

## PIRIMOR 50 WG

Verzia: 11

Revízia: 22.2.2008

Strana: 1 z 9

### 1. IDENTIFIKÁCIA LÁTKY / PRÍPRAVKU A SPOLOČNOSTI / PODNIKU

#### 1.1 Identifikácia látky alebo prípravku

## PIRIMOR 50 WG

#### 1.2 Použitie látky alebo prípravku

postrekový, selektívny aficídny prípravok v úprave vodorozpustných granúl (WG), určený na ničenie cicavého hmyzu - vošiek

#### 1.3 Identifikácia spoločnosti alebo podniku

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



N-nebezpečný pre životné prostredie



T - toxický

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  
Fax: 02 / 54774605  
Telefónne číslo pre  
tiesňové volania: 0044 1484 538444

Národné toxikologické  
informačné centrum,  
Syngenta Alarm Centre,  
Huddersfield, U.K.

### 2. IDENTIFIKÁCIA NEBEZPEČENSTIEV

Jedovatý po požití .

Škodlivý po nadýchaní.

Inhibitor cholinesterázy. Ak vám lekár nedoporučuje pracovať s týmto typom zlúčenín, nepracujte s ním.

Dráždi oči.

Prípravok môže pri vyšších teplotách vytvárať horľavé kúdky prachu.

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

### 3. ZLOŽENIE / INFORMÁCIE O ZLOŽKÁCH

Nebezpečné zložky

Chemický názov	Číslo CAS	Číslo ES	Výstražné symboly	R-vety	Koncentrácia
pirimicarb	23103-98-2	245-430-1	N, T	R25 R50/53	50% W/W
Kyselina butanedioic , sulfo-, 1,4-bis(2- ethylhexyl) ester, sodium salt	577-11-7	209-406-4	Xi	R36/38	5-10% W/W
Kaolín Mg <sub>3</sub> H <sub>2</sub> (SiO <sub>3</sub> ) <sub>4</sub>	14807-96-6	238-877-9			20-30% W/W

Texty R-viet sú uvedené v sekcii 16

## PIRIMOR 50 WG

Verzia: 11

Revízia: 22.2.2008

Strana: 2 z 9

## 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:** Vyved'te postihnutého na čerstvý vzduch. Udržujte pacienta v teple a kľude. 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. Nevyvolávajte zvracanie!
- Pokyny pre ošetrojúceho lekára:** Zavolajte na núdzové číslo Syngenty, do Národného toxikologického informačného centra alebo lekárovi okamžite kvôli odbornému lekárskemu poradenstvu.
- Zvážte odobratie žilovej krvi na určenie aktivity krvnej cholinesterázy. (použite heparínovú hadičku).
- Podajte atropínsulfát, buď intramuskulárne alebo intravenózne, v závislosti od vážnosti otravy. Nakoľko to nemá terapeutický efekt, použitie oxímových preparátov (alebo iných reaktivátorov cholinesterázy) je kontraindikované.

## 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 z bezpečnostných dôvodov** Nehaste silným prúdom vody, pretože sa jej rozstrekovaním požiar môže rozšíriť.
- 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.

**PIRIMOR 50 WG**

Verzia: 11

Revízia: 22.2.2008

Strana: 3 z 9

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:

Pozri ochranné opatrenia uvedené v Oddieloch 7 a 8.

b) Ochrana životného prostredia:

Predchádzajte ďalšiemu úniku alebo rozlianiu.

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:**

Tento materiál je schopný vytvárať vo vzduchu horľavé oblaky prachu, ktoré, po vznietení môžu spôsobiť explóziu prachových oblakov. Požiare, horuce povrchy, mechanické iskry alebo elektrostatické výboje môžu spôsobiť vznietenie tohoto materiálu. Elektrické zariadenie by malo byť kompatibilné s charakteristikami horľavosti tohoto materiálu. Charakteristiky horľavosti sa môžu zhoršiť ak materiál obsahuje stopy horľavých rozpúšťadiel alebo sa s ním manipuluje v prítomnosti horľavých rozpúšťadiel.

Predchádzajte styku prípravku s pokožkou a očami.

Počas práce s prípravkom nejedzte, nepite a nefajčite.

Na osobnú ochranu pozrite sekciu č. 8.

Ohľadom osobných ochranných prostriedkov pozri Oddiel 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.

Pri práci s prípravkom nejedzte, nepite a nefajčite.

Ohľadom osobných ochranných prostriedkov pozri Oddiel 8

## PIRIMOR 50 WG

Verzia: 11

Revízia: 22.2.2008

Strana: 4 z 9

### Požiadavky na skladové priestory a obaly:

Nevyžadujú sa žiadne osobitné podmienky skladovania.  
 Obaly uchovávajúte nepriedušne uzavreté a skladujte ich na suchom, chladnom a dobre vetranom mieste.  
 Uchovávajúte prípravok mimo dosahu detí.  
 Prípravok skladujte oddelene od potravín, nápojov a krmív.

### 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
pirimicarb	1 mg/m <sup>3</sup>	8 h TWA	SYNGENTA
kaolín	2 mg/m <sup>3</sup> vdýchnuteľný prach	8 h TWA	DFG
	2 mg/m <sup>3</sup>	8 h TWA	SUVA
	1 mg/m <sup>3</sup>	8 h TWA	UK HSE
	2 mg/m <sup>3</sup>	8 h TWA	ACGIH

### 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 riad'te 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.

##### 8.2.1.2 Ochrana rúk

Sú potrebné chemicky odolné rukavice

**PIRIMOR 50 WG**

Verzia: 11

Revízia: 22.2.2008

Strana: 5 z 9

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	granule
farba	Modrozelená až zelená

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

pH	6-10 v 1% w/v
Horľavosť	nie je vysoko horľavý
Výbušné vlastnosti	Nie je explozívny
Teplota topenia	89 °C
Minimálna teplota vzplanutia	500 °C
Klasifikácia prachovej výbušnosti	Formuje horľavé oblaky prachu
Minimálna energia zapálenia	>1 J
Číslo horenia	5 pri 20°C 5 pri 100 °C
Oxidačné vlastnosti	Neoxiduje
Relatívna hustota	0.4 - 0.6 g/m <sup>3</sup>
Rozpustnosť	
- vo vode	Rozpustný
- v iných rozpúšťadlách	nerozpustný

**9.3 Ďalšie informácie**

-

**10. STABILITA A REAKTIVITA**

## PIRIMOR 50 WG

Verzia: 11

Revízia: 22.2.2008

Strana: 6 z 9

- 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

## 11. TOXIKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

<b>Akútna orálna toxicita:</b>	LDmedian potkan, 87 mg/kg GHS-Klasifikácia Kategória 3
<b>Akútna inhalačná toxicita:</b>	LCmedian potkan, 1,41 mg/m <sup>3</sup> , 4 h GHS-Klasifikácia Kategória 4
<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 2A
<b>Scitlivovanie:</b>	Morča – nescitlivujúci GHS-Klasifikácia bez
<b>Dlhodobá toxicita:</b>	Neboli pozorované karcinogénne, teratogénne ani mutagénne účinky.

## 12. EKOTOXIKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

### 12.1 Ekotoxicita

<b>Toxicita pre ryby:</b>	LC50 Bluegill sunfish, 80 mg/l , 96 h GHS-Klasifikácia Kategória 3 Na základe testov podobných produktov
<b>Toxicita pre vodné bezstavovce:</b>	EC50 Daphnia magna (Water flea), 14 ug/l , 48 h GHS-Klasifikácia Kategória 1 Na základe testov podobných produktov

### 12.2 Pohyblivosť

**Mobilita:** Pirimicarb vykazuje miernu mobilitu v pôde

### 12.3 Stálosť a odbúrateľnosť

**Stabilita vo vode:** Pirimicarb nie je vo vode perzistentný  
**Stabilita v pôde:** Pirimicarb nie je v pôde perzistentný

**PIRIMOR 50 WG**

Verzia: 11

Revízia: 22.2.2008

Strana: 7 z 9

**12.4 Bioakumulačný potenciál****Bioakumulácia** Pirimicarb nevykazuje 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: 2757  
 Trieda: 6.1  
 Výstražná nálepka číslo: 6.1  
 Obalová skupina: III  
 Primeraný názov pri zasielaní: KARBAMÁTOVÝ PESTICÍD, TUHÝ, JEDOVATÝ, (pirimicarb)

**Námorná preprava****IMDG**

UN kód: 2757  
 Trieda: 6.1  
 Výstražná nálepka číslo: 6.1  
 Obalová skupina: III  
 Primeraný názov pri zasielaní: KARBAMÁTOVÝ PESTICÍD, TUHÝ, JEDOVATÝ, (pirimicarb)  
 Znečistenie morského prostredia: ano

**Letecká preprava**

## PIRIMOR 50 WG

Verzia: 11

Revízia: 22.2.2008

Strana: 8 z 9

### IATA-DGR

UN kód:	2757
Trieda:	6.1
Výstražná nálepka číslo:	6.1
Obalová skupina:	III
Primeraný názov pri zasielaní:	KARBAMÁTOVÝ PESTICÍD, TUHÝ, JEDOVATÝ, (pirimicarb)

## 15. REGULAČNÉ INFORMÁCIE



T



N

### **Klasifikácia: T-jedovatý, N-nebezpečný pre životné prostredie**

#### **UPOZORNENIE !**

- R20 Škodlivý pri vdýchnutí.  
 R25 Jedovatý po požití.  
 R36 Dráždi oči.  
 R50/53 Veľmi jedovatý pre vodné organizmy, môže spôsobiť dlhodobé nepriaznivé účinky vo vodnej zložke životného prostredia.  
 S2 Uchovávajte mimo dosahu detí.  
 S13 Uchovávajte mimo dosahu potravín, nápojov a krmív pre zvieratá.  
 S20/21 Pri používaní nejedzte, nepite ani nefajčite.  
 S26 V prípade kontaktu s očami je potrebné ihneď ich vymyť s veľkým množstvom vody a vyhľadať lekársku pomoc.  
 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.
- Z3 Pre domáce, hospodárske a voľne žijúce zvieratá nebezpečný.  
 Vt4 Prípravok je pre vtáky škodlivý i pri neprekročení predpísanej dávky alebo koncentrácie.  
 Vo1 Pre ryby ostatné vodné živočíchy mimoriadne jedovatý.  
 V1 Prípravok je jedovatý pre populácie: dážďovky.  
 Vč3 Riziko vyplývajúce z použitia prípravku pri dodržaní predpísanej dávky alebo koncentrácie je pre včely prijateľné.

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, POSTUPUJTE PODĽA NÁVODU NA POUŽITIE !**



**PIRIMOR 50 WG**

Verzia: 11

Revízia: 22.2.2008

Strana: 9 z 9

**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

R20 Škodlivý pri vdýchnutí

R36/38 Dráždi oči a pokožku

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

PIRIMOR 50 WG je majetkom spoločnosti Syngenta Group. Táto bezpečnostná karta bola vypracovaná v súlade so smernicou EHS č.91/155 (93/112/ES). Informácie uvedené na tejto bezpečnostnej karte nie sú špecifikáciou a nezaručujú osobitné vlastnosti. Ich cieľom je poskytnúť všeobecný pokyn na manipuláciu, skladovanie a používanie prípravku. Netýkajú sa nie bežného alebo nenormovaného použitia prípravku ani prípadov nedodržania týchto pokynov.