



# TYPHLODROMUS PYRI

Biologický pomocný prostředek (bioagens – predátor) s živými makroorganismy *Typhlodromus pyri* v plstěných pásech k ochraně révy vinné a ovocných sadů před svluškami, hálčivci, vlnovníkovci.

Název a množství účinné složky:	<i>Typhlodromus pyri</i> , 30 ks / pásek
P102	Uchovávejte mimo dosah dětí
P280	Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv
P501	Odstraňte obsah/obal předáním do sběrného dvora
EUH401	Dodržujte pokyny pro používání, abyste se vyvarovali rizik pro lidské zdraví a životní prostředí

Držitel povolení/ Osoba odpovědná za konečné balení a označení pomocného prostředku na trhu:	BIOCONT LABORATORY, spol. s r.o., Mayerova 784, 664 42 Modřice, tel: 545 218 156, www.biocont.cz
Evidenční číslo pomocného prostředku:	4431-0B
Číslo šarže/ datum výroby formulace:	uvedeno na obalu
Doba použitelnosti:	Max. 14 dní od expedice včetně transportu
Množství pomocného prostředku v obalu:	25 ks, 50 ks plstěných pásů

**Způsob působení:**

Dravý roztoč *Typhlodromus pyri* napadá svlušky, vlnovníkovce a hálčivce. Pokud se na rostlině tyto škůdci nevyskytují, živí se pylem rostlin, případně vydrží dlouhodobě hladovět. *T. pyri* se živí jak dospělými roztoči, tak jejich nymfami. Přezimuje ve vinicích a sadech, takže zavedení biologické ochrany je jednorázové a dlouhodobé.

**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
ovocné dřeviny zejména jabloně a réva vinná	roztoči eriophydní, svluška chmelová, svluška ovocná, svlušky	1 pás/každý 3. keř nebo 1-3 pásy/ každý strom			

OL (dny) – ochrannou lhůtu není nutné stanovit

Plodina, oblast použití	Způsob aplikace	Max. počet aplikací v plodině
ovocné dřeviny zejména jabloně a réva vinná	vyvazování textilních pásů na větve stromů a keřů během vegetačního klidu, tj. od prosince do února	1x

**Upřesnění použití:** nestanoveno

**Osobní ochranné pracovní prostředky:**

Ochrana dýchacích orgánů:	není nutná
Ochrana rukou:	pracovní rukavice
Ochrana očí a obličeje:	není nutná
Ochrana těla:	pracovní oděv
Dodatečná ochrana hlavy:	není nutná
Dodatečná ochrana nohou:	pracovní obuv

**Informace o první pomoci:**

Všeobecné pokyny:	projevili-li se zdravotní potíže nebo v případě pochybnosti kontaktujte lékaře
Nadýchání při aplikaci:	nepředpokládá se
Zasažení kůže:	zasažené části pokožky umyjte vodou a mýdlem
Zasažení očí:	nepředpokládá se
Náhodné požití:	nepředpokládá se

Vzhledem k povaze pomocného prostředku – živému makroorganismu – nehrozí nebezpečí poškození zdraví. Vyhledání lékařského ošetření není nutné, je doporučeno, přetrvává-li alergická reakce.

**Skladování:**

*Typhlodromus pyri* skladujte v původních obalech v suchých chladných místnostech při teplotě **do 4 °C max 2 týdny od expedice**. Uchovávejte odděleně od skladovaných potravin, nápojů a krmiv, hnojiv, desinfekčních přípravků a obalů od těchto látek. Chraňte před přímým slunečním svitem. Výrobce nepřebírá odpovědnost za škody vzniklé nesprávným skladováním produktu.

**Likvidace obalů a zbytků:**

Použité obaly lze likvidovat jako domovní odpad.

**Čištění aplikačního zařízení:**

Nevyžaduje se.

**Další údaje a upřesnění:**

Aplikace se provádí ručně, připevněním plstěného pásu na větev či kmínek nebo keře. Po introdukci dravého roztoče neaplikujte insekticidy a fungicidy toxické vůči *T. pyri* – viz přehled toxicity *T. pyri* se aplikuje 1x za existence vinice či sadu v zimě (tj. od prosince do února) na plstěných pásech.

**Upozornění:**

Před použitím pomocného prostředku si přečtěte příložené 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. Produkt se dodává od prosince až do února. Pásky nenechávejte v teple a v případě nutnosti uschovejte po nezbytně dlouhou dobu v chladničce (při teplotě do 4 °C).

Jednotlivé pásky připevněte (např. sešívačkou či provázkem) ke větším či kmínkům. Ponechte je takto až do jara, kdy se roztoči rozlezou do listů.

**Všechny pásky na stromě se umísťují těsně vedle sebe. Jakmile se užiteční roztoči dostatečně namnoží (2.–3. sezónu), udržují škůdce v takovém počtu, že již neškodí. Společně se zavedením dravého roztoče je vhodné využít celý komplex prostředků biologické a biotechnické ochrany.**

**Tento výrobek je možné použít v ekologickém zemědělství dle Nařízení Rady (ES) č. 848/2018 a Nařízení Komise (ES) č. 889/2008 o ekologické produkci a označování ekologických produktů.**

**Toxicita přípravků vůči Typhlodromus pyri:**

Přípravek	Účinná látka	Poznámky
<b>AKARICIDY</b>		
* Kumulus WG	Síra	
* Sviluška STOP, Nissorun 10 WP	Hexythiazox	
<b>INSEKTICIDY</b>		
! Decis Protech	Dletamethrin	
! Samuraj, Karate se Zeon technologií 5 CS	Lambda-cyhalothrin	
* Sviluška STOP	Hexythiazox	
* SpinTor, Červivost jabloní STOP	Spinosad	
* NeemAzal-T/S	Azadirachtin	
* Lepinox Plus	<i>Bacillus thuringiensis kurstaki</i>	
! Mospilan 20 SP, Mšice-Molice STOP	Acetamprid	
<b>FUNGICIDY</b>		
(?) Mythos 30 SC, Scala	Pyrimethanil	
* Kumulus WG	Síra	
* Alginure	Fosfonáty draselné	
* Altela	Extrakt z juky, extrakt z fermentace laktobacilů	
* VitiSan	Hydrogenuhličitan draselný	
(*) Plíseň STOP, Acrobat MZ	Dimethomorf, makozeb	X
* Merpan 80 WG	Kaptan	
* Kadeřavost STOP, Champion 50 WG	Hydroxid měďnatý	
* Naturen Sapro-ovoce, zelenina, Cuproxat SC	Síran měďnatý	
* Discus 500 WG, Discus	Kresoxym-methyl	
* Folpan 80 WG	Folpet	
* Karathane New	Meptyldinokap	
(*) Polyram WG	Metiram	
(*) Cabrio Top	Metiram, pyraklostrobin	
(*) Choroby růží STOP, Talent	Myklobutanil	X
* Magnicur Quick	Fenhexamid	
* Americké padlí STOP, Topas 100 EC	Penkonazol	
* Zato 50 WG	Trifloxystrobin	
<b>ADJUVANT</b>		
* Heliosol	Terpenické alkoholy	
* Wetcit	Alkohol ethoxylát	
(?) Adaptic	Polyakrylamid, síran amonný	X
(?) Velocity	Methylester řepkového oleje, Polyether-polymethylsiloxan-kopolymer	X
<b>REPELENT</b>		
(?) Trico	Ovčí tuk	
<b>HNOJIVO</b>		
* Solfex	Síra	

\* použitelné bez omezení | (\*) použitelné s omezením, až od 2. roku introdukce roztoče, minimálně 2x za vegetaci

! vysoce toxický | ? dosud netestováno | X do spotřebování zásob