



We create chemistry

# Pheroprax® Ampul

**Feromon som attraherar  
granbarkborre  
(*Ips typographus*).**

**Skall lagras kallt!**

**Aluminiumförpackningen får inte  
brytas före användning**



® = Inregistrerat varumärke för BASF

81103576SE1125-Sweden

Pheroprax® Ampul

# 1 Ampul

Verksam beståndsdel: Artsspecifik lockmiddel (Pheromone)  
2.Methyl-3-Buten-2-ol

Formulering: Ampull Evaporativ virkstoff

## Varning

Orsakar allvarlig ögonirritation.  
Irriterar huden.

Skadligt vid förtäring.

Mycket brandfarlig vätska och ånga.

Får inte utsättas för värme/gnistor/öppen låga/heta ytor. – Rökning förbjuden.

Vidta åtgärder mot statisk elektricitet.



Tomme förpackningar får inte återanvändas.

**För att undvika risker för människor och miljö, följ bruksanvisningen**

Förvaras åtskilt från antändningskällor – Rökning förbjuden

Vid kontakt med ögonen, spola genast med mycket vatten Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja.

Vid förtäring kontakta genast läkare och visa denna förpackning eller etiketten.

Överblivet, oanvändbart växtskyddsmedel förs till en samlingsplats för farligt avfall och tomma, sköljda förpackningar förs till en lämplig sopstation.

**Tilverkare:** BASF SE, 67056 Ludwigshafen

**Importör:** BASF AB, Haraldsgatan 5, SE-413 14 Göteborg  
Tel. 031 63 98 00, [www.agro.basf.se](http://www.agro.basf.se)

**Ombud:** BASF A/S, Ved Stadsgraven 15,  
DK-2300 København S, Tel: 0045 32 66 07 00

**Distributör:** SKOGMA

Skogsmateriel Nordforest AB, S-83070 Hammerdal  
Tel. 0046 644 721 20, Internet: [www.skogma.se](http://www.skogma.se)

**Nödfallsinformation: BASF Service tel. 0049 180 2273 112**

Batch nr./Tilverkningsdag: Se förpackningen

## Pheroprax® Ampul

### Lockmedel

### Användning

#### *Innehåll*

Pheroprax är ett artspecifikt lockmedel i form av en plastampull för bland annat granbarkborren (Ips typographus).

#### *Verknings sätt*

Ampullens verknings sätt kan jämföras med en finporig tvättningssvamp. När förpackningen öppnas sker följande: Den speciella plastampullen suger upp och tömmer ampullen på den flytande locksubstansen och avskärar ett lockämne. Denna process är beroende av omgivande temperatur. Mängden lockmedel som sugts upp är korrelerat till temperatur och i sin tur till de flygförhållanden som råder för granbarkborren. Dvs. när granbarkborren är som mest aktiv i luften sker det en snabbare uppsugning av lockmedlet vilket ger en starkare utsöndring av lockmedlet. Lockmedlet utsöndrar naturligt förekommande doftsignaler likt hanens som lockar till sig granbarkborrens svärmande honor. I anslutning till ampullerna skall det finnas fångstfällor där honorna fångas in.

#### *Verkningstid*

Ampullernas verkningstid är beroende av klimatförhållanden på fångstplatsen. Mängden aktiv substans i ampullerna är anpassade för att ha en verkningstid på 8 – 12 veckor vid normala klimatförhållanden. Är den varma sommarperioden mer än 3 månader rekommenderas en 3:dje ampull för att få fullgod effekt.

Så länge den flytande substansen finns kvar i ampullen utsöndrar den doftsignaler. Uppsugningshastigheten av den flytande substansen är beroende av temperatur, högre temperatur ger en ökad uppsugning och i sin tur ökad utsöndring. När Ampullen är tom och det fortfarande råder svärminnsförhållanden skall ampullen ersättas med en ny. Först fram på hösten när granbarkborrens hona slutat svärma behöver ampullen inte ersättas.

#### **Viktigt vid användning**

**Aluminiumförpackningen får endast öppnas i direkt anslutning till användning av ampullen. Produkten skall förvaras kallt, under + 5 °C, och i möjligaste mån användas samma dag som produkten tas från det nerkylda lagerutrymmet.**

#### *Rekommendationer för användning*

##### *Fångstfällor*

Pheroprax uppnår bästa effekt i kombination med fångstfällor vilka placeras ut i anslutning till ampullerna.

##### *Stormfälld skog*

Pheroprax används där angrepp av granbarkboren förväntas främst i stormfälld skog där det finns både stående och liggande virke. Barkborrar övervintrar både i trädstammar och i jorden.

##### *Beräkning av fälld skog*

Varje 10 m<sup>2</sup> fällvirke utgör ett underlag för en fångst/lockningsplats, 20 – 30 m mellan platserna. Säkerhetszon till skog som anses inte vara angripen bör vara 10 – 15 m då baggarna förflyttar sig minst 25 m.

##### *Användningstidpunkt*

På våren:

I begynnande svärming i mars/april när luttemperaturen är ca +14 °C.

På sommaren:

Så fort den första generationen av granbarkborren kommit eller när ampullerna som man hängt ut på våren är tomma.

##### *Bekämpning*

När det råder goda flygförhållanden för granbarkborren (lufttemperatur över +18 °C, vindstilla och ingen nederbörd)

#### **Rekommendation vid inventering (monitoring)**

För att endast mäta populationen av granbarkborren rekommenderas en betydligt glesare placering av ampuller och fångstplatser, ca 100 m mellan platserna.

#### **Tomemballage**

##### **Emballageåtervinning:**

Vi är anslutna till SvepRetur insamlings system (tel 370 17 385)

**Transportförpackningar** som ej varit i direkt kontakt med växtskyddsmedel skall lämnas för materialåtervinning vid respektive återvinningscentral eller annan central mottagningspunkt för företag i kommunen.