



Acanto Plus

# Bezpečnostní list dle Nař. (EU) 2015/830

SDS ref. 13000029884 CZ  
Dec-2015

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

### 1.1 Identifikátor výrobku

Název: ACANTO® PLUS

Synonyma (kódová označení): DPX-PZX74 280 SC, B12330271

### 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 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

Dle Nařízení ES č. 1272/2008 (CLP)

Skin Sens 1: H317

Repr. 2: H361d

Aquatic Acute 1: H400

Aquatic Chronic 1: H410

### 2.2 Prvky označení

Dle Nařízení ES č. 1272/2008 (CLP)

Varování



H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.

H361d Podezření na poškození plodu v těle matky.

H410 Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

printed: 17.3.2016

Page 1

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



Acanto Plus

# Bezpečnostní list dle Nař. (EU) 2015/830

SDS ref. 13000029884 CZ  
Dec-2015

P202 Nepoužívejte, dokud jste si nepřečetli všechny bezpečnostní pokyny a neporozuměli jim.  
P261 Zamezte vdechování mlhy/par/aerosol.  
P280 Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv.  
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).

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

Profesionální použití.

## 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 17.9 % hm., CAS č. 117428-22-5, klasifikace: Acute Tox 4 (H332), Eye Irrit 2 (H319), Aquatic Acute 1 (H400), Aquatic Chronic 1 (H410)
- Cyprokonazol 7.2 % hm., CAS č. 94361-06-5, Index.č. 650-032-00-X, klasifikace Repr. 2 (H361d), Acute Tox. 3 (H301), STOT RE2 (H373/játra), Aquatic Acute 1 (H400), Aquatic Chronic 1 (H410)
- 1,2-benzisothiazol-3(2H)-on, > 0.005% < 0.05 %, CAS č. 2634-33-5, ES č. 220-120-9, klasifikace Skin Corr 1B (H314), Acute Tox 4 (H302), Skin Irrit 2 (H315), Eye Dam 1 (H318), Skin Sens 1 (H317), Aquatic Acute 1 (H400), spec. konc. limit  $c \geq 0.05\%$ ,

*Klasifikace pro cyprokonazol převzata z tabulky 3.1 přílohy VI nařízení CLP; byla upřesněna minimální klasifikace u akutní toxicity a klasifikace STOT RE 2, H373 doplněna nad záznam uvedený pro tuto látku v tabulce 3.1 přílohy VI nařízení CLP (podle postupu v čl. 4 odst. 3 nařízení a návrhu RAC).*

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 podezření na alergickou kožní reakci (zarudnutí kůže, vyrážka, svědění) nebo v případě pochybností kontaktujte lékaře.



Acanto Plus

# Bezpečnostní list dle Nař. (EU) 2015/830

SDS ref. 130000029884 CZ  
Dec-2015

První pomoc při nadýchání aerosolu při aplikaci: Přerušete práci. Přejděte mimo ošetřovanou oblast.

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

První pomoc při zasažení očí: Vyplachujte oči velkým množstvím vlahe čisté vody a současně odstraňte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny, a pokud je lze snadno vyjmout. Kontaktní čočky nelze znova použít, je třeba je zlikvidovat.

První pomoc při náhodném požití: Ústa vypláchněte vodou; 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 1. LF UK, 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

Neдрáždí, senzibilizuje. Při zasažení kůže u vnímavých osob se do 2 dnů může objevit zarudnutí zasažené části kůže, otok kůže, dále pupínky, vyrážka, puchýře, obvykle doprovázené svěděním, ale i krusty nebo mokrání kůže. Podezření na teratogenní účinky (cyprokonazol). Nejsou známy případy otrav a symptomatologie experimentálních intoxikací není známa.

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

Symptomatická terapie, antihistaminika u 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 (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.

Eventuelní požár se hasí nejlépe hasební pěnou, hasebním práškem, případně pískem nebo zeminou. Vodu lze použít pouze výjimečně, 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



Acanto Plus

# Bezpečnostní list dle Nař. (EU) 2015/830

SDS ref. 13000029884 CZ  
Dec-2015

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: Nechte nasáknout do vhodného inertního 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. 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

Fungicid na ochranu polních plodin 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.



Acanto Plus

# Bezpečnostní list dle Nař. (EU) 2015/830

SDS ref. 13000029884 CZ  
Dec-2015

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

Ochrana těla: celkový ochranný oděv např. podle ČSN EN 14605+A1 nebo podle ČSN EN 13034+A1, popř. podle ČSN EN ISO 13982-1 nebo jiný ochranný oděv označený grafickou značkou „ochrana proti chemikáliím“ podle ČSN EN ISO 13688. Při ředění přípravku gumová nebo plastová zástěra.

Dodatečná ochrana hlavy: není nutná

Dodatečná ochrana nohou: pracovní nebo ochranná obuv (např. gumové nebo plastové holínky) podle ČSN EN ISO 20346 nebo ČSN EN ISO 20347 (s ohledem na práci v zemědělském terénu).

Je-li pracovník při vlastní aplikaci dostatečně chráněn v uzavřené kabině řidiče, OOPP nejsou nutné. K dispozici musí však být alespoň rezervní pracovní rukavice pro případ poruchy zařízení. 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/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.

Nevypouštět přípravek do kanalizace a povrchových vod. Připravujte vždy jen takové množství přípravku, které potřebujete pro danou plochu/poselek. Nádoby s přípravkem vždy pečlivě uzavírejte, aby se zabránilo náhodnému vylištění.

printed: 17.3.2016

Page 5

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



Acanto Plus

# Bezpečnostní list dle Nař. (EU) 2015/830

SDS ref. 13000029884 CZ  
Dec-2015

## 9. Fyzikální a chemické vlastnosti

### 9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Stav: kapalina  
Barva: špinavě bělavá  
Pach: sladký  
Bod vzplanutí: > 97 °C  
Teplota samovznícení: 455 °C  
Oxidační vlastnosti: nemá  
Výbušnost: nevýbušný  
pH: 7.0 (10 g/l H<sub>2</sub>O, 25 °C)  
Hustota: 1.12 g/cm<sup>3</sup>  
Dynamická viskozita: 109 - 538 mPa.s při 20 °C  
Rozpustnost: mísitelný s vodou

### 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.

### 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 (NO<sub>x</sub>)

## 11. Toxikologické informace

### 11.1 Informace o toxikologických účincích

Akutní toxicita (Acanto Plus)

LD50 potkan orálně = > 2000 mg/kg (OECD 425)

LD50 potkan dermálně = > 4000 mg/kg (OECD 402)

LD50 potkan inhalačně = 7.34 mg/l (OECD 403)

Dráždivost:

printed: 17.3.2016

Page 6

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



Acanto Plus

# Bezpečnostní list dle Nař. (EU) 2015/830

SDS ref. 130000029884 CZ

Dec-2015

Mírně dráždí oči, neklasifikován (králík 72 h, OECD 405)  
Mírně dráždí pokožku, neklasifikován (králík 72 h, OECD 404)  
Senzibilizace: pozitivní (LLNA, OECD 429)

## Akutní toxicita (pikoxystrobin technický)

LD50 potkan orálně = > 5000 mg/kg (OECD 401)  
LD50 králík dermálně = > 5000 mg/kg (OECD 402)  
LC50 potkan inhalačně (4 h) = > 2.12 mg/l (OECD 403) = Acute Tox 4, H332)  
Dráždí oči (králík, OECD 405) = Eye Irrit 2, H319)  
Nedráždí až slabě dráždí pokožku, neklasifikován (králík, OECD 404)  
Senzibilizace: negativní

## Akutní toxicita (cyprokonazol technický)

LD50 potkan orálně = 350 mg/kg (=Acute Tox 3/H301)  
LD50 potkan dermálně = > 2000 mg/kg  
LC50 potkan inhalačně (4 h) = > 5.65 mg/l  
Nedráždí oči (králík, OECD 405)  
Nedráždí pokožku (králík, OECD 404)  
Senzibilizace: negativní

## Toxicita opakované dávky:

### Pikoxystrobin:

Při úrovních expozice, které za uvedených podmínek použití podstatně překročily očekávané úrovně, se projeví následující vlivy:

Potkan orálně 90 d: NOAEL: 41,7 mg/kg , snížená tělesná hmotnost, zvýšená hmotnost jater, žádný neurotoxický účinek

Orálně myš  
Doba expozice: 1,75 y  
NOAEL: 71 mg/kg  
Snížené tělesné hmotnosti, zvýšená hmotnost jater

Orálně psi  
Doba expozice: 1 y  
NOAEL: 4,6 mg/kg  
Snížené tělesné hmotnosti, změny chemie krve

Inhalačně potkan  
Doba expozice: 28 d  
Nebyly zjištěny toxikologicky závažné účinky.

Orálně myš  
Doba expozice: 90 d  
Snížené tělesné hmotnosti, zvýšená hmotnost jater, efekty na GIT

### Cyprokonazol:

Při úrovních expozice, které za uvedených podmínek použití podstatně překročily očekávané úrovně, se projeví následující vlivy: snížené tělesné hmotnosti, změny v chemii krve, efekty na

printed: 17.3.2016

Page 7

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



Acanto Plus

# Bezpečnostní list dle Nař. (EU) 2015/830

SDS ref. 13000029884 CZ

Dec-2015

ledvinách, zvýšená hmotnost jater.

## Mutagenita:

Pikoxystrobin nevykazuje mutagenní vlastnosti v testech na zvířatech

Cyprokonazol nevykazuje mutagenní vlastnosti v testech na zvířatech

## Kancerogenita:

Pikoxystrobin: Omezený důkaz karcinogenity ve studiích na zvířatech

Cyprokonazol: U pokusných zvířat byl pozorován zvýšený výskyt nádorů.

## Reprodukční toxicita/teratogenita:

Pikoxystrobin neovlivňuje plodnost ani vývoj plodu v testech na zvířatech

Cyprokonazol: reprotoxikant kat. 2 (CLP), v testech na zvířatech se projevilo riziko snížení plodnosti pouze při podávání velmi vysokých dávek látky. Teratogenita: Snížená embryofetální životaschopnost. Návrh RAC ECHA (září 2015): Repr. 1B/H360D

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

Pikoxystrobin není klasifikován jako toxikant pro specifický cílový orgán při opakované expozici.

Cyprokonazol (hepatotoxická u potkanů, myši a psů) RAC 2015: STOT RE2 (H373 játra)

Aspirační riziko: negativní, směs neobsahuje žádné složky a Asp.Tox.1 (H304)

## 12. Ekologické informace

### 12.1 Toxicita

#### Ekotoxicita (Acanto Plus)

EC50 (48 h) dafnie = 0.058 mg/l (OECD 202)

LC50 (96 h) pstruh duhový = 0.27 mg/l (OECD 203)

ErC50 (72 h) řasy (Pseudokirchneriella subcapitata) = 0.94 mg/l (OECD 201)

#### Pikoxystrobin tech

NOEC / 33 d / Cyprinodon variegatus (halančikovec diamantový) = 0.021 mg/l

NOEC / 21 d / Daphnia magna (perloočka velká) = 0.008 mg/l

#### Cyprokonazol tech (Agrochemical Handbook)

LD50 orálně (křepelka) = 150 mg/kg

LC50 (8 d) dietárně (křepelka) = 816 mg/kg diety

LC50 (8 d) dietárně (kachna) = 1197 mg/kg diety

LC50 (96 h) kapr = 18.9 mg/l

LC50 (96 h) pstruh = 19 mg/l

LD50 orálně včela > 100 ug/včela

LD509 kontaktně (včela) > 1000 ug/včela

### 12.2 Perzistence a rozložitelnost

Pikoxystrobin není pohotově biodegradabilní.

### 12.3 Bioakumulační potenciál

Bioakumulace: negativní.

### 12.4 Mobilita v půdě

Látka není mobilní v půdním profilu.

printed: 17.3.2016

Page 8

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





Acanto Plus

# Bezpečnostní list dle Nař. (EU) 2015/830

SDS ref. 130000029884 CZ  
Dec-2015

## 12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

Acanto 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 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'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

14.1. Číslo OSN: 3082

14.2. Náležitý název OSN pro zásilku: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (pikoxystrobin, cyprokonazol)

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. (pikoxystrobin, cyprokonazol)

14.3. Třída/ třídy nebezpečnosti pro přepravu: 9

14.4. Obalová skupina: III

14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí : Další informace viz oddíl 12.



Acanto Plus

# Bezpečnostní list dle Nař. (EU) 2015/830

SDS ref. 13000029884 CZ

Dec-2015

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. (pikoxystrobin, cyprokonazol)
- 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.

## 15.1 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. 2015/830
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. 180/2015 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

- H301 Toxický při požití.
- H302 Zdraví škodlivý při požití.
- H304 Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt
- H315 Dráždí kůži.
- H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.
- H318 Způsobuje vážné poškození očí.
- H319 Způsobuje vážné podráždění očí.
- H332 Zdraví škodlivý při vdechování.

printed: 17.3.2016

Page 10

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



Acanto Plus

# Bezpečnostní list dle Nař. (EU) 2015/830

SDS ref. 13000029884 CZ

Dec-2015

H373 Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici.

H361d Podezření na poškození plodu v těle matky.

H400 Vysoce toxický pro vodní organismy.

H410 Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

## Omezení použití

Fungicid pro použití v ochraně rostlin. Profesionální použití.

Práce s přípravkem je ve smyslu vyhl. 180/2015 Sb. zakázána těhotným, kojícím ženám a mladistvým. Práce s přípravkem je nevhodná pro alergické osoby.

## 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.

printed: 17.3.2016

Page 11

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



Acanto Plus

# Bezpečnostní list dle Nař. (EU) 2015/830

SDS ref. 130000029884 CZ  
Dec-2015