

## PŘÍPRAVEK NA OCHRANU ROSTLIN

### RAPID ®

Postřikový pyrethroidní insekticid ve formě suspenze kapsulí pro ředění vodou k ochraně pšenice, žita, tritikále, ova, řepky olejky, hořčice bílé, máku setého, hrachu, řepy cukrové a krmné a brambor proti některým druhům škodlivého hmyzu.

#### Účinná látka:

##### gamma-cyhalothrin 60 g/l

tj.: (S)- $\alpha$ -kyano-3-phenoxybenzyl (1R,3R)-3-[(Z)-2-chlor-3,3,3-trifluorpropenyl]-2,2-dimethylcyklopropankarboxylát

Další klasifikované látky v přípravku: Solventní nafta ropná těžká aromatická, 1,2-benzisothiazol-3(2H)-on



(Xn) zdraví škodlivý



(N) nebezpečný pro životní prostředí

#### POZOR!

##### Označení z hlediska zvláštních rizik:

(R48/20/21/22) Zdraví škodlivý: nebezpečí vážného poškození zdraví při dlouhodobé expozici vdechováním, stykem s kůží a požíváním

(R38) Dráždí kůži.

(R43) Může vyvolat senzibilizaci při styku s kůží.

(R50/53) Vysoce toxický pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí.

##### Bezpečnostní pokyny:

(S2) Uchovávejte mimo dosah dětí.

(S13) Uchovávejte odděleně od potravin, nápojů a krmiv.

(S20/21) Nejezte, nepijte a nekuřte při používání.

(S28) Při styku s kůží okamžitě omyjte velkým množstvím vody.

(S36/37) Používejte vhodný ochranný oděv a ochranné rukavice.

(S46) Při požití okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte tento obal nebo označení.

(S35) Tento materiál a jeho obal musí být zneškodněny bezpečným způsobem.

(S61) Zabraňte uvolnění do životního prostředí. Viz speciální pokyny nebo bezpečnostní listy.

##### Označení přípravku z hlediska rizik pro necílové organismy a životního prostředí:

(SP1) Zabraňte kontaminaci vody přípravkem nebo jeho obalem (nečistěte aplikační zařízení v blízkosti povrchové vody, zabraňte kontaminaci vod splachem z farem a z cest).

Přípravek není vyloučen z použití v ochranném pásmu II. stupně zdrojů podzemních a povrchových vod.

(SPe3) Za účelem ochrany vodních organismů snižte úlet dodržením neošetřeného pásma 4m vzhledem k povrchové vodě.

Nebezpečný pro necílové členovce z čeledi mšicmarovitých (Aphidiidae) a dravých roztočů (Phytoseiidae).

(SPe3) Za účelem ochrany necílových členovců dodržte neošetřené ochranné pásmo 5m od okraje ošetřovaného pozemku.

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

Dodržujte pokyny pro používání, abyste se vyvarovali rizik pro člověka a životní prostředí. (Před použitím si přečtěte příložené pokyny.)

### **Zařazení přípravku z hlediska ochrany**

Včel: nevyžaduje klasifikaci

Vodních organismů: vysoce toxický

Zvěře: nevyžaduje klasifikaci

### **Balení:**

**1 lit., 5 lit. PET láhev, 1 lit., 5 lit. HDPE/PA láhev, 10 lit., 20 lit. PET kanystř, 10 lit., 20 lit. HDPE/PA kanystř**

**Registrační číslo: 4549-0**

**Držitel rozhodnutí o registraci:** CHEMINOVA A/S, P.O. Box 9, DK-7620 Lemvig, Dánsko

**Distributor pro ČR:** AG Novachem s.r.o., Krásava 5, 130 00 Praha 3 (tel. 383 392 666)

**Datum výroby/Použitelné do/Číslo šarže:** uvedeno na obalu

**Doba použitelnosti přípravku:** 24 měsíců od data výroby

Za podmínek:

Přípravek se skladuje v originálních obalech při teplotách +5°C až +30°C v suchých a větratelných místnostech odděleně od potravin, nápojů, krmiv, hnojiv, desinfekčních prostředků a obalů od těchto látek. Chraňte před mrazem, ohněm, vysokou teplotou a přímým slunečním světlem. Při manipulaci s přípravkem není dovoleno jíst, pít a kouřit.

Po projití doby použitelnosti může být přípravek uváděn do oběhu a používán v rámci podnikání, jestliže se vyšetřením odpovídajícího vzorku prokáže, že jeho chemické a fyzikální vlastnosti se shodují s podmínkami jeho registrace.

### **Působení přípravku:**

RAPID je vysoce účinný světlostabilní pyrethroidní insekticid, určený proti některým druhům žravého a savého hmyzu. Hubí škůdce jako dotykový a požerový jed a vyznačuje se též repelentním účinkem. Nemá systémový účinek, proto je třeba, aby byly při aplikaci rovnoměrně zasaženy všechny části rostlin (předpokladem je použití dostatečného množství postřikové kapaliny). Přípravek vykazuje dobrou účinnost i při nízkých teplotách. Při vysokých teplotách (nad 23°C) účinnost přípravku klesá.

RAPID hubí dotykem a požerem dospělce i larvy škodlivého hmyzu.

### **Spektrum účinnosti:**

RAPID účinkuje spolehlivě na bejlmorku kapustovou, krytonosce šešulového, blýskáčky, dřepčíky a další škodlivý hmyz v řepce ozimé, mšice v bramborách, cukrovce, hrachu, obilninách a máku a další škůdce polních plodin a kultur.

**Návod k použití:**

<b>plodina, oblast použití.</b>	<b>škodlivý organismus, jiný účel použití</b>	<b>dávkování, mísitelnost</b>	<b>OL</b>	<b>LA</b>	<b>poznámka</b>
brambor	mšice	0,08 lit./ha	14	-	podle signalizace max. 2x
cukrovka, řepka krmná	mšice	0,08 lit./ha	28	-	podle signalizace max. 2x
hořčice bílá	blýskáček řepkový	0,08 lit./ha	28	-	podle signalizace max. 2x
	dřepčící rodu Phyllotreta dřepčík olejkový	0,06-0,08 lit./ha dávka dle výskytu	28	-	podle signalizace max. 2x
	pilatka řepková	0,08 lit./ha	28	-	podle signalizace max. 2x
hrách	kyjatka hrachová	0,06-0,08 lit./ha dávka dle výskytu	14	-	podle signalizace max. 2x
mák setý	krytonosec kořenový	0,08 lit./ha	28	-	podle signalizace max. 2x
	krytonosec makovicový	0,08 lit./ha	28	-	podle signalizace max. 2x
	mšice maková	0,08 lit./ha	28	-	podle signalizace max. 2x
obilniny	mšice	0,06-0,08 lit./ha dávka dle výskytu	28	-	podle signalizace max. 2x
	kohoutci	0,08 lit./ha	28	-	podle signalizace max. 2x
řepka olejka	krytonosec čtyřzubý krytonosec řepkový	0,08 lit./ha	28	-	podle signalizace max. 2x
	blýskáček řepkový	0,08 lit./ha	28	-	podle signalizace max. 2x
	krytonosec šešulový bejломorka kapustová	0,08 lit./ha	28	-	podle signalizace max. 2x
	dřepčící rodu Phyllotreta dřepčík olejkový	0,06-0,08 lit./ha dávka dle výskytu	28	-	podle signalizace max. 2x
	krytonosec zelný pilatka řepková	0,08 lit./ha	28	-	podle signalizace max. 2x

**Aplikační poznámky:**

Maximální počet ošetření na plodinu za vegetaci: 2x.

K zabránění vzniku rezistence neaplikujte v uvedených plodinách tento přípravek nebo jiný, který obsahuje účinnou látku typu pyretroidu (cypermethrin, alpha-cypermethrin, beta-cyfluthrin, bifenthrin, deltamethrin, etofenprox, gamma/lambda-cyhalothrin, zeta-

cypermethrin a další) po sobě bez přerušení ošetřením jiným insekticidem s odlišným mechanismem účinku.

Před použitím si přečtěte příložené pokyny.

Pokud je postřik prováděn tak, že může dojít k ohrožení dalších osob, provádějte jej jen za bezvětrí nebo mírného vánku, v tom případě ve směru po větru od postřikovače a dalších osob.

#### **Poznámky:**

**V bramborách** použijte podle signalizace, případně při zjištění prvních výskytů mšic.

**V cukrovce a krmné řepě** aplikujte podle signalizace, nebo při prvním zjištění škůdců v porostu.

**V hrachu** aplikujte podle signalizace, nebo při prvním zjištění škůdců v porostu.

#### **V máku setém:**

- proti krytonosci kořenovému aplikuje ihned při zjištění prvního náletu škůdce do porostu (nejranější aplikace lze předpokládat v růstové fázi 1.-2. pravého listu máku setého; mák setý ve fázi prvních pravých listů může být žírem krytonosce kořenového zcela zdecimován).
- proti krytonosci makovicovému je vhodným termínem aplikace růstová fáze háčkování máku setého (před květem).
- proti mšici makové aplikujeme dle signalizace.

#### **V obilninách:**

- proti mšicím na jaře aplikujeme dle signalizace jejich výskytu, nejpozději koncem květu
- proti mšicím, původcům virové zakrslosti ozimého ječmene a pšenice, na podzim aplikuje při zjištění prvních výskytů mšic v porostu
- proti kohoutkům se aplikace provádí v průběhu líhnutí larev

#### **V řepce jarní a hořčici bílé:**

- proti blýskáčku řepkovému se prvé ošetření provádí na začátku prodlužovacího růstu, kdy základ květenství je přilbovitě krytý zelenými listy. Druhé ošetření se provádí v období od prosvítání prvních pupat na okrajích květenství až do zakvétání.
- proti dřepčikům na jaře aplikaci provádíme při prvním zjištění škůdců ve vzházejícím porostu
- proti pilatce řepkové na jaře aplikujeme dle signalizace

#### **V řepce ozimé:**

- proti bejlomorce kapustové a krytonosci šešulovému aplikaci provádíme dle signalizace (zpravidla od fáze žlutého poupěte do konce plného květu).
- proti blýskáčku řepkovému se prvé ošetření provádí na začátku prodlužovacího růstu, kdy základ květenství je přilbovitě krytý zelenými listy. Druhé ošetření se provádí v období od prosvítání prvních pupat na okrajích květenství až do zakvétání.
- proti krytonosci čtyřzubému a krytonosci řepkovému na jaře podle signalizace náletu stonkových krytonosců do porostů.
- proti dřepčikům na podzim aplikaci provádíme při prvním zjištění škůdců ve vzházejícím porostu
- proti pilatce řepkové a krytonosci zelnému na podzim aplikujeme dle signalizace, zpravidla od vzejití do konce října

#### **Množství aplikační kapaliny:**

Přípravek se aplikuje v 200-400 l/ha postřikové kapaliny. Vyšší dávky vody se doporučují pro ošetření porostů vyšších, hustších, případně porostů s velkou plochou zelené hmoty.

Předpokladem dosažení dobrého účinku, zejména na spodní části rostlin, je nutno zabezpečit dobré pokrytí rostlin postřikovou kapalinou.

#### **Příprava aplikační kapaliny:**

Odpovídající množství přípravku vlijte do nádrže aplikačního zařízení naplněného do poloviny vodou a za stálého míchání doplňte na stanovený doporučený objem. V případě přípravy tank-mixů nemíchat přípravek s extrémně alkalickými přípravky. Před mícháním, je vzhledem k různým formulacím nutné, ověřit jejich kompatibilitu. Při přípravě TM směsí je zakázáno míchat koncentráty přípravků, tyto se do nádrže aplikátoru vpravují odděleně.

#### **Čištění aplikačního zařízení:**

Po vyprázdnění nádrže vypláchněte nádrž, ramena a trysky čistou vodou (čtvrtinou objemu nádrže postřikovače/rosiče), případně s přípravkem čistícího prostředku nebo sody (3% roztokem). V případě použití čistících prostředků postupujte dle návodu na jejich použití<sup>1</sup>

#### **Skladování:**

Přípravek skladujte v suchých uzamykatelných skladech, v uzavřených originálních obalech při teplotách 5–30 °C odděleně od potravin, krmiv, hnojiv, desinfekčních prostředků a obalů od těchto látek. Chraňte před přímým slunečním svitem.

#### **Způsob likvidace obalů a zbytků:**

Vzniklé odpady se zneškodňují ve spalovnách pro nebezpečné látky, vybavených dvoustupňovým spalováním při teplotě 1200°C ve druhém stupni s následným čištěním plynných zplodin nebo v jiném zařízení schváleném pro zneškodňování nebezpečných odpadů; postupuje se při tom podle zákona o odpadech a podle prováděcích předpisů o zneškodňování odpadů.

S použitými obaly se nakládá jako s nebezpečným odpadem.

#### **Bezpečnostní opatření:**

##### **Osobní ochranné pracovní prostředky při přípravě aplikační kapaliny a při aplikaci postřikem:**

**Ochrana dýchacích orgánů:** není nutná

**Ochrana rukou:** gumové nebo plastové rukavice označené piktogramem pro chemická nebezpečí podle ČSN EN 420 s uvedeným kódem podle přílohy A k ČSN EN 374-1.

**Ochrana očí a obličeje:** není nutná

**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 340.

**Dodatečná ochrana hlavy:** není nutná

**Dodatečná ochrana nohou:** pracovní nebo ochranná obuv (např. gumové nebo plastové holinky) podle ČSN EN ISO 20346 nebo ČSN EN ISO 20347 (s ohledem na práci v zemědělském terénu)

Po skončení práce, až do odložení 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 těch OOPP, které nelze vyprat. U textilních prostředků se při jejich praní/ošetřování/čištění řídte piktogramy/symboly podle ČSN EN ISO 3758, umístěnými zpravidla přímo na výrobku.

Přípravek není hořlavý. Pokud se dostane do ohniska požáru, je třeba zabezpečit, aby kontaminovaná hasební voda, pokud byla při hašení požáru použita, neunikla z prostoru požářiště do okolí, zejména nepronikla do veřejné kanalizace, zdrojů spodních vod a recipientů povrchových vod a nezasáhla zemědělskou půdu.

Důležité upozornění: při požárním zásahu použijte izolační dýchací přístroje, neboť při hoření může docházet ke vzniku toxických zplodin.

**První pomoc:**

**Všeobecné pokyny:** Projeví-li se zdravotní potíže nebo v případě pochybností uvědomte lékaře a poskytněte mu informace z této etikety/štítku/příbalového letáku.

**První pomoc při nadýchání aerosolu při aplikaci:** Přerušete expozici, zajistěte tělesný i duševní klid. Přetrvávají-li dýchací potíže, vyhledejte lékařskou pomoc/zajistěte lékařské ošetření.

**První pomoc při zasažení kůže:** Odložte kontaminovaný oděv. Zasažené části pokožky umyjte pokud možno teplou vodou a mýdlem, pokožku dobře opláchněte. Při známkách silného podráždění nebo podezření na alergickou reakci vyhledejte lékařskou pomoc/zajistěte lékařské ošetření.

**První pomoc při zasažení očí:** Při otevřených víčkách vyplachujte – zejména prostory pod víčky - čistou pokud možno vlažnou tekoucí vodou. Přetrvávají-li příznaky (zarudnutí, pálení) neprodleně vyhledejte lékařskou pomoc (zajistěte odborné lékařské ošetření).

**První pomoc při náhodném požití:** Ústa vypláchněte vodou (pouze za předpokladu, že postižený je při vědomí a nemá-li křeče); nevyvolávejte zvracení. Vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte štítek / etiketu popř. obal přípravku nebo bezpečnostní list.

Při vyhledání lékařského ošetření informujte lékaře o přípravku, se kterým postižený pracoval, a o poskytnuté první pomoci. V případě potřeby lze další postup při první pomoci (i event. následnou terapii) konzultovat s Toxikologickým informačním střediskem.

**Klinika nemocí z povolání – Toxikologické informační středisko, Na bojišti 1, 128 08 Praha 2, Tel.: 224 919 293, 224 915 402.**

**CHEMINOVA A/S** ručí za vysokou kvalitu dodávaného přípravku a podle našich znalostí je přípravek vhodný k použití podle návodu. Protože však nemůžeme vykonávat kontrolu nad skladováním přípravku, dále pak nad zacházením, mícháním a použitím přípravku v různých klimatických podmínkách v průběhu aplikace anebo po aplikaci, nepřebíráme žádnou zodpovědnost za jakékoliv selhání účinnosti přípravku.

Přípravek je možné používat pouze v souladu s platným Seznamem registrovaných přípravků na ochranu rostlin vydaným SRS.

® je ochranná známka fy Cheminova A/S DK-7620 Lemvig, Dánsko