

POMOCNÝ PROSTŘEDEK NA OCHRANU ROSTLIN - BIOAGENS

Před použitím si přečtěte příložený návod k použití

TRICHOTOP®

Biologický prostředek (bioagens – parazitoid) obsahuje živý makroorganismus *Trichogramma brassicae* určený k ochraně kukuřice před napadením housenkami zavíječe kukuřičného (*Ostrinia nubilalis*) formulovaný pro aplikaci jako obdélníkové kartónové kapsle.

Název a množství účinné složky:	<i>Trichogramma brassicae</i>	8400 ks/bal
P102	Uchovávejte mimo dosahu dětí.	
P280	Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít	
P501	Odstraňte obsah/obal předáním na sběrný dvůr.	
EUH401	Dodržujte pokyny pro používání, abyste se vyvarovali rizik pro lidské zdraví a životní prostředí	
SP1	Neznečišťujte vody pomocným prostředkem nebo jeho obalem. (Nečistěte aplikační zařízení v blízkosti povrchových vod./ Zabraňte kontaminaci vod splachem z farem a cest).	
Pomocný prostředek nevyžaduje specifická opatření z hlediska ochrany ptáků, vodních organismů, ostatních suchozemských obratlovců, včel, ostatních necílových členovců, půdních makroorganismů, půdních mikroorganismů a necílových rostlin. Pomocný prostředek není vyloučen z použití v ochranném pásmu II. stupně zdrojů podzemních a povrchových vod.		
Držitel povolení/ Osoba odpovědná za konečné balení a označení:	BIOCONT LABORATORY, spol. s r.o., Mayerova 784, 664 42 Modřice, tel: 545 218 156, www.biocont-profi.cz	
Evidenční číslo pomocného prostředku:	4459-2B	
Číslo šarže/ datum výroby formulace:	Uvedeno na obalu	
Doba použitelnosti:	1-2 dny od dodání; teplota skladování +10 až +15 °C	
Množství pomocného prostředku v obalu:	kartónové kapsle balené v blocích (plato po 25 kusech kapslí)	

Způsob působení: Chalcidka *Trichogramma* je vaječný parazitoid, který klade svá vajíčka do vajíček hostitelských druhů motýlů, kde probíhá celý její vývoj. Tak dochází k redukcí líhnoucích se housenek a omezení napadení plodiny. *Trichogramma* se v porostu dále množí a její působení trvá po celou dobu náletu zavíječe.

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
kukuřice setá	zavíječ kukuřičný	25 ks kapslí/ha	-	2) dle signalizace na počátku náletu zavíječe	
kukuřice cukrová	zavíječ kukuřičný	25 ks kapslí/ha	-	2) dle signalizace na počátku náletu zavíječe	

Ochrannou lhůtu (OL) není nutné stanovit

Plodina, oblast použití	Způsob aplikace
kukuřice setá, kukuřice cukrová	ruční rozvěšení na rostlinu

Upřesnění použití:

- Kapsle je třeba rozmístit po poli v hustotě 25 kapslí na hektar (to odpovídá sponu 20 x 20 m).
 - Kapsle se zavěšují na rostliny nasunutím na nejvyšší vyvinutý list. Nesmí se pokládat na zem, mohlo by dojít k snížení účinnosti.
 - **Aplikační schéma:** průchod se začíná ve třináctém řádku, a pak se pokračuje každým 26. řádkem. První kapsle se zavěšuje 10 m od kraje, další kapsle se rozvěšují v řádku po 20 metrech.
- Pokud je třeba bioagens kombinovat s jinými přípravky/prostředky na ochranu rostlin, je třeba zohlednit jejich toxicitu, perzistenci a slučitelnost použití s drobněnkou *Trichogramma brassicae*. Prostředek je možné aplikovat až min. 10 dní od poslední aplikace insekticidu.

Ochranné vzdálenosti a jiná opatření a omezení s ohledem na ochranu zdraví lidí, necílových organismů a složek životního prostředí: nejsou stanovena**Další omezení:**

Při práci i po ní, až do odložení osobních ochranných pracovních prostředků a do důkladného umytí nejezte, nepijte a nekuřte. Ochranný oděv vyperte, resp. důkladně očistěte ty OOPP, které nelze prát.

Osobní ochranné pracovní prostředky:

<u>Ochrana dýchacích orgánů:</u>	není nutná
<u>Ochrana rukou:</u>	ochranné rukavice
<u>Ochrana očí a obličeje:</u>	není nutná
<u>Ochrana těla:</u>	pracovní oděv z textilního materiálu
<u>Dodatečná ochrana hlavy:</u>	není nutná
<u>Dodatečná ochrana nohou:</u>	pracovní obuv

Informace o první pomoci: Všeobecné pokyny: projeví-li se zdravotní potíže nebo v případě pochybností kontaktujte lékaře.

První pomoc při nadýchání prachu při aplikaci: Nepředpokládá se

První pomoc při zasažení kůže: Zasažené části pokožky umyjte vodou.

První pomoc při zasažení očí: Nepředpokládá se.

První pomoc při náhodném požití: Nepředpokládá se.

Vyhledání lékařského ošetření není nutné, je doporučeno, přetrvává-li alergická reakce.

Skladování: TrichoTop® se uchovává v originálních obalech při teplotě 10 – 14 °C max po dobu 24 hod. odděleně od skladovaných potravin, krmiv, hnojiv, desinfekčních prostředků a prázdných obalů od těchto látek. Pomocný prostředek nesmí zmraznout.

Likvidace obalů a zbytků: Použité obaly se dále nepoužívají, lze je likvidovat jako běžný domovní odpad. Zbytky pomocného prostředku se vyaplikují na ošetřovaném pozemku.

Další údaje a upřesnění:

Výrobce: Biotop, 83 avenue de la Grande Armée, 750 16 Paříž, Francie

Vosičky jsou umístěny v obdélníkových papírových kapslích. Z každé kapsle se líhne přibližně 8400 jedinců trichogrammy. To odpovídá dávce asi 210.000 ks trichogrammy na hektar. Kapsle obsahuje 3 skupiny trichogrammy v různém stupni vývoje, takže líhnutí probíhá plynule po dobu asi 20 dní. (1. část bezprostředně, 2. část asi za 7 dnů a 3. vlna asi za 14 dnů).

Příprava aplikační kapaliny: Nepoužívá se.

Čistění zařízení pro aplikaci pomocného prostředku: Nepoužívá se

Upozornění:

Před použitím pomocného prostředku 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 pomocného prostředku výrobce ani distributor neručí.

Tento výrobek je možné použít v ekologickém zemědělství dle Nařízení Rady (ES) č. 834/2007 a Nařízení Komise (ES) č. 889/2008 o ekologické produkci a označování ekologických produktů.

BIOCONT LABORATORY – biologická ochrana rostlin