

## Bezpečnostní list

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

Verze: 11

Datum revize: 12. listopad 2013

Obchodní jméno Syngenta

**ACTELLIC 50 EC**

### 1. IDENTIFIKACE SMĚSI A SPOLEČNOSTI/ PODNIKU

**1.1. Identifikátor výrobku:**

Identifikační číslo

ACTELLIC 50 EC

A5832C

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

Přípravek na ochranu rostlin – insekticid

**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 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:**

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

Flam.Liq.	3	H226
Acute Tox.	4	H302
Asp. Tox.	1	H304
Skin Sens.	1B	H317
Eye Dam.	1	H318
STOT SE	3	H335
STOT SE	3	H336

## Bezpečnostní list

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

Verze: 11

Datum revize: 12. listopad 2013

Obchodní jméno Syngenta

**ACTELLIC 50 EC**

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

Xn,

N

R10

R22

R37

R41

R43

R50/53

R65

R67

### 2.2. Prvky označení:

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

Výstražný symbol nebezpečnosti:



**Signální slovo:**

Nebezpečí

### Standardní věta o nebezpečnosti:

H226	Hořlavá kapalina a páry.
H302	Zdraví škodlivý při požití.
H304	Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.
H317	Může vyvolat alergickou kožní reakci.
H318	Způsobuje vážné poškození očí.
H335	Může způsobit podráždění dýchacích cest.
H336	Může způsobit ospalost nebo závratě.
H410	Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

### Pokyny pro bezpečné zacházení (Prevence)

P102	Uchovávejte mimo dosah dětí
P210	Chraňte před teplem/jiskrami/otevřeným plamenem/horkými povrchy. – Zákaz kouření
P280	Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné

## Bezpečnostní list

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

Verze: 11

Datum revize: 12. listopad 2013

### Obchodní jméno Syngenta

### ACTELLIC 50 EC

P301 + P310

brýle/obličejový štít.

PŘI POŽITÍ: Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO nebo lékaře

P305+ P351+P338

PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně oplachujte vodou. Vyměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování.

P310

Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO nebo lékaře

P331

NEVYVOLÁVEJTE zvracení.

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.

EUH066

Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.

#### 2.3. Další rizika:

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:

Emulgovatelný koncentrát (EC); obsahuje **pirimifos-methyl (500 g/l)**

#### 3.2. Směsi:

Název	Číslo CAS Číslo ES	Klasifikace (67/548/EHS)	Klasifikace (Nařízení (ES) č.1272/2008)	Obsah (%w/w)
pirimifos- methyl	29232-93-7 249-528-5	Xn N R22 R50/53	Acute Tox. 4; H302 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	49

## Bezpečnostní list

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

Verze: 11

Datum revize: 12. listopad 2013

Obchodní jméno Syngenta		ACTELLIC 50 EC		
rozpouštědlo nafta (ropa), lehce aromatická	64742-95-6 265-199-0	Xn N R10 R37 R51/53 R65 R66 R67	Flam. Liq. 3; H226 STOT SE 3; H335 STOT SE 3; H336 Asp. Tox. 1; H304 Aquatic Chronic 2; H411	40 – 50
calcium dodecylbenzene sulphonate	26264-06-2 90194-26-6 247-557-8	Xi R38 R41	Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318	1 - 5
2-methylpropan- 1-ol	78-83-1 201-148-0 01- 2119484609- 23-0 012	Xi R10 R37/38 R41 R67	Flam. Liq. 3; H226 STOT SE 3; H335 Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 STOT SE 3; H336	1 – 2

#### 4. POKYNY PRO PRVNÍ POMOC:

##### 4.1. Popis první pomoci :

###### Všeobecné pokyny:

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

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

Přerušete práci, opusťte zamořený prostor, zajistěte tělesný i duševní klid. Nenechte prochladnout. Přetrvávají – li zdravotní potíže, vyhledejte lékařskou pomoc/zajistěte lékařské ošetření.

###### První pomoc při zasažení kůže:

Odložte kontaminovaný oděv. Zasažené části pokožky umyjte pokud možno teplou vodou a mýdlem, pokožku dobře opláchněte. Při známkách silného podráždění vyhledejte lékařskou pomoc/zajistěte lékařské ošetření.

###### První pomoc při zasažení očí:

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

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

Ústa vypláchněte vodou (je-li zasažená osoba při vědomí). Nevyvolávejte zvracení. Vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte štítek/ etiketu případně obal přípravku nebo bezpečnostní list.

## Bezpečnostní list

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

Verze: 11

Datum revize: 12. listopad 2013

**Obchodní jméno Syngenta**

**ACTELLIC 50 EC**

Při vyhledání lékařského ošetření informujte lékaře o přípravku, s nímž postižený pracoval a o poskytnuté první pomoci. V případě potřeby lze další postup při první pomoci (i 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:

**Symtomy:** Křeče. Inhibice cholinesterázy.

**Rizika:** Nejsou známa.

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

**Protijed:** Atropin je specifickým protijedem a může být kvalifikovanými osobami podán okamžitě v dávce 2-5 mg (intramuskulárně) po 20 minutách až do dosažení atropinizace. Mohou být potřebné velké dávky atropinu. Atropin NESMÍ BÝT podán pacientům postiženým kyanózou; nejprve podejte kyslík. NEPOUŽÍVEJTE opiáty ani barbituráty.

**Terapie:** Pokud se objeví křeče, podejte diazepam (10 mg intravenózně). Odeberte 10 ml žilní krve pro určení aktivity cholinesterázy v krvi. S atropinem musí být v případě možnosti podány i reaktivátory cholinesterázy (Pralidoxime nebo Toxogonin).

## 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 rozstříkáváním 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.

## Bezpečnostní list

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

---

Verze: 11

Datum revize: 12. listopad 2013

---

**Obchodní jméno Syngenta**

**ACTELLIC 50 EC**

---

### 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.

### 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.

Před opětovným vstupem ošetřené prostory/skleníky důkladně vyvětrejte.

### 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:

## Bezpečnostní list

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

Verze: 11

Datum revize: 12. listopad 2013

**Obchodní jméno Syngenta**

**ACTELLIC 50 EC**

expoziční limity stanoveny dle Nařízení vlády č. 361/2007 Sb., ve znění pozdějších předpisů).

Látka	CAS	PEL	NPK-P
pirimifos-methyl	29232-93-7, 249-528-5	3 mg/m <sup>3</sup> (kůže)	
nafta solventní	64742-95-6	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
- 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 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 bezvětří nebo mírného vánku, v tom případě ve směru po větru od dalších osob
- Vstup na ošetřené plochy je možný až po zaschnutí

Osobní ochranné pracovní prostředky při přípravě a aplikaci	
ochrana dýchacích orgánů	ústenka z filtračního materiálu (ČSN EN 142) nebo čtvrtmaska (ČSN EN 140) + filtr proti parám (ČSN EN 141)
ochrana rukou	gumové rukavice (ČSN EN 374-1)
ochrana očí a obličeje	uzavřené ochranné brýle nebo ochranný 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
dodatečná ochrana hlavy	čepice se štítkem nebo klobouk (ČSN EN 812)
dodatečná ochrana nohou	gumové nebo plastové holínky (ČSN EN 346)

## Bezpečnostní list

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

Verze: 11

Datum revize: 12. listopad 2013

**Obchodní jméno Syngenta**

**ACTELLIC 50 EC**

### 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.

## 9. FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI:

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

<b>Vzhled</b>	kapalina
<b>Barva</b>	světle žlutá až hnědá
<b>Zápach</b>	aromatický
<b>hodnota pH</b>	4-8 (1%; v deionizované vodě, 25°C)
<b>bod tání</b>	není aplikovatelný
<b>bod vzplanutí: (kapaliny)</b>	46 °C, (metoda: uzavřený kelímek)
<b>výbušné vlastnosti</b>	není výbušný
<b>oxidační vlastnosti</b>	není oxidant
<b>relativní hustota</b>	1,02 g/cm <sup>3</sup> (při 20 °C)
<b>dynamická viskozita</b>	4,61mPa.s (40 °C) 8,08 mPa.s (20 °C)
<b>povrchové napětí</b>	35,3 mN/m (25 °C)
<b>mísitelnost s vodou</b>	ano
<b>rozdělovací koeficient</b>	neuvádí se
<b>teplota samovznícení</b>	410 °C

### 9.2. Další informace:

Neuvedeny.

## 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:

Tento materiál může degradovat, exotermicky se rozkládat, a může se dokonce vznítit, především, pokud je prach vystaven vysokým teplotám.

Nedochází k nebezpečné polymerizaci.



## Bezpečnostní list

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

Verze: 11

Datum revize: 12. listopad 2013

**Obchodní jméno Syngenta**

**ACTELLIC 50 EC**

### 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

**Akutní orální toxicita LD<sub>50</sub>:** 300 - 2000 mg/kg (potkan, samice)

**Akutní dermální toxicita LD<sub>50</sub>:** > 2000 mg/kg (potkan, samec a samice)

**Akutní inhalační toxicita LC<sub>50</sub>:**  
pirimifos-methyl > 5,04 mg/l (potkan, samec a samice), 4h  
solventní nafta dráždí dýchací ústrojí

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

**Oční dráždivost:** mírně dráždí (králík)

**Senzibilizace kůže:** senzibilizátor (morče)

### Trvalé toxikologické vlivy / dlouhodobá expozice

#### Mutagenita v zárodečných buňkách

pirimifos-methyl: Nevykazuje mutagení účinky při testech na zvířatech

2-methylpropan-1-ol: Nevykazuje mutagení účinky při testech na zvířatech

#### Karcinogenita

pirimifos-methyl: Nevykazuje karcinogení účinky při testech na zvířatech

2-methylpropan-1-ol: Nevykazuje karcinogení účinky při testech na zvířatech

#### Teratogenita

pirimifos-methyl: Nevykazuje teratogenní účinky při testech na zvířatech

#### Reprodukční toxicita

pirimifos-methyl: Nevykazuje účinky reprodukční toxicity při testech na zvířatech

2-methylpropan-1-ol: Nevykazuje účinky reprodukční toxicity při testech na zvířatech

### STOT – Jednorázová expozice

## Bezpečnostní list

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

Verze: 11

Datum revize: 12. listopad 2013

### Obchodní jméno Syngenta

### ACTELLIC 50 EC

2-methylpropan-1-ol

Může způsobit ospalost nebo závratě.

### STOT – Opakovaná expozice

pirimifos-methyl

Nebyly pozorovány negativní efekty v testech chronické toxicity

2-methylpropan-1-ol

Nebyly pozorovány negativní efekty v testech chronické toxicity

### Dýchací toxicita: solventí nafta

Zdraví škodlivý: při požití může vyvolat poškození plic.

## 12. EKOLOGICKÉ INFORMACE

### 12.1. Toxicita

Toxicita, ryby, LC<sub>50</sub>:

6,2 mg/l (*Cyprinus carpio*, kapr obecný, 96h)

Toxicita, vodní rostliny EbC<sub>50</sub>:

3,07 mg/l (*Pseudokirchneriella subcapitata*, zelená řasa, 72h)

ErC<sub>50</sub>:

8,27 mg/l (*Pseudokirchneriella subcapitata*, zelená řasa, 72 h)

Toxicita, vodní bezobratlí EC<sub>50</sub>:

0,48 µg /l (*Daphnia magna*, dafnie, 48 hod)

### 12.2. Persistenceence a rozložitelnost:

pirimifos-methyl není persistentní v půdě (8,3 dní)

pirimifos-methyl není persistentní ve vodě (4-6 dní)

### 12.3. Bioakumulační potenciál:

pirimifos-methyl má vysoký potenciál pro bioakumulaci

### 12.4. Mobilita v půdě:

pirimifos-methyl – má nízkou pohyblivost v půdě

### 12.5. Výsledky posouzení PBT and vPvB

pirimifos-methyl

Není považován za perzistentní, bioakumulativní ani toxický (PBT)

Není považován za velmi perzistentní ani velmi bioakumulativní (vPvB)

**12.6. Jiné nepříznivé účinky:** Nejsou známy. Klasifikace produktu je založena na sumě koncentrací klasifikovaných komponentů.

## 13. POKYNY PRO ODSTRAŇOVÁNÍ:

### 13.1.1. Metody nakládání s odpady:

Zbytky postřikové kapaliny zředěné v poměru asi 1:5 likvidujte vystříkáním na předtím ošetřeném pozemku. Prázdné obaly se po znehodnocení předají k recyklaci nebo se spálí ve schválené spalovně vybavené dvojstupňovým spalováním s teplotou 1100 °C ve druhém stupni a čištěním plynných zplodin. Stejným způsobem je nutno likvidovat nepoužitelné zbytky přípravku. Obaly je třeba dokonale vyprázdnit.

## Bezpečnostní list

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

Verze: 11

Datum revize: 12. listopad 2013

**Obchodní jméno Syngenta**

**ACTELLIC 50 EC**

Postupuje se podle zákona o odpadech a podle prováděcích předpisů o zneškodňování nebezpečných odpadů. Při likvidaci zbytků a použitých obalů nesmějí být zasaženy zdroje spodních vod a recipienty povrchových vod. 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

<b>UN číslo</b>	<b>UN 1993</b>
<b>Název látky pro přepravu</b>	HOŘLAVÁ KAPALINA, N.O.S. (obsahuje substituované benzenoidové uhlovodíky a pirimifos-methyl)
<b>Třída</b>	<b>3</b>
<b>Obalová skupina</b>	<b>III</b>
<b>Bezpečnostní značka</b>	<b>3</b>

#### Námořní přeprava (IMDG-CODE)

<b>UN číslo</b>	<b>UN 1993</b>
<b>Název látky pro přepravu</b>	FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (SUBSTITUTED BENZENOID HYDROCARBONS AND PIRIMIPHOS-METHYL)
<b>Třída</b>	<b>3</b>
<b>Obalová skupina</b>	<b>III</b>
<b>Bezpečnostní značka</b>	<b>3</b>
<b>Marine pollutant:</b>	<b>YES</b>

#### Letecká přeprava (ICAO/IATA)

<b>UN číslo</b>	<b>UN 1993</b>
<b>Název látky pro přepravu</b>	FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (SUBSTITUTED BENZENOID HYDROCARBONS AND PIRIMIPHOS-METHYL)
<b>Třída</b>	<b>3</b>
<b>Obalová skupina</b>	<b>III</b>
<b>Bezpečnostní značka</b>	<b>3</b>

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

## Bezpečnostní list

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

Verze: 11

Datum revize: 12. listopad 2013

**Obchodní jméno Syngenta**

**ACTELLIC 50 EC**

### 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.

##### 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.

## Bezpečnostní list

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

Verze: 11

Datum revize: 12. listopad 2013

**Obchodní jméno Syngenta**

**ACTELLIC 50 EC**

### 15.2. Posouzení chemické bezpečnosti:

Posouzení chemické bezpečnosti nebylo provedeno.

## 16. DALŠÍ INFORMACE

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

R 10	Hořlavý
R 22	Zdraví škodlivý při požití
R 36/37	Dráždí oči a dýchací orgány
R 37	Dráždí dýchací orgány
R 38	Dráždí kůži
R 37/38	Dráždí dýchací orgány a kůži
R 41	Nebezpečí vážného poškození očí
R 50/53	Vysoce toxický pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí
R 51/53	Toxický pro vodní organismy, 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
H226	Hořlavá kapalina a páry.
H302	Zdraví škodlivý při požití.
H304	Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.
H315	Dráždí kůži.
H317	Může vyvolat alergickou kožní reakci.
H318	Způsobuje vážné poškození očí.
H335	Může způsobit podráždění dýchacích cest.
H336	Může způsobit ospalost nebo závratě.
H410	Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
H411	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

## Bezpečnostní list

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

---

Verze: 11

Datum revize: 12. listopad 2013

---

**Obchodní jméno Syngenta**

**ACTELLIC 50 EC**

---

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 11, revision date 12.11.2013

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

**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.**