

Bekämpningsmedel  
Astrid Mårtenson  
☎ 08-519 411 00  
e-post: kemi@kemi.se

Gröna näringens riksorganisation  
Att: Anna Melakari  
105 33 Stockholm

## Delgivningskvitto

### Användningsområde för bekämpningsmedlet Signum, reg nr 4884.

Er ansökan 2010-02-04.

#### Beslut

Kemikalieinspektionen **bifaller** den del av ansökan som avser att utvidga användningsområdet för växtskyddsmedlet Signum (reg nr 4884). innehållande boskalid och pyraklostrobin, till bekämpning av svampsjukdomar i yrkesmässig äppel- och päronodling. Medgivandet gäller så länge Signum, reg nr 4884, är godkänt och under följande ytterligare villkor:

1. Dos: 0,75 kg Signum/ha  
Antal behandlingar: högst 3 stycken med 7-14 dagars intervall  
Karenstid: 7 dagar
2. För att begränsa riskerna för omgivande miljö ska vindanpassat skyddsavstånd bestämmas med hjälp av "Hjälpreda för bestämning av vindanpassat skyddsavstånd vid användning av fläktspruta i fruktodling". De anvisningar som gäller bestämning av skyddsavstånd i Naturvårdsverkets allmänna råd 97:3 (kommentarer till 5-6§§ i SNFS 97:2) ska iakttas.
3. Vid bekämpning i fruktodling ska utrustning som reducerar vindavdriften med minst 25 % användas. Trots krav på särskilt avdriftsreducerande utrustning ska skyddsavstånden i hjälpredan bestämmas som om denna utrustning inte används.

Kemikalieinspektionen **avslår** den del av ansökan som avser utvidgning av användningsområdet för Signum avseende användning i plantskolor.

#### Bakgrund

Gröna näringens riksorganisation (GRO) ansöker om ett off-label godkännande för fungiciden Signum att användas mot svampsjukdomar i plantskoleväxter på friland samt mot svampsjukdomar i yrkesmässig äpple- och päronodling.

GRO anför i sin ansökan bland annat följande. Det är av yttersta vikt att svampar som ger upphov till rötter under fruktens lagringstid kan bekämpas effektivt. GRO har beviljats dispens för användning av Signum i äpple- och päronodlingar år 2007, 2008 och 2009 då det inte funnits preparat tillgängliga

för bekämpning av *gloeosporium* och *monilia* som bland annat ger upphov till fruktmögel och pezicularöta. I dagsläget finns inget effektivt växtskyddsmedel mot svampar som ger upphov till rötter under lagringen och skördeförlusterna kan bli mycket stora om lagringssjukdomar inte kan förebyggas. Topsin WG har tidigare använts, men är inte längre tillåtet att använda på frukt.

GRO har i fråga om den del av ansökan som avser användning i plantskolor anfört bland annat följande. Plantskoleväxter gynnas många svampar av täta plantbestånd, fuktig miljö och frikostig kvävegödsling. Många svampar är svårbekämpade och trots en optimering av växtbetingelserna krävs effektiva svampmedel för att undgå angrepp. Det är också viktigt att det finns tillgång till flera preparat för att undvika problem med resistens. Då Baycor 25 WP är på väg att försvinna behövs nya preparat. Utomlands används Signum med framgång för att bekämpning av olika svampsjukdomar i plantskolor. Preparatet är bredverkande och systemiskt med god effekt mot många svampsjukdomar.

### Motivering

Kemikalieinspektionen kan utvidga ett godkänt växtskyddsmedels användningsområde på begäran av andra än innehavaren av godkännandet om den tänkta användningen inte medför några risker för människors och djurs hälsa och inte påverkar miljön på ett oacceptabelt sätt samt är av mindre omfattning.

Kemikalieinspektionen gör följande bedömning. Det går att inte att bedöma om den tilltänkta användningen av Signum i plantskolor påverkar miljön på ett oacceptabelt sätt. Den dos som ansökan omfattar för användning i plantskolor är sedan tidigare enbart bedömd för användning i morotsodlingar. Vid odling av morötter sker all applicering med lantbruksspruta. I en plantskola kan det däremot bli aktuellt att behandla större växter och då används inte en traditionell lantbruksspruta med horisontell bom. Det gör att risken för avdrift och läckage till ytvatten inte är bedömd eller simulerad med MACRO i simuleringsmodellen FOCUS för aktuell användning och dos. GRO har inte lämnat in något underlag till stöd för sin ansökan som visar att den ansökt användningen är acceptabel ur ett miljöperspektiv. Inom EU finns vägledningsdokument för hur riskerna för fåglar och däggdjur ska bedömas vid applicering med växtskyddsmedel<sup>1</sup>. Vid användning i plantskola ska riskerna för andra arter bedömas än vad som är aktuellt vid odling av köksväxter på friland. Det gör att det saknas underlag i ansökan för att en riskbedömning för fåglar ska kunna göras. Den del av ansökan som avser användning i plantskolor bör därför avslås.

Då det gäller ansökan att få använda Signum i odlingar av äpple- och päron ansöker GRO om samma dos som redan är bedömd för användning i odlingar av körsbär och plommon. Den miljö- och hälsoriskbedömning som legat till grund för Signums godkännande kan därför anses täcka in användning i odlingar av äpple- och päron. GRO har till stöd för sin ansökan bifogat resthaltsunderlag, och Livsmedelsverket har vid bedömning av detta kunnat

<sup>1</sup> se Risk Assessment for Birds and Mammals, EFSA (European Food Safety Authority) Journal 2009; 7(12):1438


konstatera att den sökta användningen inte bör ge upphov till risker för konsumenter. Livsmedelsverket tillstyrker därför ett bifall för användning i odlingar av äpple- och päron. Kemikalieinspektionen anser vidare att användning av Signum i yrkesodling av äpple och päron är av mindre omfattning och behövs för att tillgodose allmänna intressen. Ansökan bör därför i denna del bifallas.

Beslutet grundas på 27 § förordningen (2006:1010) om växtskyddsmedel samt 3 kap. 4 § i Kemikalieinspektionens föreskrifter (KIFS 2008:3) om bekämpningsmedel.

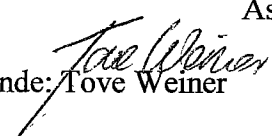
#### **Hur man överklagar**

Detta beslut får överklagas hos miljödomstolen, Nacka tingsrätt. Ett skriftligt överklagande ställt till miljödomstolen ska i så fall komma in till Kemikalieinspektionen, Box 2, 172 13 Sundbyberg, inom tre veckor från den dagen klaganden fick del av beslutet.

På Kemikalieinspektionens vägnar

  
Gunilla Ericson

  
Astrid Mårtenson

Övriga närvarande:   
Tove Weiner

#### **Kopia till:**

BASF A/S, Postboks 4042, DK-2300 Köpenhamn S, Danmark