



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

**VARNING**

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

**EUH208** Innehåller 1,2-benzisotiazol-3(2H)-on. Kan orsaka en allergisk reaktion.

**H302+H332** Skadligt vid förtäring eller inandning

**H410** Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

Får endast användas för bekämpning av svampsjukdomar i höstraps och sockerbeter.

Får i raps inte användas efter blomning.

Får i sockerbeter inte användas senare än 35 dagar före skörd.

Får i sockerbeter endast användas vart 3:e år.

All annan användning är otillåten om den inte särskilt tillåts.

**P261** Undvik att andas damm/ rök/ gaser/ dimma/ ångor/ sprej.

**P264** Tvätta huden grundligt efter användning.

**P301+P312** VID FÖRTÄRING: Vid obehag, kontakta GIFTINFORMATIONSCENTRALEN/läkare.

**P304+P340+P312** VID INANDNING: Flytta personen till frisk luft och se till att andningen underlättas. Vid obehag, kontakta GIFTINFORMATIONSCENTRALEN/läkare.

**P391** Samla upp spill.

**P501** Innehållet/behållaren lämnas till en godkänd avfallsanläggning.

Nödtelefonnr: Alarm 112, Kemiakuten 020-99 60 00 (24 t)

**SVAMPMEDEL**

Reg. Nr. 5416

Behörighetsklass 2L

Endast för yrkesmässigt bruk

Formulering: Suspensionskoncentrat (SC)

Verksam beståndsdel: Azoxystrobin 125 g/l

Difenoconazole 125 g/l

**Net innehåll: 10 L**

Syngenta Nordics A/S

Strandlodsvej 44, 2300 Köpenhamn S, Danmark.

Tel 0771-24 48 10



5 707239 501791

## BRUKSANVISNING

### 01 Produktfakta

|                     |  |
|---------------------|--|
| Verksam beståndsdel | Azoxystrobin 125 g/l, difenoconazole 125 g/l |
| Formulering         | Suspensionskoncentrat (SC)                   |
| Behörighetsklass    | 2L   |
| Förpackning         | 10 liter                                     |
| Lagring             | Frostfritt                                   |

### 02 Godkänd användning

Får endast användas mot svampangrepp i odlingar av sockerbeter. Mot bomullsmögel i odlingar av höstraps och höstrybs.

### 03 Behandlingstider och restriktioner

Får i raps inte användas efter blomning. Får i sockerbeter inte användas senare än 35 dagar före skörd.

### Skyddsavstånd

Ett anpassat skyddsavstånd ska bestämmas med hjälp av Säkert växtskydds "Hjälprea vid bestämning av anpassade skyddsavstånd. Landbruksspruta med bom".

### 04 Verknings sätt och verkningsmekanism

Azoxystrobin är en bredverkande, systemisk och translaminär fungicid som tillhör gruppen strobiluriner. Azoxystrobin har primärt en förebyggande effekt men har även antisporulerande effekt mot vissa svampsjukdomar.

Difenoconazole är en systemisk triazolfungicid som har kurativ och skyddande effekt.

### Resistens

Azoxystrobin tillhör gruppen strobiluriner (FRAC grupp 11), som anses ha hög risk för utveckling av resistens. Difenoconazol tillhör grupp triazol (FRAC grupp 3), som anses ha medium risk för utveckling av resistens.

Upprepad behandling med växtskyddsmedel med samma verkningsmekanism ökar risken för utveckling av resistens.

För att minska risken för utveckling av resistens rekommenderas att blanda med eller skifta mellan medel med andra verkningsmekanismer, som har god effekt mot de aktuella svamparna.

Risken för resistens mot fungicider kan reduceras genom tidig behandling under infektionsförloppet.

## 05 Grödor, dosering och behandlingstidpunkt

| GRÖDA                 | SKADEGÖRARE   | DOSERING (l/ha) | Tidspunkt/<br>Kriterier | ANMÄRKNING       |
|-----------------------|---|-----------------|-------------------------|------------------|
| Höstraps och höstrybs | Bomullsmögel ( <i>Sclerotinia sclerotiorum</i> )  | 1               | BBCH 60-69              | Max 1 behandling |
| Socketbetor           | Cercospora-bladplet ( <i>Cercospora beticola</i> )<br>Rost ( <i>Uromyces betae</i> )<br>Mjöldagg ( <i>Erysiphe betae</i> )<br>Ramularia ( <i>Ramularia beticola</i> ) | 1               | BBCH 39-49              | Max 1 behandling |

## 06 Behandlingsteknik, rengöring mm

Amistar Gold skall spridas med en markspruta (eller annan spruta), som är kalibrerad och motsvarar de standarder och specifikationer som anges av spruttillverkaren. Vid påfyllning av markspruta måste preparatpåfyllningsutrustning eller utrustning för direkt injektion användas.

Använd en sprutteknik som ger en god och jämn täckning av grödan för optimal effekt.

### Beredning av sprutvätskan

Blanda inte mer sprutvätska än vad som åtgår vid behandlingen. Fyll tanken till hälften med vatten. Tillsätt preparaten var för sig och resten av vattnet under omrörning. Sprutvätskan ska vara under kontinuerlig omrörning under transport och sprutningsarbete. Skyddshandskar ska användas vid hantering av produkten. Skyddshandskar och skyddskläder ska användas vid arbetsmoment som innebär risk för kontakt med sprutvätska eller sprutdimma. Koncentrerat preparat eller sprutvätska får under inga omständigheter komma ut i avlopp, åar eller vattentäcker.

### Rengöring av sprututrustning

1. Rengör sprututrustningen ut- och invändigt i fält med rent vatten omedelbart efter användning.
2. Skölj tanken invändigt med rent vatten och medel avsett för rengöring av sprututrustning, t ex All Clear™ Extra. Spruta ut sköljvattnet i fält. Läs alltid produktens bruksanvisning före användning.
3. Skölj sprututrustningen med vatten och medel avsett för rengöring av sprututrustning. Slangar, munstycken, ventiler och filter skall genomsköljas och tanken skall stå under omrörning i minst 25 minuter. Filter och munstycken rengörs också separat i vatten tillsatt medel avsett för rengöring av sprututrustning. Denna rengöring bör ske på säker plats, t ex biobädd eller behandlad mark/gröda. Sköljvatten får under inga omständigheter förorena avlopp, brunnar, åar, dammar etc.

### Avfall och tomemballage

Förpackningar ska sköljas omsorgsfullt (minst tre gånger) med vatten som hålls i spruttanken och används vid behandlingen. Låt förpackningen rinna av, upp och ned under minst 30 sekunder. Rengjorda förpackningar lämnas till SvepReturs insamlingsplatser enligt information på [www.svepretur.se](http://www.svepretur.se). Transportförpackningar som ej varit i direkt kontakt med växtskyddsmedel lämnas för materialåtervinning vid kommunens återvinningscentral.

Syngenta är anslutet till SvepRetur tel 0370-173 85 samt till REPA tel 0200-88 03 10. Preparatrest, sköljvatten och ej rengjorda förpackningar är farligt avfall och lämnas för destruktion. Kontakta kommunens miljö- och hälsoskyddsförvaltning.

## **07 Optimala verkningsförhållanden**

En jämn och god täckning av grödan är en förutsättning för fullgod effekt.

### **Svamputveckling**

Amistar Gold® skall användas förebyggande eller tidigt under sjukdomsförloppet.

### **Gröda**

Grödan skall vara i god växt och inte hämmad av torka eller tidigare sprutningar vid behandlingstillfället.

Produktens långtidseffekt är förutom doseringen och sjukdomstrycket även beroende av grödans utveckling. Vid stor tillväxt av grödan har Amistar Gold® kortare långtidsverkan.

### **Regnfasthet**

Amistar Gold® är regnfast inom två timmar efter avslutad behandling.

### **Temperatur**

Amistar Gold® kan användas när dagstemperaturen överstiger 8-10°C. Effekten av produkten är i övrigt inte särskilt temperaturberoende.

### **Varning**

*Amistar Gold® bör inte användas där det finns risk för avdrift till äppelgårdar, planteringar med äpplen etc. Använd gärna sprutmunstycken av typen "low drift" för att minska risken för vindavdrift.*

## **08 Tankblandning**

## **09 Omsådd; efterföljande grödor**

Inga restriktioner.

## **10 Att beakta**

Syngenta är ansvarig för att produkten har den sammansättning, som är anmäld till myndigheterna, såvida den förefinns i originalförpackning, lagras och används enligt etikett. Syngenta fråntar sig allt ansvar för produktens effekt samt skador, även följdskador, som uppstått genom felaktig lagring och användningssätt.

Var uppmärksam på att faktorer såsom väder, markförhållanden, sorter, resistens, behandlingsteknik kan påverka produktens effekt.

*För mer information om produkten se vår hemsida [www.syngenta.se](http://www.syngenta.se)*

### **Registrerade varumärken**

*Syngenta Group Company: Amistar Gold®*

## SÄKERHETSATABLAD

### 1 NAMNET PÅ ÄMNET/BLANDNINGEN OCH BOLAGET/FÖRETAGET

#### 1.1 Produktbeteckning

Handelsnamn: AMISTAR GOLD

Design code: A18253A

#### 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

Strandlodsvej 44

2300 Köpenhamn S

Danmark

Telefon: 0771-24 48 10

Telefax: 0771-19 31 30

E-postadress för person som är ansvarig för SDS: se@syngenta.com

#### 1.4 Telefonnummer för nödsituationer

Nödtelefon Alarm 112, Kemiakuten 020-99 60 00 (24 t)

### 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.

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.

#### 2.2 Märkningsuppgifter

##### Märkning (FÖRORDNING (EG) nr 1272/2008)

Faropiktogram



Signalord:

Varning

Faroangivelser:

H302+H332

Skadligt vid förtäring eller inandning

H410

Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

Kompletterande information:

EUH401

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

EUH208

Innehåller 1,2-benzisotiazol-3(2H)-on. Kan orsaka en allergisk reaktion

Skyddsangivelser:

**Förebyggande:**

P261

Undvik att andas damm/ rök/ gaser/ dimma/ ångor/ sprej.

P264

Tvätta huden grundligt efter användning.

**Åtgärder:**

P301+P312

VID FÖRTÄRING: Vid obehag, kontakta GIFTINFORMATIONSCENTRALEN/läkare.

P304+P340

VID INANDNING: Flytta personen till frisk luft och se till att

+P312

andningen underlättas. Vid obehag, kontakta

GIFTINFORMATIONSCENTRALEN/läkare.

P391 Samla upp spill.

**Avfall:**

P501 Innehållet/ behållaren lämnas till en godkänd avfallsanläggning.

Farliga beståndsdelar som måste listas på etiketten:

- azoxistrobin
- C16-18 alcohols, ethoxylated

### 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.

## 3 SAMMANSÄTTNING/INFORMATION OM BESTÅNDSDELAR

### 3.2 Blandningar

#### Farliga komponenter

| Kemiskt namn                 | CAS-nr. EG-nr. INDEX-nr<br>Registreringsnummer | Klassificering   | Koncentration<br>(% w/w) |
|------------------------------|--|--|--------------------------|
| azoxistrobin                 | 131860-33-8<br>607-256-00-8                    | Acute Tox. 3; H331<br>Aquatic Acute 1; H400<br>Aquatic Chronic 1; H410                                       | >= 10 - < 20             |
| difenoconazole               | 119446-68-3                                    | Acute Tox. 4; H302<br>Eye Irrit. 2; H319<br>Aquatic Acute 1; H400<br>Aquatic Chronic 1; H410                 | >= 10 - < 20             |
| C16-18 alcohols, ethoxylated | 68439-49-6<br>500-212-8                        | Acute Tox. 4; H302<br>Eye Dam. 1; H318   | >= 10 - < 20             |
| 1,2-benzisotiazol-3(2H)-on   | 2634-33-5<br>220-120-9<br>613-088-00-6         | Acute Tox. 4; H302<br>Skin Irrit. 2; H315<br>Eye Dam. 1; H318<br>Skin Sens. 1; H317<br>Aquatic Acute 1; H400 | >= 0,025 - < 0,05        |

För förklaring av förkortningar, se avsnitt 16.

## 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, Giftinformations-centralen, eller läkare, eller vid besök för behandling.

**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:** Ospecifik. 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

## 5 BRANDBEKÄMPNINGÅTGÄRDER

### 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.

## 6 ÅTGÄRDER VID OAVSIKTLIGA UTSLÄPP

### 6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer:

Personliga skyddsåtgärder: Se vidare 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, diatomjord, 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.

### 6.4 Hänvisning till andra avsnitt:

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

## 7 HANTERING OCH LAGRING

### 7.1 Försiktighetsmått för säker hantering:

Råd för säker hantering : Inga speciella åtgärder mot brand erfordras. Undvik kontakt med huden och ögonen. Åt 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.

Tysk lagringsklass (TRGS 510): 10, Brännbara vätskor

### 7.3 Specifik slutanvändning:

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

## 8 BEGRÄNSNING AV EXPONERINGEN/PERSONLIGT SKYDD

### 8.1 Kontrollparametrar

#### Gränsvärden för exponering

| Beståndsdelar  | CAS-nr.     | Värdesort (Exponeringssätt) | Kontrollparametrar  | Grundval |
|----------------|-------------|-----------------------------|---------------------|----------|
| azoxistrobin   | 131860-33-8 | TWA                         | 4 mg/m <sup>3</sup> | SYNGENTA |
| difenoconazole | 119446-68-3 | TWA                         | 5 mg/m <sup>3</sup> | SYNGENTA |

### 8.2 Begränsning av exponeringen

**Tekniska åtgärder:** Inneslutning och/eller avskiljande är den mest tillförlitliga yrkesmässiga skyddsmetod som 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

Anmärkning : Ingen speciell skyddsutrustning erfordras.

Hud- och kroppsskydd : Ingen speciell skyddsutrustning erfordras.

Välj skyddsutrustning för hud och kropp baserat på de fysiska arbetskraven.

**Andningsskydd** : Då arbetare utsätts för koncentrationer över exponeringsgränsen skall särskilt godkänt andningsskydd användas.

Lämpligt andningsskydd:

Andningsmask med partikelfilter (EN 143)

Filterklassen för andningsutrustningen måste passa till den förväntade maximala föroreningskoncentrationen (gas/ånga/aerosol/partiklar) som kan uppstå vid hantering av produkten. Om koncentrationen överskrider skall självförsörjande tryckluftsutrustning användas.

**Filter typ:** Typ av partiklar (P)

**Skyddsåtgärder:** Yrkesmässiga åtgärder skall alltid användas framför användningen av personlig skyddsutrustning. När personlig skyddsutrustning skall väljas, sök lämpligt fackmässigt råd.

## 9 FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER

### 9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

|  |  |
|--|--|
| Utseende:  | vätska   |
| Färg:  | gulaktig   |
| Lukt:  | Ingen tillgänglig data                                     |
| Lukttröskel:                                       | Ingen tillgänglig data                                     |
| pH-värde:  | > 6,00 - 8,00  |
| Smältpunkt/smältpunktsintervall:                   | Ingen tillgänglig data                                     |
| Kokpunkt/kokpunktsintervall:                       | Ingen tillgänglig data                                     |
| Flampunkt:   | > 101 °C(100,1 kPa)<br>Metod: Pensky-Martens, slutet kopp  |
| Avdunstningshastighet:                             | Ingen tillgänglig data                                     |
| Brandfarlighet (fast form, gas):                   | Ingen tillgänglig data                                     |
| Övre explosionsgräns /<br>Övre antändningsgräns:   | Ingen tillgänglig data                                     |
| Nedre explosionsgräns /<br>Nedre antändningsgräns: | Ingen tillgänglig data                                     |
| Ångtryck:  | Ingen tillgänglig data                                     |
| Relativ ångdensitet:                               | Ingen tillgänglig data                                     |
| Densitet:  | 1,094 g/cm <sup>3</sup>                                    |
| Löslighet  |  |
| Löslighet i andra lösningsmedel:                   | Ingen tillgänglig data                                     |
| Fördelningskoefficient:                            |  |
| n-oktanol/vatten:                                  | Ingen tillgänglig data                                     |
| Självantändningstemperatur:                        | Ingen tillgänglig data                                     |
| Sönderfallstemperatur:                             | Ingen tillgänglig data                                     |
| Viskositet   |  |
| Viskositet, dynamisk:                              | Ingen tillgänglig data                                     |
| Explosiva egenskaper:                              | Ej explosiv  |
| Oxiderande egenskaper:                             | Ämnet eller blandningen klassificeras inte som oxiderande. |

### 9.2 Annan information

Ingen tillgänglig data

## 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

Farliga sönderdelningsprodukter: Inga farliga nedbrytningsprodukter är kända.



## 11 TOXIKOLOGISK INFORMATION

### 11.1 Information om de toxikologiska effekterna

Information om sannolika exponeringsvägar: Förtäring, Inandning, Hudkontakt, Ögonkontakt

#### Akut toxicitet

##### Produkt:

Akut oral toxicitet: LD50 (Råtta, hona): 1.049 mg/kg

Akut inhalationstoxicitet: LC50 (Råtta): 1,01 - 2,58 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:

##### **azoxistrobin:**

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

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

##### **difenoconazole:**

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/m<sup>3</sup>

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

##### **C16-18 alcohols, ethoxylated:**

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

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

Akut oral toxicitet: LD50 (Råtta): 1.020 mg/kg

#### **Frätande/irriterande på huden**

##### Produkt:

Arter:

Kanin

Resultat: Ingen hudirritation

##### Beståndsdelar:

##### **azoxistrobin:**

Arter: Kanin

Resultat: Ingen hudirritation

##### **difenoconazole:**

Arter: Kanin

Resultat: Ingen hudirritation

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

Resultat: Irriterar huden.

#### **Allvarlig ögonskada/ögonirritation**

##### Produkt:

Arter: Kanin

Resultat: Ingen ögonirritation

##### Beståndsdelar:

##### **azoxistrobin:**

Arter: Kanin

Resultat: Ingen ögonirritation

**difenoconazole:**

Arter: Kanin

Resultat: Ögonirriterande, övergående inom 7 dagar

**C16-18 alkohols, ethoxylated:**

Resultat: Irreversibla effekter på ögonen

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

Resultat: Risk för allvarliga ögonskador.

**Luftvägs-/hudsensibilisering****Produkt:**

Arter: Marsvin

Resultat: Förorsakar inte sensibilisering hos försöksdjur.

**Beståndsdelar:****azoxistrobin:**

Arter: Marsvin

Resultat: Förorsakar inte sensibilisering hos försöksdjur.

**difenoconazole:**

Arter: Marsvin

Resultat: Förorsakar inte sensibilisering hos försöksdjur.

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

Resultat: Sannolikheten eller belägg för hudsensibilisering hos människor.

**Mutagenitet i könsceller****Beståndsdelar:****azoxistrobin:**

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

**difenoconazole:**

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

**Cancerogenitet****Beståndsdelar:****azoxistrobin:**

Cancerogenitet - Bedömning: Inga belägg för cancinogenicitet i djurstudier.

**difenoconazole:**

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

**Reproduktionstoxicitet****Beståndsdelar:****azoxistrobin:**

Reproduktionstoxicitet - Bedömning: Ingen reproduktionstoxicitet

**difenoconazole:**

Reproduktionstoxicitet - Bedömning: Ingen reproduktionstoxicitet

**Toxicitet vid upprepad dosering****Beståndsdelar:****azoxistrobin:**

Anmärkning: Inga skadliga effekter har observerats i kroniska toxicitetstester.

**difenoconazole:**

Anmärkning: Inga skadliga effekter har observerats i kroniska toxicitetstester.

## 12 EKOLOGISK INFORMATION

### 12.1 Toxicitet

#### **Produkt:**

Fisktoxicitet: LC50 (*Oncorhynchus mykiss* (regnbågslax)): 1,5 mg/l  
Exponeringstid: 96 h

Toxicitet för Daphnia och andra vattenlevande ryggradslösa djur: EC50 (*Daphnia magna* (vattenloppa)): 1,8 mg/l  
Exponeringstid: 48 h

Algtoxicitet: EC50 (*Pseudokirchneriella subcapitata* (Mikroalg)): 3,8 mg/l  
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:**

##### **azoxistrobin:**

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* (pungträkor)): 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

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* (pungträkor)

M-faktor

(Kronisk toxicitet i vattenmiljön):

10

##### **difenoconazole:**

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* (Sötvattensiselalg)): 0,091 mg/l  
Exponeringstid: 72 h  
NOEC (*Navicula pelliculosa* (Sötvattensiselalg)): 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 toxicitet): NOEC: 0,0076 mg/l  
Exponeringstid: 34 d  
Arter: *Pimephales promelas* (amerikansk elritza)

Toxicitet för Daphnia och andra vattenlevande ryggradslösa 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

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

#### **Ekotoxikologisk bedömning**

Akut toxicitet i vattenmiljön: Mycket giftigt för vattenlevande organismer

#### **12.2 Persistens och nedbrytbarhet**

##### **Beståndsdelar:**

##### **azoxistrobin:**

Bionedbrytbarhet: Resultat: Icke lätt nedbrytbar.  
Stabilitet i vatten: Halveringstid för nedbrytning: 214 d  
Anmärkning: Substansen är stabil i vatten.

##### **difenoconazole:**

Bionedbrytbarhet: Resultat: Icke lätt nedbrytbar.  
Stabilitet i vatten: Halveringstid för nedbrytning: 1 d  
Anmärkning: Produkten är inte persistent.

#### **12.3 Bioackumuleringsförmåga**

##### **Beståndsdelar:**

##### **azoxistrobin:**

Bioackumulering: Anmärkning: Bioackumuleras ej.

##### **difenoconazole:**

Bioackumulering: Anmärkning: Hög bioackumuleringspotential.  
Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten: log Pow: 4,4 (25 °C)

#### **12.4 Rörligheten i jord**

##### **Beståndsdelar:**

##### **azoxistrobin:**

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.

#### **difenoconazole:**

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:**

##### **azoxistrobin:**

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

##### **difenoconazole:**

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

### **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.

**Förorenad förpackning:** Töm återstående innehåll.

Skölj behållare tre gånger.

Tomma behållare måste lämnas till godkänd avfallshanteringsanläggning för återanvändning eller bortskaftande.

Återanvänd inte tömd behållare.

**Avfallskod:** 150110, Förpackningar som innehåller rester av eller som är förorenade av farliga ämnen.

### **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

## **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 : ja

### **ADR**

Miljöfarlig : ja

### **RID**

Miljöfarlig : ja

### **IMDG**

Vattenförorenande ämne : ja

### **IATA (Passagerare)**

Vattenförorenande ämne : ja

### **IATA (Frakt)**

Vattenförorenande ämne : ja

## **14.6 Särskilda skyddsåtgärder**

Den transportklassificering (de transportklassificeringar) som tillhandahålls här är endast avsedda för informationsändamål och baseras endast på egenskaperna hos det opackade materialet enligt beskrivningen i detta säkerhetsdatablad. Transportklassificeringar kan variera beroende på transportsättet, förpackningsstorleken eller variationer i regionala eller nationella förordningar.

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

Ej tillämpligt för produkten som den levereras.

## **15 GÄLLANDE FÖRESKRIFTER**

### **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: Inte tillämpligt

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

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

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

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:

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

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

## 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; 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; IECS - 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 mediantos); 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 självaccelerande nedbrytning; SDS - Säkerhetsdatablad; SVHC - ämne som inger mycket stora betänkligheter; TCSI - Taiwanesisk förteckning över kemikalier; TRGS - Tekniska regler för farliga ämnen; TSCA - Lag om kontroll av giftiga ämnen (Förenta Staterna); UN - Förenta Nationerna; vPvB - Mycket persistent och starkt bioackumulerande

#### Ytterligare information

| Blandningens klassificering: |      | Klassificeringsförfarande: |
|------------------------------|------|----------------------------|
| Acute Tox. 4                 | H302 | På basis av testdata.      |
| Acute Tox. 4                 | H332 | På basis av testdata.      |
| Aquatic Acute 1              | H400 | På basis av testdata.      |
| Aquatic Chronic 1            | H410 | På basis av testdata.      |

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.









**UN3082**

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

**VARNING**

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

**EUH208** Innehåller 1,2-benzisotiazol-3(2H)-on. Kan orsaka en allergisk reaktion.

**H302+H332** Skadligt vid förtäring eller inandning

**H410** Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

Får endast användas för bekämpning av svampsjukdomar i höstraps och sockerbetor.

Får i raps inte användas efter blomning.

Får i sockerbetor inte användas senare än 35 dagar före skörd.

Får i sockerbetor endast användas vart 3:e år.

All annan användning är otillåten om den inte särskilt tillåts.

**P261** Undvik att andas damm/ rök/ gaser/ dimma/ ångor/ sprej.

**P264** Tvätta huden grundligt efter användning.

**P301+P312** VID FÖRTÄRING: Vid obehag, kontakta GIFTINFORMATIONSCENTRALEN/läkare.

**P304+P340+P312** VID INANDNING: Flytta personen till frisk luft och se till att andningen underlättas. Vid obehag, kontakta GIFTINFORMATIONSCENTRALEN/läkare.

**P391** Samla upp spill.

**P501** Innehållet/behållaren lämnas till en godkänd avfallsanläggning.

Nödtelefonnr: Alarm 112, Kemiakuten 020-99 60 00 (24 t)

**SVAMPMEDEL**

Reg. Nr. 5416

Behörighetsklass 2L

Endast för yrkesmässigt bruk

Formulering: Suspensionskoncentrat (SC)

Verksam beståndsdel: Azoxystrobin 125 g/l

Difenoconazole 125 g/l

**Net innehåll: 10 L**

Syngenta Nordics A/S

Strandlodsvej 44, 2300 Köpenhamn S, Danmark.

Tel 0771-24 48 10



5 707239 501791

