

Tillaging av sprøytevæsken:

Begynn alltid sprøytearbeidet med en ren sprøyte. Rist kannen godt før bruk. Sprøyteanken fylles først halvfull med vann, deretter tilsettes preparatet mens omrøringen holdes i gang.

Etterfyll med vann til ønsket mengde. 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 utsprøytes straks.

ANBEFALT SPRØYTETEKNIKK
Dyser spalte 110°, ISO F/LD 03/04
Kjørehastighet (km/h) 6 - 8
Bomhøyde over åkeren (cm) 40 - 50
Trykk (bar) 2,0 - 3,0
Vannmengde (l/daa) 15-20*
*Sørg for at optimal dekningsgrad oppnås.

Blanding med andre midler

Acanto® 250SC skal alltid tankblandes med et soppmiddel til korn som har en annen virkningsmekanisme, for å redusere risikoen for utvikling av resistens.

En eventuell blandingspartner, som for eksempel Express®, MCPA og/eller en vekstregulator (se også under blanding med andre midler), kan tilsettes når Acanto® 250SC er oppløst. Hvis en blandingspartner krever sprede-/klebemiddel skal dette tilsettes til sist.

Alle nedenfor nevnte produkter kan brukes i tankblanding med Acanto® 250SC under forutsetning av at sprøyteidspunktet for begge produkter er sammenfallende. Uansett hvilken

blandingspartner som brukes er det viktig at etikettene anbefalinger med hensyn til sprøyteknikk, sprøytefrister m.m. overholdes.

Midler mot tofrøbladet ugras:
Ally®, 50T, Express®, Harmony® Plus, MCPA, Starane® 180 og Tomahawk®

Midler til vekstregulering:
Cycocel® 750, Moddus® og Cerone®

Midler mot sykdommer:
Proline®, Zenit® 575 EC, Stereo®

Midler mot insekter:
Sumi-Alpha®, Karate® og Pirimor®.

Forskjellige faktorer slik som vannkvalitet, temperatur, vannets hardhet mm. kan innvirke på blandingen. Lag derfor alltid en prøveblanding først. Bland aldri Acanto® 250SC med mer enn ett annet plantevernmiddel.

Lagring:

Må oppbevares frostfritt uten å utsettes for direkte sollys.

Rengjøring:

Tomemballasjen skylles minst tre ganger med vann og innholdet tommes i sprøyteanken.

Sprøyteutstyret

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

Rengjøring av sprøyter med montert tankskylledyse

- 1) Etter avsluttet sprøyting fortynnes rester fra sprøyteanken omlag 5 ganger med rent vann og sprøytes ut i henhold til bruksrettleddningen. Tøm sprøyten helt.
- 2) 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. Skyllevannet kan eventuelt sprøytes over den vekst som akkurat er blitt sprøytet.
- 3) Fyll vann i tanken 10 – 15 % av tankkapasiteten (100-150 liter vann i en 1000 liters tank) og tilsett 0,5 l All Clear Extra1) 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 sprøyta gjennom bom og dyser, over et egnet areal.
- 4) Dyser, siler og filtre demonteres og renses i vann tilsatt 50 ml All Clear Extra1) pr. 10 liter vann.
- 5) 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 tommes 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.

Ved skifte av preparat for sprøyting i ømfintlige kulturer må sprøyteutstyret rengjøres med soda, salmiakk eller annet anbefalt vaskemiddel. Inntørdede 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® 250SC skal sprøyteutstyret rengjøres grundig også selv om sprøytearbeidet fortsetter neste dag. Dette gjøres for å forhindre "fettthinner" og 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 unngås. Sprøyten kan så rengjøres innen neste arbeidsoppgave. Man bør være oppmerksom på en eventuell inntørring i filtre med videre. Sprøyten skal være korrekt kalibrert og utsprøytingen skal skje så overlappinger unngås.

Forsiktighetsregler:

Bruk vernehansker av nitril e.l. og overtrekksdress ved håndtering og bruk av preparatet. Ved langvarig sprøyting og når det er fare for innånding av damp/sprøyteåke, skal halvmaske med kombinasjonsfilter A1/P3 brukes. 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.

Ved skifte av preparat for sprøyting i ømfintlige kulturer må sprøyteutstyret rengjøres med soda, salmiakk eller annet anbefalt vaskemiddel. Inntørdede hinner fra en tidligere sprøyting kan

Varemerke registrert av:

Ally®, Express®, Harmony®: DuPont;
All Clear™ Extra: Service Chemicals;
Tomahawk®: Makhteshim-Agan
Cerone®. Proline®: Bayer CropScience
Cycocel®: BASF
Karate®, Moddus®, Pirimor®, Stereo®: Zenit®: Syngenta
Starane®: Dow AgroScience
Sumi-Alpha®: Sumitomo



Produksjonsnr. / Produksjonsår: Se siden av pakningen



Acanto®

PIKOKSYSTROBIN - SUSPENSJONSKONSENTRAT MOT SOPPSYKDOMMER I KORN OG OLJEVEKSTER

GROUP 11 FUNGICIDE

Sammensetning:
Pikoksydrobin . (CAS:117428-22-5)250 g/L
Fyllstoffer750 g/L
® Varemerke registrert av DuPont

K-39080/31503 - NORWAY

Nettoinnhold:
5 L

ADVARSEL
Farlig ved innånding.
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.
Oppbevares inelåst.
Oppbevares utilgjengelig for barn.
Bruk egnet verneutstyr (se forsiktighetsregler).
Uskadeliggjør tomemballasjen (se avfallshåndtering).



BEHANDLINGSFRIST: 5 uker i korn og ikke etter BBCH 69 (avsluttende blomstring) i raps og rybs.

AVGIFTSKLASSE: 3

Tilvirker: DuPont Asturias SA, Spain

Importør: DuPont Norge AS, Postboks 2043, 0125 Oslo. Tlf. 69 28 89 66.
www.dupontagro.no



Reg. nr.: 2009.89.14

Bruksrettleddningen må følges, slik at man unngår risiko for menneske og miljø. Det er forbudt å bruke Acanto® 250SC i strid med godkjent bruksområde eller behandlingsfrist, eller å overskride den tillatte maksimale dosering/konsentrasjon.

"Les den vedlagte bruksrettleddningen"

Bruksområde:

Mot brunrust, gulrust, hveteaksprikk, hvetebrunflekk og stråknækker i høst- og vårhvete. Brunrust, grå øyeflekk, stråknækker og hveteaksprikk i rug og rughvete. Dvergrust, byggbrunflekk, grå øyeflekk, mjøldogg og stråknækker i bygg. Kronrust, havrebrunflekk og mjøldogg i havre. Mot storknolla råtesopp (Sclerotinia sclerotiorum) i høst- og vårraps og rybs.

Behandlingsfrist:

Preparatet må ikke brukes senere enn 5 uker før høsting i korn, og ikke etter BBCH 69 (avsluttende blomstring) i raps og rybs.

Virkeområde :

Acanto® 250SC er et soppmiddel med virkning mot brunrust, gulrust, dvergrust, kronrust, mjøldogg, hveteaksprikk (Stagnospora nodorum), hvetebrunflekk (DTR) (Drechslera triticii repentis), byggbrunflekk, havrebrunflekk (Drechslera avenae), grå øyeflekk og stråknækker (svak effekt) samt storknolla råtesopp (Sclerotinia sclerotiorum).

Virkemåte:

Acanto® 250SC inneholder det virksomme stoffet, pikoksydrobin, som tilhører gruppen strobiluriner. Acanto® 250SC transporteres systemisk oppover i planten og har dessuten en transaminær (bladgjennomtrengende) effekt. Det aktive stoffet har primært en forebyggende virkning på sopp sykdommene, men har også noe kurativ virkning på

sopp sykdommene. Acanto® 250SC 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® 250SC dreper sykdomsfremkallende sopper effektivt, vil Acanto® 250SC føre til at planten holder seg lengre grønn, men i forsøkene har bruk av Acanto® 250SC ikke forsinket modning. Acanto® 250SC er svært skånsomt mot kulturen, og gir normalt ikke sving av blader og bladspisser. Unngå likevel sprøyting under ekstreme værforhold (varme, tørke, sterk solskinn). Acanto® 250SC er regnfast når det har tørket inn på bladene, vanligvis en til to timer etter sprøyting. Sprøyt ikke i vått bestand, som ikke tørker opp i løpet av dagen.

Resistens:

Acanto® 250SC tilhører følgende virkemåte-gruppe: **FRAC: 2009-C3, kode 11.** er krydssresistens mellom alle midler innenfor samme virkemåte gruppe. Derfor skal det ved konstatert resistens brukes et middel fra en annen virkemåte-gruppe.

Acanto® 250SC tilhører den kjemiske gruppen strobiluriner. Hvetemjøldogg og hvetebladprikk (Septoria tritici) har utviklet utstrakt strobilurineresistens. Ensidig bruk av ett middel, eller en gruppe midler med samme virkningsmekanisme, kan føre til resistens eller nedsatt følsomhet for midlet/middelgruppen. Derfor skal midler fra ulike middelgrupper og/eller alternative bekjempelsesmetoder alltid inngå i bekjempelsesprogrammet. For å unngå ytterligere spredning av resistens og forebygging resistens, er det viktig å følge følgende retningslinjer i bruken av strobilurinholdige preparat:

Generelt for alle kulturer:

1. Bruk doser av Acanto® og det andre blandingspreparatet som gir en effektiv bekjempelse i henhold til anbefalingene.

2. Bruk Acanto® forebyggende eller så tidlig som mulig ved infeksjonens begynnelse.
3. Strobilurinholdige preparater skal maksimalt brukes 2 ganger per vekstsesong.
4. Hvis resistens oppstår behandle med et produkt som inneholder et aktiv stoff som ikke er et strobilurinholdig preparat.

Ved behandling i korn bør Acanto® blandes med preparat med annen virkningsmekanisme(f.eks. Proline®, Zenit® og Stereo®), som har effekt på sykdommer, som skal bekjempes for å forebygge resistens.

Bruksretledning:

Dosering og sprøytetidspunkt fremgår av doserings-tabellen. Best virkning av Acanto® 250SC oppnås når sykdommen er på et tidlig utviklingsstadium: Dosering varierer etter sykdom og smittepress. Acanto® 250SC har god langtidsvirkning og beskytter kulturen opp i mot 5-6 uker, avhengig veksthastighet, smittepress og dosering. Acanto® 250SC er tillatt brukt én gang pr. sesong fra begynnende strekning (BBCH 31) og inntil etter blomstring (BBCH 71). Ved behandling i korn bør Acanto® 250SC alltid blandes med et annet soppmiddel, med annen virkningsmekanisme med effekt på sykdommen som skal bekjempes, for å unngå utvikling av resistens i sopper midlet virker mot. Når Acanto® 250SC brukes med en egnet blandingspartner vil kornet være beskyttet mot soppangrep de neste 3-6 uker avhengig av vekststadiet, veksthastighet, sykdomsangrep og dosering.

SPRØYTETIDSPUNKT

Kornåkeren sprøytes når de første sykdomssymptomene opptrer. I hvete er sprøytetidspunktet avhengig av sykdomssituasjonen fra begynnende strekning og inntil etter blomstring (utviklingsstadium BBCH 31-71). I bygg, rug, rughvete og havre kan Acanto® brukes fra begynnende strekning (BBCH 31) og inntil full blomstring

(BBCH 65). Behandlingsfrist i alle kornarter er 5 uker (35 dager).

Bygg behandles i løpet av strekningsveksten.

Høst- og vårhvete: Mot bladflekksykdommer og rustsykdommer er den beste behandlingstiden vanligvis ved aksskyting.

Rug og rughvete sprøytes ved begynnende sykdomsangrep i løpet av strekningsveksten.

Havre sprøytes ved angrep i løpet av strekningsveksten mot bladflekksykdommer og ved aksskyting mot rustsykdommer.

Raps og rybs sprøytes vanligvis under blomstring BBCH 60-65 og optimalt behandlingstidpunkt er straks innen BBCH 63 (like før full blomstring), men behandlingen kan utføres til BBCH 69

DOSE

Doseringen i alle kornarter er 25-100 ml/daa, se tabell nedenfor, og vannmengden 15-20 l/daa. Laveste dose brukes ved dyrking av sorter som er sterke mot sykdommer når det er lav risiko for sykdom. Høyeste tillatte dose pr. år er 100 ml/daa, og må kun benyttes fra BBCH 50 – 71. Doseringen i raps og rybs er 50-100 ml/daa, se tabell nedenfor, og vannmengden 15-30 l/daa. Laveste dose brukes når sykdomspresset er lavt. Høyeste tillatte dose pr. år er 100 ml/daa, og må kun benyttes fra BBCH 50 – 69. Bruk en større vannmengde (opp til 30 l/daa) i en frodig åker, for å sikre at preparatet dekker godt.

Kornart, stadier	Soppsykdom	Dosering	Merknader
Høsthvete, vårhvete			
BBCH 31-37	Brunrust	Acanto® 25 - 50 ml/daa	I blandingsprogram med produkt med annen virkemåte med effekt på sykdommen, som skal bekjempes for eksempel Proline®, Zenit® eller Stereo®. Ved angrep av hvetebladprikk blandes med et effektivt triazol.
BBCH 38-49	Gulrust Hveteaksprikk Hvetebrunfleck	Acanto® 25 – 75 ml/daa	
BBCH 50-71	Stråknækker	Acanto® 25 -100 ml/daa	
Rug			
BBCH 31-37	Brunrust	Acanto® 25 - 50 ml/daa	I blanding med produkt med annen virkemåte med effekt på sykdommen, som skal bekjempesfor eksempel Proline®, Zenit® eller Stereo®.
BBCH 38-49	Grå øyeflekk Stråknækker	Acanto® 25 – 75 ml/daa	
BBCH 50-65		Acanto® 25 -100 ml/daa	
Rughvete			
BBCH 31-37	Brunrust	Acanto® 25 - 50 ml/daa	I blandingsprogram med produkt med annen virkemåte med effekt på sykdommen, som skal bekjempes for eksempel Proline®, Zenit® eller Stereo®. Ved angrep av hvetebladprikk blandes med et effektivt triazol.
BBCH 38-49	Grå øyeflekk Hveteaksprikk Stråknækker	Acanto® 25 – 75 ml/daa	
BBCH 50-65		Acanto® 25 -100 ml/daa	
Bygg:			
BBCH 31-37	Dvergrust	Acanto® 25 - 50 ml/daa	I blandingsprogram med produkt med annen virkemåte med effekt på sykdommen, som skal bekjempes for eksempel Proline®, Zenit® eller Stereo®.
BBCH 38-49	Byggbrunfleck Grå øyeflekk Mjøldogg	Acanto® 25 – 75 ml/daa	
BBCH 50-65	Stråknækker	Acanto® 25 -100 ml/daa	
Havre:			
BBCH 31-37	Kronrust	Acanto® 25 – 50 ml/daa	I blandingsprogram med produkt med annen virkemåte med effekt på sykdommen, som skal bekjempes for eksempel Proline®, Zenit® eller Stereo®
BBCH 38-49	Havrebrunfleck Mjøldogg	Acanto® 25 – 75 ml/daa	
St 50-65		Acanto® 25 -100 ml/daa	
Raps og Rybs			
BBCH 50 - 69	Storknolla råtesopp	Acanto® 50 -100 ml/daa	En behandling er normalt tilstrekkelig i raps og rybs. Det anbefales å bruke Acanto® sammen med et preparat med en annen virkningsmekanisme (Proline®).