

Protendo®

300 EC

Mot svampangrepp i odlingar av vete, råg, rågvete, havre, korn, raps och rybs.

All annan användning är otillåten om den inte särskilt tillåtits.

Läs medföljande anvisningar före användningen.

Reg.nr 5615.

Behörighetsklass 2L. Endast för yrkesmässigt bruk.

Innehåll: Produkten är ett emulsionskoncentrat (EC) innehållande 300 g/l protikonazol (30 vikt-%).

Ytterligare villkor för användning: Ett vindanpassat skyddsavstånd ska bestämmas med hjälp av "Hjälpreda för bestämning av vindanpassat skyddsavstånd vid användning av lantbruksspruta med bom". Skyddshandskar och ögonskydd ska användas vid hantering av produkten.

Andra hälsoskyddsåtgärder får användas om de ger minst motsvarande skydd.

Nettoinnehåll:

5L e

Förvaras frostfritt
Omskakas före användning!

Satsnummer och
tillverkningsdag: Se
förpackningen.



® Protendo är ett registrerat varumärke
tillhörande Globachem nv.



Nordisk Alkali

member of the Belchim Group



Nordisk Alkali AB

Krusegatan 19, SE-212 25 Malmö, Sverige
Tel: +46 (0) 40 6808530 | www.nordiskalkali.se

Registreringsinnehavare: **Globachem NV**
Lichtenberglaan 2019 | BE-3800 Sint-Truiden, Belgien.
www.globachem.com

Globachem
Your Crop Counts

BRUKSANVISNING

PROTENDO® 300 EC är ett systemiskt svampmedel med både förebyggande och kurativ verkan mot ett flertal svampsjukdomar i stråsåd och oljeväxter. Den aktiva substansen protiokonazol tillhör gruppen triazololer som hämmar tillväxten av den patogena svampens cellmembran.

PROTENDO® 300 EC är regnfast 1 timme efter behandling.

Användning

Gröda	Sjukdomar	Effekt
Höstvete och vârvete	Gulrost (<i>Puccinia striiformis</i>) Brunrost (<i>Puccinia recondita</i>) Svartpricksjuka (<i>Zymoseptoria tritici</i>) Brunfläcksjuka (<i>Parastagonospora nodorum</i>) Vetets bladfläcksjuka (<i>Pyrenophora tritici-repentis</i>) Mjöldagg (<i>Blumeria graminis f. sp. tritici</i>) Axfusarios (<i>Fusarium sp.</i>)	XXX XXX XX XXX XX XXX XX
Höstkorn och vårkorn	Kornrost (<i>Puccinia hordei</i>) Kornets bladfläcksjuka (<i>Pyrenophora teres</i>) Sköldfläcksjuka (<i>Rhynchosporium secalis</i>) Mjöldagg (<i>Blumeria graminis f. sp. hordei</i>) Axfusarios (<i>Fusarium sp.</i>)	XXX XX XXX XXX XX
Havre	Kronrost (<i>Puccinia coronata f. sp. avenae</i>) Havrens bladfläcksjuka (<i>Pyrenophora avenae</i>) Axfusarios (<i>Fusarium sp.</i>)	XXX XXX XX
Råg	Brunrost (<i>Puccinia recondita</i>) Sköldfläcksjuka (<i>Rhynchosporium secalis</i>) Mjöldagg (<i>Blumeria graminis f. sp. secalis</i>) Axfusarios (<i>Fusarium sp.</i>)	XXX XXX XXX XX
Rågvete	Gulrost (<i>Puccinia striiformis</i>) Brunrost (<i>Puccinia recondita</i>) Sköldfläcksjuka (<i>Rhynchosporium secalis</i>) Brunfläcksjuka (<i>Parastagonospora nodorum</i>) Svartpricksjuka (<i>Zymoseptoria tritici</i>) Vetets bladfläcksjuka (<i>Pyrenophora tritici-repentis</i>) Mjöldagg (<i>Blumeria graminis f. sp. tritici</i>) Axfusarios (<i>Fusarium sp.</i>)	XXX XXX XXX XXX XX XX XXX XX

Gröda	Sjukdomar	Effekt
Höst- och Vårrops/rybs	Bomullsmögel (<i>Sclerotinia sp.</i>) Svartfläcksjuka (<i>Alternaria sp.</i>)	XX XX

XXX = mycket god effekt (80-100 %)

XX = god effekt (60-80 %)

X = vis effekt (40-60 %)

Grödspecifik information

Gröda	Dosering	Max. antal behandlingar	Max. dos/säsong	Karenstid	Vattenmängd
Spannmål	0,33 - 0,65 l/ha	2 per säsong	1,3 l/ha	35 dagar	200 - 400 l/ha
Oljeväxter	0,3 - 0,6 l/ha	1 per säsong	0,6 l/ha	56 dagar	200 - 400 l/ha

Den högre vattenmängden rekommenderas när grödan är frodig eller när sjukdomstrycket är högt för att ge bra nedträngning till lägre delar av plantan. Effekten kan försämrans om man inte lyckas uppnå bra täckning av grödan. Dosen av PROTENDO® 300 EC skall anpassas efter sjukdom, gröda, sjukdomstryck och val av behandlingsstrategi.

Höst- och vårspannmål

PROTENDO® 300 EC kan användas från BBCH 30 (begränsande stråskjutning) till BBCH 69 (avslutad blom).

Dos: 0,33–0,65 l/ha. Max 2 behandlingar/år.

Svartpricksjuka, brunfläcksjuka, vetets bladfläcksjuka, kornets bladfläcksjuka, sköldfläcksjuka samt havrens bladfläcksjuka:

Behandla förebyggande innan angrepp har etablerats i grödan, enligt prognos och varningssystem alternativt senast vid första tecken på angrepp. För att skydda de övre bladen och axet kan PROTENDO® 300 EC användas från BBCH 30 fram till slutet av blomning (BBCH 69). Om sjukdomstrycket är fortsatt högt kan behandling upprepas efter 2-3 veckor.

Gulrost, brunrost, kornrost, kronrost och mjöldagg:

Behandla med PROTENDO® 300 EC senast vid första tecken på angrepp (BBCH 30 – 69), andra behandling kan göras 2-3 veckor senare vid tecken på ett nytt angrepp. Behandling av redan etablerade angrepp har sämre effekt.

Axfusarios:

PROTENDO® 300 EC kan användas under blomningen (BBCH 61-69), genom att minska angreppen av axfusarios reduceras även nivåerna av mykotoxiner (ex DON) i kärnan.

Höst och Vår oljeväxter (raps och rybs)

Behandla med PROTENDO® 300 EC under blomning (BBCH 61–69).

Bäst effekt av behandling fås i full blom BBCH 65.

Dos: 0,3–0,6 l/ha. Max 1 behandling.

Bomullsmögel och svartfläcksjuka:

Behandla med PROTENDO® 300 EC under blomning (BBCH 61-69) utan att överskrida det maximala antalet behandlingar i grödan.

Beredning av sprutvätska

Fyll ca halva behållaren med vatten, börja omrörningen och tillsätt den beräknade mängden PROTENDO® 300 EC. Resterande mängd vatten tillsätts. Fortsatt omrörningen under transport och besprutning.

Rengöring av sprututrustning

1. Efter avslutad sprutning sköljs sprutan grundligt med rent vatten, sköljvattnet kan ev. sprutas över den gröda som just sprutats. Glöm inte att rengöra utrustningen utvändigt.
2. Fyll sprutan med vatten. Tillsätt All Clear Extra enl. rekommendation, spola genom slangar och bom. Töm sprutan genom bom/spridare, skölj tank/bom med rent vatten.
3. Spridare, silar och filter rengörs separat med samma rengöringsmedel och koncentration som användes till sprutan.
4. Skölj sprutan med vatten grundligt samtidigt med att sköljvattnet sprutas ut genom bom/spridare. Sköljvattnet sprids på arealer, där det inte kan förorena vattendrag, brunnar eller avloppsledningar.

Personlig skyddsutrustning

Skyddshandskar och skyddsglasögon eller ansiktsskydd ska användas vid hantering av produkten eller vid arbetsmoment som innebär risk för kontakt med sprutvätska.

Resistenshantering

Protiokonazol tillhör gruppen DMI-fungicider (FRAC kod G1), med en medelhög risk för utveckling av resistens. För att undvika uppkomst eller utveckling av resistens rekommenderas att blanda med eller skifta mellan produkter med andra verkningsmekanismer som har god effekt på skadegöraren. Använd protiokonazol max 2 gånger per gröda och växtsäsong.

Triazol, främst protiokonazol, har länge varit grunden för bekämpning av svartpricksjuka i Sverige. Det är viktigt att fördröja resistensutvecklingen för triazol. För flera triazol, t.ex. protiokonazol, går det att se sviktande effekter i fält.

Avfallshantering

De tomma flaskorna sköljs ordentligt med vatten minst tre gånger. Sköljvattnet håller man i sprutan. Vål rengjorda och torra plastförpackningar med avtagen skruvkork skall enligt

överenskommelse lämnas för energiutvinning till SvegReturs insamlings- och återvinningssystem för plastförpackningar. Observera att förpackningarna skall sköljas ordentligt minst 3 gånger och ställas upp och ned under minst 30 sekunder för avrinning. Företaget är anslutet till SvegReturs insamlings- och återvinningssystem för plastförpackningar (www.svepretur.se).

Att beakta

Bruksanvisning och rekommendationer är baserade på omfattande försök och fleråriga erfarenheter. Nytt sortmaterial, förändrad odlingsteknik eller uppkommen resistens kan resultera i att preparatet inte ger önskad effekt eller till och med att skador uppstår på grödan. Tillverkaren ansvarar inte för uppkommen skada på grund av sådana förhållanden eller liknande omständigheter, vilka inte kunnat förutses vid preparatets saluförande. Följ alltid rutinerna för säkert växtskydd.

Protendo® 300 EC

Faro- och Skyddsangivelser:

H302 Skadligt vid förtäring.

H315 Irriterar huden.

H318 Orsakar allvarliga ögonskador.

H411 Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

P280 Använd skyddshandskar och ögonskydd.

P391 Samla upp spill.

P501 Innehållet och behållaren lämnas till en godkänd avfallsmottagare.

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

SP1 Förorena inte vatten med produkten eller dess behållare.

14 procent av blandningen utgörs av beståndsdelar med okänd akut dermal toxicitet.

38 procent av blandningen utgörs av beståndsdelar med okänd akut inhalationstoxicitet.

Första hjälpen

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

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.

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

P310 Kontakta genast GIFTINFORMATIONSCENTRALEN eller läkare.

I nödsituation ring 112 och begär giftinformation.

FARA

