



Plinker

# Bezpečnostní list dle Nařízení (ES) 453/2010

SDS ref. 130000028855

Revision: Aug-2013

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

### 1.1 Identifikátor výrobku

Název: PLINKER®

Synonyma: 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 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; R20

Xi; R37, R43

Carc. 3, R40

N; R50/53

### 2.2 Prvky označení

Nař. ES 1272/2008 (CLP)

Varování





Plinker

# Bezpečnostní list dle Nařízení (ES) 453/2010

SDS ref. 130000028855

Revision: Aug-2013

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.

P201 Před použitím si obzvláště přečtěte 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.

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

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.

## 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

- Pikoxytrobilin 7.9 % hm., CAS č. 117428-22-5, klasifikace Xn, R20, N, R50/53, Acute Tox 4 (H302), 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 T+, R26, karc. kat 3, R40, Xi, R37, R41, R43, N, R50/53, 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 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 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 funkce a zabraňte prochladnutí. Bezvědomému nebo při výskytu křečí nepodávejte nic ústy, vždy přivolejte lékařskou pomoc.

printed: 21.1.2014

Page 2

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



Plinker

# Bezpečnostní list dle Nařízení (ES) 453/2010

SDS ref. 130000028855

Revision: Aug-2013

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 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: 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.

## 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

printed: 21.1.2014

Page 3

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



Plinker

# Bezpečnostní list dle Nařízení (ES) 453/2010

SDS ref. 130000028855

Revision: Aug-2013

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: 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.

Pokud k úniku došlo v blízkosti cenných rostlin nebo dřevin odstraňte po očištění povrchu vrchní 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 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.

### 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

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,



Plinker

# Bezpečnostní list dle Nařízení (ES) 453/2010

SDS ref. 130000028855

Revision: Aug-2013

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.

## 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 °C

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 °C), 102-931 mPa/s (40 °C)

### 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.

printed: 21.1.2014

Page 5

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



Plinker

# Bezpečnostní list dle Nařízení (ES) 453/2010

SDS ref. 130000028855

Revision: Aug-2013

## 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 (NOx)

## 11. Toxikologické informace

### 11.1 Informace o toxikologických účincích

#### Akutní toxicita (Plinker / Credo)

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 indikovanou úroveň – 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



Plinker

# Bezpečnostní list dle Nařízení (ES) 453/2010

SDS ref. 130000028855

Revision: Aug-2013

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.

## 12. Ekologické informace

### 12.1 Toxicita

#### Ekotoxicita (Plinker / Credo)

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 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 Výsledky posouzení PBT a vPvB

Credo neobsahuje žádnou substanci považovanou za perzistentní, schopnou bioakumulace ani toxickou (PBT). Přípravek neobsahuje žádnou substanci považovanou za velmi perzistentní ani velmi schopnou bioakumulace (vPvB).



Plinker

# Bezpečnostní list dle Nařízení (ES) 453/2010

SDS ref. 130000028855

Revision: Aug-2013

## 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 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. (picoxystrobin, chlorothalonil), 9, III

*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. (picoxystrobin, chlorothalonil)

*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. (picoxystrobin, chlorothalonil)





Plinker

# Bezpečnostní list dle Nařízení (ES) 453/2010

SDS ref. 130000028855

Revision: Aug-2013

Nebezpečnost pro životní prostředí:

Marine pollutant.

Další informace: není klasifikovaný jako nebezpečný pro leteckou přepravu. Volitelná klasifikace re IATA zvláštní ustanovení A97.

## 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 1278/2008, 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.

### Posouzení chemické bezpečnosti

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

## 16. Další informace

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

R20 - Škodlivý zdraví při vdechování.  
R26 - Vysoce toxický při vdechování  
R34 - Způsobuje poleptání  
R36 - Dráždí oči  
R37 - Dráždí dýchací orgány  
R36/38 - Dráždí oči a kůži  
R40 - Podezření na kancerogenní účinky.  
R41 - Nebezpečí vážného poškození očí  
R43 - Může vyvolat senzibilizaci při styku s kůží  
R50/53 - Vysoce toxický pro vodní organismy: může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí

H302 Zdraví škodlivý při požití  
H317 Může vyvolat alergickou reakci  
H318 Způsobuje vážné poškození očí

printed: 21.1.2014

Page 9

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



Plinker

# Bezpečnostní list dle Nařízení (ES) 453/2010

SDS ref. 130000028855

Revision: Aug-2013

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  
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.)



Plinker

# Bezpečnostní list dle Nařízení (ES) 453/2010

SDS ref. 130000028855

Revision: Aug-2013

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