



TITUS® PLUS EXTRA WG  
Karta bezpečnostných údajov podľa Reg (EC) 1907/2006/EC  
ref. 1300000228 v. 2.4 SK  
Revision: mar-2010

## 1. IDENTIFIKÁCIA LÁTKY/ PRÍPRAVKU A SPOLOČNOSTI / PODNIKU

Názov produktu: **TITUS® PLUS EXTRA WG**

Synonymá: Task®, Titus® Plus, DPX-KX710

Použitie: herbicíd

Výrobca:

DuPont International Operations S.a.r.l., 2, chemin du Pavillon, CH-1218 Le Grand Saconnex (Geneva), Switzerland, tel. (41) 2 2717 5111, fax (41) 2 2717 6135

Dodávateľ :

DuPont de Nemours (France) S.A.S., 82, rue de Wittelsheim, F-68701 Cernay Cedex, tel. (33) 3 8938 3838

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

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

Tiesňové telefónne číslo:

UK: (44)-8456 006.640

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

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

E-mail: [ntic@ntic.sk](mailto:ntic@ntic.sk)

## 2. RIZIKÁ

Riziko vážneho poškodenia očí.

Škodlivý pre vodné organizmy: môže spôsobiť dlhodobé nepriaznivé účinky vo vodnom prostredí.

## 3. ZLOŽENIE / ÚČINNÉ LÁTKY

Rimsulfuron 3.26 % hm., klasifikácia: N, R50/53, CAS [122931-48-0]

Dicamba (Na-sol') 60.9 % hm. klasifikácia Xn, R22, Xi, R41-52/53, CAS [1982-69-0], EC č. 217-635-6

Kondenzát formaldehydu a sodium alkylnaftatensulfonátu  $\geq 1$  až  $< 10$  % hm., klasifikácia Xi, R36/38, CAS 68425-94-5, polymer

Fosforečnan draselný  $\geq 1$  až  $< 5$  % hm., klasifikácia C, R34, CAS 7778-77-0

Plné znenie R-viet v tejto sekcii je uvedené v časti 16 tejto karty bezpečnostných údajov.

## 4. OPATRENIA PRVEJ POMOCI

Všeobecné pokyny: Pokiaľ sa prejaví zdravotné ťažkosti alebo v prípade pochybností vždy informujte lekára a predajte informácie z etikety / karty bezpečnostných údajov.

Všeobecné pokyny: Pokiaľ sa prejaví zdravotné ťažkosti alebo v prípade pochybností vždy informujte lekára a predajte informácie z etikety / karty bezpečnostných údajov.



TITUS® PLUS EXTRA WG

Karta bezpečnostných údajov podľa Reg (EC) 1907/2006/EC

ref. 1300000228 v. 2.4 SK

Revision: mar-2010

Prvá pomoc pri nadýchaní aerosolu pri aplikácii: Prerušte expozíciu, postihnutého presuňte na čerstvý vzduch, nenechajte prechladnúť, v prípade potreby aplikujte kyslík alebo umelé dýchanie. Pokiaľ došlo k významnej expozícii konzultujte s lekárom.

Prvá pomoc po styku s pokožkou: Odložte kontaminovaný odev. Okamžite umývajte mydlom a veľkým množstvom pokiaľ možno teplej vody, dobre opláchnite. V prípade potreby (príznaky podráždenia) vyhľadajte lekársku pomoc.

Prvá pomoc po zasiahnutí očí: Okamžite vyplachujte otvorené oči veľkým množstvom vlažnej tekúcej vody po dobu minimálne 15 minút. V prípade príznakov podráždenia vyhľadajte lekársku pomoc.

Prvá pomoc po náhodnom požití: Vypláchnite ústa, nevyvolávajte zvracanie. Osobe v bezvedomí nikdy nič nepodávame ústami. V prípade nehody alebo ťažkostí vyhľadajte lekársku pomoc a ukážte etiketu prípravku.

Pokiaľ bola vyhľadaná lekárska pomoc, informujte lekára o prípravku, s ktorým postihnutý pracoval a o poskytnutej prvej pomoci. V prípade potreby je možné ďalší postup pri prvej pomoci (ako aj prípadnú terapiu) konzultovať s Národným toxikologickým informačným centrom v Bratislave (tel. č. 254 774 166, ntic@ntic.sk).

## 5. PROTIPOŽIARNE OPATRENIE

Vhodné hasiace prístroje: vodné, penové, práškové, snehové (CO<sub>2</sub>).

Hasiace látky, ktoré sa z bezpečnostných dôvodov nesmú používať: objemný prúd vody (nebezpečie kontaminácie).

Špeciálne ochranné vybavenie hasičov: v prípade požiaru treba použiť samostatný dýchací prístroj.

Špecifické metódy (pri požiari malého rozsahu). Pokiaľ je miesto značne vystavené požiaru a podmienky to dovoľujú necháme oheň vyhorieť, pretože použitím vody sa môže zväčšiť zamorená plocha.

## 6. OPATRENIE PRI ÚNIKU LÁTKY

Osobná ochrana: Použijeme osobné ochranné pomôcky.

Ochrana životného prostredia: Látku nesplachujeme do vodných tokov ani do kanalizácie.

Čistenie: Látku odstránime lopatkou alebo vysávaním s použitím schváleného priemyslového vysávača. Ak sa látka rozsypala v teréne v blízkosti cenných rastlín (drevín), po prvotnej očiste odstránime povrchnú vrstvu pôdy v rozsahu 5 cm. K likvidácii vysypeme do vhodného kontajnera.

## 7. MANIPULÁCIA A SKLADOVANIE

Manipulácia

Technické bezpečnostné opatrenie: V prašnom prostredí treba zaistiť dostatočnú ventiláciu.

Rady pre bezpečnú manipuláciu: Látku treba uložiť mimo dosah tepla a zápalných zdrojov.

Používame ochranné pracovné pomôcky.

Skladovanie

Technické opatrenie/skladovacie podmienky: Nádoby uchovávame dôkladne uzatvorené v suchých a dobre vetraných priestoroch. Na miesto môžu mať prístup len oprávnené osoby.

Nekompatibilné látky: vlhký vzduch a voda.



TITUS® PLUS EXTRA WG

Karta bezpečnostných údajov podľa Reg (EC) 1907/2006/EC

ref. 1300000228 v. 2.4 SK

Revision: mar-2010

Baliaci materiál: Žiadny sa konkrétne neuvádza.

Ďalšie informácie: Látku treba uložiť mimo dosah detí.

## 8. KONTROLA EXPOZÍCIE / OSOBNÁ OCHRANA

Stavebné opatrenie: Zabezpečte dostatočné vetranie v uzavretých priestoroch.

Osobné ochranné pomôcky

Ochrana dýchacích orgánov: pri aplikácii nie je nutná, vo výrobe a miestach s možnosťou tvorby prachu respirátor s časticovým filtrom triedy FFP2 (EN 149)

Ochrana zraku: tesne priliehajúce bezpečnostné okuliare alebo tvárový štít (EN 166)

Ochrana rúk: ochranné gumové rukavice (nitrilovaná guma), hrúbka 0.4-0.7 mm odolnosť >480 min, rukavice odolné rozpúšťadlám (butylovaná guma), nepoužívajte neoprénové alebo latexové rukavice! Venujte pozornosť informáciám od výrobcu (prienik, odolnosť proti roztrhnutiu, doba použitia) (EN374-1)

Ochrana pokožky a tela: ľahký ochranný odev (EN 14605)

Hygienická opatrenia: Počas manipulácie s látkou nejedzte, nepite a nefajčite. Po každej manipulácii s látkou si umyte ruky. Látka sa nesmie dostať do styku s potravinami, nápojmi a krmivami pre zvieratá.

## 9. FYZIKÁLNE A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

Forma: pevná (suché sypké vo vode dispergovateľné granule)

Farba: svetlo hnedá

Zápach: sladký

pH (pri koncentrácii 10 g/l H<sub>2</sub>O): 7.4

Objemová hustota: 700 kg/m<sup>3</sup> ( v sypkom stave)

Rozpustnosť vo vode: disperguje

## 10. STABILITA A REAKTIVITA

Stabilita: Látka je stála do teploty zhruba 100 ° C. Pri správnom skladovaní a používaní sa látka nerozkladá.

Nebezpečné produkty rozkladu: oxidy uhlíku, oxidy dusíku.

Ďalšie údaje: Pri výrobe môže prach vytvoriť so vzduchom výbušnú zmes.

## 11. TOXIKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

Akútna toxicita:

LD 50/orálne/potkan = > 2000 mg/kg

LD 50/pokožkou/králik = > 2000 mg/kg

LC 50 /inhalačne/4h/potkan = > 7.19 mg/l

Silne dráždi oči. Riziko vážneho poškodení očí.

Nedráždi pokožku, nesenzitizuje.

Senzitizácia kože u zvierat: negatívna (OECD 429)

Mutagenita: dicamba / rimsulfuron nevykazujú mutagénne účinky v testoch na zvieratách.

Kancerogenita: dicamba / rimsulfuron nevykazujú karcinogénne účinky v testoch na zvieratách.

Reprodukčná toxicita: dicamba / rimsulfuron nevykazujú vývojovú toxicitu v testoch na zvieratách.



TITUS® PLUS EXTRA WG  
Karta bezpečnostných údajov podľa Reg (EC) 1907/2006/EC  
ref. 1300000228 v. 2.4 SK  
Revision: mar-2010

## 12. EKOLOGICKÉ ÚDAJE

Bioakumulácia: Prípravok neobsahuje žiadnu látku považovanú za perzistentnú, schopnú bioakumulácie alebo toxickú (PBT). Prípravok neobsahuje žiadnu látku považovanú za veľmi perzistentnú alebo veľmi schopnú bioakumulácie (vPvB).

Ekotoxická:

LC 50/96 h/pstruh dúhový = 96 mg/l

LC 50/48 h/dafnie = 219 mg/l

EC 50 (120 h) riasy = 13 mg/l

## 13. LIKVIDÁCIA

Odpad zo zvyškov a nepoužitého produktu: Likviduje sa v súlade s miestnymi a celoštátnymi predpismi. Treba ich spáliť vo vhodnej spaľovni, ktorá má povolenie príslušných orgánov. Je potrebné zabrániť kontaminácii spodných i povrchových vôd.

Kontaminované balenie: Prázdne nádoby znovu nepoužívame. Chemikáliami ani použitými nádobami nesmieme kontaminovať vodné toky.

## 14. PREPRAVA:

Látka nie je klasifikovaná ako nebezpečná v zmysle dopravných predpisov (ADR/RID/IATA/IMDG).

## 15. Legislatívne údaje / Registračná klasifikácia

Označenie podľa nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registrácii, hodnotení, povolení a obmedzovaní chemických látok, o zriadení Európskej agentúry pre chemické látky, o zmene smernice 1999/45/ES a o zrušení nariadení Rady (EHS) č. 793/93, nariadení Komisie (ES) č. 1488/94, smernice Rady 76/769/EHS a smerníc Komisie 91/155/EHS, 93/67/EHS, 93/105/ES a 2000/21/ES, v znení nariadenia Rady (ES) č. 1354/2007, vrátane tlačovej opravy uverejnenej v Úr. vest. L 141 zo dňa 31.5.2008, s. 22, vo znení nariadenia Komisie (ES) č. 987/2008 zo dňa 8. októbra 2008, v znení nariadení Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 zo dňa 16.12.2008, v znení nariadenia Komisie (ES) zo dňa 16. februára 2009, č. 134/2009, vrátane tlačovej opravy uverejnenej v Úradnom vestníku Európskej únie L36 zo dňa 5.2.2009, str. 84, v znení nariadenia Komisie (ES) č. 552/2009 zo dňa 22.6.2009 (ďalej REACH). Toto nariadenie platí od 1. júna 2007.

### Nebezpečné zložky:

Rimsulfuron

Dicamba (sodná soľ)

Kondenzát formaldehydu a sodium alkylnaftalensulfonátu

Fosforečnan draselný

### Symbol:

Xi – Dráždivý

### R/S-vety:

R41 – Riziko vážneho poškodenia očí.

R52/53 – Škodlivý pre vodné organizmy: môže spôsobiť dlhodobé škodlivé účinky vo vodnej zložke vodného prostredia.



TITUS® PLUS EXTRA WG

Karta bezpečnostných údajov podľa Reg (EC) 1907/2006/EC

ref. 1300000228 v. 2.4 SK

Revision: mar-2010

S2 – Uchovávať mimo dosahu detí.

S13 – Uchovávať mimo dosahu potravín, nápojov a krmív pre zvieratá.

S20/21 – Pri používaní nejedzte, nepite a nefajčite.

S26 – V prípade kontaktu s očami je potrebné ihneď ich vymyť s veľkým množstvom vody a vyhľadať lekársku pomoc.

S35 – Tento materiál a jeho obal sa musí zneškodniť bezpečným spôsobom.

S36/37/39 – Noste vhodný ochranný odev, rukavice a ochranu očí a tváre.

S46 - V prípade požitia okamžite vyhľadajte lekársku pomoc a ukážte tento obal albo označenie.

S57 – Používajte vhodný obal pre zabránenie kontaminácie životného prostredia.

S61 – Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia. Oboznámte sa so špeciálnymi inštrukciami, kartou bezpečnostných údajov

## 16. ĎALŠIE ÚDAJE

R-vety v odst. 2

R22 – Škodlivý po požití.

R36/38 – Dráždi oči a pokožku.

R41 – Riziko vážneho poškodenia očí.

R52 - Škodlivý pre vodné organizmy.

R53 - Môže spôsobiť dlhodobé škodlivé účinky vo vodnej zložke vodného prostredia.

R52/53 – Škodlivý pre vodné organizmy: môže spôsobiť dlhodobé škodlivé účinky vo vodnej zložke vodného prostredia.

Údaje uvedené v tomto bezpečnostnom liste sú správne podľa našich znalostí, vedomostí a informácií v dobe zverejnenia. Tieto údaje majú slúžiť len ako smernice k bezpečnej manipulácii, používaní spracovaní, skladovaní, preprave a likvidácii a nepredstavujú záruku či špecifikáciu akosti. Údaje sa vzťahujú len k danému špecifikovanému materiálu a neplatia, ak je tento materiál použitý spoločne s iným materiálom alebo v inom procese.