

Etikette nr:  
GODKENDT II

13. juni 2018

for pakninger på  
Miljøstyrelsen 5L



Læs først vedlagte brugsanvisning



 ATR Landhandel

# ATR AZOXYSTROBIN

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 erhvervmæssigt og kræver gyldig autorisation.

## DEKLARATION

Svampemiddel nr.: 826-6

Omfattet af Miljøministeriets bekendtgørelse om bekæmpelsesmidler og plantebeskyttelses-middelforordningen 1107/2009.

Aktivstof: Azoxystrobin 250 g/L (22,99 % w/w), suspensionskoncentrat

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/inhalations toksicitet.

Batchnummer og produktionsdato: Se emballagen

Holdbarhed: 2 år i forhold til produktionsdatoen



**Indhold: 5 Liter**

**STEFES** 

Registreringsindehaver

STEFES GmbH

Wendenstr. 21b, 20097 Hamburg

Tyskland

Tlf.: +49 (0)40 5330 8330, E-mail: [info@stefes.eu](mailto:info@stefes.eu)

 ATR Landhandel

Distributør

ATR Landhandel GmbH & Co. KG

Bahnhofsallee 44, 23909 Ratzeburg

Tyskland

Tlf.: +49 (0)4541 8060, E-mail: [info@atr-landhandel.de](mailto:info@atr-landhandel.de)

# ATR Azoxystrobin

## BRUGSANVISNING

### Generelt

ATR Azoxystrobin virker systemisk i planten, hvor midlet har en forebyggende effekt. ATR Azoxystrobin virker mest effektivt inden svampen har etableret sig i afgrøden.

### Afgrøder, sygdom, dosering, stadie og sprøjtetidspunkt

**Optimalt sprøjtetidspunkt** er ved begyndende angreb eller ved varslng. Laveste dosering bruges ved svage angreb.

Der må max. foretages 2 behandlinger pr. sæson, i byg dog kun 1 gang.

Afgrøde	Skadevolder	Dosering l/ha	Interval mellem sprøjtning og høst	Bemærkninger
Vinter og vårhvede	<b>Moderat til fuld effekt:</b> Gulrust og brunrust <b>Positiv sideeffekt:</b> Hvedebladplet og hvedebrunplet	0,4 – 1,0	35 dage	0,4 l/ha i BBCH 31-33 1,0 l/ha in BBCH 37-69 Maks. dosis pr. sæson: 1,0 l/ha. Maks. 2 behandlinger pr. sæson og mindst 14 dages interval
Vinter og vårbyg	<b>Moderat til fuld effekt:</b> Bygrust og byg-bladplet <b>Positiv sideeffekt:</b> Skoldplet	0,4 – 1,0	35 dage	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. 2 behandlinger pr. sæson og mindst 14 dages interval
Triticale og ryg -vinter og vår	<b>Moderat til fuld effekt:</b> Gulrust og brunrust <b>Positiv sideeffekt:</b> Skoldplet, hvedebladplet og hvedebrunplet	0,4 – 1,0	35 dage	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. 2 behandlinger pr. sæson og mindst 14 dages interval
Havre	<b>Moderat til fuld effekt:</b> Kronrust og havre-bladplet	0,4 – 1,0	35 dage	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

Frøgræs	<b>Moderat effekt:</b> Arter af Puccinia spp. i frøgræs skoldplet, i hundegræs bladplet, i rajgræs og svingel	0,5	Ikke relevant	0,5 l/ha i BBCH 30-69 Maks. dosis pr. sæson: 0,5 l/ha
Raps (vinter- og vårraps)	<b>Moderat effekt:</b> Skulpesvamp og knoldbægersvamp	0,5 – 1,0	21 dage	0,5 – 1,0 l/ha i BBCH 60-69 Maks. 2 behandlinger pr. sæson og mindst 14 dages interval. Maks. 1,0 l pr. sæson
Majroe og kålroe	<b>Moderat effekt:</b> Skulpesvamp	0,8	14 dage	0,8 l/ha i BBCH 40-49 Maks. 1 behandling pr. sæson
Kartofler	<b>Fuld effekt:</b> Kartoffelbladplet	0,5 – 1,0	7 dage	0,5 l/ha i BBCH 51-85 Maks. 2 behandlinger og anden behandling efter afgrødestadie 59. Mindst 7 dages interval. Maks. 1,0 l pr. sæson
Gulerod, pastinak, knoldselleri og persillerod	<b>Fuld effekt:</b> Meldug <b>Moderat til fuld effekt:</b> Bladplet og gulerod-bladplet	0,8	14 dage	0,8 l/ha i BBCH 40-49 Maks. 1 behandling pr. sæson
Ærter	<b>Moderat til fuld effekt:</b> Meldug <b>Lav til moderat effekt:</b> Ærtesyge, ærteskimmel og ærterust	0,6	14 dage	0,6 l/ha i BBCH 51-69 Maks. 1 behandling pr. sæson
Jordbær i væksthus	<b>Fuld effekt:</b> Meldug og jordbærsortråd	1,0	3 dage	1,0 l/ha Maks. 2 behandlinger pr. sæson med 14-28- dages interval

## Resistens

Azoxystrobin tilhører gruppen af strobiluriner (FRAC gruppe 11), hvis virkemåde er forskellig fra andre svampemiddelgrupper. Risikoen for udvikling af resistens anses for høj for denne gruppe. Der er ingen kendt krydsresistens til andre svampemiddelgrupper. Der er i korn konstateret udbredt resistens på strobiluriner overfor følgende svampesygdomme: Hvede: Meldug, hvedebladplet og hvedegråplet. Byg: meldug og bygbladplet.

## Resistens forbyggelse

Det anbefales, at ATR Azoxystrobin anvendes i tankblanding (hvor der findes en egnet blandingspartner) eller som en del af et sprøjteprogram med andre midler med en anden virkningsmekanisme. For at undgå udvikling af resistens må der ikke foretages mere end 2 behandlinger med strobilurinholdige produkter. **Bemærk:** For at opnå god effekt mod meldug, hvedegråplet (*Septoria tritici*), hvedebladplet i hvede og bygbladplet i byg kræves at ATR Azoxystrobin blandes med et effektivt middel. For at undgå en udbredning af resistens, og for at sikre bedst mulig effekt, er det vigtigt at følge strategien for anvendelse af strobiluriner i korn.

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

## Tankblanding

ATR Azoxystrobin kan blandes med de mest gængse produkter, som bruges på behandlingstidspunktet. Læs altid blandingspartnerens brugsanvisning nøje.

## Sprøjteteknik

I landbrugs afgrøder anvendes 200-300 l/ha.

Grønsager og jordbær: 300-600 l/ha.

## **Optimale virkningsforhold**

**Svampeudvikling:** ATR Azoxystrobin skal anvendes forebyggende eller tidligt i sygdomsforløbet, mens symptomerne på angreb er svage.

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

**Regnfasted:** ATR Azoxystrobin er regnfast efter 1 time.

**Temperatur:** ATR Azoxystrobin kan anvendes, når dagtemperaturen er over 8-10 grader. Virkningen af produktet er i øvrigt ikke særlig temperatur afhængig.

## **Rengøring af sprøjtemateriel**

### **Indvendig rengøring af marksprøjter med præparatfyldeudstyr:**

Restsprøjtevæsken og skyllevandet udsprøjtes eller anvendes på det behandlede areal uanset fyldeudstyr. Skyllevandstankens kapacitet skal være så stor, at restsprøjtevæsken kan fortyndes mindst 50 gange

1. Ved hjælp af de indvendige spuledyser vaskes sprøjtetanken straks efter endt sprøjtning med vand fra skyllevandstanken. Skyllevandet fordeles så indvendig vask og udsprøjtning kan foregå ad 2-3 gange for at opnå den krævede fortyndingsgrad.
2. Skyllevandet udsprøjtes på marken under kørsel.  
Ved rengøring af sprøjter med direkte injektion gennemskylles og rengøres systemet. Vaskevandet udsprøjtes under kørsel på det behandlede areal

### **Udvendig:**

Rengøring af marksprøjten og traktor skal ske på det behandlede areal eller på en vaskeplads med opsamling til gyllebeholder eller anden beholder. Rengøring på det behandlede areal forudsætter, at marksprøjten er monteret med udstyr hertil, samt skyllevandskapaciteten er tilstrækkelig.

### **Lagring**

ATR Azoxystrobin skal opbevares frostfrit i uåbnet og ubeskadiget originalemballage beskyttet mod direkte sollys og andre varmekilder.

### **Bortskaffelse af tom emballage**

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.

### **Bemærk**

Producenten fralægger sig ethvert ansvar for produktets skader og følgeskader, som er opstået i forbindelse med ikke forskriftsmæssig brug eller opbevaring af produktet.

Vejr, sorter, resistens, behandlingsteknik og jordbundsforhold kan påvirke effekten.



# ATR AZOXYSTROBIN

Svampemiddel

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

Dette plantebeskyttelsesmiddel må kun købes af professionelle og anvendes erhvervmæssigt og kræver gyldig autorisation.

## DEKLARATION

Svampemiddel nr.: 826-6

Omfattet af Miljøministeriets bekendtgørelse om bekæmpelsesmidler og plantebeskyttelses-middelforordningen 1107/2009.

Aktivstof: Azoxystrobin 250 g/L (22,99 % w/w), suspensionskoncentrat

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/inhalations toksicitet.

Batchnummer og produktionsdato: Se emballagen

Holdbarhed: 2 år i forhold til produktionsdatoen



**Indhold: 5 Liter**



Registreringsindehaver

STEFES GmbH

Wendenstr. 21b, 20097 Hamburg

Tyskland

Tlf.: +49 (0)40 5330 8330, E-mail: [info@stefes.eu](mailto:info@stefes.eu)

 ATR Landhandel

Distributør

ATR Landhandel GmbH & Co. KG

Bahnhofsallee 44, 23909 Ratzeburg

Tyskland

Tlf.: +49 (0)4541 8060, E-mail: [info@atr-landhandel.de](mailto:info@atr-landhandel.de)

# ATR AZOXYSTROBIN

Azoxystrobin 250 g/L SC

Nettoindhold: 5 L

## 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 lovpålagte sikkerhedsdatablad.

*Overtrædelse af nedenstående særligt fremhævede forskrifter kan medføre straf:*

Må kun anvendes til bekæmpelse af svampesygdomme i kun gulerrødder, knoldselleri, persillerod, pastinak, raps, ærter med og uden bælg, kartofler, kålroer, majsroer 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 gulerrødder, knoldselleri, persillerødder, pastinak, kålroer og majsroer 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 sprøjtestyr nær overladevand (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 INDÅNDNING:** Flyt personen til et sted med frisk luft og sørg for, at vejr-trækningen lettes. Ring til en GIFTINFORMATION eller læge i tilfælde af ubehag (P304+P340+P312). **VED HUDKONTAKT:** Vask grundigt med vand og sæbe. **VED ØJEKONTAKT:** Fjern kontaktlinser. Spil øjet op og skyl grundigt med vand. **VED INDTAGELSE:** Skyl munden grundigt og drik rigeligt vand. Undgå opkastning. **TIL LÆGEN:** Ingen specifik modgift kendes. Giv symptomatisk behandling.

