

Přípravek na ochranu rostlin

Regent[®] 800 WG

Postřikový přípravek ve formě vodorozpuštěného dispergovatelného mikrogranulátu proti živočišným škůdcům v ochraně rostlin

Účinná látka:

fipronil 800 g/kg

tj. (+-)-5-amino-1-(2,6-dichloro-a,a,a-trifluoro-p-toly)-4-trifluoro-methylsulfinylpyrazol-3-karbonitril

Registrační číslo: **4090-4**

T - Toxický

N - Nebezpečný pro životní prostředí

POZOR!

- R21 – ZDRAVÍ ŠKODLIVÝ PŘI STYKU S KŮŽÍ**
- R23/25 – TOXICKÝ PŘI VDECHOVÁNÍ A PŘI POŽITÍ**
- R48/25 – TOXICKÝ: NEBEZPEČÍ VÁŽNÉHO POŠKOZENÍ ZDRAVÍ PŘI DLOUHODOBÉ EXPOZICI POŽÍVÁNÍM**
- R50/53 – VYSOCE TOXICKÝ PRO VODNÍ ORGANISMY, MŮŽE VYVOLAT DLOUHODOBÉ NEPŘÍZNIVÉ ÚČINKY VE VODNÍM PROSTŘEDÍ**
- S1 – UCHOVÁVEJTE UZAMČENÉ**
- S13 – UCHOVÁVEJTE ODDĚLENĚ OD POTRAVIN, NÁPOJŮ A KRMIV**
- S20/21 – NEJEZTE, NEPIJTE A NEKUŘTE PŘI POUŽÍVÁNÍ**
- S35 – TENTO MATERIÁL A JEHO OBAL MUSÍ BÝT ZNEŠKODNĚNÝ BEZPEČNÝM ZPŮSOBEM**
- S36/37 – POUŽÍVEJTE VHODNÝ OCHRANNÝ ODĚV A OCHRANNÉ RUKAVICE**
- S45 – V PŘÍPADĚ NEHODY, NEBO NECÍTÍTE-LI SE DOBŘE, OKAMŽITĚ VYHLEDEJTE LÉKAŘSKOU POMOC (JE-LI MOŽNO, UKAŽTE TOTO OZNAČENÍ)**
- S57 – POUŽIJTE VHODNÝ OBAL K ZAMEZENÍ KONTAMINACE ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ**

PŘÍPRAVEK JE PRO VČELY OBZVLÁŠTĚ JEDOVATÝ

PŘÍPRAVEK NESMÍ BÝT POUŽIT JINAK, NEŽ JAK JE UVEDENO V NÁVODU

DODRŽUJTE POKYNY PRO POUŽÍVÁNÍ, ABYSTE SE VYVAROVALI RIZIK PRO ČLOVĚKA A ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ

Držitel rozhodnutí o registraci: BASF AG, Agricultural Products, D-67056 Ludwigshafen, SRN

Výrobce: BASF AG, Agricultural Products, D-67056 Ludwigshafen, SRN

Právní zástupce v ČR:	BASF spol. s r.o., Šafránkova 3, 155 00 Praha 5
Balení:	prachovnice
Hmotnost-objem:	500 g
Číslo šarže:	uvedeno na obalu
Datum výroby:	uvedeno na obalu
Doba použitelnosti přípravku:	2 roky od data výroby

Po projití doby použitelnosti může být tento přípravek používán v rámci podnikání pouze tehdy, jestliže bylo vyšetřením odpovídajícího vzorku prokázáno, že chemické a fyzikální vlastnosti tohoto přípravku se shodují s podmínkami jeho registrace (§ 47 zákona č. 326/2004 Sb.). Jestliže se tyto vlastnosti neshodují s podmínkami registrace, nakládá se s odpovídajícím množstvím přípravku jako s odpadem (zákon č. 185/2001 Sb. o odpadech).

Působení přípravku:

Fipronil je vysoce aktivní insekticid z třídy fenylpyrazolů, který účinkuje jako nervový jed (regulace Cl⁻ kanálu) cestou stimulace produkce kyseliny gama-aminomáselné. Expozice vede k ireverzibilní paralýze citlivých druhů členovců a následnému úhynu. Fipronil neovlivňuje cholinergní systém. Neúčinkuje systémově. Hubí savý a žravý hmyz jako požerový a kontaktní jed s dobrým reziduálním účinkem a perzistencí na listové ploše.

Důležité upozornění pro ochranu včel při aplikaci Regentu ve všech plodinách:

Přípravek je velmi jedovatý pro včely.

Přípravek používejte výhradně pozemně, nikdy ne letecky.

Přípravek Regent je vysoce účinný již v nízké hektarové dávce 25 g. Vyvarujte se jeho předávkování, bezpodmínečně dodržte stanovenou hektarovou dávku, v opačném případě se výrazně zvyšuje riziko ohrožení včel.

Použití přípravku Regent ve vzdálenosti do 100 m od stanoviště včelstev je zakázáno. Na pozemcích, kde toto opatření nelze zajistit, nesmí být přípravek aplikován. Včely do této vzdálenosti sbírají na rostlinách rosu a dešťovou vodu a po dobu 14 dní po postřiku hrozí poškození včelstev.

Nepřisunovat včely k ošetřenému pozemku dříve než 21 dní po aplikaci.

Nesmí se ošetřovat kvetoucí porosty (kvetoucím porostem se rozumí porost, na němž jsou v době ošetření na 1 m² průměrně více než 2 kvetoucí rostliny, včetně kvetoucích plevelů).

Ošetřovat lze jen za bezvětří, aby se zamezilo zanesení přípravku mimo ošetřovaný pozemek. Při aplikaci používat nejlépe nižší tlak a trysky vytvářející větší kapky či protiúletové trysky. Je nutno bezpodmínečně zajistit, aby postřik ani úlet nebyl zanesen na jakékoliv kvetoucí porosty navštěvované včelami, včetně jednotlivých stromů a keřů (na př. kvetoucí líska, olše, javor jíva, vrba, ovocné stromy, akát, jírovec, lípa), kvetoucí polní plodiny (např. řepka, hořčice, bob, jeteloviny, slunečnice) a polní plevely (např. hluchavky, hořčice, chrpy, rozrazil, hadinec). Tyto vyjmenované rostliny nesmí vykvést do 14 dní po ošetření přípravkem, toto platí i pro plevely v ošetřovaném porostu.

Neošetřujte plodiny, pokud se v jejich porostech vyskytují mšice. Produkovaná medovice je pro včely velmi atraktivní a včelami vyhledávaná.

Ošetření žádné plodiny se nesmí provádět, pokud přes daný pozemek či v jeho bezprostřední blízkosti vedou letové dráhy včel. Letové dráhy včel je třeba těsně před aplikací odsledovat odposlechem a pohledem proti obzoru. Tento koridor může být až 50 m široký. Letové dráhy jsou zpravidla na spojnicích větších stanovišť včelstev a vydatných zdrojů snůšky, např. řepky, akátu, medovice v lese apod.

Přípravek vždy aplikujte samotný, nekombinujte jej s jinými látkami, např. DAM 390.

Po použití přípravku Regent 800 WG věnujte zvýšenou pozornost dokonalému vyčištění postřikovače (viz příslušné pokyny). I sebemenší stopy přípravku které kontaminují následující postřik mohou ohrozit včely!

Návod k použití:

Plodina	Škodlivý činitel	Dávka (kg/ha) Koncentrace (%)	Ochr. hůta (dny)	Poznámka
brambory	mandelinka bramborová	0,025 kg	14	
obiloviny	kohoutci	0,025 kg	44	zákaz zkrmování ošetřené slámy
chmel	lalokonosec libečkový šedavka luční	0,040 kg 0,040 kg	- -	
smrk – dřevo v kůře	podkorní hmyz (lýkožrout smrkový)	0,1 % 0,2 %		preventivně příprava lapáků

Dávka vody: 200-300 l/ha

Aplikační poznámky:

Brambory:

Přípravek účinkuje proti broukům a všem larválním stádiím mandelinky bramborové; přednostně však ošetřujte na rannější vývojová stadia (L₁-L₃).

Obiloviny:

Ošetřuje se v době na začátku líhnutí larev kohoutků.

Chmel:

Proti broukům lalokonosce libečkového se ošetřuje brzy na jaře podle signalizace (při hromadném výlezu brouků).

Proti šedavce luční ošetřujeme na jaře při líhnutí housenek (pásový postřik při rašení chmele).

Proti podkornímu hmyzu v lesnictví (lýkožroutu smrkovému):

Ošetřují se preventivně kmeny v kůře a nebo se připravují otrávené lapáky a asanuje se napadené dřevo. Dávka postřikové kapaliny je 5-6 l na 1 m³ dřeva. Preventivně se ošetřuje a otrávené lapáky se připravují koncem dubna až začátkem května a nebo podle potřeby. Dřevo se asanuje v červenci až v srpnu. Dřevo se asanuje ve stadiu polodospělých larev škůdce, vzhledem k dobré perzistenci přípravku na povrchu kůry a k hloubkovému účinku.

Příprava postřikové kapaliny:

Odpovídající množství přípravku vsypeme za stálého míchání do nádrže postřikovače naplněné do poloviny vodou a doplníme na požadovaný objem a nebo se použije předmíchávací zařízení, je-li jím postřikovač vybaven. Pozor na manipulaci vlhkýma rukama!

Čištění postřikovače:

Aby se zabránilo ohrožení včel při následném použití postřikovače, musejí být všechny stopy přípravku Regent 800 WG z postřikovače odstraněny nejlépe následujícím způsobem:

1. Po vystříkání je nutno nádrž, ramena a trysky vyplachovat čistou vodou po dobu aspoň 10 minut.
2. Je nutno pečlivě vyčistit filtry.
3. Přidat do nádrže postřikovače chlorové vápno v množství 300 g na 100 l vody, roztok důkladně promíchat, nechat cca 15 minut působit.
4. Potom vypustit zbytek roztoku a vše důkladně propláchnout čistou vodou.

Bezpečnostní opatření:

Při práci s přípravkem je nutné používat schválené ochranné pomůcky. Protichemický ochranný oděv z povrstvených textilií nebo plastů (ČSN EN 368 a ČSN EN 369), uzavřené ochranné brýle nebo obličejový štít (ČSN EN 166), filtrační polomasku (ČSN EN 149) + kombinovaný filtr proti plynům a pevným částicím (ČSN EN 141), čepici se štítkem nebo klobouk (ČSN EN 812), ochranné rukavice z plastu nebo pryže (ČSN EN 374-1), pryžové nebo plastové holínky (ČSN EN 346). Při ředění přípravku navíc používejte zástěru z PVC nebo pogumovaného textilu.

Postřík se smí provádět jen za bezvětří nebo mírného vánku.

Při práci a po ní až do svlečení ochranného oděvu a důkladného omytí celého těla teplou vodou a mýdlem není dovoleno jíst, pít a kouřit! Po skončení práce nutno pečlivě očistit postřikové zařízení a opláchnout čistou vodou. vyměnit potřísněný oděv a vyčistit ochranné prostředky včetně vnitřku rukavic.

Postřík nesmí zasáhnout sousední kultury!

Opatření při požáru:

Přípravek není hořlavinou. Eventuelní požár se hasí nejlépe hasební pěnou, hasebním práškem, nebo pískem či zeminou. Vodu lze použít jen výjimečně, a to pouze ve formě jemné mlhy, nikdy ne silným proudem a jen tehdy, kdy je dokonale zabezpečeno, že kontaminovaná hasební voda nemůže uniknout z prostoru požářiště do okolí, zejména nesmí proniknout do veřejné kanalizace, spodních vod, recipientů povrchových vod a nesmí zasáhnout zemědělskou půdu.

Při hašení požáru používat v dobře větraných prostorách schválenou ochrannou obličejovou masku s vhodným schváleným filtrem, v uzavřených prostorách izolační dýchací přístroj, neboť při hoření může docházet ke vzniku toxických zplodin.

První pomoc:

V každém případě nejprve odstranit potřísněný oděv.

Nikdy nepodávejte tekutiny nebo nevyvolávejte zvracení, jestliže je postižený v bezvědomí nebo má křeče.

Při požití

- vypláchnout ústa čistou vodou, podat postiženému 0,5 l vlažné vody, případně s 10 tabletami medicínálního uhlí. . Nevyvolávat zvracení, lékař provede výplach žaludku. V případě náhodného požití a ve všech případech otravy či podezření na otravu neprodleně dopravit postiženého k lékaři. Vstřebávání do krve lze omezit podáním slaneého projímadla resp. včasným výplachem žaludku za asistence lékaře!

Při zasažení očí

- vyplachovat velkým množstvím vody po dobu cca 15 minut a vyhledat lékaře.

Při zasažení pokožky

- zasažená místa omýt mýdlem a teplou vodou. V případě přetrvávajícího podráždění vyhledat lékařskou pomoc.

Při nadýchání

- vynést postiženého na čerstvý vzduch, zajistit klidovou polohu, chránit před chladem, rozepnout mu na hrudníku oděv.

Příznaky intoxikace:

Případné křeče se vzhledem k pomalé absorpci účinné látky mohou projevit až po několika hodinách. Informovat lékaře o poskytnuté pomoci a o přípravku, s kterým postižený pracoval. V případě potřeby lze terapii intoxikací konzultovat s toxikologickým střediskem v Praze -

Klinika nemocí z povolání - Toxikologické informační středisko, Na Bojišti 1, Praha 2, telefon: 224 919 293

Likvidace obalů a zbytků:

Při likvidaci zbytků a použitých obalů nesmějí být zasaženy zdroje spodních vod a recipienty povrchových vod. Prázdné obaly od přípravku několikrát vypláchněte vodou, která se nesmí vylévat a použije se pro přípravu postřiku. Obaly poté dejte buď do sběru k recyklaci nebo ke spálení ve schválené spalovně, vybavené dvoustupňovým spalováním s teplotou 1200 – 1400°C ve druhém stupni a s čištěním plyných zplodin. Stejně se spálí případné zbytky přípravku po předchozím vsáknutí do hořlavého materiálu (pilin apod.). Zbytky postřikové kapaliny zředěné v poměru asi 1 : 5 likvidujte vystřikáním na okraji ošetřeného pozemku v místě vzdáleném od vodotečí, studní a rybníků.

Skladování:

Přípravek se skladuje v uzavřených originálních obalech v suchých uzamykatelných skladech při teplotách 5 až 30°C odděleně od potravin, nápojů, krmiv, hnojiv, desinfekčních prostředků a obalů od těchto látek. Chraňte před mrazem, přímým slunečním zářením a sáláním tepelných zdrojů.

Při správném skladování v původních neotevřených obalech přípravek zachová plnou biologickou účinnost po dobu nejméně 2 let. Pečlivými zkouškami bylo prokázáno, že při dodržení návodu k použití je přípravek vhodný k doporučenému účelu. Výrobce však nemůže ručit za škody, způsobené neodborným a předpisům neodpovídajícím použitím a skladováním.

® registrovaná známka BASF AG