

AMISTAR XTRA

Versie 1

Datum van herziening 30.01.2007

Afdrukdatum 30.01.2007

1. IDENTIFICATIE VAN DE STOF OF HET PREPARAAT EN VAN DE VENNOOTSCHAP/ONDERNEMING

PRODUCTINFORMATIE

Productbenaming : AMISTAR XTRA

Design Code : A12910C

Toepassing(sgebied) : Fungicide

Firma : Syngenta Crop Protection NV
Humaniteitslaan 65
B-1601 Ruisbroek
België

Telefoon : 02 334 35 80

Telefax : 02 334 35 99

Telefoonnummer voor noodgevallen : Antigifcentrum: 070 245 245,
Noodtelefoon bij distributie- of
transportongeval: 03 575 03 30.



Milieugevaarlijk



Schadelijk

2. SAMENSTELLING EN INFORMATIE OVER DE BESTANDDELEN

Gevaarlijke bestanddelen

Chemische naam	CAS-Nr.	EG-Nr.	Symbo(o)l(en)	R-zin(nen)	Concentratie
azoxystrobin	131860-33-8		T, N	R23 R50/53	18,2 % W/W
alcohols, C16-18, ethoxylated	68439-49-6		Xn	R22 R36	20 - 30 % W/W
cyproconazole	94361-06-5		Xn, N	R22 R50/53 R63	7,3 % W/W
naphthalenesulfonic acid, sodium salt, polymer with formaldehyde	9008-63-3		Xi	R36/38	0 - 5 % W/W

Voor de volledige tekst van de R-zinnen waarnaar in deze sectie wordt verwezen zie Sectie 16.

3. IDENTIFICATIE VAN DE GEVAREN

Mogelijk gevaar voor beschadiging van het ongeboren kind.
Schadelijk bij inademing en opname door de mond.
Zeer vergiftig voor waterorganismen, kan in het waterig milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken.

AMISTAR XTRA

Versie 1

Datum van herziening 30.01.2007

Afdrukdatum 30.01.2007

4. EERSTEHULPMAATREGELEN

- Algemene aanbevelingen** : Hou de verpakking van het product, het etiket of het Veiligheidsinformatieblad bij de hand als contact opgenomen wordt met het Syngenta Noodtelefoonnummer, het Antigif centrum, Arts of voordat met de behandeling begonnen wordt.
- Inademing** : Overbrengen naar de frisse lucht.
Bij onregelmatige ademhaling of ademstilstand kunstmatige beademing toepassen.
Het slachtoffer warm en rustig houden.
Onmiddellijk een arts of het Antigif Centrum waarschuwen.
- Contact met de huid** : Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken.
Onmiddellijk langdurig met veel water wassen.
Als de huidirritatie voortduurt, een arts raadplegen.
Verontreinigde kleding wassen vooraleer opnieuw te gebruiken.
- Contact met de ogen** : Onmiddellijk met veel water spoelen, ook onder de oogleden, gedurende tenminste 15 minuten.
Contactlenzen uitnemen.
Het onmiddellijk inroepen van medische zorg is noodzakelijk.
- Inslikken** : Indien ingeslikt onmiddellijk een arts raadplegen en direct verpakking of etiket voorleggen.
GEEN braken opwekken.
- Aanwijzingen voor de arts** : Er is geen specifiek tegengif bekend. Symptomatisch behandelen.

5. BRANDBESTRIJDINGSMAATREGELEN

- Geschikte blusmiddelen** : Blusmiddelen - kleine branden.
Gebruik water, alcoholbestendig schuim of koolzuur.
Blusmiddelen - grote branden.
Alcoholbestendig schuim.
of
Verneveld water.
- Blusmiddelen die om veiligheidsredenen niet gebruikt mogen worden** : Geen vaste waterstroom gebruiken omdat dit uiteen kan spatten en het vuur kan verspreiden.
- Bijzondere gevaren bij brandbestrijding** : Omdat het materiaal brandbare organische stoffen bevat, zal bij brand een dikke zwarte rook worden ontwikkeld die gevaarlijke verbrandingsproducten bevat (zie paragraaf 10).
Het inademen van ontledingsproducten kan schadelijk zijn voor de gezondheid.
- Speciale beschermende uitrusting voor brandweerlieden** : De volledige beschermende kleding van de slijtage en self-contained ademhalingsapparaten.

AMISTAR XTRA

Versie 1

Datum van herziening 30.01.2007

Afdrukdatum 30.01.2007

- Overige informatie** : Voorkom het aflopen van bluswater naar de riool of het oppervlakte water.
Gesloten vaten in de buurt van de brand met waternevel koelen.

6. MAATREGELEN BIJ ACCIDENTEEL VRIJKOMEN VAN DE STOF OF HET PREPARAAT

- Persoonlijke voorzorgsmaatregelen** : Voor beschermingsmaatregelen zie de lijst in Paragraaf 7 en 8.
- Milieuvoorzorgsmaatregel en** : Voorkom verder lekken en morsen voorzover dit veilig kan worden uitgevoerd.
Niet naar het oppervlaktewater of de riolering laten afvloeien.
- Reinigingsmethoden** : Beperk en verzamel gemorst materiaal met niet-ontbrandbare absorpsie materialen, (bijvoorbeeld zand, aarde, diatomeenaarde, vermiculiet) en breng dit over in een vat voor verwijdering volgens de lokale / nationale regelgeving (zie paragraaf 13).
- Verdere aanwijzingen** : Bij vervuiling van rivieren, meren of rioleringen de plaatselijke gemeente of verantwoordelijke overheid hiervan in kennis stellen.

7. HANTERING EN OPSLAG

HANTERING

- Aanbeveling voor het veilig omgaan met de stof** : Geen speciale beschermende maatregelen tegen brand vereist.
Aanraking met de ogen en de huid vermijden.
Niet eten, drinken of roken tijdens het gebruik.
Persoonlijke beschermingsuitrusting zie paragraaf 8.

OPSLAG

- Eisen aan opslagruimten en vaten** : Geen speciale opslagomstandigheden vereist.
De verpakkingen goed gesloten op een droge, koele en goed geventileerde plaats bewaren.
Buiten bereik van kinderen houden.
Verwijderd houden van eet- en drinkwaren en van diervoeder.
- Eisen aan opslagruimten en vaten** : Beschermen tegen bevriezing.
- Andere gegevens** : Fysisch en chemisch stabiel gedurende tenminste 2 jaar bij opslag bij de heersende temperaturen in de oorspronkelijke ongeopende handelsverpakking.

AMISTAR XTRA

Versie 1

Datum van herziening 30.01.2007

Afdrukdatum 30.01.2007

8. MAATREGELEN TER BEHEERSING VAN BLOOTSTELLING/PERSOONLIJKE BESCHERMING

Bestanddelen met op de werkplek te controleren grenswaarden

Gevaarlijke bestanddelen	Blootstellinglimiet(en) (MAC waarden)	Type	Bron
azoxystrobin	2 mg/m ³	8 h TWA	SYNGENTA
cyproconazole	0,5 mg/m ³	8 h TWA	SYNGENTA

TECHNISCHE MAATREGELEN

Insluiten van het product is de betrouwbaarste technische beschermende maatregel als blootstelling niet voorkomen kan worden.

De mate van de bescherming is echter afhankelijk van het werkelijke risico bij het gebruik.

Als nevel en dampen in de lucht worden gevormd, gebruik maken van de lokale ventilatiemogelijkheden.

Schat de blootstelling in en gebruik elke aanvullende maatregel teneinde de concentraties in lucht beneden de toegestane grenswaarde te houden.

Indien nodig een bedrijfshygiënist raadplegen.

PERSOONLIJKE BESCHERMINGSMIDDELEN

- Beschermende maatregelen** : Het gebruik van technische beschermende maatregelen verdient altijd de voorkeur boven de inzet van persoonlijke beschermingsmiddelen.
Bij het kiezen van persoonlijke beschermingsmiddelen contact opnemen met een specialist op dit gebied.
Persoonlijke beschermingsmiddelen dienen altijd te voldoen aan de gestelde wettelijke eisen.
- Bescherming van de ademhalingsorganen** : Indien het niet mogelijk is om effectieve technische maatregelen te treffen, dient adembescherming gekozen te worden met juiste type filter.
De bescherming door luchtfiltering is beperkt.
Gebruik een onafhankelijk beademingstoestel in geval van een noodsituatie met onbekende blootstellingsniveaus. Gebruik deze in ieder geval altijd als maskers met luchtfiltering onvoldoende bescherming bieden.
- Bescherming van de handen** : Gebruik chemisch bestendige handschoenen.
Handschoenen dienen volgens vastgestelde normen gekeurd te zijn.
Handschoenen dienen, gedurende de blootstelling, minimaal doorlaatbaar te zijn.
De doorlaatbaarheid van de handschoenen kan variëren en is afhankelijk van de dikte, het materiaal en van de fabrikant.
Indien getwijfeld wordt aan de doorlaatbaarheid, direct handschoenen verwisselen.
Geschikt materiaal:
Nitril rubber.
- Bescherming van de ogen** : Oogbescherming is onder normale omstandigheden niet vereist.
Volg specifieke bedrijfsrichtlijnen t.a.v. oogbescherming.

AMISTAR XTRA

Versie 1

Datum van herziening 30.01.2007

Afdrukdatum 30.01.2007

Bescherming van de huid en het lichaam : Schat een mogelijke blootstelling in en kies aan de hand hiervan chemisch bestendige kleding rekeninghoudend met de permeatie en doordringende eigenschappen van het materiaal. Na het uitdoen van beschermende kleding met water en zeep wassen.
Ontsmet kleding voor hergebruik, of gebruik wegwerpuitrusting (kleding, voorschoot, mouwen, laarzen, etc.)
Dragen indien van toepassing:
ondoordringbare beschermende kleding.

9. FYSISCHE EN CHEMISCHE EIGENSCHAPPEN

Vorm : suspensie
Kleur : lichtgeel tot geel

Geur : zoetig

pH : 5 - 9 bij 1 % w/v
Kookpunt/Kooktraject : ca.100 °C bij 1.013 hPa
Vlampunt : > 100 °C

Zelfontbrandingstemperatuur : 455 °C

Oxiderende eigenschappen : niet oxideerbaar

Ontploffingseigenschappen : niet ontplofbaar

Dichtheid : 1,1 g/cm³ bij 20 °C

Mengbaarheid : mengbaar

Viscositeit, dynamisch : 203 - 855 mPa.s bij 20 °C
: 124 - 657 mPa.s bij 40 °C

Oppervlaktespanning : 29,4 mN/m bij 20 °C

10. STABILITEIT EN REACTIVITEIT

Gevaarlijke ontledingsproducten : Verbranding of thermische ontleding veroorzaken giftige en irriterende dampen.

Gevaarlijke reacties : Niet bekend.
Gevaarlijke polymerisatievormen zijn niet bekend.
Stabiel onder normale omstandigheden.

11. TOXICOLOGISCHE INFORMATIE

Acute orale toxiciteit : Mediane letale dosis mannelijk rat, > 2.000 mg/kg
: Mediane letale dosis vrouwelijk rat, > 500 - < 2.000 mg/kg

AMISTAR XTRA

Versie 1

Datum van herziening 30.01.2007

Afdrukdatum 30.01.2007

- Acute dermale toxiciteit** : Mediane letale dosis mannelijk en vrouwelijk rat, > 5.000 mg/kg
- Huidirritatie** : konijn: Licht Irriterend
- Oogirritatie** : konijn: Mild Irriterend
- Sensibilisatie** : cavia: Niet huidsensibilisator in dierlijke tests

Lange termijn giftigheid

Vertoonde geen mutagene verschijnselen bij proeven op dieren.

Vertoonde geen kankerverwekkende eigenschappen bij proeven op dieren.

In studies met ratten werden maternale en foetotoxische effecten waargenomen bij hoge dosering.

Deze informatie is van toepassing voor cyproconazole. Indien het product volgens het etiket gebruikt wordt, worden beneden het normale blootstellingsniveau geen nadelige gevolgen voor de mens verwacht.

12. MILIEU-INFORMATIE

GEGEVENS M.B.T. VERWIJDERING (PERSISTENTIE EN AFBREEKBAARHEID)

- Bioaccumulatie** : Bioaccumulatie voor azoxystrobin is matig
Cyproconazole vertoont geen bioaccumulatie.
- Stabiliteit in water** : Azoxystrobin is stabiel in water
Cyproconazole is persistent in water.
- Stabiliteit in de bodem** : Azoxystrobin is niet persistent in de bodem.
Cyproconazole is niet persistent in de bodem.
- Mobiliteit** : Azoxystrobin heeft een lage tot zeer hoge mobiliteit in de bodem
De mobiliteit van Cyproconazole in de grond is laag tot matig.

ECOTOXICITEITSEFFECTEN

- Toxiciteit voor vissen** : LC50 *Oncorhynchus mykiss* (Regenboogforel), 1,8 mg/l , 96 h
- Giftigheid voor ongewervelde dieren** : EC50 *Daphnia magna* (grote watervlo), 1,2 mg/l , 48 h
- Toxiciteit voor algen** : EbC50 *Scenedesmus subspicatus*, 0,478 mg/l , 72 h
: ErC50 *Scenedesmus subspicatus*, 3,87 mg/l , 72 h

AMISTAR XTRA

Versie 1

Datum van herziening 30.01.2007

Afdrukdatum 30.01.2007

13. INSTRUCTIES VOOR VERWIJDERING

- product** : Vijvers, waterlopen en sloten niet verontreinigen met gebruikt verpakkingsmateriaal.
Spuitresten ongeveer 10 maal verdunnen en verspuiten op het reeds behandelde perceel volgens de gebruiksvorschriften. Om spuitoverschotten na de behandeling te vermijden, moet de benodigde hoeveelheid spuitvloeistof nauwkeurig worden berekend aan de hand van de te behandelen oppervlakte en van het debiet per hectare.
- Container afvoer** : De lege verpakking grondig met water reinigen, hetzij door middel van een reinigingssysteem op het spuittoestel, hetzij door drie opeenvolgende manuele spoelbeurten met flink schudden, waarbij het spoelwater telkens in de spuittank moet worden gegoten.
De gespoelde verpakking sorteren en stockeren op een veilige plaats om in te leveren op een daartoe voorzien inzamelpunt voor ophaling (Phytofar-Recover).
Lege verpakkingen niet hergebruiken.
Als speciaal afval verwijderen in overeenstemming met de plaatselijke en nationale voorschriften.

14. INFORMATIE MET BETREKKING TOT HET VERVOER

Wegvervoer

ADR/ RID:

UN-Nr: 3082
Klasse: 9
Gevaren etiket nummer : 9
Verpakkingsgroep III
Juiste ladingnaam : MILIEUGEVAARLIJKE VLOEISTOF, N.E.G.
(AZOXYSTROBIN)

Zeetransport

IMDG:

UN-Nr: 3082
Klasse: 9
Gevaren etiket nummer : 9
Verpakkingsgroep: III
Juiste ladingnaam : ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.
(AZOXYSTROBIN)

Mariene verontreiniging : P

AMISTAR XTRA

Versie 1

Datum van herziening 30.01.2007

Afdrukdatum 30.01.2007

Luchtvervoer

IATA-DGR

UN-Nr: 3082
Klasse: 9
Gevaren etiket nummer : 9
Verpakkingsgroep: III
Juiste ladingnaam : ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.
(AZOXYSTROBIN)

15. WETTELIJK VERPLICHTE INFORMATIE

Etikettering overeenkomstig de EG-Richtlijnen

Gevaarlijke bestanddelen die moeten vermeld worden op het etiket:

- azoxystrobin
- cyproconazole

Symbo(o)l(en)	: N Xn	Milieugevaarlijk Schadelijk
R-zin(nen)	: R22 R50/53 R63	Schadelijk bij opname door de mond. Zeer giftig voor in het water levende organismen; kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken. Mogelijk gevaar voor beschadiging van het ongeboren kind.

AMISTAR XTRA

Versie 1

Datum van herziening 30.01.2007

Afdrukdatum 30.01.2007

- | | | | |
|---|---|--|--|
| S-zin(nen) | : | S 2
S13

S20/21
S23
S36/37

S46

S35

S57

S61

SP 1 | Buiten bereik van kinderen bewaren.
Verwijderd houden van eet- en drinkwaren en van diervoeder.
Niet eten, drinken of roken tijdens gebruik. Gas/rook/damp/spuitnevel niet inademen.
Draag geschikte handschoenen en beschermende kleding.
In geval van inslikken onmiddellijk een arts raadplegen en verpakking of etiket tonen.
Deze stof en de verpakking op veilige wijze afvoeren.
Neem passende maatregelen om verspreiding in het milieu te voorkomen.
Voorkom lozing in het milieu. Vraag om speciale instructies/veiligheidskaart.
Zorg ervoor dat u met het product of zijn verpakking geen water verontreinigt.
(Reinig de apparatuur niet in de buurt van oppervlaktewater/Zorg ervoor dat het water niet via de afvoer van erven of wegen kan worden verontreinigd). |
| Bijzondere etikettering voor bepaalde preparaten | : | Volg de gebruiksaanwijzing om gevaar voor mens en milieu te voorkomen.
SPe 3 Om (in het water levende organismen/niet tot de doelsoorten behorende planten/niet tot de doelsoorten behorende geleedpotigen/de insecten) te beschermen mag u in een bufferzone van (geef de afstand aan) rond (niet-landbouwgrond/oppervlaktewater) niet sproeien. | |
| Opmerking | : | Het product is ingedeeld en geëtiketteerd in overeenstemming met EG-Richtlijn 1999/45/EG. | |

AMISTAR XTRA

Versie 1

Datum van herziening 30.01.2007

Afdrukdatum 30.01.2007

16. OVERIGE INFORMATIE

Verdere informatie

Tekst van de R-zinnen die in Sectie 2 worden aangehaald:

R22	Schadelijk bij opname door de mond.
R23	Vergiftig bij inademing.
R36	Irriterend voor de ogen.
R36/38	Irriterend voor de ogen en de huid.
R50/53	Zeer vergiftig voor in het water levende organismen; kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken.
R63	Mogelijk gevaar voor beschadiging van het ongeboren kind.

Het voor de stof toepasselijke registratienummer
9503/B

De in dit veiligheidsinformatieblad verstrekte gegevens zijn zover ons bekend juist op de aangegeven uitgiftedatum. Deze informatie is uitsluitend bedoeld als handleiding voor veilig hanteren, gebruik, verwerken, opslag, vervoer, verwijderen en vrijkomen en mag niet beschouwd worden als een garantie of aanduiding van kwaliteit. De informatie heeft alleen betrekking op het hierin vermelde product en is niet zonder meer geldig wanneer het samen met andere producten of in enig ander procedé wordt gebruikt, tenzij dit in de tekst vermeld wordt.

Een vertikaal streepje in de linker marge, geeft een wijziging aan ten opzichte van de vorige versie.

De naam van het product is een geregistreerd handelsmerk van Syngenta Crop Protection AG.
