



Tanos 50 WG

Bezpečnostní list dle Nařízení (ES) 453/2010

ref. 1300000000560 v. 2.3 CZ

Nov-2011

1. Identifikace látky / směsi a společnosti / podniku

1.1 Identifikátor výrobku

Název: TANOS® 50 WG

Synonyma: DPX-KP481 50 WG, B10480592

1.2 Příslušná určení použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Použití: fungicid

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

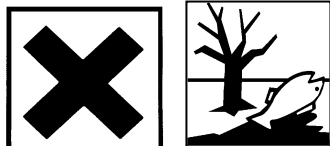
Zdraví škodlivý při požití (R22)

Zdraví škodlivý: nebezpečí vážného poškození zdraví při dlouhodobé expozici požíváním (R48/22)

Může vyvolat senzibilizaci při styku s kůží (R43)

Vysoce toxický pro vodní organismy: může vyvolat dlouhodobé nežádoucí účinky ve vodním prostředí (R50/53)

Prvky označení



Zdraví škodlivý Nebezpečný pro životní prostředí

R22 – Zdraví škodlivý při požití.

R43 - Může vyvolat senzibilizaci při styku s kůží.



Tanos 50 WG

Bezpečnostní list dle Nařízení (ES) 453/2010

ref. 1300000000560 v. 2.3 CZ

Nov-2011

R48/22 – Zdraví škodlivý : nebezpečí vážného poškození zdraví při dlouhodobé expozici požíváním.

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 přiložený návod na použití.

Obsahuje cymoxanil: může vyvolat alergickou reakci.

S2 – Uchovávejte mimo dosah dětí.

S13 – Uchovávejte odděleně od potravin, nápojů a krmiv.

S20/21 – Nejezte, nepijte a nekuřte při používání.

S24 – Zamezte styku s kůží.

S35 – Tento materiál a jeho obal musí být zneškodněny bezpečným způsobem.

S36/37 – Používejte vhodný ochranný oděv a o 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

- Cymoxanil 25 % hm., CAS č. 57966-95-7, ES č. 261-043-0, klasifikace Xn, R22-43, N, R50/53, Acute Tox 4 (H302), Skin Sens 1 (H317), Aquatic Acute 1 (H400), Aquatic Chronic 1 (H410)
- Famoxadone 25 % hm., CAS č.131807-57-3, klasifikace Xn, R48/22, N, R50/53, STOT RE2 (H373), Aquatic Acute 1 (H400), Aquatic Chronic 1 (H410)
- Ligninsulfonát sodný, sulfometylovaný >=20-<25 % hm., CAS č. 68512-34-5, klasifikace Xi, R36, Eye Irrit 2 (H319)
- Metylnaftalensulfonát sodný >=5-<10 % hm., CAS č. 26264-58-4, ES č. 247-564-6, klasifikace Xi, R36/38, Eye Irrit 2 (H319), Skin Irrit 2 (H315)
- Lignosulfonát sodný (reakční produkt) >=1-<5 % hm., CAS č. 105859-97-0, klasifikace Xi, R36 Eye Irrit 2 (H319)
- Kyselina fumarová >=1-<5 % hm., CAS č. 110-17-8, ES č. 203 743-0, klasifikace Xi, R36, Eye Irrit 2 (H319)
- Dihydrofosforečnan sodný (NaH₂PO₄) >=1-<5 % hm., CAS č. 7558-80-7, ES č. 231-449-2, klasifikace: Xi, R36/37/38, Eye Irrit 2 (H319), Skin Irrit 2 (H315), STOT SE3 (H355)
- 1,4-dioctyl sulfosukcinát sodný >=1-<5 % hm., CAS č. 577-11-7, ES č. 209-406-4, klasifikace Xn, R22, Xi, R37/38-41, Acute Tox 4 (H302), Skin Irrit 2 (H315), Eye Dam 1 (H318), STOT SE3 (H355)
- Chlorid sodný >=1-<5 % hm., CAS 231-598-3, klasifikace Xi, R36, Eye Irrit 2 (H319)



Tanos 50 WG

Bezpečnostní list dle Nařízení (ES) 453/2010

ref. 1300000000560 v. 2.3 CZ

Nov-2011

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 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

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

Požití může vyvolat nauseu, zvracení, průjem.

Nadýchání může vyvolat astmatické příznaky, podráždění.

Deprese centrálního nervového systému, bolesti hlavy, ztráta koordinace. Účinky jsou potencovány požitím alkoholu.

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

printed: 25.1.2012

Page 3

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



Tanos 50 WG

Bezpečnostní list dle Nařízení (ES) 453/2010

ref. 1300000000560 v. 2.3 CZ

Nov-2011

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 postřikem 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: 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 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 (0-30 °C) 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

Fungicid pro ochranu rostlin, regulován prostřednictvím Nař. ES 1107/2009.

8. Omezování expozice / osobní ochranné prostředky

Kontrolní parametry

printed: 25.1.2012

Page 4

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



Tanos 50 WG

Bezpečnostní list dle Nařízení (ES) 453/2010

ref. 1300000000560 v. 2.3 CZ

Nov-2011

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

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.

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 - volně tekoucí směsný granulát

Barva: : béžová až světle hnědá

Pach: slabý sladký až bez pachu

pH: 4.4-6 (10 g/l H₂O, 20 °C, CIPAC MT75)

Bod vzplanutí: n/a, nepodporuje hoření

Tepelný rozklad: 353.2 °C

Samozážeh: > 360 °C

Výbušnost: nevýbušný

Objemová hmotnost setřepná: 600 kg/m³

Hořlavost: nepodporuje hoření

Rozpustnost ve vodě: disperguje

Další informace

NA



Tanos 50 WG

Bezpečnostní list dle Nařízení (ES) 453/2010

ref. 1300000000560 v. 2.3 CZ

Nov-2011

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

Možnost pomalého rozkladu ve vlhku. Nepřehřívát. 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 (Tanos 50 WG)

LD50 potkan orálně = 1732 mg/kg (samec) OECD 401

LD50 potkan orálně = 566 mg/kg (samice) OECD 401

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

LC50 potkan inhalačně (4 h) = 5.1 mg/l

Nedráždí oči (OECD 405) ani kůži (OECD 404).

Senzibilizuje při styku s kůží (OECD 406, modifikovaný Buehler test)

Akutní toxicita (cymoxanil)

LC50 potkan inhalačně (4 h) = 5.06 mg/l (cymoxanil)

Akutní toxicita (famoxadone)

LC50 potkan inhalačně (4 h) = 5.3 mg/l (famoxadone technical)

Mutagenita: famoxadone ani cymoxanil nevykazují mutagenní účinky v testech na zvířatech.
Kancerogenita: famoxadone ani cymoxanil nevykazují karcinogenní účinky v testech na zvířatech.

Reprodukční toxicita: famoxadone ani cymoxanil nevykazují vývojovou toxicitu v testech na zvířatech.

Toxicita opakované dávky:

Famoxadone (potkan orálně): snížení přírůstků, změny hmotnosti orgánů, zvýšená hladina jaterních enzymů v séru, efekty na játrech, anémie

Cymoxanil (orálně více druhů): změny chemie krve na dávkových hladinách převyšující



Tanos 50 WG

Bezpečnostní list dle Nařízení (ES) 453/2010

ref. 1300000000560 v. 2.3 CZ

Nov-2011

doporučená použití

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

12. Ekologické informace

Toxicita

Ekotoxicita (Tanos 50 WG)

LC50 (96 h) pstruh duhový = 0.0287 mg/l (OECD 203)

LC50 (48 h) dafnie = 0.055 mg/l (OECD 202)

EbC50 (72 h) řasy (Pseudokirchnerella subcapitata) = 4.04 mg/l (67/548/EEC Annex V, C3)

Ekotoxicita (famoxadone)

LC50 (2 d) kontaktně Apis mellifera: > 0.025 mg/včela

LC50 (2 d) dietárně Apis mellifera: > 1000 mg/kg

NOEC (90 d) pstruh duhový = 0.0014 mg/l

NOEC (21 d) dafnie: 0.0037 mg/l

Ekotoxicita (cymoxanil)

LC50 (96 h) pstruh duhový = 61 mg/l (cymoxanil OECD 203)

LC50 (48 h) dafnie = 27 mg/l (cymoxanil)

EC50 (72 h) řasy (Pseudokirchnerella subcapitata) < 0.662 mg/l (OECD 201)

NOEC (21 d) Cyprinodon variegatus: 0.0942 mg/l

NOEC (21 d) dafnie: 0.067 mg/l

Perzistence a rozložitelnost

Famoxadone / cymoxanil nejsou pohotově biodegradabilní.

Bioakumulační potenciál

Bioakumulace: negativní.

Mobilita v půdě

Není mobilní v půdním profilu.

Výsledky posouzení PBT a vPvB

Tanos 50 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,



Tanos 50 WG

Bezpečnostní list dle Nařízení (ES) 453/2010

ref. 1300000000560 v. 2.3 CZ

Nov-2011

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. (cymoxanil, famoxadone)

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. (cymoxanil, famoxadone)

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. (cymoxanil, famoxadone)

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

Označení podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registraci,

printed: 25.1.2012

Page 8

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



Tanos 50 WG

Bezpečnostní list

dle Nařízení (ES) 453/2010

ref. 1300000000560 v. 2.3 CZ

Nov-2011

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
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



Tanos 50 WG

Bezpečnostní list

dle Nařízení (ES) 453/2010

ref. 1300000000560 v. 2.3 CZ

Nov-2011

- 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

R22 – Zdraví škodlivý při požití.

R36 – Dráždí oči.

R36/38 – Dráždí oči a kůži.

R36/37/38 – Dráždí oči, dýchací orgány a kůži.

R37/38 – Dráždí dýchací orgány a kůži.

R41 - Nebezpečí vážného poškození očí.

R43 – Může vyvolat senzibilizaci při styku s kůží.

R48/22 - Zdraví škodlivý: nebezpečí vážného poškození zdraví při dlouhodobé expozici požíváním.

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

H302 Zdraví škodlivý při požití

H315 Dráždí kůži

H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci

H318 Způsobuje vážné poškození očí

H319 Způsobuje vážné podráždění očí

H355 Může způsobit podráždění dýchacích cest

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.



Tanos 50 WG

Bezpečnostní list dle Nařízení (ES) 453/2010

ref. 1300000000560 v. 2.3 CZ

Nov-2011

Omezení použití

Fungicid. 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.