

Fisa de siguranta

Data revizuirii: 08.08.2005

Versiunea 6

Denumire Comerciala Syngenta APRON XL 350 ES

1. IDENTIFICAREA SUBSTANTEI/ PREPARATULUI si a COMPANIEI / INTREPRINDERII**Identificarea substantei sau preparatului****Xn**

Nociv

Denumire Comerciala **APRON XL 350 ES**
Syngenta
Cod design A9642C
Utilizare Fungicid, tratarea semintelor

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

Fisa de siguranta

Data revizuirii: 08.08.2005

Versiunea 6

Denumire Comerciala Syngenta APRON XL 350 ES

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

Denumire chimica	Numar CAS	Numar EC	Simbol (uri) de periculozitate	Fraza(e) de risc	Concentratie
Metalaxil - M	70630-17-0		Xn	R22 R41	32 % W/W
1,2 - propandiol	57-55-6	200-338-0			10-20% W/W
Poli(oxi-1,2-etandil), alfa-[tris(1-feniletil)fenil]-omega-hidroxi-	99734-09-5			R52/53	1-5% W/W
soprofor 3D33	90093-37-1		Xi	R36	1-5% W/W

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

3. INFORMATII PRIVIND PERICULOZITATEA

Nociv in caz de inghitire.

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

Fisa de siguranta

Data revizuirii: 08.08.2005

Versiunea 6

Denumire Comerciala Syngenta APRON XL 350 ES

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 ochii imediat (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 vomă.

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

Fisa de siguranta

Data revizuirii: 08.08.2005

Versiunea 6

Denumire Comerciala Syngenta APRON XL 350 ES

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, apa pulverizata
Mijloace de stingere ce nu vor fi folosite ca masuri de siguranta	Nu folositi jet mare de apa; acesta poate raspandi 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.
Echiptament 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.

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.

Fisa de siguranta

Data revizuirii: 08.08.2005

Versiunea 6

Denumire Comerciala Syngenta APRON XL 350 ES

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: 08.08.2005

Versiunea 6

Denumire Comerciala Syngenta APRON XL 350 ES

8. CONTROLUL LA EXPUNERE/ PROTECTIE INDIVIDUALA

Componente cu parametri de control in spatiul de lucru

Componente	Limita(e) de expunere	Valoare tip	Sursa
Propan-1,2-diol	10 mg/m ³ Total particule 150mg/m ³ (vapori &particule) 470 mg/m ³	8 h TWA	UK HSE
Metalaxil-M	10 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:

Manusile rezistente la substante chimice nu sunt cerute in mod obisnuit.

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

Protejarea ochilor:

In general, nu este necesara folosirea unui echipament de protectie pentru ochi.

Respectati instructiunile de protectie semnalizate in spatiul de lucru.

Fisa de siguranta

Data revizuirii: 08.08.2005

Versiunea 6

Denumire Comerciala Syngenta APRON XL 350 ES

Protejarea pielii si a corpului: Nu se cere niciun echipament de protectie special. Alegeți echipamentul de protectie a pielii si a corpului in functie de reglementarile privind conditiile de lucru.

9. PROPRIETATI FIZICO-CHIMICE

Forma:	Lichid
Culoare:	Rosu deschis spre rosu inchis
Miros:	slab
Valoare pH:	5 – 8 la 1% w/v (20 -25° C)
Punct de fierbere/interval de distilare	>90° C la 1,013.25 hPa
Proprietati de explozie:	Nu explodeaza.
Densitatea:	1.1g/cm ³ la 20 -25° C
Solubilitatea in apa:	miscibil
Solubilitatea in alti solventi:	Miscibil
Vascozitatea dinamica :	51.89 mPa.s la 20° C 22.44 mPa.s la 40° C
Tensiune de suprafata:	30.0 – 30.8 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: 08.08.2005

Versiunea 6

Denumire Comerciala Syngenta APRON XL 350 ES

11. INFORMATII TOXICOLOGICE

Toxicitate orala acuta:	LD50, > 1,000-<3,000 mg/kg (sobolan)
Toxicitate dermala acuta:	LD50, > 4,000 mg/kg (sobolan)
Iritarea pielii :	Nu produce iritatii in cazul iepurelui.
Iritarea ochilor:	Nu produce iritatii in cazul iepurelui.
Sensibilizare:	Nu produce sensibilizare la Porcusorul de Guineea conf.testelor pe animale.
Toxicitate indelungata:	Nu s-au remarcat efecte cancerigene, teratogene sau mutagene in experimentele pe animale.

12. INFORMATII ECOLOGICE

INFORMATII PRIVIND ELIMINAREA (PERSISTENTA SI DEGRADABILITATEA)

Bioacumulare:	Metalaxil-M prezinta potential scazut pentru bioacumulare.
Stabilitate in apa:	Metalaxil-M nu persista in apa.
Stabilitate in sol:	Metalaxil-M nu persista in sol.
Mobilitate:	Metalaxil-M prezinta o mobilitate de la scazuta la foarte ridicata in sol in functie de tipul de sol.

Fisa de siguranta

Data revizuirii: 08.08.2005

Versiunea 6

Denumire Comerciala Syngenta APRON XL 350 ES

EFFECTE DE ECO-TOXICITATE

Toxicitate la pesti:	LC50 Salmo trutta (pastrav), > 100 mg/l, 96 h
Toxicitate la nevertebratele marine:	EC50 Daphnia magna (purice de apa), 54.4 mg/l, 48 h
Toxicitate la alge:	ERC50 Scenedesmus subspicatus (alga verde), > 100 mg/l, 72 h

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: 08.08.2005

Versiunea 6

Denumire Comerciala Syngenta APRON XL 350 ES

14. INFORMATII PRIVIND TRANSPORTUL

Transport terestru

ADR/RID:

Reglementare: Nu este un produs periculos.

Transport maritim

Reglementare: Nu este un produs periculos.

Transport aerian

IATA/DGR

Reglementare: Nu este un produs periculos.

15. INFORMATII PRIVIND REGLEMENTARILE ACTUALE

Etichetare in conformitate cu reglementarile CE

Substante periculoase care trebuie amintite pe eticheta:

Metalaxil-M

Simbol(uri) de risc: Xn Nociv

Fraza(e) de risc: R22 Nociv in caz de inghitire.

R52/53 Nociv pentru organismele acvatice, poate provoca efecte adverse pe termen lung în mediul acvatic.

Fraza(e) de siguranta: S2 A nu se lăsa la îndemâna copiilor.

S13 A se ține departe de produse alimentare, băuturi și hrană pentru animale.

S20/21 Când utilizați nu mâncați sau nu beti. Când utilizați nu fumați.

S35 Acest material și containerul trebuie să fie eliminate într-un mod sigur.

Fisa de siguranta

Data revizuirii: 08.08.2005

Versiunea 6

Denumire Comerciala Syngenta APRON XL 350 ES

S57 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.

16. ALTE INFORMATII

Informatii suplimentare

Explicarea simbolurilor de risc din paragraful 2.

R22	Nociv dacă înghițit.
R36	Iritant pentru ochi
R41	Risc de leziuni pentru ochi.
R52/53	Nociv pentru organismele acvatice, poate provoca efecte adverse pe termen lung în mediul acvatic.

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. Denumirile comerciale ale produselor sunt marca inregistrata a Grupului Syngenta.
