



SVAMPEMIDDEL

- ▶ Må kun anvendes til bekæmpelse af svampesygdomme i korn, gulerødder, knoldselleri, persillerod, pastinak, raps, ærter med og uden bælg, kartofler, kålroer, majoer og græsfrø, samt i jordbær i væksthuse.
- ▶ Dette plantebeskyttelsesmiddel må kun købes af professionelle og anvendes erhvervmæssigt og kræver gyldig autorisation.

Etikette nr: III
GODKENDT

26. juni 2018

for pakninger på
Miljøstyrelsen 10L &
20L

ADVARSEL

Brugsanvisningen skal følges for ikke at bringe menneskers sundhed og miljøet i fare (EUH401).

Farlig ved indånding (H332).

Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer (H410).

Undgå indånding af spray (P261).

Vær opmærksom på, at Arbejdstilsynet har regler for arbejde med og udsættelse for plantebeskyttelsesmidler. Læs nærmere i det eventuelt lovpligtige sikkerhedsdatablad.

Overtrædelse af nedenstående særligt fremhævede forskrifter kan medføre straf:

Må kun anvendes til bekæmpelse af svampesygdomme i korn gulerødder, knoldselleri, persillerod, pastinak, raps, ærter med og uden bælg, kartofler, kålroer, majoer og græsfrø, samt i jordbær i væksthuse.

Må ikke anvendes mod andre skadevoldere og ikke i højere doseringer end de i brugsanvisningen nævnte.

Må i hvede, rug, triticale og byg ikke anvendes senere end 35 dage før høst.

Må i havre ikke anvendes senere end 35 dage før høst.

Må i ærter med og uden bælg ikke anvendes senere end 14 dage før høst.

Må i gulerødder, knoldselleri, persillerødder, pastinak, kålroer og majoer ikke anvendes senere end 14 dage før høst.

Må i raps ikke anvendes senere end 21 dage før høst.

Må i kartofler ikke anvendes senere end 7 dage før høst.

Må i jordbær i væksthuse ikke anvendes senere 3 dage før høst.

Behandlet frøgræs må ikke anvendes til foder.

Må ikke anvendes nærmere end 10 meter fra vandmiljøet (vandløb, søer mv.) for at beskytte organismer, der lever i vand (SPe3).

Ved anvendelse i væksthuse må der ikke forekomme udledning af vand fra produktionen til miljøet eller til kloak. Plantemateriale og dyrkningsmedie til bortskaffelse skal opbevares tildækket og på tæt belægning.

Undgå forurening af vandmiljøet med produktet eller med beholdere, der har indeholdt produktet. Rens ikke sprøjteudstyr nær overfladevand (SP1).

Opbevares utilgængeligt for børn (P102).

Må ikke opbevares sammen med fødevarer, drikkevarer og foderstoffer.

FØRSTEHJÆLP

Hvis der er brug for lægehjælp, medbring da beholderen eller etiketten (P101).

VED INDÅNDING: Flyt personen til et sted med frisk luft og sørg for, at vejtrækningen lettes. Ring til en GIFTINFORMATION eller læge i tilfælde af ubehag (P304+P340+P312).

Ved hudkontakt: Forurenede tøj tages straks af. Skyl omgående med rigeligt vand. Søg læge, hvis hudirritationen vedvarer. Vask forurenede tøj før genbrug.

Ved øjenkontakt: Skyl øjeblikkeligt med rigeligt vand, også under øjenlågene, i mindst 15 minutter. Fjern kontaktlinser. Omgående lægehjælp er påkrævet.

Ved indtagelse: Kontakt omgående læge og vis denne beholder eller etiket. Fremkald IKKE opkastning.



ET12479/V01



DK



Zaftra[®]

AZT 250 SC



SVAMPEMIDDEL

- ▶ **Svampemiddel.** Må kun anvendes til bekæmpelse af svampesygdomme i korn, gulerødder, knoldselleri, persillerod, pastinak, raps, ærter med og uden bælg, kartofler, kålroer, majsroer og græsfrø, samt i jordbær i væksthuse.
- ▶ Dette plantebeskyttelsesmiddel må kun købes af professionelle og anvendes erhvervsmæssigt og kræver gyldig autorisation.

INDHOLD: **10L**

Svampemiddel nr. 1-244
Omfattet af Miljøministeriets bekendtgørelse om bekæmpelsesmidler og plantebeskyttelsesmiddelforordningen 1107/2009.

Analyse:
Azoxystrobin 250 g/l (22,9 % w/w)
Indeholder 1,2 benzoisothiazole-3 (2H)-one. Kan udløse allergisk reaktion (EUH 208).
13 % af blandingen består af en eller flere bestanddele af ukendt akut oral/dermal/inhalationstoksicitet.

Midlet er et suspensionskoncentrat.

Holdbar i mindst 2 år efter produktionsdatoen som sammen med batchnummer findes stemplet på emballagen.

Registrering: Syngenta Nordics A/S,
Strandlodsvej 44, 2300 København S

© Zaftra er et registreret varemærke fra:
Globachem nv
Lichtenberglaan 2019
B-3800 Sint-Truiden
Belgien
www.globachem.com

Salg og rådgivning:



Nordisk Alkali

member of the Belchim Group

Anemonevænget 2, 4330 Hvalsø
Tlf. 4649 1171
www.nordiskalkali.dk

Globachem
Your Crop Counts

ETI2478/V01



DK



BRUGSANVISNING

Virkemåde og virkningsspektrum

Azoxystrobin virker systemisk i planten og har desuden en bladgennemtrængende (translaminar) effekt. Midlet har primært en forebyggende effekt, men også en antisporulerende effekt på visse svampesygdomme. Zaftra® AZT 250 SC bekæmper svampesygdomme mest effektivt inden svampen etablerer sig på planten, derfor skal midlet udbringes så snart de første sygdomstegn kan ses eller ved risiko for forestående angreb. Afgrøden vil være beskyttet mod svampeangreb i 2-4 uger afhængig af vækststadium, væksthastighed, sygdomsangreb og dosering. Zaftra® AZT 250 SC er yderst skånsom overfor afgrøden, hvilket sammen med god sygdomsbekæmpelse, god langtidseffekt og vedligeholdelse af planternes grønne bladareal, giver høje udbytter af god kvalitet.

Resistens

Zaftra® AZT 250 SC tilhører strobilurinerne (FRAC gruppe 11), hvis virkemåde er forskellig fra andre svampemiddelgrupper. Der er ingen kendt krydsresistens til fungicider med anden virkemekanisme. Der er i korn konstateret udbredt resistens af strobiluriner overfor følgende svampesygdomme:

Meldug, hvedegråplet (*Septoria tritici*) og hvedebrunplet (*Septoria nodorum*) i hvede samt spredt resistens overfor hvedebladplet i hvede samt meldug og bygbladplet i byg.

Resistensforbyggelse

Effektiv sygdomsbekæmpelse er en kritisk parameter for at undgå opbygning af resistens. Derfor anbefales det, at Zaftra® AZT 250 SC anvendes i tankblanding (hvor der findes egnet blandingspartner) eller som en del af et sprøjteprogram med andre effektive midler med en anden virkningsmekanisme. For at undgå udvikling af resistens må der ikke foretages mere end 2 behandlinger med Zaftra® AZT 250 SC eller andre strobilurinholdige produkter pr. sæson/kultur. **Bemærk:** For at opnå god effekt mod meldug, hvedegråplet (*Septoria tritici*), hvedebladplet i hvede og bygbladplet i byg kræves, at Zaftra® AZT 250 SC blandes med et effektivt middel.

For at undgå udbredelse af resistens og for at sikre bedst mulig effekt, er det vigtigt at følge de angivne retningslinjer for anvendelse af strobiluriner i korn.

1. Anvend maksimalt to sprøjtninger med Zaftra® AZT 250 SC eller andre strobilurinholdige produkter pr. sæson. I byg bør dog kun sprøjtes 1 gang pr. sæson.
2. Anvend Zaftra® AZT 250 SC forebyggende eller så tidligt som muligt i infektionsforløbet.
3. Bland Zaftra® AZT 250 SC med bredspektrede midler, der har en anden virkningsmekanisme og er effektive mod de relevante sygdomme.
4. Anvend doseringer, både af Zaftra® AZT 250 SC og blandingspartner, der giver en effektiv bekæmpelse.

Afgrøder, dosering og sprøjtetidspunkt

Optimalt sprøjtetidspunkt: Der sprøjtes ved begyndende angreb eller ved varsel. Laveste dosering bruges ved svage angreb.

Afgrøde	Skadevolder	Dosering (l/ha)	Bemærkninger
Vinterhvede og vårhvede	Moderat til fuld effekt: Gulrust og brunrust Positiv sideeffekt: Hvedebladplet og hvede brunplet	0,4-1,0 l/ha	0,4 l/ha i BBCH 31-33 1,0 l/ha i BBCH 37-69 Maks. dosis pr. sæson: 1,0 l/ha Maks. to behandlinger pr. sæson og mindst 14 dages interval.
Vinterbyg og vårbbyg	Moderat til fuld effekt: Bygrust og bygbladplet Positiv sideeffekt: Skoldplet	0,4-1,0 l/ha	0,4 l/ha i BBCH 30-35 0,8 l/ha i BBCH 37-45 1,0 l/ha i BBCH 45-69 Maks. dosis pr. sæson: 1,0 l/ha Maks. to behandlinger pr. sæson og mindst 14 dages interval.
Triticale og rug - vinter og vår	Moderat til fuld effekt: Gulrust og brunrust Positiv sideeffekt: Skoldplet, hvedebladplet og hvedebrunplet	0,4-1,0 l/ha	0,4 l/ha i BBCH 30-35 0,8 l/ha i BBCH 37-45 1,0 l/ha i BBCH 45-69 Maks. dosis pr. sæson: 1,0 l/ha. Maks. to behandlinger pr. sæson og mindst 14 dages interval.
Havre	Moderat til fuld effekt: Kronrust og havrebladplet	0,4-1,0 l/ha	0,4 l/ha i BBCH 30-35 0,8 l/ha i BBCH 37-45 1,0 l/ha i BBCH 45-69 Maks. dosis pr. sæson: 1,0 l/ha.

Afgrøde	Skadevolder	Dosering (l/ha)	Bemærkninger
Frøgræs	Moderat effekt: Arter af Puccinia spp. i frøgræs, skoldplet i hundegræs, bladplet i rajgræs og svingel.	0,5 l/ha	0,5 l/ha i BBCH 30-69 Maks. dosis pr. sæson: 0,5 l/ha.
Raps (vinter og vårraps)	Moderat effekt: Skulpesvamp og knoldbægersvamp	0,5-1,0 l/ha	0,5-1,0 l/ha i BBCH 60-69. Maks. to behandlinger pr. sæson og mindst 14 dages interval. Maks. 1,0 l pr. sæson.
Majroe og kålroe	Moderat effekt: Skulpesvamp	0,8 l/ha	0,8 l/ha i BBCH 40-49. Maks. 1 behandling pr. sæson.
Kartofler	Fuld effekt: Kartoffelbladplet	0,5-1,0 l/ha	0,5 l/ha i BBCH 51-85 Maks. to behandlinger og anden behandling efter afgrødestadie 59. Mindst 7 dages interval Maks. 1,0 l pr. sæson
Gulerod, pastinak, knoldselleri og persillerod	Fuld effekt: Meldug Moderat til fuld effekt: Bladplet og gulerodbladplet	0,8 l/ha	0,8 l/ha i BBCH 40-49. Maks. 1 behandling.
Ærter	Moderat til fuld effekt: Meldug Lav til moderat effekt: Ærtesyge, ærteskimmel og ærterust	0,6 l/ha	0,6 l/ha i BBCH 51-69. Maks. 1 behandling
Jordbær i væksthus	Fuld effekt: Meldug og jordbærsortråd	1 l/ha	1 l/ha Maks. 2 behandlinger pr. sæson med 14-28 dages interval

Sprøjteteknik

En god og ensartet dækning af afgrøden er en forudsætning for god effekt.

Zaftra® AZT 250 SC skal udbringes med en marksprøjte (eller anden sprøjte), som er kalibreret og lever op til de standarder og specifikationer, som er givet af sprøjteproducenten.

Advarsel: Zaftra® AZT 250 SC har i forsøg og ved praktisk anvendelse i udlandet vist sig at være særdeles skadelig overfor visse æblesorter. Derfor tilrådes der stor forsigtighed ved sprøjtning op til æbleplantager, haver, hegn med æbletræer mv., således at afdrift undgås. Brug gerne "low drift" dyser.

Vandmængde

Landbrugsafgrøder undtagen sukkerroer: 200-300 l/ha. Grønsager og sukkerroer: 300-600 l/ha.

Anvend medium dråbestørrelse for bedste effekt.

Tilberedning af sprøjtevæske

Sørg altid for at sprøjten er korrekt rengjort samt eftersat for belægninger inden tilberedning af sprøjtevæsken begyndes. Dette gælder især, hvis sprøjten har været anvendt til sprøjteopgaver i andre afgrøder.

Præparatfyldestyret: Ved anvendelse af præparatfyldestyret og flydende præparater påfyldes den ønskede mængde præparat, som herefter suges op i sprøjtetanken.

Efterfølgende skylles præparatfyldestyret, samt evt. tomme dunke/beholdere. Gentag proceduren med at åbne/lukke for bundventil til der ikke er synlige spor af Zaftra® AZT 250 SC i fyldestationen.

Direkte injektion: Ved anvendelse af direkte injektionsudstyr, ledes det ufortyndede præparat automatisk ind i de slanger, som fører fra sprøjtes tank til dyserne. Ved skift og afslutning af sprøjteopgaver gennemføres en gennemskylning og rengøring af systemet. Vaskevandet udsprøjtes under kørsel på det behandlede areal.

Rengøring af sprøjteudstyr

Efterendtsprøjtearbejdeskalsprøjten og traktorrenøresenten i marken eller på vaskepladsen. En vasket sprøjte skal placeres i den behandlede mark, på vaskepladsen eller under tag.

Sprøjten skal være monteret med spuledyser til indvendig rengøring af tanken, og sprøjten skal være monteret med separat vandtank med tilstrækkelig kapacitet således, at restsprøjtevæske kan fortyndes, og der kan foretages en grundig rengøring i marken.

Restsprøjtevæske skal på passende vis fortyndes 50 gange med vand og udsprøjtes i den behandlede mark (uden at den maksimalt tilladte dosering for det pågældende middel herved overskrides).

Rengøring i øvrigt foretages med egnede rengøringsmidler. Samtidig med kontrolleres filtre, slanger og dyser for urenheder og eventuelle belægninger. Vaskevandet opsamles i egnede beholdere og udbringes iht. gældende regler.

Læs i øvrigt Bek. nr. 906 af 24. juni 2016: Bekendtgørelse om påfyldning og vask m.v. af sprøjter til udbringning af plantebeskyttelsesmidler.

Optimale virkningsforhold

Svampeudvikling: Zaftra® AZT 250 SC skal anvendes forebyggende eller tidligt i sygdomsforløbet, mens symptomerne på angreb er svage.

Afgrøden: I god vækst og ikke hæmmet af tørke eller tidligere sprøjtninger. Langtidseffekten afhænger udover af doseringsstørrelsen og sygdomstrykket også af afgrødens udvikling. Tidlige sprøjtninger har kortere langtidsvirkning end senere sprøjtninger, da planterne på det tidlige stadie vokser stærkt og udvikler nye blade.

Regnfasthed: Zaftra® AZT 250 SC er regnfast efter 1 time.

Temperatur: Zaftra® AZT 250 SC kan anvendes, når dagtemperaturen er over 8-10 grader. Virkningen af produktet er i øvrigt ikke særlig temperaturafhængig.

Tankblanding

Med vores nuværende viden er ZAFTRA® AZT 250 SC fysisk blandbar med de vigtigste svampe-, insekt-, ukrudts- og vækstreguleringsmidler samt mikronæringsstoffer af god kvalitet. Fysisk blandbar indebærer at ingen udfældning sker. Forskellige faktorer såsom vandkvalitet, temperatur, vandets hårdhed mm. kan indvirke på blandingen. Læs altid respektive præparaters etiket for brug.

Nytteorganismer: "Det er ikke oplyst, om midlet er foreneligt med biologisk bekæmpelse", men følgende kan anføres: Zaftra® AZT 250 SC er ikke skadelig for en lang række nyttedyr, herunder *Staphylinidae* (rovbiller), *Carabidae* (jordbiller), *Araneae* (edderkopper), *Aphidius* (snyltehvepse), *Coccinillidae* (mariehøns), *Syrphidae* (svirrefluer), *Chrysipidae* (netvinger), rovmidler og honningbier.

Omsåning; efterfølgende afgrøder

Der må sås/plantes efterfølgende afgrøder og rotationsafgrøder efter et rotationsinterval på 30 dage.

Bortskaffelse

Indholdet/beholderen bortskaffes i overensstemmelse med kommunale regler for affaldshåndtering (P501): Rester skal afleveres til den kommunale affaldsordning for farligt affald. Tomme beholdere kan bortskaffes med dagrenovationen. Den tomme beholder bør skylles inden bortskaffelse. Skyllevandet hældes op i sprøjtevæsken. Emballagen må ikke genbruges.

Opbevaring

Zaftra® AZT 250 SC opbevares køligt men frostfrit.

At bemærke

Registreringsindehaveren er ansvarlig for, at produktet har den sammensætning, som er anmeldt til myndighederne, såfremt den forefindes i original indpakning, opbevares og anvendes forskriftsmæssigt. Firmaet fralægger sig ethvert ansvar for produktets effekt samt skader, herunder følgeskader, opstået igennem ikke forskriftsmæssig opbevaring og anvendelse af produktet.

Opmærksomheden henledes på, at faktorer som vejrlig, jordbundsforhold, sorter, resistens og behandlingsteknik kan påvirke produktets effekt.