



Tanos 50 WG

Bezpečnostní list

dle Nařízení (ES) 2015/830

ref. 1300000000560 v. 2.3 CZ

Aug-2015

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

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

1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace při ohrožení života a zdraví v ČR

CZ: 224919293, 224 915 402 (Toxikologické informační centrum Kliniky pracovního lékařství VFN a 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)

CHEMTREC (CCN7422): (420) 228880039

2. Identifikace nebezpečnosti

2.1 Klasifikace látky nebo směsi

Nař. ES 1272/2008 (CLP)

Acute Tox. 4 (oral): H302

Skin Sens. 1b: H317

Repr. 2: H361fd

STOT RE Cat. 2: H373

Aquatic Acute 1: H400

Aquatic Chronic 1: H410

2.2 Prvky označení

Varování



H302 Zdraví škodlivý při požití.

H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.

H361 Podezření na poškození reprodukční schopnosti nebo plodu v těle matky.

H373 Může způsobit poškození orgánů (krev, brzlík, oči) při prodloužené nebo opakované

printed: 1.3.2016

Page 1

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



Tanos 50 WG

Bezpečnostní list dle Nařízení (ES) 2015/830

ref. 1300000000560 v. 2.3 CZ

Aug-2015

expozici.

H410 Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

P201 Před použitím si obzarejte speciální instrukce.

P260 Nevdechujte mlhu/aerosoly.

P280 Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv.

P302 + P352 PŘI STYKU S KŮŽÍ: Omyjte velkým množstvím vody a mýdla.

P308+P313 PŘI expozici nebo podezření na ni: vyhledejte lékařskou pomoc / ošetření.

P363 Kontaminovaný oděv před opětovným použitím vyperte.

P391 Uniklý produkt seberte.

P501 Obsah / obal odstraňte předáním oprávněné osobě nebo vrácením dodavateli.

EUH208 Obsahuje cymoxanil: může vyvolat alergickou reakci.

EUH401 Dodržujte pokyny pro používání, abyste se vyvarovali rizik pro lidské zdraví a životní prostředí.

Profesionální použití.

SP1 Neznečišťujte vody přípravkem nebo jeho obalem. (Nečistěte aplikační zařízení v blízkosti povrchových vod / Zabraňte kontaminaci vod splachem z farem a cest).

Přípravek je vyloučen z použití v ochranném pásmu II. stupně zdrojů povrchové vody.

Brambory: Ochranná vzdálenost od povrchové vody s ohledem na ochranu vodních organismů: 30 m (bez redukce úletu), 14 m (redukce 50 %), 7 m (redukce 75 %), 4 m (redukce 90 %). S ohledem na ochranu vodních organismů je vyloučeno použití na pozemcích svažujících se k povrchovým vodám (3° svažitosti a více), t.j. pozemcích, jejichž okraje jsou vzdáleny od povrchových vod méně než 100 m.

Réva vinná: Ochranná vzdálenost od povrchové vody s ohledem na ochranu vodních organismů: 35 m (bez redukce), 25 m (redukce 50 %), 14 m (redukce 75 %), 8 m (redukce 90 %). Za účelem ochrany vodních organismů neaplikujte na svažitých pozemcích (3° svažitosti a více), jejichž okraje jsou vzdáleny od povrchových vod méně než 35 m.

2.3 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

3.1 Látky

NA

3.2 Směsi

- Cymoxanil 4.5 % hm., CAS č. 57966-95-7, ES č. 261-043-0, klasifikace Acute Tox 4 (H302), Skin Sens 1 (H317), STOT RE2 (H373), Repr. Cat. 2 (H361f, H361d), Aquatic Acute 1 (H400), Aquatic Chronic 1 (H410)



Tanos 50 WG

Bezpečnostní list dle Nařízení (ES) 2015/830

ref. 1300000000560 v. 2.3 CZ

Aug-2015

- Famoxadon 25 % hm., CAS č.131807-57-3, klasifikace Aquatic Acute 1 (H400), Aquatic Chronic 1 (H410)
- Ligninsulfonát sodný, sulfometylovaný ≥ 20 - < 25 % hm., CAS č. 68512-34-5, klasifikace Eye Irrit 2 (H319)
- Metylnaftalensulfonát sodný ≥ 5 - < 10 % hm., CAS č. 26264-58-4, ES č. 247-564-6, klasifikace Eye Dam. 1 (H318), Skin Irrit. 2 (H315)
- Kyselina fumarová ≥ 1 - < 5 % hm., CAS č. 110-17-8, ES č. 203 743-0, klasifikace Eye Irrit. 2 (H319)
- Dihydrofosforečnan sodný (NaH_2PO_4) ≥ 1 - < 5 % hm., CAS č. 7558-80-7, ES č. 231-449-2, klasifikace Eye Irrit. 2 (H319), Skin Irrit. 2 (H315), STOT SE3 (H355)

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

4. Pokyny pro první pomoc

4.1 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 pracovního lékařství VFN a 1. LF. UK, Na bojišti 1, 128 08 Praha 2, nepřetržitě na tel. 224 919 293 nebo 224 915 402 (tis@vfn.cz).

4.2 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.

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

printed: 1.3.2016

Page 3

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



Tanos 50 WG

Bezpečnostní list dle Nařízení (ES) 2015/830

ref. 1300000000560 v. 2.3 CZ

Aug-2015

Symptomatická a podpůrná terapie.
Antihistaminika v případě alergických projevů.

5. Opatření pro hašení požáru

5.1 Hasiva

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

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

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

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

5.3 Pokyny pro hasiče

Speciální ochranné prostředky osob: celotělová ochrana + 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.

Eventuelní požár se hasí nejlépe hasební pěnou, hasebním práškem, případně pískem nebo zeminou. Vodu lze použít pouze vyjímečně, a to formou jemného zmlžování, nikoliv silným proudem, a pouze v těch případech, kdy je dokonale zabezpečeno, že kontaminovaná voda nemůže uniknout z požářiště do okolí, proniknout do veřejné kanalizace, zdrojů spodních vod a recipientů povrchových vod a zasáhnout zemědělskou půdu.

6. Opatření v případě náhodného úniku

6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

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

6.2 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 porézních povrchů musí být zachycen a likvidován.

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a čištění

Čištění: Smetěte 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.

6.4 Odkaz na jiné oddíly

Osobní ochrana viz oddíl 8. Likvidace viz oddíl 13.

7. Zacházení a skladování

7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

Používejte podle doporučení / návodu na použití. Zamezte expozici. Nevdechujte výpary.

Technická bezpečnostní opatření: zajistěte dostatečnou ventilaci v místech, kde může docházet



Tanos 50 WG

Bezpečnostní list dle Nařízení (ES) 2015/830

ref. 1300000000560 v. 2.3 CZ

Aug-2015

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.

7.2 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.

7.3 Specifické konečné / konečná použití

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

8. Omezování expozice / osobní ochranné prostředky

8.1 Kontrolní parametry

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

Neobsahuje žádné látky, pro něž byly stanoveny expoziční limity.

8.2 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.

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

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.

8.2.3 Omezování expozice životního prostředí



Tanos 50 WG

Bezpečnostní list dle Nařízení (ES) 2015/830

ref. 1300000000560 v. 2.3 CZ

Aug-2015

Postupujte podle návodu k použití. Postřik provádějte pouze za bezvětří či mírného vánku, vždy ve směru po větru od postřikovače, pracujících či dalších osob. Postřik nesmí zasáhnout sousední porosty ani přímo, splachem či úletem zasáhnout vodní toky, příkopy a recipienty povrchových vod. Používání velkých kapek snižuje pravděpodobnost úletu, ale nezabrání úletům postřikové kapaliny pokud se aplikace provádí nesprávně nebo za nevhodných podmínek. Neošetřujte v době teplotních inverzí, za vysokých teplot, sucha a nízké relativní vlhkosti vzduchu, což jsou faktory zvyšující nebezpečí úletu bez ohledu na případné bezvětří. Zabraňte kontaminaci těch ploch v krajině, které nebyly předmětem ošetření a povrchových vod přípravkem nebo použitými obaly! Nemanipulujte s přípravkem v blízkosti studní, drenážních jímek a otevřené kanalizace! Neošetřujte v bezprostřední blízkosti míst, kde se srážková voda stékající s ošetřovaného pozemku vlévá do trvalých nebo dočasných vodních toků.

Nevypouštět přípravek do kanalizace a povrchových vod. Připravujte vždy jen takové množství přípravku, které potřebujete pro danou plochu/pozemek. Nádoby s přípravkem vždy pečlivě uzavírejte, aby se zabránilo náhodnému vylití.

9. Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1 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

9.2 Další informace

NA

10. Stálost a reaktivita

10.1 Reaktivita

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

10.2 Chemická stabilita

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

10.3 Možnost nebezpečných reakcí

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

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

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



Tanos 50 WG

Bezpečnostní list dle Nařízení (ES) 2015/830

ref. 1300000000560 v. 2.3 CZ

Aug-2015

10.5 Neslučitelné materiály

NA

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

kyanovodík, oxidy C, S a N (NOx)

11. Toxikologické informace

11.1 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 (famoxadon)

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

Mutagenita: famoxadon ani cymoxanil nevykazují mutagenní účinky v testech na zvířatech.

Kancerogenita: famoxadon ani cymoxanil nevykazují karcinogenní účinky v testech na zvířatech.

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

Toxicita opakované dávky:

Famoxadon (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 doporučená použití

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

Tanos je klasifikována jako toxikant pro specifický cílový orgán při opakované expozici (STOT RE kat. 1 - krev, brzlík, oči).

Aspirační riziko: negativní

12. Ekologické informace

12.1 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)



Tanos 50 WG

Bezpečnostní list

dle Nařízení (ES) 2015/830

ref. 1300000000560 v. 2.3 CZ

Aug-2015

Ekotoxicita (famoxadon)

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

12.2 Perzistence a rozložitelnost

Famoxadon / cymoxanil nesjou pohotově biodegradabilní.

12.3 Bioakumulační potenciál

Bioakumulace: negativní.

12.4 Mobilita v půdě

Není mobilní v půdním profilu.

12.5 Výsledek 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).

12.6 Jiné nepříznivé účinky

NA

13. Pokyny pro odstraňování

13.1 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), 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

printed: 1.3.2016

Page 8

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



Tanos 50 WG

Bezpečnostní list dle Nařízení (ES) 2015/830

ref. 1300000000560 v. 2.3 CZ

Aug-2015

látek

14. Informace pro přepravu

ADR

- 14.1. Číslo OSN: 3077
- 14.2. Náležitý název OSN pro zásilku: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (famoxadon, cymoxanil)
- 14.3. Třída/ třídy nebezpečnosti pro přepravu: 9
- 14.4. Obalová skupina: III
- 14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí: Další informace viz oddíl 12.
- 14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele:

IATA_C

- 14.1. Číslo OSN: 3077
- 14.2. Náležitý název OSN pro zásilku: Environmentally hazardous substance, solid, n.o.s. (famoxadon, cymoxanil)
- 14.3. Třída/ třídy nebezpečnosti pro přepravu: 9
- 14.4. Obalová skupina: III
- 14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí : Další informace viz oddíl 12.
- 14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele:
Mezinárodní doporučení a přepravní směrnice DuPont: Letecký náklad pouze podle ICAO / IATA

IMDG

- 14.1. Číslo OSN: 3077
- 14.2. Náležitý název OSN pro zásilku: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (famoxadon, cymoxanil)
- 14.3. Třída/ třídy nebezpečnosti pro přepravu: 9
- 14.4. Obalová skupina: III
- 14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí : Látka znečišťující moře
- 14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele:

14.7 Hromadná přeprava podle přílohy II úmluvy MARPOL a předpisu IBC

Nevztahuje se.

15. Informace o předpisech

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

1. Nařízení ES č. 1272/2008, ve znění pozdějších předpisů (Nař. ES 487/2013)
2. Nařízení ES č. 1107/2009
3. Nařízení ES č. 1907/2006, v platném znění
4. 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)
5. Nařízení (EU) č. 540/2011, v platném znění;
6. Nařízení (EU) č. 544/2011
7. Nařízení (EU) č. 545/2011
8. Nařízení (EU) č. 546/2011
9. Nařízení (EU) č. 547/2011
10. Nařízení (ES) č. 396/2005, v platném znění
11. Zákon 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví, ve znění pozdějších předpisů

printed: 1.3.2016

Page 9

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



Tanos 50 WG

Bezpečnostní list dle Nařízení (ES) 2015/830

ref. 1300000000560 v. 2.3 CZ

Aug-2015

12. Zákon 326/2004 Sb., o rostlinolékařské péči, ve znění pozdějších předpisů
13. Nařízení vlády č. 361/2007 Sb., ve znění pozdějších předpisů, kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci
14. Vyhláška č. 288/2003 Sb.
15. Vyhláška č. 252/2004 Sb., ve znění pozdějších předpisů
16. Zákon 262/2006 Sb., zákoník práce, ve znění pozdějších předpisů
17. Vyhl. 381/2001 Sb., kterou se stanoví „Katalog odpadů“

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

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

16. Další informace

16.1 Text H-vět v oddílech 2 a 3 tohoto bezpečnostního listu

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.

H361 Podezření na poškození reprodukční schopnosti nebo plodu v těle matky.

H361d Podezření na poškození reprodukční schopnosti.

H361f Podezření na poškození plodu v těle matky.

H372 Způsobuje poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici.

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.

16.2 Omezení použití

Fungicid. Profesionální použití.

Seznam zkratk

ADR – European Agreement on International Carriage of Dangerous Goods by Road

BCF – Bioconcentration Factor

CAS – Chemical Abstracts (Number)

CIPAC – Collaborative International Pesticides Analytical Council

CLP – Classification, Packaging and Labelling

ČSN – Česká státní norma

DPD – Dangerous Preparations Directive

DSD – Dangerous Substances Directive

EC – European Communities

ES – Evropská společenství

EC – Extinction Concentration

IATA – International Air Transport Association

IBC – International Code for the Construction and Equipment of Ships Carrying Dangerous Chemicals in Bulk

ICAO – International Civil Aviation Organization

IMDG – International Maritime Dangerous Goods

IMO – International Maritime Organization

printed: 1.3.2016

Page 10

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



Tanos 50 WG

Bezpečnostní list dle Nařízení (ES) 2015/830

ref. 1300000000560 v. 2.3 CZ

Aug-2015

ISO – International Organization for Standardization
LC – Lethal Concentration
LD – Lethal Dose
MARPOL – International Convention for the Prevention of Pollution from Ships (Marine Pollution)
NOEC – No Observable Effect Concentration
NOAEL – No Observable Adverse Effect Level
NOEL – No Observable Effect Level
OECD – Organization for Economical Cooperation and Development
PBT – Persistent, Bioaccumulative and Toxic
REACH – Registration, Evaluation and Authorization of Chemicals
SC – Suspension Concentrate
STOT RE – Specific Target Organ Toxicity Repeated Exposure
STOT SE – Specific Target Organ Toxicity Single Exposure
UN – United Nations
vPvB – very Persistent and very Bioaccumulative

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.