



Plinker

# Bezpečnostní list dle Nařízení (ES) 2015/830

SDS ref. 130000028855 cz

Sep-2015

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

### 1.1 Identifikátor výrobku

Název: PLINKER®

Synonyma (kódová označení): DPX-PZX75 600 SC, B12330308, Credo

### 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

CZ: 224919293, 224 915 402 (Toxikologické informační centrum Kliniky pracovního lékařství VFN a 1. LF UK Praha, Na bojišti 1, 128 08 Praha 2, nepřetržitě na tel. 224 919 293 nebo 224 915 402 (tis@vfn.cz).: 24 hod non-stop služba)

**CHEMTREC (CCN7422): (420) 228880039**

## 2. Identifikace nebezpečnosti

### 2.1 Klasifikace látky nebo směsi

Nař. ES 1272/2008 (CLP)

Acute Tox 4 / 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.

H410 Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

printed: 29.9.2015

Page 1

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



Plinker

# Bezpečnostní list dle Nařízení (ES) 2015/830

SDS ref. 130000028855 cz

Sep-2015

P201 Před použitím si obzřete speciální instrukce.  
P261 Zamezte vdechování mlhy/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.  
P391 Uniklý produkt seberte.  
P501 Obsah / obal likvidujte/odstraňte předáním oprávněné osobě nebo vrácením dodavateli.

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

Před použitím si přečtěte přiložený návod k použití.

Pouze pro profesionální uživatele.

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

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

Za účelem ochrany vodních organismů snižte úlet dodržením neošetřeného pásma 4 m vzhledem k povrchové vodě.

Za účelem ochrany necílových členovců dodržujte neošetřené ochranné pásmo 1 m od okraje ošetřovaného pozemku.

## 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

- Pikoxytrobín 7.9 % hm., CAS č. 117428-22-5, klasifikace Acute Tox 4 (H302), Eye Irrit 2 (H319), Aquatic Acute 1 (H400), Aquatic Chronic 1 (H410)
- Tetrachlorisofthalonitril / 2,4,5,6-tetrachlorbenzen-1,3-dikarbonitril (chlorothalonil) 39.4 % hm., CAS č.: 1897-45-6, ES č. 217-588-1, klasifikace Acute Tox 2 (H330), Carc 2 (H351), Eye Dam 1 (H318), STOT SE3 (H335), Skin Sens 1 (H317), Aquatic Acute 1 (H400), Aquatic Chronic 1 (H410)

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

## 4. Pokyny pro první pomoc

### 4.1 Popis první pomoci

Všeobecné pokyny: Projeví-li se zdravotní potíže nebo v případě pochybností uvědomte lékaře a poskytněte mu informace z této etikety. Pokud z jakékoli příčiny došlo ke ztrátě vědomí nebo výskytu křečí, umístěte postiženého do stabilizované polohy na boku, kontrolujte životně důležité

printed: 29.9.2015

Page 2

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



Plinker

# Bezpečnostní list dle Nařízení (ES) 2015/830

SDS ref. 130000028855 cz

Sep-2015

funkce a zabraňte prochladnutí. Bezvědomému nebo při výskytu křečí nepodávejte nic ústy, vždy přivolejte lékařskou pomoc.

První pomoc při nadýchání prachu/aerosolu: Přerušete expozici, zajistěte tělesný i duševní klid, nenechte prochladnout. Přetrvávají-li dýchací potíže, vyhledejte lékařskou pomoc / zajistěte lékařské ošetření.

První pomoc při zasažení kůže: Odložte kontaminovaný oděv. Zasažené části pokožky umyjte pokud možno teplou vodou a mýdlem, pokožku dobře opláchněte. Při známkách silného podráždění vyhledejte lékařskou pomoc/zajistěte lékařské ošetření.

První pomoc při zasažení očí: Nejdříve odstraňte kontaktní čočky, pokud je používáte a současně při otevřených víčkách alespoň 15 minut vyplachujte – zejména prostory pod víčky - čistou tekoucí vodou, nejlépe pokojové teploty. Rychlost poskytnutí první pomoci při zasažení očí je pro minimalizaci následků rozhodující. Přetrvávají-li příznaky (slzení, zarudnutí, pálení, pocit cizího tělesa v oku apod.) i po vymývání, vyhledejte odbornou lékařskou pomoc, kterou je třeba vyhledat vždy, jestliže byly zasaženy oči s kontaktními čočkami. Kontaminované kontaktní čočky nelze znovu používat a je třeba je zlikvidovat.

První pomoc při náhodném požití: Ústa vypláchněte vodou; nevyvolávejte zvracení. Při potížích vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte štítek / etiketu popř. obal přípravku nebo bezpečnostní list.

Při vyhledání lékařského ošetření informujte lékaře o přípravku, se kterým postižený pracoval a o poskytnuté první pomoci. V případě potřeby lze další postup při první pomoci (i eventuální následnou terapii) konzultovat s toxikologickým informačním centrem v Praze: Toxikologické informační centrum - Klinika 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 dýchací orgány, senzibilizuje kůži.

## 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 hasící látky: voda, hasící 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.



Plinker

# Bezpečnostní list dle Nařízení (ES) 2015/830

SDS ref. 130000028855 cz

Sep-2015

Plinker® je formulován jako nehořlavý suspenzní koncentrát na vodné bázi. Při styku s ohněm haste eventuelní požár 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. Pozor! Při požárním zásahu musí být použity izolační dýchací přístroje, neboť při hoření může docházet ke vzniku toxických zplodin.

## 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: Smette nebo odsajte. Používejte schválené průmyslové vysavače. Smetky uložte do vhodné nádoby k další likvidaci. Nikdy nevracejte smetky do původního obalu k dalšímu použití. Likvidujte v souladu s právní úpravou.

Pokud k úniku došlo v blízkosti cenných rostlin nebo dřevin odstraňte po očištění povrchu svrchní 5 cm vrstvu zeminy.

### 6.4 Odkaz na jiné oddíly

Osobní ochrana viz oddíl 8. Likvidace viz oddíl 13.

## 7. Zacházení a skladování

### 7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

Používejte podle doporučení / návodu na použití. Zamezte expozici. Používejte OOPP (Osobní ochrana viz oddíl 8). Nevdechujte 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.

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

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

printed: 29.9.2015

Page 4

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



Plinker

# Bezpečnostní list dle Nařízení (ES) 2015/830

SDS ref. 130000028855 cz

Sep-2015

Fungicid do obilnin regulovaný dle Směrnice 91/414/EEC (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: maska/polomaska/čtvrťmaska 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 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 374-1.

Ochrana očí a obličeje: pro aplikaci v polních podmínkách není nutná. Ve výrobě ochranné brýle nebo obličejový štít (ČSN EN 166).

Ochrana těla: ochranný oděv podle ČSN EN ISO 13982-2 +A1 nebo podle ČSN EN 13034+A1 označený piktogramem „ochrana proti chemikáliím“ podle ČSN EN 340.

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

Dodatečná ochrana hlavy: není nutná

Po skončení práce, až do odložení pracovního oděvu a dalších osobních ochranných pracovních prostředků (OOPP) a do důkladného umytí nejezte, nepijte ani nekuřte. Pracovní oděv a OOPP před dalším použitím vyperte, resp. očistěte/omyjte mýdlovým roztokem, popř. postupujte podle doporučení výrobce OOPP.

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

### 8.2.3 Omezování expozice životního prostředí

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.



Plinker

# Bezpečnostní list dle Nařízení (ES) 2015/830

SDS ref. 130000028855 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

Vzhled

Stav: kapalina

Barva: bělavá

Pach: bez pachu

pH: 6.8 (10 g/l H<sub>2</sub>O, 25 °C), CIPAC MT75.3 (neředěný)

Bod tuhnutí: -6 °C

Bod vzplanutí: > 100 °C

Samozápalná teplota: > 650 oC

Oxidační vlastnosti: nemá (Směrnice 67/548/EEC metoda A17)

Relativní hustota: 1.272 g/cm<sup>3</sup> (20°C)

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

Rozpustnost ve vodě: mísitelný

Viskozita: 128-999 mPa/s (20 oC), 102-931 mPa(s (40 oC)

### 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. Nepřehřívat – riziko tepelného rozkladu.

### 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

Expozice slunečnímu záření. Rozklad při zahřívání. Zahříváním vznikají hořlavé páry. Páry mohou se vzduchem vytvářet výbušnou hořlavou směs!

### 10.5 Neslučitelné materiály

Silná oxidační činidla.

### 10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

oxidy C, S a N (NO<sub>x</sub>)

## 11. Toxikologické informace

### 11.1 Informace o toxikologických účincích

printed: 29.9.2015

Page 6

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



Plinker

# Bezpečnostní list dle Nařízení (ES) 2015/830

SDS ref. 130000028855 cz

Sep-2015

## Akutní toxicita (Plinker)

LD50 potkan orálně > 2000 mg/kg (OECD 423)

LD50 potkan dermálně >2000 mg/kg (OECD 402)

LC50 potkan inhalačně (4 h) > 1.04 mg/l (OECD 403). Dráždí dýchací orgány.

Dráždivost: Nedráždí kůži (OECD 404).

Slabě dráždí oko (králík OECD 405), neklasifikován.

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

## Akutní toxicita (pikoxystrobin technický)

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

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

LC50 potkan inhalačně (4 h) = > 3.19 mg/l (OECD 403)

Nedráždí oči (OECD 405)

Nedráždí pokožku (OECD 404)

Senzibilizace: GPMT negativní

## Akutní toxicita (chlórthalonil technický)

Senzibilizace: pozitivní kožní senzibilizátor

## Toxicita opakované dávky:

Pikoxystrobin / chlorothalonil - pouze po podání dávek významně převyšujících indikovaná použití – změny v chemii krve, váhové přírůstky, změny hmotnosti orgánů

## Mutagenita:

Pikoxystrobin nevykazuje mutagenní vlastnosti v testech na zvířatech

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

## Kancerogenita:

Pikoxystrobin: Negativní

Chlórthalonil je kancerogen kategorie 3 (R40/H351), zvýšená incidence tumorů u laboratorních zvířat na expozičních hladinách, které výrazně překračují doporučené dávkové použití.

## Reprodukční toxicita/teratogenita:

Pikoxystrobin neovlivňuje plodnost ani vývoj plodu v testech na zvířatech

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

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

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

Chlórthalonil: Jednorázová aplikace: STOT SE 3 (H335) 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: dráždí dýchací orgány

## **12. Ekologické informace**

### **12.1 Toxicita**

#### Ekotoxicita (Plinker / Credo)

printed: 29.9.2015

Page 7

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



Plinker

# Bezpečnostní list dle Nařízení (ES) 2015/830

SDS ref. 130000028855 cz

Sep-2015

LC50 (96 h) pstruh duhový = 0.13 mg/l (OECD 203)  
LC50 (48 h) dafnie = 0.25 mg/l (OECD 202)  
EbC50 (72 h) řasa Selenastrum capricornutum = 0.35 mg/l (OECD 201)

## Ekotoxicita (pikoxystrobin technický)

LC50 (96 h) pstruh duhový = 75 ug/l (statický test)  
EC50 (48 h) dafnie = 24 ug/l  
EbC50 (72 h) řasy = 54 ug/l (Selenastrum capricornutum)  
LC50 (14 d) Eisenia foetida = 6.7 mg/kg půdy  
LC50 (28 d) Chironomus riparius = 19 mg/kg

## Ekotoxicita (chlorothalonil technický)

LD50 orálně Apis mellifera = 63 ug/včela  
LC50 (96 h) pstruh duhový = 47 ug/l (statický test)  
EC50 (48 h) dafnie = 70 ug/l  
EC50 (120 d) řasa Selenastrum capricornutum = 210 ug/l  
EC50 (72 d) řasa Navicula pelliculosa = 5.1 ug/l

## **12.2 Perzistence a rozložitelnost**

Pikoxystrobin není pohotově biodegradabilní.  
Chlórthalonil není pohotově biodegradabilní.

## **12.3 Bioakumulační potenciál**

Bioakumulace: negativní.

## **12.4 Mobilita v půdě**

Látka není mobilní v půdním profilu.

## **12.5 Výsledek posouzení PBT a vPvB**

Plinker 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. 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

printed: 29.9.2015

Page 8

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





Plinker

# Bezpečnostní list dle Nařízení (ES) 2015/830

SDS ref. 130000028855 cz

Sep-2015

- přípravu postřikové kapaliny), znehodnotíte 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. (picoxystrobin, 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. (picoxystrobin, 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. (picoxystrobin, 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
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;

printed: 29.9.2015

Page 9

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



Plinker

# Bezpečnostní list dle Nařízení (ES) 2015/830

SDS ref. 130000028855 cz

Sep-2015

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“

## Posouzení chemické bezpečnosti

Nepožaduje se: Látka je registrována jako přípravek na ochranu rostlin podle Nař. ES 1107/2009.

## 16. Další informace

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

H302 Zdraví škodlivý při požití  
H317 Může vyvolat alergickou 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

### 16.2 Omezení použití

Fungicid pro použití k ochraně obilnin. Profesionální použití.

Pravidelná práce s přípravkem klasifikovaným jako R43 je nevhodná pro alergiky a je ve smyslu vyhl. 288/2003 zakázána gravidním a kojícím ženám.

### 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

printed: 29.9.2015

Page 10

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



Plinker

# Bezpečnostní list dle Nařízení (ES) 2015/830

SDS ref. 130000028855 cz

Sep-2015

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.