

## Přípravek na ochranu rostlin

# TRINET<sup>®</sup> P

Impregnovaná plastová síť napuštěná dlouhodobě působícím insekticidem (LN) používaná jako trojboká jehlanová konstrukce obsahující feromonovou ampuli PHEROPRAX<sup>®</sup> A, k dlouhodobé ochraně smrku proti lýkožroutu smrkovému (*Ips typographus*).

Biologická funkce přípravku: insekticid

Pouze pro profesionální uživatele.

### Účinná látka:

alfa-cypermethrin (ISO) 1,57 g/kg (0,157% hmot.)

Evidenční číslo přípravku: 5013-0



### VAROVÁNÍ

H410 VYSOCE TOXICKÝ PRO VODNÍ ORGANISMY, S DLOUHODOBÝMI ÚČINKY.

P280 POUŽÍVEJTE OCHRANNÉ RUKAVICE / OCHRANNÝ ODĚV / OCHRANNÉ BRÝLE / OBLIČEJOVÝ ŠTÍT.

P501 ODSTRÁŇTE OBSAH / OBAL PŘEDÁNÍM OPRAVNĚNÉ OSOBĚ.

EUH401 DODRŽUJTE POKYNY PRO POUŽÍVÁNÍ, ABYSTE SE VYVAROVALI RIZIK PRO LIDSKÉ ZDRAVÍ A ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ.

PŘED POUŽITÍM SI PŘEČTĚTE PŘILOŽENÝ NÁVOD K POUŽITÍ.

SP 1 NEZNEČIŠŤUJTE VODY PŘÍPRAVKEM NEBO JEHO OBALEM. (NEČISTĚTE APLIKAČNÍ ZAŘÍZENÍ V BLÍZKOSTI POVRCHOVÝCH VOD / ZABRAŇTE KONTAMINACI VOD SPLACHEM Z FAREM A Z CEST).

ZA ÚČELEM OCHRANY VODNÍCH ORGANISMŮ DODRŽTE OCHRANNOU VZDÁLENOST 10 M OD OKRAJE INSEKTICIDNÍ SÍTĚ VZHLEDEM K POVRCHOVÉ VODĚ.

Držitel rozhodnutí o povolení:

BASF SE, Carl-Bosch-Strasse 38, 67056 Ludwigshafen, Německo

Právní zástupce v ČR:

BASF spol. s r.o., Sokolovská 668/136d, 186 00 Praha 8  
tel.: +420 235 000 111

Velikost a materiál balení:

PE pytel obsahující 5 ks Trinet P o rozměru sítě 2,2 m<sup>2</sup>

Číslo šarže:

uvedeno na obalu

|                            |                                                                     |
|----------------------------|---------------------------------------------------------------------|
| <b>Datum výroby:</b>       | uvedeno na obalu                                                    |
| <b>Doba použitelnosti:</b> | 3 roky pro síť (TRINET® P); 2 roky pro PHEROPRAX® A                 |
| <b>Teplota skladování:</b> | +5 °C až + 30 °C pro TRINET® P<br>-20 °C až + 5 °C pro PHEROPRAX® A |

Přípravek, u něhož prošla doba použitelnosti, lze uvádět na trh po dobu 1 roku, jestliže se prokáže na základě analýzy odpovídajícího vzorku, že se jeho chemické a fyzikální vlastnosti shodují s vlastnostmi, na jejichž základě bylo uděleno povolení. Laboratorní rozbor přípravku pro tento účel zajistí vlastník přípravku u akreditované laboratoře pro přípravky na ochranu rostlin a prodlouženou dobu použitelnosti je povinen vyznačit na obalu přípravku.

### **Působení:**

TRINET® je síť z polyetylentereftalátových vláken (PET, polyester) povrstvená formulací alfa-cypermethrinu s polymerním pojivem. Nanesení vrstvy se všemi obsahovanými látkami se děje během výrobního procesu prostřednictvím vodní formulace. Tato vrstva zaručuje dlouhodobý insekticidní účinek. Systém pojiv zamezuje vymývání účinné látky deštěm. TRINET® vykazuje okamžitý kontaktní účinek na hmyz, jelikož je účinná látka lokalizována na povrchu sítě.

TRINET® P je systém kombinující síť TRINET®, používanou jako trojbokou jehlanovou konstrukci, a feromonovou ampuli PHEROPRAX® A, vábíci brouky. Ti jsou hubeni, jakmile se dostanou se sítí do přímého kontaktu.

Během lákání v rámci hlavní letové sezony působí proti lýkožroutu smrkovému TRINET® P systémem „Attract & Kill“, čím, že zamezuje nebo redukuje napadení sousedních porostů.

TRINET® P (TRINET® + PHEROPRAX® A) účinkuje i za nižších teplot. Proto je vhodný obzvlášť v případě zjištěného ohrožení v oblastech, kde je napadení očekáváno již brzy na jaře, nebo před očekávaným náletem prvních brouků.

Nová formulace použitá na vláknech zamezuje expozici uživatele s neředěným přípravkem resp. postřikovou jíchou. Kontakt s účinnou látkou je tedy zřetelně omezen a dochází k němu pouze při kontaktu se sítí. Další nežádoucí vedlejší účinky při použití jako je kontaminace okolí úletem nebo odplavením není možná. Mimoto může být síť odstraněna z prostoru, který chrání, kdykoliv a beze zbytků.

Délka účinku systému TRINET® P je i při teplotě nad 20 °C a dlouhých dešťových obdobích min. 6 měsíců.

**Rozsah povoleného použití:**

| 1) Plodina, oblast použití | 2) Škodlivý organismus, jiný účel použití | Dávkování, mísitelnost | OL | Poznámka<br>1) k plodině<br>2) k ŠO<br>3) k OL | 4) Pozn. k dávkování<br>5) Umístění<br>6) Určení sklizně |
|----------------------------|-------------------------------------------|------------------------|----|------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|
| smrk                       | lýkožrout smrkový                         | dle návodu             | -  |                                                | 4) max. 8 ks sítě TRINET <sup>®</sup> P na ha            |

(-) ochrannou lhůtu (OL) není nutné stanovit.

| Plodina, oblast použití | Dávka vody | Způsob aplikace | Max. počet aplikací v plodině |
|-------------------------|------------|-----------------|-------------------------------|
| smrk                    | -          | návnady         | max. 1x                       |

**Způsob použití:**

Jednotlivé sítě se natahují přes trojúhelníkovou konstrukci (plast, kov, hliník, dřevo nebo karton) a zafixují se k podložce (do půdy nebo k pařezu). Do středu pyramidového rámu se upevní PHEROPRAX<sup>®</sup> A.

Vzdálenost od okraje porostní hrany lesa případně skládky dřeva: 8 – 12 metrů.

Vzdálenost mezi jednotlivými sítěmi: 20 – 25 metrů.

Síť je možné využít dále jako ochranu vybraných stromů „na stojato“ pro prevenci proti hromadnému náletu kůrovce. Optimální účinnost se projeví při rozestavení alespoň tří kusů systému TRINET<sup>®</sup> P.

Při použití síťoviny TRINET<sup>®</sup> P v oblastech využívaných širokou veřejností nebo zranitelnými skupinami obyvatel je nutné uvést následující preventivní a režimová opatření:

- vlastník pozemku nebo osoba/firma musí zajistit vhodné označení například nápisem: „chemicky ošetřeno, nedotýkejte se sítě“

**Doporučení BASF:**

Pokud je síť po skončení letové sezony kůrovce v dobrém stavu, je možné ji odstranit a znovu použít (doba použitelnosti min. 6 měsíců).

Feromon PHEROPRAX<sup>®</sup> A použitý v systému spolu se sítěmi TRINET<sup>®</sup> je pro lýkožrouta smrkového vysoce atraktivní. Brouci přelétají tam a zpět mezi porostní hranou lesa nebo skládkami dřeva a pastí, čímž je brouk vystaven ještě větší expozici insekticidem a systém je tak efektivnější.

Jelikož při použití systému TRINET<sup>®</sup> P nedochází k úletu a vymývání účinné látky do půdy, je možné přípravek aplikovat zvláště tam, kde nesmí být použity kapalné přípravky na ochranu rostlin anebo jen při dodržení omezení.

**Bezpečnost a ochrana zdraví při práci:****Osobní ochranné pracovní prostředky (OOPP) při přípravě a aplikaci:**

Ochrana dýchacích orgánů      není nutná

Ochrana rukou      gumové nebo plastové rukavice označené piktogramem pro chemická nebezpečí podle ČSN EN 420+A1 s uvedeným kódem podle přílohy A k ČSN EN 374-1

Ochrana očí a obličeje      není nutná

|                         |                                                                                                                                                                                     |
|-------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Ochrana těla            | celkový ochranný oděv např. podle ČSN EN 14605+A1 nebo podle ČSN EN 13034+A1, nebo jiný ochranný oděv označený grafickou značkou „ochrana proti chemikáliím“ podle ČSN EN ISO 13688 |
| Dodatečná ochrana hlavy | není nutná                                                                                                                                                                          |
| Dodatečná ochrana nohou | pracovní nebo ochranná obuv podle ČSN EN ISO 20346 nebo ČSN EN ISO 20347 (s ohledem na práci v lesním terénu)                                                                       |
| Společný údaj k OOPP    | poškozené OOPP (např. protřžené rukavice) je třeba vyměnit.                                                                                                                         |

#### **Další označení z hlediska ochrany zdraví člověka:**

Při práci i po ní, až do odložení osobních ochranných pracovních prostředků a do důkladného umytí nejezte, nepijte a nekuřte. Po práci s přípravkem ochranný oděv a OOPP vyperte, resp. očistěte.

Je vhodné označit ošetřené plochy například nápisem: „chemicky ošetřeno, nedotýkejte se instalovaných lapačů (trojbokých jehlanů)“ s doplněním časového termínu.



#### **První pomoc:**

**Všeobecné pokyny:** Projeví-li se zdravotní potíže (např. mravenčení, brnění v obličeji nebo na rukou, slzení, zarudnutí, pálení očí; pocit cizího tělesa v oku, podráždění kůže) nebo v případě pochybností uveďte lékaře a poskytněte mu informace ze štítku, příbalového letáku nebo bezpečnostního listu.

Přípravek TRINET® P obsahuje pyrethroid.

**První pomoc při nadýchání aerosolu:** nepravděpodobné, přejděte mimo ošetřovanou oblast.

**První pomoc při zasažení kůže:** došlo-li k prasknutí odparníku a potřísnění, pokožku dobře opláchněte.

**První pomoc při zasažení očí:** došlo-li k prasknutí odparníku a vniknutí do očí, odstraňte ihned kontaktní čočky, pokud je používáte a vypláchněte prostor pod víčky velkým množstvím vlažné čisté vody.

**První pomoc při náhodném požití:** nepředpokládá se, vypláchnout ústa vodou.

Při vyhledání lékařského ošetření informujte lékaře o přípravku, se kterým se pracovalo s informací, že přípravek je na bázi pyrethroidu a o poskytnuté první pomoci. Postup první pomoci lze konzultovat s **Toxikologickým informačním střediskem Tel: nepřetržitě: 224 919 293 nebo 224 915 402.**

#### **Likvidace obalů a zbytků:**

Likvidaci obalů je třeba provést v souladu se zákonem č. 185/2001 Sb. o odpadech a ve znění pozdějších a souvisejících předpisů.

Při likvidaci zbytků a použitých obalů nesmějí být zasaženy zdroje spodních vod a recipienty povrchových vod. Zbytky prostředku nedávejte do komunálního odpadu, ale odevzdejte v originálních obalech určené/povinné právnické osobě, tzn. do sběru k recyklaci nebo k likvidaci ke spalování ve schválené spalovně, vybavené dvoustupňovým spalováním s teplotou 1200 – 1400 °C ve druhém stupni a s čištěním plynů zplodin.

Další informace obdržíte u městské nebo okresní hygienické správy.

### **Skladování:**

Přípravek se skladuje pouze v uzavřených originálních a neporušených obalech v suchých uzamykatelných a větratelných skladech při teplotách +5 až +30 °C v případě TRINET® P a -20 °C až +5 °C pro PHEROPRAX® A, odděleně od potravin, nápojů a krmiv, hnojiv, desinfekčních prostředků a obalů od těchto látek. Přípravek chraňte před vlhkem, mrazem, přímým slunečním zářením a sáláním tepelných zdrojů.

Pokud je přípravek skladován přes zimní období, měly by být sítě skladovány ve tmě a v nevytápěných místnostech. Ampule s pomocným prostředkem PHEROPRAX® A musí být skladovány do +5 °C.

Pokud je přípravek skladován v obalech určených k distribuci (kartonová krabice) delší dobu, vyjměte ampule pomocného prostředku PHEROPRAX® A a uložte do chladničky (tepl. -20 až +5 °C) zvlášť.

**Při správném skladování v původních neotevřených obalech přípravek zachová plnou biologickou účinnost po dobu nejméně 3 let (TRINET® P) a 2 let (PHEROPRAX® A). Pečlivými zkouškami bylo prokázáno, že při dodržení návodu k použití je přípravek vhodný k doporučenému účelu. Výrobce však nemůže ručit za škody, způsobené neodborným a předpisům neodpovídajícím použitím a skladováním.**

® registrovaná známka BASF