

# Trinet® P

Behörighetsklass 2

Reg. nr. 5279

Yrkemässigt bruk



Nät vars tråd innehåller insektsmedel tillsammans med feromon som attraherar granbarkborre

Aktiv substans:  
Alfa-cypermethrin.....1,57 g/kg nät (100 mg/m<sup>2</sup>nät)

Feromon dispenser: Pheroprax

Formulering; LN (insektsnät vars tråd innehåller långtidsverkande insektsmedel)

All användas för skydd av barrskog mot angrepp av granbarkborre (*Ips typographus*).  
All annan användning är otillåten.

## Varning

Faroangivelse:  
H315 Irriterar huden.  
H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.  
H410 Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

Skyddsangivelser:  
EUH401 För att undvika risker för människors hälsa och för miljön, följ bruksanvisningen  
P280 Använd skyddshandskar.  
P305 + P351 + P338 VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja.  
P337 + P313 Vid bestående ögonirritation: Sök läkarhjälp.  
SP1 Förorena inte vatten med produkten eller dess behållare.  
P501 Innehållet/behållaren lämnas till insamlingsanläggning för farligt avfall.

Batch Nr./Produktionsdatum: se förpackning

Tillverkare:  
BASF SE, D-67056 Ludwigshafen, Germany  
Reg. ägare:  
BASF A/S, Ved Stadsgraven 15, DK - 2300, Copenhagen S, Denmark  
Representation:  
BASF A/S, Ved Stadsgraven 15, DK - 2300, Copenhagen S, Denmark

## Produktbeskrivning:

Trinet-P är ett olivgrönt luktlöst insektsnät som består av polyetereterefat (PET, polyester). Tråden har tillförts alpha-cypermethrin inne i tråden genom en speciell teknik tillsammans med ett polymerbindemedel. Tillverkningen gör att nätet har effekt mot insekter under lång tid, upp till ca 6 månader. Trinet-P har en omedelbar verkan mot insekter som kommer i kontakt med nätet. Alfa-cypermethrin är kontaktverkande och har effekt på insekternas nervsystem. En kontakt tid på 30 sekunder är tillräckligt för att granbarkborren skall vara bekämpad. Trinet-P nätet fästs över ett triangelformat stativ med tre ben. I mitten hängs feromonet Pheroprax upp. Granbarkborrarna lockas därmed till nätet, varpå de dör efter kontakt med nätet. Angreppen på intill stående skog undviks eller reduceras kraftigt.

## Rekommenderad användning:

Vid fara för angrepp av granbarkborren placeras minst tre Trinet-P nät med feromonet Pheroprax ut per 100 m beståndskant som täcker ett ha, max åtta nät per ha vid starka angrepp och besvärliga förhållanden.

Näten, Trinet- P och feromonet, Pheroprax, placeras ut 8 – 25 meter från beståndskanten före granbarkborrarnas utflygning, beroende på trädens höjd. Ju högre träd desto längre ifrån beståndskanten. Var uppmärksam på att följa den naturliga beståndskanten för optimal effekt. Avståndet mellan varje Trinet-P stativ bör vara 12 – 25 m beroende på antalet nät per 100 m beståndskant.

Trinet-P fungerar trots låga temperaturer och kan därför användas redan tidigt på våren. Effekten mot insekter i Trinet-P nätet kvarstår under minst 6 månader, trots perioder med temperaturer över 20 grader C. och/eller regnperioder. Lagring över vintern skall dock ske i medföljande säck och ska för bästa hållbarhet ske i sval och mörkt utrymme.

Trinet-P nätet monterar över triangelstativet. Stativet ska byggas upp i en vågrätt position. Med hjälp av de utdragbara stödbenen kan stativet anpassa till terrängens utformning. Medföljande avslutningar på stödbenen möjliggör förankring av stativet till marken, med en typ av tålpinnar. En hammare kan vara till hjälp i detta moment. I våta marker eller vindutsatta lägen är det viktigt att stativen är ordentligt fixerade. Det finns särskilda förankringsdon som kan köpas hos grossister. Från fästet som snöret till feromonen fästs i kan ett extra snöre dras till marken och förankras i ett stadigt föremål, såsom en stubbe. Det är viktigt att nätet hålls spänt på ställningen. Granbarkborren upplever nätet som ett träd och det bör därför inte röra sig mer än nödvändigt. Efterspänn näten vid behov. Kontrollera fortlöpande så att näten inte blir överväxta av vegetation.

I mitten av triangelstativet innanför nätet hängs feromonet Pheroprax upp i ett medföljande 1 m långt snöre. Till varje förpackning medföljer 10 Pheroprax dispenser, de som inte används bör förvaras vid cirka 5 °C. Pheroprax ampullerna skall bytas efter tre månader eller när man inte ser någon vätska i dispensen, då sätts de som förvarats kallt upp. Under varma förhållande med temperaturer över +25 °C kan feromonet ta slut fortare och behöva ersättas. Det är därför viktigt att kontrollera Trinet-P fällorna under långvariga varma perioder. Extra feromoner finns att köpa hos grossister som säljer förnödenheter till skogsbruket.

Själva aluminiumstativet har en hållbarhet på minst 5 år.

## Antal Trinet-P och Pheroprax per yta:

Minst 3 Trinet-P nät/100 m beståndskant, används vid förebyggande skydd av ca: 1ha.  
Max 8 Trinet-P nät/100 m beståndskant, används som skydd vid starka angrepp av ca: 1ha.

Mängden skadat timmer ger en indikation på hur starka angrepp man har och antalet fällor som behövs per 100 m beståndskant.  
<10 m<sup>3</sup> 3 fällor/100 m beståndskant  
>10 m<sup>3</sup> 5 fällor/100 m beståndskant  
>20 m<sup>3</sup> 8 fällor/100 m beståndskant

## Avstånd vid utplacering av Trinet P och Pheroprax:

8 – 25 m till beståndskant beroende på trädhöjd, högre träd längre avstånd.  
12 – 25 m mellan två uppställningar av Trinet P, 25 meter vid förebyggande skydd och 12 meter vid starka angrepp eller besvärlig terräng. (Se skiss)

## Ytterligare villkor:

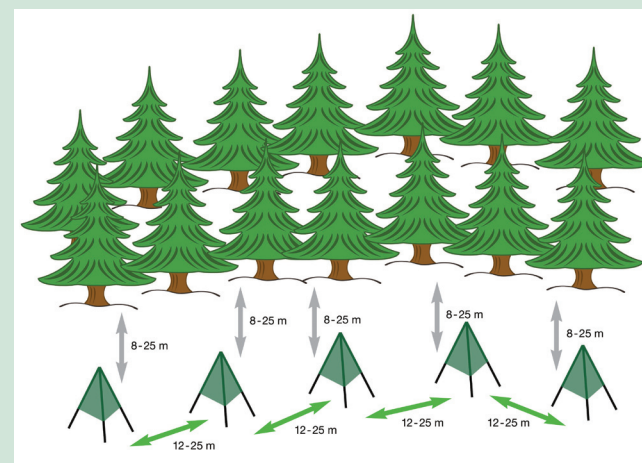
Personlig skyddsutrustning: Vid hantering av produkten ska skyddshandskar och skyddskläder användas. Andra hälsoskyddsåtgärder får användas om de ger minst motsvarande skydd.

## Resistens:

För Trinet-P bedöms det finnas en medium risk att granbarkborrar utvecklar resistens mot insektsmedlet i Trinet-P.

© = Inregistrerat varumärke för BASF

## Skiss som beskriver uppsättning av Trinet-P fällor:



För att minska insektstrycket och risk för resistensutveckling undvik att lämna kvar avverkat virke i skogslandskapet, särskilt under sommarhalvåret.

## Avfallshantering

Använda nät och plastförpackningar lämnas på insamlingsställe för farligt avfall.

## Lagring

Ha god ventilation av lager och utrymmen där produkten hanteras. Lagra i ett låst, torrt och frostfritt utrymme, åtskilt från livsmedel och foder. Skydda från hetta och solljus. Lagringsbarhet i försluten originalförpackning 24 månader.

## Första hjälpen

Nedsmutsade kläder/skyddskläder skall tas av och tvättas eller kastas

Vid inandning: Vila, frisk luft.

Vid hudkontakt: Tvätta grundligt med tvål och vatten.

Stänk i ögon: Skölj grundligt i minst 15 minuter med rinnande vatten, sårade ögonlock.

Vid förtäring: Skölj munnen och drick därefter rikligt med vatten.

Symptom: De viktigaste kända symtom och effekter anges på etiketten eller på säkerhetsdatabladet. Ytterligare viktiga symtom och effekter är hittills inte känt.

Behandling: Symptomatisk behandling (dekontamination, vitalfunktioner).

## Ansvar

Våra preparat tillverkas under noggrann fabrikskontroll. Vi garanterar deras sammansättning. Våra bruksanvisningar och rekommendationer har föregåtts av fleråriga försök, officiella och egna, samt praktiska erfarenheter. Förändringar i förutsättningarna som nya sorter, nya eller förändrade metoder, ny teknik, resistensbildning o dyl. kan leda till försämrat eller uteblivet behandlingsresultat och i vissa fall t.o.m. till skador.

Som preparatleverantör ansvarar vi icke för uppkomna skador, försämrade eller uteblivna behandlingsresultat, vilka är hänförliga till sådana förändringar i förutsättningarna, som vi inte kunnat förutse vid preparatets registrering och marknadsföring.

# 1 Nät

  
We create chemistry



# Varning!

Skogen/Virket skyddas från barkborrar med en ny metodik.

Nätet är impregnerat med insektsmedel. Undvik hudkontakt med nätet.

Vänligen, rör inte vid eller flytta nätet.



81114828SE1027-Sweden

 **BASF**

We create chemistry