



Treoris

# Bezpečnostní list dle Nařízení (ES) 453/2010 příloha II

ref. 130000036454

Dec-2013

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

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

CZ: 224 919 293, 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)

USA: ++1 860 892 7693 (česky)

## 2. Identifikace nebezpečnosti

### 2.1 Klasifikace látky nebo směsi

Nař. ES 1272/2008 (CLP)

Acute Tox 4 / H332: Zdraví škodlivý při vdechování.

Skin Sens 1 / H317: Může vyvolat alergickou kožní reakci.

Carc. 2 / H351 Podezření na vyvolání rakoviny.

STOT SE 3 / H335 Může způsobit podráždění dýchacích cest

Aquatic Acute 1 / H400: Vysoce toxický pro vodní organismy.

Aquatic Chronic 1 / H410: Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Směrnice 1999/45/EC (DPD)

Xn; R40, R20

Xi; R38

R43

N; R50/53

### 2.2 Prvky označení

Nař. ES 1272/2008 (CLP)

Varování



printed: 21.1.2014

Page 1

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



Treoris

# Bezpečnostní list dle Nařízení (ES) 453/2010 příloha II

ref. 130000036454

Dec-2013

H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.  
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.

P201 Před použitím si obzvláště přečtěte speciální instrukce.  
P261 Zamezte vdechování par / aerosolů.  
P280 Používejte požadované osobní ochranné prostředky.  
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.  
P403 + P233 Skladujte na dobře větraném místě + Uchovávejte obal těsně uzavřený.  
P391 Uniklý produkt seberte.  
P501 Obsah / obal odstraňte předáním oprávněné osobě nebo vrácením dodavateli.

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

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

## 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

- Tetrachlorisoftalonitril / 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 T+, R26, Carc. Cat 3, R40, Xi, R37, R41, R43, N, R50/53, 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. Cat.3, R40, N, R50/53, resp. Carc. 2 (H351), Aquatic Acute 1 (H400), Aquatic Chronic 1 (H410)
- Polyetylén oxid mono[2,4,6-tris(alfa-metylbenzen)fenyl]éter, bisulfát, NH<sub>4</sub>-sůl >=1-<5 % hm., CAS č. 119432-41-6, klasifikace Xi, R36, R52/53, Eye Irrit. 2 (H319), Aquatic Chronic 3 (H412)

Text R/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 uveďte lékaře a

printed: 21.1.2014

Page 2

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



Treoris

# Bezpečnostní list dle Nařízení (ES) 453/2010 příloha II

ref. 130000036454

Dec-2013

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. V případě potřeby poskytněte kyslík nebo umělé dýchání.

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. 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 eventuelní 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).

## 4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Senzibilizace kůže, alergická reakce, lokální podráždění. Kontakt s očima může vyvolat zánět spojivek, podráždění oční sliznice. 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 terapie.

## 5. Opatření pro hašení požáru

### 5.1 Hasiva

Vhodné hasicí látky: voda, hasicí prášek, pěna, CO<sub>2</sub>

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 (NOx).

### 5.3 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 postříkem vodou.

printed: 21.1.2014

Page 3

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



Treoris

# Bezpečnostní list dle Nařízení (ES) 453/2010 příloha II

ref. 130000036454

Dec-2013

## 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.

### 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: 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. 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.

### 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 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.

## 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: maska/polomaska/čtvrtmaska podle ČSN EN133/136 a příslušný filtr proti plynům/parám podle ČSN EN 14387 nebo příslušný filtr proti částicím podle ČSN EN143, popř. polomaska proti částicím podle ČSN EN 149 v obou případech s integrovanou vrstvou



Treoris

# Bezpečnostní list dle Nařízení (ES) 453/2010 příloha II

ref. 130000036454

Dec-2013

aktivního uhlí.

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

Ochrana očí a obličeje: při 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 hlavy: není nutná

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

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.

## 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 H<sub>2</sub>O, 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.

printed: 21.1.2014

Page 5

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



Treoris

# Bezpečnostní list dle Nařízení (ES) 453/2010 příloha II

ref. 130000036454

Dec-2013

## 10.5 Neslučitelné materiály

NA

## 10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

kyanovodík, oxidy C a N (NOx)

## 11. Toxikologické informace

### 11.1 Informace o toxikologických účincích

#### Akutní toxicita (Treoris / DPX-QFA61)

LD<sub>50</sub> potkan orálně : 5000 mg/kg (OECD 425)

LD<sub>50</sub> potkan dermálně : >5000 mg/kg (OECD 402)

LC<sub>50</sub> 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)

LD<sub>50</sub> potkan orálně = > 5000 mg/kg (OECD 401)

LD<sub>50</sub> králík dermálně = > 5000 mg/kg (OECD 402)

LC<sub>50</sub> 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)

LD<sub>50</sub> potkan orálně = > 2000 mg/kg (OECD 401)

LD<sub>50</sub> králík dermálně = > 2000 mg/kg (OECD 402)

LC<sub>50</sub> 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.



Treoris

# Bezpečnostní list dle Nařízení (ES) 453/2010 příloha II

ref. 130000036454

Dec-2013

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.

## 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



Treoris

# Bezpečnostní list dle Nařízení (ES) 453/2010 příloha II

ref. 130000036454

Dec-2013

## 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 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), 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

Kód: M6

Obalová skupina: III

Číslo OSN / UN-No: 3082

HI-No. 90

Příslušný název OSN pro zásilku / správné označení nákladu: UN 3082 látka ohrožující životní prostředí, kapalná, j.n. (penthiopyrad, chlórthalonil)

*IATA-C*

Třída 9

Obalová skupina: III

Číslo OSN / UN-No: 3082

Příslušný název OSN pro zásilku / správné označení nákladu: UN 3082 látka ohrožující životní prostředí, kapalná, j.n. (penthiopyrad, chlórthalonil)

*IMDG*

Třída 9

Obalová skupina: III

Číslo OSN / UN-No: 3082

Příslušný název OSN pro zásilku / správné označení nákladu: UN 3082 látka ohrožující životní prostředí, kapalná, j.n. (penthiopyrad, chlórthalonil)

Nebezpečnost pro životní prostředí:

Marine pollutant. Pouze IATA/ICAO nákladní letadla.

## 15. Informace o předpisech

printed: 21.1.2014

Page 8

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





Treoris

# Bezpečnostní list dle Nařízení (ES) 453/2010 příloha II

ref. 130000036454

Dec-2013

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

1. Nařízení ES 1272/2008, ve znění pozdějších předpisů
2. Nařízení ES 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; nařízení (EU) č. 544/2011
6. Nařízení (EU) č. 545/2011
7. Nařízení (EU) č. 546/2011
8. Nařízení (EU) č. 547/2011
9. Nařízení (ES) č. 396/2005, v platném znění
10. Zákon 326/2004 Sb., o rostlinolékařské péči, ve znění pozdějších předpisů
11. Zákon č. 350/2011 Sb. v platném znění, o chemických látkách a chemických směsích a o změně některých zákonů a vyhláška č. 402/2011 Sb.
12. Nařízení vlády č. 361/2007 Sb., ve znění pozdějších předpisů, kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci
13. Zákon č. 326/2004 Sb., ve znění pozdějších předpisů
14. Vyhláška č. 288/2003 Sb.
15. Vyhláška č. 252/2004 Sb., ve znění pozdějších předpisů.
16. Vyhláška 402/2011 Sb., o hodnocení nebezpečných vlastností chemických látek a chemických směsí a balení a označování nebezpečných chemických směsí
17. Zákon č.258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví, ve znění pozdějších předpisů

## 15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

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

## 16. Další informace

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

R20 – Zdraví škodlivý při vdechování.

R26 – Vysoce toxický při vdechování.

R36 – Dráždí oči.

R37 – Dráždí dýchací orgány.

R38 – Dráždí kůži.

R40 – Podezření na karcinogenní účinky.

R41 – Nebezpečí vážného poškození očí.

R43 – Může vyvolat senzibilizaci při styku s kůží.

R50 – Vysoce toxický pro vodní organismy.

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.

R53 - Může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí.

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.

printed: 21.1.2014

Page 9

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



Treoris

# Bezpečnostní list dle Nařízení (ES) 453/2010 příloha II

ref. 130000036454

Dec-2013

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  
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,

printed: 21.1.2014

Page 10

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



Treoris

# Bezpečnostní list

dle Nařízení (ES) 453/2010 příloha II

ref. 130000036454

Dec-2013

je-li tento materiál použit společně s jiným materiálem nebo v jiném procesu, pokud tak není výsledně uvedeno.