

Prípravok na ochranu rastlín pre profesionálnych používateľov

## TRINET<sup>®</sup> P

Impregnovaná umelohmotná sieť napustená dlhodobo pôsobiacim insekticídnom (LN) používaná ako trojhranná ihlanovitá konštrukcia obsahujúca feromónovú ampulu Pheroprax A, na zachytenie prilákaného hmyzu, zabránenie jeho šírenia a jeho usmrtenie s dlhotrvajúcou účinnosťou.

**Typ prípravku na ochranu rastlín:** insekticíd

**Účinná látka :**

**alpha-cypermethrin** 1,57 g.kg<sup>-1</sup>; 0,157 % w/w

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

alfa-cypermethrinu CAS No.: 67375-30-8, polyetyléntereftalát CAS No.: 25038-59-9

**Označenie prípravku:**



**GHS09**

### Pozor

- H410** Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.
- EUH401** **Dodržiavajte návod na používanie, aby ste zabránili vzniku rizík pre zdravie ľudí a životné prostredie.**
- P201** Pred použitím sa oboznámte s osobitnými pokynmi.
- P264** Po manipulácii starostlivo umyte ruky vodou a mydlom.
- P270** Pri používaní výrobku nejedzte, nepite ani nefajčite.
- P273** Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia.
- P280** Noste ochranné rukavice.
- P391** Zozbierajte uniknutý produkt.
- P501** Obsah/nádobu zneškodnite vo zberniach nebezpečného alebo špeciálneho odpadu.
- SP1** Neznečisťujte vodu prípravkom alebo jeho obalom (Nečistite aplikačné zariadenie v blízkosti povrchových vôd/Zabráňte kontaminácii prostredníctvom odtokových kanálov z poľnohospodárskych dvorov a vozoviek).
- SPe3** Z dôvodu ochrany vodných organizmov udržiavajte 10 m ochrannú vzdialenosť od okraja insekticídnej siete vzhľadom k povrchovým vodným plochám.

- Z4** Riziko vyplývajúce z použitia prípravku je pri dodržaní predpísanej dávky alebo koncentrácie pre domáce, hospodárske a voľne žijúce zvieratá prijateľné.
- Vt5** Riziko vyplývajúce z použitia prípravku je pri dodržaní predpísanej dávky alebo koncentrácie pre vtáky prijateľné.
- Vo1** Pre ryby a ostatné vodné živočíchy mimoriadne jedovatý.
- V3** Riziko prípravku je prijateľné pre dažďovky a iné pôdne makroorganizmy.

**Zákaz používania prípravku v 1. ochrannom pásme zdrojov pitných vôd!**

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

**Uložte mimo dosahu zvierat!**

**PRÍPRAVOK V TOMTO VEĽKOSPOTREBITEĽSKOM BALENÍ NESMIE BYŤ PONÚKANÝ ALEBO PREDÁVANÝ ŠIROKEJ VEREJNOSTI!**

**Výrobca:** BASF SE, D-6700, Ludwigshafen, Nemecká spolková republika

**Držiteľ autorizácie a osoba zodpovedná za konečné balenie a označovanie:** BASF Slovensko spol. s r.o., Prievozská 2, 821 09 Bratislava 2, Slovenská republika

**Číslo autorizácie ÚKSÚP:** **15-05-1634**

**Dátum výroby:** uvedené na obale

**Číslo výrobnej šarže:** uvedené na obale

**Balenie:** PE vrece obsahujúce 5 ks Trinet P o rozmere siete 2,2 m<sup>2</sup>

**Doba použiteľnosti:** 3 roky pre Trinet P a  
2 roky pre Pheroprax A

**TRINET®** je ochranná známka spoločnosti BASF SE

**PÔSOBNIE PRÍPRAVKU**

TRINET® je sieť z polyetylentereftalátových vlákien (PET, polyester) pokrytých formuláciou alfa-cypermethrinu s polimérnym spojivom. Nanesenie vrstvy všetkých obsahových látok sa zabezpečuje počas výrobného cyklu prostredníctvom vodnej formulácie. Táto vrstva zaručuje trvalý insekticídny účinok. Systém spojív zamedzuje vymývaniu účinnej látky dažďom. TRINET® vykazuje okamžitý účinok po kontakte hmyzu, keďže účinná látka je lokalizovaná na povrchu siete.

TRINET® P je systém pozostávajúci zo siete TRINET® v podobe trojbokej ihlanovej konštrukcie a z feromónovej ampule Pheroprax® A na vábenie hmyzu. Prilákaný hmyz hynie hneď ako sa dostane do priameho kontaktu so sieťou.

Behom lákania v rámci hlavnej letovej sezóny pôsobí proti lykožrútovi smrekovému TRINET® P systémom „Attract & Kill“ tým, že zabraňuje alebo redukuje napadnutie susedných porastov.

TRINET® P (TRINET® + Pheroprax® A) účinkuje aj pri nižších teplotách vzduchu, je možné ho využívať už aj skoro na jar, resp. v čase rojenia a lietania hmyzu.

Nová formulácia použitá na vláknach siete vylučuje expozíciu užívateľa s neriedeným prípravkom, resp. s postrekovou kvapalinou. Kontakt užívateľa s účinnou látkou je týmto významne obmedzený a dochádza k nemu len pri dotyku siete. Ďalšie nežiaduce vedľajšie účinky pri použití ako je napr. kontaminácia okolia prostredia v mieste inštalácie úletom alebo odplavením nie sú možné. Okrem toho môže byť sieť odstránená z lokality kedykoľvek a takmer bez zvyškov.

TRINET® P účinkuje pri teplote nad 20 °C, aj v prípade väčších úhrnov zrážok, minimálne 6 mesiacov, a to už od jari až do jesene.

## NÁVOD NA POUŽITIE

| Plodina                                        | Účel použitia     | Dávka/ha               | Ochr. doba | Poznámka |
|------------------------------------------------|-------------------|------------------------|------------|----------|
| Smrek,<br>listnaté<br>a ihličnaté<br>dreveniny | Lykožrút smrekový | 3- 8 kusov siete na ha | AT         | -        |

AT – ide o spôsob použitia alebo určenia, ktoré stanovenie ochrannej lehoty nevyžadujú.

## POKYNY PRE APLIKÁCIU

TRINET P sa používa v kombinácii s feromónom (Pheroprax A) ako bariéra a pasca na rojace sa imága podkôrneho a drevokazného hmyzu. Tie prelietavajú z napadnutých stromov na zdravé a atraktívne stromy, kde zakladajú ďalšiu generáciu. Počas vývoja spôsobujú larvy podkôrneho a drevokazného hmyzu poškodenie lyka a dreva do takej miery, že napadnuté stromy odumierajú. Rojace sa dospelé imága každej ďalšej generácie zvyšujú populačnú hustotu v prostredí a zvyšujú tak aj tlak aj na menej atraktívne stromy. Feromón priláka hmyz na insekticídnu sieť, kde po kontakte s ňou hynie. Ide o systém, ktorý súčasne vábi a usmrcuje podkôrny a drevokazný hmyz.

Aplikácia proti podkôrnym a drevokazným druhom hmyzu sa uskutočňuje systémom trojhranných ihlanovitých pascí. Sieť je natiahnutá cez trojuholníkovú konštrukciu, ktorá môže byť napr. z hliníka (ale aj plastu, kovu, dreva alebo kartónu) a zašixuje sa, aby bola napnutá. Do stredu pyramídového rámu sa upevní Pheroprax A. Trojihlanovitá konštrukcia je pevne fixovaná v zemi zapichnutím jednotlivých konštrukčných tyčiek do zeme. Sieť je možné po skončení letovej sezóny podkôrných a drevokazných druhov hmyzu odstrániť a znova použiť v nasledujúcom vegetačnom období (doba použiteľnosti min. 6 mesiacov).

Lákaním a usmrcovaním podkôrných a drevokazných druhov hmyzu sa znižuje ich populačná hustota a tým sa zabezpečuje ochrana lesných drevín pred ich škodlivým pôsobením.

Keďže pri tomto spôsobe použitia nedochádza k úletu prípravku na cieľové rastliny a ani k jeho vyplavovaniu do pôdy, je možné prípravok aplikovať najmä vtedy, keď sa v danom prostredí nesmú použiť kvapalné prípravky na ochranu rastlín alebo len pri dodržaní určených obmedzení. Taktiež nie je potrebné kontrolovať toto lapacie zariadenie, ako je to u feromónových lapačov, keďže zachytený hmyz je okamžite usmrtený a padá na zem. Nedochádza k úniku živých imág a ani k preplneniu zberných nádob a následnému hnitiu odchytených chrobákov, čo odpudzuje živých chrobákov, ako je to u feromónových lapačov, ktoré sa preto musia v častých intervaloch vyprázdňovať (7 – 14 dní).

Vzdialenosť od kraja porastnej hrany lesa prípadne skládky dreva: 8-12 metrov.

Vzdialenosť medzi jednotlivými sieťami: 20-25 metrov.

Sieť je možné využiť ďalej ako ochranu vybraných stromov „na stojato“ na prevenciu proti hromadnému náletu kôrovcov. Optimálna účinnosť sa prejaví pri rozložení aspoň 3 ks systému TRINET P.

## **VPLYV NA UŽITOČNÉ A INÉ NECIEĽOVÉ ORGANIZMY**

V priebehu používania prípravku TRINET P nebol zistený negatívny vplyv na bežne sa vyskytujúce užitočné a necieľové organizmy.

## **BEZPEČNOSTNÉ OPATRENIA**

Pri použití siete TRINET P v oblastiach využívaných širokou verejnosťou alebo zraniteľnými skupinami obyvateľov je nutné uviesť nasledovné preventívne a režimové opatrenia:

Ošetrované plochy je nutné jednoznačne, zreteľne a nezameniteľne označiť výstražnou informáciou o chemickom ošetrní.

Ochrana dýchacích orgánov: nie je potrebná

Ochrana rúk: vhodné ochranné rukavice odolné voči chemikáliám (EN 374) aj pri dlhšom priamom kontakte (Odporúča sa: ochranný index 6; zodpovedajúci > 480 minútam času priepustnosti podľa EN 374): napríklad nitrilová guma (0,4 mm), chloroprénová guma (0,5 mm), polyvinylchlorid (0,7mm) a iné.

Ochrana očí: nie je vyžadovaná.

Ochrana tela: štandardný pracovný odev a obuv.

Pri práci s prípravkom nejedzte, nepite, nefajčite. Po práci a pred jedlom, pitím a fajčením, dôkladne si umyte ruky teplou vodou a mydlom resp. osprchujte sa a prezlečte do čistého odevu. Použitý ochranný odev pred ďalším použitím vyperte.

## **OPATRENIA PRI POŽIARI**

V prípade požiaru haste hasiacim práškom, hasiacou penou a rozprašovanou vodou. Oxid uhličitý nepoužívajte na hasenie. Vodu použite len na chladenie skládky vystavenej ohňu aj to len v prípadoch, že je zabezpečené, aby kontaminovaná voda nemohla preniknúť do verejnej kanalizácie, zdrojov spodných vôd, recipientov povrchových vôd a nemohla zasiahnuť poľnohospodársku pôdu. Pri požari nosiť úplné ochranné oblečenie a samostatné dýchacie zariadenie.

Nevdychujte výpary. Ak sú nádoby vystavené ohňu, ochladzujte ich striekaním vodou. Kontaminovanú vodu použitú na hasenie zachytávajúajte samostatne, zabráňte vniknutiu do kanalizácie alebo do odpadových vôd. Odpad po zhorení a kontaminovanú vodu, použitú na hasenie, zneškodnite v súlade s platnými právnymi predpismi.

## **PRVÁ POMOC**

**Po nadýchaní** zabezpečte zabezpečte pokoj a čerstvý vzduch.

**Po požití** vypláchnite si ústa a potom vypite veľké množstvo vody.

**Po zasiahnutí očí** vyplachujte zasiahnuté oči s otvorenými viečkami pod tečúcou vodou aspoň 15 minút.

**Po zasiahnutí pokožky** vyzlečte kontaminovaný odev, umyte pokožku vodou a mydlom.

**Pri podozrení na otravu** alebo pri otrave privolajte ihneď lekára a informujte ho o prípravku (na báze alfa-cypermethrinu) a poskytnutej prvej pomoci. V prípade potreby lekár môže liečbu konzultovať s pracovníkmi Národného toxikologického informačného centra v Bratislave (tel. 02/54 77 41 66).

## **SKLADOVANIE**

Skladujte v originálnych, neporušených obaloch, v suchých, čistých, uzamknutých a dobre vetrateľných skladoch, pri teplotách od +5 do +30 °C v prípade siete TRINET a od -20 do +5 °C v prípade feromónu Pheroprax A, a to oddelene od potravín, krmív, nápojov, hnojív, liekov, dezinfekčných prostriedkov, ako aj obalov od týchto látok.

Pri skladovaní v pôvodných neporušených obaloch je doba použiteľnosti siete TRINET 3 roky a feromónu Pheroprax A 2 roky od dátumu výroby.

### **ZNEŠKODNENIE OBALOV A ZVYŠKOV**

Nepoužiteľné zvyšky prípravku (v pôvodnom obale), prázdne obaly od prípravku a použité siete zneškodnite ako nebezpečný odpad. Pri zneškodnení zvyškov a obalov nesmú byť zasiahnuté zdroje podzemných ani recipienty povrchových vôd. Zákaz opätovného použitia obalu alebo jeho použitia na iné účely!

BASF SE ručí za vysokú kvalitu dodávaného prípravku a podľa našich znalostí je vhodný na použitie podľa návodu. Keďže nemôžeme vykonávať kontrolu nad jeho skladovaním, zaobchádzaním s ním, miešaním, použitím či klimatickými podmienkami v priebehu alebo po aplikácii, nemôžeme preberať žiadnu zodpovednosť za akékoľvek zlyhanie účinnosti alebo straty, škody alebo poškodenia vyplývajúce zo skladovania, zaobchádzania, miešania alebo použitia.

Prípravok je možné používať len v súlade s platným Zoznamom autorizovaných prípravkov na ochranu rastlín a iných prípravkov v SR.