

Přípravek na ochranu rostlin

RAPID®

Postřikový pyretroidní insekticid ve formě suspenze kapsulí pro použití po zředění vodou k ochraně obilnin, řepky olejky, hořčice bílé, máku setého, hrachu, cukrovky, krmné řepy a bramboru proti širokému spektru živočišných škůdců.

Držitel rozhodnutí o povolení :

Cheminova A/S, P.O.Box 9,DK 7620 Lemvig, Dánsko (tel.: +45 96909690)

Distributor pro ČR:

AG Novachem s.r.o., Krásova 706/5, 130 00 Praha 3 (tel. 383 392 660)

Číslo povolení: 4549-0

Účinná látka: *gamma-cyhalothrin 60 g/l*,
tj.(S)- α -kyano-3-phenoxybenzyl (1R,3R)-3-[(Z)-2-chlor-3,3,3-trifluorpropenyl]-
-2,2-dimethylcyklopropankarboxylát

Klasifikované látky v přípravku:

gamma-cyhalothrin (6%, CAS 76703-62-3), solventní nafta ropná těžká aromatická (5%, CAS 64742-94-5), 1,2-benzisothiazol-3(2H)-on (max. 0,03%, CAS 2634-33-5)

Varování



H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.

H410 Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

P261 Zamezte vdechování mlhy, par a aerosolů.

P273 Zabraňte uvolnění do životního prostředí.

P280 Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít.

P333+P313 Při podráždění kůže nebo vyrážce: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.

P501 Odstraňte obal/obsah podle místních předpisů.

EUH 401 Dodržujte pokyny pro používání, abyste se vyvarovali rizik pro lidské zdraví a životní prostředí.

Před použitím si přečtěte přiložený návod na použití.

Dodržujte pokyny pro používání, abyste se vyvarovali rizik pro člověka a životní prostředí.

Označení z hlediska rizik pro necílové organismy a životní 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

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

SPO1 : Po zasažení kůže přípravek nejdříve odstraňte pomocí suché látky a poté kůži opláchněte vydatným proudem vody.

SPE3 : Za účelem ochrany vodních organismů snižte úlet dodržením neošetřeného pásma 4 m vzhledem k povrchové vodě. Nebezpečný pro necílové členovce z čeledi mšicomarovitých (Aphidiidae) a dravých roztočů (Phytoseiidae).

SPE3 : Za účelem ochrany necílových členovců dodržte neošetřené ochranné pásmo 5 m od okraje ošetřovaného pozemku.

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

Balení: PET láhev 1 l a 5 l, HDPE/PA láhev 1 l a 5 l, PET kanystr 10 l a 20 l, HDPE/PA kanystr 10 l a 20 l

Datum výroby/číslo šarže: uvedeno na obalu

Doba použitelnosti přípravku: 24 měsíců od data výroby. Teplota skladování od +5°C do + 30°C.

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 rozbory přípravku pro tento účel zajistí vlastník přípravku u akreditované laboratoře a prodlouženou dobu použitelnosti je povinen vyznačit na obalu přípravku.

Informace o první pomoci :

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.

**TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO, KLINIKA NEMOCÍ
Z POVOLÁNÍ, Na Bojišti 1, 128 08 Praha 2, tel. 02/24 91 92 93**

Působení přípravku:

RAPID je vysoce účinný světlostabilní pyreteroidní insekticid, určený proti některým druhům žravého a savého hmyzu. Hubí škůdce jako dotykový a požerový jed a vyznačuje se současně 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.

Spektrum účinnosti:

RAPID spolehlivě hubí bejlmorku kapustovou, krytonosce šešulového, blýskáčka řepkového, dřepčíky a další škodlivý hmyz v řepce ozimé, mšice v bramborách, cukrovce, krmné řepě, hrachu, obilninách a máku a další škůdce polních plodin a kultur.

Návod k použití:

| plodina, oblast použití | škodlivý organismus, jiný účel použití | dávkování (l/ha) | OL | poznámka |
|-------------------------|---|----------------------------------|----|----------|
| brambor | mšice | 0,08 | 14 | max. 2x |
| cukrovka, řepa krmná | mšice | 0,08 | 28 | max. 2x |
| hořčice bílá | blýskáček řepkový | 0,08 | 28 | max. 2x |
| | dřepčící rodu Phyllotreta, dřepčík olejkový | 0,06-0,08 dávka podle výskytu | 28 | max. 2x |
| | pilatka řepková | 0,08 | 28 | max. 2x |
| hrách | kyjatka hrachová | 0,06-0,08 dávka podle výskytu | 14 | max. 2x |
| mák setý | krytonosec kořenový | 0,08 | 28 | max. 2x |
| | krytonosec makovicový | 0,08 | 28 | max. 2x |
| | mšice maková | 0,08 | 28 | max. 2x |
| obilniny | mšice | 0,06-0,08 dávka podle výskytu | 28 | max. 2x |
| | kohoutci | 0,08 | 28 | max. 2x |
| řepka olejka | krytonosec čtyřzubý, krytonosec řepkový | 0,08 | 28 | max. 2x |
| | blýskáček řepkový | 0,08 | 28 | max. 2x |
| | krytonosec šešulový, bejlmorka kapustová | 0,08 | 28 | max. 2x |
| | dřepčící rodu Phyllotreta, dřepčík olejkový | 0,06-0,08 dávka podle výskytu | 28 | max. 2x |
| | krytonosec zelný, pilatka řepková | 0,08 | 28 | max. 2x |

(AT – ochranná lhůta je dána odstupem mezi termínem aplikace a sklizní)

Aplikační poznámky:

Maximální počet ošetření v plodině : 2 x za vegetaci

Brambory : Aplikace podle signalizace nebo při zjištění prvních výskytů mšic.

Cukrovka a krmná řepa : Aplikace podle signalizace nebo při zjištění prvních výskytů mšic v porostu.

Hrách : Aplikace proti kyjatce hrachové podle signalizace nebo při zjištění prvních výskytů škůdce v porostu.

Mák setý : Proti krytonosci kořenovému se aplikuje při zjištění prvního náletu škůdce do porostu (obvykle v období 1.-2. pravého listu máku setého). Proti

krytonosci makovicovému se aplikuje v období háčkování (před květem), proti mšici makové se aplikuje podle signalizace.

Obilniny : Proti mšicím na jaře se aplikuje podle signalizace výskytu, nejpozději koncem květu. Proti původcům virové zakrslosti ozimého ječmene a pšenice na podzim se aplikuje při zjištění výskytů mšic v porostu. Proti kohoutkům se aplikuje v průběhu líhnutí larev

Řepka jarní, hořčice bílá: Proti blýskáčku řepkovému se 1.ošetření provádí na počátku prodlužovacího růstu, 2.ošetření se provádí v období od prosvítání prvních poupát na okrajích květenství až do zakvétání. Proti dřepčikům na jaře se aplikuje při zjištění škůdců ve vzcházejícím porostu. Proti pilatce řepkové na jaře se aplikuje podle signalizace.

Řepka ozimá: Proti bejlmorce kapustové a krytonosci šešulovému se aplikuje podle signalizace (zpravidla od fáze žlutého poupěte do konce plného květu). Proti blýskáčku řepkovému se 1.ošetření provádí na začátku prodlužovacího růstu, 2.ošetření se provádí v období od prosvítání prvních poupát na okrajích květenství až do zakvétání. Proti krytonosci čtyřzubému a krytonosci řepkovému na jaře se aplikuje podle signalizace náletu stonkových krytonosců do porostů. Proti dřepčikům na podzim se aplikuje při zjištění škůdců ve vzcházejícím porostu. Proti pilatce řepkové a krytonosci zelnému na podzim se aplikuje podle signalizace, zpravidla od vzejití do konce října.

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 přerušeni ošetřením jiným insekticidem s odlišným mechanismem účinku.

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 spodních částech rostlin, je dobré pokrytí rostlin postřikovou kapalinou.

Před použitím si přečtete přiložené pokyny.

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

Příprava postřikové 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:

Aby nedošlo později k poškození jiných plodin ošetřovaných postřikovačem, ve kterém byl přípravek, musejí být veškeré jeho stopy z mísících nádrží a postřikovače odstraněny ihned po skončení postřiku podle následujícího postupu :

1.Po vyprázdnění nádrže vypláchněte nádrž, ramena a trysky čistou vodou (čtvrtinou objemu nádrže postřikovače).

2.Vypusťte oplachovou vodu a celé zařízení znovu propláchněte čistou vodou (čtvrtinou objemu nádrže postřikovače), případně s přídatkem čistícího prostředku nebo sody (3% roztokem). V případě použití čistících prostředků postupujte dle návodu na jejich použití.

3.Opakujte postup podle bodu 2 ještě dvakrát.

4.Trysky a sítko musejí být čištěny odděleně před zahájením a po ukončení proplachování.

Přípravek se aplikuje pozemně postřikem schválenými postřikovači.

Případné zbytky oplachové kapaliny nebo postřikové jíchy se naředí 1 : 5 vodou a beze zbytku vystříkají na ošetřovaném pozemku, nesmí však zasáhnout zdroje podzemních vod ani recipienty povrchových vod.

Skladování:

Přípravek se skladuje v suchých a uzamykatelných skladech v původních, pevně uzavřených obalech při teplotě od + 5 do 30° C, odděleně od potravin krmiv, hnojiv, dezinfekčních prostředků a prázdných obalů od těchto látek. Chraňte před mrazem a přímým slunečním svitem.

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 plynů 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. Prostředky užití při odstraňování náhodného úniku jakož i nepoužitelné osobní ochranné pracovní prostředky se zneškodňují obdobně jako použité obaly.

Bezpečnost a ochrana zdraví při práci:

Při práci s přípravkem používejte osobní ochranné pracovní pomůcky:

ochrana dýchacích orgánů: není nutná.

ochrana rukou: gumové 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 očí a obličeje: bezpečnostní ochranné brýle nebo ochranný štít podle ČSN EN 166 (obzvláště při práci s neředěným přípravkem).

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, při ředění používejte zástěru z PVC nebo z pogumovaného textilu.

dodatečná ochrana hlavy: není nutná.

Při práci a po jejím skončení až do vysvěcení pracovního oděvu a důkladného umytí mýdlem a teplou vodou je zakázáno jíst, pít a kouřit.

Aplikace se smí provádět pouze za bezvětří či mírného vánku, vždy ve směru od pracujících. Aplikální kapalina nesmí být zanesena na sousední necílové kultury.

Přípravek není hořlavinou. Pokud se přesto dostane do ohniska požáru hasí se nejlépe hasební pěnou, hasebním práškem, případně pískem nebo zeminou. Vodu lze použít jen výjimečně, a to formou jemného zmlžování nikoliv silným proudem a pouze v těch případech, kdy je dokonale zabezpečeno, aby kontaminovaná hasební voda nemohla uniknout z prostoru požářiště do okolí a zvláště aby nemohla proniknout do veřejné kanalizace, zdrojů spodních vod ani recipientů povrchových vod a nemohla zasáhnout zemědělskou půdu.

Důležité upozornění:

Vzhledem k možnosti vzniku toxických zplodin je nutno při hašení používat dýchací přístroje!

Postřik provádějte jen za bezvětří nebo mírného vánku, ve směru po větru a od dalších osob. Postřik nesmí zasáhnout sousední plodiny. Vstup na ošetřený pozemek je možný druhý den po aplikaci. Při práci i po ní, až do odložení osobních ochranných pracovních prostředků 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 (ty OOPP, které nelze prát, důkladně očistěte/umyjte alespoň teplou vodou a mýdlem/pracím práškem). U textilních prostředků se při jejich praní/ošetřování řiďte piktogramy a symboly, umístěnými zpravidla přímo na výrobku.

Při přípravě aplikální kapaliny ani při provádění postřiku nepoužívejte kontaktní čočky. Osobám alergickým se nedoporučuje práce s přípravkem.

Upozornění:

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

® je registrovaná ochranná známka Cheminova A/S