

Azoksystrobin - suspensjonskonsentrat

Mot soppsykdommer på høst- og vårhvete, bygg, rug og rughvete, potet, kepaløk, sjalottløk, vårløk, purre, gulrot, persillerot, kruspersille (friland), bladpersille, pastinakk, stangselleri, knollselleri, blomkål, brokkoli, hodekål, rosenkål, grønnkål, kinakål, rucola, kålrot, nepe, salat på friland, rødbete, reddik, sukkerbete, fôrbete, ert til konserves, sukkererter, erter til modning, bønner, frilandsagurk, raps, rybs samt jordbær og bringebær på friland, plasttunnel og i veksthus.

Les alltid etiketten nøye før bruk.

Sammensetning: Azoksystrobin 250 g/l, fyllstoffer 840 g/l

**ADVARSEL**

EUH208 Inneholder 1,2-benzisothiazol-3-one. Kan gi en allergisk reaksjon.

H332 Farlig ved innånding.

H410 Meget giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

Må ikke brukes nærmere vannførende grøfter, bekker, dammer eller større vannforekomster enn 10 meter i bringebær på friland og 5 meter i resterende kulturer.

P261 Unngå innånding av aerosoler.

P405 Oppbevares innelåst.

P102 Oppbevares utilgjengelig for barn.

Bruk egnet verneutstyr (se forsiktighetsregler).

Uskadeliggjør tomemballasjen (se avfallshåndtering).

UFI: E2G7-E0CH-R00G-2YY0

Behandlingsfrist

Frilandsagurk: 3 dager. Jordbær (friland, tunnel, veksthus) og vårløk: 7 dager.

Gulrot, persillerot og pastinakk: 10 dager.

Bønner, ert til konserves, sukkerert, salat, rucola, kinakål, reddik, knollselleri, stangselleri, kepaløk, sjalottløk, blomkål, brokkoli, hodekål, rosenkål, grønnkål, kruspersille, bladpersille, bringebær på friland, potet: 14 dager.

Raps, rybs, kålrot, nepe, rødbete, fôrbete, sukkerbete: 30 dager.

Korn og ert til modning: 35 dager.

Purre: 42 dager.

Bringebær i veksthus og plasttunnel: Etter høsting.

Nettoinnhold: 5 L

Tilvirker

Syngenta Crop Protection AG, CH-4002 Basel, Sveits

Importer

Syngenta Nordics A/S, Strandlodsvej 44, 2300 København S, Danmark, Tel. +45 32 87 11 00

REG. NR. 2008.57.14

Avgiftsklasse 2



5 4707239 401428

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

BRUKSOMRÅDE

Mot sopp sykdommer på høst- og vårhvete, bygg, rug og rughvete, potet, kepaløk, sjalottløk, vårløk, purre, gulrot, persilerot, kruspersille (friland), bladpersille, pastinakk, stangselleri, knollselleri, blomkål, brokkoli, hodekål, rosenkål, grønnkål, kinakål, rucicola, kålrot, nepe, salat på friland, rødbete, reddik, sukkerbete, fôrbeite, ert til konserver, sukkererter, erter til modning, bønner, frilandsagurk, raps, rybs samt jordbær og bringebær på friland, plasttunnel og i veksthus.

VIRKEMÅTE

Amistar[®] inneholder azoksystrobin som hemmer soppens åndingsprosesser.
Amistar[®] transporteres systemisk oppover i planten og har dessuten en translaminær (bladgjennomtrengende) effekt.
Amistar[®] bekjemper soppen mest effektivt før soppen har etablert seg på planten, derfor bør det sprøytes ved begynnende angrep eller når angrep forventes.
På visse sopp sykdommer virker Amistar[®] også kurativt f.eks. rust og byggbrunflekk. I tillegg til at Amistar[®] dreper sopp sykdommer effektivt, vil Amistar[®] føre til at planten holder seg lengere grønn.
Amistar[®] er regnfast etter en time.

KORN

BRUKSRETTLEDNING

Best virkning av Amistar[®] oppnås når sykdommen er på et tidlig utviklingsstadium. Amistar[®] er på grunn av sin gode effekt mot Septoria særlig aktuell å bruke ved begynnende skyting.
Amistar[®] har lang virkningstid, og beskytter kulturen opp i mot 5-6 uker, avhengig av kornets veksthastighet, sykdomspress og dosering. I forsøkene har bruk av Amistar[®] ikke forsinket kornets modning. Amistar[®] er svært skånsom mot kulturen. Dette sammen med en god soppbekjempelse, god langtidseffekt og vedlikehold av plantens grønne bladareal gir høyere merutbytter av god kvalitet.

Maks en sprøyting pr. sesong når Amistar[®] brukes alene.

RESISTENSFOREBYGGING

Amistar[®] inneholder et strobilurin og strobiluriner er spesielt utsatt for utvikling av resistens som fører til at preparatet ikke virker lenger.
Amistar[®] bør derfor ikke brukes alene, men blandes med andre effektive midler med annen virkningsmekanisme.
Bruk ikke midler som inneholder strobiluriner mer enn to ganger pr. sesong. Bruk Amistar[®] ved begynnende angrep eller etter varslig.

KORNART	SYKDOM	DOSERING (ml/daa)	SPRØYTETID
Høst- og vårhvete	Brunrust Gulrust Hveteaksprikk (<i>Septoria nodorum</i>) Hvetebladprikk (<i>Septoria tritici</i>) Mjøldogg* Svertesopper	50-100	Ved tidlig angrep: Sprøyt på 4-5 bladstadiet (Z30-31) 60 ml Amistar® + 50 ml Forbel® kan være aktuelt ved tidlig mjøldoggangrep. Ved seint angrep: Full dose ved skyting (Z55) mot <i>Septoria</i> .
Bygg	Brunrust Byggbrunflekk Grå øyeflekk* Mjøldogg* Spragleflekk (<i>Ramularia</i>)	50-100	Ved tidlig angrep: 4-5 bladstadiet (Z31) 60 ml Amistar® + 50 ml Forbel® kan være aktuelt ved tidlig mjøldoggangrep og angrep av grå øyeflekk. Ved seint angrep: Full dose når angrepet merkes (Z37-49).
Rug/Rughvete	Brunrust Grå øyeflekk* Mjøldogg* <i>Septoria</i>	50-100	Ved tidlig angrep: 4-5 bladstadiet (Z31) 60 ml Amistar® + 50 ml Forbel® kan være aktuelt ved tidlig mjøldoggangrep og angrep av grå øyeflekk. Ved seint angrep: Full dose når angrepet merkes (Z45-49).
* Ikke fullgod effekt med Amistar® alene. Det er funnet resistens i mjøldogg i Nord-Europa mot strobiluriner, og det anbefales derfor alltid å blande Amistar® med et effektivt middel med en annen virkemekanisme f. eks. Forbel®, når mjøldogg skal bekjempes i kornet.			

GRØNNSAKER/BÆR/OLJEVEKSTER/POTET

BRUKSRETTLEDNING

Foreta behandling med Amistar® ved de første symptomer på begynnende angrep, eller foreta en forebyggende behandling når værforholdne gir gode betingelser for angrep.

RESISTENSFOREBYGGING

Effektiv sykdomsbekjempelse er en kritisk parameter for at unngå oppbygging av resistens. Derfor anbefales det at Amistar® benyttes i tankblanding eller som en del av et sprøyteprogram med andre effektive midler med en annen virkningsmekanisme. For at unngå utvikling av resistens må det ikke fortas mer enn 3 behandlinger med Amistar®.

Maksimal total dosering er 200 ml/daa pr. sesong.

Kulturen skal alltid inspiseres for sykdomsangrep umiddelbart før sprøyting.

Det beste resultat opnås ved sprøyting i de tidligste stadier av sykdomsforløpet eller som en forebyggende behandling etter en forutgående varsling eller når værforholdene kan betinge angrep.

Høyeste dose benyttes ved stort smittetrykk, mottagelige sorter og/eller ugunstige sprøyteforhold.

KULTUR	SYKDOM	DOSERING	SPRØYETID
Løk (kepaløk, sjalottløk, vårløk)	Løkbladskimmel (<i>Peronospora destructor</i>) Papirflekk (<i>Phytophthora porri</i>) Purpurflekk (<i>Alternaria porri</i>) Moderat effekt mot løkbladgråskimmel (<i>Botrytis squamosa</i>) Løkgråskimmel (<i>Botrytis allii</i>)	80-100 ml/daa	Fra 4-6 bladsstadiet. Ved begynnende angrep. 7-14 dagers sprøyteintervall i sprøyteprogram eller i tankblanding. Maksimum 3 sprøytinger med Amistar® og max 200 ml/daa pr. sesong. Fuktige og kjølige værforhold i juli og august gir gode betingelser for angrep av løkbladskimmel.
Purre	Purrerust (<i>Puccinia porri</i>) Papirflekk (<i>Phytophthora porri</i>) Purpurflekk (<i>Alternaria porri</i>)	80-100 ml/daa	7-14 dagers sprøyteintervall i sprøyteprogram eller i tankblanding. Maksimum 3 sprøytinger med Amistar® og max 200 ml/daa pr. sesong. Ved kraftige angrep av sykdommer kan korteste sprøyteintervall være nødvendig.
Gulrot, persillerot, pastinakk	Gulrotbladflekk (<i>Alternaria dauci</i>), (<i>Cercospora carotae</i>) Mjøldogg (<i>Erysiphe spp.</i>) Persillebladflekk (<i>Septoria petroselinii</i>)	80-100 ml/daa	7-14 dagers sprøyteintervall i sprøyteprogram eller i tankblanding med annet effektivt middel. Maksimum 2 sprøytinger med Amistar®. Varmt og fuktig vær fremmer angrep av gulrotbladflekk.
Stangselleri, knollselleri, kruspersille, bladpersille	Selleribladflekk (<i>Septoria apiicola</i>) Persillebladflekk (<i>Septoria petroselinii</i>)	80-100 ml/daa 8-10 ml/10 l vann og 0,1-0,4 liter væske/m ² under oppal	7-14 dagers sprøyteintervall i sprøyteprogram eller i tankblanding med annet effektivt middel. Foreta behandling med Amistar® ved de første symptomer på begynnende angrep, eller foreta en forebyggende behandling når værforholdene gir gode betingelser for angrep. Maksimum 2 sprøytinger med Amistar® i felt og 1 sprøyting under oppal.
Korsblomstrede vekster (hodekål, blomkål, brokkoli, rosenkål, grønnkål, kinakål, kålrot, nepe, rucola)	Skulpesopper (<i>Alternaria spp.</i>) Pythium-skulderråte (<i>Pythium tracheiphilum</i>) Korsblomstgråflekk (<i>Pseudosercospora capsellae</i>) Korsblomstringflekk (<i>Mycosphaerella brassicae</i>) Korsblomsthvitrust (<i>Albugo candida</i>) Kålbladskimmel (<i>Peronospora parasitica</i>) Mjøldogg (<i>Erysiphe spp.</i>)	80-100 ml/daa 8-10 ml/10 l vann og 0,1-0,4 liter væske/m ² under oppal	7-14 dagers sprøyteintervall i sprøyteprogram eller i tankblanding med annet effektivt middel. Maksimum 2 sprøytinger med Amistar® i felt og 1 sprøyting under oppal. Foreta behandling med Amistar® ved de første symptomer på begynnende angrep, eller foreta en forebyggende behandling når værforholdene gir gode betingelser for angrep.
Salat på friland	Salatbladskimmel (<i>Bremia lactucae</i>) Salatflekk (<i>Septoria lactucae</i>)	80-100 ml/daa	7-14 dagers sprøyteintervall i sprøyteprogram eller i tankblanding med annet effektivt middel. Maksimum 2 sprøytinger med Amistar®.
Beter (rødbeter, sukkerbeter, førbeter)	Bladflekkssykdommer (<i>Cercospora beticola</i>), (<i>Ramularia beticola</i>) Beterust (<i>Uromyces betae</i>) Moderat effekt mot betemjøldogg (<i>Erysiphe betae</i>)	80-100 ml/daa	7-14 dagers sprøyteintervall i sprøyteprogram eller i tankblanding med annet effektivt middel. Maksimum 2 sprøytinger med Amistar®.

KULTUR	SYKDOM	DOSERING	SPRØYTETID
Reddik på friland	Mjøldogg Kålbladskimmel Skulpesopper Korsblomstgråflekk	80 ml/daa	Maks 1 behandling pr. hold.
Erter og bønner (erter til modning, ert til konserves, sukkererter og alle slag bønner)	Storknollet råtesopp (<i>Sclerotinia sclerotiorum</i>) Mjøldogg (<i>Erysiphe pisi</i>) Ertefotsjuka (<i>Mycosphaerella pinoides</i>) Erteflekk og brunsjuka (<i>Ascochyta spp.</i>) Moderat effekt mot ertebladskimmel (<i>Peronospora pisi</i>)	50-100 ml/daa	Før åkeren dekker. Spesielt viktig i bladrike sorter. 7-14 dagers sprøyteintervall i sprøyteprogram eller i tankblanding med annet effektivt middel. Maksimum 2 sprøytinger med Amistar®.
Frilandsagurk	Agurkbladflekk Agurkbladskimmel	80-100 ml/daa	Forebyggende behandling med 7-14 dagers mellomrom. Maks 2 behandlinger.
Raps og rybs	Storknollet råtesopp Gråskimmel	80-100 ml/daa	Forebyggende behandling, ved full blomstring til avsluttende blomstring. Bruk 20-30 l vann/daa.
Potet	Tørrfleksjuka (<i>Alternaria solani</i>)	30-50 ml/daa	To behandlinger med 7-14 dagers mellomrom. Første behandling ved begynnende angrep. Høyeste dose ved kraftig angrep.
Jordbær på friland, i plasttunnel og i veksthus	Gråskimmel (<i>Botrytis cineria</i>) Mjøldogg (<i>Podosphaera macularis</i>) Lærråte (<i>Phytophthora cactorum</i>) Jordbæryeflekk (<i>Mycosphaerella fragariae</i>)	100 ml/100 l vann og 80-100 ml/daa ved dyrking i veksthus annet enn som vanlig radkultur 100 ml/100 l vann pr. 1000 m enkeltråd ved dyrking i radkultur	7-14 dagers sprøyteintervall i sprøyteprogram eller i tankblanding med annet effektivt middel. Maksimum 2 sprøytinger med Amistar®. Foreta behandling med Amistar® ved de første symptomer på begynnende angrep, eller foreta en forebyggende behandling når værforholdene gir gode betingelser for angrep. Behandling mot mjøldogg og gråskimmel kan være aktuelt fra begynnende blomstring til avsluttende blomstring.
Bringebær på friland. Bringebær i veksthus og plasttunnel kun etter høsting.	Gråskimmel (<i>Botrytis cineria</i>) Bringebærskuddsjuka (<i>Didymella applanata</i>) Flekkskurv (<i>Elsinoë veneta</i>) Mjøldogg (<i>Podosphaera macularis</i>)	100 ml/100 l vann og 80-100 ml/daa ved dyrking i veksthus annet enn som vanlig bringebærtekk 100 ml/100 l vann og 40-50 l pr. 100 m rad i utvokst bringebærtekk	7-14 dagers sprøyteintervall i sprøyteprogram eller i tankblanding med annet effektivt middel. Maksimum 2 sprøytinger med Amistar®. Foreta behandling med Amistar® ved de første symptomer på begynnende angrep, eller foreta en forebyggende behandling når værforholdene gir gode betingelser for angrep. Behandling mot gråskimmel på bærene er aktuelt under blomstringa, mens behandling mot stengelsjukdommer kan være aktuelt fra før blomstring og rett etter avhøsting.

BRUKSVILKÅR FOR Å BESKYTTE MILJØET

For å beskytte vannlevende organismer har dette produktet avstandskrav til overflatevann.

Avstandskravet kan gjøres smalere ved å redusere sprøyteavdriften i henhold til tabellen.

Vilkår for å oppnå avdriftsreduksjon er beskrevet i egen veileder som er tilgjengelig på Mattilsynets nettsider. All reduksjon av avstandskrav må skje i tråd med veilederen.

Avstand til overflatevann – Horisontal bom sprøyte:

Bruksområde	Avdriftsreduksjon			
	0 %	> 50 %	> 75 %	> 90 %
Resterende kulturer - horisontal bom sprøyte	5 m	3 m	3 m	3 m

Avstand til overflatevann – Tåkesprøyte:

Bruksområde	Avdriftsreduksjon	
	0 %	> 50 %
Bringebær	10 m	5 m

SPRØYTETEKNIKK

Det anbefales å bruke 20-50 l vann (evt. mer) pr. daa. Høyeste vannmengder anvendes i tette bestand med stor bladmasse.

TEMPERATUR

Amistar® kan benyttes når dagtemperaturen er over 8-10 grader.

Virkningen av produktet er forøvrig ikke særlig temperatur avhengig.

NYTTEORGANISMER

Amistar® er ikke skadelig for en lang rekke nyttedyr, herunder *Staphylinidae* (rovbiller), *Carabidae* (jordbiller), *Araneae* (edderkopper), *Aphidius* (snylte-vepse), *Coccinillidae* (mariehøner), *Syrphidae* (svirrefluer), *Chryspidae* (nett-vinger), rovmidd og bier.

BLANDINGER

Amistar® er blandbar med Karate® og alle viktige soppmidler, insektmidler, ugrasmidler, samt mikronæringsstoffer av god kvalitet.

Ved tankblanding med Forbel® skal Amistar® tilsettes først og fordeles grundig i sprøytevæsken før tilsetning av Forbel®. Kontroller alltid blandingspartners anbefalinger vedr. tankmix og deres bruksbegrensninger.

FORSIKTIGHETSREGLER

Bruk vernehansker av polykloropren e.l., ansiktsskjerm 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

Hansker og heldekkende arbeidstøy må nyttes dersom en går inn i behandlet område, eller håndterer behandlede plantedeler i en periode på inntil 24 timer etter sprøyting.

RENGJØRING

Tomemballasjen skylles minst tre ganger med vann og innholdet tømmes i sprøytetanken. Rester fra sprøytetanken fortynnes omlag 5 ganger med vann og sprøytes ut i henhold til bruksrettligningen.

Skull 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. Plastemballasje kildesorteres. Konsentrerte preparatresten og ikke rengjort emballasje må innleveres til mottak for farlig avfall.

LAGRING

Må oppbevares frostfritt uten å utsettes for direkte sollys.

MERK

Vi garanterer at preparatet holder rett kvalitet. Dette innebærer ingen garanti for at preparatet under alle forhold har forventet virkning.

Bruksanvisningen er basert på forsøk og erfaring. Hvis preparatet håndteres eller brukes på annen måte eller under andre vilkår enn angitt på etiketten bortfaller vårt ansvar ved eventuell skade.

For mere informasjon om produktet se vår hjemmeside www.syngenta.no

Registrerede varemerker

Syngenta Group Company: Amistar®, Karate®

BASF AG: Forbel®