

# Revystar® XL

## Svampmedel

Mot svampangrepp i odlingar av vete, rågvete, höstråg, korn, havre, sockerbetor och foderbetor.

Läs medföljande anvisningar före användning.

**5 L**



® = Inregistrerat varumärke för BASF

81161848 SE 2092



## Produktbeskrivning

Revystar XL är ett svampmedel med förebyggande och kurativa egenskaper mot sjukdomar i vete, korn, rågvete, höstråg, havre, sockerbetor och foderbetor.

Revystar XL innehåller två aktiva substanser mefentriflukonazol och fluxapyroxad. Båda är systemiska.

**Mefentriflukonazol** blockerar tillverkningen av ergosterol i svampcellen. Detta leder till störningar i svampcellens membran och hindrar tillväxt. Mefentriflukonazol är aktiv både på bladytan och inne i växtvävnaden. Den aktiva substansen tas snabbt upp av växtens blad och transporteras långsamt uppåt med växtsafterna. Den begränsade transporten i växten ger upphov till reservoarer inne i bladet varifrån sedan aktiv substans sprids och ger en bra långtidsverkan.

**Fluxapyroxad** hämmar enzymet succinate dehydrogenase, även känt som komplex II i mitokondrieelektrontransportkedjan. Efter behandling bildar fluxapyroxad snabbt en depå i bladens vaxlager. Därifrån frigörs kontinuerligt aktiv substans och transporteras uppåt i växten. Detta hjälper till att skydda vävnad som inte direkt blivit träffad av sprutvåtskan.

## Effekt

### Stråsäd

Revystar XL har effekt på ett brett spektrum av svampsjukdomar i stråsäd. Särskilt på svartpricksjuka i vete och på brunrost har Revystar XL utmärkt effekt. Tidig behandling i början av infektionen ger bäst effekt, speciellt för gulrost är detta viktigt.

Tabell. Effekt i stråsäd vid full dosering, 1,5 L/ha

Utmärkt effekt	Mycket god effekt
Svartpricksjuka / <i>Zymoseptoria tritici</i>	Kornets bladfläcksjuka / <i>Pyrenophora teres</i>
Brunrost / <i>Puccinia triticina/recondite</i>	Mjöldagg / <i>Blumeria graminis</i>
Kornrost / <i>Puccinia hordei</i>	Ramulariabladdfläck / <i>Ramularia collo-cygni</i>
Gulrost / <i>Puccinia striiformis</i>	Sköldfläcksjuka / <i>Rhynchosporium secalis</i>
Havrens bladfläcksjuka / <i>Pyrenophora avenae</i>	Vetets bladfläcksjuka (DTR) / <i>Pyrenophora tritici-repentis</i>

## Sockerbetor och foderbetor

Revystar XL har effekt på ett flertal svampsjukdomar i sockerbetor och foderbetor enligt nedanstående tabell.

Tabell. Effekt i sockerbetor och foderbetor vid full dosering, 1 L/ha.

Utmärkt effekt	Mycket god effekt
Mjöldagg / <i>Erysiphe betae</i>	Cercospora / <i>Cercospora beticola</i>
Ramularia / <i>Ramularia beticola</i>	
Betrost / <i>Uromyces betae</i>	

## Villkor för godkänd användning

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

Tabell. Villkor för godkänd användning.

Gröda	Syfte	Utrustning vid behandling	Behandlings-tidpunkt, utvecklings-stadier vid behandling	Max antal behandlingar per år	Max dosering per behandling	Minst antal dagar mellan behandlingar	Karens, minst antal dagar mellan sista behandling och skörd	Övriga villkor
Vete, korn, rågvete,	Mot svampangrepp	Bomspruta	30-69 (början av stråskjutning-avslutad blomning)	2	1,5 l/ha	Minst 14 dagars intervall.	35	Totalt max 1,5 l/ha i grödan per år.
Höstråg	Mot svampangrepp	Bomspruta	30-69 (början av stråskjutning-avslutad blomning)	1	1,5 l/ha	-	35	
Havre	Mot havrens blad-fläcksjuka ( <i>Pyrenophora avenae</i> )	Bomspruta	30-69 (början av stråskjutning-avslutad blomning)	1	1,5 l/ha	-	35	
Sockerbetor, foderbetor	Mot svampangrepp	Bomspruta	39-49 (grödtäckning-roten har nått skördbar storlek)	2	1 l/ha	Minst 14 dagars intervall.	28	

## Personlig skyddsutrustning

Skyddshandskar, skyddskläder och ögonskydd ska användas vid hantering av produkten. Skyddshandskar ska användas vid arbetsmoment som innebär risk för 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 återinträde i behandlade områden under de första 48 timmarna efter behandling. Därefter ska arbetskläder (som täcker armar, ben och bål) användas i ytterligare 28 dygn vid återinträde i behandlade områden. Andra hälsoskyddsåtgärder får användas om de ger minst motsvarande skydd.

## **Rekommenderad användning**

### Stråsäd

Revystar XL används i vete, rågvete, råg, korn och havre mot svampangrepp.

Vid en behandling med Revystar XL rekommenderas dosering på 0,75–1,5 l/ha.

Vid högt infektionstryck, vid sjukdomskänsliga sorter och för att uppnå en bra och tillförlitlig effekt på flera sjukdomar rekommenderas den högre doseringen i angivet intervall.

Behandlas vete, korn eller rågvete två gånger med Revystar XL rekommenderas dosering på 0,75 l/ha och behandling. Den totala mängden som används i grödan under säsongen får inte överskrida 1,5 l/ha. Vid två behandlingar krävs ett minsta sprutintervall på 14 dagar.

Behandling sker i grödans utvecklingsstadier BBCH 30–69, början av stråskjutning till slutet av blomning. För bäst effekt skall behandling ske tidigt vid begynnande infektion av respektive sjukdom.

### Socketbetor och foderbetor

Behandla med 0,7-1,0 L/ha vid begynnande sjukdomsangrepp i grödans BBCH 39-49. Om Cercospora är målet för behandlingen så använd den högre doseringen, 1,0 L/ha.

Upprepa behandlingen vid nya svampangrepp i grödan. Två behandlingar gör det möjligt att skydda grödan under en längre tidsperiod. Minsta intervall mellan behandlingarna är 14 dagar. Karens innan skörd är 28 dagar.

Behandla inte grödor som är stressade av torka, frost, insektsangrepp, etc.

Inga särskilda restriktioner för angränsande grödor eller efterföljande grödor, inte heller vid omsådd.

## **Tankblandningar**

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

## **Spruteteknik**

Produkten ska tillföras med en växtskyddsspruta som är kalibrerad och kontrollerad enligt gällande lagstiftning. Starta alltid 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 eventuell nästa produkt tillsätts. Under hela tiden blandning och sprutning pågår ska omrörningen vara på. Använd alltid sprutblandningen omedelbart efter tillredning.

Undvik överlapp i fältet och avdrift från fältet. Vindhastigheten bör vara låg vid spruttillfället (under 4 m/s). Val av munstycke bör anpassas till gällande fält- och väderförhållanden.

Rekommenderad vattenvolym; 100–300 L/ha i stråsåd och 100-400 L/ha i sockerbetor och foderbetor.

Regnfasthet; 0,5-1 timme

## Rengöring

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

1. Skölj invändigt med 1/3 av sköljvattentanken. Cirkulera vattnet i systemet. Spruta ut i fält. Upprepa 3 gånger. Sköljvattentanken ska innehålla minst 10% av tankens volym. Sprutan töms sedan helt på biobädd, påfyllningsplatta eller biologiskt aktiv mark.

2. Rengör traktor och spruta utvändigt, gärna i fält.

Följ gällande regler och rekommendationer.

## Resistens

**Mefentriflukonazol** tillhör huvudgruppen med sterolbiosyntesinhibitorer (SBI), undergrupp demethylation inhibitors (DMI) och den kemiska gruppen med triazolol (FRAC-kod 3). FRAC bedömer att triazolol har medium risk att utveckla resistens. Triazolol har visat minskande effekter mot vissa sjukdomar på stråsåd, t.ex. svartpricksjuka i vete. Trots detta har den aktiva substansen mefentriflukonazol visat bra effekter på dessa anpassade stammar av svartpricksjuka.

**Fluxapyroxad** tillhör gruppen av succinate dehydrogenase inhibitors (SDHI), (FRAC-kod 7). Det finns indikationer på minskande effekter hos SDHI-svampmedel mot vissa sjukdomar. FRAC bedömer SDHI-produkter till att ha medium till hög risk för utveckling av resistens.

Upprepad behandling med aktiva substanser med samma verkningsätt ökar risken för utveckling av resistens. Det rekommenderas att växla eller blanda aktiva substanser med olika verkningsätt (olika FRAC-kod). Revystar XL innehåller två olika aktiva substanser, vilket minskar risken för resistens. Behandling vid begynnande angrepp rekommenderas. Det sänker selektionstrycket och minskar risken för uppbyggnad av resistens.

## **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 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 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 i 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 följskador, som uppkommit på grund av att rekommendationer för lagring och användning inte följts.

# Revystar® XL

Behörighetsklass 2 L  
Endast för yrkesmässigt bruk.  
Reg. nr. 5584

## Svampmedel

Verksamma ämnen:

Mefentriflukonazol.....100 g/l

Fluxapyroxad.....50 g/l

Övriga ämnen

2-Propensyra, 2-metyl-, polymer med tert-Bu akrylat, Me metakrylat, polyetylen glykolmetakrylat C16-18-alkyletrar och vinylpyrrolidon, tert-Bu 2-etylhexanperoxat-initierad, föreningar med amino-2-metyl-1-propanol.  
Formulering: Emulsionskoncentrat, EC

## VARNING

H302 Skadligt vid förtäring.

H315 Irriterar huden.

H317 Kan orsaka en allergisk hudreaktion.

H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.

H332 Skadligt vid inandning.

H335 Kan orsaka irritation i luftvägarna.

H362 Kan skada spädbarn som ammas.

H410 Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

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

P260 Inandas inte dimma/ångor.

P263 Undvik kontakt under graviditet eller amning.

P264 Tvätta händerna grundligt efter användning.

P280 Använd skyddshandskar och ögonskydd.

P308+P311 Vid exponering eller misstanke om exponering: Kontakta

GIFTINFORMATIONSCENTRAL eller läkare.

P337+P313 Vid bestående ögonirritation: Sök läkarhjälp.

P391 Samla upp spill.

P501 Innehållet och behållaren lämnas till godkänd avfallsmottagare.

P403+P233 Förvaras på väl ventilerad plats. Förpackningen ska förvaras väl tillsluten.

SP1 Föreena inte vatten med produkten eller dess behållare.

Mefentriflukonazol ger upphov till bildandet av 1,2,4-triazol.



## Första hjälpen

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

Vid inandning: Vila , frisk luft, sök läkarhjälp.

Inhalera genast kortisonpreparat i sprayform (corticosteroid-dosaerosol)

Vid hudkontakt: Tvätta omedelbart med mycket vatten, steril skyddsförband, kontakta hudläkare.

Stänk i ögon: Skölj omedelbart med rinnande vatten i minst 15 minuter, sårade ögonlock, kontakta ögonläkare.

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

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

7

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



81161849 SE 2092

5 L

UFI : 1TDM-E4PR-U00R-PEPT

