

Bezpečnostní list

Datum vydání: 6. června 2000
Poslední aktualizace: 6. června 2000
6. vydání

Obchodní jméno Syngenta 'ACTELLIC' 50 EC

1. IDENTIFIKACE LÁTKY/PŘÍPRAVKU A DOVOZCE/VÝROBCE

1.1. Chemický název látky/obchodní název přípravku:

Pirimiphos -methyl

'ACTELLIC' 50 EC

1.2. Doporučený účel použití:

OCHRANA ROSTLIN

1.3. Jméno/ obchodní jméno a sídlo dovozce:

Syngenta Czech s.r.o.
Křenova 11
162 00 Praha 6
tel.: 02/220 904 11, fax: 02/35 36 29 02

1.4. Jméno/obchodní jméno a sídlo zahraničního výrobce:

Zeneca Agrochemicals
Fernhurst
Haslemere
Surrey GU27 3JE

1.5. Toxikologické informační středisko:

Kontaktní telefon v nouzových případech:

Informace +41 61 697 40 40

Nouzové volání (24 hod): +41 61 696 33 33

Kontaktní adresa v nouzových případech:

Klinika nemocí z povolání - Toxikologické informační středisko
Na Bojišti 1
128 08 Praha 2
Tel: 02/ 24 91 92 93
02/ 24 91 54 02

2. CHEMICKÉ SLOŽENÍ/ÚDAJE O NEBEZPEČNÝCH SLOŽKÁCH

2.1. Chemická charakteristika:

Formulace	Emulzní koncentrát	
Sektor	Organofosforový insekticid	
Aktivní složky	Pirimiphos-methyl	249-528-5
	Solventnafta (ropa), lehce aromatická	265-199-0

Bezpečnostní list

Datum vydání: 6. června 2000
Poslední aktualizace: 6.června 2000
6. vydání

Obchodní jméno Syngenta 'ACTELLIC' 50 EC

2.2. Výrobek obsahuje tyto nebezpečné látky:

Název	Koncentrace	čís. CAS	Symbole nebezpečnosti a čísla R-vět čisté látky
Pirimiphos-methyl (klasifikace podle Směrnice 67/548/EEC)	500 g/l	29232-93-7	
Solventnafta (ropa), lehce aromatická	< 500g /l	64742-95-6	
Calcium alkyl benzene sulphonate	< 100g/l		Xi R10-R36/38

3. INFORMACE O MOŽNÉM NEBEZPEČÍ:

Zdravotní rizika: Tento materiál způsobuje podráždění při průniku do očí a může způsobit mírné podráždění kůže. Inhibitor cholinesterázy. Pokud lékař zakázal práci s takovými látkami, tento materiál nepoužívejte. Látka je hořlavá. Látka je velmi jedovatá pro vodní organismy.

4. POKYNY PRO PRVNÍ POMOC:

- 4.1. Obecně:** LÁTKU UCHOVÁVEJTE V ABSOLUTNÍM KLIDU, PROTOŽE TRVALÝ POHYB ZVYŠUJE ÚČINEK INHIBICE CHOLINESTERÁZY.
- 4.2. Při nadýchání:** Okamžitě převezte zasaženou osobu z místa vystavení, udržujte ji v teple a v klidu. jako bezpečnostní opatření zavolejte lékaře.
- 4.3. Při zasažení očí:** Oči okamžitě nejméně po dobu 15 minut vymývejte roztokem pro vymývání očí nebo čistou vodou, při vymývání roztáhněte víčka. Okamžitě zavolejte lékaře.
- 4.4. Při zasažení oděvu a pokožky:** Okamžitě sundejte z pokožky všechno kontaminované oblečení, pokožku omyjte vodou a pak mýdlem a vodou. Tyto úkony mají zásadní význam pro minimalizování kontaktu s pokožkou. Kontaminované oblečení musí být před novým použitím vypráno.
- 4.5. Při požití:** V případě požití okamžitě zavolejte lékaře a ukažte mu tento obal, označení nebo tento bezpečnostní list. Nevyvolávejte zvracení.

Pokyny pro lékaře:

Bezpečnostní list

Datum vydání: 6. června 2000
Poslední aktualizace: 6. června 2000
6. vydání

Obchodní jméno Syngenta

'ACTELIC' 50 EC

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.

Pokud se objeví křeče, podejte diazepam (10mg intravenózně). Odeberte 10 ml žilní krve pro určení aktivity cholinesterázy v krvi. S atropinem musí být v případě možnosti podány i reaktivátory cholinesterázy (Pralidoxime). Po 24 hodinách od expozice nejsou účinné a nepředstavují náhradu atropinu.

DÁVKY:

Pralidoxime:

Mírná otrava: 1g v 2-3ml vody (intramuskulárně)

Těžká otrava: 2g v 30 ml vody (intravenózně).

V případě požití může být užitečné podání absorbentů jako je živočišné uhlí. Pokud je u olejových či korozivních přípravků považováno za nutné vypláchnutí žaludku nebo vyvolání zvracení, musí být zabráněno inhalaci obsahu žaludku.

5. POKYNY PRO PŘÍPAD POŽÁRU:

Látka je hořlavá.

5.1. **Vhodné hasební prostředky:** u menších požárů použijte pěnu, oxid uhličitý nebo suchý práškový hasící prostředek. U větších požárů použijte pěnu nebo vodní mlhu; nepoužívejte přímo stříkající proud vody.

5.2. **Hasební prostředky, které z bezpečnostních důvodů nesmějí být použity:-----**

5.3. **Upozornění na specifická nebezpečí při požáru a hašení:** Odtokovou vodu umístěte například do dočasných zemních bariér.

Ochranné vybavení pro likvidaci požáru: V podmínkách požáru musí být použit samonosný dýchací přístroj a vhodné ochranné oblečení.

6. POKYNY PRO PŘÍPAD NÁHODNÉHO ÚNIKU NEBO NEHODY:

6.1. **Opatření na ochranu osob:** Během úklidu rozlité látky zajistěte vhodnou ochranu osob. K ní patří ochranná maska, která chrání před organickými párami, ochrana očí, chemicky odolné rukavice, odolná obuv a kombinézy.

6.2. **Opatření na ochranu životního prostředí:** Rozlité látky nebo nekontrolované úniky látky musí být okamžitě oznámeny příslušnému řídicímu státnímu orgánu.

Bezpečnostní list

Datum vydání: 6. června 2000
Poslední aktualizace: 6. června 2000
6. vydání

Obchodní jméno Syngenta 'ACTELLIC' 50 EC

6.3. **Způsob zneškodnění a čištění:** Zajistěte nasáknutí látky pískem, půdou, nebo jakýmkoliv vhodným absorbčním materiálem. Kontejner převezte k likvidaci. Zasaženou plochu omyjte vodou. Musí být zabráněno průniku odpadní vody do povrchové vodní kanalizace.

7. BEZPEČNOSTNÍ POKYNY PRO ZACHÁZENÍ A SKLADOVÁNÍ:

7.1. **Pokyny pro zacházení:** Před použitím si přečtěte označení.

Pokyny pro bezpečnou manipulaci: Zabraňte kontaktu s pokožkou a průniku látky do očí. Zabraňte inhalaci mlhy. Při práci s látkou nejzte, nepijte a nekuřte. Před jídlem, pitím nebo kouřením si umyjte obličej a ruce.

7.2. **Pokyny pro skladování:** Výrobek skladujte v pevně uzavřených originálních kontejnerech. Chraňte před dosahem dětí. Neskladujte společně s potravinami, nápoji a krmivem pro zvířata. Chraňte před mrazem.

Skladovatelnost: Výrobek je fyzikálně a chemicky stabilní po dobu nejméně dvou let, pokud je skladován v originálních neotevřených prodejních kontejnerech při teplotě okolí.

8. OMEZENÍ EXPOZICE A OSOBNÍ OCHRANNÉ PROSTŘEDKY:

8.1. **Doporučená technická a jiná opatření na omezení expozice:**

Při použití výrobku dodržujte detailní pokyny uvedené na obale. V prostředí, kde není vhodná technická kontrola k dispozici nebo není dostupná, použijte vhodné ochranné vybavení. Při volbě osobního ochranného vybavení by uživatelé měli konzultovat se svým dodavatelem vhodnost vybraného vybavení.

8.2. **Výrobek obsahuje látky, pro něž jsou stanoveny následující nejvyšší přípustné koncentrace v pracovním ovzduší:**

Nebezpečná složka: Pirimiphos-methyl ZENECA Standard

8 hodin TWA 3 mg/m³

SK: Může být absorbován kůží.

Nebezpečná složka: Směsi hydrokarbonových rozpouštědel OES/HSE

8 hodin TWA 150 mg/m³

Tyto koncentrace se nevztahují na použití látky v terénu.

8.3. **Doporučená metoda měření látek v pracovním ovzduší:---**

8.4. **Osobní ochranné prostředky:**

8.4.1. **Ochrana dýchacích cest:** V případě, že je pravděpodobná expozice hladinám látky nad maximální pracovní koncentrací použijte vhodné ochranné vybavení pro dýchací cesty. Toto ochranné vybavení musí odpovídat příslušné normě EN.

8.4.2. **Ochrana očí:** Použijte vhodnou ochranu očí a obličeje odpovídající normě EN 166.

Bezpečnostní list

Datum vydání: 6. června 2000
Poslední aktualizace: 6. června 2000
6. vydání

Obchodní jméno Syngenta

'ACTELLIC' 50 EC

8.4.3. **Ochrana rukou:** Použijte vhodné rukavice odpovídající normě EN 374.

8.4.4. **Ochrana těla:** Použijte vhodné ochranné oblečení.

9. FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI:

-skupenství:	kapalina
-barva:	slaměná
-zápach:	silný, dráždivě aromatický
-bod varu:	nezjištěn
-bod tání:	nezjištěn
-teplota vzplanutí:	48 °C (metoda: uzavřený kelímek)
-teplota vznícení:	> 400 °C
-explozivní vlastnosti:	není explozivní
- tlak par:	nezjištěn
-relativní hustota:	1,02 (při 20 °C)
- rozpustnost:	mísitelný ve vodě a s vodou
-hodnota pH (kvant.):	6
	disperze ve vodě 1% při 25°C
-rozdělovací koeficient:	nezjištěn
- viskozita:	4,55 cSt při 40 °C
-oxidační vlastnosti:	není oxidující
- povrchová tenze:	35,3 mN/m při 25 °C

10. STABILITA A REAKTIVITA

Nebezpečné produkty rozkladu: Při spalování nebo při teplotním rozkladu dochází k tvorbě jedovatých a dráždivých par.

Bezpečnostní list

Datum vydání: 6. června 2000
Poslední aktualizace: 6.června 2000
6. vydání

Obchodní jméno Syngenta

'ACTELLIC' 50 EC

11. TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE

AKUTNÍ TOXICITA (SMRTELNÉ DÁVKY)

Toto hodnocení nebezpečí látky pro zdraví je založeno na informacích zjištěných u podobných přípravků.

Akutní ústní toxicita

LD50 : > 1522 mg/kg (u samce krysy)

Akutní ústní toxicita

LD50 : > 1732 mg/kg (u samice krysy)

Při požití je látka škodlivá.

Akutní kožní toxicita

LD50: > 2000 mg/kg (u krysy)

Inhalační toxicita:

Škodlivé vlivy jsou při dodržení pokynů uvedených na obalu pro manipulaci nepravděpodobné.

AKUTNÍ TOXICITA (DRÁŽDIVOST ATD.)

Oční dráždivost: mírně dráždivý (u králíka)

Kožní dráždivost: mírně dráždivý (u králíka)

Kožní dráždivost Buehlerův test – během testů na zvířatech nebyla prokázána kožní dráždivost.

TRVALÉ TOXIKOLOGICKÉ VLIVY / DLOUHODOBÉ VYSTAVENÍ

Dlouhodobé vystavení: Při manipulaci podle pokynů na obalu nejsou s touto látkou spojena žádná dlouhodobá rizika.

12. EKOLOGICKÉ INFORMACE

ŠÍŘENÍ V ŽIVOTNÍM PROSTŘEDÍ A OHROŽENÍ

Informace pro látku : Pirimiphos-methyl

Tato látka je středně rozpustná ve vodě.

Tato látka má nízkou schopnost šíření v půdě.

STABILITA A ROZKLAD

Informace pro látku : Pirimiphos-methyl

Bezpečnostní list

Datum vydání: 6. června 2000
Poslední aktualizace: 6.června 2000
6. vydání

Obchodní jméno Syngenta 'ACTELLIC' 50 EC

Existují doklady o hydrolýze látky v půdě.
Existují doklady o hydrolýze ve vodě.

EKOTOXICITA

Toxicita pro ryby

LC50: přibl. 1,3 mg/l (pstruh duhový, 96 hod)

Látka je jedovatá pro ryby.
Toto ekologické hodnocení je založeno na údajích, které jsou dostupné pro složky tvořící přípravek.

Toxicita pro dafnie

EC50: 0,25 ug AI/l (Daphnia magna, 48 hod);

Látka je velmi jedovatá pro vodní bezobratlé.

Toxicita pro řasy:

EbC50 2,4 mg přípravku/l (biomasa zelené řasy)

ErC50 7,4 mg/přípravku /l (růstový poměr zelené řasy)

Látka je jedovatá pro řasy.

13. ZPŮSOB ZNEŠKODŇOVÁNÍ ODPADŮ:

Zabraňte tomu, aby chemikálie nebo použité kontejnery kontaminovaly rybníky, vodní toky nebo vodní kanály. Přebytný materiál musí být zlikvidován podle detailních pokynů uvedených ve „Směrnících pro ničení, omezení a likvidaci odpadu obsahujícího pesticidy na farmách“ GCPF, 1987. Prázdné kontejnery musí být vymyty a zlikvidovány. Prázdné kontejnery nesmí být používány pro jiné účely. Likvidace musí být provedena v souladu s místními, státními či národními zákony.

14. INFORMACE PRO DOPRAVU:

14.1. Pozemní doprava ADR/RID

Číslo UN: : UN1993
Třída – základní: : 3 Hořlavá kapalina
Číslo/písmeno: : 31/ (c)
Náležitý přepravní název : 1993 FLAMMABLE LIQUID, N.O.S.,
SUBSTITUTED BENZEOID HYDROCARBONS

Bezpečnostní list

Datum vydání: 6. června 2000
Poslední aktualizace: 6. června 2000
6. vydání

Obchodní jméno Syngenta

'ACTELIC' 50 EC

14.2 Jiný druh dopravy:

Námořní přeprava IMDG

Číslo UN: : UN1993
Třída – základní: : 3.3 Hořlavá kapalina
Číslo/písmeno: : III
Náležitý přepravní název : 1993 FLAMMABLE LIQUID, (obsahuje náhradní benzenoid hydrokarbony a pirimiphos-methyl 50%)

Znečišťuje moře : ano

Letecká přeprava ICAO/IATA

Číslo UN/ID No.: : UN1993
Třída – základní: : 3 Hořlavá kapalina
Balící skupina UN: : III
Náležitý přepravní název : 1993 FLAMMABLE LIQUID, (obsahuje náhradní benzenoid hydrokarbony a pirimiphos-methyl 50%)

15. VZTAH K PRÁVNÍM PŘEDPISŮM:

15.1. Klasifikace výrobku:

15.1.1 varovné označení podle zvláštního předpisu:

Symbol ohrožení -

15.1.2. názvy chemických látek uváděných v textu obalu:

15.1.3. čísla a slovní znění přiřazených R-vět:

36 Dráždí oči

15.1.4. čísla a označení přiřazených S-vět:

S2 Uchovávejte mimo dosah dětí

S13 Uchovávejte odděleně od potravin, nápojů a krmiv

S20/21 Nejezte, nepijte a nekuřte při práci

S26 Při zasažení očí okamžitě důkladně vypláchněte vodou a vyhledejte lékařskou pomoc.

S46 Při požití okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte tento obal nebo etiketu.

Speciální označení:

S053 Kontejner znovu nepoužívejte a kontejnery udržujte pevně uzavřené na bezpečném místě.

Na tuto látku se vztahuje Směrnice ES o nebezpečných látkách (Předpisy CPL). Proto je označena v souladu s těmito předpisy.

Bezpečnostní list

Datum vydání: 6. června 2000
Poslední aktualizace: 6. června 2000
6. vydání

Obchodní jméno Syngenta	'ACTELLIC' 50 EC
--------------------------------	-------------------------

Uživatelé musí zajistit dodržení příslušných místních, státních nebo národních zákonů.

16. DALŠÍ INFORMACE

Použití: jako insekticid se širokým spektrem použití.

' ' je vlastnictví společnosti AstraZeneca Group.

Před zakoupením si přečtěte text na obalu – používejte pesticidy bezpečným způsobem.

Tento bezpečnostní list byl vyhotoven v souladu se Směrnicí 91/155/EEC (93/112/EC).

Informace v tomto bezpečnostním listě nejsou specifikací výrobku a nezaručují jeho konkrétní vlastnosti. Informace slouží k poskytnutí základních pokynů, které se týkají ochrany zdraví a bezpečnosti. Jsou založené na současném stavu našich vědomostí o manipulaci, skladování a použití výrobku. Nevztahuje se na neobvyklé nebo nestandardní použití výrobku ani na případy, kdy nejsou dodrženy pokyny k použití či další doporučení.
