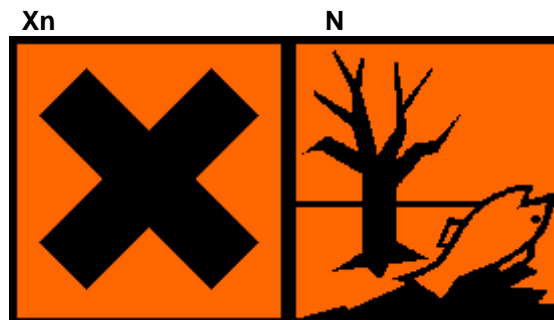


Fisa de siguranta

Data revizuirii: 14.08.2008

Versiunea 1

Denumire Comerciala Syngenta MENARA 410 EC

1. IDENTIFICAREA SUBSTANTEI/ PREPARATULUI si a COMPANIEI / INTREPRINDERII**Identificarea substantei sau preparatului**Denumire Comerciala
Syngenta

Nociv

Periculos pentru mediul inconjurator

MENARA 410 ECCod design A9856G
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

Posibil risc de a vatama copilul nenascut.

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

Fisa de siguranta

Data revizuirii: 14.08.2008

Versiunea 1

Denumire Comerciala Syngenta MENARA 410 EC

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

Denumire chimica	Numar CAS	Numar EC	Simbol (uri) de pericolozitate	Fraza(e) de risc	Concentratie
propiconazol	60207-90-1	262-104-4	Xn,N	R22 R43 R50/53	22.1% W/W
Ciproconazol	94361-06-5		Xn, N	R22 R50/53 R63	14.2 %W/W
Acid benzensulfonic, dodecil-, saruri de calciu	26264-06-2	247-557-8	Xi	R38 R41	1 – 5 %W/W
ALCOOL TETRAHYDROFURFURYL	97-99-4	202-625-6	Xi	R36	50 – 60 %W/W

Indica substantele pentru care exista limite de expunere la locul de munca reglementate de Comunitate.

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

Fisa de siguranta

Data revizuirii: 14.08.2008

Versiunea 1

Denumire Comerciala Syngenta MENARA 410 EC

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 (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 special disponibil. Se va trata simptomatic.

Fisa de siguranta

Data revizuirii: 14.08.2008

Versiunea 1

Denumire Comerciala Syngenta MENARA 410 EC

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 raspandi incendiul.

Pericole in timpul stingerii incendiului

Produsul contine componente organice combustibile. Fumul rezultat din incendiu va fi dens si negru si va contine produsi periculosi 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 autonom.

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: 14.08.2008

Versiunea 1

Denumire Comerciala Syngenta MENARA 410 EC

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, indepartati-l cu un aspirator cu protectie electric sau cu o perie umeda si transferati produsul intr-un incinerator aprobat pentru substante chimice. (vezi paragraful 13).

Alte recomandari:

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

Fisa de siguranta

Data revizuirii: 14.08.2008

Versiunea 1

Denumire Comerciala Syngenta MENARA 410 EC

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 exista 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.

Informatii suplimentare:

Produs stabil din punct de vedere fizic si chimic pentru cel putin doi ani daca este pastrat in recipientul original sigilat la temperatura ambientala.

8. CONTROLUL LA EXPUNERE/ PROTECTIE INDIVIDUALA

Componente cu parametri de control in spatiul de lucru

Componente	Limita(e) de expunere	Valoare tip	Sursa
propiconazol	8 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

Fisa de siguranta

Data revizuirii: 14.08.2008

Versiunea 1

Denumire Comerciala Syngenta **MENARA 410 EC**

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:

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

Protectia conferita de aparatele de respirat care purifica aerul este limitata. Folositi un aparat de respirat autonom in cazurile de urgenta atunci cand nivelul de expunere nu este cunoscut sau in oricare alta situatie cand aparatele de respirat cu rol de purificare a aerului nu furnizeaza o protectie adecvata.

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

Protejarea ochilor:

In cazul in care este posibil contactul cu ochii, folositi ochelari de protectie impotriva substantelor chimice.

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.

Fisa de siguranta

Data revizuirii: 14.08.2008

Versiunea 1

Denumire Comerciala Syngenta MENARA 410 EC

9. PROPRIETATI FIZICO-CHIMICE

Forma: Lichid clar, usor tulbure
Culoare: Maron deschis spre maron inchis
Miros: Necaracteristic
Valoare pH: 5 – 9 la 1% w/v

Proprietati de oxidare: Nu oxideaza.
Proprietati de explozie: Nu explodeaza.
Densitate: 1.129 g/ml

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.
Nu are loc o polimerizare periculoasa.
Stabil in conditii normale.

Fisa de siguranta

Data revizuirii: 14.08.2008

Versiunea 1

Denumire Comerciala Syngenta MENARA 410 EC

11. INFORMATII TOXICOLOGICE

Toxicitate orală acută:	LD50 sobolan femela, > 2,000 mg/kg Clasificare GHS Niciuna Informațiile de toxicitate au fost luate de la produse cu compoziție similară.
Toxicitate dermală acută:	LD50 sobolan mascul și femela, > 2,000 mg/kg Clasificare GHS Niciuna Informațiile de toxicitate au fost luate de la produse cu compoziție similară.
Iritarea pielii :	Produce iritații medii la iepure. Clasificare GHS Niciuna Informațiile de toxicitate au fost luate de la produse cu compoziție similară.
Iritarea ochilor:	Nu produce iritații la iepure. Clasificare GHS Categorie 2A
Sensibilizare:	Nu produce sensibilizare la porcusorul de guineea conf.testelor pe animale. Clasificare GHS Niciuna Informațiile de toxicitate au fost luate de la produse cu compoziție similară.
Toxicitate pe termen lung:	Nu s-au remarcat efecte mutagene în experimentele pe animale. Nu s-au remarcat efecte cancerigene în experimentele pe animale. S-a observat toxicitate maternă și fetală la doze mari în studiile pe sobolani. Aceste informații se aplică ciproconazol-ului. Nu s-au observat efecte adverse la om sub limita de expunere profesională în momentul manipulării produsului și folosirii acestuia conform indicațiilor de pe etichetă.

Fisa de siguranta

Data revizuirii: 14.08.2008

Versiunea 1

Denumire Comerciala Syngenta MENARA 410 EC

12. INFORMATII ECOLOGICE

INFORMATII PRIVIND ELIMINAREA (PERSISTENTA SI DEGRADARE)

Bioacumulare: Ciproconazol nu prezinta potential pentru bioacumulare.
Propiconazol prezinta potential scazut spre mediu pentru bioacumulare.

Stabilitate in apa: Timpul de degradare : 5d la 20°C
Ciproconazol nu persista in apa.
Timpul de degradare : 28-64 d
Propiconazol este stabil in apa.

Stabilitate in sol: Timpul de degradare : 100-124d
Ciproconazol nu persista in sol.
Timpul de degradare : 66-170 d
Propiconazol nu persista in sol.

Mobilitate: Ciproconazol are mobilitate mica spre medie in sol.
Propiconazol are mobilitate mica spre medie in sol.

EFECTE DE ECO-TOXICITATE

Toxicitate la pesti: LC50 Oncorhynchus mykiss (pastrav auriu), 14 mg/l, 96 h.
Clasificare GHS
Categoria 3
Derivat din component.

Toxicitate la Daphnia si alte nevertebratele marine: EC50 Daphnia magna (purice de apa), 38 mg/l, 48 h
Clasificare GHS
Categoria 3

Toxicitate la alge: EbC50 Scenedesmus subspicatus, 0.09 mg/l, 72 h
ErC50 Scenedesmus subspicatus, 0.29 mg/l, 72 h
Clasificare GHS
Categoria 1
Bazat pe testelor obtinute cu produs similar

Fisa de siguranta

Data revizuirii: 14.08.2008

Versiunea 1

Denumire Comerciala Syngenta MENARA 410 EC

13. INSTRUCIUNI DE INLATURARE

Inlaturarea produsului:

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.

Inlaturarea recipientelor:

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: 14.08.2008

Versiunea 1

Denumire Comerciala Syngenta MENARA 410 EC

14. INFORMATII PRIVIND TRANSPORTUL

Transport terestru

ADR/RID:

Numar UN: 3082

Clasa: 9

Etichete: 9

Grup ambalare: III

Nume de transport: SUBSTANTA NOCIVA PENTRU MEDIUL INCONJURATOR,
LICHID, N.O.S.(PROPICONAZOLE)

Transport maritim

IMDG

Numar UN: 3082

Clasa: 9

Etichete : 9

Grup ambalare: III

Nume de transport: SUBSTANTA NOCIVA PENTRU MEDIUL INCONJURATOR,
LICHID, N.O.S.(PROPICONAZOLE)

Poluant marin: Poluant marin

Transport aerian

IATA/DGR

Numar UN: 3082

Clasa: 9

Etichete : 9

Grup ambalare: III

Nume de transport: SUBSTANTA NOCIVA PENTRU MEDIUL INCONJURATOR,
LICHID, N.O.S.(PROPICONAZOLE)

Fisa de siguranta

Data revizuirii: 14.08.2008

Versiunea 1

Denumire Comerciala Syngenta MENARA 410 EC

15. INFORMATII PRIVIND REGLEMENTARILE ACTUALE

Etichetare in conformitate cu Directivele CE

Componente periculoase care trebuie indicate pe eticheta:

- ciproconazol

Simbol(uri) de risc:	Xn N	Nociv Periculos pentru mediul inconjurator.
Fraza(e) de risc:	R50/53	Foarte toxic pentru organismele acvatice, poate provoca efecte adverse pe termen lung în mediul acvatic.
	R63	Posibil risc de a dăuna copilului nenăscut.
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.
	S36/37	Purtați îmbrăcăminte de protecție adecvat și mănuși.
	S57	Utilizarea corespunzătoare de control pentru a evita contaminarea mediului.

Etichetarea preparatelor speciale: Contine propiconazol. Poate produce o reacție alergică. Pentru a evita riscurile pentru individ și mediu, respectați instrucțiunile de folosire.

Nota: Produsul este clasificat și etichetat în conformitate cu Directiva CE 45/1999.

Fisa de siguranta

Data revizuirii: 14.08.2008

Versiunea 1

Denumire Comerciala Syngenta MENARA 410 EC

16. ALTE INFORMATII

Informatii suplimentare

Explicarea simbolurilor de risc din paragraful 3.

R22	Nociv in caz de înghițire.
R36	Iritant pentru ochi.
R38	Iritant pentru piele.
R41	Risc de leziuni pentru ochi.
R43	Poate cauza sensibilizare prin contactul cu pielea.
R50/53	Foarte toxic pentru organismele acvatice, poate provoca efecte adverse pe termen lung în mediul acvatic.
R63	Posibil risc de a dăuna copilului nenăscut.

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.
