

## ACTELLIC 50 EC

Verzia: 10

Revízia: 20.3.2009

Strana: 1 z 9

### 1. IDENTIFIKÁCIA LÁTKY (PRÍPRAVKU) A SPOLOČNOSTI (PODNIKU)

#### 1.1 Identifikácia látky alebo prípravku

## ACTELLIC 50 EC

#### 1.2 Použitie látky alebo prípravku

postrekový insekticídny prípravok v úprave emulgovateľného koncentrátu (EC), určený na ochranu poľnohospodárskych plodín proti cicavému, žravému, nepríjemnému hmyzu a skladištným škodcom

#### 1.3 Identifikácia spoločnosti alebo podniku

Syngenta Slovakia, s r.o.  
Rešetkova 11  
831 03 Bratislava



**N-nebezpečný pre životné prostredie**



**Xn - škodlivý**

IČO: 31349463  
Telefón: 02 / 49 10 80 11  
Fax: 02 / 49 10 80 30  
Mobil: 0903 711 060

#### 1.4.1.1 Núdzový telefón

Telefón: 02 / 54774166

Národné toxikologické  
informačné centrum,

Fax: 02 / 54774605

Telefónne číslo pre  
tiesňové volania: 0044 1484 538444

Syngenta Alarm Centre,  
Huddersfield, U.K.

### 2. ZLOŽENIE ALEBO INFORMÁCIE O PRÍŠADÁCH

Nebezpečné zložky

Chemický názov	Číslo CAS	Číslo ES	Výstražné symboly	R-vety	Koncentrácia
pirimiphos-methyl	29232-93-7	249-528-5	Xn, N	R22 R50/53	50 % W/W
Solvent-naphtha(petroleum), light. arom	64742-95-6	265-199-0	Xn, N	R10 R20 R36/37/38 R51/53 R65	40-50 % W/W
Benzenesulfonic acid, dodecyl-, calcium salt	26264-06-2	247-557-8	Xn	R10 R37/38 R41 R67	5-10 % W/W

Texty R-viet sú uvedené v sekcii 16

### 3. IDENTIFIKÁCIA RIZÍK

## ACTELLIC 50 EC

Verzia: 10

Revízia: 20.3.2009

Strana: 2 z 9

Horľavá kvapalina, horľavé pary.  
Nebezpečný pri požití.  
Nebezpečenstvo fatálnych následkov pri požití alebo prieniku do dýchacích ciest.  
Môže spôsobiť alergickú reakciu pokožky.  
Spôsobuje vážne poškodenie zraku.  
Môže spôsobiť ospalosť alebo závrat.  
Veľmi jedovatý pre vodné organizmy, môže spôsobiť dlhotrvajúce nežiadúce účinky vo vodnom prostredí.

## 4. OPATRENIA PRVEJ POMOCI

- Všeobecné odporúčenia:** Keď voláte na telefónne číslo tiesňového volania spoločnosti Syngenta, toxikologické stredisko alebo idete na lekárske ošetrovanie, majte so sebou obal, etiketu alebo kartu bezpečnostných údajov tohto prípravku.
- Po vdýchnutí:** Vyveďte postihnutého na čerstvý vzduch.  
Udržiavajte pacienta v teple a klude.  
Ihneď volajte lekára alebo Národné toxikologické centrum.
- Po zasiahnutí pokožky:** Ihneď postihnutého vyzlečte zo zasiahnutého odevu.  
Zasiahnuté miesto umyte veľkým množstvom vody.  
Ak podráždenie pokožky pretrváva, vyhľadajte lekára.  
Znečistený odev pred opätovným použitím vyperte.
- Po zasiahnutí očí:** Oči, vrátane pod viečkami vyplachujte veľkým množstvom vody po dobu najmenej 15 minút.  
Vyberte kontaktné šošovky.  
Ihneď vyhľadajte lekárske ošetrovanie.
- Po požití:** Po požití prípravku ihneď vyhľadajte lekárske ošetrovanie a lekárovi ukážte tento obal alebo etiketu.  
Nevyvolávajúce zvracanie!
- Pokyny pre ošetrojúceho lekára:** PRÍZNAKY – Inhibitor cholinesterázy
- Ihneď volajte pohotovosť Syngenty, toxikologické centrum alebo lekára kvôli poradenstvu pri ošetrovaní. Zvážte odobratie žilovej krvi na stanovenie aktivity krvnej cholinesterázy. (použite heparínovú skúmavku). Podajte sulfát atropínu do svalu alebo do žily, v závislosti od stupňa otravy. Špecifické protijedy sú oxímy (napr. Pralidoxim) alebo Toxogonin.

## 5. PROTIPOŽIARNE OPATRENIA

- a) Vhodné hasiace prostriedky:** Hasenie požiarov malého rozsahu:  
Pri hasení použite vodu, penu odolnú proti alkoholu, suchú chemikáliu alebo oxid uhličitý.  
Hasenie požiarov veľkého rozsahu:  
Pri hasení použite penu odolnú proti alkoholu alebo postrek vodou.
- b) Hasiace prostriedky, ktoré sa nesmú použiť** Nehaste silným prúdom vody, pretože sa jej rozstrekovaním požiar môže rozšíriť.

**ACTELLIC 50 EC**

Verzia: 10

Revízia: 20.3.2009

Strana: 3 z 9

**z bezpečnostných dôvodov****c) osobitné riziká expozície vyplývajúce zo samej látky alebo z prípravku, produktov horenia, výsledných plynov**

Keďže výrobok obsahuje horľavé organické zložky, pri horení sa vytvára hustý čierny dym obsahujúci nebezpečné splodiny horenia (pozri Oddiel 10).

Vystavenie splodinám rozkladu môže byť nebezpečné pre zdravie. Riziko žiarenia na značnú vzdialenosť.

**d) špeciálny ochranný výstroj pre hasičov a výzbroj pre hasičské jednotky**

Pri požiari použite dýchacie prístroje s uzavretým okruhom.

**Ďalšie informácie:**

Nedovoľte, aby hasiaci prostriedok unikol do kanalizácie alebo vodného toku.

Uzavreté obaly vystavené požiaru chladte postrekom vodou.

**6. OPATRENIA PRI NÁHODNOM UVOĽNENÍ****a) Ochrana osôb:**

Pozrite ochranné opatrenia uvedené v bode 7 a 8.

Udržujte ľudí mimo miesta nehody a proti smeru vetra od úniku kvapaliny.

Dajte pozor na akumuláciu výparov nakoľko vytvárajú výbušnú zmes.

Výpary sa môžu akumulovať nízko nad zemou.

Odstráňte všetky zdroje vznietenia.

Dajte pozor na znovuvznietenie

**b) Ochrana životného prostredia:**

Predchádzajte ďalšiemu úniku alebo rozlietaniu.

Prípravok nesplachujte do povrchových vôd ani do verejnej kanalizácie.

**c) Postup odstraňovania rozliateho prípravku:**

Rozliaty prípravok s použitím nehorľavého nasiakavého materiálu (napr. piesku, zeminy, rozsievkovej zeminy, vermikulitu) pozberajte, dajte do zbernej nádoby a zabezpečte jeho zneškodnenie podľa miestnych predpisov (pozri Oddiel 13).

**Dodatočné pokyny:**

Ak prišlo k znečisteniu vodných okov, plôch alebo odvodňovacích kanálov prípravkom, informujte o tom príslušné orgány.

**7. ZAOBCHÁDZANIE A SKLADOVANIE****7.1 Zaobchádzanie****Pokyny pre bezpečné narábanie s prípravkom:**

Predchádzajte styku prípravku s pokožkou a očami.

Počas práce s prípravkom nejedzte, nepite a nefajčite.

Vykonajte bezpečnostné opatrenia proti statickým výbojom.

Na osobnú ochranu pozrite bod č. 8..

**7.2 Skladovanie****Pokyny pre bezpečné narábanie s prípravkom:**

Nevyžadujú sa žiadne osobitné technické opatrenia.

Nejestvujú žiadne osobitné pokyny.

Predchádzajte styku prípravku s pokožkou a očami.

## ACTELLIC 50 EC

Verzia: 10

Revízia: 20.3.2009

Strana: 4 z 9

Pri práci s prípravkom nejedzte, nepite a nefajčite.  
Ohľadom osobných ochranných prostriedkov pozri Oddiel 8

### Požiadavky na skladové priestory a obaly:

Prípravok skladujte pevne uzatvorený na suchom, chladnom a dobre vetranom mieste.  
Uchovajte mimo dosah detí.  
Skladujte oddelene od potravín nápojov, a krmív.  
Chráňte pred teplom a zdrojmi zapalovania.  
Skladujte v priestore vybavenom hasiacimi prístrojmi.

### Ostatné údaje:

Prípravok ostáva pri skladovaní v pôvodných, neotvorených obaloch a pri teplote okolitého prostredia fyzikálne a chemický stály po dobu najmenej 2 rokov.

### 7.3 Osobitné použitie

Nie je známe

## 8. KONTROLY EXPOZÍCIE

### 8.1 Hodnoty limitov expozície

Zložky	Limity vystavenia pôsobeniu prípravku	Typ hodnoty	Zdroj
Pirimiphos- methyl	3 mg/m <sup>3</sup>	8 h TWA	SYNGENTA
solvent naphtha (petroleum), light arom.	100 mg/m <sup>3</sup>	8 h TWA	SUPPLIER

### 8.2 Kontroly expozície

Ak sa expozícii nedá predísť, sú zadržiavanie a oddelenie prípravku najspoľahlivejšími technickými ochrannými opatreniami.

Rozsah týchto ochranných opatrení závisí na skutočnom riziku pri jeho používaní.

Ak sa do ovzdušia uvoľňuje hmla alebo výpary, použite miestne vetranie.

Odhadnite mieru expozície a použite akékoľvek dodatočné opatrenia na udržanie hodnôt koncentrácie prípravku v ovzduší pod akým príslušným limitom expozície.

V nevyhnutnom prípade vyhľadajte dodatočné informácie ochrane zdravia pri práci.

#### 8.2.1 Kontroly expozície na pracovisku

Použitie technických opatrení by sa vždy malo uprednostniť pred používaním osobných ochranných prostriedkov.

Pri výbere osobných ochranných prostriedkov sa riaďte vhodným odborným poradenstvom.

Osobné ochranné prostriedky by mali mať osvedčenie podľa príslušných noriem.

##### 8.2.1.1 Ochrana dýchacieho ústrojenstva

Môže byť potrebný filter s kombináciou na plyn, výpary a prachové častice, pokiaľ nie sú zabezpečené efektívne technické opatrenia.

Ochrana zabezpečená samočistiacimi respirátormi je limitovaná.

Použite samostatný dýchací prístroj v prípade rozliatia, keď sú neznáme expozičné časy, a vždy keď vzduch čistiace respirátory nemusia poskytovať adekvátnu ochranu.

**ACTELLIC 50 EC**

Verzia: 10

Revízia: 20.3.2009

Strana: 5 z 9

**8.2.1.2 Ochrana rúk**

Sú potrebné chemicky odolné rukavice

Rukavice by mali mať certifikát príslušných štandardov.

Rukavice by mali mať minimálne taký dlhý čas prieniku, aký je primeraný trvaniu expozície

Čas prieniku rukavíc závisí od hrúbky, materiálu a výrobcu.

V prípade podozrenia na prienik je potrebné rukavice vymeniť.

Vhodný materiál: nitrilová guma

**8.2.1.3 Ochrana očí**

Ak nie je možné vylúčiť, že prípravok príde do kontaktu s očami, použite dobre tesniace bezpečnostné chemické rukavice a štít na tvár.

**8.2.1.4 Ochrana pokožky**

Nevyžaduje sa používanie žiadnych osobných ochranných prostriedkov.

Prostriedky na ochranu pokožky a tela si vyberajte podľa povahy fyzickej práce, ktorú vykonávate.

**8.2.2 Environmentálne kontroly expozície**

nešpecifikované

**9. FYZIKÁLNE A CHEMICKÉ VLASTNOSTI****9.1 Všeobecné informácie**

formulácia	číra kvapalina
farba	bledohnedá

**9.2 Dôležité zdravotné, bezpečnostné a environmentálne informácie**

Teplota vzplanutia	48 °C
Teplota samovznietenia	>400 °C
Oxidačné vlastnosti	Neoxiduje
Relatívna hustota	1,02 g/cm <sup>3</sup> pri 20 °C
Rozpustnosť	
- vo vode	Rozpustný
Povrchové napätie	35,3 mN/m pri 25 °C

**9.3 Ďalšie informácie**

-

**10. STABILITA A REAKTIVITA****10.1 Podmienky, ktorým je potrebné zabrániť**

Zabrániť horeniu, kontaktu so sálavým teplom

**10.2 Materiály, ktorým sa treba vyhýbať**

Nie je známe, za bežných podmienok je stabilný, neprichádza k nebezpečnej polymerizácii

**10.3 Nebezpečné produkty rozkladu**

Pri horení alebo tepelnom rozklade sa môže rýchlo uvoľniť toxický a dráždivý plyn



## ACTELLIC 50 EC

Verzia: 10

Revízia: 20.3.2009

Strana: 6 z 9

## 11. TOXIKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

<b>Akútna orálna toxicita:</b>	LD50 potkan, 300-2000 mg/kg GHS-Klasifikácia Kategória 4
<b>Toxicita pri vdýchnutí</b>	Riziko vdýchnutia pri prehltaní – môže zasiahnuť a poškodiť pľúca GHS-Klasifikácia Kategória 1 Odvožené od komponentov
<b>Akútna inhalačná toxicita:</b>	Pary môžu spôsobiť ospalosť a závrat GHS-Klasifikácia Kategória 3 Odvožené od komponentov
<b>Akútna dermálna toxicita:</b>	LDmedian potkan, > 2,000 mg/kg GHS-Klasifikácia bez
<b>Dráždivosť pre pokožku:</b>	králik – slabo dráždivý GHS-Klasifikácia bez
<b>Dráždivosť pre oči:</b>	králik – mierne dráždivý GHS-Klasifikácia Kategória 1
<b>Scitlivovanie:</b>	Morča – v testoch spôsobil citlivosť pokožky GHS-Klasifikácia Kategória 1
<b>Dlhodobá toxicita:</b>	Neboli pozorované karcinogénne, teratogénne ani mutagénne účinky.

## 12. EKOTOXIKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

## 12.1 Ekotoxicita

<b>Toxicita pre ryby:</b>	LC50 Cyprinus carpio, 6,2 mg/l , 96 h GHS-Klasifikácia Kategória 2
<b>Toxicita pre vodné bezstavovce:</b>	EC50 Daphnia magna (Water flea), 0,48 ug/l , 48 h GHS-Klasifikácia Kategória 1
<b>Toxicita pre riasy:</b>	EbC50 Pseudokirchineriella subcapitata (green algae), 3,07 mg/l, 72 h ErC50 Pseudokirchineriella subcapitata (green algae), 8,27 mg/l, 72 h GHS-Klasifikácia Kategória 2

## 12.2 Pohyblivosť

**Mobilita:** Pirimiphos-methyl vykazuje nízku mobilitu v pôde

## 12.3 Stálosť a odbúrateľnosť

## ACTELLIC 50 EC

Verzia: 10

Revízia: 20.3.2009

Strana: 7 z 9

**Stabilita vo vode:** Pirimiphos-methyl nie je vo vode perzistentný  
**Stabilita v pôde:** Pirimiphos-methyl nie je v pôde perzistentný

### 12.4 Bioakumulačný potenciál

**Bioakumulácia** Pirimiphos-methyl vykazuje vysoký potenciál na bioakumuláciu

### 12.5 Iné negatívne účinky

-

## 13. INFORMÁCIE O ZNEŠKODŇOVANÍ

Neznečisťujte prípravkom ani použitými obalmi vodné plochy, vodné toky ani priekopy. Odpad nevyliete do verejnej kanalizácie. Tam, kde je to možné, uprednostňujte recykláciu pred zneškodňovaním alebo spaľovaním. Ak sa recyklácia nedá vykonať, prípravok zneškodnite v súlade s miestnymi predpismi.

**Prípravok:** Zvyšky prípravku vylejte do nádrže postrekovača. Obal trikrát vypláchnite. Prázdne obaly by sa mali odovzdať na miestnu recykláciu alebo zneškodnenie odpadu. Prázdne obaly opätovne nepoužívajte.

**Znečistené obaly:** Zvyšky prípravku vylejte do nádrže postrekovača. Obal trikrát vypláchnite. Prázdne obaly by sa mali odovzdať na miestnu recykláciu alebo zneškodnenie odpadu. Prázdne obaly opätovne nepoužívajte.

## 14. INFORMÁCIE O PREPRAVE A DOPRAVE

### Preprava po pozemných komunikáciách:

#### ADR/ RID

UN kód: 1993  
 Trieda: 3  
 Výstražná nálepka číslo: 3  
 Obalová skupina: III  
 Primeraný názov pri zasielaní: HOREAVÁ KVAPALINA (substituované aromatické uhľovodíky a pirimiphos-methyl)

### Námorná preprava

#### IMDG

UN kód: 1993  
 Trieda: 3  
 Výstražná nálepka číslo: 3  
 Obalová skupina: III  
 Primeraný názov pri zasielaní: HOREAVÁ KVAPALINA (substituované aromatické uhľovodíky a pirimiphos-methyl)  
 Znečistenie morského prostredia: ano

## ACTELLIC 50 EC

Verzia: 10

Revízia: 20.3.2009

Strana: 8 z 9

**Letecká preprava  
IATA-DGR**

UN kód:	1993
Trieda:	3
Výstražná nálepka číslo:	3
Obalová skupina:	III
Primeraný názov pri zasielaní:	HORĽAVÁ KVAPALINA (substituované aromatické uhl'ovodíky a pirimiphos-methyl)

## 15. REGULAČNÉ INFORMÁCIE

**Klasifikácia:** Xn-škodlivý**N-nebezpečný pre životné prostredie****UPOZORNENIE !****R10** Horľavý.**R20/22** Škodlivý pri vdýchnutí a po požití.**R36/37** Dráždi oči a dýchacie cesty.**R50/53** Veľmi jedovatý pre vodné organizmy, môže spôsobiť dlhodobé nepriaznivé účinky vo vodnej zložke životného prostredia.**R65** Škodlivý, po požití môže spôsobiť poškodenie pľúc.**S2** Uchovávajte mimo dosahu detí.**S13** Uchovávajte mimo dosahu potravín, nápojov a krmív pre zvieratá.**S20/21** Pri používaní nejedzte, nepite ani nefajčite.**S25** Zabráňte kontaktu s očami.**S35** Tento materiál a jeho obal uložte na bezpečnom mieste.**S36/37/39** Noste vhodný ochranný odev, rukavice a ochranné prostriedky na oči a tvár.**S45** V prípade nehody, alebo ak sa necítite dobre, okamžite vyhľadajte lekársku pomoc (ak je to možné ukážte označenie látky alebo prípravku).**S57** Uskutočnite náležitú kontrolu, aby ste zabránili kontaminácii.**S61** Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia. Oboznámte sa so špeciálnymi inštrukciami, kartou bezpečnostných údajov.**S62** Pri požití nevyvolávať zvracanie, okamžite vyhľadajte lekársku pomoc a ukážte tento obal alebo označenie.**Z2** Pre domáce, hospodárske a voľne žijúce zvieratá zvlášť nebezpečný.**Vt4** Prípravok je pre vtáky škodlivý i pri neprekročení predpísanej dávky alebo koncentrácie.**Vo1** Pre ryby a ostatné vodné živočíchy mimoriadne jedovatý.**V2** Prípravok je škodlivý pre populácie: dážďovky.**Vč2** Pre včely škodlivý aj pri dodržaní predpísanej dávky alebo koncentrácie.

Dbajte o to, aby sa prípravok v žiadnom prípade nedostal do tečúcich a stojatých vôd vo voľnej prírode !

Neplikujte na telo zvierat !

Uložte mimo dosah zvierat a krmív pre zvieratá !

**ZABRÁŇTE OHROZENIU ČLOVEKA A ŽIVOTNÉHO PROSTREDIA, POSTUPOJTE PODĽA**



**ACTELLIC 50 EC**

Verzia: 10

Revízia: 20.3.2009

Strana: 9 z 9

**NÁVODU NA POUŽITIE !  
PRÍPRAVOK V TOMTO VEĽKOSPOTREBITEĽSKOM BALENÍ NESMIE BYŤ PONÚKANÝ  
ALEBO PREDÁVANÝ ŠIROKEJ VEREJNOSTI.**

**16. ĎALŠIE INFORMÁCIE****Ďalšie informácie**

Znenie R-viet spomenutých v Oddiele 2:

N - Nebezpečný pre životné prostredie

Xn – škodlivý

R10 Horľavý

R22 Škodlivý po požití

R37 Dráždi dýchacie cesty

R41 Riziko vážneho poškodenia očí

R50/53 Veľmi jedovatý pre vodné organizmy, môže spôsobiť dlhodobé nepriaznivé účinky vo vodnej zložke životného prostredia

R51/53 Jedovatý pre vodné organizmy, môže spôsobiť dlhodobé nepriaznivé účinky vo vodnej zložke životného prostredia

R65 Škodlivý, po požití môže spôsobiť poškodenie pľúc

R66 Opakovaná expozícia môže spôsobiť vysušenie alebo popraskanie pokožky

R67 Pary môžu spôsobiť ospalosť a závrat

Informácie uvádzané v tejto karte bezpečnostných údajov boli v termíne jej zverejnenia podľa našich poznatkov, informácií a vedomia správne. Poskytnuté informácie sú určené ako pokyn na bezpečné narábanie s prípravkom, jeho používanie, spracovanie, skladovanie, prepravu, zneškodňovanie a vypúšťanie a nepovažujú sa za záruku alebo stanovenie jeho akosti. Tieto informácie sa týkajú len presne vymedzeného materiálu a nemusia platiť pre takýto materiál použitý v spojení s akýmkoľvek inými materiálmi alebo pri spracovaní, iba ak by sa to uvádzalo v tomto texte.

Názvy výrobku sú obchodnou alebo registrovanou obchodnou známkou spoločnosti Syngenta Group.