

## Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH), ve znění pozdějších předpisů

Verze: 15

Datum revize: 31. července 2013

**Obchodní jméno Syngenta**

**ORTIVA**

### 1. IDENTIFIKACE SMĚSI A SPOLEČNOSTI/ PODNIKU

**1.1. Identifikace směsi:**

Identifikační číslo

ORTIVA

A12705B

**1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučovaná použití:**

Přípravek na ochranu rostlin - fungicid

**1.3. Identifikace společnosti:**

**Osoba, odpovědná za uvádění na trh v ČR**

Syngenta Czech s.r.o.

Bucharova 1423/6

158 00 Praha 5 - Stodůlky

tel.: 222 090 411

fax: 235 362 902

e-mail: jaroslav.martinek@syngenta.com

**Výrobce:**

Syngenta Supply AG

Schwarzwaldallee 215

CH-4058 Basel, Švýcarsko

Nouzové volání:

Tel. +41 61 323 11 11

Fax +41 61 323 12 12

tel.(24 hod) +44 1484 538444

E-mail:

sds.ch@syngenta.com

**1.4. Telefon pro naléhavé situace při ohrožení života a zdraví v ČR**

Kontaktní adresa v nouzových případech:

Toxikologické informační středisko (TIS) -

Klinika nemocí z povolání

Na Bojišti 1

128 08 Praha 2

Telefon nepřetržitě:

224 919 293

224 915 402

Syngenta Czech s.r.o.

222 090 411

SGS Česká republika

+420 602 669 421

### 2. IDENTIFIKACE NEBEZPEČNOSTI:

**2.1. Klasifikace:**

**2.1.1. Klasifikace podle Nařízení (ES) č. 1272/2008 (CLP), v platném znění**

Aquatic Acute 1 H400

Aquatic Chronic 1 H410

**2.1.2. Klasifikace podle směrnice 67/548/EHS, dle zákona č. 350/2011 Sb., ve znění pozdějších předpisů**

## Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH), ve znění pozdějších předpisů

Verze: 15

Datum revize: 31. července 2013

**Obchodní jméno Syngenta**

**ORTIVA**

N

R50/53

### 2.1.3. Další informace:

Plné znění H-vět se nachází v oddílu 16.

### 2.2. Prvky označení:

Označování podle Nařízení (ES) č. 1272/2008 (CLP), v platném znění

Výstražný symbol nebezpečnosti:



**Signální slovo:**

Varování

**Standardní věta o nebezpečnosti:**

H410

Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky

**Pokyny pro bezpečné zacházení (Prevence):**

P273

Zabraňte uvolnění do životního prostředí.

P391

Uniklý produkt seberte.

P501

Odstraňte obsah/obal

**Dodatková informace**

EUH401

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

**Označování podle směrnice 67/548/EHS, dle zákona č. 350/2011 Sb., ve znění pozdějších předpisů**



Nebezpečný  
pro životní prostředí

## Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH), ve znění pozdějších předpisů

Verze: 15

Datum revize: 31. července 2013

**Obchodní jméno Syngenta**

**ORTIVA**

**R-věty**

R50/53

Vysoce toxický pro vodní organizmy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí

**S-věty**

S 2

Uchovávejte mimo dosah dětí

S 13

Uchovávejte odděleně od potravin, nápojů a krmiv

S 20/21

Nejezte, nepijte a nekuřte při používání

S 35

Tento materiál a jeho obal musí být zneškodněny bezpečným způsobem

S 36/37/39

Používejte vhodný ochranný oděv, ochranné rukavice a ochranné brýle nebo obličejový štít

S 61

Zabraňte uvolnění do životního prostředí. Viz speciální pokyny nebo bezpečnostní listy

S 62

Při požití nevyvolávejte zvracení: okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc

Nebezpečné látky, které musí být uvedeny na etiketě: neuvedeno

Další označení:

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

Před použitím si přečtete přiložený návod k použití.

**2.3. Další nebezpečnost:**

Informace týkající se toxicity jsou v oddílu 11.

Informace týkající se životního prostředí jsou v oddílu 12.

### 3. SLOŽENÍ/ INFORMACE O SLOŽKÁCH

**3.1. Látky:**

Suspenzní koncentrát (SC); obsahuje **azoxystrobin (250 g/l)**.

**3.2. Směsi:**

| Název                           | Číslo CAS<br>Číslo EC | Klasifikace<br>(67/548/EEC) | Klasifikace<br>(Nařízení (EC)<br>č.1272/2008)                       | Obsah<br>( %w/w) |
|---------------------------------|-----------------------|-----------------------------|---------------------------------------------------------------------|------------------|
| azoxystrobin                    | 131860-33-8           | T, N<br>R23<br>R50/53       | Acute Tox.3; H331<br>Aquatic Acute1; H400<br>Aquatic Chronic1; H410 | 22.9             |
| C16-18 alcohols,<br>ethoxylated | 68439-49-6            | Xn<br>R22<br>R41            | Acute Tox.4; H302<br>Eye Dam.1; H318                                | 10 - 18          |

## Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH), ve znění pozdějších předpisů

Verze: 15

Datum revize: 31. července 2013

| Obchodní jméno Syngenta                                                                                          |                      | ORTIVA       |                                         |        |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|--------------|-----------------------------------------|--------|
| propane-1,2-diol                                                                                                 | 57-55-6<br>200-338-0 | -            | -                                       | 4 - 12 |
| naphthalenesulfonic acid, dimethyl-, polymer with formaldehyde and methylnaphthalenesulfonic acid, sodium salt - | 9008-63-3            | Xi<br>R36/38 | Eye Irrit.2; H319<br>Skin Irrit.2; H315 | 1 - 5  |

#### 4. POKYNY PRO PRVNÍ POMOC:

##### 4.1. První pomoc :

###### Všeobecné pokyny:

Projeví-li se zdravotní potíže nebo v případě pochybností uveďte lékaře a poskytněte mu informace z této etikety/ štítku nebo příbalového letáku.

###### První pomoc při nadýchání aerosolu:

Přerušete expozici, zajistěte tělesný i duševní klid, nenechte prochladnout.

###### První pomoc při zasažení kůže:

Odložte kontaminovaný oděv. Zasažené části pokožky umyjte pokud možno teplou vodou a mýdlem, pokožku dobře opláchněte

###### První pomoc při zasažení očí:

Při otevřených víčkách vyplachujte – zejména prostory pod víčky - čistou pokud možno vlahou tekoucí vodou. Přetrvávají-li příznaky (zarudnutí, pálení) vyhledejte lékařskou pomoc (zajistěte odborné lékařské ošetření).

###### První pomoc při náhodném požití:

Ústa vypláchněte vodou (pouze za předpokladu, že postižený je při vědomí a nemá-li křeče); nevyvolávejte zvracení. 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 event. následnou terapii) konzultovat s Toxikologickým informačním střediskem v Praze. Telefon nepřetržitě: 224 919 293 nebo 224 915 402.

##### 4.2. Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky:

Nejsou známy.

## Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH), ve znění pozdějších předpisů

Verze: 15

Datum revize: 31. července 2013

**Obchodní jméno Syngenta**

**ORTIVA**

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

Informace o klinických zkouškách a lékařském sledování opožděných účinků a informace o protilátkách a kontraindikacích nejsou známy.

Terapie: Symptomatická.

## 5. OPATŘENÍ PRO HAŠENÍ POŽÁRU:

**5.1. Vhodné hasící látky:** alkoholrezistentní pěna, prášek, oxid uhličitý, vodní mlha

**Nevhodné hasící látky:** (včetně těch, která nesmějí být použita z bezpečnostních důvodů):  
vysokoobjemový vodní proud

**5.2. Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi:**

Při požáru může dojít k vývoji toxických výparů. Zabránit nadýchání produktů hoření.

**5.3. Pokyny pro hasiče:**

Použít celotělový ochranný oděv a izolační dýchací přístroj.

Požárem nezasažené kontejnery vystavené ohni ochlazujte rozstřikováním vody. Pokud je to technicky proveditelné, zachyťte vodu kontaminovanou při hašení, nenechte ji odtéci do systému kanalizace nebo odpadních vod. Zbytky po požáru a voda kontaminovaná po hašení musí být zlikvidovány v souladu s platnými předpisy.

## 6. OPATŘENÍ V PŘÍPADĚ NÁHODNÉHO ÚNIKU:

**6.1. Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy:**

Používejte schválené osobní ochranné pracovní prostředky (viz. oddíl 8 bezpečnostního listu).

Zabraňte v přístupu zvířatům a nepovolaným osobám.

Zamezte kontaktu s pokožkou, očima a oděvem.

Zabránit nadýchání výparů/ aerosolu.

Pokud je znečištěn běžný oděv, okamžitě jej vyměnit a umýt se.

**6.2. Opatření na ochranu životního prostředí:**

Zabraňte kontaminaci půdy a úniku do povrchových nebo podzemních vod a kanalizace. Event. Postupujte podle pokynů obsažených v oddílu 13.

Pokud došlo k úniku přípravku do vodního prostředí, informujte příslušný vodohospodářský orgán.

**6.3. Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění:**

Zajistěte nasáknutí látky absorbčním materiálem - např. pískem, půdou, rozsivkovým substrátem atd.

Materiál umístěte do speciálních označených kontejnerů, které je možné důkladně uzavřít. Rozlitý výrobek nemůže být znovu použit a musí být zlikvidován. Kontaminovaná místa asanovat velkým množstvím vody.

## Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH), ve znění pozdějších předpisů

Verze: 15

Datum revize: 31. července 2013

**Obchodní jméno Syngenta**

**ORTIVA**

### 6.4. Odkaz na jiné oddíly:

Informace ohledně bezpečného zacházení jsou uvedeny v oddílu 7.

Informace ohledně doporučených osobních ochranných prostředků jsou uvedeny v oddílu 8.

Informace ohledně likvidace zbytků jsou uvedeny v oddílu 13.

## 7. ZACHÁZENÍ A SKLADOVÁNÍ:

### 7.1. Opatření pro bezpečné zacházení

Pracujte v souladu s návodem k použití uvedeným na štítku/etiketě/v příbalovém letáku.

Zabraňte styku s očima a pokožkou; dodržujte základní hygienická pravidla pro práci, event. používejte osobní ochranné pracovní prostředky podle oddílu 8. Po ukončení práce a před jídlem, pitím a kouřením se důkladně umýt vodou a mýdlem.

Pokyny pro první pomoc jsou uvedeny v oddílu 4, pro hašení požáru v oddílu 5.

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

Skladujte v originálním dobře uzavřeném balení v suchých, chladných a dobře větraných prostorách. Chraňte před přímým slunečním svitem, mrazem a vlhkostí. Dbejte pokynů na štítku/etiketě/obalu směsi nebo v příbalovém letáku. Uchovávejte odděleně od potravin, nápojů a krmiv. Uchovávejte mimo dosah dětí. Zabraňte přístupu nepovolaných osob.

Doba použitelnosti je 2 roky od data výroby.

**Skladovací teplota:** +5 °C do + 30 °C

**7.3. Specifické konečné použití:** Při použití směsi respektujte podmínky povolení vyznačené na etiketě/štítku.

## 8. OMEZOVÁNÍ EXPOZICE / OSOBNÍ OCHRANNÉ PROSTŘEDKY:

### 8.1. Kontrolní parametry:

Expoziční limity dle Nařízení vlády č. 361/2007 Sb., ve znění pozdějších předpisů nestanoveny.

| Látka            | CAS         | PEL                   | Zdroj    |
|------------------|-------------|-----------------------|----------|
| azoxystrobin     | 131860-33-8 | 2 mg/m <sup>3</sup>   | Syngenta |
| propane-1,2-diol | 57-55-6     | 100 mg/m <sup>3</sup> | UK HSE   |

### 8.2. Omezování expozice

#### Technická opatření

Dbejte obvyklých opatření na ochranu zdraví při práci. Zejména dodržujte základní hygienická pravidla pro práci. Zabraňte stálému kontaktu s kůží, očima, popř. (při stálé práci) používejte osobní ochranné pracovní prostředky podle odst./bodu 8.2.1. Pokud je postřik prováděn tak, že může dojít k ohrožení dalších osob,

## Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH), ve znění pozdějších předpisů

Verze: 15

Datum revize: 31. července 2013

**Obchodní jméno Syngenta**

**ORTIVA**

provádějte jej jen za bezvětrí nebo mírného vánku, v tom případě ve směru po větru od postřikovače a dalších osob.

### 8.2.1. Omezování expozice pracovníků:

- Zabránit vstupu nepovolaným osobám
- Používat doporučené osobní ochranné pracovní prostředky (OOPP musí být přizpůsobeny typu použité techniky, z tohoto důvodu mohou být OOPP modifikované dle konkrétních podmínek. Za rozhodnutí používat konkrétní druhy OOPP odpovídá zaměstnavatel)
- Po ukončení práce a před jídlem, pitím a kouřením se důkladně umýt vodou a mýdlem
- Pracovní oděv uchovávat na odděleném místě
- Pokud není používání pracovní oděv na jedno použití, kontaminovaný oděv okamžitě vyprat, resp. postupovat dle doporučení výrobce
- Poškozené OOPP okamžitě vyměnit
- Zabraňte kontaktu s pokožkou a očima
- Nevdechujte páry
- Při práci s přípravkem nepoužívejte kontaktní čočky
- Postřik provádějte jen za bezvětrí nebo mírného vánku, v tom případě ve směru po větru od dalších osob
- Vstup na ošetřené plochy je možný až po zaschnutí

| <b>Osobní ochranné pracovní prostředky při ředění přípravku</b> |                                                                                                                      |
|-----------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ochrana dýchacích orgánů                                        | ústenka nebo polomaska z filtračního materiálu (ČSN EN 149)                                                          |
| ochrana rukou                                                   | gumové rukavice (ČSN EN 374-1)                                                                                       |
| ochrana očí a obličeje                                          | uzavřené brýle nebo obličejový štít (ČSN EN 166)                                                                     |
| ochrana těla                                                    | protichemický oděv z tkaného textilního materiálu (ČSN EN 368 a ČSN EN 369), zástěra z PVC nebo pogumovaného textilu |
| ochrana hlavy                                                   | čepice se štítkem nebo klobouk                                                                                       |
| ochrana nohou                                                   | gumové nebo plastové holinky (ČSN 346)                                                                               |

| <b>Osobní ochranné pracovní prostředky při aplikaci</b> |                                                                             |
|---------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|
| ochrana dýchacích orgánů                                | ústenka nebo polomaska z filtračního materiálu (ČSN EN 149)                 |
| ochrana rukou                                           | gumové rukavice (ČSN EN 374-1)                                              |
| ochrana očí a obličeje                                  | uzavřené brýle nebo obličejový štít (ČSN EN 166)                            |
| ochrana těla                                            | protichemický oděv z tkaného textilního materiálu (ČSN EN 368 a ČSN EN 369) |
| ochrana hlavy                                           | čepice se štítkem nebo klobouk                                              |
| ochrana nohou                                           | gumové nebo plastové holinky (ČSN 346)                                      |

### 8.2.2. Omezování expozice životního prostředí:

## Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH), ve znění pozdějších předpisů

Verze: 15

Datum revize: 31. července 2013

**Obchodní jméno Syngenta**

**ORTIVA**

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

Zabránit narušení obalů a uniknutí přípravku během transportu, skladování a další manipulace. Další pokyny uvedeny v oddílech 4 -7.

### 9. FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI:

#### 9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

|                              |                                            |
|------------------------------|--------------------------------------------|
| skupenství /vzhled           | kapalina                                   |
| barva                        | špinavě bílá až žlutooranžová              |
| zápach                       | bez zápachu                                |
| hodnota pH                   | 6 - 8 (1 % w/v)                            |
| bod tání                     | nezjištěno                                 |
| bod vzplanutí:<br>(kapaliny) | > 97 °C při 97,5 kPa (Pensky-Martens c.c.) |
| výbušné vlastnosti           | není výbušný                               |
| oxidační vlastnosti          | není oxidant                               |
| relativní hustota            | 1,1 g/ml<br>1,09 g/cm <sup>3</sup>         |
| dynamická viskozita          | 76,0 - 427 mPa.s při 40 °C                 |
| dynamická viskozita          | 117 - 541 mPa.s při 20 °C                  |
| povrchové napětí             | 32,0 mN/m při 20 °C                        |
| mísitelnost s vodou          | nestanoveno                                |
| rozdělovací koeficient       | nestanoveno                                |
| teplota samovznícení         | 475 °C                                     |

### 10. STÁLOST A REAKTIVITA

#### 10.1. Reaktivita:

Informace v odd. 10.3.

#### 10.2. Chemická stabilita:

Směs je za normálních podmínek stabilní.

#### 10.3. Možnost nebezpečných reakcí:

Nedochází k nebezpečné polymerizaci.

#### 10.4. Podmínky, kterých je třeba se vyvarovat:

Nejsou známy.

#### 10.5. Neslučitelné materiály:

Nejsou známy.

#### 10.6. Nebezpečné produkty rozkladu:

Při hoření či tepelném rozkladu může docházet ke vzniku toxických a dráždivých par.

## Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH), ve znění pozdějších předpisů

Verze: 15

Datum revize: 31. července 2013

Obchodní jméno Syngenta

**ORTIVA**

### 11. TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE

#### 11.1. Informace o toxikologických účincích

**Akutní orální toxicita LD<sub>50</sub>:** > 2000 mg/kg (potkan)  
(Odvozeno od směsí podobného složení)

**Akutní dermální toxicita LD<sub>50</sub>:** > 2000 mg/kg (potkan)  
(Odvozeno od směsí podobného složení)

**Akutní inhalační toxicita LC<sub>50</sub>:** > 6,32 mg/l (potkan, 4 hod)  
(Odvozeno od směsí podobného složení)

**Kožní dráždivost:** není dráždivý (králík)

**Oční dráždivost:** není dráždivý (králík)

**Senzibilizace kůže:** nesenzibilizuje (morče)

#### Trvalé toxikologické vlivy / dlouhodobá expozice

Nebyly pozorovány mutagenní, karcinogenní a teratogenní projevy při testech na zvířatech.

#### Zárodečná buněčná mutagenita

azoxystrobin : Nevykazuje mutagení účinky při testech na zvířatech

#### Karcinogenita

azoxystrobin : Nevykazuje karcinogení účinky při testech na zvířatech

#### Reprodukční toxicita

azoxystrobin : Výsledky zkoušek na zvířatech nenaznačují ozemení plodnosti

#### STOT - Opakovaná expozice

azoxystrobin : Nebyly pozorovány negativní efekty v testech chronické toxicity

### 12. EKOLOGICKÉ INFORMACE

#### 12.1. Ekotoxicita

**Toxicita, ryby, LC<sub>50</sub>:** 1,2 mg/l (*Oncorhynchus mykiss*, pstruh, 96 hod.)  
2,8 mg/l (*Cyprinus carpio*, kapr, 96 hod.)

**Toxicita, vodní rostliny ErC<sub>50</sub>:** 2,2 mg/l (*Pseudokirchneriella subcapitata*, zelená řasa, 72 hod.)

**Toxicita, vodní bezobratlí EC<sub>50</sub>:** 0,83 mg/l (*Daphnia magna* Straus, dafnie, 48 hod.)

## Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH), ve znění pozdějších předpisů

Verze: 15

Datum revize: 31. července 2013

**Obchodní jméno Syngenta**

**ORTIVA**

### 12.2. Persistence a rozložitelnost:

- azoxystrobin - není persistentní v půdě ( $DT_{50}$  = 80 dní)
- azoxystrobin - je stabilní ve vodě ( $DT_{50}$  = 214 dní)
- azoxystrobin - předpokládá se biodegradabilita

### 12.3. Bioakumulační potenciál:

- azoxystrobin - není bioakumulativní

### 12.4. Mobilita v půdě:

- azoxystrobin – nízká až velmi vysoká mobilita

### 12.5. Výsledky posouzení PBT and vPvB

Produkt neobsahuje žádnou látku, která splňuje PBT – kritéria (persistentní, bioakumulativní a toxická) nebo vPvB –kritéria (vysoce bioakumulativní a vysoce toxická)

- |              |                                                                        |
|--------------|------------------------------------------------------------------------|
| azoxystrobin | Není považováno za perzistentní, bioakumulativní ani toxické (PBT)     |
|              | Není považováno za velmi perzistentní ani velmi bioakumulativní (vPvB) |

### 12.6. Další nepříznivé účinky: nejsou známy

## 13. POKYNY PRO ODSTRAŇOVÁNÍ:

### 13.1.1. Metody nakládání s odpady:

Zneškodňuje se ve spalovnách pro nebezpečné odpady, vybavených dvoustupňovým spalováním při teplotě 1200°C ve druhém stupni s následným čištěním plyných zplodin nebo v jiném zařízení schváleném pro zneškodňování nebezpečných odpadů; postupuje se přitom podle zákona o odpadech a podle prováděcích předpisů o zneškodňování odpadů.

#### Odstraňování obalů

Obaly je třeba dokonale vyprázdnit. S nevyčištěnými obaly se nakládá jako s odpady samotné směsi; zneškodňují se ve spalovacím zařízení pro nebezpečné odpady, které je pro tento účel schváleno. Postupuje se přitom podle zákona o odpadech a podle prováděcích předpisů o zneškodňování nebezpečných odpadů.

#### Právní předpisy o odpadech

Postupuje se podle zákona č. 185/2001 Sb., o odpadech a o změně některých dalších zákonů a podle jeho prováděcích předpisů o zneškodňování zvláštních/nebezpečných odpadů.

#### Doporučené zařazení odpadu (podle vyhlášky č. 381/2001 Sb., ve znění pozdějších předpisů)

Poznámka: „Hvězdička“ u katalogového čísla druhu odpadu označuje, že jde o nebezpečný odpad

**Katalogové číslo druhu odpadu/obalu:** 20 01 19\*

**Název druhu odpadu:** pesticidy

## Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH), ve znění pozdějších předpisů

Verze: 15

Datum revize: 31. července 2013

Obchodní jméno Syngenta

**ORTIVA**

### 14. INFORMACE PRO PŘEPRUVU:

#### Pozemní doprava ADR/RID

|                          |                                                                   |
|--------------------------|-------------------------------------------------------------------|
| UN číslo                 | UN 3082                                                           |
| Název látky pro přepravu | Látka ohrožující životní prostředí, kapalná, j.n. (AZOXYSTROBIN ) |
| Třída                    | 9                                                                 |
| Obalová skupina          | III                                                               |
| Bezpečnostní značka      | 9                                                                 |

#### Námořní přeprava (IMDG-CODE)

|                          |                                                                     |
|--------------------------|---------------------------------------------------------------------|
| UN číslo                 | UN 3082                                                             |
| Název látky pro přepravu | ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (AZOXYSTROBIN ) |
| Třída                    | 9                                                                   |
| Obalová skupina          | III                                                                 |
| Bezpečnostní značka      | 9                                                                   |
| Marine pollutant:        | YES                                                                 |

#### Letecká přeprava (ICAO/IATA)

|                          |                                                                     |
|--------------------------|---------------------------------------------------------------------|
| UN číslo                 | UN 3082                                                             |
| Název látky pro přepravu | ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (AZOXYSTROBIN ) |
| Třída                    | 9                                                                   |
| Obalová skupina          | III                                                                 |
| Bezpečnostní značka      | 9                                                                   |

**Speciální informace:** Použijte nerozbitné kontejnery, zajistěte je proti pádu a označte je podle předpisů.

### 15. INFORMACE O PŘEDPISECH:

#### 15.1. Právní předpisy, které se vztahují na směs

##### 15.1.1 Nejdůležitější přímo použitelné předpisy Společenství a další předpisy ES vztahující se k údajům v bezpečnostním listu:

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH), o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek, o zřízení Evropské agentury pro chemické látky, ve znění pozdějších předpisů

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 (CLP), o klasifikaci, označování a balení látek a směsí, ve znění pozdějších předpisů.

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1107/2009, o uvádění přípravků na ochranu rostlin na trh, ve znění pozdějších a souvisejících předpisů

##### 15.1.2. Nejdůležitější zdravotnické a bezpečnostní předpisy, které se týkají posuzované směsi

## Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH), ve znění pozdějších předpisů

Verze: 15

Datum revize: 31. července 2013

**Obchodní jméno Syngenta**

**ORTIVA**

Zákon č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví a o změně některých souvisejících zákonů, ve znění pozdějších předpisů.

Zákon č. 262/2006 Sb., zákoník práce, ve znění pozdějších předpisů.

Zákon č. 309/2006 Sb., o zajištění dalších podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci, ve znění pozdějších předpisů.

Nařízení vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci, ve znění pozdějších předpisů.

**15.1.3. Nejdůležitější předpisy na ochranu životního prostředí vztahující se k chemickým látkám a směsím, které se týkají posuzované směsi**

Zákon č. 185/2001 Sb., o odpadech a o změně některých dalších zákonů, ve znění pozdějších předpisů.

Vyhláška č. 381/2001 Sb., kterou se stanoví Katalog odpadů, Seznam nebezpečných odpadů a seznamy odpadů a států pro účely vývozu, dovozu a tranzitu odpadů a postup při udělování souhlasu k vývozu, dovozu a tranzitu odpadů (Katalog odpadů), ve znění pozdějších předpisů.

**15.1.4. Nejdůležitější požární předpisy, které se týkají posuzované směsi**

Zákon č. 133/1985 Sb., o požární ochraně, ve znění pozdějších předpisů.

**15.1.5. Nejdůležitější předpisy pro přepravu, které se týkají posuzované směsi**

Vyhláška MZV č. 64/1987 Sb., o Evropské dohodě o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí (ADR), ve znění pozdějších předpisů.

Vyhláška ministra zahraničních věcí č. 8/1985 Sb., o Úmluvě o mezinárodní železniční přepravě (COTIF), ve znění pozdějších předpisů.

Zákon č. 49/1997 Sb., o civilním letectví a o změně a doplnění zákona č. 455/1991 Sb., o živnostenském podnikání (živnostenský zákon), ve znění pozdějších předpisů.

Zákon č. 61/2000 Sb., o námořní plavbě, ve znění pozdějších předpisů.

## 16. DALŠÍ INFORMACE

**16.1. Seznam a slovní znění příslušných R-vět a standardních vět o nebezpečnosti, uvedených v oddílu 2 a 3 bezpečnostního listu.**

R 22 Zdraví škodlivý při požití

R 23 Toxický při vdechování

R 36/38 Dráždí oči a kůži

R 41 Nebezpečí vážného poškození očí

R 50/53 Vysoce toxický pro vodní organizmy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí

H 302 Zdraví škodlivý při požití

H 315 Dráždí kůži.

H 318 Způsobuje vážné poškození očí.

## Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH), ve znění pozdějších předpisů

Verze: 15

Datum revize: 31. července 2013

---

**Obchodní jméno Syngenta****ORTIVA**

---

H 319 Způsobuje vážné podráždění očí

H 331 Toxický při vdechování

H 400 Vysoce toxický pro vodní organismy

H 410 Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky

**16.2. Pokyny pro školení:**

Viz. § 86 Zákona 326/2004 Sb., o rostlinolékařské péči a o změně souvisejících zákonů, ve znění pozdějších předpisů

**16.3. Doporučená omezení přípravku:**

Přípravek používejte výhradně v souladu s návodem k použití.

Přípravek nesmí být používán v takových dávkách a kombinacích, které nejsou uvedeny v textu etikety/štítku anebo nejsou součástí písemných doporučení společnosti Syngenta, platných pro aplikaci dodávaných přípravků na ochranu rostlin. V případě použití jakékoliv kombinace předem odzkoušejte vzájemnou mísitelnost jednotlivých zamýšlených složek.

Společnost Syngenta nepřebírá zodpovědnost za škody způsobené nesprávným použitím či skladováním přípravku.

**16.4. Kontaktní místo pro poskytování technických informací:**

Syngenta Czech s.r.o., Bucharova 1423/6, 158 00 Praha 5 – Stodůlky, tel.: +420 222 090 420, fax.: +420 235 361 376

**16.5. Zdroje údajů použitých při sestavování Bezpečnostního listu:**

Syngenta – Safety data sheet according to Regulation (EU) No. 1907/2006, Version 15, revision date 31.7.2013  
Interní databáze firmy Syngenta

**16.6. Seznam zkratk:**

LD - medium lethal dose

LC – lethal concentration

EC – effective concentration

DT - disappearance time of substance

PBT - perzistentní, bioakumulativní, toxické

vPvB - velmi perzistentní; velmi bioakumulativní

ADR: European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

RID: Regulations concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Rail

IATA-DGR: International Air Transport Association Dangerous Goods Regulations

PELc – přípustný expoziční limit pro celkovou koncentraci (vdechovatelnou frakci) prachu

PELr - přípustný expoziční limit pro respirabilní frakci



## **Bezpečnostní list**

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH), ve znění pozdějších předpisů

---

Verze: 15

Datum revize: 31. července 2013

---

**Obchodní jméno Syngenta**

**ORTIVA**

**Prohlášení:** Bezpečnostní list obsahuje údaje potřebné pro zajištění bezpečnosti a ochrany při práci a ochrany životního prostředí. Uvedené údaje odpovídají současnému stavu vědomostí a zkušeností a jsou v souladu s platnými právními předpisy. Nemohou být považovány za záruku vhodnosti a použitelnosti přípravku pro konkrétní aplikaci.