

**1. IDENTIFIKÁCIA PRÍPRAVKU A SPOLOČNOSTI**

Názov prípravku: **ACTELLIC 50 EC**  
 Formulácia: emulgovateľný koncentrát  
 Použitie : postrekový insekticídny prípravok v úprave emulgovateľného koncentráту (EC), určený na ochranu poľnohospodárskych plodín proti cicavému, žravému, nepríjemnému hmyzu a skladištným škodcom.

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

IČO: 31349463  
 Telefón: 02 / 49 10 80 11  
 Fax: 02 / 49 10 80 30  
 Mobil: 0903 724 194

Núdzový telefón: 02 / 54774166 Toxikologické informačné centrum, Klinika pracovného lekárstva a  
 Núdzový fax: 02 / 54774605 toxikológie.

**2. ZLOŽENIE ALEBO INFORMÁCIE O PRÍSADÁCH**Nebezpečné zložky :

číslo CAS	názov	číslo EC	koncentrácia	varovné označenia	R-vety
29232-93-7	pirimifos-metyl	249-528-5	50 % w/w	Xn, N	R22 R50/53
64742-95-6	rozpúšťadlo nafta (petroleum)	265-199-0	50 % w/w	Xn, N	R10 R20 R36/37/38 R51/53 R65
26264-06-2	kyselina benzénsulfónová v podobe vápenatej soli	247-557-8	10 % w/w	Xn	R10 R37/38 R41 R67

**3. IDENTIFIKÁCIA RIZIKA**

Škodlivý po nadýchaní a požití.

Dráždi oči a dýchací systém.

Škodlivý: po požití môže poškodiť pľúca

Veľmi jedovatý pre vodné organizmy, môže spôsobiť dlhotrvajúce nežiadúce účinky vo vodnom prostredí.

**4. OPATRENIA PRVEJ POMOCI**

Všeobecne: majte pri sebe obal prípravku, jeho etiketu alebo bezpečnostnú kartu pri volaní na núdzové číslo Syngenty, Toxikologického informačného centra alebo lekára.

Po nadýchaní: vyvedte postihnutého na čerstvý vzduch. Ak je dýchanie nepravidelné alebo sa zastavilo, poskytnite umelé dýchanie. Udržujte postihnutého v teple a kľude. Ihneď volajte lekára alebo Toxikologické centrum.

Po zasiahnutí pokožky: odstráňte znečistený odev a zasiahnuté miesta umyte dostatočným množstvom vody. Ak pretrváva dráždenie pokožky, volajte lekára. Znečistený odev pred ďalším použitím operte.

Po zasiahnutí očí: oči vyplachujte dostatočným množstvom vody, taktiež pod očnými viečkami po dobu najmenej 15 minút. Odstráňte kontaktné šošovky. Ihneď volajte lekára.

Po požití: ihneď vyhľadajte lekársku pomoc a ukážte obal prípravku alebo etiketu. Zvracanie nevyvolávajte.

Príznaky: inhibitor cholinesterázy

Informácie pre lekára: ihneď volajte pohotovosť Syngenty, toxikologické centrum alebo lekára. Postihnutému zo žily odoberte krv na stanovenie aktivity cholinesterázy. Podajte sulfát atropínu do svalu alebo do žily, v závislosti od stupňa otravy. Špecifické protijedy sú oxímy (napr. Pralidoxim) alebo Toxogonin.

## 5. PROTIPOŽIARNE OPATRENIA

Vhodné hasiace prostriedky – malý oheň: postrek vodou, alkoholu odolná pena, suchý chemický hasiaci prístroj alebo oxid uhličitý

Vhodné hasiace prostriedky – veľký oheň: alkoholu odolná pena

Nevhodné hasiace prostriedky: nepoužívajte pevný prúd vody nakoľko môže oheň rozšíriť

Špecifické riziká pri hasení požiaru: pretože prípravok obsahuje horľavé organické zložky, horením vzniká hustý čierny dym, ktorý obsahuje nebezpečné splodiny horenia. Vystavenie rozkladajúcim sa splodinám môže ohroziť zdravie.

Ochranné pomôcky: použite dýchacie prístroje

Ďalšie informácie: zabráňte preniknutiu kontaminovanej vody z hasenia požiaru do vodných tokov. Obaly prípravku vystavené ohňu ochladte postrekom vodou.

## 6. OPATRENIA PRI NÁHODNOM UVOLNENÍ

Osobná prevencia: pozrite ochranné opatrenia uvedené v bode 7 a 8.

Udržujte ľudí mimo miesta nehody proti smeru vetra. Dajte pozor na akumuláciu výparov nakoľko vytvárajú výbušnú zmes. Výpary sa môžu akumulovať nízko nad zemou. Odstráňte všetky zdroje vznietenia. Dajte pozor na vyšľahnutia.

Ochrana životného prostredia: zabráňte ďalšiemu rozliatiu a prenikaniu, ak je to bezpečné. Zabráňte prieniku do povrchových vôd a kanálov

Spôsoby čistenia: rozliaty prípravok posypte nasiakavým materiálom, (napr. zemina, piesok, infuzóriová hlinka) a umiestnite do nádob na zneškodnenie podľa miestnych/národných opatrení

Ďalšie informácie: ak prípravok znečistí rieky, jazerá alebo odtoky, informujte zodpovedné osoby

## 7. ZAOBCHÁDZANIE A SKLADOVANIE

Manipulácia: Predchádzajte styku prípravku s pokožkou a očami. Počas práce s prípravkom nejedzte, nepite a nefajčite. Uplatnite bezpečnostné opatrenia voči statickým výbojom. Na osobnú ochranu pozrite bod č. 8.

Skladovanie: prípravok skladujte pevne uzatvorený na suchom, chladnom a vetrateľnom mieste. Chráňte pred deťmi. Skladujte oddelene od krmív, potravín a nápojov. Chráňte pred teplom a zdrojmi zapalovania. Skladujte v priestore vybavenom hasiacimi prístrojmi. Nefajčite.

## 8. KONTROLY EXPOZÍCIE A OSOBNÁ OCHRANA

zložka	limity vystavenia	hodnota	zdroj
pirimiphos-methyl	3 mg/m <sup>3</sup>	8 h TWA	Syngenta
rozpúšťadlo nafta (petroleum)	100 mg/m <sup>3</sup>	8 h TWA	dodávateľ

Technické opatrenia: obmedzenia a/alebo izolácia su najvhodnejšie technické ochranné opatrenia ak nie je možné vylúčiť expozíciu. Rozsah použitia týchto opatrení závisí od výšky aktuálneho rizika. Ak sa vytvorí vo vzduchu hmla alebo pary, použite aspiračné vetranie. Určite hodnotu expozície a použite ďalšie dodatočné opatrenia tak, aby ste udržali hodnoty vo vzduchu pod príslušným limitom vystavenia. Ak je to nevyhnutné, vyhľadajte odbornú pomoc.

Ochrana osôb: použitie technických opatrení ma vždy prednosť pred použitím opatrení ochrany osôb. Pri výbere prostriedkov osobnej ochrany vyhľadajte vhodnú odbornú pomoc. Prostriedky osobnej ochrany by mali mať certifikát príslušných štandardov.

Ochrana dýchacích ciest: pokiaľ nie sú zavedené technické opatrenia, možno použiť dýchací prístroj s prachovým filtrom. Použite dýchacie prístroje s uzavretým okruhom v prípade rozliatia, ak nie sú známe limity expozície alebo v prípade nedostatočnej respiračnej ochrany.

Ochrana rúk: pracovné rukavice odolné voči chemikáliám zvyčajne nie sú potrebné. Výber rukavíc závisí od výkonu fyzickej práce.

Ochrana očí: ak je možný kontakt s očami, použite utesnené chemické okuliare.

Ochrana pokožky a tela: žiadna špeciálna ochrana sa nevyžaduje. Výber ochrany pokožky a tela závisí od výkonu fyzickej práce.

## 9. FYZIKÁLNE A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

Formulácia: svetlá kvapalina  
Farba: svetlohnedá  
Bod vzplanutia: 48 °C  
Oxidačné vlastnosti: nie je oxidačným činidlom  
Výbušné vlastnosti: nevýbušná  
Hustota: 1,02 g/ml pri 20 °C  
Rozpustnosť: rozpustný vo vode  
miešateľný s vodou  
Povrchové napätie: 35,3 mN/m pri 25 °C

## 10. STABILITA A REAKTIVITA

Nebezpečné produkty rozkladu: horením alebo tepelným rozkladom sa uvoľňujú toxické a dráždivé pary.

Nebezpečné reakcie: nie sú známe. Nebezpečná polymerizácia nenastáva. Za normálnych okolností je prípravok stabilný.

## 11. TOXIKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

Akútna orálna toxicita: LD50 potkan, samec, 1522 mg/kg  
LD50 potkan, samica, 1732 mg/kg  
Akútna dermálna toxicita: LD50 potkan, > 2000 mg/kg

Pretrvávajúca toxicita: na pokusoch so zvieratami sa neprejavili karcinogénne, deformné alebo mutagénne účinky

## 12. EKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

### Eliminačné informácie ( stálosť a degradácia )

Bioakumulácia: pirimiphos-methyl má vysoký potenciál bioakumulácie  
Stabilita vo vode: pirimiphos-methyl nie je vo vode stabilný  
Stabilita v pôde: pirimiphos-methyl nie je v pôde stabilný  
Mobilita: pirimiphos-methyl má v pôde nízku mobilitu

### Ekologické účinky

Toxicita pre ryby: LC50 pstruh dúhový, 1,3 mg/l, 96 h  
Toxicita pre vodných bezstavovcov: EC50 Daphnia magna (vodná blcha), 0,51 mikrog/l, 48 h  
odvodené od zložiek  
Toxicita pre riasy: ERC50 zelené riasy, 7,4 mg/l  
odvodené od zložiek  
EBC50 zelené riasy, 2,4 mg/l  
odvodené od zložiek

## 13. INFORMÁCIE O ZNEŠKODŇOVANÍ

Prípravok: Neznečisťujte vodné nádrže, vodné komunikácie alebo kanály chemikáliou alebo použitým obalom. Neodhadzujte odpad do vodných kanálov. Ak je to možné, uprednostnite recykláciu alebo spaľovňu. Ak sa nedá recyklovať, prípravok zlikvidujte v súlade s miestnymi opatreniami.

Likvidácia obalov: Vyprázdňte zostávajúci obsah. Obaly trikrát vypláchnite. Prázdne obaly by mali byť odovzdané na recykláciu alebo zlikvidované ako odpad. Prázdne obaly znovu nepoužívajte.

## 14. INFORMÁCIE O PREPRAVE A DOPRAVE

Cestná preprava RID / ADR:  
Číslo OSN : 1993

Trieda: 3  
Číslo nebezpečenstva: 3  
Obalová skupina: III  
Vhodné označenie: HORĽAVÁ KVAPALINA, i.n., (substituované aromatické uhľovodíky)

Námorná preprava IMDG:

Číslo OSN : 1993  
Trieda: 3  
Číslo nebezpečenstva: 3  
Obalová skupina: III  
Vhodné označenie: HORĽAVÁ KVAPALINA, i.n., (obsahuje substituované aromatické uhľovodíky a pirimi fosmetyl 50%)  
Znečisťuje morské prostredie: áno

Letecká preprava ICAO/IATA:

Číslo OSN : 1993  
Trieda: 3  
Číslo nebezpečenstva: 3  
Obalová skupina: III  
Vhodné označenie: HORĽAVÁ KVAPALINA, i.n., (obsahuje substituované aromatické uhľovodíky a pirimi fosmetyl 50%)

## 15. REGULAČNÉ INFORMÁCIE

Klasifikácia: Xn-škodlivý, N-nebezpečný pre životné prostredie, Horľavý  
Varovné označenia:



- 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 oddelene od potravín, nápojov a krmív pre zvieratá.
- S20/21 Pri používaní nejedzte, nepite ani nefajčite.
- S35 Tento materiál a jeho obal musia byť zlikvidované bezpečným spôsobom.
- S36/37/39 Noste vhodný ochranný odev, rukavice a ochranné prostriedky na oči a tvár.
- S45 V prípade nehody, alebo ak sa necítite dobre, vyhľadajte lekársku pomoc a ukážte tento obal a etiketu.
- S57 Použite vhodný obal, aby ste zabránili kontaminácii životného prostredia.
- 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.

## 16. ĎALŠIE INFORMÁCIE

Informácie uvedené v tomto dokumente sú podľa našich najlepších súčasných poznatkov a presvedčenia správne so zámerom opísať naše prípravky z hľadiska bezpečnej manipulácie, použitia, skladovania, zneškodnenia. Nemôžu byť preto chápané ako záruka osobitých vlastností. Informácie sa týkajú konkrétneho prípravku a nie sú platné pre kombinácie s inými materiálmi alebo procesmi, ak nie je uvedené v texte.

Actellic 50 EC je obchodná značka registrovaná spoločnosťou Syngenta Group Company.