

PŘÍPRAVEK NA OCHRANU ROSTLIN – INSEKTICID.

Bariard®

Insekticidní přípravek ve formě olejové disperze proti škůdcům bramboru, hořčice, hrachu setého a řepky olejky.

Účinná látka: thiaklopid 240 g/l (23,1%),
tj. (Z)-N-{3-[(6-chloro-3-pyridinyl)methyl]-1,3-thiazolan-2-yliden}kvanamid

Před použitím si přečtěte přiložený návod k použití.



NEBEZPEČÍ

H302 Zdraví škodlivý při požití.
H315 Dráždí kůži.
H319 Způsobuje vážné podráždění očí.
H336 Může způsobit ospalost nebo závrať.
H351 Podezření na vyvolání rakoviny.
H360FD Může poškodit reprodukční schopnost. Může poškodit plod v těle matky.
H410 Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

P201 Před použitím si obzarejte speciální instrukce.
P280 Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít.
P308+P311 PŘI expozici nebo podezření na ni: Volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO/lékaře.
P501 Odstraňte obsah/obal předáním oprávněné osobě.

EUH401 Dodržujte pokyny pro používání, abyste se vyvarovali rizik pro lidské zdraví a životní prostředí.

Nebezpečné látky obsažené v přípravku: thiaklopid; alkoholy, C12-15, ethoxylované; 2-ethylhexanolpropylenethylen glykolether; 2,6-di-terc.butyl-p-kresol

Držitel rozhodnutí o povolení/výrobce: Bayer CropScience AG, Alfred-Nobel Str. 50, D-40789 Monheim, Německo

Právní zástupce v ČR/dodavatel: BAYER s.r.o., Siemsova 2717/4, 155 00 Praha 5; tel. 266 101 111

DISTRIBUCE: Dow AgroSciences s.r.o., Na Okraji 14/1305, 162 00 Praha 6, tel: 235 356 020

® je registrovaná ochranná známka společnosti Bayer

Evidenční číslo: 4578-4

Balení a kapacita: HDPE, COEX (PE/VAL) láhev 1 L
HDPE, COEX (PE/VAL) kanystr 5 L a 10 L

Datum výroby: uvedeno na obalu

Číslo šarže: uvedeno na obalu

Doba použitelnosti: 2 roky od data výroby při správném způsobu skladování v neporušených originálních obalech (teplota skladování +5 až + 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 rozboru přípravku pro tento účel zajistí vlastník přípravku u akreditované laboratoře a prodlouženou dobu použitelnosti je povinen vyznačit na obalu přípravku.

Působení přípravku

Bariard je formulace insekticidního přípravku obsahující účinnou látku thiaklopid ze skupiny chloronicotinylů. Působí jako kontaktní a požerový jed, má systémové vlastnosti a způsob účinku spočívající v narušení přenosu impulsů uvnitř nervového systému hmyzu. Mechanismus účinku je obdobný jako u inhibitorů acetylcholinesterázy, avšak thiaklopid je pouze pomalu inaktivován. Jeho trvalé působení vede k celkové dysfunkci nervového systému a následně k usmrcení zasaženého cílového organismu.

Návod k použití

| Plodina | Škodlivý organismus | Dávkování | OL (dny) | Poznámka |
|--------------------------|---|-----------|----------|-------------------------------|
| brambor | mandelinka bramborová (<i>Leptinotarsa decemlineata</i>) | 0,2 l/ha | 14 | podle signalizace; max. 3x |
| řepka olejka, hořčice | krytonosec řepkový (<i>Ceutorrhynchus napi</i>), krytonosec čtyřzubý (<i>Ceutorrhynchus pallidactylus</i>), krytonosec šešulový (<i>Ceutorrhynchus obstrictus</i>), blýskáček řepkový (<i>Meligethes aeneus</i>), bejlmorka kapustová (<i>Dasineura brassicae</i>) | 0,3 l/ha | 30 | podle signalizace; max. 2x |
| hrách setý | kyjatka hrachová (<i>Acyrtosiphon pisum</i>) | 0,3 l/ha | 7 | podle signalizace; max. 2x |

OL (ochranná lhůta); je dána odstupem mezi termínem aplikace (poslední aplikace) a sklizní

Upřesnění podmínek aplikace

Brambor

Mandelinka bramborová

Aplikace se provádí podle kritických hodnot výskytu škůdce v době maxima líhnutí larev, tj. obvykle při převažujícím výskytu larválních stadií L₁ až L₃.

Doporučené množství postřikové kapaliny: 300 l/ha

Maximální počet aplikací: max. 3 aplikace na porost bramboru během vegetace

Dřepčící rodu *Epitrix*

viz menšinové použití přípravku povolené dle čl. 51 odst. 2 nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1107/2009

Řepka olejka, hořčice

Krytonosec řepkový a čtyřzubý

Aplikaci je nutno provést při prvním výskytu dospělců v porostu, resp. podle kritických hodnot výskytu škůdce a vývoje počasí – zpravidla koncem března až v první polovině dubna nebo při zjištěném drobném poškození listů typickým žírem.

Blýskáček řepkový

Aplikace se provádí podle kritických hodnot výskytu škůdce, obvykle ve stadiu zelených pupat, resp. od začátku prodlužovacího růstu až do počátku květu řepky.

Krytonosec šešulový a bejlmorka kapustová

Aplikace se provádí podle kritických hodnot výskytu škůdce, od fáze žlutého poupěte (BBCH 59) do konce plného květu (BBCH 67).

Doporučené množství postřikové kapaliny: 200 - 600 l/ha, podle typu postřikovače a stavu porostu

Maximální počet aplikací: max. 2 aplikace na porost řepky a hořčice během vegetace

Hrách setý

Kyjatka hrachová

Aplikace se provádí v růstové fázi BBCH 51-77 dle signalizace.

Doporučené množství postřikové kapaliny: 200 - 600 l/ha, podle typu postřikovače a stavu porostu

Maximální počet aplikací: **max. 2 aplikace** na porost hrachu setého během vegetace

Přípravek nelze použít do hrachu pěstovaného pro lusky – lusková zelenina (čerstvá).

Návod k použití – Menšinové použití povolené dle čl. 51 odst. 2 nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č.1107/2009:

| Plodina | Škodlivý organismus | Dávkování, mísitelnost | OL | Poznámka |
|---------|------------------------------|------------------------|----|-------------------|
| brambor | dřepčící rodu <i>Epitrix</i> | 0,2 l/ha | 14 | podle signalizace |

OL (ochranná lhůta) – je dána počtem dnů, které je nutné dodržet mezi termínem poslední aplikace a sklizní

| Plodina | Dávka vody | Způsob aplikace | Max. počet aplikací v plodině |
|---------|--------------|-----------------|-------------------------------|
| brambor | 200-600 l/ha | postřik | 3x |

Rizika spojená s nedostatečnou účinností přípravku nebo jeho případnou fyto toxicitou nese ve smyslu ust. čl. 51 odst. 5 nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1107/2009 výlučně osoba používající přípravek.

Přípravek může být používán pouze profesionálním uživatelem dle ust. § 2 odst. 2 písm. h) zákona č. 326/2004 Sb., v platném znění.

Technika aplikace

Aplikace přípravku se provádí běžnými pozemními postřikovači, které zabezpečí přesné a rovnoměrné dávkování podle návodu k použití.

Aplikaci je nutno provádět tak, aby nedošlo k přímému zasažení ani k úletu postřikové kapaliny do okolních porostů.

Příprava postřikové kapaliny

Přípravek se v obalu nejprve homogenizuje (protřepáním či promícháním). Odměřené množství přípravku se poté vlije do nádrže postřikovače předem naplněné do poloviny vodou a za stálého míchání se doplní vodou na stanovený objem. Případně se použije předmíchávací zařízení, pokud je jím stroj vybaven. Připravenou postřikovou kapalinu je třeba bezodkladně spotřebovat.

Čištění aplikační techniky

- úplně vyprázdněte postřikovač na ošetřovaném pozemku
- vyjměte všechny filtry a trysky a propláchněte je čistou vodou
- naplňte postřikovač do jedné čtvrtiny nebo do ponoření agitátoru vodou (v případě použití tank mixu s přípravky na bázi oleje lze přidat 0,5% detergent)
- promíchejte nejméně jednu minutu a propláchněte skrz pumpu, pokud má postřikovač systém čištění, použijte jej
- výplachovou vodu zachyťte
- provedte propláchnutí ještě jednou
- opláchněte postřikovač z venkovní strany
- výplachovou vodu naplňte do postřikovače a vystříkejte na ošetřeném pozemku nebo jiným způsobem bezpečně zlikvidujte

Antirezistentní strategie

K zabránění vzniku rezistence neaplikujte tento přípravek nebo jiný, který obsahuje účinnou látku typu neonikotinoиду (např. thiakloprid, imidakloprid, acetamiprid, thiamethoxam), po sobě bez přerušení ošetřením jiným insekticidem a odlišným mechanismem účinku.

Doporučení a možná rizika ve vztahu k životnímu prostředí

| | |
|-------------------|---|
| SP1 | <i>Neznečišťujte vody přípravkem nebo jeho obalem. (Nečistěte aplikační zařízení v blízkosti povrchových vod. / Zabraňte kontaminaci vod splachem z farem a z cest.)</i> |
| OP II. st. | <i>Přípravek není vyloučen z použití v ochranném pásmu II. stupně zdrojů podzemních a povrchových vod.</i> |
| Ostatní | <i>Přípravek nevyžaduje klasifikaci z hlediska ochrany ptactva, suchozemských obratlovců, včel, necílových členovců, půdních makroorganismů a mikroorganismů a necílových suchozemských rostlin.</i> |

Podmínky správného skladování

Přípravek skladujte v uzavřených originálních obalech v uzamčených, suchých a větratelných skladech při teplotách +5 - +30 °C odděleně od potravin, krmiv, hnojiv, dezinfekčních prostředků a obalů od těchto látek. Chraňte před vlhkem, mrazem a přímým slunečním svitem. Výrobce nepřebírá záruku za škody vzniklé nesprávným skladováním přípravku.

Způsob odstraňování obalů, neupotřebitelných zbytků, postřikové kapaliny a oplachových vod

Případné zbytky postřikové jichy nebo oplachové kapaliny se naředí cca. 1:5 vodou a bezzbytku se vystřikají na ošetřovaném pozemku, nesmí však zasáhnout zdroje podzemních ani recipienty povrchových vod.

Použité obaly od přípravku se nesmějí používat k jinému účelu!

Prázdné obaly se 3x vypláchnou vodou a po znehodnocení se předají oprávněné osobě k odstranění.

Případné nepoužité zbytky přípravku se rovněž předají oprávněné osobě k odstranění.

Bezpečnostní opatření pro ochranu člověka

Práce s přípravkem je zakázána těhotným a kojícím ženám a mladistvým.

Osobní ochranné pracovní prostředky při ředění a při aplikaci:

Ochrana dýchacích orgánů: čtvrtmaska podle ČSN EN 133 a ČSN EN 136 s filtrem proti organickým parám (ČSN EN 140)

Ochrana očí a obličeje: uzavřené ochranné brýle nebo ochranný obličejový štít (ČSN EN 166)

Ochrana těla: celkový ochranný oděv z textilního materiálu podle ČSN EN 14605+A1 nebo podle ČSN EN 13034+A1 označený piktogramem „ochrana proti chemikáliím“ podle ČSN EN ISO 13688

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 nohou: gumové nebo plastové holínky (ČSN EN ISO 20346 nebo ČSN EN ISO 20347)

Ochrana hlavy: čepice se štítkem nebo klobouk

Při přípravě postřikové kapaliny použít navíc zástěru z PVC či pogumovaného textilu.

Kontaminované ochranné pracovní prostředky před dalším použitím vyperte nebo vyčistěte, popř. postupujte podle doporučení výrobce.

Poškozené OOPP (např. protržené rukavice) je třeba urychleně vyměnit.

Aplikace se smí provádět jen za bezvětří nebo mírného vánku, vždy ve směru po větru od pracujících a dalších osob. Při práci a po ní až do svlečení ochranného oděvu a důkladného omytí teplou vodou a mýdlem není dovoleno jíst, pít a kouřit.

První pomoc

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

Při požití - v případě náhodného požití podat postiženému ca 10 tablet medicínálního uhlí+ ca 0,5 litru vlažné vody a postiženého neprodleně dopravit k lékaři. Nevyvolávat zvracení!

Při zasažení očí - ihned vymývat proudem (velkým množstvím) vlažné čisté vody při násilím široce rozevřených víčcích alespoň po dobu 15 min., vyjmout kontaktní čočky po 5 minutách, jsou-li nasazeny, pokračovat ve vyplachování. Při přetrvávajícím podráždění vyhledat lékařskou pomoc. Kontaminované kontaktní čočky nelze znovu použít a je třeba je zlikvidovat

Při zasažení pokožky - odstranit potřísněný oděv, zasažená místa důkladně omýt teplou vodou a mýdlem.

Při nadýchání - okamžitě přerušit práci, opustit zamořený prostor, odstranit potřísněný oděv, zajistit klidovou polohu a ochranu před chladem.

Lékaře vždy informujte 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 - Na bojišti 1, 128 08 Praha 2, **Telefon nepřetržitě: (+420) 224 919 293 nebo (+420) 224 915 402.**

Dodatková informace společnosti Bayer:

Přípravek používejte výhradně v souladu s návodem k použití.

Přípravek nesmí být používán v takových dávkách a kombinacích, které nejsou uvedeny v textu etikety anebo nejsou součástí písemných doporučení společnosti Bayer, platných pro aplikaci dodávaných přípravků na ochranu rostlin.

V případě použití jakékoliv kombinace předem odzkoušejte vzájemnou mísitelnost jednotlivých zamýšlených složek.

Společnost Bayer nepřebírá zodpovědnost za škody způsobené nesprávným použitím či skladováním přípravku.