


**PŘÍPRAVEK NA OCHRANU ROSTLIN - KOMBINOVANÉ MOŘIDLO.
PRO PROFESIONÁLNÍ UŽIVATELE.**

Monceren® G

Kombinované insekticidně fungicidní mořidlo ve formě kapalného suspenzního koncentrátu k ochraně množitelských porostů brambor a raných brambor po jejich vzejití proti mšicím i jako přenašečům viróz, mandelince bramborové, drátovcům a vločkovitosti hlíz bramboru.

Účinná látka:	imidaklopid (ISO common name: imidaclopid) 120 g/l (10,53%), <i>tj. (2E)-1-[(6-chlorpyridin-3-yl)methyl]-N-nitroimidazolidin-2-imin</i> pencykuron (ISO common name: pencycuron) 250 g/l (21,93%), <i>tj. 1-(4-chlorbenzyl)-1-cyklopentyl-3-fenylmočovina</i>
---------------	--

 nebezpečný pro životní prostředí	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 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	Používejte vhodný ochranný oděv a ochranné rukavice.
<i>Dodržujte pokyny pro používání, abyste se vyvarovali rizik pro člověka a životní prostředí. Před použitím přípravku si důkladně přečtěte návod k použití.</i>		
Nebezpečná směs (§ 12 odst.1 zákona č. 350/2011 Sb., o chemických látkách a chemických směsích a o změně některých zákonů) obsahuje následující nebezpečné látky:		imidaklopid; pencykuron
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., Siemensova 2717/4, 155 00 Praha 5; tel. 266 101 111

® je registrovaná ochranná známka společnosti Bayer

Evidenční číslo:	4696-0
Balení:	HDPE-kanystř 5 l; 10 l; 20 l
Datum výroby:	vedeno na obalu
Číslo šarže:	vedeno na obalu
Doba použitelnosti:	2 roky od data výroby při správném způsobu skladování v originálních neporušených obalech 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 rozbor přípravku pro tento účel zajistí vlastník přípravku u akreditované laboratoře a prodlouženou dobu použitelnosti je povinen vyznačit na obalu přípravku.

Působení přípravku

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

Imidaklopid 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*) a drátovcům. Působí proti všem stádiím mandelinky bramborové, zejména však proti larválním stádiím L1 a L2.

Pencykuron 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, vložkovitost 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, vložkovitost 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

OL-ochranná lhůta; 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 povolení.

Upozornění:

Přípravek není určen ke kompenzaci nevhodné agrotechniky, mořidlo je nutné použít proti mšicím i jako přenašečům viróz, mandelince bramborové, vložkovitosti hlíz bramboru (kořenomorče bramborové) a larvám kovaříkovitých (drátovcům) 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 sazeči. 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 odklícení nebo poranění klíčků. V těchto případech je nutné mořidlo aplikovat až po vyhojení mechanických poškození. Nedodržení této podmínky může negativně ovlivnit vzházení a způsobit mezerovitost porostu.

Rozšířené použití přípravku povolené dle § 37 zákona č. 326/2004 Sb., ve znění pozdějších předpisů:

Plodina	Škodlivý organismus	Dávkování	OL	Poznámka
rané brambory	saví škůdci, mandelinka bramborová, vločkovitost hlíz bramboru, larvy kovaříkovitých	600 ml/t hlíz max. 2 l vody/t hlíz (max. 1,5 l/ha; max. 2,5 t sadby/ha)	AT	moření před výsadbou; max. 1x
rané brambory	saví škůdci, mandelinka bramborová, vločkovitost hlíz bramboru, larvy kovaříkovitých	600 ml/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

OL-ochranná lhůta

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

Riziko případného poškození rostlin nese pěstitel (ošetřovatel).

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

**POZOR! Brambory namořeny přípravkem MONCEREN G
na bázi pencykuronu a imidaklopridu.**

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 neonikotinoidních (CNI) přípravků za sezónu je 3x.

K zabránění vzniku rezistence neaplikujte jiný přípravek, který obsahuje účinnou látku typu neonikotinoidů (imidakloprid, acetamiprid, klothianidin, thiakloprid, thiamethoxam) nebo derivátů močoviny (pencykuron), po sobě bez přerušení ošetřením jiným insekticidem nebo fungicidem s odlišným mechanismem účinku.

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

Doporučení a možná rizika ve vztahu k životnímu prostředí

SP1	Neznečišťujte vody přípravkem nebo jeho obalem. (Nečistěte aplikační zařízení v blízkosti povrchových vod. / 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.
Ostatní	Přípravek nevyžaduje klasifikaci z hlediska ochrany ptactva, suchozemských obratlovců, včel, necílových členovců, půdních makroorganismů a mikroorganismů a necílových rostlin.

Skladování přípravku

Přípravek skladujte v uzavřených originálních obalech, v suchých uzamykatelných a větratelných skladech, při teplotách +5°C – +30°C odděleně od potravin, nápojů, 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, mořící kapaliny a pytlů od namořené sadby

Zbytky mořící kapaliny nesmějí zasáhnout zdroje podzemních a recipienty povrchových vod. Použité obaly od přípravku se nesmějí používat k jakémukoliv účelu! Prázdné obaly se důkladně vypláchnou vodou, která se následně použije pro přípravu mořící kapaliny. Poté se obaly spálí ve schválené spalovně vybavené dvoustupňovým 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.

Bezpečnostní opatření pro ochranu člověka

Osobní ochranné pracovní prostředky (OOPP) při přípravě mořící kapaliny a při moření:

Ochrana dýchacích orgánů: není nutná

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 označený piktogramem „ochrana proti chemikáliím“ podle ČSN EN 340

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: pracovní nebo ochranná obuv (např. gumové nebo plastové holínky) podle ČSN EN ISO 20346 nebo ČSN EN ISO 20347

Ochrana hlavy: není nutná

Při práci s namořenými hlízkami 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 OOPP a důkladného umytí nejezte, nepijte a nekuřte.

Při práci v uzavřených prostorech (mořičky): Po ukončení práce opusťte ošetřované prostory! Další práce lze provádět až po řádném odvětrání pracovních prostor.

První pomoc

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

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

Při zasažení očí – při otevřených víčkách vyplachujte (zejména prostory pod víčky) čistou pokud možno vlažnou 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

Při vyhledávání lékařské pomoci informujte lékaře o přípravku, se kterým postižený pracoval a o poskytnuté první pomoci. Další postup první pomoci (i event. následnou terapii) lze konzultovat s Toxikologickým informačním střediskem - Na bojišti 1, 128 08 Praha 2, **Telefon nepřetržitě: (+420) 224 919 293 nebo (+420) 224 915 402.**

Opatření při požáru

V případě požáru nebo výbuchu nevdechujte dýmy.

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

Eventuální 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:

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.