

**Trinet-P**

Tuhoeläinten torjuntaan

**Varoitus**

Erittäin myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

Säilytä lasten ulottumattomissa.

Förvaras oåtkomligt för barn.

Hävittä sisältö vaarallisena jätteenä ja pakkaus viemällä asianmukaiseen jättepisteeseen.

Innehållet lämnas till insamlingsställe för farligt avfall och behållaren till allmän avstjälningsplats.

Noudata käyttöohjeita ihmisen terveydelle ja ympäristölle aiheutuvien vaarojen välttämiseksi.

För att undvika risker för människors hälsa och för miljön, följ bruksanvisningen.

**Tehoaine:** alfa-sypermetriini 1,57 g/kg (100 mg/m<sup>2</sup>)

**Valmistetyyppi:** LN

**Käyttäjärhmä:** Kuluttajakäyttäjät

**Käyttötarkoitus:**

Havumetsän suojaamiseen kirjanpainajaa (*Ips typographus*) vastaan.

**Resistenssin hallinta:**

Kirjanpainjille voi kehittyä vastustuskykyä verkon sisältämää tehoainetta, alfa-sypermetriiniä, vastaan. Hyönteispaineen vähentämiseksi ja vastustuskyvyn muodostumisriskin vähentämiseksi on vältettävä hakatun puutavaran jättämistä metsään, erityisesti kesän ajaksi.

**Suojainohjeet:**

Valmistetta käsiteltäessä on käytettävä kemikaalin kestäviä suojakäsineitä (esim. nitrili).

**Käyttöohje:**

Trinet-P –verkon sisäpuolelle ripustettavan Pheroprax-feromonin avulla kirjanpainajat houkutellaan lentämään verkkoon, jonka kosketuksen jälkeen ne kuolevat. Trinet-P vaikuttaa verkon kanssa kosketuksiin joutuviin hyönteisiin välittömästi. Alfa-sypermetriini on kosketusvaikutteinen ja se vaikuttaa hyönteisten hermostoon. 30 sekunnin kosketusaika on riittävä kirjanpainajan torjumiseksi. Viereisen metsän tuhot voidaan välttää tai ne vähenevät voimakkaasti.

Kun kirjanpajan hyökkäysvaara on olemassa asetetaan vähintään kolme Trinet-P -verkkoa yhdessä Pheroprax-feromonin kanssa 100 metrin pituista metsänreunaa ja hehtaaria kohti, enintään kahdeksan verkkoa hehtaaria kohti hyökkäyksen ollessa voimakas ja vaikeissa olosuhteissa.

Verkot, Trinet- P ja Pheroprax-feromoni asetetaan 8-25 metrin etäisyydelle metsän reunasta ennen kirjanpajajien lentoa, puiden korkeudesta riippuen. Mitä korkeampi puusto sitä kauemmas metsän reunasta. Seuraa tarkasti luonnollisia kasvurajoja tehon optimoimiseksi. Trinet-P -telineiden välien pitää olla 12-25 m, riippuen niiden lukumäärän suhteesta 100 metrin metsänreunaa kohti.

Trinet P toimii jo alhaisesta lämpötilassa ja sitä voidaan tästä syystä käyttää jo aikaisin keväällä. Trinet-P -verkon teho hyönteisiä vastaan säilyy vähintään 6 kuukauden ajan, ajoittaisista yli 200C ja/tai sadejaksoista huolimatta.

### ***Verkon asentaminen***

Trinet P -verkko kiinnitetään kolmionmuotoisen, 3-jalkaisen telineen päälle. Teline asennetaan pystysuoraan asentoon. Pidennettävien jalkojen ansiosta telineen asento voidaan sovittaa maaston mukaan. Jalkojen alapäihin kiinnitettävistä mustista kärjistä jalat voidaan ankkuroida maahan ”telttakiilojen” avulla. Keppien maahan lyömiseen tarvitaan vasara tai kirves. Märissä olosuhteissa tai tuulelle altistuvissa paikoissa on tärkeää, että teline on hyvin ankkuroitu alustaan. Erityisiä ankkurointivälineitä on saatavissa jälleenmyyjiltä. Feromonin kiinnittävästä narusta voidaan vetää erillinen naru ja kiinnittää se maassa olevaan kiveen tai kantaan. On tärkeää, että verkko pysyy kireänä telineellä. Kirjanpajaja kokee verkon puun pintana, joten verkon ei tule heilua tarpeettomasti. Kiristä verkkoa tarvittaessa. Tarkista säännöllisesti, etteivät verkot jää kasvuston peittämiksi.

Pheroprax-feromoni ripustetaan kolmiotelineen keskelle verkon sisäpuolelle mukana seuraavalla metrin pituisella narulla. Jokaisessa pakkauksessa on 10 Pheroprax ampullia; niitä joita ei käytetä, säilytetään noin 5 °C lämpötilassa. Pheroprax-ampullit vaihdetaan kolmen kuukauden kuluttua tai kun annostelijassa ei näy nesteettä. Käytetyt ampullit vaihdetaan uusiin, varastossa olleisiin. Lämpimissä olosuhteissa yli +25 °C feromoni voi loppua nopeammin, jolloin ampullit on vaihdettava. Tästä syystä on tärkeää tarkistaa Trinet-P -pyydyskäytöt pitkien lämpimien jaksosten aikana. Lisää feromoniampulleja on ostettavissa jälleenmyyjiltä.

Alumiinitelineen käyttöaika on vähintään 5 vuotta.

### ***Trinet-P ja Pheroprax kappalemäärä pinta-alaa kohti:***

Vähintään 3 Trinet-P verkkoa/100 m metsän reunaa, käytetään ehkäisevänä suojana n. 1 ha kohti. Enintään 8 Trinet-P verkkoa/100 m metsän reunaa, käytetään suojana voimakkaiden hyökkäysten aikana n. 1 ha kohti.

Vaurioituneen puutavaran määrä osoittaa, miten voimakas hyökkäys on meneillään ja miten monta pyydystä tarvitaan 100 metriä metsänreunaa kohti.

<10 m<sup>3</sup> 3 pyydystä/100 m metsänreunaa

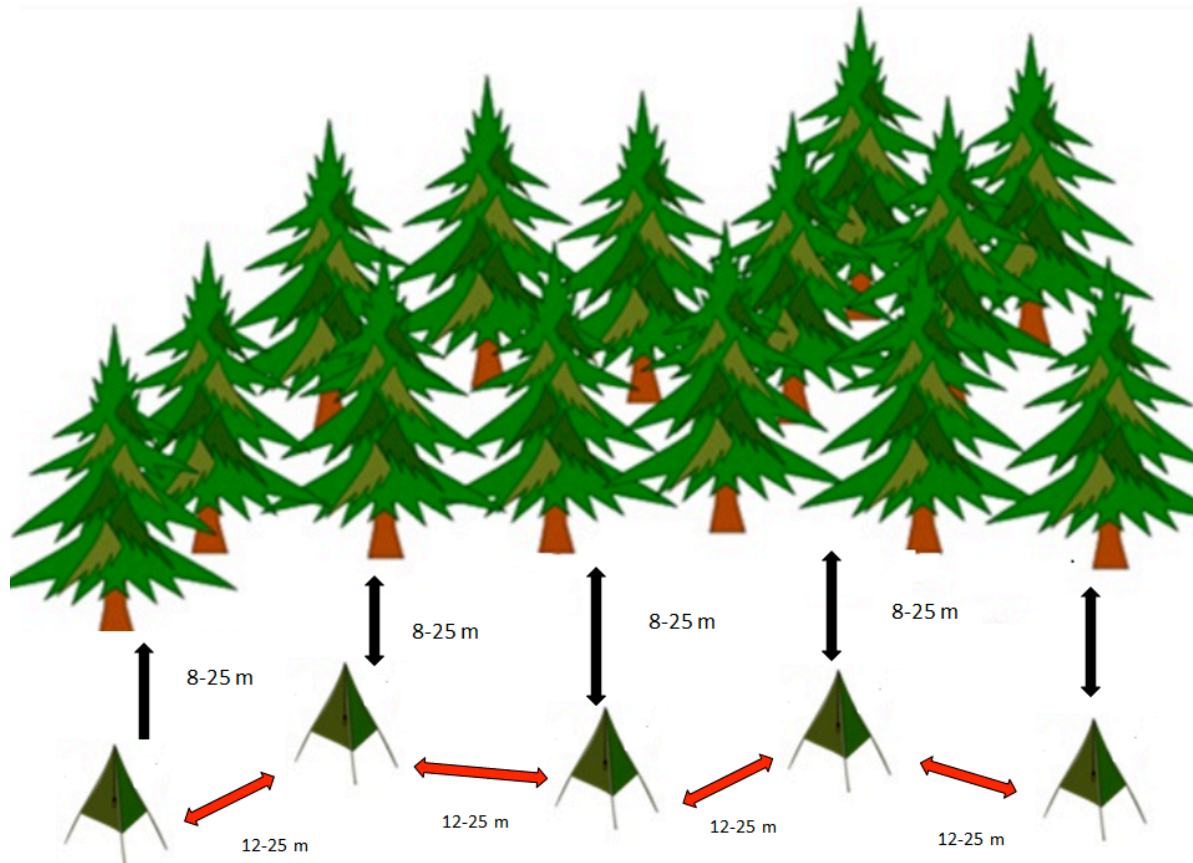
>10 m<sup>3</sup> 5 pyydystä/100 m metsänreunaa

>20 m<sup>3</sup> 8 pyydystä/100 m metsänreunaa

**Trinet P ja Pheroprax -asettelun etäisyyksiä:**

8 - 25 m metsänreunasta puiden korkeudesta riippuen, mitä korkeammat puut sitä suurempi etäisyys.

12 - 25 m kahden Trinet P telineen välillä, 25 m ennakoivalla suojuksella ja 12 m hyökkäyksen ollessa voimakas tai maaston ollessa hankala. (Katso alla oleva piirros.)

**Piirros, joka kuvaa Trinet-P pyydysten asettamista:****Huomautukset:**

Trinet-P on oliivinvihreä, hajuton verkko, joka on valmistettu polyeteenitereftalaatista (PET, polyesteri), lankaan on erikoistekniikalla lisätty alpha-sypermetriini yhdessä polymeerisidonta-aineen kanssa. Valmistusmenetelmän ansiosta verkko suojaa hyönteisiltä pitkän, jopa n. 6 kuukauden ajan.

Säilytä tuote ja käsittele sitä hyvin tuuletetussa tilassa. Säilytä lukitussa, kuivassa ja jäätymiseltä suojatussa tilassa, erillään elintarvikkeista ja rehusta. Suojattava kuumuudelta ja auringonvalolta. Säilyvyys avaamattomassa alkuperäispakkauksessa on 24 kuukautta.

Varastointi ennen käyttöä talven yli tehdään säkissä viileässä ja pimeässä tilassa säilyvyyden varmistamiseksi.

**Luvanhaltija:** xxx

**Valmistaja ja pakkaaja:** xxx

**Edustaja Suomessa:** xxx

**Rekisterinumero:** 3296

**Valmistuserän numero ja valmistuspäivä:** xxx

**Nettopaino:** xxx

Turvallisuus- ja kemikaalivirasto (Tukes) on hyväksynyt valmisteeseen käytettäväksi kasvinsuojeluaineena 12.2.2015.

**Trinet-P –valmisteella käsiteltävän ansan merkitseminen:**

*Trinet-P –ansa on merkittävä selvästi erottuvalla tekstillä: ”Ansa on käsitelty kasvinsuojeluaineella Trinet-P. Tehoaine: alfa-sypermetriini.”*