



Acanto Prima®

MOT SOPPSYKDOMMER PÅ KORN

GROUP

9; 11

FUNGICIDE



Granulat av pikoksystrobin og cyprodinil Mot soppsykdommer på korn

Sammensetning:

Pikoksystrobin (CAS:117428-22-5)	80 g/kg
Cyprodinil(CAS: 121552-61-2)	300 g/kg
Fyllstoffer	620 g/kg

ADVARSEL

**Meget giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.
Må ikke brukes nærmere vannførende grøfter, bekker,
dammer eller større vannforekomster enn 20 meter.
Kan forårsake grunnvannsforurensning.
Giftig for meitemark.
Giftig for insekter.
Unngå innånding av aerosoler/støv.
Oppbevares innelåst.
Oppbevares utilgjengelig for barn.
Inneholder cyprodinil. Kan gi en allergisk reaksjon.
Bruk egnet verneutstyr (se forsiktighetsregler).
Uskadeliggjør tomemballasjen (se avfallshåndtering).**



BEHANDLINGSFRIST: 5 uker.

Avgiftsklasse 3 REG. NR. 2008.3.14.

Tilvirker: DuPont Agricultural Products

Importør:



DuPont Norge AS,
Postboks 2043, Vika
0125 Oslo
Tlf. 69 28 89 66

www.dupontagro.no

® Varemerke registrert av DuPont

Bruksrettleidingen må følges, slik at man unngår risiko for menneskers helse og miljøet. Det er forbudt å bruke Acanto Prima® i strid med godkjent bruksområde eller behandlingsfrist, eller å overskride den maksimale dose/konsentrasjon.

**Nettoinnhold:
5 kg**

K-39031/31502 - NORWAY



3 576960 037068

Fabrikasjonsnr./Fabrikasjonsdato:

P.186 P.660 BLACK

**Bruksområde:**

Mot brunrust, gulrust, hveteaksprikk, hvetebladprikk, hvetebrunflekk, stråknækker og mjøldogg i høst- og vårhvete. Brunrust, grå øyeflekk, mjøldogg, stråknækker og hveteaksprikk i rug og rughvete. Snømugg, trådkølle og stor grasknollsopp i høstkorn. Dvergrust, byggbrunflekk, grå øyeflekk, mjøldogg, stråknækker og spragleflekk i bygg. Kronrust, havrebrunflekk og mjøldogg i havre.

Behandlingsfrist:

Preparatet må ikke brukes senere enn 5 uker før høsting.

Virkeområde og virkemåte:

Acanto Prima® er et soppmiddel med virkning mot mjøldogg, grå øyeflekk, byggbrunflekk, spragleflekk, hveteaksprikk (Stagnospora nodorum), hvetebladprikk (Septoria tritici), hvetebrunflekk (DTR) (Drechslera triticii repentis), havrebrunflekk (Drechslera avenae) rust, og stråknækker, samt snømugg, trådkølle og stor grasknollsopp i høstkorn. Acanto Prima® inneholder to virksomme stoffer, pikoksystrobin og cyprodinil, som virker forskjellig på soppens livsprosesser. Acanto Prima® transporteres systemisk oppover i planten og har dessuten en translaminar (bladgjennomtregende) effekt. De aktive stoffene har primært en forebyggende virkning på sopp sykdommene, men pikoksystrobin har også noe kurativ virkning på sopp sykdommene. Acanto Prima® bekjemper soppen mest effektivt før soppen har etablert seg på planten, derfor bør det sprøytes ved begynnende angrep eller når angrep forventes. I tillegg til at Acanto Prima® dreper sykdomsfremkallende sopper effektivt, vil Acanto Prima® føre til at planten holder seg lengre grønn, men i forsøkene har bruk av Acanto Prima® ikke forsinket kornets modning. Acanto Prima® er svært skånsom mot kulturen. Acanto Prima® er regnfast etter to timer.

Resistens:

Acanto Prima® inneholder de to aktive stoffer pikoksystrobin og cyprodinil med forskjellig virkningsmekanisme. Det er ikke

funnet tilfeller av kryss resistens i korn og i de tilfeller hvor begge aktive stoffer er effektive mot sykdommen er Acanto Prima® velegnet i en resistensstrategi. Da det er fare for strobilurinresistens mot Septoria tritici (hvetebladprikk) skal Acanto Prima® alltid blandes med en triazol når middelet brukes mot denne sykdommen i hvete og rughvete.

Bruksretledning:

Dosering og sprøytetidspunkt fremgår av doseringstabellen. Best virkning av Acanto Prima® oppnås når sykdommen er på et tidlig utviklingsstadium: Dosering varierer etter sykdom, splittbehandling og smittepress. Acanto Prima® har god langtidsvirkning og beskytter kulturen opp i mot 5-6 uker, avhengig av kornets vekstshastighet, smittepress og dosering. Acanto Prima® er tillatt brukt en gang pr. sesong fra begynnende strekning (Z31) og frem til avsluttet aksskyting (Z59).

Tillaging av sprøytevæsken:

Begynn alltid sprøytearbeidet med en ren sprøyte.

Sprøyte uten preparatfyller: Fyll sprøyten så minimum 15 cm vann dekker tankbunnen, start kraftig omrøring, og tilsett straks den beregnede mengde Acanto Prima® direkte i tanken. Etterfyll resten av vannet.

Sprøyte med preparatfyller: Fyll sprøyten med vann til 15% av tankkapasiteten og start omrøringen. Tilsett Acanto Prima® i preparatfylleren og åpne ventilen i bunnen av denne for å suge granulaten inn i den sirkulerende væsken i sprøytetanken. Fortsett å tilsett Acanto Prima® inntil den beregnede mengde er nådd, mens vannpåfyllingen fortsetter. Vask ned eventuelle granulat på veggene av preparatfylleren og steng ventilen. Etterfyll resten av vannet. En eventuell blandingspartner, som for eksempel Express®, MCPA og/eller en vekstregulator (se også under blanding med andre midler), **tilsettes først når Acanto Prima® er fullstendig oppløst.** Hvis en blandingspartner

krever sprede-/klebemiddel skal dette tilsettes til sist. **Sprøytevæsken skal holdes i kontinuerlig omrøring under tillaging og inntil utsprøytingen er avsluttet.**

Sprøytevæsken skal utsprøytes raskest mulig og senest 24 timer etter tillaging. Blandinger med andre midler skal dog utsprøytes straks.

Væskemengde:

Bruk 20 – 40 liter pr. dekar avhengig av sprøyteutstyret. **Husk at det alltid skal brukes minst 20 liter vann når Acanto Prima tankblandes med andre midler!**

Blanding med andre midler

Alle nedenfornevnte produkter kan brukes i tankblanding med Acanto Prima® under forutsetning av at brukstidspunktet for begge produkter er sammenfallende. Acanto Prima® skal oppløses helt for en blandingspartner tilsettes. Uansett hvilken blandingspartner som brukes er det viktig at etikettens anbefalinger med hensyn til sprøyteteknikk, sprøyte frister m.m. overholdes.

Midler mot tofrøbladet ugras:

Ally®, Express®, Harmony® Plus, MCPA, Starane® 180 og Tomahawk®

Midler til vekstregulering:

CCC og Moddus®

Midler mot sykdommer:

Zenit® 575 EC

Midler mot insekter:

Sumi-Alpha®, Karate® og Pirimor®.

Lagring: Må oppbevares frostfritt uten å utsettes for direkte sollys.

Rengjøring:

Tomemballasjen skylles minst tre ganger med vann og innholdet tømmes i sprøytetanken.

Dosering	Sykdom	Dosering	Sprøytetid
Kornart			
Høstkorn	Snømugg, trådkølle stor grasknollsopp	100-150 g	Mot overvintringsopper I løpet av oktober, tidligst der snøen kommer først.
Høst- og vårhvete	brunrust stråknækker hveteaksprikk hvetebladprikk hvetebrunflekk (DTR) mjøldogg gulrust	80 g fra begynnende strekningsvekst (Z31). 80-150 g ved aksskyting (Z49-59).	Mot alle sykdommer: Ved begynnende angrep eller etter varsel. Acanto Prima® er tillatt brukt en gang pr. sesong fra begynnende strekningsvekst (Z31) og frem til avsluttet aksskyting (Z59).
Rug/rughvete	brunrust grå øyeflekk mjøldogg hveteaksprikk stråknækker	80 g fra begynnendestrekning (Z31). 80-150 g ved aksskyting (Z49-59). Minste dose ved begynnende angrep	
Bygg	dvergrust byggbrunflekk grå øyeflekk mjøldogg spragleflekk	80 g fra begynnende strekningsvekst (Z31). 80-150 g ved aksskyting (Z49-59). Minste dose ved begynnende angrep.	Mot alle sykdommer: Ved begynnende angrep eller etter varsel. Acanto Prima® er tillatt brukt en gang pr. sesong fra begynnende strekningsvekst (Z31) og frem til avsluttet aksskyting (Z59).
Havre	kronrust mjøldogg havrebrunflekk	80 g fra begynnendestrekning (Z31). 80-150 g ved aksskyting (Z49-59). Minste dose ved begynnende angrep.	Byggbrunflekk og spragleflekk: Ikke sprøyt før flaggbladet er framme (Z39)

Sprøyteutstyret

Begynn alltid sprøytearbeidet med en ren sprøyte. Ved skifte av preparat for sprøyting i ømfintlige kulturer må sprøyteutstyret rengjøres med soda, salmiakk eller annet anbefalt vaskemiddel. Inntørkede hinner fra en tidligere sprøyting kan inneholde rester som frigjøres og gir skade i en senere kultur. Dette gjelder generelt for alle produkter. Straks etter endt sprøyting med Acanto Prima® skal sprøyteutstyret rengjøres grundig og selv om sprøytearbeidet fortsetter neste dag. Dette gjøres for å forhindre "fetthinner" og at belegg av sprøytemidler tørker inn og hopes opp på innsiden av tank, i filtre, i slanger, i dyser og utvendig på sprøyten. Er det ikke mulig å rengjøre umiddelbart etter arbeidet, fylles sprøyten med vann, slik at uttørring unn gås. Sprøyten kan så rengjøres innen neste arbeidsoppgave. Man bør dog være oppmerksom på en eventuell inntørring i filtre med videre. Sprøyten skal være korrekt kalibrert og utsprøytingen skal skje så overlappinger unngås.

Rengjøring av tomemballasje og sprøyteutstyr etter Acanto Prima®

MERK! Husk å tømme sprøytta helt mellom hver skylling/vask. Aktiver alle kraner og ventiler. Øk trykket så meget at overtrykkventilen fra det selvrensende filter utløses.

Rengjøring av sprøyter med montert tankskylledyse

- Etter avsluttet sprøyting fortynnes rester fra sprøytetanken omlag 5 ganger med rent vann og sprøytes ut i henhold til bruks -rettleddningen. Tøm sprøyten helt.
- Skyll straks etter avsluttet sprøyting sprøyteutstyr grundig med rent vann – både innvendig og utvendig. Skyll sprøyteutstyr med vann etter bruk på et sted som ikke gir fare for forurensning av vannforekomster.
Tøm tanken ved å sprøyte skyllevannet ut gjennom bom og dyser.
Skyll vannet kan eventuelt sprøytes over den vekst som akkurat er blitt sprøytet.
- Fyll vann i tanken 10 – 15 % av tankkapasiteten (100-150 liter vann i en 1000 liters tank) og tilsett 0,5 l All Clear Extra™ pr. 100 liter vann. Sprøyt litt av vaskevannet ut gjennom bom og dyser, så disse blir våte. La omrøring og tankskylledyse gå i minst 15 minutter. Tøm sprøytta gjennom bom og dyser, over et egnet areal.
- Dyser, siler og filtre monteres og renses i vann tilsatt 50 ml All Clear Extra™ pr. 10 liter vann.
- Skyll tanken grundig i 5 minutter med rent vann. Tøm sprøyten gjennom bom og dyser på et sted som ikke gir fare for forurensning av vannforekomster.
Ved bruk av tankskylledyse og rentvannstank kan pkt. 2 med fordel startes i åkeren. Er det likeledes tilstrekkelig med vann i rentvannstanken, kan pkt. 3. også startes. Tankskylledysen og

omrøringen skal holdes i gang mens det kjøres hjem. Vaske- og skyllevannet tømmes på et sted som ikke gir fare for forurensning av vannforekomster.

Rengjøring av sprøyter uten montert tankskylledyse

I stedet for å bruke 10-15% av tankkapasiteten under pkt. 3 ovenfor vasking), skal tanken fylles helt med vann. Sørg for at punktene 2 og 5 kommer i god kontakt med alle innvendige flater i tanken.

Forsiktighetsregler:

Bruk vernehansker av nitril e.l. og heldekkende arbeidstøy ved håndtering og bruk av preparatet. Søl av preparatet på hud må straks skylles eller vaskes av. Klær tilsølt med preparatet må fjernes straks. Vask hender og ansikt når arbeidet er ferdig eller avbrytes. Ved uhell eller mistanke om forgiftning kontakt lege eller Giftinformasjonen tlf. 22 59 13 00.

Avfallshåndtering:

Rengjort emballasje bringes til lovlig avfallsanlegg. Plastemballasje kildesorteres. Konsentrerte preparatresten og ikke rengjort emballasje må innleveres til mottak for farlig avfall.

MERK

Vi garanterer at produktet holder rett kvalitet. Dette innebærer ingen garanti for at produktet under alle forhold har den forventede virkning. Bruksanvisningen er basert på forsøk og erfaringer. Hvis preparatet håndteres eller brukes på annen måte eller under andre vilkår enn angitt på etiketten, bortfaller vårt ansvar ved eventuell skade.

Varemerke registrert av:

Ally®, Express®, Harmony®: DuPont
All Clear™ Extra: Service Chemicals
Karate®, Moddus®, Pirimor®, Zenit®: Syngenta
Starane®: Dow AgroScience
Sumi-Alpha®: Sumitomo
Tomahawk®: Makhteshim-Agan

