

## Bezpečnostní list

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

Verze: 7

Datum revize: 1. březen 2013

Obchodní jméno Syngenta

**AXIAL PLUS**

### 1. IDENTIFIKACE SMĚSI A SPOLEČNOSTI/ PODNIKU

**1.1. Identifikace směsi:**

Identifikační číslo

AXIAL PLUS

A13617R

**1.2. Použití směsi:**

Přípravek na ochranu rostlin – herbicid

**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](mailto: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](mailto:sds.ch@syngenta.com)

**1.4. Telefonní číslo pro naléhavé situace**

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 směsi:**

Klasifikace podle Nařízení (EU) č. 1272/2008

Skin sensitization Category 1 H317

Aspiration hazard Category 1 H304

Chronic aquatic toxicity Category 2 H411

Plné znění H-vět se nachází v oddílu 16.

## Bezpečnostní list

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

Verze: 7

Datum revize: 1. březen 2013

**Obchodní jméno Syngenta**

**AXIAL PLUS**

Klasifikace podle Směrnic (EU) č. 67/548/EEC nebo 1999/45/EC

Xi, R38, R43, R67

N, R 51/53

Plné znění R-vět se nachází v oddílu 16.

### 2.2. Prvky označení:

#### Označení dle Nařízení (ES) č. 1272/2008

##### Výstražný symbol:

Označení dle Nařízení (ES) č. 1272/2008

Výstražný symbol nebezpečí



##### Signální slovo:

Nebezpečí

##### Standardní věta o nebezpečnosti:

H304

Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt

H317

Může vyvolat alergickou kožní reakci

H411

Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky

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

P102

Uchovávejte mimo dosah dětí

P261

Zamezte vdechování prachu/dýmu/plynu/mlhy/  
par/aerosol

P280

Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv

P301 + P310

PŘI POŽITÍ: Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ  
INFORMAČNÍ STŘEDISKO nebo lékaře

P331

NEVYVOLÁVEJTE zvracení

P302 + P352

PŘI STYKU S KŮŽÍ: Omyjte velkým množstvím vody a  
mýdla

P391

Uniklý produkt seberte.

P501

Odstraňte obal a obsah bezpečným způsobem

##### Dodatková informace

EUH401

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

## Bezpečnostní list

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

---

Verze: 7

Datum revize: 1. březen 2013

---

**Obchodní jméno Syngenta**

**AXIAL PLUS**

---

Nebezpečné látky, které musí být uvedeny na etiketě: klochintocet-mexyl, pinoxaden, solventní nafta

### Označování dle směrnice ES č. 67/548/EEC nebo 1999/45/EC



Nebezpečný  
pro životní prostředí



Dráždivý

#### **R-věty**

R 38	Dráždí kůži
R 43	Může vyvolat senzibilizaci při styku s kůží
R 51/53	Toxický pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí
R 67	Vdechování par může způsobit ospalost a závratě

#### **S-věty**

S 28	Při styku s kůží okamžitě omyjte velkým množstvím vody
S 35	Tento materiál a jeho obal musí být zneškodněny bezpečným způsobem
S 36/37	Používejte vhodný ochranný oděv a ochranné rukavice
S 46	Při požití okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte tento obal nebo označení
S 61	Zabraňte uvolnění do životního prostředí. Viz speciální pokyny nebo bezpečnostní listy

Nebezpečné látky, které musí být uvedeny na etiketě: klochintocet-mexyl, pinoxaden, solventní nafta

#### Další označení:

Dodržujte pokyny pro používání, abyste se vyvarovali rizik pro člověka a životní prostředí.  
Před použitím si přečtete příložený návod k použití.

#### **2.3. Další rizika:**

Informace týkající se toxicity jsou v oddílu 11.

Informace týkající se životního prostředí jsou v oddílu 12.

---

## Bezpečnostní list

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

Verze: 7

Datum revize: 1. březen 2013

**Obchodní jméno Syngenta**

**AXIAL PLUS**

### 3. SLOŽENÍ/ INFORMACE O SLOŽKÁCH

#### 3.1. Látky:

Emulgovatelný koncentrát (EC); obsahuje pinoxaden (50 g/l).

#### 3.2. Směsi:

Název	Číslo CAS Číslo EC	Klasifikace (67/548/EEC)	Klasifikace (Nařízení(EC) č.1272/2008)	Obsah ( %w/w)
solventní nafta (ropná), těžká aromatická	64742-94-5 265-198-5 922-153-0 01-2119451097-39	Xn, N R51/53 R65 R66	Asp. Tox.1; H304 Aquatic Chronic2; H411	30 - 50 % W/W
tris(2-ethylhexyl) phosphate	78-42-2 201-116-6	Xi R38	Skin Irrit.2; H315	30 - 40 % W/W
(tetrahydro- furan-2-yl)- methanol	97-99-4 202-625-6	Xn R22 R36	Acute Tox.4; H302 Eye Irrit.2; H319	15 - 20 % W/W
pinoxaden	243973-20-8	Xn R20 R36/37/38 R43 R52/53	Acute Tox.4; H332 Skin Irrit.2; H315 Skin Sens.1; H317 Eye Irrit.2; H319 STOT SE3; H335 Aquatic Chronic3; H412	5.05 % W/W
calcium dodecylbenzene sulphonate	90194-26-6 290-635-1 01-2119560592-37	Xi R10 R37/38 R41 R67	Flam. Liq.3; H226 Skin Irrit.2; H315 Eye Dam.1; H318 STOT SE3; H335 STOT SE3; H336	1 - 5 % W/W
cloquintocet- mexyl	99607-70-2 01-2119381871-32-0000 01-2119387592-28-0000	Xi, N R43 R50/53	Skin Sens.1; H317 Aquatic Acute1; H400 Aquatic Chronic1; H410	1.26 % W/W

#### 3.3. Klasifikace složek přípravku

viz bod 3.2. a oddíl 16 tohoto bezpečnostního listu

Plná znění R-vět a H-vět nebezpečných komponent směsi jsou uvedena v oddílu 16.

## Bezpečnostní list

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

---

Verze: 7

Datum revize: 1. březen 2013

---

**Obchodní jméno Syngenta**

**AXIAL PLUS**

---

### 4. POKYNY PRO PRVNÍ POMOC:

#### 4.1. Popis první pomoci :

##### Všeobecné pokyny:

Projeví-li se přetrvávající zdravotní potíže (bolesti hlavy; slzení, zarudnutí, pálení očí; podráždění kůže nebo podezření na alergickou reakci apod.) nebo v případě pochybností uveďte lékaře a poskytněte mu informace z této etikety/štítku/příbalového letáku

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

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:

Nejprve odstraňte kontaktní čočky, pokud je používáte, současně vyplachujte prostor pod víčky po dobu alespoň 10 minut velkým množstvím vlažné tekoucí čisté vody. Kontaktní čočky nelze znova použít, je třeba je zlikvidovat.

##### První pomoc při náhodném požití:

Ústa vypláchněte vodou; nevyvolávejte zvracení. Pokud postižený zvrací, dbejte, aby nevdechl zvratky. Vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte štítek, obal přípravku popř. 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: Telefon nepřetržitě: 224 919 293 nebo 224 915 402

#### 4.2. Pokyny pro lékaře:

**Symtomy:** Vdechnutí může způsobit otok plic a pneumonitidu.

**Rizika:** Nejsou známa.

**Protijed:** Není znám.

**Terapie:** Symptomatická. Nevyvolávejte zvracení.

---

## Bezpečnostní list

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

---

Verze: 7

Datum revize: 1. březen 2013

---

**Obchodní jméno Syngenta**

**AXIAL PLUS**

---

### 5. OPATŘENÍ PRO HAŠENÍ POŽÁRU:

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

**5.2. Nevhodná hasiva** (i ta, co nesmějí být použita z bezpečnostních důvodů): vysokoobjemový vodní proud

**5.3. Zvláštní nebezpečí vyplývající z látky nebo směsi:**

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

**5.4. Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče:**

Použít celotělový ochranný oděv a izolační dýchací přístroj.

**5.5. Další údaje:** Požárem nezasážené 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 absorpčním 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.

**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.

---

## Bezpečnostní list

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

Verze: 7

Datum revize: 1. březen 2013

Obchodní jméno Syngenta

**AXIAL PLUS**

### 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.

Před opětovným vstupem ošetřené prostory/skleníky důkladně vyvětrejte.

#### 7.2. Podmínky pro bezpečné skladování

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. Expoziční limity:

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

Látka	CAS	PEL	NPK-P
Solventní nafta		200 mg/m <sup>3</sup>	1000 mg/m <sup>3</sup>

#### 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, provádějte jej jen za bezvětří 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

## Bezpečnostní list

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

Verze: 7

Datum revize: 1. březen 2013

### Obchodní jméno Syngenta

### AXIAL PLUS

- 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
- Postřík provádějte jen za bezvětří 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 přípravě aplikační kapaliny a při aplikaci</b>	
ochrana dýchacích orgánů	není nutná
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
ochrana očí a obličeje	není nutná
ochrana těla	celkový ochranný oděv z textilního materiálu podle ČSN EN 14605 nebo podle ČSN EN 13034 označený piktogramem „ochrana proti chemikáliím“ podle ČSN EN 340
dodatečná ochrana hlavy	není nutná
dodatečná ochrana nohou	pracovní nebo ochranná obuv (např. gumové nebo plastové holinky) podle ČSN EN ISO 20346 nebo ČSN EN ISO 20347 (s ohledem na práci v zemědělském terénu)
společný údaj k OOPP	poškozené OOPP (např. protržené rukavice) je třeba urychleně vyměnit

#### 8.2.2. Omezování expozice životního prostředí:

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.



## Bezpečnostní list

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

---

Verze: 7

Datum revize: 1. březen 2013

---

Obchodní jméno Syngenta

**AXIAL PLUS**

---

### 9. FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI:

#### 9.1. Všeobecné informace

vzhled	kapalina
barva	žlutě oranžová až oranžovo hnědá
zápach	aromatický

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

##### Obecné informace

hodnota pH	3 - 7 při 1 % w/v
bod tání	nestanoveno
bod vzplanutí: (kapaliny)	77 °C Pensky-Martens c.c.

##### Informace důležité z hlediska ochrana zdraví, bezpečnosti a životního prostředí

výbušné vlastnosti	není výbušný
oxidační vlastnosti	není oxidant
relativní hustota	0,989 g/ml při 20 °C
dynamická viskozita	8,2 mPa.s při 40 °C
dynamická viskozita	15,8 mPa.s při 20 °C
kinematická viskozita	nestanoveno
povrchové napětí	31,2 mN/m při 25 °C
mísitelnost s vodou	ano
rozdělovací koeficient	nestanoveno
teplota samovznícení	295 °C

---

### 10. STÁLOST A REAKTIVITA

**10.1. Podmínky, kterým je třeba zabránit:** Při dodržování standardních podmínek je přípravek stabilní. Nedochozí k nebezpečné polymerizaci.

**10.2. Materiály, kterých je třeba se vyvarovat :** bez problémů pro běžné materiály

#### 10.3. 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: 7

Datum revize: 1. březen 2013

Obchodní jméno Syngenta

**AXIAL PLUS**

### 11. TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE

**Akutní orální toxicita LD50:** > 5000 mg/kg (potkan)

**Akutní dermální toxicita LD50:** > 5000 mg/kg (potkan)

**Akutní inhalační toxicita LC50:** > 5 mg/l, 4 h  
Odvozeno od komponentů.

**Kožní dráždivost:** středně dráždí (králík)

**Oční dráždivost:** nedráždí (králík)

**Senzibilizace kůže:** kožní senzibilizátor A (morče)

#### Trvalé toxikologické vlivy / dlouhodobá expozice

##### Zárodečná buněčná mutagenita

pinoxaden : Nevykazuje mutagení účinky při testech na zvířatech  
klochintocet-mexyl: Nevykazuje mutagení účinky při testech na zvířatech

##### Karcinogenita

pinoxaden : Nevykazuje karcinogení účinky při testech na zvířatech  
klochintocet-mexyl: Nevykazuje karcinogení účinky při testech na zvířatech

##### Reprodukční toxicita

pinoxaden : Výsledky zkoušek na zvířatech nenaznačují reprodukční toxické efekty  
klochintocet-mexyl: Výsledky zkoušek na zvířatech nenaznačují reprodukční toxické efekty

##### STOT – Jednorázová expozice

Může způsobit podráždění dýchacího ústrojí.  
Odvozeno od komponentů.

##### STOT - Opakovaná expozice

pinoxaden : Nebyly pozorovány negativní efekty v testech chronické toxicity  
klochintocet-mexyl: Nebyly pozorovány negativní efekty v testech chronické toxicity

##### Aspirační toxicita

Ohrožení dýchání při požití – může se dostat do plic a způsobit poškození. Odvozeno od komponentů.

## Bezpečnostní list

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

Verze: 7

Datum revize: 1. březen 2013

Obchodní jméno Syngenta

AXIAL PLUS

### 12. EKOLOGICKÉ INFORMACE

#### 12.1. Toxicita

Toxicita, ryby, LC <sub>50</sub>	24 mg/l ( <i>Oncorhynchus mykiss</i> , pstruh, 96 hod.)
Toxicita, vodní rostliny, ErC <sub>50</sub>	8,04 mg/l ( <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> , zelená řasa, 72 hod.)
Toxicita, vodní bezobratlí EC <sub>50</sub>	4,0 mg/l ( <i>Daphnia magna</i> (dafnie), 48 hod.)

#### 12.2. Mobilita v půdě:

pinoxaden – střední pohyblivost v půdě  
klochintocet-mexyl – není mobilní v půdě

#### 12.3. Persistenceence a rozložitelnost:

pinoxaden	není persistentní v půdě (DT50 = 0,1-1,8 dne)
klochintocet-mexyl	není persistentní v půdě (DT50 = 2,4 dne)
pinoxaden	není persistentní ve vodě (DT50 = 0,3 dne)
klochintocet-mexyl	není persistentní ve vodě (DT50 = 0,4 dne)
pinoxaden	není snadno biodegradabilní
klochintocet-mexyl	není snadno biodegradabilní

#### 12.4. Bioakumulační potenciál:

pinoxaden	nízký bioakumulační potenciál
klochintocet-mexyl	není bioakumulativní

#### 12.5. Výsledky posouzení PBT and vPvB

pinoxaden	Není považován za perzistentní, bioakumulativní ani toxický (PBT) Není považován za velmi perzistentní ani velmi bioakumulativní (vPvB)
klochintocet-mexyl	Není považován za perzistentní, bioakumulativní ani toxický (PBT) Není považován za velmi perzistentní ani velmi bioakumulativní (vPvB)

#### 12.6. Další nepříznivé účinky: nejsou známy

## Bezpečnostní list

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

---

Verze: 7

Datum revize: 1. březen 2013

---

Obchodní jméno Syngenta

**AXIAL PLUS**

---

### 13. POKYNY PRO ODSTRAŇOVÁNÍ:

#### 13.1. Způsoby odstraňování směsi

Zbytky postřikové kapaliny zředěné v poměru asi 1:5 likvidujte vystříkáním na předtím ošetřeném pozemku. Při likvidaci zbytků a použitých obalů nesmějí být zasaženy zdroje spodních vod a recipienty povrchových vod. Zneškodňuje se na zajištěné skládce pro tyto odpady, 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.

#### 13.2. Odstraňování obalů

Obaly je třeba dokonale vyprázdnit. S nevyčištěnými obaly se nakládá jako s odpady samotné směsi; zneškodňují se na zajištěné skládce pro tyto odpady 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.

#### 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.

#### 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:

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

#### Pozemní doprava ADR/RID

<b>UN číslo</b>	<b>UN 3082</b>
<b>Název látky pro přepravu</b>	Látka ohrožující životní prostředí, kapalná, j.n. (CLOQUINTOCET-MEXYL A SUBSTITUTED BENZENOID HYDROCARBONS )
<b>Třída</b>	<b>9</b>
<b>Obalová skupina</b>	<b>III</b>
<b>Bezpečnostní značka</b>	<b>9</b>

## Bezpečnostní list

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

Verze: 7

Datum revize: 1. březen 2013

**Obchodní jméno Syngenta**

**AXIAL PLUS**

**Námořní přeprava (IMDG-CODE)**

**UN číslo** UN 3082

**Název látky pro přepravu** ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.  
(CLOQUINTOCET-MEXYL AND SUBSTITUTED BENZENOID  
HYDROCARBONS)

**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.  
(CLOQUINTOCET-MEXYL AND SUBSTITUTED BENZENOID  
HYDROCARBONS)

**Třída** 9

**Obalová skupina** III

**Bezpečnostní značka** 9

### 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

##### 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.

## Bezpečnostní list

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

Verze: 7

Datum revize: 1. březen 2013

**Obchodní jméno Syngenta**

**AXIAL PLUS**

### **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 H-vět, uvedených v oddílu 2 a 3 bezpečnostního listu.

R 20 Zdraví škodlivý při vdechování

R 22 Zdraví škodlivý při požití

R 36 Dráždí oči

R 36/37/38 Dráždí oči a dýchací orgány a kůži

R 38 Dráždí kůži

R 43 Může vyvolat senzibilizaci při styku s kůží

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

R 51/53 Toxický pro vodní organizmy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí

R 52/53 Škodlivý pro vodní organizmy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí

R 65 Zdraví škodlivý: při požití může vyvolat poškození plic

R 66 Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže

R 67 Vdechování par může způsobit ospalost a závratě

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

## Bezpečnostní list

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

Verze: 7

Datum revize: 1. březen 2013

### Obchodní jméno Syngenta

### AXIAL PLUS

H319 Způsobuje vážné podráždění očí  
H332 Zdraví škodlivý při vdechování  
H335 Může způsobit podráždění dýchacích cest  
H400 Vysoce toxický pro vodní organismy  
H410 Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky  
H411 Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky  
H412 Škodlivý 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 7, revision date 1.3.2013  
Interní databáze firmy Syngenta

16.6. Změny oproti předchozímu vydání bezpečnostního listu: vyznačeny v textu stínováním – **Změny nejsou vyznačeny, jedná se o celkovou revizi bezpečnostního listu ve všech jeho oddílech.**

**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.**