

# Revyona®

## Svampmedel

Att användas mot svampangrepp i odlingar av raps, sockerbeter, majs, äpplen och päron. Mot blom- och grentorka och fruktmögel i odlingar av körsbär och plommon. Mot torrfläcksjuka i odlingar av potatis.

Läs medföljande anvisningar före användning.

**5** L



® = Inregistrerat varumärke för BASF

81178239 SE 2094



## Produktbeskrivning

Den aktiva substansen i Revyona®, mefentriflukonazol, blockerar tillverkningen av ergosterol i svampcellen. Detta leder till störningar i svampcellens membran och hindrar tillväxt. Mefentriflukonazol har både förebyggande och kurativ effekt. Mefentriflukonazol är aktiv i olika stadier, både ute på bladytan och inne växtvävnaden. Den aktiva substansen tas snabbt upp av växtens blad och transporteras långsamt uppåt med växtsaften. Den begränsade transporten i växten ger upphov till reservoarer inne i bladet varifrån sedan aktiv substans sprids och ger en bra långtidsverkan.

## Effekt

Revyona® har effekt på ett stort antal olika svampsjukdomar i oljeväxter, sockerbeter, majs, potatis, äpple, päron, plommon och körsbär.

Gröda	Sjukdom	Effekt
Raps (tidig vår)	Torröta ( <i>Plenodomus lingam</i> )	**(*)
	Ljus bladfläcksjuka ( <i>Pyrenopeziza brassicae</i> )	**
Raps (blomning)	Bomullsmögel ( <i>Sclerotinia sclerotiorum</i> )	**(*)
	Svartfläcksjuka ( <i>Alternaria sp.</i> )	***
Sockerbeter	<i>Cercospora beticola</i>	**
	Mjöldagg ( <i>Erysiphe betae</i> )	***
	Betrost ( <i>Uromyces betae</i> )	**(*)
	<i>Ramularia beticola</i>	***
Majs	Majsögonfläcksjuka ( <i>Kabatiella zaeae</i> )	***
	Majsbladfläcksjuka ( <i>Setosphaeria turcica</i> )	***
	Majsrost ( <i>Puccinia sorghi</i> )	***
	<i>Fusarium sp.</i>	**
Potatis	Torrfläcksjuka ( <i>Alternaria sp.</i> )	***
Äpple, päron	Mjöldagg ( <i>Podosphaera leucotricha</i> )	**(*)
	Skorv ( <i>Venturia inaequalis / pyrina</i> )	***
Plommon, körsbär	Blom- och grentorka / fruktmögel ( <i>Monilinia sp.</i> )	**(*)

Mycket bra effekt	***
Bra effekt	**
Moderat effekt	*
Halv stjärna	(*)

## Villkor för godkänd användning

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

Tabell. Godkänd användning.

Gröda	Syfte	Behandlings- utrustning / metod	Behandlings- tidpunkt	Max antal behandlings- år	Minst antal dagar mellan behandlings- år	Karens, minst antal dagar mellan sista behandling och skörd	Max dos per behandling	Övriga villkor och förtydliganden
Raps	Mot svamp- angrepp	Bomspruta	BBCH 31-69	2 per år	14 dagar	-	2 L/ha	Den totala dosen får inte överstiga 3,5 L produkt per hektar och år. I BBCH 31-55 får den maximala dosen per applicerings-tillfälle inte överstiga 1,5 L produkt per hektar.
Sockerbetor	Mot svamp- angrepp	Bomspruta	BBCH 39-49	2 per år	14 dagar	28 dagar	1,5 L/ha	
Majs	Mot svamp- angrepp	Bomspruta	BBCH 31-69	2 per år	14 dagar	-	1,25 L/ha	Totala maximala dosen får inte överskrida 1,25 L per hektar och år.
Potatis	Mot torrfläcksjuka ( <i>Alternaria</i> )	Bomspruta	BBCH 40-89	2 per år	7 dagar	3 dagar	1,25 L/ha	
Äpple, päron	Mot svamp- angrepp	Fläktspruta	BBCH 53-89	1 gång vart annat år	-	28 dagar	2 L/ha	För att uppnå fullgod effekt ska produkten användas i ett bekämpnings-program med fungicider med andra verknings-mekanismer.
Plommon, körsbär	Mot blom- och grentorka, fruktmögel	Fläktspruta	BBCH 55-89	1 gång vart annat år	-	3 dagar	1,8 L/ha	

## Ytterligare villkor

### Anpassade skyddsavstånd vid spridning med fläktspruta

Ett anpassat skyddsavstånd ska bestämmas med hjälp av Säker växtskydds „Hjälpreda vid anpassade skyddsavstånd. Fläktspruta i fruktodling”.

### Personlig skyddsutrustning

Skyddshandskar ska användas vid hantering av produkten samt vid arbetsmoment som innebär kontakt med brukslösning eller sprutdimma. Andra hälsoskyddsåtgärder får användas om de ger minst motsvarande skydd.

### Vid återinträde i behandlade områden

Skyddshandskar och arbetskläder (som täcker armar, ben och bål) ska användas vid arbete med behandlade växtdelar under de första 3 dyggen efter behandling. Därefter ska arbetskläder som täcker (armar, ben och bål) användas vid arbete med behandlade växtdelar. Andra hälsoskyddsåtgärder får användas om de ger minst motsvarande skydd.

## Rekommenderad användning

### Raps

#### Tidig vårbehandling

Behandla på våren i grödans BBCH 31-55 mot torröta och ljus bladfläcksjuka som en behandling med en dosering på 0,75-1,5 L/ha.

#### Behandling i blomning

Behandla mot bomullsmögel och svartfläcksjuka i grödans BBCH 57-69 med en dosering på 1,0-2,0 L/ha. När bomullsmögel är målet med behandlingen behandla i full blom. När svartfläcksjuka är målet behandla senare när skidorna har börjat utvecklas.

Gröda	Sjukdom	Dos/behandling	Behandlingstidpunkt	Kommentar
Höstraps, vårraps	Torröta( <i>Plenodomus lingam</i> ) ljus bladfläcksjuka( <i>Pyrenopeziza brassicae</i> )	0,75-1,5 L/ha	BBCH 31-55 (en förlängd internod synlig – blomknoppar på huvudskottet är synliga men slutna)	En behandling. Max 1,5 L/ha i grödans stadie 31-55. Min intervall till behandling i blomning är 14 dagar. Den totala dosen får inte överstiga 3,5 L produkt per hektar och år.
	Bomullsmögel( <i>Sclerotinia sclerotiorum</i> ) svartfläcksjuka ( <i>Alternaria sp.</i> )	1,0-2,0 L/ha	BBCH 57-69 (blomknoppar synliga på sidokotten-50% av skidorna har nått full storlek)	Den totala dosen får inte överstiga 3,5 L produkt per hektar och år. Maximalt två behandlingar totalt i grödan per år. Min. intervall mellan behandlingar är 14 dagar.

### Sockerbetor

Behandla för kontroll av cercospora, mjöldagg, betrost och ramularia i grödans BBCH 39-49 med 0,7-1,5 L/ha. 1-2 behandlingar med ett intervall på min. 14 dagar. Karens 28 dagar.

Gröda	Sjukdom	Dos/behandling	Behandlingstidpunkt	Kommentar
Sockerbetor	<i>Cercospora</i> ( <i>Cercospora beticola</i> ), mjöldagg( <i>Erysiphe betae</i> ), betrost( <i>Uromyces betae</i> ), ramularia ( <i>Ramularia beticola</i> )	0,7-1,5 L/ha	39-49 (fullständig grödtäckning-skördbar storlek)	Max. två behandlingar. Min intervall 14 dagar. Karens 28 dagar.

## Majs

Behandla för kontroll av majsbladfläcksjuka, majsögonfläcksjuka, arter av fusarium och majsrost i grödans stadie 31-69 med 0,75-1,25 L/ha. En behandling med 0,75-1,25 L/ha eller som en delad behandling med t.ex. två gånger 0,6 L/ha och ett intervall på min. 14 dagar. Max total dosering i majs är 1,25 L/ha över säsongen. Behandla i den senare delen av behandlingsfönstret vid fusarium.

Gröda	Sjukdom	Dos/behandling	Behandlingstidpunkt	Kommentar
Majs	Majsbladfläcksjuka( <i>Setosphaeria turcica</i> ), majsögonfläcksjuka ( <i>Kabatiella zeae</i> ) arter av <i>fusarium</i> ( <i>Fusarium</i> sp.) majsrost( <i>Puccinia sorghi</i> )	0,75-1,25 L/ha	31-69 (en nod-blomningen är avslutad)	En behandling eller delad behandling. Min intervall 14 dagar. Totala maximala dosen får inte överskrida 1,25 L per hektar och är.

## Potatis

Behandla för kontroll av torrfläcksjuka i grödans BBCH 40-89 med 0,75-1,25 l/ha per behandling. Max två behandlingar. Växla med produkter med annat verknings sätt (FRAC-grupp) och effekt på torrfläcksjuka. Min. intervall mellan behandlingar 7 dagar. Karens 3 dagar.

Faktorer som grödstress, insektsangrepp, näringsbrist, tidigare angrepp av torrfläcksjuka etc. ökar risken för angrepp. I fält utan tidigare förekomst av torrfläcksjuka behandla när angrepp av torrfläcksjuka upptäcks. I fält med tidigare angrepp av torrfläcksjuka börja behandla mot torrfläcksjuka ca 6-8 veckor efter uppkomst.

Gröda	Sjukdom	Dos/behandling	Behandlingstidpunkt	Kommentar
Potatis	Torrfläcksjuka ( <i>Alternaria</i> sp.)	0,75-1,25 L/ha	40-89 (beg. knölbildning-frukterna skrumpna med mörka frön)	Max. två behandlingar. Min intervall 7 dagar. Karens 3 dagar.

## Äpple och päron

Behandla i grödans BBCH 53-89. För optimal effekt och resistenshantering använd Revyona förebyggande. Viss kurativ effekt har mätts på skorv 1-2 dygn efter infektion, men målet är förebyggande användning.

Rekommenderad dosering per behandling är 1,3 L/10 000 m<sup>2</sup> LWA, men inte över 2 L/ha. Max en behandling vartannat år. Revyona® ska ingå i ett sprutprogram med andra produkter med andra verkningsmekanismer. **Notera karens på 28 dagar.**

Gröda	Sjukdom	Dos/behandling	Behandlingstidpunkt	Kommentar
Äpple, päron	Äppleskorv ( <i>Venturia inaequalis</i> ), päronskorv ( <i>Venturia pyrina</i> ), mjöldagg ( <i>Podosphaera leucotricha</i> )	1,3 L/10 000 m <sup>2</sup> LWA, men inte mer än 2 L/ha.	53-89 (knoppsprickning-mogen frukt)	<b>Karens 28 dagar.</b> En behandling vartannat år. Se beskrivning av LWA-beräkning nedan.

Rekommenderad vattenvolym 150-2000 L/ha. Mängd vatten beror på trädens storlek och bör vara tillräcklig för att ge god täckning, men inte så det droppar.

### Plommon och körsbär

Behandla i grödans BBCH 55-89. Behandla tidigt på våren mot blom- och grentorka. Behandla frukterna senare mot fruktmögel. För optimal effekt och resistenshantering använd Revyona förebyggande.

Rekommenderad dosering är 1,0 L/10 000 m<sup>2</sup> LWA, men inte mer än 1,8 L/ha. Max en behandling vartannat år.

Gröda	Sjukdom	Dos/behandling	Behandlingstidpunkt	Kommentar
Plommon, körsbär	Blom- och grentorka ( <i>Monilinia laxa</i> ) fruktmögel ( <i>Monilinia fructigena</i> )	1,0 L/10 000 m <sup>2</sup> LWA, men inte mer än 1,8 L/ha.	55-89 (enskilda blomknoppar synliga-mogen frukt)	Max. en behandling vartannat år. Karens 3 dagar. Se beskrivning av Leaf Wall Area-beräkning nedan.

Rekommenderad vattenvolym 200-2000 L/ha. Mängd vatten beror på trädens storlek och bör vara tillräcklig för att ge god täckning, men inte så det droppar.

### Beskrivning av LWA-beräkning i fruktodling

Leaf Wall Area (LWA) är en beräkning av ytan/ha i fruktodlingen som behandlas och beror av trädens höjd och avståndet mellan raderna.

$$\text{Behandlad LWA (m}^2\text{)} = \text{Behandlad trädhöjd (m)} \times 2 \times \text{Avstånd mellan trädreder (m)} \times 10.000(\text{m}^2)$$

$$\text{Dosering per ha (L eller kg)} = \text{Dosering (L or kg)} \times \text{Behandlad LWA (m}^2\text{) (ovan ber.)} / 10.000\text{m}^2 \text{ LWA}$$

### Efterföljande och intilliggande grödor

Inga begränsningar för efterföljande eller angränsande grödor.

### Övrigt

Behandla inte med Revyona® om grödan är stressad av någon orsak.

## **Tankblandningar**

Produkten kan blandas med andra produkter. Sök råd för aktuell blandningspartner.

## **Sprutteknik**

Revyona® ska tillföras med en växtskyddsspruta som är kalibrerad och kontrollerad enligt gällande lagstiftning. Starta alltid arbetet med en väl rengjord spruta. Skaka dunken före blandning.

Fyll sprutan till  $\frac{1}{2}$  –  $\frac{3}{4}$  med vatten. Tillsätt produkten/produkterna. Tillsätt resterande mängd vatten. Den första produkten ska alltid vara fullt upplöst innan nästa produkt tillsätts. Under hela tiden blandning och sprutning pågår ska omrörningen vara på. Använd alltid sprutblandningen omedelbart efter tillredning. Undvik överlapp och avdrift från fältet. Vindhastigheten bör vara låg vid spruttilfället (under 4 m/s). Val av munstycke bör anpassas till gällande fält- och väderförhållanden. God täckning är viktigt för bra effekt.

Vattenvolym anpassas till gröda och användning.

Regnfasthet; Revyona är regnfast 1-2 timmar efter behandling när sprutvätskan har torkat in på grödan.

## **Rengöring**

Rengör alltid sprutan efter avslutad användning för dagen eller vid byte av produkt.

1. Skölj sprutan invändigt med 1/3 av sköljvattentanken. Cirkulera vattnet i systemet. Spruta ut i fältet. Upprepa 3 gånger. Sprutan töms sedan helt på biobädd, påfyllningsplatta eller biologiskt aktiv mark.
  2. Rengör traktor och spruta utvändigt.
- Följ gällande regler och rekommendationer.

## **Resistens**

Mefentriflukonazol tillhör gruppen med sterolbiosyntesinhibitorer (SBI). Inom gruppen SBI tillhör mefentriflukonazol undergrupp demetylation inhibitors (DMI) och den kemiska gruppen med triazol (FRAC-kod 3). Mefentriflukonazol anses ha medium risk för resistensutveckling.

Upprepad behandling med aktiva substanser med samma verkningsätt ökar risken för utveckling av resistens. Därför bör man växla eller blanda aktiva substanser med olika verkningsätt (olika FRAC-kod). Behandling vid begynnande angrepp minskar risken för resistensutveckling.

## **Avfallshantering**

Förpackningen får inte återanvändas. Preparatrester 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 omsorgsfullt, minst 3 ggr, med vatten som hälls i spruttanken och används vid behandlingen. Låt förpackningarna rinna av upp och ned under minst 30 sekunder. Rengjorda förpackningar, med avtagen skruvkork, lämnas för energiutvinning 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 företag 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 minst 24 månader.

## **Rättsligt ansvar**

Vi garanterar 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.



# Revyona®

## Svampmedel

Att användas mot svampangrepp i odlingar av raps, sockerbeter, majs, äpplen och päron. Mot blom- och grentorka och fruktmögel i odlingar av körsbär och plommon. Mot torrfläcksjuka i odlingar av potatis.

Läs medföljande anvisningar före användning.

**5 L**



# Revyona®

Svampmedel

Verksamma ämnen:

Mefentriflukonazol .....75 g/L

Formulering: Suspensionskoncentrat, SC

Behörighetsklass 2 L  
Endast för yrkesmässigt bruk.  
Reg. nr. 5736

## WARNING

H317 Kan orsaka en allergisk hudreaktion.

H411 Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

EUH066 Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor.

EUH204 Innehåller isocyanater. Kan orsaka en allergisk reaktion.

EUH401 För att undvika risker för människors hälsa och för miljön,

följ bruksanvisningen.

P261 Undvik att andas damm.

P280 Använd skyddshandskar.

P333+P313 Vid hudirritation eller utslag: Sök läkarhjälp.

P362+P364 Ta av nedstänkta kläder och tvätta dem innan de används igen.

P391 Samla upp spill.

P501 Innehållet och behållaren lämnas till godkänd avfallsmottagare.

SP1 Förorena inte vatten med produkten eller dess behållare.

## Första hjälpen

Tag av nedsmutsade kläder.

**Vid inandning:** Vila , frisk luft, sök läkarhjälp.

**Vid hudkontakt:** Tvätta grundligt med tvål och vatten.

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

**Vid förtäring:** Skölj genast munnen och drick 200 – 300 ml vatten, sök läkarvård.

**Symptom:** Information om symptom och effekter anges i GHS-märkningen ovan och på säkerhetsdatabladet (avsnitt 2 och 11). Ytterligare symtom och/eller effekter är inte kända hittills.

**Behandling:** Behandla efter symptom (sanering, vitala funktioner), inget specifikt motgift känt. Se vidare på säkerhetsdatabladet för produkten.

**Nödfallsinformation:** Tel. +49 180 2273 112, Giftinformationscentralen: 010-456 6700,

Akut förgiftning: 112

Verkningsmekanismer enligt FRAC:

GRUPP	3	SVAMPMEDEL
-------	---	------------

Förbud mot återanvändning av förpackning.

**Batch nr./Tillverkningsdag: Se förpackningen**

**Tillverkare: Agro B.V. Arnhem (NL), Freienbach Branch, 8808 Pfäffikon SZ, Schweiz**

**Registreringsinnehavare: BASF AB, Sven Hultins Plats 5, 412 58**

**Göteborg, Tel. 031 63 98 00,**

**Ombud: BASF A/S, Kalvebod Brygge 45, DK-1560 København V,**

**Denmark**

® = Inregistrerat varumärke för BASF



UFI: V4S0-F3G4-K00F-G82J



81178240 SE 2094

5 L



4 041885 278685

# Revyona®

## Svampmedel

Att användas mot svampangrepp i odlingar av raps, sockerbetor, majs, äpplen och päron. Mot blom- och grentorka och fruktmögel i odlingar av körsbär och plommon. Mot torrfläcksjuka i odlingar av potatis.

Läs medföljande anvisningar före användning.



# 4x5 L

# Revyona®

## Svampmedel

Att användas mot svampangrepp i odlingar av raps, sockerbetor, majs, äpplen och päron. Mot blom- och grentorka och fruktmögel i odlingar av körsbär och plommon. Mot torrfläcksjuka i odlingar av potatis.

Läs medföljande anvisningar före användning.



# 4x5 L

# Revyona®

Svampmedel  
Verksamma ämnen: .....75 g/L  
Formulering: Suspensionskoncentrat, SC

Behörighetsklass 2 L  
Endast för yrkesmässigt bruk.  
Reg. nr. 5736

**WARNING**  
H317 Kan orsaka en allergisk hudreaktion.  
H411 Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.  
EUH066 Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor.  
EUH204 Innehåller isocyanater. Kan orsaka en allergisk reaktion.  
EUH401 För att undvika risker för människors hälsa och för miljön, följ bruksanvisningen.  
P261 Undvik att inandas damm.  
P280 Använd skyddshandskar.  
P333+P313 Vid hudirritation eller utslag: Sök läkarhjälp.  
P362+P364 Ta av nedstänkta kläder och tvätta dem innan de används igen.  
P391 Samla upp spill.  
P501 Innehållet och behållaren lämnas till godkänd avfallsmottagare.  
SP1 Förorena inte vatten med produkten eller dess behållare.



UFI: V4S0-F3G4-K00F-G82J

### Första hjälpen

Tag av nedsmutsade kläder.

**Vid inandning:** Vila, frisk luft, sök läkarhjälp.

**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 genast munnen och drick 200 – 300 ml vatten, sök läkarvård.

**Symptom:** Information om symptom och effekter anges i GHS-märkningen ovan och på säkerhetsdatabladet (avsnitt 2 och 11). Ytterligare symptom och/eller effekter är inte kända hittills.

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

Se vidare på säkerhetsdatabladet för produkten.

**Nödfallsinformation:** Tel. +49 180 2273 112, Giftinformationscentralen: 010-456 6700,

**Akut förgiftning:** 112

Verkningsmekanismer enligt FRAC:

GRUPP	3	SVAMPMEDEL
-------	---	------------

Förbud mot återanvändning av förpackning.

**Batch nr./Tillverkningsdag:** Se förpackningen

**Tillverkare:** Agro B.V. Arnhem (NL), Freienbach Branch, 8808 Pfäffikon SZ, Schweiz

**Registreringsinnehavare:** BASF AB, Sven Hultins

Plåts 5, 412 58 Göteborg, Tel. 031 63 98 00,

**Ombud:** BASF A/S, Kalvebod Brygge 45, DK-1560

København V, Danmark

© = Inregistrerat varumärke för BASF



(01)04041885278692

81178241 SE 2094