



# Siltra<sup>®</sup>

Bixafen og Protiokonazol  
Emulsjonskonsentrat **Xpro EC 260**

NO85793446C  
  
 5 705628 059588

5 Liter

## Mot soppsykdommer i korn.

**Sammensetning:**  
 Bixafen .....60 g/l  
 Protiokonazol .....200 g/l  
 Sprede-, klebe- og fyllstoffer.....750 g/l

**Behandlingsfrist:**  
Korn: 5 uker

**Tilvirker:**  
Bayer AG  
D-51368 Leverkusen

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

# Bayer

**ADVARSEL**  
 Farlig ved svelging.  
 Kan utløse en allergisk hudreaksjon.  
 Gir alvorlig øyeirritasjon.  
 Meget giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.  
**VED SVELGING:** Kontakt et  
 GIFTINFORMASJONSSENTER/en lege ved ubehag.  
 Skyll munnen.  
**VED HUDKONTAKT:** Vask med mye vann.  
 Ved hudirritasjon eller utslett: Søk legehjelp.  
 Tilsølte arbeidsklær må ikke fjernes fra arbeidsplassen.  
 Tilsølte klær må vaskes for de brukes på nytt.  
**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 utilgjengelig for barn.



**UFI: EFG0-900G-S003-WAY0**



Oppbevares innelåst.  
 Beskyttes mot sollys.  
 Bruk verneutstyr (se forsiktighetsregler).  
 Uskadeliggjør tomemballasje (se  
 avfallshåndtering).  
 Nedbrytningsproduktet prothioconazole-desthio  
 kan gi misdannelser hos foster.

**AVGIFTSKLASSE: 3**

**Virkemekanisme**  
**GRUPPE 3 SOPPMIDDEL**  
**GRUPPE 7 SOPPMIDDEL**

Reg. nr. 2017.23.22

Reg.nr. 2017.23.22

**LITOTRYK**

**PMR: NO85793446C**

**Bayer CropScience DK**

Form.: 150x145 mm

Date: 14-02-2022

Artwork: 9821A

Country: NO

Job no.:

Colour: **CMYK**

Use only for corrections

Print Ready PDF for  
upload to Server



**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

#### **VIRKEOMRÅDE**

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.

#### **VIRKEMÅTE**

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 1time 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, vekstastighet, 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 sykdommene 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.

#### **BRUKSRETLEDNING**

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



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

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 vekststadie 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.  |



#### SPRØYETEKNISKE 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 soppsykdom 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 før 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-

blandes 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, ansiktsskjerm, støvler og overtrekksdress ved håndtering og bruk av preparatet. Ved langvarig sprøyting og når det er fare for innånding av damp/sprøytetåke, 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 bruksrettledningen. Skyll sprøyteutstyr med vann etter bruk på et sted som ikke gir fare for forurensning av vannforekomster. Ved skifte av preparat for sprøyting i ømfintlige kulturer må sprøyteutstyret rengjøres med soda, salmiakk eller annet anbefalt vaskemiddel.

#### AVFALLSHÅNTERING

Rengjort emballasje bringes til lovlig avfallsanlegg. Konsentrerte preparatrestere 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.

2.2022

® = is a registered trademark of the Bayer Group

**UN 3082**



51 705628 059588

**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

NO85793446C



**Tilvirker:**  
Bayer AG  
D-51368 Leverkusen

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

## Bayer

### 5 Liter

## Mot soppsykdommer i korn.

### Sammensetning:

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

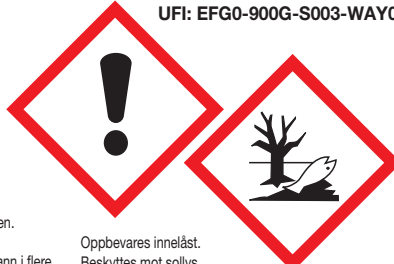
### Behandlingsfrist:

Korn: 5 uker

### ADVARSEL

Farlig ved svelging.  
Kan utløse en allergisk hudreaksjon.  
Gir alvorlig øyeirritasjon.  
Meget giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.  
VED SVELGING: Kontakt et  
GIFTINFORMASJONSSENTER/en lege ved ubehag.  
Skyll munnen.  
VED HUDKONTAKT: Vask med mye vann.  
Ved hudirritasjon eller utslett: Søk legehjelp.  
Tilsolte arbeidsklær må ikke fjernes fra arbeidsplassen.  
Tilsolte klær må vaskes før de brukes på nytt.  
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 utilgjengelig for barn.

UFI: EFG0-900G-S003-WAY0



Oppbevares innelåst.  
Beskyttes mot sollys.  
Bruk verneutstyr (se forsiktighetsregler).  
Uskadeliggjør tomemballasjen (se  
avfallshåndtering).  
Nedbrytningsproduktet prothioconazole-desthio  
kan gi misdannelser hos foster.

**AVGIFTSKLASSE: 3**

**Virkemekanisme**

**GRUPPE 3 SOPPMIDDEL**  
**GRUPPE 7 SOPPMIDDEL**

Reg. nr. 2017.23.22

Reg.nr. 2017.23.22