



Titus Plus WG

# Bezpečnostní list dle Nařízení (ES) 453/2010

ref. 1300000000228 v. 2 CZ

Sep-2011

## 1. Identifikace látky / směsi a společnosti / podniku

### 1.1 Identifikátor výrobku

Název: TITUS® PLUS WG

Synonyma: DPX-KX710, Task, Titus Plus Extra WG, B10367003

### 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](mailto:sds-support@che.dupont.com), [ivan.dupont@cze.dupont.com](mailto:ivan.dupont@cze.dupont.com)

## 2. Identifikace nebezpečnosti

### Klasifikace látky nebo směsi

Nebezpečí vážného poškození očí.

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

### Prvky označení



Dráždivý

Dodržujte pokyny pro používání, abyste se vyvarovali rizik pro člověka a životní prostředí. Před použitím si přečtete přiložený návod na použití.

R41 – Nebezpečí vážného poškození očí.

R52/53 – Škodlivý pro vodní organismy: může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí.

S2 – Uchovávejte mimo dosah dětí.

printed: 1.2.2013

Page 1

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



Titus Plus WG

# Bezpečnostní list dle Nařízení (ES) 453/2010

ref. 130000000228 v. 2 CZ

Sep-2011

- S13 – Uchovávejte odděleně od potravin, nápojů a krmiv.  
S20/21 – Nejezte, nepijte a nekuřte při používání.  
S26 - Při zasažení očí okamžitě důkladně vypláchněte vodou a vyhledejte lékařskou pomoc.  
S35 – Tento materiál a jeho obal musí být zneškodněny bezpečným způsobem.  
S36/37/39 – Používejte vhodný ochranný oděv, ochranné rukavice a ochranné brýle nebo obličejový štít.  
S46 - Při požití okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte tento obal nebo označení.  
S57 – Používejte vhodný obal k zamezení kontaminace životního prostředí.

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

Text R/H vět viz oddíl 16 tohoto bezpečnostního listu.

## 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 3.26 % hm., CAS č. 122931-48-0, ES č. 602-908-8, klasifikace: N, R50/53, , Aquatic Acute 1 (H400), Aquatic Chronic 1 (H410)
- Dicamba 60.9 % hm., CAS č. 1918-00-0 (kyselina) ve formě sodné soli CAS č. 1982-69-0 , ES č. 217-635-6, Index č. 607-043-00-x, klasifikace: Xn, R22, Xi, R41-52/53, Acute Tox 4 (H302), Eye Dam 1 (H318), Aquatic Chronic 4 (H412)
- Kyselina alkylnaftalensulfonová, sodná sůl, polykondenzát s formaldehydem  $\geq 1$ -  $< 10$  % hm., CAS 68425-94-5, ES č. , klasifikace Xi, R36/38, Eye Irrit 2 (H315), Skin Irrit 2 (H319)
- Fosforečnan draselný ( $\text{KH}_2\text{PO}_4$ )  $\geq 1$ -  $< 5$  % hm., CAS č. 7778-77-0, ES č. 213-913-4, 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 uveďte lékaře a poskytněte mu informace z etikety / bezpečnostního listu.

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

printed: 1.2.2013

Page 2

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



Titus Plus WG

# Bezpečnostní list dle Nařízení (ES) 453/2010

ref. 130000000228 v. 2 CZ

Sep-2011

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.

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

Možné lokální podráždění. Kontakt s očima může vyvolat zánět spojivek, podráždění oční sliznice. Vdechování může vyvolat podráždění dýchacích orgánů. 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, CO<sub>2</sub>

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.

## 6. Opatření v případě náhodného úniku

### Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

Osobní ochrana: Osobní pracovní ochranné prostředky (viz oddíl 8). Zamezte styku s kůží. Zamezte styku s oděvem.

### 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



Titus Plus WG

# Bezpečnostní list dle Nařízení (ES) 453/2010

ref. 130000000228 v. 2 CZ

Sep-2011

porézních povrchů musí být zachycen a likvidován.

## Metody a materiál pro omezení úniku a čištění

Čištění: Smet'te 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 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 styku s kůží, očima a oděvem. Nevdechujte prach. 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. Respektujte expoziční limity. 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):

### 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 FFP2 (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: 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.



Titus Plus WG

# Bezpečnostní list dle Nařízení (ES) 453/2010

ref. 130000000228 v. 2 CZ

Sep-2011

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

Dodatečná ochrana hlavy: není nutná

Pracovní oděv a OOPP před dalším použitím vyperte, resp. očistěte/omýjte, 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: sladký

pH: 7.4 (10 g/l H<sub>2</sub>O, 20 °C, CIPAC MT75)

Výbušnost: nevýbušný

Hořlavost: nepodporuje hoření

Bod vzplanutí: n/a

Objemová hmotnost: 700 kg/m<sup>3</sup>

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

kyanovodík, oxidy C, S a N (NO<sub>x</sub>)

## 11. Toxikologické informace

### Informace o toxikologických účincích

printed: 1.2.2013

Page 5

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



Titus Plus WG

# Bezpečnostní list dle Nařízení (ES) 453/2010

ref. 130000000228 v. 2 CZ

Sep-2011

## Akutní toxicita (Titus Plus WG)

LD50 potkan orálně = >2000 mg/kg (OECD 425)

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

LC50 potkan inhalačně (4 h) = >5.0 mg/l

Nedráždí pokožku (OECD 404).

Dráždí oči (OECD 405), R36

Senzibilizace kůže negativní (morče / GPMT)

## Akutní toxicita (formulované komponenty směsi Titus Plus WG)

### Dicamba 70 WG (dicamba-Na 77 WG)

LD50 potkan orálně = >2062 mg/kg (OECD 425)

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

LC50 potkan inhalačně (4 h) = > 5.0 mg/l

Slabě dráždí oči a pokožku (OECD 404/405), neklasifikovatelný podle Směrnice 1999/45/EC.

Dráždí sliznice.

Senzibilizace kůže negativní (morče / Buehler test OECD 429)

### Rimsulfuron 25 WG

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

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

Nedráždí oči ani pokožku (OECD 404/405)

Senzibilizace kůže negativní (LLNA test)

## Akutní toxicita (technické účinné látky):

LD50 potkan orálně = 1707 mg/kg (OECD 425) dicamba tech. 85 % hm. (kyselina) The Agrochemical Handbook 3rd. Ed. / BASF internal report

LD50 potkan orálně = 2629 mg/kg (OECD 425) dicamba-DMA sůl The Agrochemical Handbook 3rd. Ed.

LD50 potkan orálně = 6764 mg/kg (OECD 425) dicamba-Na sůl The Agrochemical Handbook 3rd. Ed.

LD50 potkan dermálně = >2000 mg/kg (OECD 402) dicamba tech. 85 % hm. (kyselina) The Agrochemical Handbook 3rd. Ed. / BASF internal report

LC50 potkan inhalačně (4 h) = > 9.6 mg/l dicamba tech. 85 % hm. (kyselina) The Agrochemical Handbook 3rd. Ed. / BASF internal report

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 kůži (OECD 404)

Rimsulfuron – negativní

Dicamba – negativní

Dráždivost pro oko (OECD 405)

Rimsulfuron – negativní

Dicamba / králík: Silně dráždí oko. Nebezpečí vážného nevratného poškození oka.

Senzibilizace: u zvířat negativní

dicamba (morče / Buehler OECD 429)

rimsulfuron (test GPMT na morčatech negativní).

Mutagenita: rimsulfuron / dicamba nevykazují mutagenní účinky v testech na zvířatech.

Kancerogenita: rimsulfuron / dicamba nevykazují karcinogenní účinky v testech na zvířatech.

Reprodukční toxicita: rimsulfuron / dicamba nevykazují vývojovou toxicitu v testech na

printed: 1.2.2013

Page 6

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



Titus Plus WG

# Bezpečnostní list

dle Nařízení (ES) 453/2010

ref. 1300000000228 v. 2 CZ

Sep-2011

zvířatech.

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

## 12. Ekologické informace

### Toxicita

Ekotoxická (Titus Plus WG):

LC50 (96 h) pstruh duhový = 96 mg/l

EC50 (48 h) dafnie = 219 mg/l

EC50 (120 h) řasy = 13 mg/l

Ekotoxická (komponenty / technické úč.l. látky):

LC50 (96 h) pstruh duhový = 135 mg/l (dicamba) [The Agrochemical Handbook 3rd.Ed.](#)

LC50 (96h) Brachydanio rerio > 4.64-< 100 mg/l (dicamba tech 85 % hm.) [BASF internal report](#)

EC50 (48 h) dafnie = > 11.37-< 100 mg/l (dicamba tech) [BASF internal report](#)

EC50 (120 h) Selenastrum capricornutum = 269 mg/l (dicamba tech) [BASF internal report](#)

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

LC50 (96 h) pstruh duhový = > 496 mg/l (rimsulfuron 25 SG + Trend 90), statický test

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

EC50 (48 h) dafnie = > 413 mg/l (rimsulfuron 25 SG + Trend 90)

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 (rimsulfuron)

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)

### Perzistence a rozložitelnost

Dicamba ani rimsulfuron nejsou pohotově biodegradabilní.

### Bioakumulační potenciál

Bioakumulace: negativní, log Pow = 0.29 (pH5) / 1.47 (pH7) (rimsulfuron)

### Mobilita v půdě

Látka není mobilní v půdním profilu.

### Výsledky posouzení PBT a vPvB

Titus Plus 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 (incinerace). Zabraňte kontaminaci podzemních a povrchových vod.





Titus Plus WG

# Bezpečnostní list dle Nařízení (ES) 453/2010

ref. 130000000228 v. 2 CZ

Sep-2011

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. (dicamba, nicosulfuron, rimsulfuron)

Není klasifikovaný jako nebezpečný pro leteckou a námořní přepravu (volitelná klasifikace IMDG/909 resp. IATA/A97).

## 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.

Zvláštní označení:

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

printed: 1.2.2013

Page 8

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





Titus Plus WG

# Bezpečnostní list dle Nařízení (ES) 453/2010

ref. 130000000228 v. 2 CZ

Sep-2011

## 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
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.

printed: 1.2.2013

Page 9

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



Titus Plus WG

# Bezpečnostní list dle Nařízení (ES) 453/2010

ref. 130000000228 v. 2 CZ

Sep-2011

- 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: Látka je registrována jako přípravek na ochranu rostlin podle Směrnice 91/414/EEC.

## 16. Další informace

### Text R/H -vět v oddílech 2 a 3 tohoto bezpečnostního listu

R22 – Škodlivý zdraví při požití.

R34 – Způsobuje poleptání.

R36/38 – Dráždí oči a kůži.

R41 - Nebezpečí vážného poškození očí.

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

R52/53 – Škodlivý pro vodní organismy: může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí.

H302 Zdraví škodlivý při požití.

H314 Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.

H315 Dráždí kůži.

H318 Způsobuje vážné poškození očí.

H319 Způsobuje vážné podráždění očí.

H400 Vysoce toxický pro vodní organismy.

H410 Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

H412 Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

### Omezení použití

Herbicide pro použití k ochraně kukuřice. Profesionální použití.

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.