

## Přípravek na ochranu rostlin

# PIRIMOR<sup>®</sup> 50 WG

Postřikový insekticid ve formě ve vodě dispergovatelného granulátu na ochranu rostlin proti mšicím v obilninách, bramboru, cukrovce, krmné řepě, slunečnici roční, řepce olejce, luskovinách, máku setém, množitelských porostech cibule a česneku, vojtěšce, jeteli, máte peprné, náprstníku vlnatém, hrachu polním, fazolu, tabáku, jádrovinách, peckovinách, bobulovinách, rajčeti, paprice, okurce, zelenině brukvovité a kořenové, salátu, špenátu setém, okrasných rostlinách a lesních dřevinách.

### Účinná látka:

**500 g/kg pirimikarb (50 %)**



### Nebezpečí

H301	Toxický při požití.
H319	Způsobuje vážné podráždění očí.
H332	Zdraví škodlivý při vdechování.
H351	Podezření na vyvolání rakoviny.
H410	Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky
P102	Uchovávejte mimo dosah dětí.
P261	Zamezte vdechování aerosolů.
P280	Používejte ochranný oděv/ ochranné rukavice/ ochranné brýle/ obličejový štít.
P270	Při používání tohoto výrobku nejezte, nepijte ani nekuřte.
P304+P340	PŘI VDECHNUTÍ: Přeneste postiženého na čerstvý vzduch a ponechte jej v klidu v poloze usnadňující dýchání.
P305+ P351+P338	PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování.
P337+P313	Přetrvává-li podráždění očí: vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.
P301 + P310	PŘI POŽITÍ: Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO nebo lékaře.
P391	Uniklý produkt seberte.
P501	Odstraňte obsah/obal předáním oprávněné osobě.
EUH208	Obsahuje pirimikarb. Může vyvolat alergickou reakci.
EUH401	Dodržujte pokyny pro používání, abyste se vyvarovali rizik pro lidské zdraví a životní prostředí

- SP 1 Neznečistujte vody přípravkem nebo jeho obalem (Nečistěte aplikační zařízení v blízkosti povrchové vody. Zabraňte kontaminaci vod splachem z farem a z cest).
- SPe3 Za účelem ochrany vodních organismů snižte úlet dodržením neošetřeného ochranného pásma 6 m při aplikaci do jádovin a 4 m při aplikaci do ostatních plodin. (viz. dále tabulka stanovených ochranných vzdáleností).
- SPe8 Za účelem ochrany včel a jiných hmyzích opylovačů neaplikujte na kvetoucí rostliny. Lze aplikovat po ukončení denního letu včel, a to nejpozději do dvacáté třetí hodiny. Přípravek je zvláště nebezpečný pro včely.
- OP II.st. Přípravek je vyloučen z použití v ochranném pásmu II. stupně zdrojů povrchové vody.

Práce s přípravkem je zakázána pro těhotné a kojící ženy a pro mladistvé.  
Před použitím přípravku si přečtěte příložené pokyny.

**Evidenční číslo: 4408-0**

**Držitel rozhodnutí o povolení:** Syngenta Limited, Priestley Road, Surrey Research Park, GU2 7YH Guildford, Surrey, Velká Británie

**Právní zástupce v ČR:** Syngenta Czech s.r.o., Bucharova 1423/6, 158 00 Praha5-Stodůlky, tel.: 222 090 411

**Výrobce:** Syngenta Supply AG, 215 Schwarzwaldalle, CH-4058 Basel, Švýcarsko

**Balení a objem:** láhev HDPE pro 1 kg přípravku

**Číslo šarže:** uvedeno na obalu

**Datum výroby:** uvedeno na obalu

**Doba použitelnosti:** při dodržení stanovených podmínek skladování v neporušených originálních obalech 2 roky od data výroby.

Přípravek, u něhož prošla doba použitelnosti, lze uvádět na trh po dobu 1 roku, jestliže se prokáže na základě analýzy odpovídajícího vzorku, že se jeho chemické a fyzikální vlastnosti shodují s vlastnostmi, na jejichž základě bylo uděleno povolení. Laboratorní rozboru přípravku pro tento účel zajistí vlastník přípravku u akreditované laboratoře a prodlouženou dobu použitelnosti je povinen vyznačit na obalu přípravku.

**Působení přípravku:**

Pirimicarb, účinná látka přípravku PIRIMOR 50 WG, je selektivní systémový insekticid ze skupiny karbamátů hubící mšice jako dotykový, dýchací a požerový jed. Proniká do listů, odkud je částečně transportován. Působí jako inhibitor cholinesterázy.

**Indikace :**

Plodina	Škodlivý organismus	Aplikační dávka přípravku (kg/ha) koncentrace (%)	Dávka aplikační kapaliny (l/ha)	OL (dny)	Poznámka č.
bobuloviny	mšice	0,5 kg/ha	400-1000	7	-
brambor - množitelské	mšice	0,5 kg/ha	300-400	7	

porosty					
cibule, česnek - množitelské porosty	mšice	0,5 kg/ha	300-600	14	-
cukrovka, řepa krmná	mšice	0,5 kg/ha	300-400	7	
fazol na zrno	mšice	0,5 kg/ha	300-600	14	
fazol na lusky	mšice	0,5 kg/ha	300-600	7	
hrách setý polní na lusky	mšice	0,5 kg/ha	300-600	7	
hrách setý polní na zrno	mšice	0,5 kg/ha	300-600	14	
hrách setý zahradní, na lusky	mšice	0,5 kg/ha	300-600	7	-
hrách setý zahradní, na zrno	mšice	0,5 kg/ha	300-600	14	-
jádroviny, peckoviny (mimo slivoň)	mšice	0,05-0,075 % (0,5 kg/ha)	400-1000	7	-
jetel, máta peprná, náprstník vlnatý, vojtěška	mšice	0,5 kg/ha	300-600	14	-
lesní dřeviny	mšice	0,1 %	300	14	-
květák, zelí pekingské	mšice	0,5 kg/ha	300-600	3	
luskoviny (mimo hrách setý polní a fazol)	mšice	0,5 kg/ha	400-600	14	konzumní a krmné účely
mák setý, řepka olejka	mšice	0,5 kg/ha	300-600	14/21	OL=14 dní při jedné aplikaci, OL = 21 dní při dvou aplikacích
obilniny	mšice	0,3 kg/ha	200-400	AT	nejpozději do BBCH 83-85
okrasné rostliny	mšice	0,05-0,075% (0,5 kg/ha)	400-1000	1	-
okurka	mšice	0,05-0,075 % (0,5 kg/ha)	400-1000	7	-
paprika, rajče	mšice	0,05-0,075 % (0,5 kg/ha)	400-1000	3	-
salát	mšice	0,5 kg/ha	400-600	7	

slivoň	mšice	0,05-0,075 % (0,5 kg/ha)	400-1000	14	-
slunečnice roční	mšice slívová	0,5 kg/ha	300-600	21	BBCH 51-59
špenát setý	mšice	0,5 kg/ha	400-600	7	-
tabák	mšice	0,5 kg/ha	300-600	14	-
zelenina brukvovitá	mšice	0,5 kg/ha	400-600	3	OL= 7 dní pro kedluben
zelenina kořenová	mšice	0,5 kg/ha	300-600	7	

AT = ochranná lhůta je daná odstupem mezi termínem aplikace a sklizní

OL = ochranná lhůta

**Termín aplikace:** od začátku výskytu, podle signalizace

**Omezení:** Maximálně 2 ošetření za vegetaci, interval mezi aplikacemi minimálně 7 – 10 dní.

Rozšířené použití:

Plodina, oblast použití	Škodlivý organismus, jiný účel použití	Dávkování, mísitelnost	OL	Poznámka
maliník, ostružiník	mšice	0,5 kg/ha	7	max. 2x/rok na začátku výskytu, podle signalizace Dávka vody: 200-1000 l/ha
ovocné školky, okrasné školky	mšice	0,5 kg/ha	AT	max. 2x za vegetační sezónu od začátku výskytu, podle signalizace

AT – jedná se o způsob použití nebo určení, které stanovení ochranné lhůty nevyžadují

Aplikace do ovocných a okrasných školek nad 150 cm:

SPE2: Za účelem ochrany vodních organismů neaplikujte na svažitéch pozemcích (> 3° svažitosti), jejichž okraje jsou vzdáleny od povrchových vod < 14 m.

**Tabulka ochranných vzdáleností s ohledem na ochranu necílových organismů**

Plodina	bez redukce	tryska 50 %	tryska 75 %	tryska 90 %
<b>Ochranná vzdálenost od okraje povrchové vody s ohledem na ochranu vodních organismů [m]</b>				
Maliník, ostružiník	<b>6</b>	<b>6</b>	<b>6</b>	<b>6</b>
Ovocné a okrasné školky do 150 cm	<b>6</b>	<b>6</b>	<b>6</b>	<b>6</b>
Ovocné a okrasné školky nad 150 cm	<b>14</b>	<b>7</b>	<b>6</b>	<b>6</b>

**Příprava aplikační kapaliny:**

Odvážené množství přípravku vsypeme za stálého míchání do nádrže aplikačního zařízení naplněné do poloviny vodou, dokonale rozpustíme a doplníme na požadovaný objem.

**Aplikace přípravku:**

Přípravek PIRIMOR 50 WG se aplikuje postřikem nebo rosením schválenými pozemními postřikovači a rosiči.

Aplikaci je třeba provádět tak, aby nedošlo k zasažení okolních porostů.

Při aplikaci je nutné použít dostatečné množství vody, aby byla dosažena dokonalá rovnoměrná pokrývnost, nesmí však dojít ke skapávání přípravku z povrchu ošetřených rostlin. Vyšší dávky vody se doporučují pro ošetření porostů vyšších, hustších, resp. s velkou plochou zelené hmoty.

Přípravu aplikační kapaliny provádějte za dostatečného přísunu čerstvého vzduchu.

Při přípravě aplikační kapaliny ani při provádění postřiku nepoužívejte kontaktní čočky.

### **Rizika fytotoxicity**

Je-li přípravek aplikován v souladu s platnou etiketou a návodem k použití, je velmi tolerantní k ošetřovaným rostlinám. Před vlastním postřikem okrasných rostlin se doporučuje na menším počtu rostlin přezkoušet jejich citlivost v místních podmínkách. Neošetřovat za horkého a slunečního počasí! Zejména ve skleníkových podmínkách hrozí nebezpečí poškození rostlin!

### **Antirezistentní strategie:**

K zabránění vzniku rezistence neaplikujte tento přípravek nebo jiný, který obsahuje účinnou látku typu karbamátu (pirimicarb, benfuracarb, methiocarb a další) po sobě bez přerušení ošetřením jiným insekticidem s odlišným mechanismem účinku a ne vícekrát než 2x za vegetační období plodiny.

### **Doporučení a možná rizika ve vztahu k životnímu prostředí:**

Přípravek nevyžaduje klasifikaci z hlediska ochrany ptactva, suchozemských obratlovců, necílových členovců, půdních mikroorganismů a půdních makroorganismů a necílových rostlin.

### **Skladování:**

Přípravek skladujte pouze v uzavřených originálních a neporušených obalech v chladu v dobře větratelných a uzavřených skladech při teplotách +5 °C až +30 °C, odděleně od potravin, nápojů, krmiv, hnojiv, dezinfekčních prostředků a obalů od těchto látek. Přípravek chraňte před vlhkem, mrazem a přímým slunečním zářením.

### **Čištění aplikačního zařízení:**

Ihned po skončení postřiku důkladně vyčistěte aplikační zařízení. Úplně vyprázdněte postřikovač a vypláchněte nádrž, ramena a trysky třikrát čistou vodou (minimálně 5 % objemu nádrže postřikovače) dokud není odstraněna pěna a veškeré stopy přípravku.

Nedostatečné vypláchnutí aplikačního zařízení může způsobit poškození následně ošetřovaných rostlin.

### **Likvidace obalů a zbytků:**

Zbytky aplikační kapaliny a oplachové vody se zředí 1 : 5 a beze zbytku vystříkají na předtím ošetřovaném pozemku, nesmějí zasáhnout zdroje podzemních a recipienty povrchových vod. Prázdné obaly od přípravku se po znehodnocení předají do sběru k recyklaci nebo se spálí ve schválené spalovně s teplotou 1200 °C - 1400 °C ve druhém stupni a čištěním plynných zplodin. Případné zbytky přípravku se spálí ve spalovně stejných parametrů jako pro obaly.

### **Bezpečnost a ochrana zdraví při práci:**

<b>Doporučené osobní ochranné pracovní prostředky</b>	
ochrana dýchacích orgánů	není nutná při přípravě aplikační kapaliny v otevřeném prostoru, při práci v uzavřených sklenících filtrační polomaska s ventily proti plynům a částicím podle ČSN EN 405+A1 nebo filtrační

	polomaska k ochraně proti částicím podle ČSN EN 149+A
ochrana očí a obličeje	ochranný štít, ochranné brýle nebo bezpečnostní ochranné brýle podle ČSN EN 166
ochrana těla	celkový pracovní/ochranný oděv z textilního materiálu např. podle ČSN EN 14605+A1 nebo podle ČSN EN 13034+A1 nebo jiný ochranný oděv označený piktogramem „ochrana proti chemikáliím“ podle ČSN EN ISO 13688
ochrana hlavy	není nutná
ochrana rukou	gumové rukavice nebo plastové rukavice označené piktogramem pro chemická nebezpečí podle ČSN EN 420+A1 s uvedeným kódem podle přílohy A k ČSN EN 374-1
ochrana nohou	pracovní nebo ochranná obuv (např. gumové nebo plastové holínky) podle ČSN EN ISO 20346 nebo ČSN EN ISO 20347 (s ohledem na práci v zemědělském terénu)
dodatečná ochrana hlavy	není nutná
společný údaj k OOPP	poškozené OOPP (např. protržené rukavice) je třeba urychleně vyměnit

Je-li pracovník při vlastní aplikaci chráněn v uzavřené kabině řidiče, OOPP nejsou nutné. Musí však mít přichystané alespoň rezervní rukavice a brýle pro případ poruchy zařízení.

Při ošetření prostorových kultur používejte traktorový postřikovač s uzavřenou kabinou. Při ošetření zádovkami aplikátory je nutné použít protichemický oděv z povrstvených textilií nebo plastů (ČSN EN 368 a ČSN EN 369). Postřik provádějte pouze za bezvětří nebo mírného vánku, vždy ve směru větru od pracujících. Postřik nesmí zasáhnout sousední porosty

#### **Bezpečnostní opatření po skončení práce:**

Po skončení práce, až do odložení ochranného/pracovního oděvu a dalších OOPP a do důkladného umytí nejezte, nepijte a nekuřte.

Pokud není používán ochranný oděv pro jedno použití, pak pracovní/ochranný oděv a OOPP před dalším použitím vyperte, resp. očistěte, popř. postupujte podle doporučení výrobce těchto OOPP, které nelze vyprat. U textilních prostředků se při jejich praní/ošetřování/čištění řiďte piktogramy/symboly podle ČSN EN ISO 3758, umístěnými zpravidla přímo na výrobku. Po skončení práce, resp. odložení osobních ochranných pracovních prostředků se osprchujte.

Vstup na ošetřené plochy je možný až druhý den po aplikaci.

**SPo2** Celý ochranný oblek po použití vyperte.

**SPo5** Ošetřený prostor (skleník) před opětovným vstupem do něj důkladně vyvětrejte

#### **První pomoc:**

##### Všeobecné pokyny:

VŽDY při požití nebo projeví-li se zdravotní potíže do 2 hodin po aplikaci (dýchací potíže, zvracení, bolesti břicha, nevolnost, průjem, neklid, svalové záškuby, křeče, nejistá chůze, třes, dezorientace, v krajním případě bezvědomí a útlum dýchání) URYCHLENĚ kontaktujte lékaře.

Zvrací-li postižený, nebo došlo-li k bezvědomí nebo výskytu křečí, umístěte jej do stabilizované polohy na boku (hlava níže než boky), aby nedošlo k vdechnutí zvratků. Bezvědomému, nebo při výskytu křečí, nepodávejte nic ústy.

První pomoc při nadýchání při aplikaci:

Přerušete práci, opusťte zamořený prostor, zajistěte tělesný i duševní klid, chraňte postiženého před chladem.

První pomoc při zasažení kůže:

Odložte kontaminovaný oděv, sejměte o obuv, byla-li zasažena. Zasažené části pokožky opakovaně umyjte pokud možno teplou vodou a mýdlem. Při větší kontaminaci kůže se osprchujte.

První pomoc při zasažení očí:

Vyplachujte oči alespoň 10 minut velkým množstvím vlahe čisté vody a současně odstraňte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny, a pokud je lze vyjmout snadno. Kontaktní čočky nelze znovu použít, je třeba je zlikvidovat.

První pomoc při náhodném požití:

OKAMŽITĚ vypláchněte ústa vodou. NÁSLEDNĚ vyvolejte zvracení drážděním kořene jazyka nebo dejte vypít sklenici vody se lžičkou tekutého mýdla. OKAMŽITĚ vyhledejte lékařskou pomoc. Podejte aktivní uhlí v dávce 1 g/kg váhy (pro dospělé 60-90 g).

Při vyhledání lékařského ošetření informujte lékaře o přípravku, se kterým postižený pracoval, poskytněte mu informace ze štítku, etikety nebo příbalového letáku a o poskytnuté první pomoci (informujte, že se jedná o přípravek na bázi karbamátu). V případě potřeby lze další postup při první pomoci (i event. následnou terapii) konzultovat s Toxikologickým informačním střediskem v Praze: Telefon nepřetržitě: 224 919 293 nebo 224 915 402.

**Upozornění:**

Riziko za poškození vyplývající z použití přípravku jinak než jak je uvedeno v příložených pokynech nese spotřebitel.

Za škody vzniklé nevhodným skladováním anebo nevhodným použitím přípravku výrobce neručí.

® Registrovaná ochranná známka společnosti Syngenta