

# Pictor® Active

## Svampmedel

Att användas för att kontrollera angrepp av bomullsmögel (*Sclerotinia sclerotiorum*), svartfläcksjuka (*Alternaria spp*) i raps och rybs.

# 5 L



 **BASF**  
We create chemistry

## Verknings sätt:

Boskalid är medlem av gruppen svampmedel som benämns SDHI (succinate dehydrogenase inhibitors). Boskalid stör tillväxten hos svamparna genom att förhindra energiproduktion och även genom att förhindra tillgång till kemiska byggstenar för uppbyggnad av svampceller. Boskalid transporteras från den ena sidan av bladet till den andra, translaminär aktivitet. Boskalid sprids även systemisk, mot toppen av bladen.

Pyraklostrobin är ett svampmedel som hör till gruppen kallad strobiluriner. Verknings sättet hos strobiluriner är att hindra cellandningen hos svamparna. Vid behandling hindras svampsporernas groning samt tillväxt av svampmycell. Pyraklostrobin har en systemisk och translaminär aktivitet. Eftersom pyraklostrobin kan tränga in i bladytan, är det också aktiva mot svampstrukturer som har utvecklats inne i växtvävnaden.

## Effekt:

Pictor Active® har effekt mot sjukdomarna bomullsmögel (*Sclerotinia sclerotiorum*) och svartfläcksjuka (*Alternaria spp.*) i oljeväxter.

Tabell. Förväntade sjukdomseffekter.

Sjukdom	Förväntad kontroll vid 1 l/ha
Bomullsmögel ( <i>Sclerotinia sclerotiorum</i> )	Full kontroll
Svartfläcksjuka ( <i>Alternaria spp.</i> )	Moderat kontroll

Full kontroll, > 80% kontroll

Moderat kontroll, 60 – 80% kontroll

I tillägg till en direkt effekt på sjukdomar är det även känt att de aktiva substanserna pyraklostrobin och boskalid ger en förgrönande effekt på grödor.

## Villkor för godkänd användning

Villkor för godkänd användning är lagkrav och måste följas av den som använder produkten. Se tabell och text med ytterligare villkor nedan.

Tabell. Villkor för godkänd användning.

Gröda	Syfte	Be-handlings metod	Utvecklingsstade hos grödan vid behandling	Max dos per behandling	Antal behandlingar	Minst antal dagar mellan behandlingar	Kommentar
Raps och rybs	Mot svampangrepp.	Bornspruta	BBCH 60 – 69 (pågående blomning)	1 L/ha	2	7 dagar	Totala maximala dosen får inte överskrida 1,0 l/ha och odlingsåsong.

## Ytterligare villkor

### Personlig skyddsutrustning

Skyddshandskar ska användas vid hantering av produkten samt vid arbetsmoment som innebär risk för kontakt med sprutvätska eller sprutdimma. Vid arbete med behandlade växtdelar ska skyddshandskar användas. Andra hälsoskyddsåtgärder får användas om de ger minst motsvarande skydd.

## Åtgärder för skydd av miljön

Ett vindanpassat skyddsavstånd ska bestämmas med hjälp av Säkert Växtskydds "Hjäpreda vid bestämning av anpassade skyddsavstånd, lantbrukssputa med bom." Villkoret är till för att skydda vattenlevande organismer.

### Rekommenderad användning:

Pictor® Active ska användas i raps eller rybs mot sjukdomarna bomullsmögel (*Sclerotinia sclerotiorum*), svartfläcksjuka (*Alternaria spp.*).

Tidpunkt för behandling: Behandling är tillåten från begynnande blomning till avslutad blomning, BBCH 60 – 69.

Om det främsta målet för behandlingen är bomullsmögel (*Sclerotinia sclerotiorum*) bör behandlingen göras runt full blomning, utvecklingsstadiet BBCH 65.

Om det främsta målet för behandlingen är svartfläcksjuka (*Alternaria spp*) bör behandlingen göras från full blomning (BBCH 65) till slutet av blomningen (BBCH 69), före de första skidorna utvecklats. Siktet bör vara att skydda skidorna från att bli angripna. Kraftiga angrepp på skidorna kan i sin tur ge upphov till att skidorna brådmognar och drösar innan skörd.

### Dosering:

Maximal dosering per behandling är 1 L/ha. Vid lågt sjukdomstryck, användning av blandningspartners etc. kan en dosering på 0,7 – 1 L/ha användas.

Två behandlingar kan göras, men den totala mängden som används i grödan får inte överstiga 1 l/ha. Sprutintervall mellan behandlingarna är minst 7 dagar.

Användningen av Pictor® Active utgör ingen risk för efterföljande grödor. Vid behov av omsådd finns inga restriktioner på val av grödor. Pictor® Active utgör ingen risk för intilliggande grödor.

### Tankblandningar

Pictor® Active kan blandas med andra produkter. Sök råd för aktuell blandningspartner.

### Spruteteknik:

Pictor® Active ska tillföras med en fältspruta som är kalibrerad och kontrollerad enligt gällande lagstiftning. Starta alltid sprutjobbet med en väl rengjord spruta. (Vid behov skaka dunken före blandning).

Fyll sprutan till  $\frac{1}{2}$  –  $\frac{3}{4}$  med vatten. Tillsätt produkten/produkterna. Tillsätt resterande mängd vatten.

Under hela tiden blandning och sprutning pågår ska omrörningen vara på. Använd alltid sprutblandningen omedelbart efter tillredning.

Undvik avdrift från fältet. Undvik även överlapp i fältet. Vindhastigheten vid behandling bör vara låg, (< 4 m/s). Val av munstycken anpassas till fält- och väderförhållanden.

Använd mängd vatten bör vara 100 – 400 l/ha, men det är klart rekommendabelt att använda minst 200 l/ha för jämn täckning och tillräcklig nedträngning i beståndet.

### **Rengöring:**

Starta alltid sprutjobbet med en ren spruta. Rengör alltid sprutan efter avslutad användning för dagen eller vid byte av produkt. Rengöring av sprutan och sprututrustningen med enbart vatten är tillräckligt om enbart Pictor® Active har använts i sprutan. Annars använd rengöringsmedel.

### **Resistens**

Boskalid tillhör gruppen kallad SDHI (succinate dehydrogenase inhibitors). Boscalid klassas av FRAC (Fungicide Resistance Action Group) baserat på verknings sätt att ha FRAC kod 7. Aktiva substanser i denna grupp betraktas av FRAC att ha en medium till hög risk för att utveckla resistens. Resistenta stammar av bomullsmögel (*Sclerotinia sclerotiorum*) i oljeväxter har i några fall påträffats i Frankrike (2014).

Pyraklostrobin är en aktiv substans som tillhör gruppen med strobiluriner eller Qol-svampmedel. Pyraklostrobin klassas av FRAC baserat på verknings sätt att ha FRAC kod 11. Aktiva substanser i denna grupp betraktas av FRAC att ha en hög risk för att utveckla resistens. Ingen resistens har påträffats hos bomullsmögel (*Sclerotinia sclerotiorum*) eller svrtfläcksjuka (*Alternaria spp.*) i raps.

Upprepad användning av produkter med samma verknings sätt ökar risken för utveckling av resistens. Antalet behandlingar med Pictor® Active är begränsade till två per växtsäsong.

### **Avfallshandtering**

Förpackningen får inte återanvändas. Preparatresten och ej rengjord förpackning lämnas på insamlingsställe för farligt avfall. BASF är anslutna till SvepReturs insamlings- och återvinningssystem för plastförpackningar (tel 0370 17385, [www.svepretur.se](http://www.svepretur.se)).

**Tomförpackningar:** Sköljs omsorgsfull, minst 3 ggr, med vatten som hålls i spruttanken och används vid behandlingen. Låt förpackningarna rinna av upp och ned under minst 30 sekunder. Rengjorda förpackningar, med avtagen skruvkork, lämnas för energitvinnning vid av SvepRetur anvisad insamlingsplats. Använd alltid minst skyddshandskar och ögonskydd vid rengöring av tomemballage och spruta.

**Transportförpackningar** som ej varit i direkt kontakt med växtskyddsmedel skall lämnas för materialåtervinning vid SvepReturs återvinningsplats eller annan central mottagningspunkt för företaget i kommunen.

### **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.

### **Rättsligt ansvar**

Vigarantärer produkternas sammansättning och kvalitet. Tillverkaren är inte ansvarig för bristande effekt eller skador, inklusive följdskador, som uppkommit på grund av att rekommendationer för lagring och användning inte följts.

# Pictor® Active

Behörighetsklass 2 L  
Registrerings nr: 5405

Endast för yrkesmässigt bruk

## Svampmedel

Att användas för att kontrollera angrepp av bomullsmögel (*Sclerotinia sclerotiorum*), svartfläcksjuka (*Alternaria spp*) i raps och rybs.

## Aktiva substanser:

Boskalid.....150 g/l  
Pyraklostrobin.....250 g/l

Formulering: SC Suspensionskoncentrat

## Varning

EUH401 För att undvika risker för människors hälsa och miljön, följ bruksanvisningen.

H302 Skadligt vid förtäring

H315 Irriterar huden

H317 Kan orsaka allergisk hudreaktion

H332 Skadligt vid inandning

H335 Kan orsaka irritation i luftvägarna.

H410 Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekt.

P101 Ha förpackningen eller etiketten till hands om du måste söka läkarvård.

P261 Undvik att andas sprö.

P280 Använd skyddshandskar.

P301+P312 VID FÖRTÄRING: Vid obehag, kontakta GIFTINFORMATIONSCENTRAL eller läkare.

P302 + P352 VID HUDKONTAKT: Tvätta med mycket vatten.

P304 + P340 + P312 VID INANDNING: Flytta personen till frisk luft och se till att han eller hon vilar i en ställning som underlättar andningen. Vid obehag, kontakta GIFTINFORMATIONSCENTRAL eller läkare.

P333 +P313 Vid hudirritation eller utslag: Sök läkarhjälp.

P501 Innehållet och behållaren lämnas till godkänd avfallsmottagare.

SP1 Förorena inte vatten med produkten eller dess behållare.

## Första hjälpen

Beakta den egna säkerheten vid räddningsarbete. Vid risk för medvetslöshet placera och transportera patienten i framstupa sidoläge. Tag omedelbart av nedsmutsade kläder.

Vid hudkontakt: Tvätta grundligt med tvål och vatten.

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

Symptom: De viktigaste kända symtom och effekter anges på etikettens första sida eller i avsnitt 11 på säkerhetsdatabladet. Ytterligare viktiga symtom och effekter är hittills inte känt.

Behandling: behandla efter symptom (sanering, vitala funktioner), inget specifikt motgift känt.

Verkningsmekanism: Boskalid tillhör SDHI-gruppen (FRAC kod 7), Pyraklostrobin tillhör strobilurinerna eller QoI-svampmedel (FRAC kod 11).

Förbud mot återanvändning av förpackning.

Läs medföljande anvisningar före användning.

Batch nr.: Se förpackningen.

Tilverkningsdag: Se förpackningen

Tillverkare: BASF SE, D-67056 Ludwigshafen, Germany  
Reg. innehavare: BASF AB, Box 7144, 402 33 Göteborg, Sverige  
Ombud: BASF A/S, Kalvebod Brygge 45, 2., 1560 Copenhagen V, Denmark

® = Inregistrerat varumärke för BASF



5 L

81124969SE1038-Sweden