



UN3082
ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE,
LIQUID, N.O.S., (AZOXYSTROBIN)

ADVARSEL

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

H410 Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer.

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

Overtrædelse af nedenstående særligt fremhævede forskrifter kan medføre straf:

Må kun anvendes til bekæmpelse af svampesygdomme i korn, kartofler, kepaløg, skalotteleg, hvidløg, forårsløg, purløg, porrer, gulerod, persillerod, pastinak, broccoli, hvidkål, rødkål, savojkål, rosenkål, blomkål, bladkål, blegselleri, knoldselleri (incl. selleriblade), salat, rucola, persille, jordbær, sukkerroer, rødbeder, maj- og kålroer, ærter, raps og frøgræs.

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

Må i byg, rug, havre og porrer ikke anvendes senere end 42 dage før høst.

Må i hvede, triticale og ærter til modenhed ikke anvendes senere end 35 dage før høst.

Må i korn til helsæd ikke anvendes senere end 21 dage før høst.

Må i friske ærter med og uden bælg, kepaløg, skalotteleg, hvidløg, hvidkål, rødkål, savojkål, rosenkål, broccoli, blomkål, bladkål, blegselleri, knoldselleri (incl. selleriblade), salat, rucola og persille ikke anvendes senere end 14 dage før høst.

Må i gulerod, persillerod og pastinak ikke anvendes senere end 10 dage før høst.

Må i kartofler, forårsløg og purløg ikke anvendes senere end 7 dage før høst.

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

Må i sukkerroer, rødbeder, majoer og kålroer ikke anvendes senere end 40 dage før høst.

Må i raps og frøgræs ikke anvendes senere end 28 dage før høst.

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

SP1 Undgå forurening af vandmiljøet med produktet eller med beholdere, der har indeholdt produktet.

Rens ikke sprøjteudstyr nær overfladevand.

P102 Opbevares utilgængeligt for børn.

Må ikke opbevares sammen med fødevarer, drikkevarer og foderstoffer.

Nødtelefon: Alarm 112, Giftlinjen (Bispebjerg Hospital) 82 12 12 12

Svampemiddel nr. 1-172

Omfattet af Miljøministeriets bekendtgørelse om bekæmpelsesmidler og plantebeskyttelsesmiddelforordningen 1107/2009.

Suspensionskoncentrat

Indeholder: Azoxystrobin 250 g/l (22,9% w/w)

Batch nr.: Se emballagen.

Produktionsdato: Se emballagen.

Udløbsdato: 2 år efter produktionsdato.

Nettoindhold: 5 L

Syngenta Nordics A/S

Strandlodsvej 44, 2300 København S, Tel. 32 87 11 00



5 707239 200694

BRUGSANVISNING

01 Produktdata

Aktivstof	Azoxystrobin 250 g/l (22,9% w/w)
Formulering	Suspensionskoncentrat
Fareklasse	GHS09
Emballage	5 liter
Opbevaring	Frostfrit

02 Godkendt anvendelse

Må kun anvendes til bekæmpelse af svampesygdomme i korn, kartofler, kepaløg, skalotteløg, hvidløg, forårsløg, purløg, porrer, gulerod, persillerod, pastinak, broccoli, hvidkål, rødkål, savojkål, rosenkål, blomkål, bladkål, blegselleri, knoldselleri (incl. selleriblade), salat, rucola, persille, jordbær, sukkerroer, rødbeder, maj- og kålroer, ærter, raps og frøgræs.

03 Behandlingsfrister og restriktioner

Følgende interval mellem sprøjtning og høst skal overholdes:

42 dage: Byg, rug, havre og porrer

40 dage: Sukkerroer, rødbeder, majroer og kålroer

35 dage: Hvede, triticale og ærter til modenhed

28 dage: Raps og frøgræs

21 dage: Korn til helsæd

14 dage: Friske ærter med og uden bælg, kepaløg, skalotteløg, hvidløg, hvidkål, rødkål, savojkål, rosenkål, broccoli, blomkål, bladkål (grøn kål, kinakål), blegselleri, knoldselleri (inkl. selleriblade), salat, rucola og persille

10 dage: Gulerod, persillerod og pastinak

7 dage: Kartofler, forårsløg og purløg

3 dage: Jordbær

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

04 Virkemåde og virkningsspektrum

Azoxystrobin virker systemisk i planten og har desuden en bladgennemtrængende (translaminar) effekt. Midlet har primært en forebyggende effekt, men også en anti-sporulerende effekt på visse svampesygdomme. Amistar® 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. Amistar® 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

Amistar® tilhører strobilurinerne (FRAC gruppe 11), hvis virkemåde er forskellig fra andre svampemiddelgrupper, og 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.

Resistens forbyggelse

Effektiv sygdomsbekæmpelse er et kritisk parameter for at undgå opbygning af resistens. Derfor anbefales det, at Amistar® anvendes i tankblanding (hvor der findes egnede blandingspartnere) 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 Amistar® eller andre strobilurinholdige produkter.

Bemærk: For at opnå god effekt mod meldug, hvedegråplet (*Septoria tritici*), hvedebladplet i hvede og bygbladplet i byg kræves at Amistar® blandes med et effektivt middel.

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

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

05 Afgrøder, dosering og sprøjtetidspunkt

Optimalt sprøjtetidspunkt: Der sprøjtes ved begyndende angreb eller ved varsling.

Laveste dosering bruges ved svage angreb.

AFGRØDE	SKADEVOLDER	DOSERING (l/ha)	BEMÆRKNINGER
Hvede BBCH 31-71	Hvedebrunplet * Hvedebladplet * Gulrust Brunrust Sortskimmelsvampe Goldfodsygge (side effekt)	0,6-1,0	0,2-0,5 l/ha er ofte tilstrækkeligt. Der er risiko for nedsat effekt mod hvedebladplet pga. resistensudvikling.
Byg BBCH 30-65	Meldug * Bygbladplet * Bygrust Skoldplet (side effekt)	0,6-1,0	0,2-0,5 l/ha er ofte tilstrækkeligt. Op til 2 behandlinger med 21-30 dages interval. Der er risiko for nedsat effekt mod meldug og bygbladplet pga. resistens-udvikling.
Triticale BBCH 37-71	Meldug * Skoldplet (side effekt) Brunrust Gulrust	0,6-1,0	0,2-0,5 l/ha er ofte tilstrækkeligt. Max. 1 behandling.
Rug BBCH 37-65	Meldug * Skoldplet (side effekt) Brunrust	0,6-1,0	0,2-0,5 l/ha er ofte tilstrækkeligt. Max. 1 behandling.

AFGRØDE	SKADEVOLDER	DOSERING (l/ha)	BEMÆRKNINGER
Havre BBCH 30-65	Havrebladplet Kronrust Meldug *	0,6-1,0	0,2-0,5 l/ha er ofte tilstrækkeligt. Op til 2 behandlinger med 21-30 dages interval.
Korn til helsæd BBCH 37-45	Se under de respektive kornarter	0,25-1,0	0,2-0,5 l/ha er ofte tilstrækkeligt. Op til 2 behandlinger med 21-30 dages interval.
Frøgræs BBCH 32-55	Rust Bladpletsyge Meldug *	0,5-1,0 eller 2 x 0,5	Kan blandes med bredspektr produkt f.eks. Zenit® 0,25-0,5 l/ ha. Op til 2 behandlinger med 21-30 dages interval.
Ærter BBCH 60-69	Ærtesyge Ærterust Ærteskimmel	1,0 eller 2 x 0,5	0,5-1,0 l/ha er ofte tilstrækkeligt. Op til 2 behandlinger med 21-30 dages interval.
Raps BBCH 65-75	Skulpesvamp Storknoldet knold- bægersvamp	1,0 eller 2 x 0,5	0,6-1,0 l/ha er ofte tilstrækkeligt. Op til 2 behandlinger med 21-30 dages interval.
Kartofler BBCH 71-89	Kartoffelbladplet (<i>Alternaria solani</i>)	2 x 0,25-0,5	Der anbefales ikke en lavere dosering end 0,25 l/ha. Op til 2 behandlinger med 10 dages interval.
Sukkerroer BBCH 37-39	Bladplet (<i>Cercospora beticola</i>) Bederust (<i>Uromyces betae</i>)	1,0	Effekten på bederust kan være utilstrækkelig ved kraftige angreb. Op til 2 behandlinger med 21 dages interval.
Løg (kepaløg, skalotteløg, hvidløg), forårsløg på friland BBCH 15-45	Løgskimmel (<i>Peronospora destructor</i>) Løgbladgråskimmel (<i>Botrytis squamosa</i>) (moderat effekt).	1,0	0,6-1,0 l/ha er ofte tilstrækkeligt. Op til 2 behandlinger med 7-14 dages interval.
Purløg, friland BBCH 15-45	Porre rust (<i>Puccinia porri</i>)	1,0	0,6-1,0 l/ha er ofte tilstrækkeligt. Virkning mod porrerust kan være utilstrækkelig ved kraftigere angreb. Op til 2 behandlinger med 7-14 dages interval.
Porre, friland BBCH 12-47	Porre rust (<i>Puccinia porri</i>) Purpurskimmel (<i>Alternaria porri f.sp. porri</i>)	1,0	0,6-1,0 l/ha er ofte tilstrækkeligt. Virkningen mod porrerust kan være utilstrækkelig ved kraftigere angreb. Op til 2 behandlinger med 12-21 dages interval.
Gulerod, persillerod og pastinak, friland BBCH 11-49	Meldug * (<i>Erysiphe heraclei</i>) Cercospora bladplet (<i>Cercospora carotae</i>) Gulerodbladplet (<i>Alternaria dauci</i>)	1,0	0,8-1,0 l/ha er ofte tilstrækkeligt. Op til 2 behandlinger med 14-21 dages interval.

AFGRØDE	SKADEVOLDER	DOSERING (l/ha)	BEMÆRKNINGER
Kål, friland (rødkål, hvidkål, savojkål, rosenkål, blomkål, broccoli, bladkål (grønkål og kinakål)) BBCH 41-49	Skulpesvamp (<i>Alternaria</i> spp.) Kålbladplet (<i>Mycospora brassicola</i>) Hvidrust (<i>Albugo candida</i>) Skulderråd (<i>Phytophthora tracheiphila</i>) Hvidplet (<i>Pseudocercospora capsella</i>)	1,0	0,8-1,0 l/ha er ofte tilstrækkeligt. Op til 2 behandlinger med 12-14 dages interval.
Blegselleri på friland og i væksthuse og knoldselleri på friland BBCH 11-49	Selleribladplet (<i>Septoria apiicola</i>)	1,0	0,8-1,0 l/ha er ofte tilstrækkeligt. Op til 2 behandlinger med 12-14 dages interval.
Salat, friland BBCH 13-39	Salatskimmel (<i>Bremia lactucae</i>)	1,0	0,8-1,0 l/ha er ofte tilstrækkeligt. Op til 2 behandlinger med 7-14 dages interval.
Rucola, friland BBCH 13-39	Skulpesvamp (<i>Alternaria</i> spp.)	1,0	0,8-1,0 l/ha er ofte tilstrækkeligt. Op til 2 behandlinger med 7-14 dages interval.
Persille, friland BBCH 13-39	Meldug * (<i>Erysiphe heraclei</i>) Cercospora bladplet (<i>Cercospora carotae</i>) Gulerodbladplet (<i>Alternaria dauci</i>)	1,0	0,8-1,0 l/ha er ofte tilstrækkeligt. Op til 2 behandlinger med 7-14 dages interval.
Rødbeder, friland BBCH 37-39	Bladplet (<i>Cercospora beticola</i>) Bederust (<i>Uromyces betae</i>)	1,0	0,8-1,0 l/ha er ofte tilstrækkeligt. Effekten på bederust kan være utilstrækkelig ved kraftige angreb. Op til 2 behandlinger med 21 dages interval.
Majroer og kålroer, friland BBCH 37-39	Skulpesvamp (<i>Alternaria</i> spp.) Kålbladplet (<i>Mycospora brassicola</i>) Hvidrust (<i>Albugo candida</i>) Skulderråd (<i>Phytophthora tracheiphila</i>) Hvidplet (<i>Pseudocercospora capsella</i>)	1,0	0,8-1,0 l/ha er ofte tilstrækkeligt. Op til 2 behandlinger med 12-14 dages interval.
Jordbær, friland BBCH 51-77	Meldug * (<i>Sphaerotheca macularis</i>) Gråskimmel (side effekt)	1,0	0,6-1,0 l/ha er ofte tilstrækkeligt. Op til 2 behandlinger med 14-28 dages interval. Ved anvendelse af Amistar® mod meldug, vil der samtidig være en vis virkning mod gråskimmel.
Jordbær, væksthuse BBCH 51-77	Meldug * (<i>Sphaerotheca macularis</i>) Gråskimmel (side effekt)	1 ml/l vand	Op til 2 behandlinger med 14- 28 dages interval. Ved anvendelse af Amistar® mod meldug, vil der samtidig være en vis virkning mod gråskimmel.

* Risiko for resistens

06 Sprøjteteknik, rengøring m.m.

Sprøjteteknik

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

Amistar® skal udbringes med en marksprøjte (eller anden sprøjte), som er kalibreret og lever op til de standarder og specifikationer, som er givet af sprøjteproducenten. Ved påfyldning af marksprøjte skal anvendes præparatfylddeudstyr eller udstyr til direkte injektion. Vask den tomme dunk omhyggeligt på det integrerede skylleudstyr.

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.

Vandmængde

Landbrugsafgrøder undtagen sukkerroer: 150-300 l/ha.

Grønsager, jordbær og sukkerroer: 300 l/ha.

Anvend medium dråbestørrelse for bedste effekt.

Præparatfylddeudstyr

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

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

Direkte injektion

Ved anvendelse af direkte injektionsudstyr, ledes det ufortyndede præparat automatisk ind i de slanger, som fører fra sprøjtens 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

Efter endt sprøjtearbejde skal sprøjten og traktor rengøres enten i marken eller på vaskepladsen. En uvasket 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 hver- overskrides). Rengøring i øvrigt foretages med egnede rengøringsmidler (se evt. etiketten for det sidst anvendte middel for specifikke anvisninger). Samtidig med at filtre, slanger og dyser kontrolleres for urenheder og eventuelle belægninger. Vaskevandet opsamles i egnede beholdere og udbringes iht. gældende regler.

Læs i øvrigt Bek. nr. 1598 af 18.12.2014: Bekendtgørelse om påfyldning og vask m.v. af sprøjter til udbringning af plantebeskyttelsesmidler.

Bortskaffelse

Indholdet/holderen 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.

07 Optimale virkningsforhold

Svampeudvikling: Amistar® 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: Amistar® er regnfast efter 1 time.

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

Advarsel: Amistar® 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 adrift undgås. Brug gerne "low drift" dyser.

Nytteorganismer: Amistar® er ikke skadelig for en lang række nyttedyr, herunder *Staphylinidae* (rovbiller), *Carabidae* (jordbiller), *Araneae* (edderkopper), *Aphidius* (snyltehvepse), *Coccinellidae* (mariehøns), *Syrphidae* (svirrefluer), *Chrysopidae* (netvinger), rovmider og honningbier.

08 Tankblanding

Amistar® er blandbar med Kayak®, Shirlan®, Topik®, Moddus®, Karate®, Pirimor® og alle vigtige svampemidler, insektmidler, ukrudtsmidler og vækstreguleringsmidler i korn, samt mikronæringsstoffer af god kvalitet. Kontroller altid blandingspartnernes anbefalinger vedr. tankmix og deres anvendelsesbegrænsninger.

09 Omsåning; efterfølgende afgrøder

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

10 At bemærke

Syngenta er ansvarlig for, at produktet har den sammensætning, som er anmeldt til myndighederne, såfremt den forefindes i original indpakning, opbevares og anvendes forskriftsmæssigt. Syngenta 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.

For mere information om produktet se vores hjemmeside www.syngenta.dk

Registrerede varemærker

Syngenta Group Company: Amistar®, Karate®, Kayak®, Moddus®, Pirimor®, Shirlan®, Topik®

BASF AG: Terpal®

Bayer CropScience SA: Folicur®

SIKKERHEDSDATABLAD

1 IDENTIFIKATION AF STOFFET/BLANDINGEN OG AF SELSKABET/VIRKSOMHEDEN

1.1 Produktidentifikator

Produktnavn Amistar®
Design code A12705B

1.2 Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes

Anvendelse Svampemiddel

1.3 Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

Firma Syngenta Nordics A/S
Strandlodsvej 44, 2300 København S
Tel: 32 87 11 00, Fax: 32 87 11 99
E-mail adresse: dk@syngenta.com

1.4 Nødtelefon

Nødtelefon Alarm 112, Giftlinjen (Bispebjerg Hospital) 82 12 12 12

2 FAREIDENTIFIKATION

2.1 Klassificering af stoffet eller blandingen

Klassificering iht. Forordning (EF) 1272/2008.

Akut toksicitet for vandmiljøet Kategori 1 H400

Kronisk toksicitet for vandmiljøet Kategori 1 H410

For den fuldstændige tekst af faresætningerne nævnt i dette punkt, se punkt 16.

Klassificering iht. EU direktiverne 67/548/EØF eller 1999/45/EF.

Ikke klassificeret i henhold til EU lovgivning.

2.2 Mærkningselementer

Etikettering: Forordning (EF) nr. 1272/2008.

Farepiktogrammer



Signalord: Advarsel

Faresætninger: H410 Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer.

Sikkerhedssætninger: P102 Opbevares utilgængeligt for børn.

P501 Indholdet/beholderen bortskaffes i overensstemmelse med kommunale regler for affaldshåndtering.

Supplerende information: EUH401 Brugsanvisningen skal følges for ikke at bringe menneskers sundhed og miljøet i fare.

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

Farebestemmende komponent(er) for etikettering: -

2.3 Andre farer: Ingen kendte.

3 SAMMENSÆTNING AF/OPLYSNING OM INDHOLDSSTOFFER

3.2 Blandinger

Farlige komponenter

Kemisk betegnelse	CAS-nr. EF-nr. Registreringsnummer	Klassifikation (67/548/EØF)	Klassifikation (FORORDNING (EF) Nr. 1272/2008)	Koncentration % W/W
azoxystrobin	131860-33-8	T, N R23 R50/53	Acute Tox.3; H331 Aquatic Acute1; H400 Aquatic Chronic1; H410	22,9
alcohols, C16-18, ethoxylated	68439-49-6	Xn R22 R41	Acute Tox.4; H302 Eye Dam.1; H318	10 - 18
1,2-Propandiol	57-55-6 200-338-0	-	-	4 - 12
naphthalenesulfonic acid, sodium salt, polymer with formaldehyde	9008-63-3	Xi R36/38	Skin Irrit.2; H315 Eye Irrit.2; H319	1 - 5

Stoffer, for hvilke der foreligger EF-grænseværdier for erhvervsræddes eksponering.

Se afsnit 16 for fuld ordlyd af R-sætninger nævnt i dette afsnit.

For den fuldstændige tekst af faresætningerne nævnt i dette punkt, se punkt 16.

4 FØRSTEHJÆLPSFORANSTALTNINGER

4.1 Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

Generelt råd: Hav dunk, etiket eller sikkerhedsdatablad ved hånden, når Giftlinjen eller lægen kontaktes. **Indånding:** Før den tilskadedekomne til frisk luft. Hvis vejrtrækningen er uregelmæssig eller ophørt, udfør da kunstigt åndedræt. Hold patienten varm og i ro. Ring omgående til læge eller giftinformationen.

Hudkontakt: Forurenet tøj tages straks af. Skyl omgående med rigeligt vand. Søg læge, hvis hudirritationen vedvarer. Vask forurenet tøj før genbrug.

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

Indtagelse: Ved indtagelse, kontakt omgående læge og vis denne beholder eller etiket. Fremprovoker IKKE opkastning.

4.2 Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Symptomer: Ingen information tilgængelig.

4.3 Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig

Medicinsk råd: Der er ingen specifik modgift tilgængelig. Behandles symptomatisk.

5 BRANDBEKÆMPELSE

5.1 Slukningsmidler: Slukningsmidler - mindre brande: Brug vandspray, alkoholbestandigt skum, pulver eller kuldioxid. Slukningsmidler - større brande: Alkoholbestandigt skum eller vandtåge. Brug ikke vandstråle, da den kan sprede og øge brandens omfang.

5.2 Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen: Da produktet indeholder brændbare organiske forbindelser vil brand fremkalde tæt sort røg med farlige forbrændingsprodukter (se punkt 10). Påvirkning overfor dekomponeringsprodukter kan skade helbredet.

5.3 Anvisninger for brandmandskab: Bær heldækkende beskyttelsesdragt og selvforsynet ånde-rætsværn. Lad ikke spildevand fra brandslukning løbe i kloak afløb og vandløb. Afkøl lukkede behol-dere i nærheden af branden med vandtåge.

6 FORHOLDSREGLER OVER FOR UDSLIP VED UHELD

6.1 Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer: Der henvises til beskyttelsesforanstaltninger nævnt i afsnit 7 og 8.

- 6.2 Miljøbeskyttelsesforanstaltninger:** Sørg for at forhindre yderligere lækage eller udslip, hvis det er sikkerhedsmæssigt muligt. Skyl ikke ud til overfladevand eller til det sanitære kloaksystem.
- 6.3 Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning:** Opbevar og opsaml spild med ikke brændbart absorberende materiale, (f. eks. sand, jord, moler el. vermikulit) og placer det i affaldsbeholdere i henhold til de lokale myndigheders forskrifter (se afsnit 13). Hvis produktet forurener åer og søer eller kloakafløb, informer da respektive myndigheder.
- 6.4 Henvisning til andre punkter:** Der henvises til beskyttelsesforanstaltninger nævnt i afsnit 7 og 8. Der henvises til bortskaffelsesforanstaltninger nævnt i afsnit 13.

7 HÅNDBTERING OG OPBEVARING

- 7.1 Forholdsregler for sikker håndtering:** Ingen særlige krav til brandbeskyttende foranstaltninger. Undgå kontakt med huden og øjnene. Der må ikke spises, drikkes eller ryges under brugen. For personlig beskyttelse se punkt 8.
- 7.2 Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed:** Ingen specielle opbevaringsforhold påkrævet. Opbevar beholderne tæt lukket på et tørt, køligt og velventileret sted. Opbevares utilgængeligt for børn. Må ikke opbevares sammen med fødevarer, drikkevarer og foderstoffer. Fysisk og kemisk stabil i mindst 2 år ved opbevaring i uåbnet originalemballage ved tempererede omgivelser.
- 7.3 Særlige anvendelser:** Registrerede plantebeskyttelsesmidler: For korrekt og sikker brug af dette produkt, venligst referer til godkendelsesforholdene beskrevet på produktetiketten.

8 EKSPONERINGSKONTROL/PERSONLIGE VÆRNEMIDLER

8.1 Kontrolparametre

Komponenter	Grænseværdi(er)	Type af grænseværdi	Kilde
azoxystrobin	4 mg/m ³	8 t TWA	SYNGENTA
1,2-Propandiol	10 mg/m ³ (Partikler) 150 ppm, 470 mg/m ³ (Totalt (dampe & partikler))	8 t TWA 8 t TWA	UK HSE UK HSE

Følgende anbefalinger for eksponeringskontrol/personlig beskyttelse er bestemt for fremstillingen, formuleringen og pakningen af produktet.

8.2 Eksponeringskontrol

Tekniske foranstaltninger: Indelukning og/eller adskillelse er den mest pålidelige tekniske beskyttelse hvis eksponering ikke kan undgås. Omfanget af disse beskyttelsesmetoder beror på den aktuelle risiko. Hvis luftbåren tåge eller damp dannes, brug lokalt ventilationsanlæg.

Bedøm eksponering og brug yderligere forholdsregler for at holde luftbårne partikler under relevant eksponeringsgrænse. Om nødvendigt, søg yderligere arbejdshygiejniske råd.

Beskyttelsesforanstaltninger: Arbejdsmæssige forholdsregler skal altid tages i brug frem for at bruge personligt beskyttelsesudstyr. Når personligt beskyttelsesudstyr vælges, søg sagkyndigt råd. Personligt beskyttelsesudstyr skal være certificeret i henhold til gældende standard.

Åndedrætsværn: Normalt er personligt åndedrætsværn ikke nødvendigt. Åndedrætsværn med partikelfilter kan være nødvendigt indtil effektivt teknisk udstyr er installeret.

Beskyttelse af hænder: Kemisk resistente handsker er normalt ikke nødvendige. Vælg handsker baseret på de fysiske arbejdskrav.

Beskyttelse af øjne: Særligt udstyr er sædvanligvis ikke påkrævet. Følg altid gældende forskrifter.

Beskyttelse af hud og krop: Intet specielt beskyttelsesudstyr nødvendigt. Vælg beskyttelsesudstyr for hud og krop baseret på de fysiske arbejdskrav.

9 FYSISK-KEMISKE EGENSKABER

9.1 Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Tilstandsform	Væske
Form	Væske
Farve	Grålig hvid til gul-orange
Lugt	Lugtfri
Lugttærskel	Ingen data tilgængelige
pH-værdi	6 - 8 ved 1 % w/v
Smeltepunkt/Smeltepunktinterval	Ingen data tilgængelige
Kogepunkt/Kogepunktinterval	Ingen data tilgængelige
Flammepunkt	> 97 °C ved 97,5 kPa Pensky-Martens c.c.
Fordampningshastighed	Ingen data tilgængelige
Antændelighed (fast stof, luftart)	Ingen data tilgængelige
Laveste eksplosionsgrænse	Ingen data tilgængelige
Højeste eksplosionsgrænse	Ingen data tilgængelige
Damptryk	Ingen data tilgængelige
Relativ dampvægtfylde	Ingen data tilgængelige
Massefylde	1,1 g/cm ³ ved 25 °C
Opløselighed i andre opløsningsmidler	Ingen data tilgængelige
Fordelelingskoefficient: n-oktanol/vand	Ingen data tilgængelige
Selvantændelsestemperatur	475 °C
Termisk spaltning	Ingen data tilgængelige
Viskositet, dynamisk	76,0 - 427 mPa.s ved 40 °C, 117 - 541 mPa.s ved 20 °C
Viskositet, kinematisk	Ingen data tilgængelige
Eksplosive egenskaber	Ikke eksplosiv
Oxiderende egenskaber	Ikke oxiderende

9.2 Andre oplysninger

Blandbarhed	Blandbar
Overfladespænding	32,0 mN/m ved 20 °C

10 STABILITET OG REAKTIVITET

10.1 Reaktivitet: Se punkt 10.3 "Risiko for farlige reaktioner".

10.2 Kemisk stabilitet: Produktet er stabilt ved anvendelse under normale forhold.

10.3 Risiko for farlige reaktioner: Ingen farlige reaktioner ved normal håndtering og opbevaring i henhold til bestemmelserne.

10.4 Forhold, der skal undgås: Nedbrydes ikke, hvis anvendt som beskrevet.

10.5 Materialer, der skal undgås: Ingen stoffer er kendt som fører til dannelse af farlige stoffer eller termiske reaktioner.

10.6 Farlige nedbrydningsprodukter: Forbrænding eller termisk nedbrydning danner giftige og irriterende dampe.

11 TOKSIKOLOGISKE OPLYSNINGER

11.1 Oplysninger om toksikologiske virkninger

Akut oral toksicitet: LD50 han og hun rotte, > 2.000 mg/kg. De toksikologiske data er taget fra produkter med lignende sammensætning.

Akut toksicitet ved indånding: LC50 rotte, > 6,32 mg/l, 4 t. De toksikologiske data er taget fra produkter med lignende sammensætning.

Akut dermal toksicitet: LD50 han og hun rotte, > 2.000 mg/kg. De toksikologiske data er taget fra produkter med lignende sammensætning.

Hudætsning/-irritation: Kanin: Ikke irriterende. De toksikologiske data er taget fra produkter med lignende sammensætning.

Alvorlig øjenskade/øjenirritation: Kanin: Ikke irriterende. De toksikologiske data er taget fra produkter med lignende sammensætning.

Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering: Marsvin: Ikke sensibiliserende. De toksikologiske data er taget fra produkter med lignende sammensætning.

Kimcellemutagenicitet:

azoxystrobin: Viste ingen mutagene virkninger ved dyreforsøg.

Kræftfremkaldende egenskaber:

azoxystrobin: Viste ingen carcinogenvirkning ved dyreforsøg.

Reproduktionstoksicitet:

azoxystrobin: Viste ingen reproduktionstoksiske effekter i dyreforsøg.

Gentagne STOT-eksponeringer:

azoxystrobin: Ingen bivirkninger er blevet observeret ved kroniske toksicitetsforsøg.

12 MILJØOPLYSNINGER

12.1 Toksicitet

Toksicitet for fisk

LC50 *Oncorhynchus mykiss* (Regnbueforel), 1,2 mg/l, 96 t.

LC50 *Cyprinus carpio* (Karpe), 2,8 mg/l, 96 t.

Giftighed for vandlevende hvirvelløse dyr

EC50 *Daphnia magna* (Stor dafnie), 0,83 mg/l, 48 t.

Giftighed for vandplanter

ErC50 *Pseudokirchneriella subcapitata*, (grønalger), 2,2 mg/l, 72 t.

12.2 Persistens og nedbrydelighed

Biologisk nedbrydelighed

azoxystrobin: Ikke let bionedbrydelig.

Stabilitet i vand

azoxystrobin: Halveringstid for nedbrydning: 214 d. Substansen er stabil i vand.

Stabilitet i jord

azoxystrobin: Halveringstid for nedbrydning: 80 d. Er ikke persistent i jord.

12.3 Bioakkumuleringspotentiale

azoxystrobin: Bioophober ikke.

12.4 Mobilitet i jord

azoxystrobin: Azoxystrobin har lav til meget høj mobilitet i jord.

12.5 Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

azoxystrobin: Dette stof anses ikke for at være persistent, bioakkumulerende eller giftigt (PBT).

Dette stof anses ikke for at være meget persistent eller meget bioakkumulerende (vPvB).

12.6 Andre negative virkninger

Ingen kendte.

13 FORHOLD VEDRØRENDE BORTSKAFFELSE

13.1 Metoder til affaldsbehandling

Produkt: Foruren ikke søer, åer eller grøfter med kemikalier eller brugte beholdere. Affald må ikke komme i kloakken. Hvor det er muligt foretrækkes genanvendelse frem for bortskaffelse eller forbrænding. Hvis genanvendelse ikke er praktisk muligt, skal bortskaffelse ske i henhold til lokale regulativer.

Foruren emballage: Tøm for resterende indhold. Skyl beholderne tre gange. Tomme beholdere skal bringes til et godkendt affaldsdeponeringssted for genbrug eller bortskaffelse.

Tomme beholdere må ikke genbruges.

14 TRANSPORTOPLYSNINGER

Vejtransport (ADR-RID)

- 14.1 UN-nummer UN 3082
14.2 UN-forsendelsesbetegnelse ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.
(AZOXYSTROBIN)
14.3 Transportfareklasse(r) 9
14.4 Emballagegruppe III Fareetiketter: 9
14.5 Miljøfarer Miljøfarligt
Tunnelrestriktionskode E

Søtransport (IMDG)

- 14.1 UN-nummer UN 3082
14.2 UN-forsendelsesbetegnelse ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.
(AZOXYSTROBIN)
14.3 Transportfareklasse(r) 9
14.4 Emballagegruppe III Fareetiketter: 9
14.5 Miljøfarer Havforurenende stof

Luftransport (IATA-DGR)

- 14.1 UN-nummer UN 3082
14.2 UN-forsendelsesbetegnelse ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.
(AZOXYSTROBIN)
14.3 Transportfareklasse(r) 9
14.4 Emballagegruppe III Fareetiketter: 9
14.6 Særlige forsigtighedsregler for brugeren: Ingen
14.7 Bulktransport i henhold til bilag II til MARPOL 73/78 og IBC-koden: Ikke anvendelig

15 OPLYSNINGER OM REGULERING

- 15.1 Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø: -
15.2 Kemikaliesikkerhedsvurdering: En kemisk sikkerhedsvurdering kræves ikke for dette stof.

16 ANDRE OPLYSNINGER

Yderligere oplysninger

Fulde ordlyd af eventuelle R-sætninger angivet under punkt 2 og 3:

- R22 Farlig ved indtagelse.
R23 Giftig ved indånding.
R36/38 Irriterer øjnene og huden.
R41 Risiko for alvorlig øjenskade.
R50/53 Meget giftig for organismer, der lever i vand; kan forårsage uønskede langtidsvirkninger i vandmiljøet.

Fuldstændig tekst af faresætninger refereret til under punkt 2 og 3:

- H302 Farlig ved indtagelse.
H315 Forårsager hudirritation.
H318 Forårsager alvorlig øjenskade.
H319 Forårsager alvorlig øjenirritation.
H331 Giftig ved indånding.
H400 Meget giftig for vandlevende organismer.
H410 Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer.

Fuld tekst af andre forkortelser

ADR:	European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road
RID:	Regulations concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Rail
IMDG:	International Maritime Code for Dangerous Goods
IATA-DGR:	International Air Transport Association Dangerous Goods Regulations
LC50:	Lethal concentration, 50%
LD50:	Lethal dose, 50%
EC50:	Effective dose, 50%
GHS:	Globalt Harmoniseret System for klassificering og mærkning af kemikalier (GHS)

Informationerne i dette Arbejdshygiejniske Datablad er efter vor bedste viden, oplysninger og overbevisning korrekte på datoen, hvor det er trykt. Informationerne tjener kun som vejledning til sikker håndtering, brug, forarbejdning, lagring, transport, disponering og frigivelse og kan ikke betragtes som en garanti eller kvalitetsangivelse.

Informationerne vedrører kun det udtrykkeligt angivne materiale og er ikke gældende for dette materiale anvendt i kombination med andre materialer eller forarbejdning, medmindre udtrykkeligt anført i teksten.

Ændringer siden sidste version vil være fremhævet i marginen. Denne version erstatter alle tidligere versioner.

Produktnavne er trademarks eller registrerede varemærker for et Syngenta Group Company.

Brugsanvisning og sikkerhedsdatablad findes også på www.syngenta.dk



UN3082
ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE,
LIQUID, N.O.S., (AZOXYSTROBIN)

ADVARSEL

EUH401 Brugsanvisningen skal følges for ikke at bringe menneskers sundhed og miljøet i fare.
H410 Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer.

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

Overtrædelse af nedenstående særligt fremhævede forskrifter kan medføre straf:

Må kun anvendes til bekæmpelse af svampesygdomme i korn, kartofler, kepaløg, skalotteløg, hvidløg, forårsløg, purløg, porrer, gulerod, persillerod, pastinak, broccoli, hvidkål, rødkål, savojkål, rosenkål, blomkål, bladkål, blegselleri, knoldselleri (incl. selleriblade), salat, rucola, persille, jordbær, sukkerroer, rødbeder, maj- og kålroer, ærter, raps og frøgræs.

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

Må i byg, rug, havre og porrer ikke anvendes senere end 42 dage før høst.

Må i hvede, triticale og ærter til modenhed ikke anvendes senere end 35 dage før høst.

Må i korn til halsæd ikke anvendes senere end 21 dage før høst.

Må i friske ærter med og uden bælg, kepaløg, skalotteløg, hvidkål, rødkål, savojkål, rosenkål, broccoli, blomkål, bladkål, blegselleri, knoldselleri (inkl. selleriblade), salat, rucola og persille ikke anvendes senere end 14 dage før høst.

Må i gulerod, persillerod og pastinak ikke anvendes senere end 10 dage før høst.

Må i kartofler, forårsløg og purløg ikke anvendes senere end 7 dage før høst.

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

Må i sukkerroer, rødbeder, majroer og kålroer ikke anvendes senere end 40 dage før høst.

Må i raps og frøgræs ikke anvendes senere end 28 dage før høst.

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

SP1 Undgå forurening af vandmiljøet med produktet eller med beholdere, der har indeholdt produktet.

Rens ikke sprøjteudstyr nær overfladevand.

P102 Opbevares utilgængeligt for børn.

Må ikke opbevares sammen med fødevarer, drikkevarer og foderstoffer.

Nødtelefon: Alarm 112, Giftlinjen (Bispebjerg Hospital) 82 12 12 12

Svampemiddel nr. 1-172

Omfattet af Miljøministeriets bekendtgørelse om bekæmpelsesmidler og plantebeskyttelsesmiddelforordningen 1107/2009.

Suspensionskoncentrat

Indeholder: Azoxystrobin 250 g/l (22,9% w/w)

Batch nr.: Se emballagen.

Produktionsdato: Se emballagen.

Udløbsdato: 2 år efter produktionsdato.

Nettoindhold: 5 L

Syngenta Nordics A/S

Strandlodssvej 44, 2300 København S, Tel. 32 87 11 00



5 707239 200694