

**POMOCNÝ PROSTŘEDEK NA OCHRANU ROSTLIN**  
**Před použitím si přečtěte příložený návod k použití**

# MIRICAL

Biologický přípravek (bioagens – predátor (BR) s živými makroorganismy *Macrolophus pygmaeus* k redukci výskytu mšic, molic, svilušek, třásněnek a makadlovky *Tuta absoluta* ve sklenících, fóliovnících, zimních zahradách a interiérech

<b>Název účinné složky:</b>	<i>Macrolophus pygmaeus</i>
<b>P102</b>	Uchovávejte mimo dosah dětí
<b>P280</b>	Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv
<b>P501</b>	Odstraňte obsah/obal předáním do sběrného dvora
<b>EUH401</b>	Dodržujte pokyny pro používání, abyste se vyvarovali rizik pro lidské zdraví a životní prostředí
<b>Držitel povolení/ Osoba odpovědná za konečné balení a označení pomocného prostředku:</b>	BIOCONT LABORATORY, spol. s r.o., Mayerova 784, 664 42 Modřice, tel: 545 218 156, www.biocont-profi.cz
<b>Evidenční číslo pomocného prostředku:</b>	1833-0B
<b>Číslo šarže/ datum výroby formulace:</b>	Uvedeno na obalu
<b>Doba použitelnosti:</b>	Max. 1 den po dodání, teplota skladování +8 °C až +10 °C
<b>Množství pomocného prostředku v obalu:</b>	HDPE lahvička s obsahem 500 ks kartonová krabička – 10 pásků po 50 ks jedinců

**Způsob působení:** Klopuška skleníková *Macrolophus pygmaeus* je polyfágní predátor, který se živí molicemi (vajíčka, larvy) a dalšími vajíčky hmyzu. Při jejich nedostatku nepohrdne ani jiným hmyzem jako jsou mšice, svilušky, třásněnky. Dospělci i larvy klopušky si přidrží svou kořist (vajíčka, larvy i dospělce) předními končetinami a vpíchnou do ní své sací ústrojí. Vysají celý obsah těla. Klopuška zlikviduje 30 – 40 vajíček škůdce denně.

## Návod k použití:

1)plodina, oblast použití	2)škodlivý organismus, jiný účel použití	Dávkování, mísitelnost	OL	Poznámka 1)k plodině 2)k ŠO 3) k OL	4)Poznámka k dávkování 5)Umístění 6)Určení sklizně
okrasné rostliny, skleníkové kultury, zelenina	mšice, molice, svilušky, třásněnky, makadlovka <i>Tuta absoluta</i> (vajíčka)	1/2 – 5 ks/m <sup>2</sup>	AT	1) při výsadbě 2) na počátku výskytu	5) chráněné prostory
okrasné rostliny, skleníkové kultury, zelenina	mšice, molice, svilušky, třásněnky, makadlovka <i>Tuta absoluta</i> (vajíčka)	1 pás / 10 – 25 m <sup>2</sup>	AT	1) při výsadbě 2) na počátku výskytu	5) chráněné prostory
okrasné rostliny, skleníkové kultury, zelenina	mšice, molice, svilušky, třásněnky, makadlovka <i>Tuta absoluta</i> (vajíčka)	1 pás / 3 – 10 m <sup>2</sup>	AT	2) při vysokém výskytu	5) chráněné prostory
okrasné rostliny, skleníkové kultury, zelenina	mšice, molice, svilušky, třásněnky, makadlovka <i>Tuta absoluta</i> (vajíčka)	5 – 15 ks/m <sup>2</sup>	AT	2) při vysokém výskytu	5)chráněné prostory

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

Plodina, oblast použití	Způsob aplikace	Max. počet aplikací v plodině	Interval mezi aplikacemi
okrasné rostliny, skleníkové kultury, zelenina	ručně podle návodu	---	---

#### Upřesnění použití:

- Aplikace se provádí ručně, rozsypáním materiálu na listy nebo do ohnisek škůdce. Obsah jedné lahvičky rozdělíte do 6 – 10 ohnisek ve vrstvě max. 1 cm.
- V případě použití kartonových pásků, rozvěšte je ručně na rostliny přibližně 40 cm pod jejich vrcholem na řapík vzrostlého listu, jeden pásek na rostlinu.
- Aplikaci proveďte minimálně 2x s intervalem mezi ošetřeními 7 - 14 dní.
- Neaplikujte *Macrolophus pygmaeus* do porostu gerber, může poškodit květy.
- Optimální podmínky pro líhnutí jsou 25 – 30 °C. Při teplotě pod 10 °C se zastavuje vývoj predátora či jakákoliv jeho aktivita.
- Po dobu působení neaplikujte jiné přípravky na ochranu rostlin toxické vůči *Macrolophus pygmaeus*.

**Další omezení:** nebyla stanovena

#### Osobní ochranné pracovní prostředky:

<u>Ochrana dýchacích orgánů:</u>	není nutná
<u>Ochrana rukou:</u>	gumové nebo plastové rukavice
<u>Ochrana očí a obličeje:</u>	není nutná
<u>Ochrana těla:</u>	celkový ochranný oděv
<u>Dodatečná ochrana hlavy:</u>	není nutná
<u>Dodatečná ochrana nohou:</u>	pracovní nebo ochranná obuv s ohledem na práci v zemědělském terénu

#### Informace o první pomoci:

<b>Všeobecné pokyny:</b>	Projevili-li se zdravotní potíže nebo v případě pochybností kontaktujte lékaře.
<b>Nadýchání při aplikaci:</b>	nepředpokládá se
<b>Zasažení kůže:</b>	zasažené části pokožky umyjte vodou a mýdlem.
<b>Zasažení očí:</b>	nepředpokládá se.
<b>Náhodné požití:</b>	podejte 0,5 l pitné vody, nevyvolávejte zvracení.

Dodržují se běžná hygienická a bezpečnostní opatření pro práci s biologickými přípravky na bázi makroorganismů, používejte běžné osobní ochranné pracovní prostředky. Při práci s výrobkem nejezte, nepijte, nekuřte. Po práci si umyjte ruce vodou a mýdlem. Produkt neohrožuje zdraví lidí, nepoškozuje životní prostředí.

**Skladování:** bioagens skladujte v původních obalech v suchých chladných místnostech při teplotě +8 °C až +10 °C. Uchovávejte odděleně od skladovaných potravin, nápojů a krmiv, hnojiv, desinfekčních přípravků a obalů od těchto látek. Chraňte před vlhkem, mrazem a přímým slunečním svitem. Výrobce nepřebírá odpovědnost za škody vzniklé nesprávným skladováním produktu.

**Likvidace obalů a zbytků:** Použité obaly lze likvidovat jako domovní odpad.

#### Další údaje a upřesnění:

---

##### Upozornění:

Před použitím přípravku si přečtěte přiložené pokyny.

Riziko za poškození vyplývající z faktorů ležících mimo dosah kontroly výrobce nebo distributora nese spotřebitel. Za škody vzniklé nevhodným skladováním anebo nevhodným použitím přípravku výrobce ani distributor neručí.

***Tento výrobek je možné použít v ekologickém zemědělství.***

***BIOCONT LABORATORY – biologická ochrana rostlin***