



Treoris

Bezpečnostní list dle Nařízení (ES) 2015/830

ref. 130000036454 CZ

Sep-2015

1. Identifikace látky / směsi a společnosti / podniku

1.1 Identifikátor výrobku

Název: TREORIS

Synonyma: DPX-QFA61 350 SC, B12894497

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 středisko 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 / H332

Skin Sens 1 / H317

Carc. 2 / H351

STOT SE 3 / H335

Aquatic Acute 1 / H400

Aquatic Chronic 1 / H410

2.2 Prvky označení

Nař. ES 1272/2008 (CLP)

Varování



H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.

H332 Zdraví škodlivý při vdechování.

H335 Může způsobit podráždění dýchacích cest

H351 Podezření na vyvolání rakoviny.

printed: 29.9.2015

Page 1

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



Treoris

Bezpečnostní list dle Nařízení (ES) 2015/830

ref. 130000036454 CZ

Sep-2015

H410 Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

P202 Nepoužívejte, dokud jste si nepřečetli všechny bezpečnostní pokyny a neporozuměli jim.

P261 Zamezte vdechování par / aerosolů.

P280 Používejte požadované osobní ochranné prostředky.

P302+P352 PŘI STYKU s KŮŽÍ: omyjte velkým množstvím vody a mýdla.

P304+P340 PŘI NADÝCHÁNÍ: Přeneste postiženého na čerstvý vzduch a ponechte jej v klidu v poloze usnadňující dýchání.

P391 Uniklý produkt seberte.

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

Obsahuje 1,2-benzisothiazol-3(2H)-on: může vyvolat alergickou kožní reakci.

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

Zabraňte kontaminaci vody přípravkem nebo jeho obalem. 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 zdrojů podzemní a povrchové vody.

S ohledem na ochranu vodních organismů je vyloučeno použití přípravku na pozemcích svažujícím se k povrchovým vodám (svažitost 3° a více). Přípravek lze na těchto pozemcích aplikovat pouze při použití vegetačního pásu o šířce nejméně 5 m.

Pro profesionální uživatele.

2.3 Další nebezpečnost

Látka není považována za perzistentní, schopnou bioakumulace ani toxickou (PBT).

Látka není považována za velmi perzistentní ani velmi schopnou bioakumulace (vPvB).

3. Složení / Informace o složkách

3.1 Látky

NA

3.2 Směsi

- Tetrachlorisofthalonitril / 2,4,5,6-tetrachlorbenzen-1,3-dikarbonitril (chlorothalonil) 250 g/l (konc. 22.3 % hm.), CAS č. 1897-45-6, ES č. 217-588-1, klasifikace Acute Tox 2 (H330), Skin Sens. 1 (H317), Eye Irrit. 1 (H318), STOT SE 3 (H335), Carc. 2 (H351), Aquatic Acute 1 (H400), Aquatic Chronic 1 (H410)
- Penthiopyrad 100 g/l (konc. 8.9 % hm.), CAS č. 183675-82-3, klasifikace Carc. 2 (H351), Aquatic Acute 1 (H400), Aquatic Chronic 1 (H410)
- Polyetylén oxid mono[2,4,6-tris(alfa-metylbenzen)fenyl]éter, bisulfát, NH₄-sůl >=1-<5 % hm., CAS č. 119432-41-6, klasifikace Xi, R36, R52/53, Eye Irrit. 2 (H319), Aquatic Chronic 3 (H412)
- 1,2-benzisothiazol-3(2H)-on, 20 % roztok Na-soli (0.1 % hm.), CAS č. 2634-33-5, ES č. 220-120-9, Index č. 613-088-00-6, specifický koncentrační limit pro R43 (C>=0.05%), klasifikace Acute Tox. 4 (H302), Skin Irrit. 2 (H315), Eye Dam. 1 (H318), Skin Sens. 1

printed: 29.9.2015

Page 2

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



Treoris

Bezpečnostní list dle Nařízení (ES) 2015/830

ref. 130000036454 CZ

Sep-2015

(H317), Aquatic Acute 1 (H400)

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 přetrvávající zdravotní potíže (nevolnost, bolest břicha, dýchací potíže, podráždění kůže nebo podezření na alergickou kožní reakci apod.) nebo v případě pochybností kon taktujte lékaře.

První pomoc při nadýchání aerosolu při aplikaci: Přerušete expozici, zajistěte tělesný a duševní klid. Dopravte postiženého mimo ošetřovanou oblast.

První pomoc při zasažení kůže: Odložte kontaminovaný oděv. Zasažené části pokožky umyjte pokud možno teplou vodou a mýdlem, pokožku následně dobře opláchněte. Při větší kontaminaci kůže se osprchujte.

První pomoc při zasažení očí: Vyplachujte oči velkým množstvím vlahe čistě v ody a současně odstraňte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze snadno vyjmout. Kontaminované kontaktní čočky nelze znovu používat a je třeba je zlikvidovat.

První pomoc při náhodném požití: Nevyvolávejte zvracení. Ústa vypláchněte vodou, případně dejte vypít asi sklenici (1/4 litru) vody. Při vyhledání lékařského ošetření informujte lékaře o přípravku, se kterým postižený pracoval, poskytněte informace ze štítku, etikety nebo příbalového letáku 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 středisko - 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

Senzibilizace kůže, alergická reakce, lokální podráždění, u vnímavých osob se do 1-2 dnů může objevit zarudnutí, otok kůže, vyrážka, puchýře doprovázené svěděním, případně krusty nebo mokrání kůže. Kontakt s očima může vyvolat zánět spojivek, slabé přechodné podráždění oční sliznice, slzení. Vdechování může vyvolat podráždění dýchacích orgánů. Požití může vyvolat nucení na zvracení, zvracení, průjem.

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Symptomatická a podpůrná terapie. Antihistaminika u 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: voda formou vysokoobjemové vodní tryska (riziko rozšíření / další kontaminace).

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

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

printed: 29.9.2015

Page 3

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



Treoris

Bezpečnostní list dle Nařízení (ES) 2015/830

ref. 130000036454 CZ

Sep-2015

5.3 Pokyny pro hasiče

Speciální ochranné prostředky osob:

Speciální ochranné prostředky osob: při požáru používejte celotělovou ochranu, popř. vhodnou ochranu dýchadel (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, případně další podle rozsahu úniku). Zamezte styku s kůží. Zamezte styku s oděvem. Skladování: nepovolaným osobám vstup zakázán.

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

6.3 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.

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 styku s kůží, očima a oděvem. Technická bezpečnostní opatření: zajistěte dostatečnou ventilaci. 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.

7.2 Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí

Skldovací 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 vlhkem!



Treoris

Bezpečnostní list dle Nařízení (ES) 2015/830

ref. 130000036454 CZ

Sep-2015

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

7.3 Specifické konečné / konečná použití

Fungicid pro ochranu rostlin.

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: filtrační polomaska proti plynům a částicím podle ČSN EN 405+A1 nebo ochranná polomaska podle ČSN EN 140 s vhodnými filtry (např. Filtry typ A) podle ČSN EN 143.

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: není nutná.

Ochrana těla: celkový ochranný oděv podle ČSN EN 14605+A1 nebo podle ČSN EN 13034+A1, nebo jiný ochranný oděv označený grafickou značkou „ochrana proti chemikáliím“ podle ČSN EN ISO 13688. Při ředění přípravku gumová nebo plastová zástěra.

Dodatečná ochrana hlavy: není nutná.

Dodatečná ochrana nohou: pracovní nebo ochranná obuv (např. gumové nebo plastové holínky) podle ČSN EN ISO 20346 nebo ČSN EN ISO 20347 (s ohledem na práci v zemědělském terénu).

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

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 recipiency 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.



Treoris

Bezpečnostní list dle Nařízení (ES) 2015/830

ref. 130000036454 CZ

Sep-2015

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: kapalina

Barva: světle jantarová

Pach: slabý, rozpouštědlo

pH: 4.5-6.5 (10 g/l H₂O, 25 °C), CIPAC MT75.3 (neředěný)

Bod vzplanutí: > 102 °C

Samozápalná teplota: 420 °C

Oxidační vlastnosti: nemá (67/548/EHS metoda A17)

Výbušnost: nevýbušný (67/548/EHS Annex V, A14)

Rozpustnost ve vodě: disperguje

Dynamická viskozita: 100-500 mPa/s (20 °C)

9.2 Další informace

NA

10. Stálost a reaktivita

10.1 Reaktivita

Stálá látka za normálních teplot a skladovacích podmínek.

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

Teploty > 190 °C. Zvlhnutí. Pomalý rozklad ve vlhku je urychlován ohřevem. V prašných podmínkách nebezpečí tvorby výbušné směsi se vzduchem.

10.5 Neslučitelné materiály

NA

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

kyanovodík, oxidy C a N (NO_x)

11. Toxikologické informace

11.1 Informace o toxikologických účincích

Akutní toxicita (Treoris / DPX-QFA61)

LD₅₀ potkan orálně : 5000 mg/kg (OECD 425)

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

printed: 29.9.2015

Page 6

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



Treoris

Bezpečnostní list dle Nařízení (ES) 2015/830

ref. 130000036454 CZ

Sep-2015

LC₅₀ potkan inhalačně (4 h) : 1.18 mg/l (OECD 403)

Dráždí kůži (OECD 404).

Nedráždí oči (králík / OECD 405).

Senzibilizace: Může vyvolat senzibilizaci při styku s kůží (morče / OECD 405).

Akutní toxicita (chlórthalonil technický)

LD50 potkan orálně = > 5000 mg/kg (OECD 401)

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

LC50 potkan inhalačně (4 h) = 0.1 mg/l (OECD 403)

Dráždivost:

Dráždí oko (OECD 405).

Dráždí dýchací orgány.

Slabě dráždí pokožku (OECD 404).

Senzibilizace: pozitivní, může vyvolat senzibilizaci při styku s kůží (morče / OECD 429). Kontaktní dermatitis při opakované expozici.

Akutní toxicita (penthiopyrad technický)

LD50 potkan orálně = > 2000 mg/kg (OECD 401)

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

LC50 potkan inhalačně (4 h) > 5.669 mg/l (OECD 403)

Dráždivost:

Slabě dráždí oči (OECD 405).

Nedráždí pokožku (OECD 404).

Senzibilizace: negativní

Mutagenita:

Chlórthalonil : Ames test negativní, nezpůsobuje genetické poškození u kultivovaných savčích buněk, experimentální důkazy naznačují, že nezpůsobuje genetické poškození u zvířat (testy na zvířatech).

Penthiopyrad: nezpůsobuje genetické poškození u zvířat ani u kultivovaných savčích buněk. Genetické poškození zjištěné v jediném laboratorním testu s kultivovanými savčími buňkami nebylo potvrzeno v testech ostatních.

Kancerogenita:

Chlórthalonil je kancerogen kategorie 3 (R40), zvýšená incidence tumorů u laboratorních zvířat na expozičních hladinách, které výrazně překračují doporučené dávkové použití.

Penthiopyrad Carc. 2: zvýšená incidence tumorů jater u myši a nádorů štítné žlázy u potkanů na expozičních hladinách, které výrazně překračují doporučené dávkové použití.

Reprodukční toxicita/teratogenita:

Chlórthalonil je negativní z hlediska reprodukční toxicity i fetálního vývoje (testy na zvířatech).

Penthiopyrad: negativní (testy na zvířatech).

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

Jednorázová aplikace: STOT SE 3 pouze v případě použití koncentračního limitu pro chlórthalonil, Annex I, Část 3, odst. 8.34.5.

Není klasifikován jako toxický pro specifický cílový orgán při opakované expozici.

Aspirační riziko: negativní



Treoris

Bezpečnostní list dle Nařízení (ES) 2015/830

ref. 130000036454 CZ

Sep-2015

Neobsahuje žádnou složku klasifikovanou jako Asp. Tox. 1 (H304)

12. Ekologické informace

12.1 Toxicita

Ekotoxicita (Treoris / DPX-QFA61)

LC50 (96 h statický test) pstruh duhový = 0.20 mg/l (OECD 203)

LC50 (48 h) dafnie = 0.22 mg/l (OECD 202)

EbC50 (72 h) zelená řasa Pseudokirchnerella subcapitata = 1.89 mg/l (OECD 201)

Ekotoxicita (chlórthalonil tech.)

LD50 (14 d) křepelka : > 4640 mg/kg

LC50 (96 h statický test) pstruh (Oncorhynchus mykiss): 47 ug/l

LC50 (96 h statický test) slunečnice pestrá (Lepomis macrochirus): 59 ug/l

EbC50 (5 d) zelená řasa Selenastrum capricornutum: 210 ug/l

EC50 (48 h) Daphnia magna : 70 ug/l (OECD 202)

Ekotoxicita (penthiopyrad tech.)

LC50 (96 h statický test) kapr (Cyprinus caprinus) = 0.568 mg/l (data MCAG)

EbC50 (72 h) zelená řasa Selenastrum capricornutum = 2.21 mg/l (data MCAG)

EC50 (48 h) Daphnia magna = 2.53 mg/l (data MCAG, OECD 202)

BCF=158

12.2 Perzistence a rozložitelnost

Chlórthalonil ani penthiopyrad nejsou pohotově biodegradabilní.

12.3 Bioakumulační potenciál

Bioakumulace: negativní.

12.4 Mobilita v půdě

Chlórthalonil/penthiopyrad: látka není mobilní v půdním profilu.

12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

Treoris 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.

- 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



Treoris

Bezpečnostní list dle Nařízení (ES) 2015/830

ref. 130000036454 CZ

Sep-2015

recipienty povrchových vod.

- Aplikačně již nepoužitelný přípravek je v souladu s místní a národní právní úpravou (zákon o odpadech) nutno likvidovat jako nebezpečný odpad.
- Prázdné obaly od přípravku 3 x důkladně vypláchněte (oplachovou vodu použijte pro přípravu postřikové kapaliny), znehodnoťte 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

- 14.1. Číslo OSN: 3082
- 14.2. Náležitý název OSN pro zásilku: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (penthiopyrad, chlorothalonil)
- 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: 3082
- 14.2. Náležitý název OSN pro zásilku: Environmentally hazardous substance, LIQUID, n.o.s. (penthiopyrad, chlorothalonil)
- 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: 3082
- 14.2. Náležitý název OSN pro zásilku: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (penthiopyrad, chlorothalonil)
- 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

printed: 29.9.2015

Page 9

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



Treoris

Bezpečnostní list

dle Nařízení (ES) 2015/830

ref. 130000036454 CZ

Sep-2015

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
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. Zákon č. 326/2004 Sb., ve znění pozdějších předpisů
15. Vyhláška č. 288/2003 Sb.
16. Vyhláška č. 252/2004 Sb., ve znění pozdějších předpisů
17. Zákon 262/2006 Sb., zákoník práce, ve znění pozdějších předpisů
18. 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

Text -vět v oddílech 2 a 3 tohoto bezpečnostního listu

H315 Dráždí kůži.

H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.

H318 Způsobuje vážné poškození očí.

H330 Při vdechování může způsobit smrt.

H332 Zdraví škodlivý při vdechování.

H335 Může způsobit podráždění dýchacích cest.

H351 Podezření na vyvolání rakoviny.

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

Fungicid pro použití k ochraně obilnin. Profesionální použití.

Práce s přípravkem je ve smyslu vyhl. 288/2003 Sb. zakázána těhotným, kojícím ženám a mladistvým a je nevhodná pro alergiky.

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

printed: 29.9.2015

Page 10

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



Treoris

Bezpečnostní list dle Nařízení (ES) 2015/830

ref. 130000036454 CZ

Sep-2015

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
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.