Jan-2013

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 aa 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.

Protože za používání konkrétních druhů OOPP odpovídá zaměstnavatel, musí rozhodnout a stanovit, které z výše uvedených OOPP jsou pro konkrétní práci nezbytné. Po skončení práce, až do odložení pracovního oděvu a dalších osobních ochranných pracovních prostředků (OOPP) a do důkladného umytí (sprcha nebo koupel, umytí vlasů) nejezte, nepijte ani nekuřte. Pracovní oděv a OOPP před dalším použitím vyperte, resp. očistěte/omyjte mýdlovým roztokem nebo roztokem sody, popř. postupujte podle doporučení výrobce OOPP.

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.

9. Fyzikální a chemické vlastnosti

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

Další informace

NA

10. Stálost a reaktivita

Reaktivita

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

Chemická stabilita

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

printed: 1.2.2013

Page 5

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



Steward /Stocker / Explicit Plus

Bezpečnostní list dle Nařízení (ES) 453/2010

ref. 13000000325 v. 2.3 CZ

Jan-2013

Možnost nebezpečných reakcí

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

Podmínky, kterým je třeba zabránit

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

Neslučitelné materiály

NA

Nebezpečné produkty rozkladu

kyanovodík, oxidy C, S a N (NO_x)

11. Toxikologické informace

Informace o toxikologických účincích

Akutní toxicita (indoxakarb 30 WG)

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.

Návrh harmonizované klasifikace (R48/25) 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.



Steward /Stocker / Explicit Plus

Bezpečnostní list dle Nařízení (ES) 453/2010

ref. 13000000325 v. 2.3 CZ

Jan-2013

Toxicita pro specifické cílové orgány (STOT) - jednorázová a opakovaná expozice:
Steward není klasifikována jako toxikant pro specifický cílový orgán při opakované expozici.

12. Ekologické informace

Toxicita

Ekotoxikita (indoxakarb 30 WG)

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)

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)

Ekotoxikita (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

Perzistence a rozložitelnost

Indoxakarb není pohotově biodegradabilní.

Bioakumulační potenciál

Bioakumulace: negativní.

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

Mobilita v půdě

Není mobilní v půdním profilu.

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).

Jiné nepříznivé účinky

NA

13. Pokyny pro odstraňování

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



Steward /Stocker / Explicit Plus

Bezpečnostní list dle Nařízení (ES) 453/2010

ref. 13000000325 v. 2.3 CZ

Jan-2013

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.
- Prázdné obaly od přípravku 3 x důkladně vypláchněte (oplachovou vodu použijte pro přípravu postřikové kapaliny), znehodnot'te 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

Třída: 9

Klasifikační kód M7

Obalová skupina: III

UN-číslo: 3077

HI-No.: 90

ADR označení: 9

Správně označení nákladu: UN3077 látka ohrožující životní prostředí, tuhá, j.n. (indoxakarb)

IATA-C

Třída 9

Obalová skupina: III

Číslo OSN / UN-No: 3077

Příslušný název OSN pro zásilku / správné označení nákladu: UN 3077 látka ohrožující životní prostředí, tuhá, j.n. (indoxakarb)

IMDG

Třída 9

Obalová skupina: III

Číslo OSN / UN-No: 3077

Příslušný název OSN pro zásilku / správné označení nákladu: UN 3077 látka ohrožující životní prostředí, tuhá, j.n. (indoxakarb)

Nebezpečnost pro životní prostředí:

Marine pollutant. Pouze IATA/ICAO nákladní letadla.

15. Informace o předpisech

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

printed: 1.2.2013

Page 8

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



Steward /Stocker / Explicit Plus

Bezpečnostní list dle Nařízení (ES) 453/2010

ref. 13000000325 v. 2.3 CZ

Jan-2013

Označení podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek, o zřízení Evropské agentury pro chemické látky, o změně směrnice 1999/45/ES a o zrušení nařízení Rady (EHS) č. 793/93, nařízení Komise (ES) č. 1488/94, směrnice Rady 76/769/EHS a směrnic Komise 91/155/EHS, 93/67/EHS, 93/105/ES a 2000/21/ES, ve znění nařízení Rady (ES) č. 1354/2007, včetně tiskové opravy uveřejněné v Úř. věst. L 141 ze dne 31.5.2008, s. 22, ve znění nařízení Komise (ES) č. 987/2008 ze dne 8. října 2008, ve znění nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 ze dne 16.12.2008, ve znění nařízení Komise (ES) ze dne 16. února 2009, č. 134/2009, včetně tiskové opravy uveřejněné v Úředním věstníku Evropské unie L36 ze dne 5.2.2009, str. 84, ve znění Nařízení Komise (ES) č. 552/2009 ze dne 22.6.2009 (dále REACH) ve znění Nařízení Komise (ES) č. 453/2010 ze dne 20. května 2010.

Související právní předpisy:

1. Zákon č. 350/2011 Sb. v platném znění, o chemických látkách a chemických směsích a o změně některých zákonů
2. Zákon č. 326/2004 Sb., o rostlinolékařské péči, v pozdějším znění
3. Vyhláška č. 327/2004 Sb., o ochraně včel, zvěře, vodních organismů a dalších necílových organismů při použití přípravků na ochranu rostlin
4. Nařízení vlády č. 361/2007 Sb., ve znění pozdějších předpisů, kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci
5. Vyhláška č. 432/2003 Sb. v platném znění, kterou se stanoví podmínky zařazování prací do kategorií, limitní hodnoty ukazatelů biologických expozičních testů, podmínky odběru biologického materiálu pro provádění biologických expozičních testů a náležitosti hlášení prací s azbestem a biologickými činiteli
6. Nařízení vlády č. 21/2003 Sb. v platném znění, kterým se stanoví technické požadavky na osobní ochranné prostředky
7. Zákon č. 86/2002 Sb. v platném znění, o ochraně ovzduší ve znění zákona č. 521/2002 Sb.
8. Zákon č. 254/2001 Sb. v platném znění, o vodách a změně některých zákonů (vodní zákon), ve znění pozdějších předpisů
9. Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí (ADR), vyhlášená pod č. 64/1987 Sb. v platném znění a související Sdělení MZV 14/2007 Sb.
10. Úmluva o mezinárodní přepravě (COTIF) vyhlášená pod č. 8/1985, ve znění pozdějších předpisů
11. Zákon č. 185/2001 Sb. v platném znění, o odpadech
12. Vyhláška č. 381/2002 Sb. v platném znění, kterou se stanoví Katalog odpadů, Seznam nebezpečných odpadů a seznamy odpadů a států pro účely vývozu, dovozu a tranzitu odpadů a postup při udělování souhlasu k vývozu, dovozu a tranzitu odpadů
13. Vyhláška č. 294/2005 Sb., o podmínkách ukládání odpadů na skládky a jejich využívání na povrchu terénu a změně vyhlášky č. 383/2001 Sb., o podrobnostech nakládání s odpady, ve znění pozdějších předpisů
14. Zákon č. 477/2001 Sb. v platném znění, o obalech
15. Zákon č. 309/2006 Sb., kterým se upravují další požadavky bezpečnosti a ochrany zdraví při práci v pracovněprávních vztazích a o zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při činnosti nebo poskytování služeb mimo pracovněprávní vztahy (zákon o zajištění dalších podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci), ve znění pozdějších předpisů
16. Zákon č. 258/2000 Sb. v platném znění, o ochraně veřejného zdraví
17. Zákon č. 349/2004 Sb. v platném znění, o prevenci závažných havárií způsobených vybranými nebezpečnými látkami a chemickými přípravky
18. Zákon č. 133/185 Sb. v platném znění, o požární ochraně

printed: 1.2.2013

Page 9

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



Steward /Stocker / Explicit Plus

Bezpečnostní list dle Nařízení (ES) 453/2010

ref. 1300000325 v. 2.3 CZ

Jan-2013

19. Vyhláška č. 164/2004 Sb. v platném znění, kterou se stanoví základní metody pro zkoušení nebezpečných vlastností chemických látek a chemických přípravků z hlediska hořlavosti a oxidační schopnosti
20. Nařízení vlády č. 495/2001 Sb. v platném znění, kterým se stanoví rozsah a bližší podmínky poskytování osobních ochranných pracovních prostředků, mycích, čistících a dezinfekčních prostředků
21. Zákon č. 374/2004 Sb. v platném znění; úplné znění zákona č. 455/1991 Sb. v platném znění, o živnostenském podnikání (Živnostenský zákon)
22. Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1107/2009
23. 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)
24. ČSN EN 374-1 (83 2310) Ochranné rukavice proti chemikáliím a mikroorganismům. Část 1: Terminologie a požadavky na provedení
25. ČSN EN 420+A1 (83 2300) Ochranné rukavice. Všeobecné požadavky a metody zkoušení (6/2010)
26. ČSN EN 15695-1 (třídící znak 47 0414) – Zemědělské traktory a samojízdné postřikovače. Ochrana obsluhy (řidiče) před nebezpečnými látkami. Část 1: Klasifikace kabiny, požadavky a zkušební postupy (6/2010)
27. ČSN EN 15695-2 (třídící znak 47 0414) - Zemědělské traktory a samojízdné postřikovače. Ochrana obsluhy (řidiče) před nebezpečnými látkami. Část 2: Filtry, požadavky a zkušební postupy (6/2010)

Posouzení chemické bezpečnosti

Nepožaduje se: regulováno jako přípravek na ochranu rostlin podle 91/414/EEC resp. Nař. ES 1107/2009

16. Další informace

Text R vět v oddílech 2 a 3:

R22 – Zdraví škodlivý při požití.

R25 – Toxický při požití.

R36 – Dráždí oči.

R36/38 - Dráždí oči a kůži.

R43 – Může vyvolat senzibilizaci při styku s pokožkou.

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

Text H vět v oddílech 2 a 3:

H301 Toxický při požití.

H302 Zdraví škodlivý při požití.

H315 Dráždí kůži.

H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.

H319 Způsobuje vážné podráždění očí.

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.

printed: 1.2.2013

Page 10

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



Steward /Stocker / Explicit Plus

Bezpečnostní list dle Nařízení (ES) 453/2010

ref. 13000000325 v. 2.3 CZ

Jan-2013

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.