

AMISTAR TOP

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Denna version ersätter alla tidigare utgåvor.
5.1	01.08.2017	S194551013	

AVSNITT 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget

1.1 Produktbeteckning

Handelsnamn : AMISTAR TOP

Design code : A13703G

1.2 Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från

Användning av ämnet eller blandningen : Svampmedel

1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Företag : Syngenta Nordics A/S
Loukkutie 4
21110 Nådendal
Finland

Telefon : 02-4367151

Telefax : 02-43 67161

E-postadress : fi@syngenta.com

1.4 Telefonnummer för nödsituationer

Telefonnummer för nödsituationer : Alarm 112, Giftinformationscentralen 09-4711 och 09-471 977

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

Klassificering (FÖRORDNING (EG) nr 1272/2008)

Akut toxicitet, Kategori 4

H302: Skadligt vid förtäring.

Akut toxicitet, Kategori 4

H332: Skadligt vid inandning.

Hudsensibilisering, Underkategori 1B

H317: Kan orsaka allergisk hudreaktion.

Akut toxicitet i vattenmiljön, Kategori 1

H400: Mycket giftigt för vattenlevande organismer.

Kronisk toxicitet i vattenmiljön, Kategori 1

H410: Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

AMISTAR TOP

Version 5.1 Revisionsdatum: 01.08.2017 SDB-nummer: S194551013 Denna version ersätter alla tidigare utgåvor.

2.2 Märkningsuppgifter

Märkning (FÖRORDNING (EG) nr 1272/2008)

Faropiktogram :



Signalord :

Varning

Faroangivelser :

H317 Kan orsaka allergisk hudreaktion.
H332 Skadligt vid inandning.
H410 Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

Kompletterande farouppgifter :

EUH401 För att undvika risker för människors hälsa och för miljön, följ bruksanvisningen.

Skyddsangivelser :

P102 Förvaras oåtkomligt för barn.
P261 Undvik att inandas damm/ rök/ gaser/ dimma/ ångor/ sprej.
P280 Använd skyddshandskar/ skyddskläder/ ögonskydd/ ansiktsskydd.
P302 + P352 VID HUDKONTAKT: Tvätta med mycket vatten.
P312 Vid obehag, kontakta GIFTINFORMATIONSCENTRALEN/läkare.
P333 + P313 Vid hudirritation eller utslag: Sök läkarhjälp.
P391 Samla upp spill.
P501 Innehållet/ behållaren lämnas till en godkänd avfallsanläggning.

2.3 Andra faror

Ämnet /blandningen innehåller inga komponenter som anses vara långlivade, bioackumulerande och toxiska (PBT) eller mycket långlivade och mycket bioackumulerande (vPvB) i halter av 0,1% eller högre.

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

3.2 Blandningar

Farliga komponenter

Kemiskt namn	CAS-nr. EG-nr. INDEX-nr Registreringsnummer	Klassificering	Koncentration (% w/w)
68439-49-6	68439-49-6 500-212-8	Acute Tox. 4; H302 Eye Dam. 1; H318	>= 20 - < 30
131860-33-8	131860-33-8 607-256-00-8	Acute Tox. 3; H331 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	>= 10 - < 20
119446-68-3	119446-68-3	Acute Tox. 4; H302	>= 10 - < 20

AMISTAR TOP

Version 5.1 Revisionsdatum: 01.08.2017 SDB-nummer: S194551013 Denna version ersätter alla tidigare utgåvor.

		Eye Irrit. 2; H319 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	
9084-06-4	9084-06-4	Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319	$\geq 1 - < 3$
2634-33-5	2634-33-5 220-120-9 613-088-00-6	Acute Tox. 4; H302 Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 Skin Sens. 1; H317 Aquatic Acute 1; H400	$< 0,05$

För förklaring av förkortningar, se avsnitt 16.

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

- Allmän rekommendation : Ha produktens förpackning, etikett eller säkerhetsdatablad till hands vid uppringning av nödtelefonnummer, Giftinformationscentralen.
- Vid inandning : För den skadade till frisk luft.
Om andningen är oregelbunden eller upphört, ge konstgjord andning.
Håll patienten varm och i vila.
Kontakta omedelbart läkare eller Giftinformationscentral.
- Vid hudkontakt : Tag genast av nedstänkta kläder.
Tvätta omedelbart med mycket vatten.
Om hudirritation kvarstår, kontakta läkare.
Tvätta förorenade kläder innan de används på nytt.
- Vid ögonkontakt : Spola omedelbart med mycket vatten, även under ögonlocken, i minst 15 minuter.
Ta ur kontaktlinser.
Omedelbar medicinsk vård är nödvändig.
- Vid förtäring : Vid förtäring kontakta genast läkare och visa denna förpackning eller etiketten.
Framkalla INTE kräkning.

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

- Symptom : Inga kända eller förväntade symptom.

4.3 Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs

- Behandling : Det finns ingen särskild antidot tillgänglig.
Behandla symptomatiskt.

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

AMISTAR TOP

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Denna version ersätter alla tidigare utgåvor.
5.1	01.08.2017	S194551013	

5.1 Släckmedel

- Lämpliga släckmedel : Brandsläckningsmedel - mindre bränder
Använd vattendimma, alkoholbeständigt skum, pulver eller koldioxid.
Brandsläckningsmedel - stora bränder
Alkoholbeständigt skum
eller
Vattendimma
- Olämpligt släckningsmedel : Använd inte en kraftig vattenstråle då den kan sprida och utvidga branden.

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

- Särskilda risker vid brandbekämpning : Då produkten innehåller brännbara organiska komponenter bildar brand tjock svart rök innehållande hälsoskadliga förbränningsprodukter (se avsnitt 10).
Exponering för sönderfallsprodukter kan vara hälsoskadligt.

5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

- Särskild skyddsutrustning för brandbekämpningspersonal : Använd heltäckande skyddskläder och självförsörjande andningsapparat.
- Ytterligare information : Låt ej avrinningen från släckningsarbetet komma ut i avlopp eller vattendrag.
Kyl förslutna behållare utsatta för brand med vattendimma.

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

- Personliga skyddsåtgärder : Hänvisa till skyddsåtgärderna uppräknade under avsnitten 7 och 8.

6.2 Miljöskyddsåtgärder

- Miljöskyddsåtgärder : Förhindra fortsatt läckage eller spill om det kan göras på ett säkert sätt.
Spola inte ut i ytvatten eller avloppssystem.
Om produkten förorenar vattendrag och sjöar eller avlopp informera berörda myndigheter.

6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

- Rengöringsmetoder : Valla in och samla upp spill med icke brännbart absorbentmaterial (t ex sand, jord, diatoméjord, Vermiculit) och placera i en behållare för vidare hantering som avfall enligt lokala / nationella regler (se avsnitt 13).
Rengör nedsmutsad yta noggrant.
Rengör med rengöringsmedel. Undvik lösningsmedel.
Håll kvar och hantera förorenat tvättvatten som avfall.

AMISTAR TOP

Version 5.1 Revisionsdatum: 01.08.2017 SDB-nummer: S194551013 Denna version ersätter alla tidigare utgåvor.

6.4 Hänvisning till andra avsnitt

För avfallshantering se avsnitt 13., Hänvisa till skyddsåtgärderna uppräknade under avsnitten 7 och 8.

AVSNITT 7: Hantering och lagring

7.1 Skyddsåtgärder för säker hantering

Råd för säker hantering : Inga speciella åtgärder mot brand erfordras.
Undvik kontakt med huden och ögonen.
Ät inte, drick inte eller rök inte under hanteringen.
För personligt skydd se avsnitt 8.

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Krav på lagerutrymmen och behållare : Inga speciella lagringsförhållanden behövs. Förvara behållare väl tillsluten på en torr, sval och väl ventilerad plats. Förvaras oåtkomligt för barn. Förvaras åtskilt från livsmedel och djurfoder.

Övrig data : Fysiskt och kemiskt stabil i minst 2 år vid uppbevaring i uöppnad originalförpackning i tempererad miljö.

7.3 Specifik slutanvändning

Specifika användningsområden : För rätt och säker användning av produkten, vänligen hänvisa till godkännandevillkoren angivna på produktens etikett.

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1 Kontrollparametrar

Gränsvärden för exponering

Beståndsdelar	CAS-nr.	Värdesort (Exponeringssätt)	Kontrollparametrar	Grundval
131860-33-8	131860-33-8	TWA	4 mg/m ³	Syngenta
119446-68-3	119446-68-3	TWA	5 mg/m ³	Syngenta

8.2 Begränsning av exponeringen

Tekniska åtgärder

Inneslutning och/eller avskiljande är den mest tillförlitliga yrkesmässiga skyddsmetod om utsättande inte kan undvikas.

Utsträckningen av dessa skyddsmetoder beror på den aktuella risken.

Håll luftkoncentrationerna under de hygieniska gränsvärdena.

Om nödvändigt, uppsök ytterligare yrkesmässiga hygienråd.

Personlig skyddsutrustning

Ögonskydd : Ingen speciell skyddsutrustning erfordras.

Handskydd

Material : Nitrilgummi
Genombrottstid : > 480 min
Handsktjocklek : 0,5 mm

AMISTAR TOP

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Denna version ersätter alla tidigare utgåvor.
5.1	01.08.2017	S194551013	

- Anmärkning** : Använd skyddshandskar. Valet av en lämplig handske beror inte endast på dess material utan också på kvalitetsegenskaper och olikheter från en tillverkare till en annan. Var vänlig och observera instruktionerna avseende genomsläpplighet och genombrottstid som tillhandahålls av handskleverantören. Ta också i beaktande de lokala förhållandena under vilken produkten används såsom faran för sönderskärning, utslitning och kontakttiden. Genombrottstiden beror bland annat på materialet, tjockleken och typen av handske och måste därför beträffas för varje fall. Handskar skall kasseras och ersättas om det föreligger indikationer på utnötning eller kemiskt genombrott. De valda skyddshandskarna måste tillgodose kraven i EU-direktivet 89/686/EEG och i standarden EN 374 som härrör från det.
- Hud- och kroppsskydd** : Välj kroppsskydd i förhållande till arten, koncentrationen och mängden av farliga ämnen och till den särskilda arbetsplatsen. Ta av och tvätta förorenade kläder innan de används igen. Använd lämpligen:
Ogenomtränglig klädsel
- Andningsskydd** : Då arbetare utsätts för koncentrationer över exponeringsgränsen skall särskilt godkänt andningsskydd användas.
Lämpligt andningsskydd:
Andningsskydd med kombinerat ånga/partikelfilter (EN 141) Filterklassen för andningsutrustningen måste passa till den förväntade maximala föroreningskoncentrationen (gas/ånga/aerosol/partiklar) som kan uppstå vid hantering av produkten. Om koncentrationen överskrids skall självförsörjande tryckluftsutrustning användas.
- Filter typ** : Organisk ånga Typ (A)

Vid arbetssituationer där det finns fara för stänk bör även ansikts-/ögonskydd användas och då det finns risk att andningsorganen utsätts bör dessutom andningsskydd försett med P2/A2 filter användas.
- Skyddsåtgärder** : Yrkesmässiga åtgärder skall alltid användas framför användningen av personlig skyddsutrustning. När personlig skyddsutrustning skall väljas, sök lämpligt fackmässigt råd.

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Utseende

: vätska

Färg

: ljusgul till gul

AMISTAR TOP

Version 5.1 Revisionsdatum: 01.08.2017 SDB-nummer: S194551013 Denna version ersätter alla tidigare utgåvor.

Lukt	:	svag
Luktröskel	:	Ingen tillgänglig data
pH-värde	:	5 - 9 Koncentration: 1 % w/v 7,5 - 8,5 (20 °C) Koncentration: 100 % w/v
Smältpunkt/smältpunktsintervall	:	Ingen tillgänglig data
Kokpunkt/kokpunktsintervall	:	Ingen tillgänglig data
Flampunkt	:	> 100 °C(755 mmHg)
Avdunstningshastighet	:	Ingen tillgänglig data
Brandfarlighet (fast form, gas)	:	Ingen tillgänglig data
Övre explosionsgräns	:	Ingen tillgänglig data
Nedre explosionsgräns	:	Ingen tillgänglig data
Relativ ångdensitet	:	Ingen tillgänglig data
Densitet	:	1,11 g/cm ³ (20 °C)
Löslighet	:	
Löslighet i andra lösningsmedel	:	Ingen tillgänglig data
Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten	:	Ingen tillgänglig data
Självantändningstemperatur	:	505 °C
Sönderfallstemperatur	:	Ingen tillgänglig data
Viskositet	:	
Viskositet, dynamisk	:	169 - 646 mPa.s (20 °C) 98,0 - 472 mPa.s (40 °C)
Explosiva egenskaper	:	Ej explosiv
Oxiderande egenskaper	:	Ämnet eller blandningen klassificeras inte som oxiderande.

9.2 Annan information

Ytspänning : 27,9 mN/m, 20 °C

AMISTAR TOP

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Denna version ersätter alla tidigare utgåvor.
5.1	01.08.2017	S194551013	

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

10.1 Reaktivitet

Rimligtvis ingen förutsebar.

10.2 Kemisk stabilitet

Stabil vid normala förhållanden.

10.3 Risken för farliga reaktioner

Farliga reaktioner

: Inga farliga reaktioner kända under normala användningsförhållanden.

10.4 Förhållanden som ska undvikas

Förhållanden som ska undvikas

: Ingen sönderdelning vid användning som föreskrivet.

10.5 Oförenliga material

Material som skall undvikas

: Ingen känd.

10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Förbränning eller termisk nedbrytning bildar giftiga och irriterande ångor.

AVSNITT 11: Toxikologisk information

11.1 Information om de toxikologiska effekterna

Akut toxicitet

Produkt:

Akut oral toxicitet

: LD50 (Mus, hane och hona): 1.424 mg/kg

Akut inhalationstoxicitet

: LC50 (Råtta, hane och hona): 2,06 - < 5,17 mg/l
Exponeringstid: 4 h
Testatmosfär: damm/dimma

Akut dermal toxicitet

: LD50 (Råtta, hane och hona): > 2.000 mg/kg
Bedömning: Ämnet eller blandningen har ingen akut dermal toxicitet

Beståndsdelar:

68439-49-6:

Akut oral toxicitet

: Bedömning: Komponent/blandningen är måttligt giftig efter enstaka intag.

131860-33-8:

Akut oral toxicitet

: LD50 (Råtta, hane och hona): > 5.000 mg/kg

AMISTAR TOP

Version 5.1 Revisionsdatum: 01.08.2017 SDB-nummer: S194551013 Denna version ersätter alla tidigare utgåvor.

Akut inhalationstoxicitet : LC50 (Råtta, hona): 0,7 mg/l
Exponeringstid: 4 h
Testatmosfär: damm/dimma

LC50 (Råtta, hane): 0,9 mg/l
Exponeringstid: 4 h
Testatmosfär: damm/dimma

Akut dermal toxicitet : LD50 (Råtta, hane och hona): > 2.000 mg/kg
Bedömning: Ämnet eller blandningen har ingen akut dermal toxicitet

119446-68-3:

Akut oral toxicitet

: LD50 (Råtta, hane och hona): 1.453 mg/kg
Bedömning: Komponenten/blandningen är måttligt giftig efter enstaka intag.

Akut inhalationstoxicitet : LC50 (Råtta, hane och hona): > 3.300 mg/m³
Exponeringstid: 4 h
Testatmosfär: damm/dimma
Bedömning: Ämnet eller blandningen har ingen akut inandningstoxicitet

Akut dermal toxicitet : LD50 (Kanin, hane och hona): > 2.010 mg/kg
Bedömning: Ämnet eller blandningen har ingen akut dermal toxicitet

2634-33-5:

Akut oral toxicitet

: Bedömning: Komponenten/blandningen är måttligt giftig efter enstaka intag.

Frätande/irriterande på huden

Produkt:

Arter: Kanin

Resultat: Ingen hudirritation

Beståndsdelar:

131860-33-8:

Arter: Kanin

Resultat: Ingen hudirritation

119446-68-3:

Arter: Kanin

Resultat: Ingen hudirritation

9084-06-4:

Arter: Kanin

AMISTAR TOP

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Denna version ersätter alla tidigare utgåvor.
5.1	01.08.2017	S194551013	

Resultat: Irriterar huden.

2634-33-5:

Resultat: Irriterar huden.

Allvarlig ögonskada/ögonirritation

Produkt:

Arter: Kanin

Resultat: Ingen ögonirritation

Beståndsdelar:

68439-49-6:

Resultat: Irreversibla effekter på ögonen

131860-33-8:

Arter: Kanin

Resultat: Ingen ögonirritation

119446-68-3:

Arter: Kanin

Resultat: Ögonirriterande, övergående inom 7 dagar

9084-06-4:

Arter: Kanin

Resultat: Ögonirriterande, övergående inom 21 dagar

2634-33-5:

Resultat: Risk för allvarliga ögonskador.

Luftvägs-/hudsensibilisering

Produkt:

Testtyp: Buehler Test

Arter: Marsvin

Resultat: Produkten är hudsensibiliserande, underkategori 1B.

Beståndsdelar:

131860-33-8:

Arter: Marsvin

Resultat: Förorsakar inte sensibilisering hos försöksdjur.

119446-68-3:

Arter: Marsvin

Resultat: Förorsakar inte sensibilisering hos försöksdjur.

AMISTAR TOP

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Denna version ersätter alla tidigare utgåvor.
5.1	01.08.2017	S194551013	

2634-33-5:

Resultat: Sannolikheten eller belägg för hudsensibilisering hos människor.

Mutagenitet i könsceller

Beståndsdelar:

131860-33-8:

Mutagenitet i könsceller-
Bedömning : Djurförsök visade inte några mutagena effekter.

119446-68-3:

Mutagenitet i könsceller-
Bedömning : Djurförsök visade inte några mutagena effekter.

Cancerogenitet

Beståndsdelar:

131860-33-8:

Cancerogenitet - Bedömning : Inga belägg för cancinogenitet i djurstudier.

119446-68-3:

Cancerogenitet - Bedömning : Bevisvärderingen stöder inte klassificering som cancerframkallande, Vid en tvåårig utfordringsstudie på möss observerades oncogen effekt på lever hos han- och hondjur., De observerade tumörerna tycks inte vara relevanta för människan.

Reproduktionstoxicitet

Beståndsdelar:

131860-33-8:

Reproduktionstoxicitet -
Bedömning : Ingen reproduktionstoxicitet

119446-68-3:

Reproduktionstoxicitet -
Bedömning : Ingen reproduktionstoxicitet

Toxicitet vid upprepad dosering

Beståndsdelar:

131860-33-8:

Anmärkning: Inga skadliga effekter har observerats i kroniska toxicitetstester.

119446-68-3:

Anmärkning: Inga skadliga effekter har observerats i kroniska toxicitetstester.

AVSNITT 12: Ekologisk information

AMISTAR TOP

Version 5.1 Revisionsdatum: 01.08.2017 SDB-nummer: S194551013 Denna version ersätter alla tidigare utgåvor.

12.1 Toxicitet

Produkt:

- Fisktoxicitet : LC50 (Oncorhynchus mykiss (regnbågslax)): 1,7 mg/l
Exponeringstid: 96 h
- LC50 (Cyprinus carpio (karp)): 4,2 mg/l
Exponeringstid: 96 h
- Toxicitet för Daphnia och andra vattenlevande ryggradslösa djur : EC50 (Daphnia magna (vattenloppa)): 1,1 mg/l
Exponeringstid: 48 h
- Algtoxicitet : ErC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (Mikroalg)): 3,9 mg/l
Exponeringstid: 96 h
- NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (Mikroalg)): 0,23 mg/l
Ändpunkt: Tillväxthastighet
Exponeringstid: 96 h

Ekotoxikologisk bedömning

- Akut toxicitet i vattenmiljön : Mycket giftigt för vattenlevande organismer.
- Klassificering av produkten bygger på sammanläggning av koncentrationerna av klassificerade beståndsdelar.
- Kronisk toxicitet i vattenmiljön : Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.
- Klassificering av produkten bygger på sammanläggning av koncentrationerna av klassificerade beståndsdelar.

Beståndsdelar:

131860-33-8:

- Fisktoxicitet : LC50 (Oncorhynchus mykiss (regnbågslax)): 0,47 mg/l
Exponeringstid: 96 h
- Toxicitet för Daphnia och andra vattenlevande ryggradslösa djur : EC50 (Daphnia magna (vattenloppa)): 0,28 mg/l
Exponeringstid: 48 h
- EC50 (Americamysis bahia (pungräkor)): 0,055 mg/l
Exponeringstid: 96 h
- Algtoxicitet : ErC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (Mikroalg)): 2 mg/l
Exponeringstid: 96 h
- NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (Mikroalg)): 0,038 mg/l
Ändpunkt: Tillväxthastighet
Exponeringstid: 96 h
- ErC50 (Navicula pelliculosa (Sötvattenskiselalg)): 0,301 mg/l
Exponeringstid: 96 h

AMISTAR TOP

Version 5.1 Revisionsdatum: 01.08.2017 SDB-nummer: S194551013 Denna version ersätter alla tidigare utgåvor.

M-faktor (Akut toxicitet i vattenmiljön) : 10

Toxicitet för mikroorganismer : IC50 (*Pseudomonas putida* (Jordbakterie)): > 3,2 mg/l
Exponeringstid: 6 h

Fisktoxicitet (Kronisk toxicitet) : NOEC: 0,16 mg/l
Exponeringstid: 28 d
Arter: *Oncorhynchus mykiss* (regnbågslax)

NOEC: 0,147 mg/l
Exponeringstid: 33 d
Arter: *Pimephales promelas* (amerikansk elritza)

Toxicitet för *Daphnia* och andra vattenlevande ryggradslösa djur (Kronisk toxicitet) : NOEC: 0,044 mg/l
Exponeringstid: 21 d
Arter: *Daphnia magna* (vattenloppa)

NOEC: 0,0095 mg/l
Exponeringstid: 28 d
Arter: *Americamysis bahia* (pungräkor)

M-faktor (Kronisk toxicitet i vattenmiljön) : 10

119446-68-3: Fisktoxicitet

: LC50 (*Oncorhynchus mykiss* (regnbågslax)): 1,1 mg/l
Exponeringstid: 96 h

Toxicitet för *Daphnia* och andra vattenlevande ryggradslösa djur : EC50 (*Daphnia magna* (vattenloppa)): 0,77 mg/l
Exponeringstid: 48 h

EC50 (*Americamysis bahia* (pungräkor)): 0,15 mg/l
Exponeringstid: 96 h

Algtoxicitet : EC50 (*Navicula pelliculosa* (Sötvattenskiselalg)): 0,091 mg/l
Exponeringstid: 72 h

NOEC (*Navicula pelliculosa* (Sötvattenskiselalg)): 0,053 mg/l
Exponeringstid: 72 h

NOEC (*Desmodesmus subspicatus* (grönalg)): 0,0086 mg/l
Exponeringstid: 72 h

M-faktor (Akut toxicitet i vattenmiljön) : 10

Toxicitet för mikroorganismer : EC50 (aktivt slam): > 100 mg/l
Exponeringstid: 3 h

Fisktoxicitet (Kronisk tox- : NOEC: 0,0076 mg/l

AMISTAR TOP

Version 5.1	Revisionsdatum: 01.08.2017	SDB-nummer: S194551013	Denna version ersätter alla tidigare utgåvor.
----------------	-------------------------------	---------------------------	--

icitet) Exponeringstid: 34 d
Arter: Pimephales promelas (amerikansk elritza)

Toxicitet för Daphnia och
andra vattenlevande
rygggradslösa djur (Kronisk
toxicitet) : NOEC: 0,0056 mg/l
Exponeringstid: 21 d
Arter: Daphnia magna (vattenloppa)

NOEC: 0,0046 mg/l
Exponeringstid: 28 d
Arter: Americamysis (pungräka)

M-faktor (Kronisk toxicitet i
vattenmiljön) : 10

2634-33-5:

Ekotoxikologisk bedömning

Akut toxicitet i vattenmiljön : Mycket giftigt för vattenlevande organismer.

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Beståndsdelar:

131860-33-8:

Bionedbrytbarhet

: Resultat: Icke lätt nedbrytbart.

Stabilitet i vatten

: Halveringstid för nedbrytning: 214 d
Anmärkning: Substansen är stabil i vatten.

119446-68-3:

Bionedbrytbarhet

: Resultat: Icke lätt nedbrytbart.

Stabilitet i vatten

: Halveringstid för nedbrytning: 1 d
Anmärkning: Produkten är inte persistent.

12.3 Bioackumuleringsförmåga

Beståndsdelar:

131860-33-8:

Bioackumulering

: Anmärkning: Bioackumuleras ej.

119446-68-3:

Bioackumulering

: Anmärkning: Hög bioackumuleringspotential.

Fördelningskoefficient: n-
oktanol/vatten

: log Pow: 4,4 (25 °C)

AMISTAR TOP

Version 5.1	Revisionsdatum: 01.08.2017	SDB-nummer: S194551013	Denna version ersätter alla tidigare utgåvor.
----------------	-------------------------------	---------------------------	--

12.4 Rörlighet i jord

Beståndsdelar:

131860-33-8:

Fördelning bland olika delar i miljön : Anmärkning: Azoxystrobin har låg till mycket hög rörlighet i jord.

Stabilitet i jord : Dissipation tid: 80 d
Procentsats dissipation: 50 % (DT50)
Anmärkning: Produkten är inte persistent.

119446-68-3:

Fördelning bland olika delar i miljön : Anmärkning: Låg mobilitet i jord.

Stabilitet i jord : Dissipation tid: 149 - 187 d
Procentsats dissipation: 50 % (DT50)
Anmärkning: Produkten är inte persistent.

12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Produkt:

Bedömning

: Ämnet /blandningen innehåller inga komponenter som anses vara långlivade, bioackumulerande och toxiska (PBT) eller mycket långlivade och mycket bioackumulerande (vPvB) i halter av 0,1% eller högre..

Beståndsdelar:

131860-33-8:

Bedömning

: Ämnet anses inte vara varken persistent, bioackumulerande eller giftigt (PBT).. Ämnet anses inte vara varken mycket persistent eller mycket bioackumulerande (vPvB)..

119446-68-3:

Bedömning

: Ämnet anses inte vara varken persistent, bioackumulerande eller giftigt (PBT).. Ämnet anses inte vara varken mycket persistent eller mycket bioackumulerande (vPvB)..

12.6 Andra skadliga effekter

Ingen tillgänglig data

AVSNITT 13: Avfallshantering

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Produkt : Förorena inte sjöar, vattendrag eller diken med kemikalier eller använda behållare.
Töm inte avfall i avloppet.
Återvinning är att föredra framför deponering eller förbränning.
Om återvinning inte är lämpligt, avfallshantering i överensstämmelse med lokala bestämmelser.

AMISTAR TOP

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Denna version ersätter alla tidigare utgåvor.
5.1	01.08.2017	S194551013	

Förorenad förpackning : Töm återstående innehåll.
Skölj behållare tre gånger.
Tomma behållare måste lämnas till godkänd avfallshanteringsanläggning för återanvändning eller bortskaffande.
Återanvänd inte tömd behållare.

Avfallskod : icke rengjorda förpackningar
150110, Förpackningar som innehåller rester av eller som är förorenade av farliga ämnen

AVSNITT 14: Transportinformation

14.1 UN-nummer

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

14.2 Officiell transportbenämning

ADN : MILJÖFARLIGT ÄMNE, FLYTANDE, N.O.S.
(AZOXYSTROBIN AND DIFENOCONAZOLE)
ADR : MILJÖFARLIGT ÄMNE, FLYTANDE, N.O.S.
(AZOXYSTROBIN AND DIFENOCONAZOLE)
RID : MILJÖFARLIGT ÄMNE, FLYTANDE, N.O.S.
(AZOXYSTROBIN AND DIFENOCONAZOLE)
IMDG : ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID,
N.O.S.
(AZOXYSTROBIN AND DIFENOCONAZOLE)
IATA : Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s.
(AZOXYSTROBIN AND DIFENOCONAZOLE)

14.3 Faroklass för transport

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

14.4 Förpackningsgrupp

ADN
Förpackningsgrupp : III
Klassificeringskod : M6
Farlighetsnummer : 90
Etiketter : 9

AMISTAR TOP

Version 5.1 Revisionsdatum: 01.08.2017 SDB-nummer: S194551013 Denna version ersätter alla tidigare utgåvor.

ADR

Förpackningsgrupp : III
Klassificeringskod : M6
Farlighetsnummer : 90
Etiketter : 9
Tunnel-restrik-tionskod : (-)

RID

Förpackningsgrupp : III
Klassificeringskod : M6
Farlighetsnummer : 90
Etiketter : 9

IMDG

Förpackningsgrupp : III
Etiketter : 9
EmS Kod : F-A, S-F

IATA (Frakt)

Packinstruktion (fraktflyg) : 964
Packningsinstruktioner (LQ) : Y964
Förpackningsgrupp : III
Etiketter : Miscellaneous

IATA (Passagerare)

Packinstruktion (passagerarflyg) : 964
Packningsinstruktioner (LQ) : Y964
Förpackningsgrupp : III
Etiketter : Miscellaneous

14.5 Miljöfaror

ADN

Miljöfarlig : nej

ADR

Miljöfarlig : ja

RID

Miljöfarlig : ja

IMDG

Vattenförorenande ämne : ja

IATA (Passagerare)

Vattenförorenande ämne : ja

IATA (Frakt)

Vattenförorenande ämne : ja

14.6 Särskilda skyddsåtgärder

Inte tillämplig

14.7 Bulktransport enligt bilaga II till Marpol 73/78 och IBC-koden

Ej tillämpligt för produkten som den levereras.

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

AMISTAR TOP

Version 5.1 Revisionsdatum: 01.08.2017 SDB-nummer: S194551013 Denna version ersätter alla tidigare utgåvor.

15.1 Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö

Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 649/2012 om export och import av farliga kemikalier

REACH - Kandidatförteckningen för tillstånd för ämnen som inger mycket stora betänkligheter (artikel 59). : Inte tillämplig

Förordning (EG) nr 1005/2009 om ämnen som bryter ned ozonskiktet : Inte tillämplig

Förordning (EG) nr 850/2004 om långlivade organiska föroreningar : Inte tillämplig

Seveso III: Europaparlamentets och rådets direktiv 2012/18/EU om åtgärder för att förebygga och begränsa faran för allvarliga olyckshändelser där farliga ämnen.

		Kvantitet 1	Kvantitet 2
E1	MILJÖFARLIGHET	100 t	200 t

Andra föreskrifter:

Lägg märke till Direktiv 98/24/EG om skydd av arbetstagares hälsa och säkerhet mot risker som har samband med kemiska agenser i arbetet.

Observera Direktiv 94/33/EC om skydd för minderåriga vid arbete eller mer strikta nationella bestämmelser, där så är tillämpligt.

15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

Någon kemisk säkerhetsanalys krävs ej för detta ämne om det används i de specificerade användningarna.

AVSNITT 16: Annan information

Fullständig text på H-Angivelser

H302 : Skadligt vid förtäring.
H315 : Irriterar huden.
H317 : Kan orsaka allergisk hudreaktion.
H318 : Orsakar allvarliga ögonskador.
H319 : Orsakar allvarlig ögonirritation.
H331 : Giftigt vid inandning.
H400 : Mycket giftigt för vattenlevande organismer.
H410 : Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

Fullständig text på andra förkortningar

Acute Tox. : Akut toxicitet
Aquatic Acute : Akut toxicitet i vattenmiljön
Aquatic Chronic : Kronisk toxicitet i vattenmiljön
Eye Dam. : Allvarlig ögonskada
Eye Irrit. : Ögonirritation
Skin Irrit. : Irriterande på huden
Skin Sens. : Hudsensibilisering

ADN - Europeisk överenskommelse om internationell transport av farligt gods på inländska vattenleder; ADR - Europeisk överenskommelse om internationell transport av farligt gods på väg; AICS - Australisk förteckning över kemikalier; ASTM - Amerikansk organisation för materialtestning; bw - Kroppsvikt; CLP - Förordning om klassificeringsmärkning av förpackningar;

AMISTAR TOP

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Denna version ersätter alla tidigare utgåvor.
5.1	01.08.2017	S194551013	

förordning (EG) nr 1272/2008; CMR - Carcinogent, mutant eller reproduktiv toxikant; DIN - Det tyska standardiseringsinstitutets standard; DSL - Lista över ämnen använda i hushållet (Kanada); ECHA - Europeiska kemikaliemyndigheten; EC-Number - EG-nummer; ECx - Koncentration som ger x % svar; ELx - Loading Rate som ger x % svar (Elx-värde); EmS - Nödinstruktioner; ENCS - Förekommande och nyttillkommande kemikalier (Japan); ErCx - Koncentration som ger x % tillväxtsvar (ErCx-värde); GHS - Globalt harmoniserat system; GLP - God laboratoriepraxis; IARC - Internationell myndighet för cancerforskning; IATA - Internationell sammanslutning för flygtransporter; IBC - Internationella regler för konstruktion och utrustande av fartyg för bulktransport av farliga kemikalier; IC50 - Halva maximala inhibitoriska koncentrationen; ICAO - Internationell organisation för civil flygtrafik; IECSC - Förteckning över i Kina förekommande kemikalier; IMDG - Internationella föreskrifter för sjötransport av farligt gods; IMO - Internationella sjöfartsorganisationen; ISHL - Lag om säkerhet och hälsa inom industrin (Japan); ISO - Internationella standardiseringsorganisationen; KECI - Koreansk förteckning över förekommande kemikalier; LC50 - Dödlig koncentration för 50 % av en testpopulation; LD50 - Dödlig dos för 50 % av en testpopulation (dödlig mediandos); MARPOL - Internationell överenskommelse om förebyggande av förorening från fartyg; n.o.s. - Utan närmare specifikation; NO(A)EC - Koncentration utan observerad (bi)verkan; NO(A)EL - Nivå utan observerad (bi)verkan; NOELR - Loading Rate utan observerbar effekt (NOELR-värde); NZIoC - Nyzeeländsk förteckning över kemikalier; OECD - Organisation för ekonomisk samverkan och utveckling; OPPTS - Myndighet för kemisk säkerhet och förebyggande av förorening; PBT - Persistent, bioackumulerande och giftigt ämne; PICCS - Filippinsk förteckning över kemikalier och kemiska ämnen; (Q)SAR - (Kvantitativ) relation mellan struktur och aktivitet; REACH - Förordning (EG) nr 1907/2006 från Europaparlamentet och rådet avseende registrering, bedömning, godkännande och begränsning av kemikalier; RID - Förordningar avseende internationella transporter av farligt gods på järnväg; SADT - Temperatur för självaccelererande nedbrytning; SDS - Säkerhetsdatablad; TCSI - Taiwanesisksk förteckning över kemikalier; TSCA - Lag om kontroll av giftiga ämnen (Förenta Staterna); UN - Förenta Nationerna; UNRTDG - Förenta Nationernas rekommendationer om transport av farligt gods; vPvB - Mycket persistent och starkt bioackumulerande

Ytterligare information

Blandningens klassificering:

Acute Tox. 4	H302
Acute Tox. 4	H332
Skin Sens. 1B	H317
Aquatic Acute 1	H400
Aquatic Chronic 1	H410

Klassificeringsförfarande:

Baserat på produktdata eller bedömning
Baserat på produktdata eller bedömning
Baserat på produktdata eller bedömning
Baserat på produktdata eller bedömning
Baserat på produktdata eller bedömning

Informationen i detta säkerhetsdatablad är enligt vår information och så vitt vi vet korrekt vid det angivna datumet för revidering. Informationen avser endast att vara en vägledning för säker hantering, användning, bearbetning, lagring, transport, avfallshantering och utsläpp och skall inte ses som garanti eller kvalitetsspecifikation. Informationen hänför sig endast till det angivna materialet och gäller inte för detta material använt i kombination med något annat material eller process om inte angivet i texten.

FI / SV