

**VARNING**

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

H410 Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

EUH208 Innehåller 1,2-bensisotriazol-3(2H)-on. Kan orsaka en allergisk reaktion.

H332 Skadligt ved inandning.

13 procent av blandningen utgöres av beståndsdelar med okänd akut inhalationstoxicitet.

Mot rost i odlingar av vete.

Mot rost och sköldflacksjuka i odlingar av råg och rågvete.

Mot rost och bladflacksjuka i odlingar av havre.

Mot svampangrepp i odlingar av korn.

Mot Alternaria spp. och bomullsmogel i odlingar av raps och rybs .

All annan användning är otillåten och om den inte särskilt tillåts.

Behandling i korn, havre, vete, råg, rågvete får ej ske senare än 35 dagar för skörd.

Behandling i raps får ej ske senare än 21 dagar för skörd.

Oåtkomligt för barn.

P261 Unvik att inandas sprej.

P273 Undvik utsläpp till miljön.

P304+P340+P312 VID INANDNING: Flytta personen till frisk luft och se till att han eller hon vilar i en ställning som underlättar andningen. Vid obehag, kontakta GIFTINFORMATOIPNSCENTRAL eller läkare.

P391 Samla upp spill.

P501 Innehållet/behållaren lämnas till en godkänd avfallsanläggning.

SP1 Förorena inte vatten med produkten eller dess behållare. (Rengör inte sprututrustning i närheten av vattendrag/Unvik förorening via avrinning från gårdsplaner och vägar).

Nödtelefonnr: Alarm 112, Kemiakuten 020-99 60 00 (24 t)

UFI: 1UA7-M0J2-R008-N8DU

SVAMPMEDEL

PHT-0063-5465 Behörighetsklass 2L Endast för yrkesmässigt bruk

Beredningsform: Suspensionskoncentrat

Innehåller: Azoxystrobin 250 g/l (22,9% w/w)

Net innehåll: 5 L

Syngenta Nordics A/S

Strandlodsvej 44, 2300 Köpenhamn S, Danmark. Tel + 45 32 87 11 00



5 707239 502781

BRUKSANVISNING
GODKÄND ANVÄNDNING

Mot rost i odlingar av vete.

Mot rost och sköldfläcksjuka i odlingar av råg och rågvete. Mot rost och bladfläcksjuka i odlingar av havre.

Mot svampangrepp i odlingar av korn.

Mot *Alternaria* spp. och bomullsmögel i odlingar av raps och rybs.

Behandling i korn, havre, vete, råg och rågvete får ej ske senare än 35 dagar för skörd. Behandling i raps får ej ske senare än 21 dagar för skörd.

När produkten har använts för behandling av raps får den eller andra produkter innehållande det verksamma ämnet azoxystrobin inte användas på samma fält de två följande åren.

Skyddsavstånd

Ett vindanpassat skyddsavstånd ska bestämmas med hjälp av Säkert växtskydds "Hjälpreda vid bestämning av anpassade skyddsavstånd. Lantbrukspruta med bom".

GRÖDOR, DOSERING OCH BEHANDLINGSTIDPUNKT

Behandling utförs när de första symptomen på svampangrepp konstaterats eller när det är risk för kommande angrepp beroende på sort och väderförhållanden. Högst dosering bör användas i sjukdomsmottagliga sorter eller vid högt smittotryck, speciellt under fuktiga perioder.

Optimal behandlingstidpunkt: Behandling tidigt i svampens utvecklingsfas, dvs då symptomen på angrepp är små.

Användelse på friland

GRÖDA	SKADEGÖRARE	DOSERING (l/ha)	ANMÄRKNING
Vete BBCH 30-69	Rost (<i>Puccinia</i> spp.)	0,4	Vattenmängd (l/ha): 200-300 Max 1 behandling/säsong.
Råg och rågvete BBCH 30-69	Rost (<i>Puccinia</i> spp.) Sköldfläcksjuka (<i>Rhynchosporum secalis</i>)	0,4	Vattenmängd (l/ha): 200-300 Max 1 behandling/säsong.
Korn BBCH 30-59	Rost (<i>Puccinia</i> spp.) Bladfläcksjuka (<i>Pyrenophora teres</i>) Sköldfläcksjuka (<i>Rhynchosporum secalis</i>) Ramularia (<i>Ramularia collo-cygni</i>)	0,4	Vattenmängd (l/ha): 200-300 Max 1 behandling/säsong.
Havre BBCH 30-59	Rost (<i>Puccinia</i> spp.) Bladfläcksjuka (<i>Pyrenophora avenae</i>)	0,4	Vattenmängd (l/ha): 200-300 Max 1 behandling/säsong.
Höstraps och höstrybs BBCH 60-69	Svartfläcksjuka (<i>Alternaria</i> spp.) Bomullsmögel (<i>Sclerotinia sclerotiorum</i>)	0,6	Vattenmängd (l/ha): 200-500 Max 1 behandling hvert 2 år
Vårrips och vårrybs BBCH 60-69	<i>Alternaria</i> spp. Bomullsmögel (<i>Sclerotinia sclerotiorum</i>)	0,5	Vattenmängd (l/ha): 200-500 Max 1 behandling hvert 2 år

OPTIMALA VERKNINGSFÖRHÅLLANDEN

Svamputveckling

Quadris® skall användas tidigt i svampens utvecklingsfas, dvs då symptomen på angrepp är små.

Gröda

Grödan skall vara i god tillväxt och inte hämmad av torra eller tidigare behandlingar. Långtidseffekten beror på doseringen, sjukdomstrycket samt grödans utveckling. Tidiga behandlingar har kortare långtidsverkan än en axgångsbehandling, då plantorna vid tidigare stadium växer mycket och utvecklar nya blad.

Regnfasthet

Quadris® är regnfast efter 1 timme, vid behandling på torra blad och torr väderlek.

Fytotoxicitet

I de utförda försöken i grönsaksgrödor och jordbruksgrödor har inga skador av betydelse påvisats.

Varning

Quadris® har i försök och vid praktisk användning utomlands visat sig vara speciellt skadlig för vissa äpplesorter. Därför rekommenderas stor försiktighet vid sprutning intill äppleodlingar, trädgårdar, skogsplanteringar med äppleträd etc för att undvika avdrift. Använd gärna "low drift"-munstycken.

Nyctoorganismer

Quadris® är skonsamt för en lång rad nyttodjur, såsom Staphylinidae (kortvingar), Carabidae (jordlöpare), Aranae (spindlar), Aphidius (parasitsteklar), Coccinillidae (nyckelpigor), Syrphidae (blomflugor), Chryspidae (nätvingar), rovkvalster och honungsbin.

VERKNINGSSÄTT OCH VERKNINGSMEKANISM

Quadris® innehåller den systemiska verksamma beståndsdelan azoxystrobin vilken tillhör gruppen strobiluriner. Azoxystrobin stoppar svampens utveckling genom att blockera dess andningsprocess. Azoxystrobin verkar systemiskt i plantan och har dessutom en bladgenomträngande (translaminär) effekt. Preparatet har i första hand en förebyggande effekt men också en kurativ effekt på svampsjukdomar. Quadris® bekämpar svampsjukdomar mest effektivt när svampen etablerar sig på plantan, därför skall behandling ske så snart de första sjukdomssymptomen kan ses eller vid risk för kommande angrepp. Plantan skyddas mot svampangrepp de kommande 2-4 veckorna beroende av växtstadium, tillväxthastighet, sjukdomsangrepp och dosering.

TANKBLANDING

Läs alltid respektive preparats etikett före användning.

BEHANDLINGSTEKNIK, RENGÖRING MM

Behandla alltid på upptorkad gröda. Anpassa hastigheten så att bommen går så stabilt som möjligt.

Spridningsutrustning: Vid användning av avdriftsreducerande utrustning ska skyddsavstånden i hjälpredan läsas i kolumnen för grov dusckvalitet.

Vid spridning upp till 0,4 L produkt/ha ska utrustning som reducerar avdriften med minst 50 % användas.

Vid spridning över 0,4 L produkt/ha ska utrustning som reducerar avdriften med minst 90 % användas.

Personlig skyddsutrustning

Vid hantering av produkten eller sprutvätskan ska skyddshandskar och skyddsglasögon eller ansigtskydd användas. Andra hälskyddsåtgärder får användas om de ger minst motsvarande skydd. Vid spridning ska skyddshandskar användas.

Beredning av sprutvätskan

Blanda inte mer sprutvätska än vad som åtgår vid behandlingen. Fyll tanken till hälften med vatten. Tillsätt preparaten var för sig och resten av vattnet under omrörning. Sprutvätskan ska vara under kontinuerlig omrörning under transport och sprutningsarbete. Använd alltid skyddsutrustning vid hantering av koncentrerat preparat och sprutvätska. Koncentrerat preparat eller sprutvätska får under inga omständigheter komma ut i avlopp, åar eller vattentäcker.

Rengöring av sprututrustning

1. Rengör sprututrustningen ut- och invändigt omedelbart efter användning med rent vatten i fält.
2. Skölj tanken invändigt med rent vatten och medel avsett för rengöring av sprututrustning, t ex All Clear™ Extra. Spruta ut sköljvattnet i fält. Läs alltid produktens bruksanvisning före användning.
3. Skölj sprututrustningen med vatten och medel avsett för rengöring av sprututrustning. Slangar, munstycken, ventiler och filter skall genomsköljas och tanken skall stå under omrörning i minst 25 minuter. Filter och munstycken rengörs också separat i vatten med tillsats av medel avsett för rengöring av sprututrustning. Denna rengöring bör ske på säker plats, t ex biobädd eller behandlad mark/gröda. Sköljvatten får under inga omständigheter förorena avlopp, brunnar, åar, dammar etc.

Avfall och tomemballage

Förpackningar ska sköljas omsorgsfullt (minst tre gånger) med vatten som hålls i spruttanken och används vid behandlingen. Låt förpackningen rinna av, upp och ned under minst 30 sekunder. Kontrollera att inga rester av preparatet finns kvar i dunken. Rengjorda förpackningar lämnas till SvepReturs insamlingsplatser enligt information på www.svepretur.se. Tom förpackning får inte återanvändas.

Förpackningar ska sköljas omsorgsfullt (minst tre gånger) med vatten som hålls i spruttanken och används vid behandlingen. Låt förpackningen rinna av, upp och ned under minst 30 sekunder. Rengjorda förpackningar lämnas till SvepReturs insamlingsplatser enligt information på www.svepretur.se. Transportförpackningar som ej varit i direkt kontakt med växtskyddsmedel lämnas för materialåtervinning vid kommunens återvinningscentral. Syngenta är anslutet till SvepRetur tel 0370-173 85 samt till REPA tel 0200-88 03 10. Preparatrest, sköljvatten och ej rengjorda förpackningar är farligt avfall och lämnas för destruktion. Kontakta kommunens miljö- och hälsoskyddsförvaltning. Tom förpackning får inte återanvändas.

OMSÄDD, EFTERFÖLJANDE GRÖDOR

Inga restriktioner.

RESISTENS

Quadris® tillhör strobilurinerna, vars verkningsmekanism är annorlunda från andra svampmedelgrupper. Det finnes ingen känd korsresistens till svampsjukdomar som kan ha utvecklat reducerad känslighet för svamppreparat. I stråsäd finns för närvarande utbredd strobilurinresistent mjöldagg och svartpricksjuka (*Septoria tritici*) i vete och begynnande utbredning av strobilurinresistent mjöldagg i korn samt vetets bladfläcksjuka i vete. Resistens orsakar dålig eller bristande effekt.

För att undvika ytterligare spridning av resistens, samt för att säkra bästa möjliga effekt, är det viktigt att följa nedan angivna riktlinjer för användning av strobiluriner i stråsäd:

1. Använd maximalt 2 behandlingar med strobilurinhaltiga produkter per säsong. Max 1,0 l/ha per säsong.
2. Använd Quadris® förebyggande eller så tidigt som möjligt i infektionsförloppet.
3. Blanda Quadris® med preparat med brett verkningspektrum (triazoler i alla stråsädesslag eller Kayak® i korn) som har en annan verkningsmekanism och som är effektiva mot de relevanta svampsjukdomarna.
4. Använd en dosering både av Quadris® och blandningspartnern som ger en effektiv behandling.

Risken för utveckling av resistens minskar om behandlingen utförs tidigt i sjukdomsförloppet.

OPBEVARING

Frostfrit

ATT BEAKTA

Syngenta är ansvarig för att produkten har den sammansättning, som är anmäld till myndigheterna, såvida den finns i originalförpackning, lagras och används enligt etikett. Syngenta fråntar sig allt ansvar för produktens effekt samt skador, även följdskador, som uppstått genom felaktig lagring och användningssätt.

Var uppmärksam på att faktorer såsom väder, markförhållanden, sorter, resistens, behandlingsteknik kan påverka produktens effekt.

För mer information om produkten se vår hemsida www.syngenta.se

Syngentas allmänna rekommendationer för säker användning av växtskyddsmedel



Användning av avdriftsreducerande munstycken = Minimering av avdrift och avdunstning
Använd bästa tillgängliga spruteknik för att minimera risken för avdrift från fältet.



Säker rengöring av sprututrustning = Inga onödiga skador på andra grödor eller miljön
Resterna av bekämpningsmedel i lanken spöds ut 1-100 gånger och sprutas över den behandlade grödan. Efteråt rengörs spruta, munstycken och bom på fältet eller på tvättområdet.



Bra bo- och matplatser för insekter i naturen = Ökad biologisk mångfald
Se till att det inte sker avdrift eller spill i naturen när du gödslar eller besprutar – till exempel genom att hålla avstånd.



Inga bin = Ingen pollinering
Bin och andra pollinatörer kan skyddas från växtskyddsprodukter som är skadliga för dem genom att spruta vid tidpunkter på dygnet då pollinatörer inte befinner sig i fält, eller spruta enbart i fält där ingen blommande vegetation förekommer.



Ansvarsfull användning av produkter = Ökad säkerhet
God hygien och användning av lämplig säkerhetsutrustning skyddar dig och din omgivning.

Läs alltid etiketten innan användning och följ den. Var uppmärksam på varningar och symboler.

Good Growth Plan | **syngenta**



Läs mer på
zero-impact.syngenta.se

Registrerade varumärken

Syngenta Group Company: Quadris®, Kayak®.