

## PIRIMOR 50 WG

Verzia: 10

Revízia: 07/2006

Strana: 1 z 6

### 1. IDENTIFIKÁCIA PRÍPRAVKU A SPOLOČNOSTI

Názov prípravku: **PIRIMOR 50 WG**  
 Formulácia: vo vode dispergovateľný granulát  
 Použitie: postrekový, selektívny aficidny prípravok v úprave vodorozpusťných granúlí (WG), určený na ničenie cicavého hmyzu - vošiek.

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:

Chemický názov	CAS číslo	EC číslo	Symbody	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 Mg3H2(SiO3)4	14807-96-6	238-877-9			20-30% W/W

### 3. IDENTIFIKÁCIA RIZIKA

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 kúdoly prachu.  
 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, do Toxikologického informačného centra alebo lekára, alebo ak idete na ošetrovanie.

Po vdýchnutí: Vyveďte postihnutého na čerstvý vzduch.  
 Ak je dýchanie nepravidelné alebo došlo k jeho zástave, poskytnite umelé dýchanie. Udržiavajte pacienta v teple a kľude.  
 Okamžite kontaktujte lekára alebo Toxikologické informačné centrum.

**PIRIMOR 50 WG**

Verzia: 10

Revízia: 07/2006

Strana: 2 z 6

- Po zasiahnutí pokožky: Okamžite vyzlečte kontaminovaný odev.  
Okamžite omyte veľkým množstvom vody.  
Ak podráždenie pretrváva, kontaktujte lekára.  
Kontaminovaný odev pred ďalším použitím operte.
- Po zasiahnutí očí: Okamžite oplachujte s veľkým množstvom vody, taktiež pod očnými viečkami, aspoň po dobu 15 minút.  
Odstráňte kontaktné šošovky.  
Okamžitá lekárska starostlivosť je nevyhnutná.
- Po požití: Ihneď vyhľadajte lekárske ošetrovanie a ak je to možné, oboznámte lekára s etiketou alebo bezpečnostnou kartou prípravku. Nevyvolávajte zvracanie!
- Informácia pre lekára: Zavolajte na núdzové číslo Syngenty, do 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**

- Vhodné hasiace prostriedky: Hasiace prostriedky – malé požiare  
Použite postrek vodou, alkoholu odolnú penu, suchý chemický hasiaci prístroj alebo oxid uhličitý  
Hasiace prostriedky – veľké požiare – alkoholu odolná pena, postrek vodou.
- Hasiace prostriedky ktoré z bezpečnostných dôvodov nesmú byť použité: Nepoužívajte pevný prúd vody nakoľko môže rozptýliť a rozšíriť oheň.
- Špecifické riziká pri hasení požiaru: Nakoľko prípravok obsahuje horľavé organické zložky, horením vzniká hustý čierny dym, ktorý obsahuje nebezpečné splodiny horenia. (viď sekciu 10).  
Vystavenie rozkladajúcim sa splodinám môže ohroziť zdravie.
- Špeciálne ochranné vybavenie pre požiarnikov: V prípade požiaru si oblečte kompletný dýchací prístroj.
- Ďalšie informácie: Nedovoľte aby odtok z hasenia požiaru vnikol do odtokov alebo vodných tokov.  
Uzatvorené kontajnery vystavené ohňu ochladzujte postrekom vodou.

**6. OPATRENIA PRI NÁHODNOM UVOLNENÍ**

- Osobná prevencia: Pozrite ochranné opatrenia uvedené v bode 7 a 8.
- Ochrana životného prostredia: Zabráňte ďalšiemu rozliatiu a prenikaniu, ak je to bezpečné. Nesplachujte do povrchových vôd a splaškových stôk.
- Spôsoby čistenia: Rozliaty prípravok posypte nasiakavým materiálom, (napr. piesok, zemina, kremelina, vermikulit) a umiestnite do nádob na zneškodnenie podľa miestnych/ národných predpisov. (pozri sekciu 13).
- Ďalšie informácie: Ak prípravok znečistí rieky, jazerá alebo odtoky, informujte zodpovedné orgány.

**7. MANIPULÁCIA A SKLADOVANIE**

- Manipulácia: Tento materiál je schopný vytvárať vo vzduchu horľavé oblaky prachu, ktoré, po vznietení môžu

## PIRIMOR 50 WG

Verzia: 10

Revízia: 07/2006

Strana: 3 z 6

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.

**Skladovanie:** Žiadne špeciálne skladové podmienky sa nevyžadujú.  
Prípravok skladujte pevne uzatvorený na suchom, chladnom a dobre vetranom mieste.  
Uchovajte mimo dosah detí.  
Skladujte oddelene od potravín nápojov, a krmív.

**Ďalšie informácie:** Pri skladovaní prípravok si zachováva svoju fyzickú a chemickú stabilitu po dobu najmenej 2 rokov, pokiaľ je uskladnený v originálnych neotvorených obaloch a teplote prostredia.

### 8. KONTROLY EXPOZÍCIE A OSOBNÁ OCHRANA

#### Kontrolované komponenty v pracovnom prostredí

zložka	limity vystavenia	hodnota	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

**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 prachový popolček, 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 hygienickú pomoc.

#### Prostriedky na ochranu osôb:

**Ochranné opatrenia:** Použitie technických opatrení by vždy malo mať 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:** 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.

**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 trvaníu expozície  
Čas prieniku rukavíc závisí od hrúbky, materiálu a výrobcu.  
V prípade podozrenia na prienik je potrebné rukavice vymeniť.  
Vhodný materiál: nitrilová guma

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

**PIRIMOR 50 WG**

Verzia: 10

Revízia: 07/2006

Strana: 4 z 6

Ochrana pokožky a tela: Nie je potrebné špeciálne ochranné vybavenie.  
Vyberte ochranu pokožky a tela podľa požiadaviek na typ fyzickej práce.

**9. FYZIKÁLNE A CHEMICKÉ VLASTNOSTI**

Formulácia: granule  
Farba: modrozelená až zelená  
pH (kvant.): 6 – 10 v 1% w/w  
Bod topenia: 89 °C  
Minimálna zápalná energia: > 5000 J  
Oxidačné vlastnosti: neoxiduje  
Výbušnosť: nevýbušný  
Minimálna teplota vzplanutia: 550 až 1000 °C  
Sypná hustota: 0,4 - 0,6 g/m<sup>3</sup>  
Rozpustnosť: rozpustný vo vode

**10. STABILITA A REAKTIVITA**

Nebezpečné produkty rozkladu: Pri horení alebo tepelnom rozklade sa uvoľňujú jedovaté a dráždivé výpary

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

**11. TOXIKOLOGICKÉ INFORMÁCIE**

Akútna orálna toxicita: LD50 potkan, > 87 mg/kg  
Akútna inhalačná toxicita: Mediánna smrteľná koncentrácia samec a samica potkana, 1,41 mg/l, 4 h  
Akútna dermálna toxicita: Mediánna smrteľná dávka potkan, > 2,000 mg/kg  
Dráždenie pokožky: králik: slabo dráždivé  
Dráždenie očí: králik: mierne dráždivé  
Senzibilizácia: morča: nespôsobuje senzitivizáciu  
Pretrvávajúca toxicita: Na pokusoch so zvieratami sa neprejavili karcinogénne, teratogénne ani mutagénne účinky.

**12. EKOLOGICKÉ INFORMÁCIE****Eliminačné informácie ( stálosť a degradácia )**

Bioakumulácia: pirimicarb nebioakumuluje  
Stabilita vo vode: pirimicarb je vo vode nestály  
Stabilita v pôde: pirimicarb má strednú mobilitu v pôde

**Ekotoxické účinky**

Toxicita pre ryby: LC50 slnečnica 80 mg/l, 96 h  
odvodené na základe štúdií s podobnými preparátmi

Toxicita pre vodných bezstavovcov: EC50 Daphnia magna (vodná blcha), 14µg/l, 48 h  
odvodené na základe štúdií s podobnými preparátmi

## PIRIMOR 50 WG

Verzia: 10

Revízia: 07/2006

Strana: 5 z 6

### 13. INFORMÁCIE O ZNEŠKODŇOVANÍ

Likvidácia prípravku: Neznečisťujte jazerá, vodné toky alebo priekopy s chemikáliou alebo použitým obalom.  
Nevyhadzujte odpad do kanalizácie.  
Ak je to možné uprednostnite recykláciu pred vyhodením alebo spálením.  
Ak nie je možné recyklovať, zneškodnite v súlade s miestnymi predpismi.

Kontaminované obaly: Vyprázdnite zostatok obsahu.  
Trikrát prepláchnite obaly.  
Prázdne obaly odnesť na miestnu recykláciu alebo na miesto spracovania odpadu.  
Použité obaly znovu nepoužívajte.

### 14. INFORMÁCIE O PREPRAVE A DOPRAVE

#### Železničná / cestná preprava (RID/ADR)

UN kód: 2757  
Trieda: 6.1  
Číslo označenia nebezpečnosti: 6.1  
Obalová skupina podľa: III  
Vhodné označenie pri preprave: KARBAMÁTOVÝ PESTICÍD, TUHÝ, JEDOVATÝ, (pirimicarb)

#### Námorná preprava (IMDG)

UN kód: 2757  
Trieda: 6.1, jedovaté látky  
Číslo označenia nebezpečnosti: 6.1  
Obalová skupina podľa: III  
Vhodné označenie pri preprave: KARBAMÁTOVÝ PESTICÍD, TUHÝ, JEDOVATÝ, (pirimicarb 50%)  
Znečisťuje morské prostredie: áno

#### Letecká preprava (ICAO/IATA)

UN kód: 2757  
Trieda: 6.1, jedovaté látky  
Obalová skupina podľa: III  
Vhodné označenie pri preprave: KARBAMÁTOVÝ PESTICÍD, TUHÝ, JEDOVATÝ, (pirimicarb 50%)

### 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 Uchovávať mimo dosahu detí.  
S13 Uchovávať mimo dosahu potravín, nápojov a krmív pre zvieratá.

**PIRIMOR 50 WG**

Verzia: 10

Revízia: 07/2006

Strana: 6 z 6

- 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, POSTUPOJTE PODĽA NÁVODU NA POUŽITIE !**

**PRÍPRAVOK V TOMTO VEĽKOSPOTREBITEĽSKOM BALENÍ NESMIE BYŤ PONÚKANÝ ALEBO PREDÁVANÝ ŠIROKEJ VEREJNOSTI!**

**16. ĎALŠIE INFORMÁCIE**

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.