

Bezpečnostní list

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

Verze: 16.1
Datum revize: 22. ledna 2016
SDS č. S151209030

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. Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu:

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

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. Telefonní číslo pro naléhavé situace:

Kontaktní adresa v nouzových případech:

Toxikologické informační středisko (TIS) -
Klinika pracovního lékařství VFN a 1. LF UK
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 602669 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. Další informace:

Úplné znění standardních vět o nebezpečnosti se nachází v oddílu 16.

Bezpečnostní list

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

Verze: 16.1

Datum revize: 22. ledna 2016

SDS č. S151209030

Obchodní jméno Syngenta

ORTIVA

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 předáním oprávněné osobě.
Dodatková informace	
EUH401	Dodržujte pokyny pro používání, abyste se vyvarovali rizik pro lidské zdraví a životní prostředí.
EUH208	Obsahuje 1,2-benzisothiazol-3-one. Může vyvolat alergickou reakci.

Přípravek je určen pouze pro profesionální použití.

Před použitím si přečtěte návod k použití.

2.3. Další rizika:

Informace týkající se toxicity jsou v oddílu 11.

Informace týkající se životního prostředí jsou v oddílu 12.

Přípravek je určen pro profesionální použití.

3. SLOŽENÍ/ INFORMACE O SLOŽKÁCH

3.1. Látky: neuplatňuje se

Bezpečnostní list

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

Verze: 16.1

Datum revize: 22. ledna 2016

SDS č. S151209030

Obchodní jméno Syngenta

ORTIVA

3.2. Směsi:

Chemický název	Identifikační čísla:	Klasifikace (Nařízení (EC) č.1272/2008)	Obsah hmotn. % (w/w)
	CAS		
	ES		
	č. indexové č. registrační		
azoxystrobin	131860-33-8	Acute Tox. 3 ; H331 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	>= 20 - < 25
C16-18 alcohols, ethoxylated	68439-49-6 500-212-8 500-212-8	Acute Tox. 4 ; H302 Eye Dam. 1 ; H318	>= 20 - < 30
naphthalenesulfonic acid, dimethyl-, polymer with formaldehyde and methylnaphthalenesulfonic acid, sodium salt	nepřirazeno	Eye Irrit. 2; H319 Skin Irrit. 2; H315	>= 1 - < 3
1,2-benzisothiazol-3(2H)-one	2634-33-5 220-120-9	Acute Tox. 4; H302 Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 Skin Sens. 1; H317 Aquatic Acute 1; H400	< 0,05

Úplná znění standardních vět o nebezpečnosti jsou uvedena v odd. 16 bezpečnostního listu.

4. POKYNY PRO PRVNÍ POMOC:

4.1. První pomoc :

Všeobecné pokyny:

Projeví-li se zdravotní potíže nebo v případě pochybností kontaktujte lékaře.

První pomoc při nadýchání aerosolu:

Přerušete práci, přejděte mimo ošetřovanou oblast.

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:

Vyplachujte oči velkým množstvím vlhké čisté vody a současně odstraňte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny, a pokud je lze vyjmout snadno. Kontaktní čočky nezle znovu použít, je třeba je zlikvidovat.

Bezpečnostní list

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

Verze: 16.1

Datum revize: 22. ledna 2016

SDS č. S151209030

Obchodní jméno Syngenta

ORTIVA

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 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.

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:

Přípravek není hořlavý.

5.1. Vhodná hasiva: alkoholrezistentní pěna, prášek, oxid uhličitý, vodní mlha

Nevhodná hasiva (včetně těch, která nesmějí být použity z bezpečnostních důvodů):
vysokoobjemový vodní proud

5.2. Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi:

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

5.3. Pokyny pro hasiče:

Požárem nezasažené kontejnery vystavené ohni ochlazujte roztříkovaním 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.

Použijte celotělový ochranný oděv a izolační dýchací přístroj.

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 nepovoláním osobám.

Zamezte kontaktu s pokožkou, očima a oděvem.

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

Bezpečnostní list

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

Verze: 16.1

Datum revize: 22. ledna 2016

SDS č. S151209030

Obchodní jméno Syngenta

ORTIVA

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 asanujte vodou.

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. Zabraňte vstupu nepovolaným osobám.

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

Bezpečnostní list

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

Verze: 16.1

Datum revize: 22. ledna 2016

SDS č. S151209030

Obchodní jméno Syngenta

ORTIVA

Látka	CAS	PEL	NPK-P
azoxystrobin	131860-33-8	2 mg/m ³	(Syngenta)

8.2. Omezování expozice

Technická opatření

Dbejte obvyklých opatření na ochranu zdraví při práci. Zejména dodržujte základní hygienická pravidla pro práci. Postřík provádějte jen za bezvětří nebo mírného vánku, v tom případě ve směru po větru od dalších osob

8.2.1. Omezování expozice pracovníků:

- Použijte 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 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
- Při práci s přípravkem nepoužívejte kontaktní čočky
- Vstup na ošetřené plochy je možný až po zaschnutí

Osobní ochranné pracovní prostředky při ředění a aplikaci přípravku	
ochrana dýchacích orgánů	není nutná
ochrana očí a obličeje	není nutná
ochrana hlavy	není nutná
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 těla	celkový ochranný oděv z textilního materiálu např. podle ČSN EN 14605 nebo podle ČSN EN 13034 označený piktogramem „ochrana proti chemikáliím“ podle ČSN EN 13688
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)

8.2.2. Omezování expozice životního prostředí:

Bezpečnostní list

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

Verze: 16.1

Datum revize: 22. ledna 2016

SDS č. S151209030

Obchodní jméno Syngenta

ORTIVA

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

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

9. FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI:

9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

vzhled	kapalina
barva	špinavě bílá až žlutooranžová
zápach	bez zápachu
formulační úprava	suspensní koncentrát (SC)
hodnota pH	6 - 8 (1 % w/v)
bod tání	nezjištěno
bod vzplanutí: (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 1,09 g/cm ³
teplota samovznícení	475°C
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

10. STÁLOST A REAKTIVITA

10.1. Reaktivita:

Informace v odd. 10.3.

10.2. Chemická stabilita:

Při dodržování standardních podmínek je přípravek stabilní.

10.3. Možnost nebezpečných reakcí:

Bezpečnostní list

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

Verze: 16.1

Datum revize: 22. ledna 2016

SDS č. S151209030

Obchodní jméno Syngenta

ORTIVA

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.

11. TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE

11.1. Informace o toxikologických účincích přípravku:

Akutní orální toxicita LD₅₀:	> 2 000 mg/kg (potkan) (Odvozeno od směsi podobného složení)
Akutní dermální toxicita LD₅₀:	> 2 000 mg/kg (potkan) (Odvozeno od směsi podobného složení)
Akutní inhalační toxicita LC₅₀:	> 6,32 mg/l (potkan), doba expozice 4 hod. (Odvozeno od směsi podobného složení)
Dráždivost/ žíravost na kůži:	není dráždivý (králík)
Dráždivost/ poškození očí:	není dráždivý (králík)
Senzibilizace kůže:	nesenzibilizuje (morče)
Senzibilizace dýchacích cest:	není senzibilizátor pro respirační systém (morče)
Toxicita při vdechnutí:	netestováno

11.2. Informace o toxikologických účincích látky azoxystrobin:

Akutní orální toxicita LD₅₀:	> 5 000 mg/kg (potkan), doba expozice 4 hod. (Odvozeno od směsi podobného složení)
Akutní dermální toxicita LD₅₀:	> 2 000 mg/kg (potkan), doba expozice 4 hod. (Odvozeno od směsi podobného složení)
Akutní inhalační toxicita LC₅₀:	= 0,7 mg/l (potkan, samice), doba expozice 4 hod., prach/mlha (Odvozeno od směsi podobného složení) = 0,9 mg/l (potkan, samec), doba expozice 4 hod., prach/mlha (Odvozeno od směsi podobného složení)
Dráždivost/ žíravost na kůži:	není dráždivý (králík)

Bezpečnostní list

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

Verze: 16.1

Datum revize: 22. ledna 2016

SDS č. S151209030

Obchodní jméno Syngenta

ORTIVA

Dráždivost/ poškození očí:	není dráždivý (králík)
Senzibilizace kůže/ dýchacích cest:	nesenzibilizuje (morče)
Mutagenita v zárodečných buňkách:	není genotoxický
Karcinogenita:	není karcinogenní
Reprodukční a vývojová toxicita:	není toxický
STOT-RE:	není toxický

11.3. Informace o toxikologických účincích látky naphthalenesulfonic acid, dimethyl-, polymer with formaldehyde and methylnaphthalenesulfonic acid, sodium salt:

Akutní orální toxicita LD₅₀:	> 5 000 mg/kg (potkan)
Dráždivost/ žíravost na kůži:	dráždivý pro kůži (králík)
Dráždivost/ poškození očí:	dráždivý pro oči (králík), odezní po 21 dnech

11.4. Informace o toxikologických účincích látky 1,2-benzisothiazol-3(2H)-one:

Akutní orální toxicita LD₅₀:	> 500 mg/kg (potkan)
Dráždivost/ žíravost na kůži:	dráždivý pro kůži (králík)
Dráždivost/ poškození očí:	může způsobit nevratné poškození očí
Senzibilizace kůže/ dýchacích cest:	možný kožní senzibilizátor (morče)

12. EKOLOGICKÉ INFORMACE

12.1.1. Ekotoxicita - produkt:

Toxicita, ryby, LC₅₀:	1,2 mg/l (<i>Oncorhynchus mykiss</i> , pstruh), expozice 96 hod. 2,8 mg/l (<i>Cyprinus carpio</i> , kapr), expozice 96 hod.
Toxicita, vodní rostliny ErC₅₀:	2,2 mg/l (<i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> , zelená řasa), expozice 72 hod.
Toxicita, vodní bezobratlí EC₅₀:	0,83 mg/l (<i>Daphnia magna</i> Straus, dafnie), expozice 48 hod.

12.1.2. Ekotoxicita - azoxystrobin:

Toxicita, ryby, LC₅₀:	0,47 mg/l (<i>Oncorhynchus mykiss</i> , pstruh), expozice 96 hod. NOEC - 0,16 mg/l (<i>Oncorhynchus mykiss</i> , pstruh), expozice 28 dní NOEC - 0,147 mg/l (<i>Pimephales promelas</i>), expozice 33 dní
Toxicita, vodní rostliny ErC₅₀:	2 mg/l (<i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> , zelená řasa), expozice 96 hod. 0,301 mg/l (<i>Navicula pelliculosa</i>), expozice 96 hod. NOErC - 0,038 mg/l (<i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> , zelená řasa), expozice 96 hod.

Bezpečnostní list

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

Verze: 16.1

Datum revize: 22. ledna 2016

SDS č. S151209030

Obchodní jméno Syngenta

ORTIVA

Toxicita, vodní bezobratlí EC₅₀:	0,28 mg/l (<i>Daphnia magna Straus</i> , dafnie), expozice 48 hod. 0,055 mg/l (<i>Americamysis bahia</i>), expozice 96 hod. NOEC - 0,044 mg/l (<i>Daphnia magna</i>), expozice 21 dní NOEC - 0,0095 mg/l (<i>Americamysis bahia</i>), expozice 28 dní
M-faktor (Acute Toxicity):	10
M-faktor (Chronic Toxicity):	10
Toxicita, bakterie, IC₅₀:	3,2 mg/l (<i>Pseudomonas putida</i>), expozice 6 hod.

12.1.3. Ekotoxicita - 1,2-benzisothiazol-3(2H)-one: Vysoce toxický pro vodní organismy.

12.2. Persistenceence a rozložitelnost:

- azoxystrobin - není persistentní v půdě (DT₅₀ = 80 dní)
- azoxystrobin - je stabilní ve vodě (DT₅₀ = 214 dní)
- azoxystrobin - není biodegradabilní

12.3. Bioakumulační potenciál:

- azoxystrobin - není bioakumulativní

12.4. Mobilita v půdě:

- azoxystrobin – nízká až velmi vysoká mobilita

12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB

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

azoxystrobin Není považován za perzistentní, bioakumulativní ani toxický (PBT)
Není považován za velmi perzistentní ani velmi bioakumulativní (vPvB) na úrovni vyšší než 0,1 % a výše.

12.6. Jiné nepříznivé účinky:

Nejsou známy

13. POKYNY PRO ODSTRAŇOVÁNÍ:

13.1.1. Metody nakládání s odpady:

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

Bezpečnostní list

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

Verze: 16.1

Datum revize: 22. ledna 2016

SDS č. S151209030

Obchodní jméno Syngenta

ORTIVA

Obaly je třeba dokonale vyprázdnit. S nevyčištěnými obaly se nakládá jako s odpady samotné směsi; zneškodňují se recyklací nebo 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

14. INFORMACE PRO PŘEPRAVU:

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

Bezpečnostní list

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

Verze: 16.1

Datum revize: 22. ledna 2016

SDS č. S151209030

Obchodní jméno Syngenta

ORTIVA

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

15. INFORMACE O PŘEDPÍSECH:

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

Nařízení (EU) č. 547/2011, kterým se provádí nařízení (ES) č. 1107/2009, pokud jde o požadavky na označování přípravků na ochranu rostlin, v platném znění

Nařízení (EU) č. 540/2011, kterým se provádí nařízení (ES) č. 1107/2009, pokud jde o seznam schválených účinných látek, v platném znění

Zákon č. 350/2011 Sb., o chemických látkách a o chemických směsích a o změně některých zákonů, ve znění pozdějších předpisů

Vyhláška č. 402/2011 S., o hodnocení nebezpečných vlastností chemických látek a chemických směsí a balení a označování nebezpečných chemických směsí

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

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.

Bezpečnostní list

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

Verze: 16.1

Datum revize: 22. ledna 2016

SDS č. S151209030

Obchodní jméno Syngenta

ORTIVA

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.

15.2. Posouzení chemické bezpečnosti:

Posouzení chemické bezpečnosti nebylo provedeno.

16. DALŠÍ INFORMACE

16.1. Seznam a slovní znění příslušných standardních vět o nebezpečnosti, uvedených v oddíle 2, 3 bezpečnostního listu.

H 302 Zdraví škodlivý při požití

H 315 Dráždí kůži

H 318 Způsobuje vážné poškození očí

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 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.

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

Bezpečnostní list

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

Verze: 16.1

Datum revize: 22. ledna 2016

SDS č. S151209030

Obchodní jméno Syngenta

ORTIVA

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 16.1, revision date 22. 1. 2016

Interní databáze firmy Syngenta

16.6. Seznam zkratk:

EC – effective concentration

DT - disappearance time of substance

PBT - perzistentní, bioakumulativní, toxické

vPvB - velmi perzistentní; velmi bioakumulativní, Very Persistent and Very Bioaccumulative

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

LD₅₀ - Lethal Dose to 50% of a test population (Median Lethal Dose)

LC₅₀ - Lethal Concentration to 50% of a test population (Median Lethal Dose)

IC - inhibiční koncentrace

MARPOL - International Convention for the Prevention of

Pollution from Ships; n.o.s. - Not Otherwise Specified; NO(A)EC - No Observed (Adverse) Effect

Concentration; NO(A)EL – No Observed (Adverse) Effect Level

NOELR - No Observable Effect Loading Rate

OECD - Organization for Economic Co-operation and Development

REACH - Regulation (EC) No 1907/2006 of the European Parliament and of the Council concerning the

Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals Goods by Rail

SDS - Safety Data Sheet

Acute Tox. - akutní toxicita

Aquatic Acute - nebezpečí pro vodní prostředí – akutní

Aquatic Chronic - nebezpečí pro vodní prostředí – chronická

Skin Irrit. - podráždění kůže

Eye Irrit. - podráždění očí

Eye Dam. - poškození očí



Bezpečnostní list

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

Verze: 16.1

Datum revize: 22. ledna 2016

SDS č. S151209030

Obchodní jméno Syngenta

ORTIVA

STOT RE - toxicita pro specifické cílové orgány po opakované expozici

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.