



Fontelis

# Bezpečnostní list dle Nařízení (ES) 2015/830

ref. 13000012055 CZ

Sep-2016

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

### 1.1 Identifikátor výrobku

Název: FONTELIS

Synonyma: DPX-LEM17 200 SC, B12894457

### 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 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)

Aquatic Acute 1: H400

Aquatic Chronic 2: H411

### 2.2 Prvky označení

Nař. ES 1272/2008 (CLP)



Varování

H400 Vysoce toxický pro vodní organismy.

H411 Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

P273 Zabraňte uvolnění do životního prostředí.

printed: 10.1.2017

Page 1

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



Fontelis

# Bezpečnostní list dle Nařízení (ES) 2015/830

ref. 130000012055 CZ

Sep-2016

P280 Používejte ochranné rukavice / ochranný oděv.

P391 Uniklý produkt seberte.

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

SP1 Zabraňte kontaminaci vody přípravkem nebo jeho obalem. Nečistěte aplikační zařízení v blízkosti povrchové vody: zabraňte kontaminaci vod splachem z farem a cest.

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

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

Pro profesionální uživatele.

Před použitím si přečtěte příložený návod k použití.

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

Přípravek je vyloučen z použití v ochranném pásmu II. stupně zdrojů podzemních a povrchových vod.

Za účelem ochrany vodních organismů neaplikujte na svažitých pozemcích (svažitost 3° a více), jejichž okraje jsou vzdáleny od povrchových vod méně než 15 m.

Ochranná vzdálenost od okraje ošetřovaného pozemku (jabloně/hrušně) s ohledem na ochranu necílových vodních organismů: 15 m (bez redukce), 12 m (redukce 50 %), 6 m, (redukce 75-90 %).

## 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

- Penthioopyrad 20 % hm., CAS č. 183675-82-3, klasifikace : Carc. 2 (H351), Aquatic Acute 1 (H400), Aquatic Chronic 1 (H410)
- Polyetylen 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 Eye Irrit. 2 (H319), Aquatic Chronic 2 (H412)

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 (sůlzení, zarudnutí, pálení očí, podráždění kůže nebo podezření na alergickou reakci) nebo v případě pochybností uveďte lékaře a poskytněte mu informace z této etikety nebo bezpečnostního listu.



Fontelis

# Bezpečnostní list dle Nařízení (ES) 2015/830

ref. 130000012055 CZ

Sep-2016

První pomoc při nadýchání aerosolu při aplikaci: Přerušete práci. Přejděte mimo ošetřovanou oblast. Zajistěte tělesný i duševní klid, nenechte prochladnout. Přetrvávají-li dýchací potíže, vyhledejte lékařskou pomoc / zajistěte lékařské ošetření.

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

První pomoc při zasažení očí: Nejprve odstraňte kontaktní čočky, pokud je používáte a současně vyplachujte prostor pod víčky podobu alespoň 10 minut velkým množstvím vlažné tekoucí čisté vody. Kontaminované kontaktní čočky nelze znovu používat a je třeba je zlikvidovat.

První pomoc při náhodném požití: Ústa vypláchněte vodou, případně dejte vypít asi sklenici (1/4 litru) vody. Nevyvolávejte zvracení.

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 nemocí z povolání 1. LF UK, Na bojišti 1, 128 08 Praha 2, nepřetržitě na tel. 224 919 293 nebo 224 915 402, email: [tis@vfn.cz](mailto:tis@vfn.cz)

## 4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Senzibilizace kůže, lokální podráždění. Kontakt s očima může vyvolat zánět spojivek, podráždění oční sliznice. Vdechování může vyvolat podráždění dýchacích orgánů. Požití může vyvolat nauseu, zvracení, průjem.

## 4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Symptomatická a podpůrná terapie. Antihistaminika v případě alergických projevů.

## 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 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 chladíme postřikem vodou.

Eventuelní požár se hasí nejlépe hasební pěnou, hasebním práškem, případně pískem nebo



Fontelis

# Bezpečnostní list dle Nařízení (ES) 2015/830

ref. 130000012055 CZ

Sep-2016

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). Zamezte styku s kůží. Zamezte styku s oděvem.

### 6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Látku nesplochujte do vodotečí ani kanalizace. Zabraňte kontaminaci zdrojů podzemních vod. Uvědomte místní autority v případě nekontrolovaného úniku. Kontaminovaný materiál včetně porézních povrchů musí být zachycen a likvidován.

### 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 výpary. 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

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 na ochranu jaderovin 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

printed: 10.1.2017

Page 4

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



Fontelis

# Bezpečnostní list dle Nařízení (ES) 2015/830

ref. 130000012055 CZ

Sep-2016

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 proti parám třídy A (ČSN EN 141)

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: 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 (sprcha nebo koupel, umytí vlasů) nejezte, nepijte ani nekuřte. Pracovní oděv a OOPP před dalším použitím vyperte, resp. očistěte/omýjte mýdlovým roztokem nebo roztokem sody, popř. postupujte podle doporučení výrobce OOPP.

Všechny ochranné pomůcky vizuálně kontrolujte před každým použitím. Oděv a rukavice vyměňte v případě mechanického poškození nebo chemické kontaminace.

## 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 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.

Nevypouštějte 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

Vzhled

Stav: kapalina

Barva: bělavá, našedlá

printed: 10.1.2017

Page 5

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



Fontelis

# Bezpečnostní list dle Nařízení (ES) 2015/830

ref. 130000012055 CZ

Sep-2016

Pach: bez pachu až slabě esterový  
pH: 6.66 (10 g/l H<sub>2</sub>O, 25 °C), CIPAC MT75.3  
Bod vzplanutí: >105 °C (PMCC)  
Samozápalná teplota: cca 385 °C  
Oxidační vlastnosti: nemá (Directive 67/548/EEC metoda A17)  
Výbušnost: nevýbušný (Directive 67/548/EEC Annex V, A14)  
Rozpustnost ve vodě: disperguje  
Relativní hustota: 0.9789  
Dynamická viskozita: 770.7 mPa.s, 30 rpm

## 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<sub>x</sub>)

## 11. Toxikologické informace

### 11.1 Informace o toxikologických účincích

Akutní toxicita (Fontelis / DPX-LEM17 200 SC):

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

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

LC50 potkan inhalačně (4 h) : > 3.5 mg/l (OECD 403)

Dráždivost:

Nedráždí kůži (králík, OECD 404)

Nedráždí oči (králík, OECD 405)

Senzibilizace: negativní (myš LLN test /OECD 429).

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)

printed: 10.1.2017

Page 6

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



Fontelis

# Bezpečnostní list dle Nařízení (ES) 2015/830

ref. 130000012055 CZ

Sep-2016

**Dráždivost:**

Slabě dráždí oči (králík, OECD 405).

Nedráždí pokožku (králík, OECD 404).

Senzibilizace: negativní

**Toxicita opakované dávky:**

**Mutagenita:**

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:**

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:**

Penthiopyrad: 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

**Ekotoxicita (Fontelis / DPX-LEM17 200 SC):**

LC50 (96 h statický test) pstruh duhový = 2.2 mg/l (OECD 203)

LC50 (48 h) dafnie = 0.29 mg/l (OECD 202)

EbC50 (72 h) zelená řasa Pseudokirchnerella subcapitata = 6.5 mg/l (OECD 201)

**Ekotoxicita (penthiopyrad technický)**

LC50 (96 h) střevle Pimephales promelas = 0.29 mg/l (OECD 203, penthiopyrad)

LC50 (96 h) kapr Cyprinus caprio = 0.568 mg/l (OECD 203, penthiopyrad)

EC50 (48 h) dafnie Daphnia magna = 2.53 mg/l (OECD 202)

EbC50 (72 h) zelená řasa Pseudokirchnerella subcapitata = 2.21 mg/l (OECD 201, penthiopyrad)

EbC50 (72 h) zelená řasa Selenastrum capricornutum = 2.21 mg/l (OECD 201, penthiopyrad)

BCF=158

### 12.2 Perzistence a rozložitelnost

Penthiopyrad není pohotově biodegradabilní.

### 12.3 Bioakumulační potenciál

Bioakumulace: negativní.

### 12.4 Mobilita v půdě

Penthiopyrad: látka není mobilní v půdním profilu.

### 12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

Fontelis neobsahuje žádnou substanci považovanou za perzistentní, schopnou bioakumulace ani



Fontelis

# Bezpečnostní list dle Nařízení (ES) 2015/830

ref. 130000012055 CZ

Sep-2016

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), znehodno'tte 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)

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)

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

printed: 10.1.2017

Page 8

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





Fontelis

# Bezpečnostní list dle Nařízení (ES) 2015/830

ref. 130000012055 CZ

Sep-2016

- 14.1. Číslo OSN: 3082  
14.2. Náležitý název OSN pro zásilku: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (penthiopyrad)  
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
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

- H319 Způsobuje vážné podráždění očí.  
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 ochranu rostlin.  
Profesionální použití.

printed: 10.1.2017

Page 9

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



Fontelis

# Bezpečnostní list dle Nařízení (ES) 2015/830

ref. 130000012055 CZ

Sep-2016

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