

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

1. IDENTIFIKÁCIA SPOLOČNOSTI

Spoločnosť: Syngenta Slovakia, s r.o.
Rešetkova 15
831 03 Bratislava

IČO: 31349463

Telefón: 02 / 44 45 79 64

Fax: 02 / 44 45 99 58

Mobil: 0903 724810

2. IDENTIFIKÁCIA PRÍPRAVKU / ÚČINNEJ LÁTKY

Názov prípravku: **PRIMOR WG**
Popis prípravku: Insekticíd na báze karbamátu
Vo vode dispergovateľný granulát
EC-No.: 245-430-1 pirimicarb
EC-No.: 209-406-4 dioktyl-jantáran sodný

Nebezpečná zložka	Číslo CAS	Varovné označenia	R-vety	Koncentrácia
pirimicarb (zaradený podľa smernice EHS č.67/548)	23103-98-2	T, N	R25-R50/53	50 % w/w
dioktyl-jantáran sodný	577-11-7	Xi	R36/38	< 10 % w/w

3. IDENTIFIKÁCIA RIZÍK

Pri požití škodlivý!

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

Prípravok dráždi oči a môže mierne dráždiť pokožku!

Prípravok môže pri vyšších teplotách vytvárať horľavé kúdoly prachu!

Veľmi jedovatý pre vodné bezstavovce!

4. POKYNY PRE PRVÚ POMOC

Pri požití ihneď vyhľadajte lekársku pomoc a ukážte obal alebo etiketu lekárovi. Je dôležité ostať v kľude, keďže pohyb podporuje účinok inhibítora cholinesterázy.

Po zasiahnutí očí: Ihneď otvorené oči vyplachujte očným roztokom alebo čistou vodou po dobu aspoň 15 minút. Vyhľadajte lekárske ošetrovanie.

Po zasiahnutí pokožky: Ihneď si vyzlečte všetok znečistený odev. Zasiahnutú pokožku opláchnite vodou a potom umyte mydlom a vodou. Toto opatrenie je dôležité pre čo najväčšie obmedzenie styku s pokožkou.

Znečistený odev je pred opätovným použitím nutné opraviť.

Po nadýchnutí: Postihnutého vyveďte zo zamoreného prostredia, uložte do tepla a nechajte oddýchnuť. Vyhľadajte lekárske ošetrovanie

Po požití: Ihneď vyhľadajte lekárske ošetrovanie a ak je to možné, oboznámte lekára s etiketou alebo bezpečnostnou kartou prípravku. Ak k dávaniu neprišlo, vyvolajte ho podráždením hrdla čistým, tupým predmetom, napríklad rúčkou lyžice.

Informácia pre lekára:

Špecifickým protijedom je atropín, ktorý môžu kvalifikované osoby ihneď podávať do svalu v dávke 2 až 5 mg každých dvadsať minút až do prejavov atropinizácie. Môže byť nevyhnutné podanie značných dávok atropínu.

Atropín sa nesmie podávať pacientom s prejavmi cyanózy, keď sa podáva najprv kyslík. Nepodávať opiáty, ani barbituráty. Odoberte 10 ml krvi zo žily na určenie aktivity krvnej cholinesterázy.

V prípade objavenia sa kŕčov podajte diazepam (10 mg do žily)

Po požití môže byť vhodné podanie absorbentov, napríklad medicínálneho uhlia. Ak pokladáte pri žieravých alebo olejových formuláciách za potrebné vykonať výplach žalúdka, je potrebné zabrániť vdýchnutiu zvratkov.

5. PROTIPOŽIARNE OPATRENIA

Tento prípravok môže pri vyšších teplotách vytvárať horľavé kúdoly prachu.

Nádoby vystavené otvorenému ohňu ochladzujte postrekom vodou.

Hasiace prístroje: Pri požiaroch malého rozsahu haste penovými, snehovými alebo práškovými hasiacimi prístrojmi. Pri požiaroch väčšieho rozsahu, použite penu alebo vodnú hmlu, nepoužívajte postrek vodou. Hasiacu vodu zachytávajte, napr. ohradením nasiakavým materiálom.

Osobné ochranné pomôcky: Pri zásahu je treba používať dýchacie prístroje a primerané oblečenie.

6. OPATRENIA V PRÍPADE ÚNIKU PRÍPRAVKU

Ochrana zdravia: Pri odstraňovaní uniknutého prípravku zabezpečte používanie primeraných osobných ochranných pomôcok. To znamená používať masku chrániacu dýchacie cesty a oči pred jedovatým prachom, ochranné rukavice odolné proti chemikáliám, gumové čizmy a kombinézu.

Postup pri čistení zamorených priestorov: Uniknutý prípravok nechajte pohltiť vlhkým pieskom, zeminou alebo pilinami a

tieto preneste do odpadovej nádoby. Rozliaty prípravok spláchnite vodou. Treba zabrániť úniku oplachovej vody do zdrojov povrchových vôd
Únik alebo nekontrolované vypustenie prípravku do vodných tokov treba okamžite oznámiť príslušnému riadiacemu orgánu.

7. MANIPULÁCIA A SKLADOVANIE

Manipulácia

Pred použitím prípravku si prečítajte etiketu.

Pokyny na bezpečné zaobchádzanie s prípravkom: Vyhýbajte sa styku pokožky a očí s prípravkom. Pri práci s prípravkom nejezte, nepite a nefajčite. Pred jedením, pitím alebo fajčením si umyte tvár a ruky.

Skladovanie

Pokyny na bezpečné skladovanie prípravku: Prípravok skladujte v pôvodne, vzduchotesne uzavretých obaloch, mimo dosahu detí. Chráňte pred teplom a zdrojmi otvoreného ohňa. Skladujte oddelene od potravín, nápojov a krmív. Chráňte pred mrazom.

Použitelnosť prípravku: Prípravok si pri skladovaní v pôvodných, neotvorených obaloch a pri teplote okolitého prostredia, uchováva chemickú a fyzikálnu stálosť po dobu najmenej 2 rokov.

8. LIMITY EXPOZÍCIE A OCHRANA OSÔB

Limity expozície obsluhy

Nebezpečná zložka	pirimicarb štandard Syngenta 8 h TWA 1 mg/m ³
Nebezpečná zložka	mastenec OES/HSE (vdýchnuteľný prach) 8 h TWA 1 mg/m ³

Netýka sa použitia v poľných podmienkach.

9. FYZIKÁLNO – CHEMICKÉ VLASTNOSTI

Skupenstvo:	granule
Farba:	zelená
Vôňa:	neuvádza sa
Bod varu:	neuvádza sa
Bod topenia:	neuvádza sa
Minimálna teplota vzplanutia:	550 až 1000°C
Minimálna zápalná energia	> 5000 mJ
Výbušnosť:	nevýbušný
Tlak nasýtených pár:	neuvádza sa
Sypná hmotnosť:	0,4 až 0,6
Rozpustnosť:	rozpustný vo vode
pH (kvant.)	neuvádza sa
Rozdeľovací koeficient:	neuvádza sa
Oxidačné vlastnosti:	neoxidujúci
Horľavý prach triedy:	A

10. STABILITA A REAKTIVITA

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

11. INFORMÁCIE O TOXICITE

Akútna toxicita (smrteľné dávky)

Medián orálnej smrteľnej dávky pre potkany (obidve pohlavia) 87 mg/kg

Pri požití škodlivý!

Medián dermálnej smrteľnej dávky pre potkany > 2000 mg/kg

Škodlivosť príjmom pokožkou je nepravdepodobná.

Inhalácia pri použití prípravku a manipulácii s ním podľa etikety je prejavenie sa jeho škodlivých účinkov nepravdepodobné

Akútna toxicita (dráždenie a senzibilizácia, atď)

Dráždenie očí: mierne dráždenie očí králikov

Dráždenie pokožky: slabé dráždenie pokožky králikov

Senzibilizácia pokožky: nespôsobuje senzibilizáciu pokožky

Chronické toxické účinky – dlhodobá expozícia

Dlhodobá expozícia: pri bežnom používaní a manipulácii podľa etikety sa s prípravkom nespájajú žiadne dlhodobé riziká pre človeka

12. EKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

Správanie sa v životnom prostredí

Tieto informácie sa týkajú pirimicardu.

Táto látka je rozpustná vo vode.

V poľných podmienkach má táto látka nízku mieru mobility v pôde.

Hromadenie v živých organizmoch.

Tieto informácie sa týkajú pirimicarb.

Táto látka má nízky bioakumulačný potenciál.

Pretrvávanie a odbúravanie.

Tieto informácie sa týkajú pirimicarb.

Dokázalo sa rýchle odbúravanie v pôde.

Dokázala sa rýchla fotodegradácia vo vodnom prostredí.

Dokázala sa rýchla hydrolýza vo vodnom prostredí.

Ekotoxická

Ekologické hodnotenie sa vypočítava na základe údajov, dostupných o podobných prípravkoch.

Toxická pre ryby: slnečnica 96 h LC₅₀ približne 80 mg/l

Pre ryby škodlivý!

Toxická pre dafnie: dafnia veľká 48 h EC50 14 mg/l

Veľmi jedovatý pre vodné bezstavovce!

13. LIKVIDÁCIA ODPADU

Neznečisťujte vodné plochy, vodné toky a kanály chemikáliami a použitými obalmi. Nepoužité zvyšky sa musia zlikvidovať postupom uvedeným v "Pokynoch na predchádzanie a obmedzovanie tvorby a likvidáciu odpadov prípravkov na ochranu rastlín v poľnohospodárstve" GCPF, 1987.

Vyprázdnené obaly sa musia vypláchnuť, zničiť a nesmú sa používať na iné účely.

Odpady sa musia zlikvidovať v súlade s miestnymi, oblastnými alebo celoštátnymi predpismi.

14. PODMIENKY PREPRAVY

Železničná / cestná preprava (RID/ADR)

Číslo podľa OSN: UN 2757

Trieda: 6.1, jedovaté látky

Položka: 73 (c)

Vhodné označenie pri preprave: KARBAMÁTOVÝ PESTICÍD, PEVNÝ, JEDOVATÝ, (pirimicarb)

Námorná preprava (IMDG)

Číslo podľa OSN: UN 2757

Trieda: 6.1, jedovaté látky

Obalová skupina podľa OSN: III

Vhodné označenie pri preprave: KARBAMÁTOVÝ PESTICÍD, PEVNÝ, JEDOVATÝ, (pirimicarb 50%)

Znečisťuje morské prostredie: áno

Letecká preprava (ICAO/IATA)

Číslo podľa OSN: UN 2757

Trieda: 6.1, jedovaté látky

Obalová skupina podľa OSN: III

Vhodné označenie pri preprave: KARBAMÁTOVÝ PESTICÍD, PEVNÝ, JEDOVATÝ, (pirimicarb 50%)

15. REGULAČNÉ INFORMÁCIE

Klasifikácia: škodlivý

Varovné označenie: Xn

R-vety: R22 Škodlivý po požití!

R36 Dráždi oči!

S-vety: S2 Uchovávajte mimo dosahu detí!

S13 Uchovávajte mimo dosahu potravín, nápojov a krmív pre zvieratá!

S20/21 Pri práci s prípravkom nejedzte, nepite a nefajčite!

S26 V prípade kontaktu s očami je potrebné ihneď ich vymyť s veľkým množstvom vody a vyhľadať lekársku pomoc!

S46 V prípade požitia okamžite vyhľadajte lekársku pomoc a ukážte tento obal alebo označenie!

Osobitné označenie: SO53 Obaly nepoužívajte na iné účely, uchovávajte ich na bezpečnom mieste, vzduchotesne uzavreté!

Táto látka spadá pod smernicu EHS o nebezpečných látkach (predpisy CPL) musí sa preto označovať podľa týchto predpisov. Používatelia musia zaistiť dodržiavanie miestnej, oblastnej alebo celoštátnej legislatívy.

16. INÉ INFORMÁCIE

Použitie:

Rýchlo účinkujúci aficid pre použite v obilninách a veľkom počte ďalších plodín. Pred kúpou si prečítajte etiketu, používajte tento prípravok bezpečne. PRIMOR 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. Netykajú sa nie bežného alebo nenormovaného použitia prípravku ani prípadov nedodržania týchto pokynov.