



Titus 25 WG

Bezpečnostní list dle Nařízení (ES) 453/2010

ref. 130000000224 v. 3.1 CZ

Jul-2011

1. Identifikace látky / směsi a společnosti / podniku

1.1 Identifikátor výrobku

Název: TITUS® 25 WG

Synonyma: B10022922, DPX-E9636, Verdict®, Tarot®, Rush®, Elim®, Prism, Cato® - složka A

1.2 Příslušná určení použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Použití: herbicid

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 při ohrožení života a zdraví v ČR

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

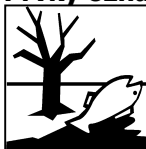
Klasifikace látky nebo směsi

Nebezpečný pro životní prostředí: R50/53 Vysoce toxický pro vodní organismy: může vyvolat dlouhodobé nežádoucí účinky ve vodním prostředí.

Akutně toxický pro vodní organismy kat. 1 (H400)

Chronicky toxický pro vodní organismy kat. 1 (H410)

Prvky označení



Nebezpečný pro životní prostředí

R50/53 – Vysoce 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 příložený návod na použití.

printed: 1.2.2013

Page 1

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



Titus 25 WG

Bezpečnostní list dle Nařízení (ES) 453/2010

ref. 130000000224 v. 3.1 CZ

Jul-2011

- S2 – Uchovávejte mimo dosah dětí.
S13 – Uchovávejte odděleně od potravin, nápojů a krmiv.
S20/21 – Nejezte, nepijte a nekuřte při používání.
S35 – Tento materiál a jeho obal musí být zneškodněny 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

- Rimsulfuron 25 % hm., CAS č. 122931-48-0, klasifikace: N, R50/53, Aquatic Acute 1 (H400), Aquatic Chronic 1 (H410)
- Polykondenzát kyseliny alkylnaftalensulfonové a kyseliny lignosulfonové s formaldehydem, sodná sůl ≥ 10 - < 15 % hm., polymer, CAS č. 68425-94-5, klasifikace Xi, R36/38, Eye Irrit 1 (H319), Skin Irrit 2 (H315)
- Fosforečnan draselný (KH_2PO_4) ≥ 10 - < 15 % hm., CAS č. 7778-77-8, ES č. 231-913-4, klasifikace C, R34, Skin Corr 1B (H314)

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 uvědomte lékaře a poskytněte mu informace z této etikety.

První pomoc při nadýchání prachu/aerosolu: 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 známkách silného podráždění 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



Titus 25 WG

Bezpečnostní list dle Nařízení (ES) 453/2010

ref. 130000000224 v. 3.1 CZ

Jul-2011

třeba vyhledat vždy, jestliže byly zasaženy oči s kontaktními čočkami. Kontaminované kontaktní čočky nelze znovu používat a je třeba je zlikvidovat.

První pomoc při náhodném požití: Ústa vypláchněte vodou; nevyvolávejte zvracení. Při potížích 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, Na bojišti 1, 128 08 Praha 2, nepřetržitě na tel. 224 919 293 nebo 224 915 402 (tis@vfn.cz).

Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Nedráždí, nesensibilizuje. 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 postříkem vodou.

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 nesplochujte 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.

Metody a materiál pro omezení úniku a čištění

Čištění: Smette nebo odsajte. Používejte schválené průmyslové vysavače. Smetky uložte do vhodné nádoby k další likvidaci. Nikdy nevracejte smetky do původního obalu k dalšímu použití. Likvidujte v souladu s právní úpravou.

Pokud k úniku došlo v blízkosti cenných rostlin nebo dřevin odstraňte po očištění povrchu

printed: 1.2.2013

Page 3

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



Titus 25 WG

Bezpečnostní list dle Nařízení (ES) 453/2010

ref. 130000000224 v. 3.1 CZ

Jul-2011

svrchní 5 cm vrstvu zeminy.

Odkaz na jiné oddíly

Osobní ochrana viz oddíl 8. Likvidace viz oddíl 13.

7. Zacházení a skladování

Opatření pro bezpečné zacházení

Používejte podle doporučení / návodu na použití. Zamezte expozici. Nevdechujte prach (výroba). Technická bezpečnostní opatření: zajistěte dostatečnou ventilaci v místech, kde může docházet k tvorbě prachu. Umývejte si ruce před přestávkami v práci a okamžitě po zacházení s látkou. Noste osobní ochranné pracovní prostředky. Skladujte mimo dosah tepelných zdrojů.

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 mimo dosah dětí. Uchovávejte odděleně od potravin, nápojů a krmiv. Nejezte, nepijte a nekuřte při používání. Chraňte před zvlhnutím!

Nekompatibilní látky: vlhký vzduch, voda, žádná další specifická omezení.

Specifické konečné / konečná použití

Směsný herbicid pro použití do kukuřice.

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 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.

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.

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

Dodatečná ochrana hlavy: není nutná



Titus 25 WG

Bezpečnostní list dle Nařízení (ES) 453/2010

ref. 130000000224 v. 3.1 CZ

Jul-2011

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 nejezte, nepijte ani nekuřte. Pracovní oděv a OOPP před dalším použitím vyperte, resp. očistěte/omýjte 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 (ve vodě dispergovatelný granulát)

Barva: béžová až světle hnědá

Pach: bez pachu

pH: 6.9 (10 g/l H₂O, 20 °C, CIPAC MT75)

Bod vzplanutí: n/a

Objemová hmotnost: 640 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.

Možnost nebezpečných reakcí

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

Podmínky, kterým je třeba zabránit

V prašných podmínkách (výroba) nebezpečí tvorby výbušné směsi se vzduchem.

Neslučitelné materiály

NA

Nebezpečné produkty rozkladu

oxidy C, S a N (NO_x)

11. Toxikologické informace

Informace o toxikologických účincích

Akutní toxicita

printed: 1.2.2013

Page 5

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



Titus 25 WG

Bezpečnostní list dle Nařízení (ES) 453/2010

ref. 130000000224 v. 3.1 CZ

Jul-2011

Rimsulfuron 25 wG

LD50 potkan orálně = >5000 mg/kg (OECD 425)

LD50 potkan dermálně = >2000 mg/kg (OECD 402)

Nedráždí oči ani pokožku (OECD 404/405)

Senzibilizace kůže negativní (LLNA test)

Akutní toxicita (rimsulfuron technický)

LD50 potkan orálně = >5000 mg/kg (OECD 425) rimsulfuron

LD50 potkan dermálně = >2000 mg/kg (OECD 402) rimsulfuron

LC50 potkan inhalačně (4 h) = > 5.4 mg/l (rimsulfuron)

Dráždivost pro oko/kůži: Rimsulfuron – negativní

Senzibilizace: negativní (morče OECD 429)

Toxicita opakované dávky:

Rimsulfuron (potkan orálně): pouze po podání dávek významně převyšujících indikovaná použití – změny v chemii krve, změny na játrech, změny hmotnosti orgánů

Mutagenita: rimsulfuron nevykazuje mutagenní účinky v testech na zvířatech.

Kancerogenita: rimsulfuron nevykazuje karcinogenní účinky v testech na zvířatech.

Reprodukční toxicita: rimsulfuron nevykazuje vývojovou toxicitu v testech na zvířatech.

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

Látka není klasifikována jako toxikant pro specifický cílový orgán při opakované expozici.

12. Ekologické informace

Toxicita

Ekotoxicita (Titus 25 WG)

LC50 (96 h) pstruh duhový = > 1000 mg/l

LC50 (96 h) slunečnice modrožábrá = > 1000 mg/l

EC50 (48 h) dafnie = > 1000 mg/l

EC50 (7 d test) Lemna gibba = 0.00357 mg/l (rimsulfuron 25 SG)

EC50 (7 d test) Lemna gibba = 0.00247 mg/l (rimsulfuron 25 SG+ Trend 90)

Ekotoxicita (rimsulfuron technický):

LC50 (96 h) pstruh duhový = > 390 mg/l (statický test)

EC50 (48 h) dafnie = > 360 mg/l

EC50 (72 h) řasy (Pseudokirchneriella subcapitata) = 0.303 mg/l (rimsulfuron 25 WG + Trend 90)

EC50 (168 h statický test) Lemna gibba = 0.0023 mg/l

Perzistence a rozložitelnost

Rimsulfuron není pohotově biodegradabilní.

Bioakumulační potenciál

Bioakumulace: negativní.

Mobilita v půdě

Látka není mobilní v půdním profilu.

Výsledky posouzení PBT a vPvB

printed: 1.2.2013

Page 6

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



Titus 25 WG

Bezpečnostní list dle Nařízení (ES) 453/2010

ref. 130000000224 v. 3.1 CZ

Jul-2011

Titus 25 WG 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 spálením ve vhodné 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.
- Prázdné obaly od přípravku 3 x důkladně vypláchněte (oplachovou vodu použijte pro přípravu postřikové kapaliny), znehodno'te a předejte prostřednictvím sběrného místa do sběru k recyklaci nebo další likvidaci.
- Obaly od přípravku nikdy nepoužívejte k jiným 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

TREM-CARD: 90GM7-III-A

UN-No: 3077

Obalová skupina: III

HI-No.: 90

Správné označení nákladu: UN 3077 látka ohrožující životní prostředí, tuhá, j.n. (rimsulfuron), 9, III

IMDG

Třída 9

UN 3077

Obalová skupina: III

Značení: 9

Správně označení nákladu: nebezpečná látka pro životní prostředí, tuhá, j.n. (rimsulfuron)

Není klasifikovaný jako nebezpečný pro leteckou a námořní dopravu. Volitelná klasifikace per IMDG/909 resp. IATA/A97.

printed: 1.2.2013

Page 7

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



Titus 25 WG

Bezpečnostní list

dle Nařízení (ES) 453/2010

ref. 130000000224 v. 3.1 CZ

Jul-2011

15. Informace o předpisech

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

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



Titus 25 WG

Bezpečnostní list

dle Nařízení (ES) 453/2010

ref. 130000000224 v. 3.1 CZ

Jul-2011

- 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
 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. Vyhláška č. 232/2004 Sb. v platném znění, kterou se provádějí některá ustanovení zákona o chemických látkách a chemických přípravcích a o změně některých zákonů, týkající se klasifikace, balení a označování nebezpečných chemických látek a přípravků
 21. 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
 22. Zákon č. 374/2004 Sb. v platném znění; úplné znění zákona č. 455/1991 Sb. v platném znění, o živnostenském podnikání (Živnostenský zákon)
 23. Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1107/2009
 24. 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)
 25. ČSN EN 374-1 (83 2310) Ochranné rukavice proti chemikáliím a mikroorganismům. Část 1: Terminologie a požadavky na provedení
 26. ČSN EN 420+A1 (83 2300) Ochranné rukavice. Všeobecné požadavky a metody zkoušení (6/2010)
 27. 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)
 28. 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 tohoto bezpečnostního listu

R34 Způsobuje poleptání.

R36/38 – Dráždí oči a kůži.

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

H314 Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.

H315 Dráždí kůži

H319 Způsobuje vážné podráždění očí

H400 Vysoce toxický pro vodní organismy.

H410 Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Omezení použití

Herbicid pro použití k ochraně kukuřice. Profesionální použití.

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

printed: 1.2.2013

Page 9

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



Titus 25 WG

Bezpečnostní list dle Nařízení (ES) 453/2010

ref. 1300000000224 v. 3.1 CZ

Jul-2011

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.