

**HMS DATABLAD**

Helse- miljø- og sikkerhetsdatablad

Handelsnavn: Amistar PRO

Revisjonsdato: 05.01.2004

Erstatter: 18.03.2002

**Amistar PRO****1. IDENTIFIKASJON AV KJEMIKALIET OG ANSVARLIG FIRMA**

HANDELSNAVN:	Amistar PRO	GODKJENT:	JA
KJEMISK NAVN:		RESPT. NR:	
FORMEL:		ART. NR:	
SYNONYMER:		EC-NR:	
INDEKS NR:		CAS NR:	
GRUPPE:		PR.NR:	
LEVERANDØR:	Syngenta Crop Protection AS Teglverksveien 9 3400 LIER Tlf: 32853501 Fax: 32842699		
GIFTINFO:	22591300	NØDTELEFON:	
ANSVARLIG:	Erik Høstmælingen		
UTARBEIDET AV:	HMS Logiconsult AS		
ANVENDELSE:	Fungicide.		
KUNDERS REFERANSE:			

**2. OPPLYSNINGER OM KJEMISK SAMMENSETNING**

INGREDIENSNAVN	CAS-NR	EC-NR	% INNH	FH	FB	FM	R-SETNINGER	ANMERKNING
1,2-benzisotiazol-3(2H)-on	2634-33-5	220-120-9	0-1	Xn		N	22-38-41-43-50	
Azoxystrobin	131860-33-8		100 g/l	T		N	23-50/53	
ALKOHOLETOKSYLAT	78330-21-9		<100 g/l	Xn			22-36/38	
Fenpropimorf	67564-91-4	266-719-9	280 g/l	Xn		N	20-38-51/53	

## TEGNFORKLARING:

FB/FH/FM=Fareklasse brann/-helse/-miljø, Tx=Meget Giftig, T=Giftig, C=Etsende, Xn=Helseskadelig, Xi=Irriterende, IK=Ikke klassifiseringspliktig, E=Eksplisiv, O=Oksyderende, Fx=Ekstremt brannfarlig, F=Meget brannfarlig, N=Miljøskadelig, M=Arve- stoffskadelig, A=Allergifremkallende, K=Kreftfremkallende, R=Reproduksjonsskadelig.

## INGREDIENSKOMMENTARER:

Cas.nr. 78330-21-9: Klass: Sax

Klassifisert etter merkeetikett fra produsent

Se pkt. 16 for fullstendig ordlyd av alle R-setningene som nevnt i punkt 2.

**3. VIKTIGSTE FAREMOMENTER**

## ANNET:

Farlig ved innånding.

Mulig fare for fosterskade.

Irriterer huden

Fare for allergi ved hudkontakt.

Meget Giftig for organismer som lever i vann

Kan forårsake uønskede forandringer i vanddig miljø.

Oppbevares utilgjengelig for barn.

MÅ IKKE NYTTES NÆRMERE VANNFØRENDE GRØFTER, BEKKER, DAMMER OG ANDRE STORE

VANNFOREKOMSTER ENN 5 METER.

#### 4. FØRSTEHJELPSTILTAK

---

##### GENERELT:

Flytt den skadde fra eksponeringskilden. Gi aldri mat eller drikke til bevisstløs person. Observer allergiske reaksjoner i huden. Førstehjelpspersonell må unngå eksponering, også ved håndtering av skadet. Bruk personlig verneutstyr, se kap.8.

##### INNÅNDING:

Den skadede bringes snarest mulig bort fra eksponeringskilden. Vanlig førstehjelp, ro, varme og frisk luft. Gi oksygen eller munn til munn metode om nødvendig. Kontakt lege ved vedvarende ubehag.

##### HUDKONTAKT:

Tilsølt hud spyles straks med vann i minst 15 min. Tilsølte klær fjernes og vaskes meget godt før ny bruk. Førstehjelpspersonell må unngå hudkontakt med stoffet. Vær obs. ved fjerning av tilsølt tøy. Bruk hudvern, se kap.8.

##### ØYEKONTAKT:

Ved sprut skylles øynene og øyeblikkelig med store mengder vann i minimum 15 minutter. Hold øynene åpne. Kontakt lege ved vedvarende ubehag.

##### SVELGING:

FREMKALL IKKE BREKNINGER!! Skyll munnen med vann, deretter drikkes store mengder vann Gi aldri noe til en bevisstløs person. Kontakt lege.

##### INFO TIL HELSEPERSONELL:

-

#### 5. TILTAK VED BRANNSLUKKING

---

##### PASSENDE SLUKNINGSMIDLER:

Skum, CO2, pulver.vann

##### UEGNEDE SLUKNINGSMIDLER:

Rettet vannstråle.

##### BRANN OG EKSPLOSJONSFARER:

Ikke brannfarlig

Kan dannes irriterende gasser ved brann.

Beholdere bør fjernes evt. nedkjøles med vannspray.

##### PERSONLIG VERNEUTSTYR:

Brannslukkere må benytte røykdykkerutstyr.

##### ANNET:

-

#### 6. TILTAK VED UTILSIKTET UTSLIPP

---

##### SIKKERHETSTILTAK FOR Å BESKYTTE PERSONELL:

Bruk personlig verneutstyr beskrevet i pkt.8. Unngå øyekontakt. Unngå innånding av damper/ aerosoler. Sørg for god ventilasjon. Unngå sprut. Unngå hudkontakt.

##### SIKKERHETSTILTAK FOR Å BESKYTTE MILJØ:

Miljøskadelig avfall: Må ikke komme i kloakkavløp eller vassdrag/ jord. Kontakt lokalt brannvesen/SFT ved større utslipp.

##### EGNEDE METODER FOR SKADEBEGRENSNING OG OPPRENSKNING:

Spill fjernes øyeblikkelig. Absorberes med sand, jord, o.l. Ved spill av større mengder foretas oppumping med egnet utstyr og deretter fjernes rester som nevnt nedenfor. Fare ved sprut. Stoffet er spesialavfall. Innleveres til godkjent mottakssted/ firma. Se kap. 13

#### 7. HÅNDTERING OG OPPBEVARING

---

##### SPESIELLE EGENSKAPER OG FARER:

Farlig ved innånding. Irriterer huden. Kan gi allergi ved hudkontakt. Meget Giftig for vannlevende organismer; kan forårsake uønskede langtidsvirkninger i vannmiljøet.

##### HÅNTERINGSVEILEDNING:

Det skal være øyespyler og nøddusj på arbeidsplassen. Bruk personlig verneutstyr som beskrevet i pkt.8.

Unngå utvikling av aerosoler Bruk doseringspumper ved overføringer. Unngå sprut. Unngå hudkontakt. Unngå øyekontakt.

Unngå innånding av aerosoler. Personer med allergier i huden bør ikke jobbe med produktet.

#### LAGRINGSANVISNING:

OPPBEVARES UTILGJENGELIG FOR BARN. Lagres i originale beholdere, tett lukket. Unngå frost. Lagres frostfritt. Lagres tørt, borte fra nærings- og nytelsesmidler og dyrefor.

## 8. EKSPONERINGSKONTROLL OG PERSONLIG VERNEUTSTYR

#### FOREBYGGENDE TILTAK:

Øyespylingsmuligheter og dusj bør finnes nær arbeidsplassen.. Alt ny-innkjøpt personlig verneutstyr skal være CE-merket. Unngå utvikling av aerosoler. Unngå øyekontakt. Unngå hudkontakt. Unngå innånding av damper/ spray. Unngå sprut. All bar hud bør beskyttes ved sprøyting og aerosoldannelse. Personer med anlegg for allergi bør ikke arbeide med produktet. Sørg for god ventilasjon. Gravide og ammende skal ikke jobbe med stoffet, men forsøkes omplassert til annet arbeid.. Det skal utarbeides risikoenalyse.

#### ÅNDEDRETTSVERN:

Ved sprøyting av produktet må det benyttes åndedrettsvern med støvfilter (P-2).+ gassfilter A-brunt.

#### ØYEVERN:

Det må brukes tette vernebriller evt. ansiktsmaske ved aerosoldannelse eller fare for sprut.

#### HÅNDVERN:

Bruk gjerne innerhansker av bomull. Vernehanskene bør skiftes etter 4-5 timers bruk, vrenses og luftes. Bruk vernehansker laget av: Alle typer plast eller gummi bortsett fra latex.

#### HUDVERN:

Ved risiko for direkte kontakt eller sprut skal verneklær benyttes. Gå ikke med gjennomfuktete verneklær.

## 9. FYSISKE OG KJEMISKE EGENSKAPER

PRODUKTETS FORM:	Væske	LUKT:	Svak
FARGE:	Off-white	OPPLØSELIG I:	-
SMELTE/FRYSEPUNKT:		KOKEPUNKT:	
TETTHET:	1,02 g/cm <sup>3</sup>	FLAMMEPUNKT:	Ingen flammepunkt.
EKSPLOSJONSOMRÅDE:	-	pH (kons.):	8,5
LØSELIGHET I VANN:	Blandbar	MOLMASSE:	
DAMPTRYKK:		VISKOSITET:	56 mPas
METNINGSKONS.:	-	TENNTEMPERATUR:	-
DEKOMPONERINGSTEMP.:		LUKTEGRENSE:	
PH LØSNING:		DAMPTETTHET:	

## 10. STABILITET OG REAKTIVITET

#### STABILITET:

Unngå oppvarming.

#### REAGERER MED:

-

#### FARLIGE SPALTNINGSPRODUKTER:

Forbrenning eller termal nedbrytning vil medføre giftig og irriterende gasser.

## 11. HELSEFAREOPPLYSNINGER

#### GENERELT:

-

#### INNÅNDING:

Farlig ved innånding. Aerosoler virker irriterende på slimhinnene i svelg og luftveier. Virker irriterende på luftveiene

#### HUDKONTAKT

Virker irriterende på huden. Langvarig/hyppig og gjentatt kontakt over tid kan gi kontaktallergi av varig karakter.

#### ØYEKONTAKT:

Kan irritere øynene.

**SVELGING:**

Kan irritere munn, svelg og spiserør. Kan gi kvalme, brekninger og diare.

**KRONISKE EFFEKTER:**

-

**ALLERGI:**

Gjentatt, langvarig og ofte hudkontakt kan resultere i varige allergiske kontakteksemer.

**ARVESTOFF:**

-

**KREFT:**

-

**REPRODUKSJONSSKADE:**

Fare for reproduksjonsskade. Gravide skal ikke jobbe med stoffet men omplasseres til annet arbeid. Det skal utføres risikoanalyse. Det skal utarbeides beredskapsplan for omplassering.

**ANNEN TOKSIKOLOGISK INFORMASJON:**

Mild irritasjon på kaninøyner.

Moderat irritasjon på kaninskin.

Mild hudsensitivitet i dyre-tester.

Referanse: Produsent

**ORAL TOKSISITET:**

> 2000 mg/kgRotte

**DERMAL TOKSISITET:**

> 2000 mg/kgRotte

**INH. TOKSISITET:**

Ikke kjent

---

**12. MILJØOPPLYSNINGER**

---

**MOBILITET:**

Produktet er lite løslig i vann.

**NEDBRYTBARHET:**

Produktet er seint biologisk nedbrytbart.

**AKKUMULERING:**

Deler av produktet vil ha potensiale for bioakkumulering.

**ØKOTOKSISITET:**

Giftighet for fisk: LC50, 96 h, regnbueørret: 3,9 mg/l

Giftighet for daphnia: EC50, 48 h, daphnia magna: 0,9 mg/l

Giftighet for alger: EC50, grønnalge: 0,066 mg/l

Meget Giftig for organismer som lever i vann. Kan forårsake uønskede forandringer i vannmiljøet.

**ANDRE SKADEVIRKNINGER:**

-

**ANNET:**

-

---

**13. FJERNING AV KJEMIKALIEAVFALL**

---

**FJERNING AV RESTER OG AVFALL:**

Forhindre utslipp til kloakk og vannkilder. Dette stoffet samt dets emballasje skal håndteres som miljøfarlig avfall. Tom emballasje bør ikke brukes til andre formål, men resirkuleres. Stoffet er spesialavfall. Innleveres til godkjent mottakssted / firma.

**AVFALLSGRUPPE FOR FARLIG AVFALL:**

-

---

**14. OPPLYSNINGER OM TRANSPORT**

---

**ADR(VEI)**

UN NR:	3082	KLASSE:	9
FARESEDEL:	9	FARLIG GODS:	Ja
EMBALLASJEGRUPPE:	III	FAREN:	90

**RID(JERNBANE)**

UN NR:	3082	KLASSE:	9
FAREN:	90	FARLIG GODS:	Ja
EMBALLASJEGRUPPE:	III		

**IMDG(SJØ)**

UN NR:	3082	KLASSE:	9
ETIKETT:		FARLIG GODS:	Ja
EMS:	F-A S-F	FORP.GR:	III
MARINE POLL:	Ja	SUB.RISK:	

**IATA(FLY)**

UN NR:	3082	KLASSE:	9
ETIKETT:		FARLIG GODS:	Ja
SUB.RISK:		FORP.GR:	III

**PROPER SHIPPING NAME:**

Miljøskadelige stoffer, flytende N.O.S (Fernpropimorph, Azoxystrobin)

**ANNET:**

Emballasje: 5 liter

**15. OPPLYSNINGER OM LOVER OG FORSKRIFTER****YL-GRUPPE:**

-

**R-SETNINGER:**

R20 Farlig ved innånding.

R38 Irriterer huden.

R43 Kan gi allergi ved hudkontakt.

R50/R53 Meget giftig for vannlevende organismer; kan forårsake uønskede langtidsvirkninger i vannmiljøet.

R63 Mulig fare for fosterskade.

**S-SETNINGER:**

Må ikke nyttes nærmere vannførende grøfter, bekker samt dammer og større vannforekomster enn 5 meter

S2 OPPBEVARES UTILGJENGELIG FOR BARN.

S23 Unngå innånding av gass/damp/sprøytetåke.

S24 Unngå hudkontakt.

S37 Bruk egnede vernehansker.

S38 Ved utilstrekkelig ventilasjon, må det benyttes egnet åndedrettsvern.

S39 Bruk vernebriller/ansiktsskjerm.

S60 Dette kjemikaliet og dets emballasje skal behandles som spesialavfall.

S61 Unngå utslipp til miljøet; Se produktdatablad for ytterligere informasjon.

**REFERANSER:**

Forskrifter om helsefare-, brannfare-, eksplosjonsfare-, miljøfaremerking med veiledning, inkl. YL-merking, 2002. Norsk stoffliste (SFT, Arbeidstilsynet, DBE, Oljedirektoratet) av 2002. Administrative normer, best.nr. 361 (2003).

Arbeidstilsynets brosjyrer om verneutstyr inkl. åndedrettsvern (best.nr.539). Norske og svenske hanskeguider. Forskrift om farlig avfall, nr. 1817 (2003). Transport av farlig gods (2003): ADR, RID, IMDG, IATA.

**ANDRE OPPLYSNINGER:**

Ved denne revisjonen er det utført forandringer i følgende punkter: 2,3, 6,7,8,11,12,14,15,16

## **16. ANDRE OPPLYSNINGER AV BETYDNING FOR BRUKERENS SIKKERHET OG HELSE**

---

ERSTATTER DATO:: 18.03.2002

### ANDRE OPPLYSNINGER:

HMS Logiconsult har ikke ansvar for feil og mangler i opplysninger fra produsent/leverandør. Produsent/leverandør oppgitt i seksjon 1 i HMS databladet er juridisk ansvarlig for databladets innhold. Punkter som ikke er relevant for produktet er markert med "-".

KVALITETSSIKRET ETTER NORSK REGELVERK.

Signatur:

HMS Logiconsult AS Fabrikkveien 27 4033 Stavanger Tlf: 51 57 80 05 Fax: 51 57 80 06 [www.hmslogiconsult.com](http://www.hmslogiconsult.com)

---

R-setninger som angitt i pkt. 2:

R20 Farlig ved innånding.

R22 Farlig ved svelgning.

R36/R38 Irriterer øynene og huden.

R38 Irriterer huden.

R41 Fare for alvorlig øyeskade.

R43 Kan gi allergi ved hudkontakt.

R50/R53 Meget giftig for vannlevende organismer; kan forårsake uønskede langtidsvirkninger i vannmiljøet.

R51/R53 Giftig for vannlevende organismer; kan forårsake uønskede langtidsvirkninger i vannmiljøet.

R23 Giftig ved innånding.

---

This document was generated by Logichem 2002, a web based library for hazardous chemicals.

<http://www.hmslogiconsult.com>