

Bezpečnostní list

Podle legislativy Evropské Unie (Nařízení č. 1907/2006)

Datum revize: 11.prosince 2009

Datum vydání: 11.prosince 2009

Verze: 4

Obchodní jméno Syngenta

AXIAL PLUS

1. IDENTIFIKACE LÁTKY/PŘÍPRAVKU A DOVOZCE/VÝROBCE

1.1. Chemický název látky/obchodní název přípravku:

Obchodní jméno Syngenta

AXIAL PLUS

A-číslo

A-13617 R

1.2. Doporučený účel použití:

HERBICID

1.3. Jméno/ obchodní jméno a sídlo dovozce:

Syngenta Czech s.r.o.

Bucharova 1423/6

158 00 Praha 13

tel.: 222 090 411

fax: 235 362 902

Jméno/obchodní jméno a sídlo zahraničního výrobce:

Syngenta Crop Protection AG

CH-4002 Basel

Tel. +41 61 323 11 11

Fax +41 61 323 12 12

Nouzové volání:

tel.(24 hod) +44 1484 538444

E-mail

safetydatasheetcoordination@syngenta.com

1.4. Toxikologické informační středisko:

Kontaktní adresa v nouzových případech:

Klinika nemocí z povolání - Toxikologické
informační středisko

Na Bojišti 1

128 08 Praha 2

Kontaktní telefon v nouzových případech:

224 919 293

224 915 402

Syngenta Czech s.r.o.

222 090 411

2. ÚDAJE O NEBEZPEČNOSTI PŘÍPRAVKU:

2.1. Klasifikace přípravku:

N - nebezpečný pro životní prostředí

Xi - Dráždivý

2.2. Nepříznivé účinky:

Toxický pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí

Dráždí kůži

Může vyvolat senzibilizaci při styku s kůží

2.3. Další rizika: nejsou známa

2.4. Informace uvedené na obalu – viz bod č.15 tohoto bezpečnostního listu

Bezpečnostní list

Podle legislativy Evropské Unie (Nařízení č. 1907/2006)

Datum revize: 11.prosince 2009

Datum vydání: 11.prosince 2009

Verze: 4

Obchodní jméno Syngenta

AXIAL PLUS

3. CHEMICKÉ SLOŽENÍ/ÚDAJE O NEBEZPEČNÝCH LÁTKÁCH

3.1. Chemická charakteristika:

Formulace	emulgovatelný koncentrát
Použití	herbicide
Účinná látka	pinoxaden 50 g/l

3.2. Látky klasifikované jako nebezpečné dle zákona č. 356/2003 Sb.

Přípravek obsahuje látky z nichž některé jsou nebezpečné ve smyslu kritérií zákona č. 356/2003 Sb. ve znění pozdějších předpisů.

Název	Číslo CAS	Číslo ES (reg. č. REACH)	Obsah % w/w	Výstražné symboly nebezpečnosti	Speciální rizika R-věty
pinoxaden	243973-20-8	(01- 2119381871- 32-000001- 2119387592- 28-0000)	5,05	Xn	20-36/37/38- 52/53
cloquintocet-mexyl	99607-70-2	--	1,26	Xi,N	43-50/53
rozpuštědlo nafta (petrolej), vysoce arom.	64742-94-5	265-198-5	25-50	Xn,N	22-36/37/38- 51/53-65
tetrahydrofurfuryl alcohol	97-99-4	202-625-6	15-25	Xi	36
phosphoric acid, tris(2- ethylhexyl) ester	78-42-2	201-116-6	25-40		38

3.3. Látky klasifikované jako nebezpečné (pro přípravky které nejsou klasifikovány jako nebezpečné dle zákona 356/2003 Sb.

Ostatní komponenty jsou obsaženy pod hranicí, již je třeba brát v úvahu při klasifikaci přípravku (§23 odst. 3 zákona č. 356/2003 Sb. ve znění pozdějších předpisů).

3.4. Klasifikace složek přípravku

viz bod 2.2., resp. 2.3. a bod 16 tohoto bezpečnostního listu

Plná znění R-vět nebezpečných komponent přípravku jsou uvedena v bodu 16.

Bezpečnostní list

Podle legislativy Evropské Unie (Nařízení č. 1907/2006)

Datum revize: 11.prosince 2009

Datum vydání: 11.prosince 2009

Verze: 4

Obchodní jméno Syngenta

AXIAL PLUS

4. POKYNY PRO PRVNÍ POMOC:

- 4.1. Všeobecné pokyny:** projeví-li se zdravotní potíže nebo v případě pochybnosti uvědomte lékaře a poskytněte mu informace z tohoto bezpečnostního listu. Zasaženou osobu odveďte do dobře větrané místnosti a chraňte ji před podchlazením.
- 4.2. Při nadýchání aerosolu při aplikaci:** Okamžitě přerušete expozici, zajistěte tělesný a duševní klid..
- 4.3. Při zasažení očí:** Oči při otevřených víčkách vymývejte několik minut čistou pokud možno vlažnou vodou (i pod očními víčky). Při přetrvávajícím podráždění (zarudnutí, pálení) neprodleně zajistěte lékařské ošetření.
- 4.4. Při zasažení oděvu a pokožky:** Odložte kontaminované oblečení, zasažené části těla umyjte mýdlem a pokud možno teplou vodou, pokožku dobře opláchněte. Při známkách silného podráždění vyhledejte lékařskou pomoc.
- 4.5. Při náhodném požití:** Pokud není zasažená osoba v bezvědomí, vypláchněte ústa vodou; nevyvolávejte zvracení. Vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte štítek/etiketu (případně obal od přípravku) a tento bezpečnostní list.
POZNÁMKA: Nikdy nic nedávejte do úst osobě, která je v bezvědomí. 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 konzultovat s Toxikologickým informačním střediskem. Telefon nepřetržitě 224 919 293 nebo 224 915 402.

Pokyny pro lékaře:

Protijed: Není znám žádný speciální protijed! Aplikujte symptomatickou terapii.

5. OPATŘENÍ PRO HASEBNÍ ZÁSAH:

Přípravek je hořlavá kapalina III. třídy podle ČSN 650201.

- 5.1. Vhodné hasební prostředky:** suchý chemický hasící prostředek, pěna, oxid uhličitý, voda (nepoužívejte přímo stříkající proud vody).
- 5.2. Hasební prostředky, které z bezpečnostních důvodů nesmějí být použity:** nejsou známy
- 5.3. Upozornění na specifická nebezpečí při požáru a hašení:** Produkty hoření jsou toxické a/nebo dráždivé. Musí být provedena opatření, která by zamezila kontaminovanému hasicímu prostředku vsáknout se do země nebo se nekontrolovatelně šířit.
Ochranné vybavení pro likvidaci požáru: Před výpary se chraňte schválenými ochrannými prostředky a dýchacím přístrojem.

Bezpečnostní list

Podle legislativy Evropské Unie (Nařízení č. 1907/2006)

Datum revize: 11.prosince 2009

Datum vydání: 11.prosince 2009

Verze: 4

Obchodní jméno Syngenta

AXIAL PLUS

6. OPATŘENÍ V PŘÍPADĚ NÁHODNÉHO ÚNIKU PŘÍPRAVKU:

- 6.1. Opatření na ochranu osob:** Používejte schválené ochranné prostředky a dodržujte bezpečnostní opatření.
- 6.2. Opatření na ochranu životního prostředí:** Nekonaminujte látkou spodní vodu a vodní toky. Pokud došlo k úniku přípravku do vodního prostředí, informujte příslušný vodohospodářský orgán. Chraňte před zdroji vznícení.
- 6.3. Způsob zneškodnění a 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. Pokud není možné zajistit bezpečnou likvidaci, obraťte se na výrobce, dealera nebo místního zástupce firmy.
-

7. POKYNY PRO ZACHÁZENÍ S PŘÍPRAVKEM A SKLADOVÁNÍ PŘÍPRAVKU:

7.1. Pokyny pro zacházení:

- 7.1.1. Obecné:** Přípravek nesmí být použit jinak než je uvedeno v návodu. Před použitím dobře promíchejte. Zamezte styku s kůží, očima a oblečením. Nevdechujte mlhu a výpary. Nejezte, nepijte a nekuřte připoužívání. Pracovní prostory musí být dobře ventilovány. Vedle běžných ochranných opatření, která jsou nutná při práci s chemikáliemi, je třeba zabránit polití a potřísnění při odměřování přípravku nebo při plnění a obsluze aplikačního zařízení. Pro zabránění kontaktu s přípravkem lze přijmout i další ochranná opatření.
- 7.1.2. Preventivní opatření na ochranu životního prostředí:** Dodržujte pokyny pro používání, abyste se vyvarovali rizik pro člověka a životní prostředí. Další informace jsou uvedeny v kapitolách 5 (pokyny pro případ požáru) a 6 (pokyny v případě náhodného úniku přípravku).

7.2. Pokyny pro skladování:

Přípravek skladujte v uzavřených originálních kontejnerech, v suchých, dobře větratelných a uzamykatelných skladech. Chraňte před ohněm, mrazem, světlem a vlhkem.

Možnost skladování s dalšími materiály: Přípravek nesmí být skladován společně s potravinami, nápoji, krmivy, hnojivy, desinfekčními prostředky a obaly od těchto látek.

7.3. Specifické použití:

S přípravkem může nakládat pouze osoba odborně způsobilá dle §86 zákona č. 326/2004 Sb

Bezpečnostní list

Podle legislativy Evropské Unie (Nařízení č. 1907/2006)

Datum revize: 11.prosince 2009

Datum vydání: 11.prosince 2009

Verze: 4

Obchodní jméno Syngenta

AXIAL PLUS

8. OMEZOVÁNÍ EXPOZICE PŘÍPRAVKEM A OCHRANA OSOB:

8.1. Expoziční limity:

Látka	Expoziční limit	Typ hodnocení	Zdroj informace
cloquintocet-mexyl	10 mg/m ³	8 hod. TWA	Syngenta
rozpouštědlo nafta (petrolej), vysoce arom.	15 ppm 100 mg/m ³	8 hod. TWA	dodavatel

Technická opatření

Pracovní prostory musí být dobře ventilovány.

V případech, kdy nelze zcela vyloučit expozici, je spolehlivým technickým opatřením její omezení anebo snížení. Rozsah takovýchto opatření závisí na aktuálním riziku.

Pokud se vytvoří mlha, je třeba použít lokální odsávání.

Na základě posouzení expozice využijte případná další opatření pro udržení čistoty prostředí pod příslušnými expozičními limity.

Pokud je třeba, používejte další ochranná opatření, která by zlepšila pracovní a hygienické podmínky.

8.2.1. Omezování expozice pracovníků:

Při práci s přípravkem je nutné používat schválené ochranné pomůcky.

Osobní ochranné prostředky:

8.2.1.1. **Ochrana dýchacích orgánů:** není nutná

8.2.1.2. **Ochrana očí a obličeje:** není nutná

8.2.1.3. **Ochrana těla:** celkový pracovní/ochranný oděv z textilního materiálu, například podle ČSN EN 14605 nebo podle ČSN EN 13304 označený piktogramem „ochrana proti chemikáliím“ podle ČSN EN 340

8.2.1.4. **Ochrana hlavy:** není nutná

8.2.1.5. **Ochrana rukou:** gumové nebo plastové rukavice označené piktogramem pro chemická nebezpečí podle ČSN EN 420 s uvedeným kódem podle přílohy A k ČSN EN 374-1

8.2.1.6. **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)

Bezpečnostní opatření po skončení práce: Důkladně se omyjte (sprcha, koupel, umytí vlasů).

Vyměňte si oděv. Kontaminované vybavení důkladně omyjte roztokem sody nebo mýdlovým roztokem. Ochranný oděv před dalším použitím vyperte.

8.2.2. Omezování expozice životního prostředí:

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

Bezpečnostní list

Podle legislativy Evropské Unie (Nařízení č. 1907/2006)

Datum revize: 11.prosince 2009

Datum vydání: 11.prosince 2009

Verze: 4

Obchodní jméno Syngenta

AXIAL PLUS

9. INFORMACE O FYZIKÁLNÍCH A CHEMICKÝCH VLASTNOSTECH PŘÍPRAVKU:

9.1. Všeobecné informace

vzhled	kapalina	
barva	žlutooranžová až oranžovohnědá	
zápach	aromatický	

9.2. Informace důležité z hlediska ochrany zdraví, bezpečnosti a životního prostředí

bod tuhnutí	není uvedeno	
bod varu	není uvedeno	
teplota vzplanutí	77 °C (Pensky-Martens c.c.)	
teplota samovznícení	295 °C	
oxidační vlastnosti	není oxidant	
explozivní vlastnosti	není explozivní	
citlivost na náraz	není uvedeno	
relativní hustota	0,989 g/ml při 20 °C	
hodnota pH	3-7 (1%; v deionizované vodě)	
mísitelnost s vodou	mísitelný	
dynamická viskozita	15,8 mPa.s(při 20 °C)	
dynamická viskozita	8,2 mPa.s(při 40 °C)	
povrchové napětí	31,2 mN/m při 25 °C	

10. INFORMACE O STABILITĚ A REAKTIVITĚ PŘÍPRAVKU

- 10.1. Podmínky, kterým je třeba zamezit: Při dodržování standardních podmínek je přípravek stabilní. Nebezpečná polymerizace se nevyskytuje
- 10.2. Materiály, které nelze použít: nezjištěno
- 10.3. Nebezpečné produkty rozkladu: Při hoření či tepelném rozkladu může docházet ke vzniku toxických a dráždivých par.

Bezpečnostní list

Podle legislativy Evropské Unie (Nařízení č. 1907/2006)

Datum revize: 11.prosince 2009

Datum vydání: 11.prosince 2009

Verze: 4

Obchodní jméno Syngenta

AXIAL PLUS

11. INFORMACE O TOXIKOLOGICKÝCH VLASTNOSTECH PŘÍPRAVKU

Akutní orální toxicita LD₅₀	> 5000 mg/kg (potkan samice) GHS klasifikace – není
Toxicita při vdechování	Při požití může dojít k vdechnutí – může proniknout do plic a způsobit jejich poškození
Akutní inhalační toxicita	Dráždivý pro dýchací cesty Odvozeno od komponent GHS klasifikace – kategorie 3
Akutní dermální toxicita LD₅₀	> 5000 mg/kg (potkan samec i samice) GHS klasifikace – není
Kožní dráždivost:	Králík - mírně dráždí GHS klasifikace – kategorie 3
Oční dráždivost	Králík - nedráždí GHS klasifikace - není
Senzibilizace:	Morče - kožní senzibilizátor A GHS klasifikace – kategorie 1

Trvalé toxikologické vlivy / dlouhodobá expozice

Cloquintocet mexyl: Při pokusech na zvířatech nebyly pozorovány karcinogenní, teratogenní ani mutagenní účinky.

Pinoxaden: Při pokusech na zvířatech nebyly pozorovány karcinogenní, teratogenní ani mutagenní účinky.

Bezpečnostní list

Podle legislativy Evropské Unie (Nařízení č. 1907/2006)

Datum revize: 11. prosince 2009

Datum vydání: 11. prosince 2009

Verze: 4

Obchodní jméno Syngenta

AXIAL PLUS

12. EKOLOGICKÉ INFORMACE O PŘÍPRAVKU

12.1. Ekotoxicita

Akutní toxicita, ryby, LC ₅₀ :	24 mg/l (<i>Oncorhynchus mykiss</i> , pstruh, 96 hod., statické podmínky)
Inhibice růstu, řasy, ErC ₅₀ :	8,04 mg/l (<i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> , zelená řasa, 72 hod., statické podmínky)
Toxicita, vodní bezobratlí, EC ₅₀ :	4,0 mg/l (<i>Daphnia magna</i> , dafnie, 48 hod., statické podmínky)

Další ekologické informace: GHS klasifikace – kategorie 2

12.2. Mobilita:

Pinoxaden má střední mobilitu v půdě.

Cloquintocet-mexyl je imobilní v půdě.

12.3. Persistenceence a rozložitelnost:

a) ve vodě

Pinoxaden – poločas odbourávání 0,3 dne - není persistentní ve vodě.

Cloquintocet-mexyl není persistentní ve vodě.

b) v půdě

Pinoxaden – poločas odbourávání 0,1-0,8 dne - není persistentní v půdě.

Cloquintocet-mexyl není persistentní v půdě.

12.4. Bioakumulační potenciál:

Pinoxaden má nízký bioakumulační potenciál.

Cloquintocet-mexyl nebioakumuluje.

12.5. Další nepříznivé účinky:

Přípravek je toxický pro vyšší rostliny v míře podle individuální druhové citlivosti.

13. POKYNY PRO ODSTRAŇOVÁNÍ PŘÍPRAVKU:

13.1. Odstraňování přípravku

Věnujte pozornost ochrannému oděvu a ochranným opatřením. Přípravek pokryjte absorbčním materiálem jako je písek, půda, rozsivkový substrát atd. Materiál umístěte do speciálně označených, pevně uzavřených kontejnerů. Znečištěné plochy očistěte vodou a detergentem. Čistící vodu rovněž umístěte do kontejnerů, aby nedošlo ke kontaminaci povrchu nebo spodní vody, vodních zdrojů a odtoků. Prostor čistěte po delší dobu proudem vody. Silně kontaminované vrstvy půdy musí být vykopány až k vrstvě čisté půdy. Rozlitý výrobek nemůže být znovu použit a musí být zlikvidován. Pokud není možné zajistit bezpečnou likvidaci, kontaktujte výrobce, dealera nebo místního zástupce společnosti.

Bezpečnostní list

Podle legislativy Evropské Unie (Nařízení č. 1907/2006)

Datum revize: 11.prosince 2009

Datum vydání: 11.prosince 2009

Verze: 4

Obchodní jméno Syngenta

AXIAL PLUS

Likvidaci proveďte ve schválené spalovně pro likvidaci chemikálií.

13.2. Odstraňování obalů

Prázdné obaly znehodnoťte a zlikvidujte ve schválené spalovně pro likvidaci chemikálií.

Poškozené kontejnery: Umístěte originální kontejnery do speciálně označených větších kontejnerů.

Ověřte možnost recyklace některých obalů.

13.3. 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.

14. INFORMACE PRO PŘEPRAVU PŘÍPRAVKU:

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

Pozemní doprava (RID/ADR)

Třída	Etiketa	Číslo UN	Obalová skupi
9	9	3082	III

Úplné dopravní označení: LÁTKA NEBEZPEČNÁ PRO ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ, KAPALINA, N.O.S.

Doplňková informace: (CLOQUINTOCET-MEXYL A SUBSTITUTOVANÉ BENZENOIDNÍ HYDROUHLÍČITANY)

Námořní přeprava (IMDG-CODE)

Třída	Etiketa	Číslo UN	Obalová skupi
9	9	3082	III

Úplné dopravní označení: LÁTKA NEBEZPEČNÁ PRO ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ, KAPALINA, N.O.S.

Doplňková informace: (CLOQUINTOCET-MEXYL A SUBSTITUTOVANÉ BENZENOIDNÍ HYDROUHLÍČITANY)

Znečišťovatel moře: ano

Letecká přeprava (ICAO/IATA)

Třída	Etiketa	Číslo UN	Obalová skupi
9	9	3082	III

Úplné dopravní označení: LÁTKA NEBEZPEČNÁ PRO ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ, KAPALINA, N.O.S.

Doplňková informace: (CLOQUINTOCET-MEXYL A SUBSTITUTOVANÉ BENZENOIDNÍ HYDROUHLÍČITANY)

15. INFORMACE O PRÁVNÍCH PŘEDPÍSECH VZTAHUJÍCÍCH SE K PŘÍPRAVKU:

Bezpečnostní list

Podle legislativy Evropské Unie (Nařízení č. 1907/2006)

Datum revize: 11.prosince 2009

Datum vydání: 11.prosince 2009

Verze: 4

Obchodní jméno Syngenta

AXIAL PLUS

15.1. informace uváděné na obalu

15.1.1. výstražný symbol	Xi	Dráždivý
	N	Nebezpečný pro životní prostředí pinoxaden
15.1.2. názvy chemických látek uváděných v textu obalu:		
15.1.3. čísla a slovní znění přiřazených R-vět:	38	Dráždí kůži
	43	Může vyvolat senzibilizaci při styku s kůží.
	51/53	Toxický pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí
15.1.4. čísla a označení přiřazených S-vět:	2	Uchovávejte mimo dosah dětí
	13	Uchovávejte odděleně od potravin, nápojů a krmiv
	20/21	Nejezte, nepijte a nekuřte při používání
	24/25	Zamezte styku s kůží a očima
	36/37	Používejte vhodný ochranný oděv a ochranné rukavice
	61	Zabraňte uvolnění do životního prostředí. Viz speciální pokyny nebo bezpečnostní listy
	62	Při požití nevyvolávejte zvracení: okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte tento obal nebo označení.

15.2. Právní předpisy, které se vztahují na přípravek

15.2.1 Nejdůležitější předpisy na ochranu zdraví vztahující se k chemickým látkám a přípravkům (úplná znění):

Zákon č. 356/2003 Sb., chemických látkách a chemických přípravcích a o změně některých dalších zákonů, ve znění zákona č. 186/2004 Sb., kterým se mění některé zákony v souvislosti s přijetím zákona o Celní správě České republiky.

Vyhláška č. 164/2004 Sb., kterou se stanoví základní metody pro zkoušení nebezpečných vlastností chemických látek a chemických přípravků z hlediska hořlavosti a oxidační schopnosti.

Vyhláška č. 219/2004 Sb., o zásadách správné laboratorní praxe.

Vyhláška č. 221/2004 Sb., kterou se stanoví seznamy nebezpečných chemických látek a nebezpečných chemických přípravků, jejichž uvádění na trh, do oběhu nebo používání je omezeno.

Vyhláška č. 222/2004 Sb., kterou se u chemických látek a chemických přípravků stanoví základní metody zkoušení fyzikálně-chemických vlastností a vlastností nebezpečných pro životní prostředí.

Vyhláška č. 223/2004 Sb., kterou se stanoví bližší podmínky hodnocení rizika nebezpečných chemických látek pro životní prostředí.

Bezpečnostní list

Podle legislativy Evropské Unie (Nařízení č. 1907/2006)

Datum revize: 11. prosince 2009

Datum vydání: 11. prosince 2009

Verze: 4

Obchodní jméno Syngenta

AXIAL PLUS

Vyhláška č. 232/2004 Sb., kterou se provádějí některá ustanovení zákona o chemických látkách a chemických přípravcích a o změně některých zákonů, týkající se klasifikace, balení a označování nebezpečných chemických látek a chemických přípravků.

Vyhláška č. 234/2004 Sb., o možném použití alternativního nebo jiného odlišného názvu nebezpečné chemické látky v označení nebezpečného chemického přípravku a udělování výjimek na balení označování nebezpečných chemických látek a chemických přípravků.

Vyhláška č. 426/2004 Sb., o registraci chemických látek.

Vyhláška č. 427/2004 Sb., kterou se stanoví bližší podmínky hodnocení rizika chemických látek pro zdraví člověka

Vyhláška č. 443/2004 Sb., kterou se stanoví základní metody pro zkoušení toxicity chemických látek a chemických přípravků.

15.2.2 Zdravotnické předpisy:

Zákon č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví a o změně některých souvisejících zákonů, ve znění zákona č. 254/2001 Sb., o vodách a o změně některých zákonů (vodní zákon), ve znění zákona č. 274/2001 Sb., o vodovodech a kanalizacích pro veřejnou potřebu a o změně některých zákonů (zákon o vodovodech a kanalizacích), ve znění zákona č. 13/2002 Sb., kterým se mění zákon o mírovém využívání jaderné energie (atomový zákon), ve znění zákona č. 76/2002 Sb., o integrované prevenci a o omezování znečištění, o integrovaném registru znečišťování a o změně některých zákonů (zákon o integrované prevenci), ve znění zákona č. 86/2002 Sb., o ochraně ovzduší a o změně některých dalších zákonů (zákon o ochraně ovzduší), ve znění zákona č. 120/2002 Sb., o podmínkách uvádění biocidních přípravků a účinných látek na trh a o změně některých souvisejících zákonů o změně některých souvisejících zákonů, ve znění zákona č. 309/2002 Sb., o změně zákonů souvisejících s přijetím zákona o službě státních zaměstnanců ve správních úřadech a o odměňování těchto zaměstnanců a ostatních zaměstnanců ve správních úřadech (služební zákon), ve znění zákona č. 320/2002 Sb., o změně a zrušení některých zákonů v souvislosti s ukončením činnosti okresních úřadů, včetně opravy tiskových chyb podle Sdělení Ministerstva vnitra, uveřejněném v částce 141/2002 Sb., ve znění zákona č. 274/2003 Sb., kterým se mění některé zákony na úseku ochrany veřejného zdraví, ve znění zákona č. 356/2003 Sb., o chemických látkách a chemických přípravcích a o změně některých zákonů, ve znění zákona č. 362/2003 Sb., o změně zákonů souvisejících s přijetím zákona o služebním poměru příslušníků bezpečnostních sborů, ve znění zákona č. 167/2004 Sb., kterým se mění zákon č. 445/1991 Sb., o živnostenském podnikání (živnostenský zákon), ve znění pozdějších předpisů, a některé související zákony a ve znění zákona č. 326/2004 Sb., o rostlinolékařské péči a o změně některých souvisejících zákonů.

Vyhláška č. 432/2003 Sb., kterou se stanoví podmínky pro zařazování prací do kategorií, limitní hodnoty ukazatelů biologických expozičních testů a náležitosti hlášení prací s azbestem a biologickými činiteli.

Vyhláška č. 428/2004 Sb., o získání odborné způsobilosti k nakládání s nebezpečnými chemickými látkami a chemickými přípravky klasifikovanými jako vysoce toxické.

Nařízení vlády č. 21/2003 Sb., kterým se stanoví technické požadavky na osobní ochranné prostředky.

Nařízení vlády č. 495/2001 Sb., kterým se stanoví rozsah a bližší podmínky poskytování osobních ochranných pracovních prostředků, mycích, čisticích a dezinfekčních prostředků.

Zákon č. 20/1966 Sb., o péči o zdraví lidu, ve znění pozdějších předpisů. (Poslední novelou je zákon č. 37/2004 Sb.)

Zákon č. 65/1965 Sb., zákoník práce zejména ve znění zákona č. 155/2000 Sb. (Poslední novelou je zákon č. 46/2004 Sb.)

Nařízení vlády č. 178/2001 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví zaměstnanců při práci ve znění nařízení vlády č. 523/2002 Sb., kterým se mění nařízení vlády č. 178/2001 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví zaměstnanců při práci a ve znění nařízení vlády č. 441/2004 Sb., kterým se mění nařízení vlády č. 178/2001 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví zaměstnanců při práci, ve znění nařízení vlády č. 523/2002 Sb.

Bezpečnostní list

Podle legislativy Evropské Unie (Nařízení č. 1907/2006)

Datum revize: 11. prosince 2009

Datum vydání: 11. prosince 2009

Verze: 4

Obchodní jméno Syngenta

AXIAL PLUS

15.2.3 Nejdůležitější předpisy na ochranu životního prostředí vztahující se k chemickým látkám a přípravkům (úplná znění):

Zákon č. 17/1992 Sb., o životním prostředí, ve znění zákona č. 123/1998 Sb., o právu na informace o životním prostředí a zákona č. 100/2001 Sb., o posuzování vlivů na životní prostředí a o změně některých souvisejících zákonů (zákon o posuzování vlivů na životní prostředí).

Zákon č. 185/2001 Sb., o odpadech a o změně některých dalších zákonů, ve znění zákona č. 275/2002 Sb., kterým se kterým se mění zákon č. 185/2001 Sb., o odpadech a o změně některých dalších zákonů, ve znění zákona č. 477/2001 Sb., o obalech a o změně některých zákonů, ve znění zákona č. 76/2002 Sb., o integrované prevenci a omezení znečištění, o integrovaném registru znečišťování a o změně některých zákonů, ve znění zákona č. 320/2002 Sb., o změně a zrušení některých zákonů v souvislosti s ukončením činnosti okresních úřadů, včetně opravy tiskových chyb podle Sdělení Ministerstva vnitra, uveřejněném v částce 141/2002 Sb., zákona č. 356/2003 Sb., zákona č. 188/2004 Sb. a zákona č. 167/2004 Sb.

Vyhláška č. 376/2001 Sb., o hodnocení nebezpečných vlastností odpadů.

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).

Zákon č. 254/2001 Sb., o vodách a o změně některých zákonů (vodní zákon), ve znění zákona č. 76/2002 Sb., o integrované prevenci a omezení znečištění, o integrovaném registru znečišťování a o změně některých zákonů (zákon o integrované prevenci), ve znění zákona č. 320/2002 Sb., o změně a zrušení některých zákonů v souvislosti s ukončením činnosti okresních úřadů, včetně opravy tiskových chyb podle Sdělení Ministerstva vnitra, uveřejněném v částce 141/2002 Sb., zákona č. 274/2003 Sb. a zákona č. 20/2004 Sb.

Zákon č. 86/2002 Sb., o ochraně ovzduší a o změně některých dalších zákonů (zákon o ochraně ovzduší) ve znění zákona č. 521/2002 Sb., kterým se mění zákon č. 76/2002 Sb., o integrované prevenci a o omezení znečištění, o integrovaném registru znečišťování a o změně některých zákonů (zákon o integrované prevenci), a zákon č. 86/2002 Sb., o ochraně ovzduší a o změně některých dalších (zákon o ochraně ovzduší), zákona č. 92/2004 Sb., kterým se mění zákon č. 86/2002 Sb., o ochraně ovzduší a o změně některých dalších zákonů (zákon o ochraně ovzduší), ve znění zákona č. 521/2002 Sb. a ve znění zákona č. 186/2004 Sb., kterým se mění některé zákony v souvislosti s přijetím zákona o Celní správě České republiky.

Zákon č. 326/2004 Sb., o rostlinolékařské péči a o změně některých souvisejících zákonů

15.2.4 Požární a další předpisy:

Na přípravek se vztahují předpisy o hořlavých kapalinách. Je hořlavou kapalinou ve smyslu ČSN 65 0201.

Zákon č. 477/2001 Sb., o obalech a ve změně některých zákonů ve znění zákona č. 274/2003 Sb., zákona č. 94/2004 Sb., zákona č. 237/2004 Sb. a zákona č. 257/2004 Sb.

+ Všechny citované normy

Zhodnocení nebezpečnosti odpovídá současně i platným předpisům Evropské unie.

Bezpečnostní list byl připraven podle Směrnice 91/155/EC a jejích novel 93/112/EC a 2001/58/EC a Směrnice 1999/45/EC.

Bezpečnostní list

Podle legislativy Evropské Unie (Nařízení č. 1907/2006)

Datum revize: 11.prosince 2009

Datum vydání: 11.prosince 2009

Verze: 4

Obchodní jméno Syngenta

AXIAL PLUS

16. DALŠÍ INFORMACE VZTAHUJÍCÍ SE K PŘÍPRAVKU

Další informace důležité z hlediska bezpečnosti a ochrany zdraví člověka:

Uživatel je odpovědný za dodržování všech souvisejících předpisů na ochranu zdraví a životního prostředí.

Plné znění R-vět komponent přípravku uvedených v kapitole 3, bod 3.2.

20	Zdraví škodlivý při vdechování
22	Zdraví škodlivý při požití
36	Dráždí oči
36/37/38	Dráždí oči, dýchací orgány a kůži
38	Dráždí kůži
43	Může vyvolat senzibilizaci při styku s kůží
51/53	Toxický pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí
52/53	Škodlivý pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí
65	Zdraví škodlivý: při požití může vyvolat poškození plic

Pokyny pro školení:

Fyzické osoby provádějící jednotlivé činnosti v rámci nakládání s tímto nebezpečným přípravkem jsou zaškolovány a pravidelně, nejméně jednou ročně, proškoleny autorizovanou osobou. Je-li práce s tímto přípravkem vyhlášena orgánem hygienické služby za rizikovou, jsou zaměstnanci povinni se podrobovat pravidelným preventivním prohlídkám u lékaře závodní preventivní péče.

informace o zdrojích údajů použitých při sestavování bezpečnostního listu:

Údaje výrobce / dovozce: Bezpečnostní list byl po formální stránce upraven dle Evropské legislativy.

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.