

AMISTAR

Utgave 13.0	Revisjonsdato: 25.02.2022	SDS nummer: S151209030	Denne versjonen erstatter alle tidligere versjoner.
----------------	------------------------------	---------------------------	---

AVSNITT 1: Identifikasjon av stoffet/stoffblandingen og av selskapet/foretaket

1.1 Produktidentifikator

Varenavn	:	AMISTAR
Design code	:	A12705B
Entydig Formelidentifikasjon (UFI)	:	0J4H-A3HD-Y005-3695

1.2 Relevante identifiserte bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som frarådes

Bruk av stoffet/stoffblandingen	:	Soppmiddel
Anbefalte begrensninger på bruken	:	profesjonelt bruk

1.3 Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

Foretaket	:	Syngenta Nordics AS Norsk Avdeling av Utenlandsk Foretak c/o Ragnhild Nærstad Linned Gård, Tuverudveien 29 3426 Gullaug Norge
Telefon	:	+45 32 87 11 00
Telefaks	:	-
E-postadressen til personen som er ansvarlig for SDS-en	:	no@syngenta.com

1.4 Nødtelefonnummer

Nødtelefonnummer	:	Alarm 113, Giftinformasjonen 22 59 13 00
------------------	---	--

AVSNITT 2: Fareidentifikasjon

2.1 Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

Klassifisering (FORORDNING (EF) nr. 1272/2008)

Akutt giftighet, Kategori 4	H332: Farlig ved innånding.
Langsiktig (kronisk) fare for vannmiljøet, Kategori 1	H410: Meget giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

AMISTAR

Utgave 13.0	Revisjonsdato: 25.02.2022	SDS nummer: S151209030	Denne versjonen erstatter alle tidligere versjoner.
----------------	------------------------------	---------------------------	---

2.2 Merkingselementer

Merking (FORORDNING (EF) nr. 1272/2008)

Farepiktogrammer :



Varselord : Advarsel

Faresetninger : H410 Meget giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.
H332 Farlig ved innånding.

Sikkerhetssetninger : P102 Oppbevares utilgjengelig for barn.

Forebygging:

P261 Unngå innånding av aerosoler.

Lagring:

P405 Oppbevares innelåst.

Risikobestemmende komponent(er) ved etikettering:

Azoxystrobin

Tilleggsmerking

EUH208 Inneholder 1,2-benzisotiazol-3(2H)-on.
Kan gi en allergisk reaksjon.

EUH401 Bruksanvisningen må følges, slik at man unngår risiko for menneskers helse og miljøet.

2.3 Andre farer

Stoffet/stoffblandingen inneholder ingen komponenter på 0,1% eller mer, som er betraktet som persistente, bioakkumulative og toksiske (PBT), eller meget persistente og meget bioakkumulative (vPvB).

Økologiske opplysninger: Stoffet/blandingen inneholder ikke komponenter som anses å ha hormonforstyrrende egenskaper i henhold til REACH artikkel 57(f) eller Kommisjonsdelegert forordning (EU) 2017/2100 eller Kommisjonsforordning (EU) 2018/605 på nivåer på 0,1% eller høyere.

Toksikologiske opplysninger: Stoffet/blandingen inneholder ikke komponenter som anses å ha hormonforstyrrende egenskaper i henhold til REACH artikkel 57(f) eller Kommisjonsdelegert forordning (EU) 2017/2100 eller Kommisjonsforordning (EU) 2018/605 på nivåer på 0,1% eller høyere.

AVSNITT 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler

3.2 Stoffblandinger

Komponenter

AMISTAR

Utgave
13.0Revisjonsdato:
25.02.2022SDS nummer:
S151209030Denne versjonen erstatter alle tidligere
versjoner.

Kjemisk navn	CAS-nr. EC-nr. Indeks-Nr. Registreringsnummer	Klassifisering	Konsentrasjon (% w/w)
Azoxystrobin	131860-33-8 607-256-00-8	Acute Tox. 3; H331 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 M-faktor (Akutt giftighet i vann): 10 M-faktor (Kronisk vanntoksisitet): 10 Akutt giftighetsberegning Akutt toksisitet ved innånding (støv/yr): 0,7 mg/l	>= 20 - < 25
C16-18 alcohols, ethoxylated	68439-49-6 500-212-8	Acute Tox. 4; H302 Eye Dam. 1; H318	>= 20 - < 30
Residues (petroleum), catalytic reformer fractionator, sulfonated, polymers with formaldehyde, sodium salts	68425-94-5	Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318	>= 1 - < 3
metanol	67-56-1 200-659-6 603-001-00-X 01-2119433307-44	Flam. Liq. 2; H225 Acute Tox. 3; H301 Acute Tox. 3; H331 Acute Tox. 3; H311 STOT SE 1; H370 spesifikk konsentrasjonsgren se STOT SE 1; H370 >= 10 % STOT SE 2; H371 >= 3 - < 10 %	>= 0,1 - < 1
1,2-benzisotiazol-3(2H)-on	2634-33-5 220-120-9 613-088-00-6 01-2120761540-60	Acute Tox. 4; H302 Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 Skin Sens. 1; H317 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 2; H411 M-faktor (Akutt	>= 0,025 - < 0,05

AMISTAR

Utgave 13.0 Revisjonsdato: 25.02.2022 SDS nummer: S151209030 Denne versjonen erstatter alle tidligere versjoner.

		giftighet i vann): 1	
		spesifikk konsentrasjonsgrense	
		Skin Sens. 1; H317	
		>= 0,05 %	

For forklaring på forkortelser, se seksjon 16.

AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak

4.1 Beskrivelse av førstehjelpstiltak

- Generell anbefaling : Ha emballasje, etikett eller sikkerhetsdatablad for hånde når Giftinformasjonen eller legen kontaktes.
- Ved innånding : Ta den forulykkede ut til frisk luft.
Dersom åndedrettet er ujevnt eller har stanset, gi kunstig åndedrett.
Hold personen varm og la vedkommende hvile.
Tilkall øyeblikkelig en lege eller giftkontrollsen­ter.
- Ved hudkontakt : Forurensede klær må fjernes øyeblikkelig.
Vask øyeblikkelig av med rikelig med vann.
Hvis hudirritasjonen vedvarer, oppsøk lege.
Vask forurenset tøy før fornyet bruk.
- Ved øyekontakt : Skyll omgående med mye vann, også under øyelokkene, i minst 15 minutter.
Fjern kontaktlinser.
Øyeblikkelig legehjelp kreves.
- Ved svelging : Ved svelging, kontakt lege omgående og vis denne beholderen eller etiketten.
IKKE framkall brekning.

4.2 De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede

- Symptomer : Uspesifikke
Ingen symptomer kjent eller forventet.

4.3 Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

- Behandling : Det finnes ingen spesifikk motgift tilgjengelig.
Behandles symptomatisk.

AVSNITT 5: Brannsløkkingstiltak

5.1 Slukkingsmidler

- Egnede slukkingsmidler : Slukningsmidler - små branner

AMISTAR

Utgave 13.0	Revisjonsdato: 25.02.2022	SDS nummer: S151209030	Denne versjonen erstatter alle tidligere versjoner.
----------------	------------------------------	---------------------------	---

Bruk vannspray, alkoholresistent skum, tørrkjemikalier eller karbondioksid.
Slukningsmidler - store branner
Alkoholresistent skum
eller
Vannåke

Uegnede slokkingsmidler : Bruk ikke konsentrert vannstråle da den kan splitte og spre ilden.

5.2 Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Spesielle farer ved brannslukking : Da produktet inneholder brennbare organiske komponenter, vil brann produsere tykk, svart røyk som inneholder farlige brennbare produkter (se seksjon 10).
Å bli utsatt for spaltningsprodukter kan være helsefarlig.

5.3 Råd til brannmannskaper

Særlig verneutstyr for brannslukkingsmannskaper : Bruk fullt vernetøy og selvstendig pusteapparat.

Utfyllende opplysninger : Ikke la spillvann fra brannslukking komme inn i avløpene eller vannløpene.
Brannutsatte lukkede beholdere nedkjøles med vannstråle.

AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktede utslipp**6.1 Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner**

Personlige forholdsregler : Se vernetiltak nevnt i seksjon 7 og 8.

6.2 Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Forsiktighetsregler med hensyn til miljø : Forhindre ytterligere lekkasje eller søl dersom det er forsvarlig.
Spyl ikke til overflatevann eller sanitær avløpssystem.
Dersom produktet forurensar elver og innsjøer eller avløp, bør relevante myndigheter informeres.

6.3 Metoder og materialer for oppsamling og rensing

Metoder til opprydding og rengjøring : Begrens og samle spill med absorberende materiale som ikke er brennbart, (f.eks. sand, jord, diatomejord, vermikulitt) og plasser i beholder for avskaffelse i henhold til lokale / nasjonale bestemmelser (se seksjon 13).
Rens forurenset overflate grundig.
Gjør rent med vaskemiddel. Unngå løsemiddel.
Tilbakeholding og kasting av forurenset vaskevann.

6.4 Henvisning til andre avsnitt

Vedrørende destruksjonsbetraktninger se seksjon 13., Se vernetiltak nevnt i seksjon 7 og 8.

AMISTAR

Utgave 13.0 Revisjonsdato: 25.02.2022 SDS nummer: S151209030 Denne versjonen erstatter alle tidligere versjoner.

AVSNITT 7: Håndtering og lagring

7.1 Forsiktighetsregler for sikker håndtering

Råd om trygg håndtering : Det trenges ikke spesielle forholdsregler for beskyttelse mot brann.
Unngå kontakt med huden og øynene.
Det må ikke spises, drikkes eller røykes under bruk.
For personlig beskyttelse, se seksjon 8.

7.2 Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

Krav til lagringsområder og containere : Ingen spesielle lagringsforhold forlanges. Hold beholderne tett lukket på en tørr, kjølig og godt ventilert plass. Oppbevares utilgjengelig for barn. Må ikke oppbevares sammen med næringsmidler, drikkevarer eller dyrefôr.

7.3 Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Særlig(e) bruksområde(r) : For skikkelig og forsvarlig bruk av dette produktet, vennligst referer til godkjenningvilkårene fastsatt på produktetiketten.

AVSNITT 8: Eksponeringskontroll / personlig verneutstyr

8.1 Kontrollparametrer

Eksponeringsgrenser i arbeid

Komponenter	CAS-nr.	Verditype (Form for utsettelse)	Kontrollparametrer	Grunnlag
Azoxystrobin	131860-33-8	TWA	4 mg/m ³	Syngenta
metanol	67-56-1	GV	100 ppm 130 mg/m ³	FOR-2011-12-06-1358
Utfyllende opplysninger: Kjemikalier som kan tas opp gjennom huden.				
		TWA	200 ppm 260 mg/m ³	2006/15/EC
Utfyllende opplysninger: rettleiande, Identifiserer muligheten for betydelig opptak gjennom huden				

Avledede ingen virkning nivå (DNEL) i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006:

Stoffnavn	Anvendelse	Utsettelsesruter	Potensielle helsevirkninger	Verdi
1,2-benzisotiazol-3(2H)-on	Arbeidstakere	Innånding	Langtids - systemiske virkninger	6,81 mg/m ³
	Arbeidstakere	Hud	Langtids - systemiske virkninger	0,966 mg/kg
	Forbrukere	Innånding	Langtids - systemiske virkninger	1,2 mg/m ³
	Forbrukere	Hud	Langtids -	0,345 mg/kg

AMISTAR

Utgave
13.0

Revisjonsdato:
25.02.2022

SDS nummer:
S151209030

Denne versjonen erstatter alle tidligere versjoner.

			systemiske virkninger	
metanol	Arbeidstakere	Hud	Korttidsutsettelse, Systemiske virkninger	40 mg/kg
	Arbeidstakere	Innånding	Korttidsutsettelse, Systemiske virkninger	260 mg/m3
	Arbeidstakere	Innånding	Korttidsutsettelse, Lokale virkninger	260 mg/m3
	Arbeidstakere	Hud	Langtids - systemiske virkninger	40 mg/kg
	Arbeidstakere	Innånding	Langtids - systemiske virkninger	260 mg/m3
	Arbeidstakere	Innånding	Langtrids - lokale virkninger	260 mg/m3
	Forbrukere	Hud	Korttidsutsettelse, Systemiske virkninger	8 mg/kg
	Forbrukere	Innånding	Korttidsutsettelse, Systemiske virkninger	50 mg/m3
	Forbrukere	Oral	Korttidsutsettelse, Systemiske virkninger	8 mg/kg
	Forbrukere	Innånding	Langtrids - lokale virkninger	50 mg/m3
	Forbrukere	Oral	Langtids - systemiske virkninger	8 mg/kg
	Forbrukere	Innånding	Langtids - systemiske virkninger	50 mg/m3
	Forbrukere	Hud	Langtids - systemiske virkninger	8 mg/kg
	Forbrukere	Innånding	Korttidsutsettelse, Lokale virkninger	50 mg/m3

Forutsagt ingen virkning konsentrasjon (PNEC) i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006:

Stoffnavn	Miljøfelt	Verdi
1,2-benzisotiazol-3(2H)-on	Ferskvann	0,00403 mg/l
	Sjøvann	0,000403 mg/l
	Kloakkrenseanlegg	1,03 mg/l
	Ferskvannbunnfall	0,0499 mg/kg
	Sjøbunnfall	0,00499 mg/kg
	Ferskvann – periodisk	0,0011 mg/l
	Sjøvann - periodisk	0,000110 mg/l
	Jord	3 mg/kg
metanol	Ferskvann	154 mg/l
	Sjøvann	15,4 mg/l

AMISTAR

Utgave 13.0 Revisjonsdato: 25.02.2022 SDS nummer: S151209030 Denne versjonen erstatter alle tidligere versjoner.

	Jord	22,5 mg/kg
	Kloakkrenseanlegg	100 mg/l

8.2 Eksponeringskontroll**Tekniske tiltak**

Innlåsing og/eller adskillelse er den mest pålitelige tekniske beskyttelse hvis eksponering ikke kan unngås.

Omfanget av disse beskyttelsestiltak avhenger av den aktuelle risiko som er tilstede.

Oppretthold luftkonsentrasjoner under yrkesutsettelsesstandarder.

Om nødvendig, søk ytterligere arbeidshygieniske råd.

Personlig verneutstyr

Øyevern : Intet spesielt beskyttende utstyr er nødvendig.

Håndvern

Bemerkning : Intet spesielt beskyttende utstyr er nødvendig.

Hud- og kroppsvern : Intet spesielt beskyttende utstyr er nødvendig.
Velg beskyttelsesutstyr for hud og kropp basert på de fysiske arbeidskrav.

Åndedrettsvern : Hvis arbeidere møter konsentrasjoner over eksponeringsgrensene må de benytte egnet godkjent åndedrettsvern.
Passende åndedrettsvern:
Respirator med en halv ansiktsmaske
Filterklassen for respiratoren må være egnet for den maksimalt forventede forurensningskonsentrasjonen (gass/damp/aerosol/partikler) som kan utskilles ved håndtering av produktet. Dersom denne konsentrasjonen overstiges, må selvstendig pusteapparat brukes.

Forholdsregler for beskyttelse : Arbeidsmessige forholdsregler skal alltid tas i bruk fremfor å bruke personlig beskyttelsesutstyr.
Når personlig beskyttelsesutstyr velges, søk sakkyndig råd.

AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper**9.1 Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper**

Fysisk tilstand : væske

Farge : Grå-hvit til gul-orange

Lukt : luktfri

Luktterskel : Ingen data tilgjengelig

Smeltepunkt/smelteområde : Ingen data tilgjengelig

AMISTAR

Utgave 13.0	Revisjonsdato: 25.02.2022	SDS nummer: S151209030	Denne versjonen erstatter alle tidligere versjoner.
----------------	------------------------------	---------------------------	---

Kokepunkt/kokeområde	:	Ingen data tilgjengelig
Antennelighet	:	Ingen data tilgjengelig
Øvre eksplosjonsgrense / Øvre brennbarhetsgrense	:	Ingen data tilgjengelig
Nedre eksplosjonsgrense / Nedre brennbarhetsgrense	:	Ingen data tilgjengelig
Flammepunkt	:	Metode: Pensky-Martens lukket kopp gnistrer ikke
Selvantennelsestemperatur	:	475 °C
Dekomponeringstemperatur	:	Ingen data tilgjengelig
pH-verdi	:	6 - 8 Konsentrasjon: 1 % w/v
Viskositet		
Viskositet, dynamisk	:	76,0 - 427 mPa.s (40 °C) 117 - 541 mPa.s (20 °C)
Viskositet, kinematisk	:	Ingen data tilgjengelig
Løselighet(er)		
Løselighet i andre løsningsmidler	:	Ingen data tilgjengelig
Fordelingskoeffisient: n- oktanol/vann	:	Ingen data tilgjengelig
Relativ tetthet	:	1,1 g/cm ³ .
Relativ damptetthet	:	Ingen data tilgjengelig
Partikkelkarakteristikk		
Partikkelstørrelse	:	Ingen data tilgjengelig

9.2 Andre opplysninger

Sprengstoffer	:	Ikke eksplosivt
Oksidasjonsegenskaper	:	Stoffet eller blandingen klassifiseres ikke som oksyderende.
Fordampingshastighet	:	Ingen data tilgjengelig
Blandbarhet med vann	:	Blandbar
Overflatespenning	:	32,0 mN/m, 20 °C

AMISTAR

Utgave 13.0	Revisjonsdato: 25.02.2022	SDS nummer: S151209030	Denne versjonen erstatter alle tidligere versjoner.
----------------	------------------------------	---------------------------	---

AVSNITT 10: Stabilitet og reaktivitet**10.1 Reaktivitet**

Ingen rimelig forutsigbare.

10.2 Kjemisk stabilitet

Stabil under normale forhold.

10.3 Risiko for farlige reaksjoner

Farlige reaksjoner : Ingen farlige reaksjoner kjent under tilstander for normalt bruk.

10.4 Forhold som skal unngås

Forhold som skal unngås : Ingen spaltning hvis brukt som angitt.

10.5 Uforenlige materialer

Stoffer som skal unngås : Ikke kjent.

10.6 Farlige nedbrytingsprodukter

Farlige nedbrytingsprodukter : Ingen farlige nedbrytingsprodukter er kjente.

AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger**11.1 Opplysninger om fareklasser som definert i forordning (EF) nr. 1272/2008**

Informasjon angående : Svelging
sannsynlige utsettelsesruter : Innånding
Hudkontakt
Øyekontakt

Akutt giftighet**Produkt:**

Akutt oral giftighet : LD50 (Rotte, hankjønn og hunkjønn): > 2.000 mg/kg
Vurdering: Stoffet eller blandingen har ingen akutt giftighet gjennom munnen
Bemerkning: Basert på data fra lignende materialer

Akutt toksisitet ved innånding : Akutt giftighetsberegning: 3,06 mg/l
Eksponeeringstid: 4 t
Prøveatmosfære: støv/yr
Metode: Beregningsmetode
Vurdering: Substansen/blandingen er ikke toksisk inhalativt, som definert av reguleringer for farlig gods.

Akutt giftighet på hud : LD50 (Rotte, hankjønn og hunkjønn): > 2.000 mg/kg
Vurdering: Stoffet eller blandingen har ingen akutt giftighet gjennom huden
Bemerkning: Basert på data fra lignende materialer

AMISTAR

Utgave 13.0	Revisjonsdato: 25.02.2022	SDS nummer: S151209030	Denne versjonen erstatter alle tidligere versjoner.
----------------	------------------------------	---------------------------	---

Komponenter:**Azoxystrobin:**

Akutt oral giftighet	:	LD50 (Rotte, hankjønn og hunkjønn): > 5.000 mg/kg
Akutt toksisitet ved innånding	:	LC50 (Rotte, hunkjønn): 0,7 mg/l Eksponeringstid: 4 t Prøveatmosfære: støv/yr Akutt giftighetsberegning: 0,7 mg/l Prøveatmosfære: støv/yr Metode: Akutt giftighetsberegning i henhold til Forordning (EF) nr. 1272/2008
Akutt giftighet på hud	:	LD50 (Rotte, hankjønn og hunkjønn): > 2.000 mg/kg Vurdering: Stoffet eller blandingen har ingen akutt giftighet gjennom huden

C16-18 alcohols, ethoxylated:

Akutt oral giftighet	:	Vurdering: Komponenten/blandingen er moderat toksisk etter enkel svelgning.
----------------------	---	---

metanol:

Akutt oral giftighet	:	Vurdering: Komponenten/blandingen er toksisk etter enkel svelgning.
Akutt toksisitet ved innånding	:	Vurdering: Komponenten/blandingen er toksisk etter kort-tids inhalasjon.
Akutt giftighet på hud	:	Vurdering: Komponenten/blandingen er toksisk etter enkel kontakt med hud.

1,2-benzisotiazol-3(2H)-on:

Akutt oral giftighet	:	LD50 (Rotte, hankjønn): 670 mg/kg
Akutt giftighet på hud	:	LD50 (Rotte, hankjønn og hunkjønn): > 2.000 mg/kg Vurdering: Stoffet eller blandingen har ingen akutt giftighet gjennom huden

Hudetsing / Hudirritasjon**Produkt:**

Arter	:	Kanin
Resultat	:	Ingen hudirritasjon
Bemerkning	:	Basert på data fra lignende materialer

Komponenter:**Azoxystrobin:**

AMISTAR

Utgave 13.0 Revisjonsdato: 25.02.2022 SDS nummer: S151209030 Denne versjonen erstatter alle tidligere versjoner.

Arter : Kanin
Resultat : Ingen hudirritasjon

Residues (petroleum), catalytic reformer fractionator, sulfonated, polymers with formaldehyde, sodium salts:

Metode : in vitro hud korrosjon test
Resultat : Irriterer huden.

1,2-benzisotiazol-3(2H)-on:

Arter : Kanin
Resultat : Lett hudirritasjon

Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon**Produkt:**

Arter : Kanin
Resultat : Ingen øyeirritasjon
Bemerkning : Basert på data fra lignende materialer

Komponenter:**Azoxystrobin:**

Arter : Kanin
Resultat : Ingen øyeirritasjon

C16-18 alcohols, ethoxylated:

Resultat : Ugjenkallelige/ureversible virkninger på øyet

Residues (petroleum), catalytic reformer fractionator, sulfonated, polymers with formaldehyde, sodium salts:

Metode : in vitro øye irritasjon test
Resultat : Fare for alvorlig øyeskade.

1,2-benzisotiazol-3(2H)-on:

Arter : Kanin
Resultat : Fare for alvorlig øyeskade.

Sensibilisering ved innånding eller hudkontakt**Produkt:**

Arter : Marsvin
Resultat : Forårsaker ikke overfølsomhet hos forsøksdyr.
Bemerkning : Basert på data fra lignende materialer

Komponenter:**Azoxystrobin:**

AMISTAR

Utgave 13.0 Revisjonsdato: 25.02.2022 SDS nummer: S151209030 Denne versjonen erstatter alle tidligere versjoner.

Arter : Marsvin
Resultat : Forårsaker ikke overfølsomhet hos forsøksdyr.

1,2-benzisotiazol-3(2H)-on:

Resultat : Sannsynlighet eller bevis på hudsensibilisering hos mennesker.

Arvestoffskadelig virkning på kjønnseller**Komponenter:****Azoxystrobin:**

Arvestoffskadelig virkning på kjønnseller- Vurdering : Dyreforsøk viste ingen mutageniske virkninger.

metanol:

Arvestoffskadelig virkning på kjønnseller- Vurdering : Dyreforsøk viste ingen mutageniske virkninger.

1,2-benzisotiazol-3(2H)-on:

Arvestoffskadelig virkning på kjønnseller- Vurdering : Bevisets tyngde støtter ikke klassifisering som et bakteriecellemutagen.

Kreftframkallende egenskap**Komponenter:****Azoxystrobin:**

Kreftframkallende egenskap - Vurdering : Ingen bevis på kreftframkallende egenskaper i dyrestudier.

metanol:

Kreftframkallende egenskap - Vurdering : Ingen bevis på kreftframkallende egenskaper i dyrestudier.

Reproduksjonstoksisitet**Komponenter:****Azoxystrobin:**

Reproduksjonstoksisitet - Vurdering : Ingen giftighet for reproduksjon

metanol:

Reproduksjonstoksisitet - Vurdering : Ingen giftighet for reproduksjon

AMISTAR

Utgave 13.0	Revisjonsdato: 25.02.2022	SDS nummer: S151209030	Denne versjonen erstatter alle tidligere versjoner.
----------------	------------------------------	---------------------------	---

Spesifikk målorgan systemisk giftighet (Enkelteksponering)**Komponenter:****metanol:**

Målorganer	:	Øyne, Sentralnervesystem
Vurdering	:	Stoffet eller blandingen klassifiseres som spesifikk målorgan gift, enkel utsettelse, kategori 1.

Spesifikk målorgan systemisk giftighet (gjentatt eksponering)**Komponenter:****Azoxystrobin:**

Vurdering	:	Stoffet eller blandingen klassifiseres ikke som spesifikk målorgangift, gjentatt utsettelse.
-----------	---	--

11.2 Opplysninger om andre farer**Hormonforstyrrende egenskaper****Produkt:**

Vurdering	:	Stoffet/blandingen inneholder ikke komponenter som anses å ha hormonforstyrrende egenskaper i henhold til REACH artikkel 57(f) eller Kommisjonsdelegert forordning (EU) 2017/2100 eller Kommisjonsforordning (EU) 2018/605 på nivåer på 0,1% eller høyere.
-----------	---	--

AVSNITT 12: Økologiske opplysninger**12.1 Giftighet****Produkt:**

Giftighet for fisk	:	LC50 (Oncorhynchus mykiss (Regnbueørret)): 1,3 mg/l Eksponeringstid: 96 t Bemerkning: Basert på data fra lignende materialer
Toksisitet til dafnia og andre virvelløse dyr som lever i vann	:	EC50 (Daphnia magna (magna-vannloppe)): 0,83 mg/l Eksponeringstid: 48 t Bemerkning: Basert på data fra lignende materialer
Toksisitet for alger/vannplanter	:	ErC50 (Raphidocelis subcapitata (grønn ferskvannsalge)): 2,2 mg/l Eksponeringstid: 72 t Bemerkning: Basert på data fra lignende materialer
	:	NOEC (Raphidocelis subcapitata (grønn ferskvannsalge)): 0,13 mg/l Sluttpunkt: Veksthastighet Eksponeringstid: 72 t Bemerkning: Basert på data fra lignende materialer

AMISTAR

Utgave 13.0	Revisjonsdato: 25.02.2022	SDS nummer: S151209030	Denne versjonen erstatter alle tidligere versjoner.
----------------	------------------------------	---------------------------	---

Komponenter:

Azoxystrobin:

Giftighet for fisk	:	LC50 (Oncorhynchus mykiss (Regnbueørret)): 0,47 mg/l Eksponeeringstid: 96 t
Toksisitet til dafnia og andre virvelløse dyr som lever i vann	:	EC50 (Daphnia magna (magna-vannloppe)): 0,28 mg/l Eksponeeringstid: 48 t EC50 (Americamysis (americamysis-vannloppe)): 0,055 mg/l Eksponeeringstid: 96 t
Toksisitet for alger/vannplanter	:	ErC50 (Raphidocelis subcapitata (grønn ferskvannsalge)): 2 mg/l Eksponeeringstid: 96 t NOEC (Raphidocelis subcapitata (grønn ferskvannsalge)): 0,038 mg/l Sluttpunkt: Veksthastighet Eksponeeringstid: 96 t ErC50 (Navicula pelliculosa (Ferskvannskiselalge)): 0,301 mg/l Eksponeeringstid: 96 t NOEC (Navicula pelliculosa (Ferskvannskiselalge)): 0,02 mg/l Sluttpunkt: Veksthastighet Eksponeeringstid: 96 t
M-faktor (Akutt giftighet i vann)	:	10
Toksisitet til mikroorganismer	:	IC50 (Pseudomonas putida (pseudomonas putida-bakterie)): > 3,2 mg/l Eksponeeringstid: 6 t
Giftighet for fisk (Kronisk giftighet)	:	NOEC: 0,16 mg/l Eksponeeringstid: 28 d Arter: Oncorhynchus mykiss (Regnbueørret) NOEC: 0,147 mg/l Eksponeeringstid: 33 d Arter: Pimephales promelas (Storhodet ørekyte)
Toksisitet til dafnia og andre virvelløse dyr som lever i vann (Kronisk giftighet)	:	NOEC: 0,044 mg/l Eksponeeringstid: 21 d Arter: Daphnia magna (magna-vannloppe) NOEC: 0,0095 mg/l Eksponeeringstid: 28 d Arter: Americamysis (americamysis-vannloppe)
M-faktor (Kronisk)	:	10

AMISTAR

Utgave 13.0	Revisjonsdato: 25.02.2022	SDS nummer: S151209030	Denne versjonen erstatter alle tidligere versjoner.
----------------	------------------------------	---------------------------	---

vanntoksisitet)

1,2-benzisotiazol-3(2H)-on:

Giftighet for fisk : LC50 (Oncorhynchus mykiss (Regnbueørret)): 2,18 mg/l
Eksponeeringstid: 96 t

Toksisitet til dafnia og andre : EC50 (Daphnia magna (magna-vannloppe)): 2,94 mg/l
virvelløse dyr som lever i vann Eksponeeringstid: 48 t

Toksisitet for : ErC50 (Raphidocelis subcapitata (grønn ferskvannsalge)): 0,15 mg/l
alger/vannplanter Eksponeeringstid: 72 t

EC10 (Raphidocelis subcapitata (grønn ferskvannsalge)): 0,04 mg/l
Sluttpunkt: Veksthastighet
Eksponeeringstid: 72 t

M-faktor (Akutt giftighet i vann) : 1

Giftighet for fisk (Kronisk giftighet) : NOEC: 0,3 mg/l
Eksponeeringstid: 28 d
Arter: Oncorhynchus mykiss (Regnbueørret)

Toksisitet til dafnia og andre : NOEC: 1,7 mg/l
virvelløse dyr som lever i vann Eksponeeringstid: 21 d
vann (Kronisk giftighet) Arter: Daphnia (vannloppe)

12.2 Persistens og nedbrytbarhet

Komponenter:

Azoxystrobin:

Biologisk nedbrytbarhet : Resultat: Ikke klart bionedbrytbar.

Stabilitet i vann : Nedbrytningshalveringstid: 214 d
Bemerkning: Substansen er stabil i vann.

Residues (petroleum), catalytic reformer fractionator, sulfonated, polymers with formaldehyde, sodium salts:

Biologisk nedbrytbarhet : Resultat: Ikke klart bionedbrytbar.

1,2-benzisotiazol-3(2H)-on:

Biologisk nedbrytbarhet : Resultat: raskt nedbrytbar

AMISTAR

Utgave 13.0	Revisjonsdato: 25.02.2022	SDS nummer: S151209030	Denne versjonen erstatter alle tidligere versjoner.
----------------	------------------------------	---------------------------	---

12.3 Bioakkumuleringsevne

Komponenter:

Azoxystrobin:

Bioakkumulering : Bemerkning: Bioakkumulerer ikke.

1,2-benzisotiazol-3(2H)-on:

Bioakkumulering : Bemerkning: Bioakkumulering er lite sannsynlig.

12.4 Mobilitet i jord

Komponenter:

Azoxystrobin:

Distribusjon blant miljøavdelinger : Bemerkning: Azoxystrobin har lav til meget høy mobilitet i jord.

Stabilitet i jord : Dissipasjonstid: 80 d
Prosentuell dissipasjon: 50 % (DT50)
Bemerkning: Produktet er ikke hardnakket.

12.5 Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

Produkt:

Vurdering : Stoffet/stoffblandingen inneholder ingen komponenter på 0,1% eller mer, som er betraktet som persistente, bioakkumulative og toksiske (PBT), eller meget persistente og meget bioakkumulative (vPvB).

Komponenter:

Azoxystrobin:

Vurdering : Dette stoffet anses ikke å være persistent, bioakkumulerende, eller giftig (PTB).. Dette stoffet anses ikke å være meget persistent eller meget bioakkumulerende (vPvB).

metanol:

Vurdering : Dette stoffet anses ikke å være persistent, bioakkumulerende, eller giftig (PTB).. Dette stoffet anses ikke å være meget persistent eller meget bioakkumulerende (vPvB).

1,2-benzisotiazol-3(2H)-on:

Vurdering : Dette stoffet anses ikke å være persistent, bioakkumulerende, eller giftig (PTB).. Dette stoffet anses ikke å være meget persistent eller meget bioakkumulerende (vPvB).

12.6 Hormonforstyrrende egenskaper

Produkt:

AMISTAR

Utgave 13.0	Revisjonsdato: 25.02.2022	SDS nummer: S151209030	Denne versjonen erstatter alle tidligere versjoner.
----------------	------------------------------	---------------------------	---

Vurdering : Stoffet/blandingen inneholder ikke komponenter som anses å ha hormonforstyrrende egenskaper i henhold til REACH artikkel 57(f) eller Kommisjonsdelegert forordning (EU) 2017/2100 eller Kommisjonsforordning (EU) 2018/605 på nivåer på 0,1% eller høyere.

12.7 Andre skadevirkninger

Ingen data tilgjengelig

AVSNITT 13: Sluttbehandling**13.1 Avfallsbehandlingsmetoder**

Produkt	: Forurens ikke vann, kanaler eller grøfter med kjemikaliet eller brukt beholder. Ikke kast spillprodukter i avløpssystemet. Resirkulering er å foretrekke fremfor deponering eller forbrenning. Hvis gjenvinning ikke er praktisk mulig, avhend i h.t. lokale forskrifter.
Forurensset emballasje	: Tøm ut resterende innhold. Rens beholderen tre ganger. Tomme beholdere skal bringes til lokal resirkulering, gjenvinning eller avfallsdestruksjon. Tomme beholdere må ikke brukes igjen.
Avfallsnr.	: ikke rengjorte forpakninger 15 01 10, emballasje som inneholder rester av eller er forurensset av farlige stoffer

AVSNITT 14: Transportopplysninger**14.1 FN-nummer eller ID-nummer**

ADR	: UN 3082
RID	: UN 3082
IMDG	: UN 3082
IATA	: UN 3082

14.2 FN-forsendelsesnavn

ADR	: MILJØFARLIG STOFF, FLYTENDE, N.O.S. (AZOXYSTROBIN)
RID	: MILJØFARLIG STOFF, FLYTENDE, N.O.S. (AZOXYSTROBIN)
IMDG	: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (AZOXYSTROBIN)

AMISTAR

Utgave 13.0	Revisjonsdato: 25.02.2022	SDS nummer: S151209030	Denne versjonen erstatter alle tidligere versjoner.
----------------	------------------------------	---------------------------	---

IATA : Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s.
(AZOXYSTROBIN)

14.3 Transportfareklasse(r)

ADR	: 9
RID	: 9
IMDG	: 9
IATA	: 9

14.4 Emballasjegruppe

ADR

Emballasjegruppe	: III
Klassifiseringkode	: M6
Farenummer	: 90
Etiketter	: 9
Tunnel restriksjonskode	: (-)

RID

Emballasjegruppe	: III
Klassifiseringkode	: M6
Farenummer	: 90
Etiketter	: 9

IMDG

Emballasjegruppe	: III
Etiketter	: 9
EmS Kode	: F-A, S-F

IATA (Last)

Emballeringsinstruksjon (fraktfly)	: 964
Pakkingsinstruksjon (LQ)	: Y964
Emballasjegruppe	: III
Etiketter	: Miscellaneous

IATA (Passasjer)

Emballeringsinstruksjon (passasjerfly)	: 964
Pakkingsinstruksjon (LQ)	: Y964
Emballasjegruppe	: III
Etiketter	: Miscellaneous

14.5 Miljøfarer

ADR

Miljøskadelig	: ja
---------------	------

RID

Miljøskadelig	: ja
---------------	------

IMDG

Havforurensende stoff	: ja
-----------------------	------

IATA (Passasjer)

Miljøskadelig	: ja
---------------	------

AMISTAR

Utgave 13.0	Revisjonsdato: 25.02.2022	SDS nummer: S151209030	Denne versjonen erstatter alle tidligere versjoner.
----------------	------------------------------	---------------------------	---

IATA (Last)

Miljøskadelig : ja

14.6 Særlige forsiktighetsregler ved bruk

Transportklassifikasjonen(e) gitt her er kun for informasjonsformål, og utelukkende basert på egenskapene til det åpne materialet som det er beskrevet i dette Sikkerhetsdata-arket. Transportklassifikasjoner kan variere, basert på type transport, størrelse på pakker, og variasjoner i regionale eller nasjonale reguleringer.

14.7 Sjøtransport i bulk i henhold til IMO-instrumenter

Ugyldig for produktet i den leverte utgave.

AVSNITT 15: Opplysninger om regelverk

15.1 Særlige bestemmelser/særskilt lovgivning om sikkerhet, helse og miljø for stoffet eller stoffblandingen

REACH - Restriksjoner for produksjonen, markedsføringen og bruken av visse farlige substanser, prepareringer og artikler (vedheng XVII)	:	Begrensninger for følgende innføringer bør vurderes: Nummer på listen 3
		metanol (Nummer på listen 69)

REACH - Kandidatliste over stoffer med svært høy bekymring for autorisasjon (Artikkel 59).	:	Ikke anvendbar
--	---	----------------

REACH - Liste av substanser som skal autoriseres (vedheng XIV)	:	Ikke anvendbar
--	---	----------------

Europaparlaments- og rådsforordning (EF) nr. 1005/2009 av 16. september 2009 om stoffer som bryter ned ozonlaget	:	Ikke anvendbar
--	---	----------------

Regulering (EF) 2019/1021 vedrørende persistente organiske forurensninger	:	Ikke anvendbar
---	---	----------------

Regulering (EC) nr. 649/2012 fra det Europeiske Parlament og Rådet angående eksport og import av farlige kjemikalier	:	Ikke anvendbar
--	---	----------------

REACH - Restriksjoner for produksjonen, markedsføringen og bruken av visse farlige substanser, prepareringer og artikler (vedheng XVII)	:	Begrensninger for følgende innføringer bør vurderes: Nummer på listen 3
		metanol (Nummer på listen 69)

Seveso III: Direktiv 2012/18/EU fra det Europeiske Parlament og fra Rådet vedrørende kontroll av fare fra store ulykker som involverer farlige substanser.

E1	MILJØMESSIGE FARER	Kvantum 1 100 t	Kvantum 2 200 t
----	--------------------	--------------------	--------------------

Seveso III: Direktiv 2012/18/EU fra det Europeiske Parlament og fra Rådet vedrørende kontroll av fare fra store ulykker som involverer farlige substanser.

AMISTAR

Utgave 13.0	Revisjonsdato: 25.02.2022	SDS nummer: S151209030	Denne versjonen erstatter alle tidligere versjoner.
----------------	------------------------------	---------------------------	---

E1	MILJØMESSIGE FARER	Kvantum 1 100 t	Kvantum 2 200 t
----	--------------------	--------------------	--------------------

Andre forskrifter/direktiver:

Merk deg forskrift om klassifisering, merking og emballering av stoffer og stoffblandinger (CLP) FOR-2012-06-16-622 endret ved FOR-2017-10-10- 1611

Merk deg forskrift om registrering, vurdering, godkjenning og begrensning av kjemikalier (REACH-forskriften) FOR- 2008-05-30-516 - endret ved FOR-2018-07-09-1189

Merk deg forskrift om gjenvinning og behandling av avfall (avfallsforskriften) FOR-2004-06-01-930 endret ved FOR-2018-01-15-56

Merk deg forskrift om landtransport av farlig gods FOR-2009-04-01-384 endret ved FOR-2017-10-17-1625

Merk deg forskrift om plantevernmidler FOR-2015-05-06-455 endret ved FOR-2018-08-06-1221

Merk deg forskrift om utførelse av arbeid, andre del om krav til arbeid med kjemiske og biologiske risikofaktorer (FOR-2011-12-06-1537 endret ved FOR-2017-12-20-2354)

Merk deg forskrift om tiltaksverdier og grenseverdier for fysiske og kjemiske faktorer i arbeidsmiljøet samt smitterisikogrupper for biologiske faktorer (forskrift om tiltaks- og grenseverdier) (FOR-2011-12-06-1358 endret ved FOR-2017-12-20-2353)

Merk deg forskrift om organisering, ledelse og medvirkning kapittel 12 om arbeid av barn og ungdom (FOR-2011-12-06-1355 amended FOR-2017-12-20-2352)

15.2 Vurdering av kjemikaliesikkerhet

En kjemisk sikkerhetsvurdering er ikke nødvendig for dette stoffet når det brukes for de spesifiserte anvendelsene.

AVSNITT 16: Andre opplysninger

Fullstendig tekst til H-setninger

H225	: Meget brannfarlig væske og damp.
H301	: Giftig ved svelging.
H302	: Farlig ved svelging.
H311	: Giftig ved hudkontakt.
H315	: Irriterer huden.
H317	: Kan utløse en allergisk hudreaksjon.
H318	: Gir alvorlig øyeskade.
H331	: Giftig ved innånding.
H370	: Forårsaker organskader.
H400	: Meget giftig for liv i vann.
H410	: Meget giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.
H411	: Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

Full tekst av andre forkortelser

Acute Tox.	: Akutt giftighet
Aquatic Acute	: Kortsiktig (akutt) fare for vannmiljøet
Aquatic Chronic	: Langsiktig (kronisk) fare for vannmiljøet
Eye Dam.	: Alvorlig øyeskade
Flam. Liq.	: Brennbare væsker
Skin Irrit.	: Hudirritasjon
Skin Sens.	: Hudsensibilisering
STOT SE	: Spesifikk målorgan systemisk giftighet - enkel utsettelse
2006/15/EC	: Europa. Indikative eksponeringslimit-verdier i arbeidet

AMISTAR

Utgave 13.0	Revisjonsdato: 25.02.2022	SDS nummer: S151209030	Denne versjonen erstatter alle tidligere versjoner.
----------------	------------------------------	---------------------------	---

FOR-2011-12-06-1358 : Grenseverdier for kjemiske faktorer i arbeidsmiljøet
2006/15/EC / TWA : Limit-verdi - åtte timer
FOR-2011-12-06-1358 / GV : Maksimumsverdi for gjennomsnittskonsentrasjonen av et kjemisk stoff i pustesonen til en arbeidstaker i en fastsatt referanseperiode på åtte timer.

ADN - Europeisk avtale angående internasjonal transport av farlig gods over vannveier i innlandet; ADR - Avtale angående internasjonal transport av farlig gods på veier; AIIC - Australsk inventar industrielle kjemikalier; ASTM - Amerikanst forening for testing av materialer; bw - Kroppsvekt; CLP - Klassifisering regulering for merking av emballasje; regulering (EF) nr 1272/2008; CMR - Karsinogen, mutagen eller reproduktive toksikant; DIN - Standard for det tyske institutt for standardisering; DSL - Innenlandsk substanseliste (Canada); ECHA - Europeisk kjemikalieforening; EC-Number - Europeisk Fellesskap nummer; ECx - Konsentrasjon assosiert med x % respons; ELx - Lestingssats assosiert med x % respons; EmS - Nødplan; ENCS - Eksisterende og nye kjemiske substanser (Japan); ErCx - Konsentrasjon assosiert med x % vekstrate respons; GHS - Globalt harmonisert system; GLP - God arbeidspraksis; IARC - Internasjonalt byrå for forskning på kreft; IATA - Internasjonal lufttransport forening; IBC - Internasjonal kode for konstruksjon og utstyr til skip som transporterer farlige kjemikalier i bulk; IC50 - Halv maksimal inhibitor konsentrasjon; ICAO - Internasjonal sivil luftfartsorganisasjon; IECSC - Beholdning av eksisterende kjemiske substanser i Kina; IMDG - Internasjonal maritim farlig gods; IMO - Internasjonal maritimorganisasjon; ISHL - Industriell sikkerhets- og helselov (Japan); ISO - Internasjonal organisasjon for standardisering; KECI - Korea eksisterende kjemikalieinventar; LC50 - Dødelig konsentrasjon for 50 % av en testpopulasjon; LD50 - Dødelig dose for 50 % av en testpopulasjon (median dødelig dose); MARPOL - Internasjonal konvensjon for å forhindre forurensninger fra skip; n.o.s. - Ikke spesifisert på annen måte; NO(A)EC - Ingen observert (skadelig) effekt konsentrasjon; NO(A)EL - Ingen observert (skadelig) effektnivå; NOELR - Ingen observert effekt lastrate; NZIoC - New Zealand beholdning av kjemikalier; OECD - Organisasjon for økonomisk samarbeid og utvikling; OPPTS - Kontor for kjemisk sikkerhet og forhindring av forurensning; PBT - vedvarende, bioakkumulativ og toksisk substans; PICCS - Fillipinene beholdning av kjemikalier og kjemiske substanser; (Q)SAR - (Kvantitativ) struktur aktivitetsforhold; REACH - Regulering (EF) nr 1907/2006 til det Europeiske Parlament og rådet angående registrering, evaluering, autorisering og restriksjoner til kjemikalier; RID - Reguleringer angående internasjonal transport av farlig gods på skinner; SADT - Selvakselelerende dekomposisjonstemperatur; SDS - Sikkerhetsdatablad; SVHC - emne som gir svært høye betenkeligheter; TCSI - Taiwan beholdning av kjemikalier; TECI - Thailand Eksisterende kjemikalieliste; TSCA - Toksiske substanser kontrolllov (USA); UN - Forente nasjoner; UNRTDG - Forente nasjoners anbefalinger om transport av farlig gods; vPvB - Svært vedvarende og svært bioakkumulerende

Utfyllende opplysninger**Klassifisering av blandingen:**

Aquatic Chronic 1

H410

Klassifiseringsprosedyre:

Beregningsmetode

Elementer hvor endringer er gjort i den tidligere versjon er fremhevet med to vertikale linjer i hoveddelen av dette dokumentet.

Opplysningene i dette Sikkerhetsdatablad er i henhold til vår informasjon, og så vidt vi vet, korrekte på den angitte dato for siste revidering. De gitte opplysninger er ment å være retningsgivende for sikker håndtering, anvending, bearbeiding, lagring, transport, fjerning og utslipp, og må ikke ansees å være en garanti eller kvalitetsspesifikasjon. Opplysningene gjelder

SIKKERHETSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006



AMISTAR

Utgave	Revisjonsdato:	SDS nummer:	Denne versjonen erstatter alle tidligere versjoner.
13.0	25.02.2022	S151209030	

kun for det angitte produkt alene, og ikke i kombinasjon med andre produkter eller i noen form for bearbeiding, med mindre dette er spesifisert i teksten.

NO / NO