

PŘÍPRAVEK NA OCHRANU ROSTLIN - KOMBINOVANÉ MOŘIDLO

MONCEREN[®] G

Kombinované mořidlo ve formě suspenzního koncentrátu k ochraně množitelských porostů bramboru po jejich vzejití proti mšicím i jako přenašečům viróz, mandelince bramborové a vložkovitosti hlíz bramboru.

Účinná látka :	imidacloprid 120 g/l, <i>t. j. 1-(6-chloro-3-pyridylmethyl)-N-nitroimidazolidin-2-ylidenamine</i> pencycuron 250 g/l, <i>t. j. 1-(4-chlorbenzyl)-1-cyklopentyl-3-fenylmočovina</i>
----------------	---

	R 50/53	Vysoce toxický pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí
	S 2	Uchovávejte mimo dosah dětí
	S 13	Uchovávejte odděleně od potravin, nápojů a krmiv
	S 20/21	Nejezte, nepijte a nekuřte při používání
	S 26	Při zasažení očí okamžitě důkladně vypláchněte vodou a vyhledejte lékařskou pomoc.
	S 28	Při styku s kůží okamžitě omyjte velkým množstvím vody.
	S 35	Tento materiál a jeho obal musí být zneškodněny bezpečným způsobem
	S 46	Při požití okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte tento obal nebo označení
	S 57	Použijte vhodný obal k zamezení kontaminace životního prostředí
	S 61	Zabraňte uvolnění do životního prostředí. Viz. speciální pokyny nebo bezpečnostní listy
	S 36/37/39	Používejte vhodný ochranný oděv, ochranné rukavice a ochranné brýle nebo obličejový štít
	<i>Dodržujte pokyny pro používání, abyste se vyvarovali rizik pro člověka a životní prostředí</i>	

Nebezpečné látky (§ 20 odst. 5 zákona č. 356/2003 Sb. ve znění pozdějších předpisů), obsažené v přípravku: imidacloprid, pencycuron

Registrační číslo: 4696-0

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

Právní zástupce v ČR/1. distributor: BAYER s.r.o., Siemsova 2717/4, 155 00 Praha 5;
tel. 266 101 842

[®] je registrovaná ochranná známka společnosti Bayer CropScience AG

Balení: HDPE-kanystr **5 l; 10 l; 20 l**

Datum výroby: uvedeno na obalu

Číslo šarže: uvedeno na obalu

Doba použitelnosti: 2 roky od data výroby při správném způsobu skladování v původních neporušených obalech.

Datum expirace: viz razítko na kanystru

Působení:

MONCEREN G je kombinované mořidlo určené k ošetření sadby brambor. Obsahuje systémově působící imidacloprid a kontaktně působící pencycuron.

Imidacloprid je systémově působící insekticidní účinná látka ze skupiny neonikotinoidů (CNI). Při použití v bramborách působí zejména proti mšicím (*Aphidoidea*) - přenašečům viróz a mandelince bramborové (*Leptinotarsa decemlineata*). Působí proti všem stádiím mandelinky bramborové, zejména však proti larválním stádiím L1 a L2.

Pencycuron je kontaktně působící fungicidní účinná látka ze skupiny derivátů močoviny (B 4), která je lipofilní povahy a váže se v kutikule rostlin, není sekundárně rozváděna do rostlinných pletiv. Při použití v bramborách působí proti vložkovitosti hlíz bramboru (*Rhizoctonia solani*).

Rostlinami je přípravek bez ohledu na specifika jednotlivých odrůd velmi dobře snášen.

Návod k použití:

Plodina, oblast použití	Škodlivý organismus, jiný účel použití	Dávkování, mísitelnost	OL	Poznámka
brambor- množitelské porosty	mšice, mšice jako přenašeči viróz, mandelinka bramborová, vločkovitost hlíz bramboru (kořenomorka bramborová)	600 ml/1 t hlíz max. 2 l vody /1 t hlíz (max. 1,5 l/ha; max. 2,5 t sadby/ha)	AT	moření, před výsadbou; max. 1x
brambor - množitelské porosty	mšice mšice jako přenašeči viróz, mandelinka bramborová, vločkovitost hlíz bramboru (kořenomorka bramborová)	600 ml/ 1 t hlíz 60-80 l vody/ha (max. 1,5 l/ha; max. 2,5 t sadby/ha)	AT	moření na sazeči, při výsadbě; max. 1x

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

Dávkou mořidla se rozumí množství přípravku, ulpělé po moření na ošetřených hlízách bramboru. Množství vody aplikované s mořidlem konzultujte s držitelem registrace.

Upozornění:

Přípravek není určen ke kompenzaci nevhodné agrotechniky, mořidlo je nutné použít proti mšicím i jako přenašečům viróz, mandelince bramborové, vločkovitosti hlíz bramboru (kořenomorka bramborové) jen v rámci komplexu agrotechnických opatření.

Mořicí zařízení:

Přípravek lze aplikovat pomocí aplikátoru umístěného na válečkovém dopravníku nebo přímo na sazeči brambor – aplikace pouze podle schváleného technologického postupu, platného pro daný typ mořicího zařízení. V případě umístění aplikátoru na sazeči brambor zamezte za účelem ochrany včel úletu mořicí kapaliny mimo ošetřovanou sadbu a sazeč brambor.

Doporučení pro aplikaci:

Termín aplikace: hlízy bramboru se moří před výsadbou nebo při výsadbě (BBCH 00)

Maximální počet aplikací: 1x za vegetační období

1) Před výsadbou

Přípravek se aplikuje neředěný formou ULV postřiku na hlízy tak, aby byl pokryt pokud možno celý jejich povrch. V případě moření do zásoby a použití aplikátorů, kde je nutné ředění, je možná maximální dávka vody 2 l/t z důvodu nebezpečí měkké hniloby.

Ošetření se provádí na jaře při vyskladňování hlíz z bramborárny a přípravě pro výsadbu. Vhodné jsou válečkové dopravníky, které umožňují otáčení hlíz. Na dopravník se připevní povolené aplikační zařízení, které musí být seřízeno tak, aby postřikovací aplikační kužel pokryl celou plochu dopravníku. K zabránění eventuálního úletu aplikační kapaliny je třeba zařízení vybavit krytem z impregnované látky. Moření hlíz do zásoby je možné, avšak pouze za předpokladu dodržení obecně platné technologie respektive podmínek pro skladování brambor.

2) Během výsadby

Ošetření se provádí během výsadby brambor povolenými aplikátory umístěnými na sázeči. Použije se množství přípravku 600 ml/t zředěné v 60 – 80 l vody/ha (dodržet maximální dávku 1,5 l/ha, což odpovídá výsadbovému množství 2,5t/ha) se aplikuje na hlízy padající do brázdy. Nutná je průběžná kontrola kvality namoření. Maximální dávka přípravku: 1,5 l/ha, což odpovídá množství 2,5 t namořené sadby/ha.

Sadba určená k ošetření musí být obecně v dobrém zdravotním stavu. Není vhodné ošetřovat sadbu, pokud došlo k odklíčení nebo poranění klíčků. V těchto případech je nutné mořidlo aplikovat až po vyhojení mechanických poškození. Nedodržení této podmínky může negativně ovlivnit vzcházení a způsobit mezerovitost porostu.

Pytle od namořené sadby nesmí být použity k jiným účelům a musí být zřetelně označeny:

**POZOR! Brambory namořeny přípravkem MONCEREN G
na bázi pencycuronu a imidaclopridu.**

Namořené brambory nesmí být použity ke konzumním ani krmným účelům !

**Obaly (pytle) od namořené sadby musí být řádně označeny, nesmí být použity k jiným účelům
a musí být zlikvidovány ve schválených zařízeních.**

Selektivita:

Rostlinami je přípravek bez ohledu na specifika jednotlivých odrůd snášen velmi dobře.

Čištění aplikačního zařízení:

Provádí se vodou a detergentem v souladu se schválenými technologickými postupy platnými pro daný typ mořičky nebo jiného typu aplikačního zařízení.

Antirezistentní strategie:

Maximální počet všech aplikací neonicotinoidních (CNI) přípravků za sezónu je 3x.

K zabránění vzniku rezistence neaplikujte jiný přípravek, který obsahuje účinnou látku typu neonicotinu (imidacloprid, acetamiprid, clothianidin, thiacloprid, thiamethoxam) nebo derivátů močoviny (pencycuron), po sobě bez přerušení ošetření jiným insekticidem nebo fungicidem s odlišným mechanismem účinku.

Pro omezení rizika vzniku a vývoje rezistence škodlivých organismů je vhodné důsledně alternovat mechanismy působení.

Bezpečnostní opatření pro ochranu člověka a zvířat, první pomoc:

Před použitím přípravku si důkladně přečtěte návod k použití!

Při práci s přípravkem používejte výhradně doporučené ochranné prostředky

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 pracovní/ochranný oděv z textilního materiálu např. podle ČSN EN 14605+A1 nebo podle ČSN EN 13034+A1 označený piktogramem „ochrana proti chemikáliím“ podle ČSN EN 340

Ochrana hlavy: 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 nohou: pracovní nebo ochranná obuv (např. gumové nebo plastové holinky) podle ČSN EN ISO 20346 nebo ČSN EN ISO 20347

Při práci s namořenými hlízami je nutno použít ochranný oděv a rukavice

Pracovní oděv a osobní ochranné prostředky před dalším použitím vyperte, resp. očistěte/omýjte mýdlovým roztokem nebo roztokem sody, popř. postupujte podle doporučení výrobce.

Při práci a po ní, až do odložení pracovního oděvu a dalších prostředků a důkladného umytí nejezte, nepijte a nekuřte.

Při práci v uzavřených prostorách (mořičky): Po ukončení práce opusťte ošetřované prostory ! Další

práce lze provádět až po řádném odvětrání pracovních prostor.

Doporučení a možná rizika ve vztahu k životnímu prostředí

SP 1 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.
Přípravek nevyžaduje klasifikaci z hlediska ochrany ptactva, suchozemských obratlovců, včel, necílových členovců, půdních makroorganismů a mikroorganismů a necílových rostlin

Skladování přípravku:

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

Způsob likvidace obalu, neupotřebitelných zbytků vč. namořených hlíz a mořící kapaliny:

Zbytky mořící kapaliny nesmějí zasáhnout zdroje podzemních a recipienty povrchových vod. Použité obaly od přípravku se nesmějí používat k jakémukoliv účelu! Prázdné obaly se spálí ve schválené spalovně vybavené dvojstupňovým spalováním s teplotou 1100 °C ve druhém stupni a čištěním plyných zplodin. Případné zbytky přípravku se po smíchání s hořlavým materiálem (piliny), spálí ve spalovně stejných parametrů jako pro obaly.

Pytle od namořené sadby musí být zlikvidovány ve schválených zařízeních jako neupotřebitelné zbytky přípravku.

První pomoc

Všeobecné pokyny: Projeví-li se zdravotní potíže nebo v případě pochybností uveďte lékaře a poskytněte mu informace z etikety. Nikdy nepodávejte tekutiny nebo nevyvolávejte zvracení, jestliže je postižený v bezvědomí nebo má křeče.

Při náhodném požití – vypláchnout ústa čistou vodou (pouze za předpokladu, že postižený je při vědomí), nevyvolávat zvracení. Vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte etiketu nebo bezpečnostní list

Při nadýchání – přerušte expozici a zajistěte tělesný i duševní klid, nenechte prochladnout. Přetrvávají-li dýchací potíže, vyhledejte lékařskou pomoc

Při zasažení očí – při otevřených víčkách vyplachujte (zejména prostory pod víčky) čistou pokud možno vlahou tekoucí vodou. Přetrvávají-li příznaky (zarudnutí, pálení) vyhledejte lékařskou pomoc .

Při zasažení kůže - odložte kontaminovaný oděv, zasažené části pokožky umyjte pokud možno teplou vodou a mýdlem, pokožku dobře opláchněte. Při známkách silného podráždění vyhledejte lékařskou pomoc

Lékaře vždy informovat o přípravku, se kterým postižený pracoval a o poskytnuté první pomoci. Terapii lze v případě potřeby konzultovat s toxikologickým střediskem nebo s naší dále uvedenou 24-hodinovou kontaktní službou:

Klinika nemocí z povolání	Toxikologické informační středisko, Na bojišti 1, 128 08 Praha 2 Tel. nepřetržitě: (+420) 224 919 293 nebo (+420) 224 915 402
---------------------------	--

V případě jakékoliv eventuelní nehody či havárie, týkající se přípravku se, prosím, obraťte na adresu:

BAYER s.r.o., Siemensova 2717/4, 155 00 Praha 5
Tel.: (+420) 266 101 842; (+420) 266 101 844 fax (+420) 266 101 494

V případě nezbytné potřeby a naší eventuelní nedostupnosti na výše uvedené adrese obraťte se, prosím na 24-hodinovou globální bezpečnostní službu Bayer CropScience:

+44 1603 401 030

Opatření při požáru

V případě požáru nebo výbuchu nevdechujte dýmy.

Přípravek není hořlavý. S vodou se mísí v každém poměru, tvoří suspenzi.

Eventuelní požár se hasí nejlépe hasební pěnou, hasebním práškem, nebo pískem či zeminou. Vodu 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, podzemních vod, recipientů povrchových vod a nesmí zasáhnout zemědělskou půdu.

Při požárním zásahu musejí být použity izolační dýchací přístroje, neboť při hoření může docházet ke vzniku toxických zplodin!

Dodatková informace společnosti Bayer CropScience:

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.