

Pomocný prípravok v ochrane rastlín pre profesionálnych používateľov  
Pomocný prípravok v ochrane rastlín pre neprofesionálnych používateľov

## **DELTA STOP CP**

Obalovač jablčný (*Cydia pomonella*)

Prípravok na zisťovanie výskytu škodlivého organizmu na báze sexuálneho feromónu pre signalizáciu výskytu škodcu a usmernenie ochrany sádov, určený je najmä pre obalovača jablčného (*Cydia pomonella*).

**AKTÍVNA ZLOŽKA: (8E,10E)-8,10-dodekadien-1-ol 0,16%** (max. 0,8 mg)

**Odparník:** guma na báze prírodného kaučuku

**Odporúčaný typ lapača:** delta

**Látky nebezpečné pre zdravie, ktoré prispievajú ku klasifikácii prípravku:** nerelevantné

**OZNAČENIE:** nepožaduje sa

Výstražné slovo sa nepožaduje

P102	Uchovávajte mimo dosahu detí.
P270	Pri používaní výrobku nejedzte, nepite ani nefajčite.
P401	Uchovávajte mimo dosahu potravín, nápojov a krmív pre zvieratá.

**Vč3** Prípravok pre včely s prijateľným rizikom pri dodržaní predpísanej dávky alebo koncentrácie.

**Z4** Riziko vyplývajúce z použitia prípravku pri dodržaní predpísanej dávky alebo koncentrácie je pre domáce, hospodárske a voľne žijúce zvieratá relatívne prijateľné. **Vt5**  
Riziko vyplývajúce z použitia prípravku pri dodržaní predpísanej dávky alebo koncentrácie je pre vtáky prijateľné.

**Vo4** Riziko vyplývajúce z použitia prípravku pri dodržaní predpísanej dávky alebo koncentrácie je pre ryby a ostatné vodné organizmy prijateľné.

Prípravok sa nehodnotí pre populácie: dážďovky

**Pred použitím prípravku si dôkladne prečítajte návod na použitie!**

**Dbajte o to, aby sa prípravok v žiadnom prípade nedostal do tečúcich a stojatých vôd vo voľnej prírode!**

**ZABRAŇTE OHROZENIU ČLOVEKA A ŽIVOTNÉHO PROSTREDIA, POSTUPUJTE PODĽA NÁVODU NA POUŽITIE!**

**Výrobca:**

PROPHER s.r.o., Březová 126, 763 15 Březová, Česká republika

**Držiteľ autorizácie:** LESK, spol. s r.o., Francisciho 9, 811 08 Bratislava

**Číslo autorizácie ÚKSÚP:** **07-20-0927**

**Číslo výrobnej šarže:** uvedené na obale

**Dátum výroby:** uvedený na obale

- Balenie:** odparník v štvorvrstvovej fólii (papier, LDPE, Al fólia, LDPE). odparníky, lapač delta a leповé vložky sú v papierovej skladačke.
- Doba použiteľnosti:** feromónových odparníkov pri skladovaní v pôvodných neporušených obaloch: 12 mesiacov odo dňa výroby

### PÔSOBENIE PRÍPRAVKU

Z odparníka sú vylučované feromóny, ktoré sa šíria vzduchom a pôsobia na vzdialenosť niekoľkých desiatok, niekedy aj stoviek metrov. Lákajú samčekov škodcu, ktorí nalietajú do lapača a prilepia sa na leповú vložku.

### Použitie

Signalizácia výskytu a usmernenie ochrany sadov pred obal'ovačom jablčným.

### NÁVOD NA POUŽITIE

Plodina	Účel použitia	Dávka	Ochranná doba	Poznámka
jablň, hruška, broskyňa	obaľovač jablčny	signalizácia náletu	AT	

### POKYNY PRE APLIKÁCIU

Riadte sa priloženými **Všeobecnými zásadami** pre použitie feromónových lapačov a **Návodom na zostavenie** zodpovedajúceho typu lapača!

Zostavené lapače vyveste v sadoch v termíne od 20. apríla do 1. mája. Lapače odporúčame rovnomerne rozmiestniť na sledovanej ploche v počte jeden lapač na hektár. Pre homogénnu lokalitu, t.j. pre lokalitu s malými výškovými rozdielmi, so zhodnou expozíciou k svetovým stranám a s približne zhodnými mikroklimatickými podmienkami, použite súpravu aspoň troch lapačov vzdialených navzájom najmenej 50 m a rozmiestnených v uhlopriečke v sade. Lapače vyveste prednostne na stromy tých odrôd, ktorým obaľovač jablčny dáva prednosť pri kladení vajíčok (napr. Oldenburg, Idared, James Grieve). Lapač zaveste na vetvu asi v jednej tretine jej dĺžky od obvodu koruny a vo výške očí, t.j. cca 160 cm nad zemou.

**Feromónové odparníky vymeňte** za nové po šiestich až ôsmich týždňoch expozície v lapači. Úlovky kontrolujte najmenej dvakrát týždenne. Pri dovŕšení asi 100 nalovených motýľov v lapačoch vymeňte leповé vložky.

**Obaľovač jablčny** má spravidla jednu až dve generácie do roka, početný stav i výskyt behom sezóny značne závisí od počasia a miestnych podmienok. V priaznivých rokoch a v rozsiahlejších výsadbách spravidla zaznamenáte dve výraznejšie letové vlny, v niektorých rokoch a v niektorých lokalitách však býva priebeh letov značne roztrieštený.

Z grafického záznamu (viď Všeobecné zásady obr. 4) určite výrazné letové vlny samcov obaľovača jablčného. Za letovú vlnu možno považovať ulovenie väčšieho počtu motýľov v lapačoch počas krátkeho časového intervalu.

**Ochranný zásah je vhodné urobiť týždeň po vyvrcholení letovej vlny**, pokiaľ trvajú vhodné podmienky pre kladenie vajíčok, t.j. pokiaľ večerné teploty (o 21 hod. SEČ) dosahujú aspoň 17°C. Vyvarujte sa predčasného alebo zbytočného ošetrenia sadov obzvlášť na začiatku sezóny, keď večerné teploty bývajú nižšie a nedochádza ku kladeniu vajíčok. Pokiaľ po skončení účinnosti použitého prípravku za priaznivých podmienok pre kladenie vajíčok nastupujú ďalšie letové vlny, potom ochranný zásah opakujte. Vo väčšine prípadov pri správnom načasovaní postačí k dokonalej ochrane proti obaľovačovi jablčnému jeden až dva postreky za sezónu.

## **BEZPEČNOSTNÉ OPATRENIA**

Účinná látka aj použité lepidlo nie sú pre človeka nebezpečné. Výrobca však odporúča dodržiavať základné hygienické zásady. Po aplikácii si umyte ruky.

## **PRVÁ POMOC**

- po náhodnom požití odparníka vypláchnite ústa dôkladne vodou, vypite 0,3 l vlažnej vody a nevyvolávajte zvracanie
- po kontakte s pokožkou: pokožku umyte vodou a mydlom
- pri ťažkostiach vyhľadajte ihneď lekára a informujte ho o prípravku a poskytnutej prvej pomoci. V prípade potreby lekár liečbu môže konzultovať s pracovníkmi Národného toxikologického informačného centra v Bratislave (č. tel.: 02 / 5477 4166)

## **SKLADOVANIE**

Feromónové odparníky nechajte v pôvodných uzavretých obaloch a skladujte v chladničke alebo mrazničke pri teplote -5 až +5 °C, predĺžite tak ich životnosť.

**Doba použiteľnosti** feromónových odparníkov je 12 mesiacov odo dňa výroby. Po uplynutí tejto doby stráca feromónový odparník účinnosť, čím sa stáva neupotrebitelným. Ostatné časti lapača, pokiaľ nie sú poškodené, možno naďalej používať. Odparník po vybratí z obalu je účinný 6 - 8 týždňov.

## **ZNEŠKODNENIE OBALOV A ZVYŠKOV**

Po ukončení odchyту škodcov vložte použité lepové vložky, odparníky, prípadne lapače do PE vrečka a vhod'te do komunálneho odpadu.