

Revytrex®

Svampmedel

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

Läs medföljande anvisningar före användning.



5 L

® = Inregistrerat varumärke för BASF

81160740 SE 2052



Produktbeskrivning

Revytrex är ett systemiskt svampmedel med förebyggande och kurativa egenskaper mot sjukdomar i vete, korn, rågvete och höstråg. Revytrex innehåller två aktiva substanser mefentriflukonazole och fluxapyroxad. Båda aktiva substanser är systemiska.

Mefentriflukonazole blockerar tillverkningen av ergosterol i svampcellen. Detta leder till störningar i svampcellens membran och hindrar tillväxt. Mefentriflukonazole 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 växtsafterna. Den begränsade transporten i växten ger upphov till en 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 sputväskskan.

Effekt

Revytrex har effekt på ett brett spektrum av svampsjukdomar i stråsåd. Särskilt på svartpricksjuka i vete och på brunrost har Revytrex utmärkt effekt, se tabell nedan. Tidig behandling i början av infektionen ger bäst effekt på sjukdomarna. Speciellt för gulrost är detta viktigt.

Table. Effekt 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/hordei</i>	Mjöldagg i vete, rågvete, råg / <i>Blumeria graminis</i>
Gulrost / <i>Puccinia striiformis</i>	Ramulariabladdfläck / <i>Ramularia collo-cygni</i>
Sköldfläcksjuka / <i>Rhynchosporium secalis</i>	Vetets bladfläcksjuka (DTR) / <i>Pyrenophora tritici-repentis</i>
Mjöldagg i korn / <i>Blumeria graminis</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	Behandlings- utrustning	Behandlings- tidpunkt, utvecklings- stadier vid behandling	Max antal behandlings per gröda	Max dos per behandling	Minst antal dagar mellan behand- lingar, (dygn)	Karens, (dygn)	Övriga villkor
Vete, rågvede,	Mot svampangrepp	Bomspruta	30 – 69 (början av stråskjutning- avslutad blomning)	2	1,5 l/ha	Minst 14 dagens intervall.	35	Totalt max 1,5 L/ha i grödan per år.
Höstråg, korn	Mot svampangrepp	Bomspruta	30 – 69 (början av stråskjutning- avslutad blomning)	1	1,5 l/ha	-	35	

Personlig skyddsutrustning

Skyddshandskar och ögonskydd ska användas vid hantering av produkten. Skyddshandskar ska användas vid arbetsmoment som innebär risk för kontakt med sprutvätska eller sprutdimma. Andra hälsoskyddsåtgärder får användas om de ger minst motsvarande skydd. Villkoret är till för att skydda användarens hälsa.

Påfyllningsutrustning

Vid påfyllning av spridningsutrustning ska preparatpåfyllare användas. Andra hälsoskyddsåtgärder får användas om de ger minst motsvarande skydd. Villkoret är till för att skydda användarens ögon.

Rekommenderad användning

Revytrex används i vete, rågvede, höstråg och korn mot svampangrepp.

Vid en behandling med Revytrex rekommenderas en dosering på 0,75 – 1 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 eller rågvede två gånger med Revytrex rekommenderas en 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 i grödans utvecklingsstadier 30 – 69, början av stråskjutning till slutet av blomning.

För bäst effekt skall behandling ske tidigt vid begynnande infektion av respektive sjukdom.

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

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

Tankblandningar

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

Sprutteknik

Produkten ska tillföras med en växtskyddsspruta som är kalibrerad och kontrollerad enligt gällande lagstiftning. Starta alltid sprutjobbet 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.

Regnfasthet: $\frac{1}{2}$ – 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.

Resistens

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

Fluxapyroxad tillhör gruppen av succinate dehydrogenase inhibitorer (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). Revytrex 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. 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).

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 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 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.

Revytrex®

Svampmedel

Verksamma ämnen:

Mefenitruflukonazole 66,7 g/l

Fluxapyroxad 66,7 g/l

Formulering: Emulsionskoncentrat, EC

FARA

H315 Irriterar huden.

H317 Kan orsaka en allergisk hudreaktion.

H318 Orsakar allvarliga ögonskador.

H332 Skadligt vid inandning.

H335 Kan orsaka irritation i luftvägarna.

H411 Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

EUH208 Innehåller dodecylakrylat och tetradecylakrylat. Kan orsaka en allergisk reaktion.

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

P261 Undvik att andas sprej.

P264 Tvätta händerna grundligt efter användning.

P280 Använd skyddshandskar och ögonskydd.

P302-P352 VID HUDKONTAKT: Tvätta med mycket tvål och vatten.

P305-P351+P338 VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja.

P310 Kontakta genast GIFTINFORMATIONSCENTRAL eller läkare.

P333+P313 Vid hudirritation eller utslag: Sök läkarhjälp.

P501 Innehållet och behållaren lämnas till godkänd avfallsmottagare.

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

SP1 Förebara inte vatten med produkten eller dess behållare. (Rengör inte sprutrustningen nära ytvatten / Undvik kontaminering via avlopp från gårdar och vägar).

Första hjälpen

Tag 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 grundligt i minst 15 minuter med rinnande vatten, särade ögonlock.

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

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).

Frienbach 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

Behörighetsklass 2 L
Endast för yrkesmässigt bruk.
Reg. nr. 5585



81 160741 SE 2052

5 L



UFI: R488-YQ9-200F-15NE