



Siltra®

Bixafen og Protiokonazol
Emulsjonskonsentrat

Xpro EC 260

5 liter

Mot soppsykdommer i korn.

FARE

Farlig ved svelging.
Kan utløse en allergisk hudreaksjon.
Gir alvorlig øyeyritasjon.
Mistenkes for å kunne gi fosterskader.
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 øyeyritasjon, Søk legehjelp.
Unngå innånding av aerosoler.
Tilsopte arbeidsklær må ikke fjernes fra arbeidsplassen.
Oppbevares innelåst.
Oppbevares utlignelig for barn.
Bruk verneutstyr (se forsiktighetsregler).
Uskadeliggjør tomemballasjen (se avfallshåndtering).

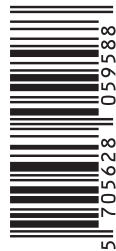
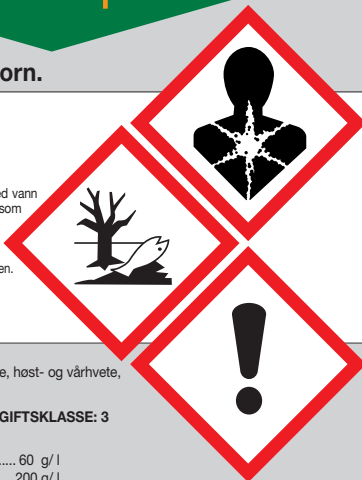
BRUKSOMRÅDE

Siltra Xpro EC 260 er tillatt brukt i bygg, havre, høst- og vårhvete, rug og rughvete.

Behandlingsfrist: Korn: 5 uker **AVGIFTSKLASSE: 3**

Sammensetning:

Bixafen 60 g/l
Protiokonazol 200 g/l
Spred-, klebe- og fyllstoffer 750 g/l



Tilvirker:

Bayer AG
D-51368 Leverkusen

Importør:

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

Bayer

NO8793446A

Reg nr. 2017.23

Bruksanvisningen må følges, slik at man unngår risiko for menneskers helse og miljøet. Det er forbudt å bruke Siltra® Xpro EC 260 i strid med godkjent bruksområde eller behandlingsfrist, eller å overskride den tillatte maksimale dosering/ konsentrasjon.

BRUKSOMRÅDE

Siltra Xpro EC 260 er tillatt brukt i bygg, havre, høst- og vårhvete, rug og rughvete.

Behandlingsfrist:

Korn: 5 uker

VIKREOMRÅDE

Siltra Xpro EC 260 er et soppmiddel med systemisk virkning mot mjøldogg, grå øyeflekk, byggbrunflekk, spragleflekk, havreseptoria, havrebrunflekk, hveteaksprikk (*Stagonospora nodorum*), hvetebladprikk (*Septoria tritici*), hvetebrunflekk (DTR), brunrust, dvergrust, gulrust og *Fusarium*-arter som går i akset på korn.

Under gode sprøyteforhold vil Siltra Xpro EC 260 ha god virkning mot gulrust og brunrust også ved bruk av halv og trekvart dose. Vær oppmerksom på at redusert dose gir kortere virkningstid. Siltra Xpro EC 260 har i hovedsak forebyggende virkning mot sykdommene.

VIKEMÅTE

Siltra Xpro EC 260 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. Siltra Xpro EC 260 virker forebyggende og kurativt, og gir ny tilvekst et visst vern. Regn 1 time eller mer etter sprøyting påvirker ikke Siltra Xpro EC 260 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 risiko- baserte prognosemodeller. Forekommer sykdomsangrep over en lengre periode, trengs det gjentatt behandling. Siltra Xpro EC 260 inneholder 2 virksomme stoffer som virker forskjellig på livsprosessene til soppen. Dette reduserer faren for utvikling av resistens mot midlene. Virkningstiden avhenger av faktorer som behandlingstidspunkt, dosering, utviklingsstadium på kulturen, veksthastighet, infeksjonstrykk m.m.

RESISTENS

Siltra Xpro EC 260 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 resistens:

1. Maksimalt 1 behandling med Siltra Xpro EC 260 per sesong.
2. Bruk Siltra Xpro EC 260 eller andre carboxamid- holdige produkter etter varsel eller så tidlig som mulig i infeksjonsforløpet.
3. Det anbefales at man ved jevne mellomrom benytter produkter med andre virkningsmekanismer eller i form av tankblandinger som er effektive mot de relevante sopp-psykdommene for å motvirke dannelse av resistens.
4. Bruk doseringer (både av *carboxamid* og blandingspartner), som gir en effektiv bekjempelse.

Da det ikke kan utelukkes at sopper utvikler resistens mot Siltra Xpro EC 260, kan tilvirker og importør ikke påta seg noe ansvar for eventuelle skader eller manglende virkning som dette kan medføre.

NYTTEORGANISMER

Det er ikke registrert negative effekter for nytteorganismer ved bruk av *bixafen* og *protriokonazol*, noe som gjør Siltra Xpro EC 260 velegnet for bruk i integrert planteproduksjon.

BRUKSRETTLING

Bruk en grundig rengjort sprøyte. Fyll sprøytetanken halvfull med vann, og start omrøringen. Tilsett preparatet under kontinuerlig omrøring. Etterfyl resten av vannet under omrøring. Sprøytevæskene må holdes i kontinuerlig omrøring under tilling og utsprøyting. Foreskrevet personlig verneutstyr benyttes alltid under fylling og håndtering av plantevernmidler.

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

Sprøytetidspunkt: Sprøyt ved begynnende angrep eller etter varsel.

Antall behandlinger, maks dosering

Kultur	Vekststadier	Maks dose per behandl.	Maks antall behandl. per sesong	Behandlingsfrist
Bygg	40- 61	100 ml/ daa	1	35 dager
Havre	40- 61	100 ml/ daa	1	35 dager
Høst- og vårhvete	40- 69	100 ml/ daa	1	35 dager
Rug	40- 69	100 ml/ daa	1	35 dager
Rughvete	40- 69	100 ml/ daa	1	35 dager

Dosering:

Korn	Sykdom	Dose	Behandlingstid
Høst- og vårhvete	Mjøldogg, gulrust, brunrust	40- 100 ml/daa	Ved første symptomer.
	Hveteaksprikk (" <i>Stagonospora nodurum</i> "), hvetebladprikk (" <i>Septoria tritici</i> ")	50- 100 ml/daa	For beskyttelse av flaggblad og aks. Etter prognose eller begynnende angrep. Behandling vanligvis i vekstområde 40- 60.
	Hvetebrunflekk (DTR)	50- 100 ml/daa	Behov for tidlig behandling kan forekomme i utsatte åkere. Disse er i hovedsak knyttet til redusert jordbearbeiding og ensidig hvetedyrking.
	Aksfusarium	50- 100 ml/daa	Ved avsluttende sprøyting i vekststadio 55- 69.
Bygg	Mjøldogg, grå øyeflekk, gulrust, dvergrust, byggbrunflekk, spragleflekk (<i>Ramularia</i>)	40- 100 ml/daa	Byggbrunflekk og spragleflekk: Fra flaggbladet er framme (Z40).
	Aksfusarium	50- 100 ml/daa	Fusarium til Z61.
Rug	Mjøldogg, brunrust, grå øyeflekk,	50- 100 ml/daa	Ved risiko eller begynnende angrep. Største dose ved sent angrep.
	Aksfusarium	50- 100 ml/daa	Fusarium til avsluttet blomstring (Z69).
Rughvete	Mjøldogg, rust, grå øyeflekk	50- 100 ml/daa	Ved risiko eller begynnende angrep.
	Aksfusarium	50- 100 ml/daa	Fusarium fra stadium 55 til avsluttet blomstring (Z69).
Havre	Mjøldogg, rust, havrebrunflekk,	40- 100 ml/daa	Ved risiko eller begynnende angrep.
	Aksfusarium	50- 100 ml/daa	Fusarium til Z61.

SPRØYTEKONISKE FORHOLD/ VALG AV DYSER

Siltra Xpro EC 260 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 (rød)*	3,0 bar	6,4 km/t	30 l/ daa

* Under normale sprøyteforhold kan flatdyser anbefales. Under forhold som tilsier bruk av LowDrift dyser kan man velge en slik med 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 Siltra Xpro EC 260 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 maksimalt godkjente dosen. Imidlertid skal det ved bruk av lavere doser tas hensyn til hvilken sopp sykdom man skal bekjempe samt utviklingsstadium for sykdommen, 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

Siltra Xpro EC 260 kan under normale sprøyteforhold tank-

bles med de fleste relevante ugrasmidler, soppmidler, insektmidler samt med mangansulfat av god kvalitet.

LAGRING

Lagres frostfritt men tørt og kjølig.

FORSIKTIGHETSREGLER

Bruk vernehansker av nitril/neopren, ansiktskjerm, støvler og overtrekksdress ved håndtering og bruk av preparatet. Ved langvarig sprøyting og når det er fare for innånding av damp/sprøyetåke, skal helmaske med kombinasjonsfilter A1/P3 brukes. Tilsølte klær må fjernes og vaskes før bruk. 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.

HÅNTERINGSFRIST

Vernehansker må benyttes dersom man går inn i behandlet område eller håndterer behandlede plantedeler i en periode på 24 timer etter sprøyting.

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 sprøytestyr med vann etter bruk på et sted som ikke gir fare for forurensing av vannforekomst. Ved skifte av preparat for sprøyting i omfintlige kulturer må sprøytestyret rengjøres med soda, salmiakk eller annet anbefalt vaskemiddel.

AVFALLSHÅNTERING

Rengjort emballasje bringes til lovlig avfallsanlegg. 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 preparatet under alle forhold har den ønskede virkning. Bruksanvisningen er basert på forskning og erfaring. Hvis preparatet håndteres eller brukes på

annen måte eller under andre vilkår enn angitt på etiketten, bortfaller vårt ansvar ved eventuell skade eller manglende virkning.

9.2017

® = is a registered trademark of the Bayer Group

UN 3082



Tilvirker:
Bayer AG
D-51368 Leverkusen

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

Bayer



Siltra®

Bixafen og Protiokonazol
Emulsjonskonsentrat

Xpro EC 260

5 liter

Mot soppsykdommer i korn.

FARE

Farlig ved svelging.
Kan utløse en allergisk hudreaksjon.
Gir alvorlig øyeyritasjon.
Mistenkes for å kunne gi fosterskader.
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 skylkingen.
Ved vedvarende øyeyritasjon, Søk legehjelp.
Unngå innånding av aerosoler.
Tilsopte arbeidsklær må ikke fjernes fra arbeidsplassen.
Oppbevares innelåst.
Oppbevares utlignelig for barn.
Bruk verneutstyr (se forsiktighetsregler).
Uskadeliggjør tomemballasjen (se avfallshåndtering).

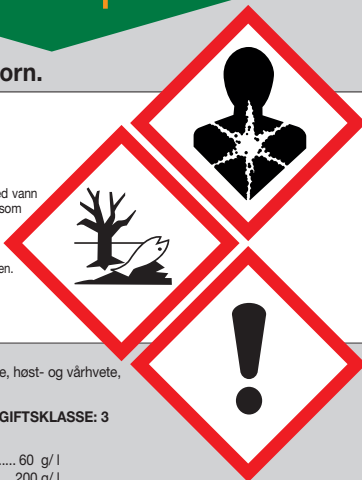
BRUKSOMRÅDE

Siltra Xpro EC 260 er tillatt brukt i bygg, havre, høst- og vårhvete, rug og rughvete.

Behandlingsfrist: Korn: 5 uker **AVGIFTSKLASSE: 3**

Sammensetning:

Bixafen	60 g/l
Protiokonazol	200 g/l
Spred-, klebe- og fyllstoffer	750 g/l



5 705628 059588

Tilvirker:

Bayer AG
D-51368 Leverkusen

Importør:

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

Bayer

NO8793446A

Reg nr. 2017.23