



Aviator[®] EC 225

Xpro

Bixafen og Protiokonazol
Emulsjonskonsentrat



51 705628 043112

5 liter

Mot sopp sykdommer i korn.

Sammensetning:
 Bixafen.....75 g/l
 Protiokonazol.....150 g/l
 Spredde-, klebe- og fyllstoffer.....775 g/l

ADVARSEL

Gir alvorlig øyeirritasjon.
 Meget giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.
VED KONTAKT MED ØYNENE: Skyll forsiktig med vann i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen.
 Ved vedvarende øyeirritasjon. Søk legehjelp.
 Unngå innånding av aerosoler.
 Oppbevares innelåst.
 Oppbevares utilgjengelig for barn.
 Beskyttes mot sollys.
 Bruk verneutstyr (se forsiktighetsregler).
 Uskadeliggjør tomemballasjen (se avfallshåndtering).
 Nedbrytningsproduktet prothioconazole-desthio kan gi misdannelser hos foster.



Reg. nr.: 2015.47.22 UFI: 4QG0-T02P-P00K-VCQ6
 Behandlingsfrist: 5 uker **Virkemekanisme**

GRUPPE 3 SOPPMIDLER

GRUPPE 7 SOPPMIDLER

AVGIFTSKLASSE: 3

Tilvirker:
 Bayer AG
 D-51368 Leverkusen

Importør:
 Bayer AS
 Postboks 193
 N-1325 Lysaker
 Tlf. 91 14 71 60

Bayer

Reg. nr.: 2015.47.22

NO85817450C

Bruksrettleidingen må følges, slik at man unngår risiko for menneskers helse og miljøet. Det er forbudt å bruke Aviator[®] Xpro EC 225 i strid med godkjent bruksområde eller behandlingsfrist, eller å overskride den tillatte maksimale dosering/ konsentrasjon.

BRUKSOMRÅDE

Aviator Xpro EC 225 er tillatt brukt i bygg, havre, høst- og vårhvete, rug og rughvete.

Behandlingsfrist:

Korn: 5 uker

VIRKEOMRÅDE

Aviator Xpro EC 225 er et soppmiddel med systemisk virkning mot mjøldogg, grå øyeflekk, byggbrunflekk, spragleflekk, havresetoria, havrebrunflekk, hveteaksprikk (*Stagonospora nodorum*), hvetebladprikk (*Septoria tritici*), hvetebrunflekk (DTR), brunrust, dvergrust, gulrust og *Fusarium*- arter som går i akset på korn.

VIRKEMÅTE

Aviator Xpro som består av to virkestoffer med systemisk virkning, tas raskt opp av kornplantenes blad og transporteres oppover i planten. Det virksomme stoffet *bixafen* hemmer respirasjonen i soppenes celler, mens det virksomme stoffet *protriokonazol* hemmer oppbyggingen av soppenes cellemembraner. Aviator Xpro virker forebyggende og kurativt, og gir ny tilvekst et visst vern. Regn 1- 2 timer etter sprøyting påvirker ikke Aviator Xpro sin biologiske virkning. Best virkning oppnås når sykdommen er på et tidlig utviklingsstadium, og behandling bør derfor foretas ved begynnende angrep eller etter utslag i risikobaserte prognosemodeller. Aviator Xpro inneholder 2 virksomme stoffer som virker forskjellig på livsprosessene til soppene. Dette reduserer faren for utvikling av resistens mot midlene. Virkningstiden avhenger av faktorer som behandlingstidspunkt, dosering, utviklingsstadium på kulturen, veksthastighet, infeksjonstrykk m.m.

Antall behandlinger, maks dosering

Kultur	Vekststadiet	Maks dose per behandl.	Maks antall behandl. per sesong	Behandlingsfrist
Bygg	40- 61	80 ml/ daa	1	35 dager
Havre	40- 61	80 ml/ daa	1	35 dager
Høst- og vårhvete	40- 69	80 ml/ daa	1	35 dager
Rug	40- 69	80 ml/ daa	1	35 dager
Rughvete	40- 69	80 ml/ daa	1	35 dager

RESISTENS

Aviator Xpro EC 225 inneholder to aktivstoffer med forskjellige virkningsmekanismer. Det virksomme stoffet *protriokonazol* tilhører den kjemiske gruppen *triazolinthioner*, mens *bixafen* tilhører den kjemiske gruppen *carboxamider*. Ved å benytte to ulike virkningsmekanismer i samme produkt reduseres risikoen for at sopper utvikler resistens overfor soppmidlet.

Generelt anbefales det å ta følgende forholdsregler for å redusere risikoen for utvikling av resistens:

1. Maksimalt 1 behandling med Aviator Xpro EC 225 per sesong.
2. Bruk Aviator Xpro eller andre carboxamid-holdige produkter etter varsel eller så tidlig som mulig i infeksjonsforløpet.
3. Med jevne mellomrom anbefales det å bruke produkter med andre virkningsmekanismer (alene eller i tankblending) som er effektive mot de aktuelle soppsykdommene.
4. Bruk doseringer (både av *carboxamid* og blandingspartner), som gir en effektiv bekjempelse.

Da det ikke kan utelukkes at sopper utvikler resistens mot Aviator Xpro EC 225, kan tilvirker og importør ikke påta seg noe ansvar for eventuelle skader eller manglende virkning som dette kan medføre.

BRUKSRETLEIING

Bruk en grundig rengjort sprøyte. Fyll sprøytetanken halvfull med vann, og start omrøringen. Tiltsett preparatet under kontinuerlig omrøring. Etterfyll resten av vannet under omrøring. Sprøytevæsken må holdes i kontinuerlig omrøring under tilfylling og utsprøyting. Foreskrevet personlig verneutstyr skal alltid benyttes under fylling og håndtering av plantevernmidler.

Væskemengde: 10– 30 liter per dekar avhengig av sprøyteutstyret.

Sprøyte tidspunkt: Sprøyt ved begynnende angrep eller etter varsel.

Dosering:			
Korn	Sykdom	Dose	Behandlingstid
Høst- og vårhvete	Mjøldogg, gulrust, brunrust	50- 80 ml/daa	Ved første symptomer.
	Hveteaksprikk ("Stagonospora nodorum"), hvetebladprikk ("Septoria tritici")	50- 80 ml/daa	For beskyttelse av flaggblad og aks. Etter prognose eller begynnende angrep. Behandling vanligvis i vekststadiet 40- 60.
	Hvetebrunflekk (DTR)	50- 80 ml/daa	Behov for tidlig behandling kan forekomme i utsatte åkre. Disse er i hovedsak knyttet til redusert jordbearbeiding og ensidig hvetedyrking.
	Akksusariose	50- 80 ml/daa	Ved avsluttende sprøyting i vekststadiet 55- 69.
Bygg	Mjøldogg, grå øyeflekk, gulrust, dverggrust, byggbrunflekk, spragleflekk (Ramularia)	40- 80 ml/daa	Byggbrunflekk og spragleflekk: Fra flaggbladet er framme (Z40).
	Akksusariose	50- 80 ml/daa	Fusarium til Z61.
Rug	Mjøldogg, brunrust, grå øyeflekk	50- 80 ml/daa	Ved risiko eller begynnende angrep Største dose ved sent angrep.
	Akksusariose	50- 80 ml/daa	Fusarium til avsluttet blomst (Z69).
Rughvete	Mjøldogg, rust, grå øyeflekk	50- 80 ml/daa	Ved risiko eller begynnende angrep.
	Akksusariose	50- 80 ml/daa	Fusarium fra stadium 55 til avsluttet blomst (Z69).
Havre	Mjøldogg, rust, havrebrunflekk,	40- 80 ml/daa	Ved risiko eller begynnende angrep.
	Akksusariose	50- 80 ml/daa	Fusarium til Z61.

SPRØYTETEKNISKE FORHOLD/ VALG AV DYSER

Aviator Xpro EC 225 kan med fordel sprøytes ut med en dyse som gir medium forstøvning. Forslag til valg av dyser i nedenstående tabell:

Kultur	Dyse	Trykk	Hastighet	Vannmengde
Åpen/ lav	ISO F02 (gul)*	3,0 bar	8,0 km/t	12 L/ daa
Tett/ høy	ISO F04 (lilla)*	3,0 bar	6,4 km/t	30 L/ daa

* Under normale sprøyteforhold anbefales det å bruke flatdyser. Under forhold som tilsier bruk av LowDrift dyser kan man velge en som har tilsvarende forstøvning som anbefalt flatdyse. Ved sprøyting i tette kulturer, kan vannmengden økes og kjørehastigheten settes ned for å oppnå maksimal nedtrengning av sprøytevæsken.

Det er viktig at man får en god fordeling av sprøytevæsken på plantene. Utprøving av Aviator Xpro er utført med konvensjonell sprøyteknikk. Virkning av luftassisterte sprøyter bør derfor testes ut av brukeren.

I mange situasjoner kan det være mulig å anbefale en lavere dosering enn den maksimale godkjente dosen. Imidlertid skal det ved bruk av lavere doser tas hensyn til hvilken sopp-sykdom man skal bekjempe, sykdommens utviklingsstadium, kulturens størrelse samt andre behandlinger av kulturen. Bruk av lavere doser forutsetter riktig behandlingstid og optimale betingelser.

OPTIMALE FORHOLD/ VIRKNINGSBETINGELSER

	Optimal	Minimal
Temperatur	15- 18 °C	6 °C
Luftfuktighet	Over 70 %	-
Tid for regn etter behandling	2 timer	1 time
Kultur	God vekst	Vekst

Man får virkning av behandlingen også uten optimale betingelser, men det begrenser muligheten til å benytte lavere dose. Behandling på saftspente planter gir hurtig opptak og den beste fordelingen i plantene. Unngå sprøyting under ekstreme værforhold som f.eks. tørke med sterkt solskinn og temperaturer over 25 °C.

BLANDING MED ANDRE MIDLER

Aviator Xpro kan under normale sprøyteforhold tankblandes med de fleste relevante ugras-midler, soppmidler, insektmidler samt med mangansulfat av god kvalitet.

FORSIKTIGHETSREGLER

Bruk vernehansker av nitril/neopren, øyevær, støvler og overtrekksdress ved håndtering og bruk av preparatet. Ved langvarig sprøyting og når det er fare for innånding av damp/ sprøyteåke, skal helmaske med kombinasjonsfilter A1/P3 brukes. Vask klærne når arbeidet er ferdig. 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.

RENGJØRING

Tomemballasjen skylles minst 3 ganger med vann og innholdet tømmes i sprøytetanken. Rester fra sprøytetanken fortynnes omlag 5 ganger med vann og sprøytes ut i henhold til bruksrettleddningen. Skyll sprøyteutstyr med vann etter bruk på et sted som ikke gir fare for forurensing av vannforekomster.

Ved skifte av preparat for sprøyting i ømfintlige kulturer må sprøyteutstyret rengjøres med soda, salmiakk eller annet anbefalt vaskemiddel.

AVFALLSHÅNDTERING

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

LAGRING

Lagres frostfritt men tørt og kjølig.

MERK

Vi garanterer at produktet holder rett kvalitet. Dette innebærer ingen garanti for at preparatet under alle forhold har den ønskede virkning. Resultatet av bruken av produktet vil alltid være påvirket av en rekke biologiske og fysiske forhold, og det vil derfor være naturlige variasjoner i resultat. Bruksanvisningen er basert på forsøk og erfaring. Dersom preparatet håndteres eller brukes på annen måte eller under andre vilkår enn angitt på etiketten, bortfaller vårt ansvar ved eventuell skade eller mangelfull virkning.

® is a registered trademark of the Bayer Group



Tilvirker:
Bayer AG
D-51368 Leverkusen

Importer:
Bayer AS
Postboks 193
N-1325 Lysaker
Tlf. 91 14 71 60

Bayer



Aviator[®] EC 225
Xpro

Bixafen og Protiokonazol
Emulsjonskonsentrat

5 liter

Mot soppsykdommer i korn.

Sammensetning:

Bixafen.....75 g/l
Protiokonazol.....150 g/l
Spred-, klebe- og fyllstoffer.....775 g/l

ADVARSEL

Gir alvorlig øyeirritasjon.

Meget giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

VED KONTAKT MED ØYNENE: Skyll forsiktig med vann

i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen.

Ved vedvarende øyeirritasjon. Søk legehjelp.

Unngå innånding av aerosoler.

Oppbevares innelåst.

Oppbevares utilgjengelig for barn.

Beskyttes mot sollys.

Bruk verneutstyr (se forsiktighetsregler).

Uskadeliggjør tomemballasjen (se avfallshåndtering).

Nedbrytningsproduktet prothioconazole-desthio kan gi misdannelser hos foster.

Reg. nr.: 2015.47.22

Behandlingsfrist: 5 uker

UFI: 4QG0-T02P-P00K-VCQ6

Virkemekanisme

GRUPPE 3 SOPPMIDLER

GRUPPE 7 SOPPMIDLER

AVGIFTSKLASSE: 3

Reg. nr.: 2015.47.22



Tilvirker:

Bayer AG
D-51368 Leverkusen

Importør:

Bayer AS
Postboks 193
N-1325 Lysaker
Tlf. 91 14 71 60

Bayer



5 705628 043112

NO85817450C