

Fisa de siguranta

Data revizuirii: 22.02.2008

Versiunea 4

Denumire Comerciala Syngenta AMISTAR EXTRA 280 SC

1. IDENTIFICAREA SUBSTANTEI/ PREPARATULUI si a COMPANIEI / INTREPRINDERII

Identificarea substantei sau preparatului

Xn



Nociv

N



Periculos pentru mediul inconjurator

Denumire Comerciala Syngenta **AMISTAR EXTRA 280 SC**

Cod design A12910C

Utilizare Fungicid

Identificarea companiei/ intreprinderii

Compania Syngenta Crop Protection AG
Postfach
CH-4002 Basel
Elvetia

Telefon +41 61 323 11 11

Fax +41 61 323 12 12

Urgente +44 1484 538444

Adresa e-mail: safetydatasheetcoordination@syngenta.com

2. INFORMATII PRIVIND PERICULOZITATEA

Nociv in caz de inghitire.

Posibil risc de vatamare a fatului uman.

Este toxic pentru organismele acvatice si are consecinte pe termen lung in mediul acvatic.

Fisa de siguranta

Data revizuirii: 22.02.2008

Versiunea 4

Denumire Comerciala Syngenta AMISTAR EXTRA 280 SC

3. COMPOZITIE/ INFORMATII PRIVIND SUBSTANTELE ACTIVE**Substante periculoase**

Denumire chimica	Numar CAS	Numar EC	Simbol (uri) de periculozitate	Fraza(e) de risc	Concentratie
azoxistrobin	131860-33-8		T, N	R23 R50/53	18.2 % W/W
Alcooli, C16 – 18, Etoxilat	68439-49-6		Xn	R22 R36	20-30 % W/W
Ciproconazol	94361-06-5		Xn, N	R22 R50/53 R63	7.3 % W/W
Acid naftalensulfonic, sare de sodiu, polimer cu formaldehida	9008-63-3		Xi	R36/38	0-5 % W/W

*Substante pentru care exista limite de expunere profesionala reglementate de Comunitatea Europeana.

Pentru informatii privind limita valorilor de expunere, vezi paragraful 16.

Fisa de siguranta

Data revizuirii: 22.02.2008

Versiunea 4

Denumire Comerciala Syngenta AMISTAR EXTRA 280 SC

4. MASURI DE PRIM-AJUTOR

Recomandari generale: Pastrati recipientul produsului, eticheta sau Fisa tehnica de siguranta.
Veti avea nevoie de acestea in cazul apelarii numarului de urgente Syngenta, contactarii unui centru specializat in otraviri, unui medic sau daca mergeti la un tratament.

Inhalare: Duceti imediat pacientul la aer.
Daca respiratia este neregulata sau a incetat, incercati cu respiratie artificiala.
Asigurati-va ca pacientului nu ii este frig si ca este relaxat.
Contactati imediat medicul sau Biroul de informare toxicologica.

Contact cu pielea: Inlaturati imediat imbracamintea contaminata.
Spalati temeinic partile afectate ale corpului cu sapun si apa.
Daca iritatia pe piele persista, contactati medicul.
Spalati imbracamintea contaminata inainte de refolosire.

Contact cu ochii: Clatiti imediat ochii (si sub pleoape) cu apa curata timp de cel putin 15 minute.
Indepartati lentilele de contact.
Contactati imediat medicul.

Ingerare: In caz de inghitire, contactati imediat medicul si aratati recipientul sau eticheta produsului.
NU provocati voma.

Recomandari medicale: Nu exista un antidot special. Se va trata simptomatic.

Fisa de siguranta

Data revizuirii: 22.02.2008

Versiunea 4

Denumire Comerciala Syngenta AMISTAR EXTRA 280 SC

5. MASURI DE STINGERE A INCENDIILOR

Mijloace de stingere adecvate:**Incendii mici**

Extinctor chimic uscat, spuma rezistenta la alcool, dioxid de carbon sau apa pulverizata

Incendii mari

Spuma rezistenta la alcool sau apa pulverizata

Mijloace de stingere ce nu vor fi folosite ca masuri de siguranta

Nu folositi jet mare de apa; acesta poate raspani incendiul.

Pericole in timpul stingerii incendiului

Produsul contine componente organice combustibile. Fumul rezultat din incendiu va fi dens si negru si va contine produse periculoase de combustie (vezi paragraful 10). O eventuala expunere la descompunerea produsilor poate fi un real pericol pentru sanatate.

Echipament protector pentru stingerea incendiilor:

In caz de incendiu, purtati imbracaminte de protectie si folositi aparat de respirat individual.

Alte informatii:

Blocati accesul scurgerilor de produs catre canalizari sau cursuri de apa.
Raciti containerele inchise si expuse la incendiu folosind apa pulverizata.

Fisa de siguranta

Data revizuirii: 22.02.2008

Versiunea 4

Denumire Comerciala Syngenta AMISTAR EXTRA 280 SC

6. MASURI IN CAZUL SCURGERILOR ACCIDENTALE

Protectie individuala: Vezi masurile de protectie prezentate in paragrafele 7 si 8.**Protectia mediului:**

Nu aruncati apa in zona afectata de scurgere si nu indepartati scurgerile in canalele de scurgere.

Metode de curatare:

Acoperiti produsul cu materiale absorbante neinflamabile precum nisip, pamant, pamant bitomar, vermiculita si depuneti-l intr-un container in vederea inlaturarii in conformitate cu reglementarile nationale/locale de inlaturare. (vezi paragraful 13)

Alte recomandari:

Daca prin indepartare se pot contamina apele si canalele de scurgere, anuntati autoritatile.

7. MANIPULARE SI DEPOZITARE

MANIPULAREA

**Recomandari pentru manipularea in:
siguranta**Nu se cer masuri speciale de protectie impotriva focului.
Evitati contactul cu pielea si ochii.
Nu mancati, nu beti si nu fumati in timpul lucrului.
Pentru alte informatii cu privire la protectia individuala, vezi paragraful 8.

DEPOZITAREA

**Cerinte pentru spatiile de depozitare si:
recipiente**Nu se cer conditii speciale de depozitare.
Pastrati recipientele inchise in spatii uscate, racoroase si bine ventilate.
Nu permiteti accesul copiilor.
Depozitati produsul departe de alimente, bauturi si furaje.**Alte informatii:**

Este stabil din punct de vedere fizic si chimic pentru cel putin 2 ani daca este depozitat in containerul original nedeschis/sigilat la temperaturi ambientale.

Fisa de siguranta

Data revizuirii: 22.02.2008

Versiunea 4

Denumire Comerciala Syngenta AMISTAR EXTRA 280 SC

8. CONTROLUL LA EXPUNERE/ PROTECTIE INDIVIDUALA

Componente cu parametri de control in spatiul de lucru

Componente	Limita(e) de expunere	Valoare tip	Sursa
azoxistrobin	2 mg/m ³	8 h TWA	SYNGENTA
ciproconazol	0.5 mg/m ³	8 h TWA	SYNGENTA

MASURI TEHNICE

In cazul unei expuneri iminente, cea mai eficienta masura de protectie este pastrarea produsului in recipientul original sau izolarea acestuia.

Eficienta acestor masuri de protectie depinde de riscurile la utilizare.

Daca detectati prezenta stropilor sau vaporilor, folositi sistemul de ventilatie pentru inlaturarea acestora.

Evaluati nivelul de expunere si folositi orice masura de protectie suplimentara pentru a impiedica o eventuala crestere a limitelor de expunere.

Solicitati informatii cu privire la masurile de protectie necesare in igiena profesionala.

ECHIPAMENT DE PROTECTIE INDIVIDUALA

Masuri de protectie:

Folositi cu precadere masurile tehnice de protectie si nu echipamentul individual.

La alegerea echipamentului de protectie individual, solicitati recomandarea unui specialist.

Echipamentul individual de protectie va fi in conformitate cu reglementarile in vigoare.

Protejarea cailor respiratorii:

Nu este necesara folosirea unui echipament individual de protectie pentru cailor respiratorii.

Puteti folosi un aparat de respirat cu filtru pentru particule pana cand veti putea lua masuri tehnice mai eficiente.

Protejarea mainilor:

Purtati manusi rezistente la substante chimice.

Manusile pe care le purtati trebuie sa fie in conformitate cu standardele reglementate.

Purtati manusi cu rezistenta ceruta de durata expunerii.

Nivelul de rezistenta al acestora variaza in functie de densitatea materialului, tipul de material folosit, precum si de producator.

Schimbati manusile cand nivelul de rezistenta nu este adecvat expunerii.

Material adecvat: cauciuc de nitril

Fisa de siguranta

Data revizuirii: 22.02.2008

Versiunea 4

Denumire Comerciala Syngenta AMISTAR EXTRA 280 SC

Protejarea ochilor:	In general, nu este necesara folosirea unui echipament de protectie pentru ochi. Respectati instructiunile de protectie semnalizate in spatiul de lucru.
Protejarea pielii si a corpului:	Evaluati nivelul de expunere si alegeti imbracamintea de lucru in functie de riscul de contact, precum si de nivelul de permeabilitate al materialului folosit. Spalati imbracamintea de lucru cu apa si sapun dupa folosire. Curatati imbracamintea contaminata inainte de a o refolosi sau purtati articole de unica folosinta (salopeta, sort, cizme de lucru sau ghete etc). Purtati salopeta de protectie rezistenta la contactul cu substante chimice.

9. PROPRIETATI FIZICO-CHIMICE

Forma:	Suspensie
Culoare:	Galben deschis spre galben
Miros:	dulceag
Valoare pH:	5 – 9 la 1% w/v
Punct de fierbere/interval de distilare	Ca.100°C la 1,013 hPa
Punct de aprindere :	>100°C
Temperatura de autoaprindere:	455°C
Proprietati de oxidare:	Nu oxideaza.
Proprietati de explozie:	Nu explodeaza.
Densitatea specifica in vrac:	1.1 g/cm ³ la 20°C
Miscibilitate:	Miscibil
Vascozitatea dinamica:	203-855 mPa.s la 20° C 124-657 mPa.s la 40° C
Tensiune de suprafata:	29.4 mN/m la 20° C

10. STABILITATE SI REACTIVITATE

Produsi periculosi de descompunere:	Din procesul de ardere sau de descompunere sub influenta caldurii vor rezulta vapori toxici si iritanti.
Reactii periculoase:	Nu se cunosc astfel de reactii. Nu are loc o polimerizare periculoasa. Este stabil in conditii normale.

Fisa de siguranta

Data revizuirii: 22.02.2008

Versiunea 4

Denumire Comerciala Syngenta AMISTAR EXTRA 280 SC

11. INFORMATII TOXICOLOGICE

Toxicitate orala acuta:	Doza letala mediana la sobolan mascul > 2,000 mg/kg
	Doza letala mediana la sobolan femela > 500- <2,000 mg/kg
	Clasificare GHS
	Categoria 4
Toxicitate acuta prin inhalare:	LC50, > 2,58 mg/l, 4 h (sobolan mascul si femela)
	Clasificare GHS
	Niciuna
Toxicitate dermala acuta:	Doza letala mediana la sobolan femela si mascul > 5,000 mg/kg
	Clasificare GHS
	Niciuna
Iritarea pielii :	Produce iritatii usoare in cazul iepurelui.
	Clasificare GHS
	Niciuna
Iritarea ochilor:	Produce iritatii medii in cazul iepurelui.
	Clasificare GHS
	Niciuna
Sensibilizare:	Nu produce sensibilizare la Porcusorul de Guineea conf.testelor pe animale.
	Clasificare GHS
	Niciuna
Toxicitate indelungata:	Nu s-au remarcat efecte mutagene la testele pe animale.
	Nu s-au remarcat efecte cancerigene la testele pe animale.
	A fost remarcata toxicitatea materna si fetala la doze ridicate la experimentele pe sobolani.
	Aceste informatii se refera la ciproconazol.
	Nu s-au observat efecte adverse in cazul oamenilor la doze mai mici decat limita de expunere profesionala si cand produsul este manipulat si utilizat in conformitate cu instructiunile de pe eticheta.

Fisa de siguranta

Data revizuirii: 22.02.2008

Versiunea 4

Denumire Comerciala Syngenta AMISTAR EXTRA 280 SC

12. INFORMATII ECOLOGICE

INFORMATII PRIVIND ELIMINAREA (PERSISTENTA SI DEGRADABILITATEA)

Bioacumulare: Azoxistrobin prezinta potential mediu pentru bioacumulare
Ciproconazol nu prezinta potential pentru bioacumulare.

Stabilitate in apa: Degradarea-timpul de injumatatire: > 12d la 12°C
Azoxistrobin este stabila in apa.

Degradarea-timpul de injumatatire: 5d la 20°C
Ciproconazol nu este persistent in apa.

Stabilitate in sol: Degradarea-timpul de injumatatire: 59.5d
Azoxistrobin nu persista in sol.

Degradarea-timpul de injumatatire: 100 - 124d
Ciproconazol nu persista in sol.

Mobilitate: Azoxistrobin are o mobilitate scazuta spre foarte ridicata in sol.
Ciproconazol are o mobilitate medie in sol.

Fisa de siguranta

Data revizuirii: 22.02.2008

Versiunea 4

Denumire Comerciala Syngenta AMISTAR EXTRA 280 SC

EFECTE DE ECO-TOXICITATE

Toxicitate la pesti:	LC50 Oncorhynchus mykiss (pastrav curcubeu), 1.8 mg/l, 96 h Clasificare GHS Categoria 2
Toxicitate la nevertebratele marine:	EC50 Daphnia magna (purice de apa), 1.2 mg/l, 48 h Clasificare GHS Categoria 2
Toxicitate la alge:	EbC50 Scenedesmus subspicatus (alga verde), 0.478 mg/l, 72 h ErC50 Scenedesmus subspicatus (alga verde), 3.87 mg/l, 72 h Clasificare GHS Categoria 2

13. INSTRUCIUNI DE INLATURARE

Produsul:	Nu contaminati apele si canalele de scurgere cu substanta chimica sau recipientul folosit. Nu aruncati restul de substanta in canalele de scurgere. Daca este posibil, alegeti reciclarea in locul inlaturarii sau incinerarii produsului. Daca reciclarea nu este posibila, asigurati-va ca inlaturarea produsului se realizeaza in acord cu reglementarile locale in vigoare.
Ambalaje contaminate:	Goliti recipientele de produsul ramas. Clatiti recipientele de trei ori. Pregatiti recipientele goale pentru reciclare sau inlaturare. Nu refolositi recipientele goale.

Fisa de siguranta

Data revizuirii: 22.02.2008

Versiunea 4

Denumire Comerciala Syngenta AMISTAR EXTRA 280 SC

14. INFORMATII PRIVIND TRANSPORTUL

Transport terestru

ADR/RID:

Numar UN: 3082

Clasa: 9

Etichete: 9

Grup ambalare: III

Nume de transport: SUBSTANTA NOCIVA MEDIULUI INCONJURATOR, LICHID,
N.O.S.(AZOXISTROBIN)

Transport maritim

IMDG

Numar UN: 3082

Clasa: 9

Etichete : 9

Grup ambalare: III

Nume de transport: SUBSTANTA NOCIVA MEDIULUI INCONJURATOR, LICHID,
N.O.S.(AZOXISTROBIN)

Poluant marin: Poluant marin

Transport aerian

IATA/DGR

Numar UN: 3082

Clasa: 9

Etichete: 9

Grup ambalare: III

Nume de transport: SUBSTANTA NOCIVA MEDIULUI INCONJURATOR,
LICHID, N.O.S.(AZOXISTROBIN)

Fisa de siguranta

Data revizuirii: 22.02.2008

Versiunea 4

Denumire Comerciala Syngenta AMISTAR EXTRA 280 SC

15. INFORMATII PRIVIND REGLEMENTARILE ACTUALE

Etichetare in conformitate cu reglementarile CE

Substante periculoase care trebuie amintite pe eticheta:

- azoxistrobin
- ciproconazol

Simbol(uri) de risc:	Xn N	Nociv Periculos pentru mediul inconjurator.
Fraza(e) de risc:	R22 R51/53 R63	Nociv in caz de inghitire. Toxic pentru organismele acvatice si poate provoca efecte adverse pe termen lung în mediul acvatic. Posibil risc de vatamare pentru fatul uman.
Fraza(e) de siguranta:	S2 S13 S20/21 S35 S36/37 S57	A nu se lăsa la îndemâna copiilor. A se ține departe de produse alimentare, băuturi și hrană pentru animale. Când utilizați nu mâncați sau nu beti. Când utilizați nu fumați. Acest material și containerul trebuie să fie eliminate într-un mod sigur. Purtați îmbrăcăminte de protecție adecvata și mănuși. Utilizarea corespunzătoare de control pentru a evita contaminarea mediului.
Nota:		Produsul este clasificat si etichetat in conformitate cu Directiva CE 45/1999.
Etichetarea preparatelor speciale:		Pentru a evita riscurile pentru individ si mediu, respectati instructiunile de folosire.

Fisa de siguranta

Data revizuirii: 22.02.2008

Versiunea 4

Denumire Comerciala Syngenta AMISTAR EXTRA 280 SC

16. ALTE INFORMATII

Informatii suplimentare

Explicarea simbolurilor de risc din paragraful 3.

R22	Nociv dacă înghițit.
R23	Toxic prin inhalare.
R36	Iritant pentru ochi.
R36/38	Iritant pentru ochi și piele.
R50/53	Foarte toxic pentru organismele acvatice, poate provoca efecte adverse pe termen lung în mediul acvatic.
R63	Posibil risc de vătămare pentru fătul uman.

Informatiile continute in aceasta fisa se bazeaza pe stadiul cunostiintelor noastre la data publicarii si se constituie in recomandari privind masurile de protectie si de siguranta pentru manipularea, utilizarea, procesarea, depozitarea, transportul, indepartarea si eliminarea produsului. Prin urmare, fisa de fata nu reprezinta o garantie sau o specificatie pentru calitate, ci se refera exclusiv la produsul mentionat. De asemenea, aceste informatii nu sunt valide in cazul combinarii produsului cu orice alte produse sau intervenind in orice proces, decat daca este deja mentionat in fisa de siguranta.

Linia plasata in marginea din stanga (|) indica o modificare fata de versiunea precedenta. Prezenta versiune inlocuieste toate versiunile precedente.

Denumirile comerciale ale produselor sunt marca inregistrata a Grupului Syngenta.
