



Talius

# Bezpečnostní list dle Nařízení (EU) 2015/830

ref. 130000036777 CZ

Aug-2015

## 1. Identifikace látky / směsi a společnosti / podniku

### 1.1 Identifikátor výrobku

Název: TALIUS®

Synonyma: DPX-KQ926 200 EC, Talendo, B11640448

### 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: 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

Dle Nařízení ES č. 1272/2008 (CLP)

Skin Irrit. 2 : H315

Eye Dam. 1: H318

Carc. 2: H351

Aquatic Chronic 1: H410

### 2.2 Prvky označení

Dle Nařízení ES č. 1272/2008 (CLP)

Nebezpečí



H315 Dráždí kůži.

H318 Způsobuje vážné poškození očí.

printed: 29.9.2015

Page 1

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



Talius

# Bezpečnostní list dle Nařízení (EU) 2015/830

ref. 130000036777 CZ

Aug-2015

H351 Podezření na vyvolání rakoviny.

H410 Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

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

P280 Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít.

P302+P352 PŘI STYKU S KŮŽÍ: omyjte velkým množstvím vody.

P305 + P351 + P338 – PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně oplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování.

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

P310 Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO nebo lékaře.

P362 Kontaminovaný oděv svlékněte a před opětovným použitím ho vyperte.

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.

Ochranná vzdálenost od povrchové vody s ohledem na ochranu vodních organismů: 4 m (bez ohledu na případně použité redukční trysky).

Pro profesionální uživatele.

## 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

- prochinazid 20.53 % hm., CAS č. 189278-12-4, ES č. nestanoveno, klasifikace Carc. 2 (H351), Aquatic Acute 1 (H400), Aquatic Chronic 1 (410)
- mastné kyseliny, C6-12, metylestery  $\geq 50$  % hm., CAS č 67762-39-4, ES č. 267-017-5, klasifikace Flam 3 (H226), Skin Irrit. 2 (H315), Eye Dam. 2 (H319)
- kalciumdodecylbenzensulfonát  $\geq 1$ - $< 5$  % hm., CAS č. 26264-06-2, ES č. 247-557-8, klasifikace Acute Tox 4 (H302), Skin Irrit. 2 (H315), Eye Dam. 1 (H318)
- 2-etylhexan-1-ol  $\geq 1$ - $< 5$  % hm. , CAS č. 104-76-7, ES č. 203-234-3, klasifikace Resp. Acut Tox. 4 (H332), Skin Irrit. 2 (H315), Eye Irrit. 2 (H319), STOT SE3 (H335)

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

## 4. Pokyny pro první pomoc

### 4.1 Popis první pomoci

printed: 29.9.2015

Page 2

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



Talius

# Bezpečnostní list dle Nařízení (EU) 2015/830

ref. 130000036777 CZ

Aug-2015

**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.

První pomoc **při zasažení kůže:** Odložte kontaminovaný oděv. Zasažené části pokožky umyjte pokud možno teplou vodou a mýdlem, pokožku dobře opláchněte. Při přetrvávajícím 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 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).

## 4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Dráždí oči a kůži, nesensibilizuje. Přípravek při vstříknutí do oka může oko velmi silně dráždit (slzení, pálení, pocit cizího tělesa v oku, může nastat stažení svalů kolem a obtížné otevření oka). Při pozdní první pomoci nebezpečí poškození oka. Na kůži může vyvolat zarudnutí, pálení, svědění, puchýře, otok kůže, vyrážku apod. Nejsou známy případy otrav a symptomatologie experimentálních intoxikací není známa.

## 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: 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 (CO<sub>2</sub>) a oxidy dusíku (NO<sub>x</sub>).

### 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 chladte postříkem vodou.



Talius

# Bezpečnostní list dle Nařízení (EU) 2015/830

ref. 130000036777 CZ

Aug-2015

Talius® je formulován jako emulzní koncentrát s bodem vzplanutí nad 69 °C (hořlavá kapalina III. třídy nebezpečnosti – ČSN 650201). Eventuelní požár se hasí nejlépe hasební pěnou, hasebním práškem, případně pískem nebo zeminou. Vodu lze použít pouze vyjíměčně, 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). Omezení přístupu, větrání v případě nehody v uzavřených prostorách. Opatření proti statickým výbojům. Zabraňte styku s pokožkou, očima a oděvem.

### 6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Zabraňte dalšímu úniku pokud je to bezpečné. 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. V případě kontaminace vodních toků a rezervoárů informujte příslušné autority.

### 6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a čištění

Čištění: Po nasáknutí do vhodného absorbčního materiálu 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 expozici. Používejte OOPP (Osobní ochrana viz oddíl 8). Nevdechujte prach (výroba) ani páry po otevření obalů ani postřikovou mlhu (polní aplikace). Postřikovou kapalinu použijte bezprostředně po přípravě, neskladujte. 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. Uchovávejte odděleně od potravin, nápojů a krmiv. Nejezte, nepijte a nekuřte při používání.

Je-li pracovník při vlastní aplikaci dostatečně chráněn v uzavřené kabině řidiče, OOPP nejsou nutné. Musí však mít přichystané alespoň rezervní rukavice pro případ poruchy zařízení. Při práci i po ní, až do odložení osobních ochranných pracovních prostředků a do důkladného umytí nejezte, nepijte a nekuřte. Vstup na ošetřené pozemky je možný druhý den po aplikaci. Pokud není používán ochranný oděv pro jedno použití, pak ochranný oděv a OOPP před dalším použitím vyperte, resp. očistěte. Poškozené OOPP (např. protržené rukavice) je třeba urychleně vyměnit. Při přípravě aplikační kapaliny ani při provádění postřiku nepoužívejte kontaktní čochy. Práce s přípravkem je zakázána pro těhotné a kojící ženy a pro mladistvé.

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

printed: 29.9.2015

Page 4

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



Talios

# Bezpečnostní list dle Nařízení (EU) 2015/830

ref. 130000036777 CZ

Aug-2015

**Skladovací podmínky:** Skladujte mimo dosah tepelných zdrojů. 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.

**Nekompatibilní látky:** oxidační činidla. Žádná další specifická omezení.

## 7.3 Specifické konečné / konečná použití

Fungicid regulovaný dle 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, pro ředění a plnění a ve výrobě a manipulaci v uzavřených prostorách polomaska s filtrem třídy A (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: ochranné brýle nebo obličejový štít (ČSN EN 166).

Ochrana těla: celkový pracovní/ochranný oděv z textilního materiálu např. podle ČSN EN 14605 +A1 nebo podle ČSN EN 13034+A1, popř. Podle ČSN EN ISO 13982-1 nebo jiný ochranný oděv 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

Všechny ochranné pomůcky vizuálně kontrolujte před každým použitím. Kontaminovaný oděv perte před každým dalším použitím. Při čištění postupujte podle doporučení výrobce. Pokud není používán ochranný oděv pro jedno použití, pak pracovní/ochranný oděv a OOPP před dalším použitím vyperte, resp. očistěte/omyjte alespoň teplou vodou a mýdlem/pracím práškem, popř.



Talius

# Bezpečnostní list dle Nařízení (EU) 2015/830

ref. 130000036777 CZ

Aug-2015

postupujte podle doporučení výrobce OOPP. U textilních prostředků se při jejich praní/ošetřování/čištění řiďte piktogramy/symboly podle ČSN EN ISO 3758 umístěnými zpravidla přímo na výrobku. Poškozené OOPP (např. protržené rukavice) je třeba urychleně vyměnit. Při přípravě aplikační kapaliny ani při provádění postřiku nepoužívejte kontaktní čochky. Informujte svého zaměstnavatele, že používáte kontaktní čochky. Práce s přípravkem je zakázána pro těhotné a kojící ženy a pro mladistvé.

## 8.2.3 Omezování expozice v životním 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 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 jámek a otevřené kanalizace! Neošetřujte v bezprostřední blízkosti míst, kde se srážková voda stékající s ošetřovaného pozemku vlévá do trvalých nebo dočasných vodních toků.

## 9. Fyzikální a chemické vlastnosti

### 9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Stav: kapalina (emulgovatelný koncentrát)  
Barva: hnědá  
Pach: slabě aromatický  
pH: 6.2 (10 g/l H<sub>2</sub>O, 20 °C, CIPAC MT75)  
Bod vzplanutí: 74 °C (hořlavina III. tř. ČSN)  
Teplota samozážehu: 285 °C  
Výbušnost: nevýbušný  
Oxidační vlastnosti: nemá  
Spalné teplo: 23818 kJ/kg  
Relativní hustota: 0.98 g/cm<sup>3</sup>  
Rozpustnost: emulguje

### 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.

printed: 29.9.2015

Page 6

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



Talius

# Bezpečnostní list dle Nařízení (EU) 2015/830

ref. 130000036777 CZ

Aug-2015

## 10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Expozice slunečnímu záření. Rozklad při zahřívání.

## 10.5 Neslučitelné materiály

Silná oxidační činidla.

## 10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

oxidy C, S a N (NOx), fluorovodík

## 11. Toxikologické informace

### 11.1 Informace o toxikologických účincích

#### Akutní toxicita (prochinazid 200 g/l EC = Talius / Talendo):

LD50 potkan orálně = >2000 mg/kg

LD50 potkan dermálně = >2000 mg/kg

LC50 potkan inhalačně (4 h) netestováno

Dráždivost: Dráždí kůži a silně dráždí oči (králík 0.1 ml), nebezpečí vážného poškození očí.

Senzibilizace: negativní (testy na zvířatech, M&K, morče)

#### Akutní toxicita (proquinazid technický)

LD50 potkan orálně = >5000 mg/kg (samec) / 4846 mg/kg (samice)

LD50 potkan dermálně = >5 000 mg/kg

LC50 (4 h) inhalačně > 5.2 mg/l (OECD 403)

Dráždivost: nedráždí oko ani kůži, senzibilizace negativní (testy na zvířatech, M&K, morče)

#### Toxicita opakované dávky:

Prochinazid (potkan orálně): redukce váhových přírůstků, hepatotoxicita, efekty na štítné žláze, změny v chemii krve.

#### Mutagenita:

Proquinazid: negativní, nezpůsobuje genetické poškození u zvířat ani u kultivovaných savčích buněk.

#### Kancerogenita:

Prochinazid je karcinogen kat. 2 (slabý karcinogenní potenciál v testech na hlodavcích) = H351), zvýšená incidence tumorů jater a štítné žlázy u laboratorních zvířat na expozičních hladinách nad MTD, které výrazně překračují doporučené dávkové použití. Mechanismus účinku objasněn.

#### Reprodukční toxicita/teratogenita:

Proquinazid: negativní (testy na zvířatech).

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

Látka není klasifikována jako toxikant pro specifický cílový orgán při opakované expozici.

Aspirační riziko: negativní

## 12. Ekologické informace

### 12.1 Toxicita

printed: 29.9.2015

Page 7

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



Talius

# Bezpečnostní list dle Nařízení (EU) 2015/830

ref. 130000036777 CZ

Aug-2015

## Ekotoxicita (prochinazid 200 g/l EC)

LC50 (96 h) pstruh duhový = 2.3 mg/l

EC50 (48 h) dafnie = 1.8 mg/l

EbC50 (72 h) Selenastrum capricornutum: 1.2 mg/l

## Prochinazid technický

LC50 (96 h statický test) pstruh duhový = 0.349 mg/l (OECD 203)

LC50 (96 h) Lepomis macrochirus = 0.454 mg/l (OECD 203)

LC50 (48 h) dafnie = 0.287 mg/l (OECD 202)

EbC50 (72 h) zelená řasa Selenastrum capricornutum = 0.615 mg/l (OECD 201)

## **12.2 Perzistence a rozložitelnost**

Prochinazid není pohotově biodegradabilní.

## **12.3 Bioakumulační potenciál**

Bioakumulace: negativní. Proquinazid  $\log P_{ow}$  je  $>3.0$ , biokoncentrační faktor u ryb je  $>100$  (R53)

## **12.4 Mobilita v půdě**

Látka není mobilní v půdním profilu.

## **12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB**

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 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 látek

printed: 29.9.2015

Page 8

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





Talius

# Bezpečnostní list dle Nařízení (EU) 2015/830

ref. 130000036777 CZ

Aug-2015

## 14. Informace pro přepravu

### ADR

- 14.1. Číslo OSN: 3082
- 14.2. Náležitý název OSN pro zásilku: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (prochinazid)
- 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. (prochinazid)
- 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. (prochinazid)
- 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
12. Zákon 326/2004 Sb., o rostlinolékařské péči, ve znění pozdějších předpisů

printed: 29.9.2015

Page 9

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



Talius

# Bezpečnostní list dle Nařízení (EU) 2015/830

ref. 130000036777 CZ

Aug-2015

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

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

H226 Hořlavá kapalina a páry  
H302 Zdraví škodlivý při požití  
H315 Dráždí kůži  
H318 Způsobuje vážné poškození očí  
H319 Způsobuje vážné podráždění očí  
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

### 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.

### 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

printed: 29.9.2015

Page 10

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



Talios

# Bezpečnostní list dle Nařízení (EU) 2015/830

ref. 130000036777 CZ

Aug-2015

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.