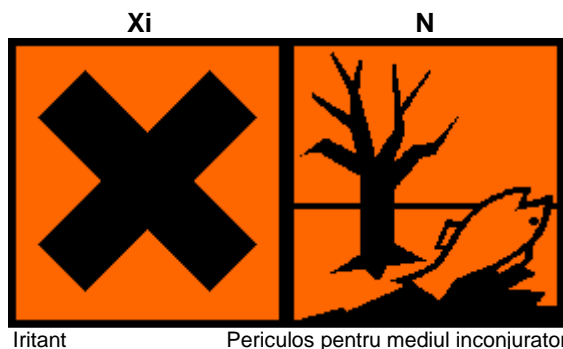


Fisa de siguranta

Data revizuirii: 04.03.2005

Versiunea 5

Denumire Comerciala Syngenta GARDOPRIM PLUS GOLD 500 SC

1. IDENTIFICAREA SUBSTANTEI/ PREPARATULUI si a COMPANIEI / INTREPRINDERII**Identificarea substantei sau preparatului**Denumire Comerciala
Syngenta**GARDOPRIM PLUS GOLD 500 SC**Cod design A9476C
Utilizare Erbicid**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: 04.03.2005

Versiunea 5

Denumire Comerciala Syngenta GARDOPRIM PLUS GOLD 500 SC**2. COMPOZITIE/ INFORMATII PRIVIND SUBSTANTELE ACTIVE****Substante periculoase**

Denumire chimica	Numar CAS	Numar EC	Simbol (uri) de periculozitate	Fraza(e) de risc	Concentratie
S-metolaclor	87392-12-9		Xi, N	R43 R50/53	30% W/W
terbuthylazine	5915-41-3	227-637	Xn, N	R22 R50/53	17.4%W/W
Poli(oxi-1,2-etanedil), alfa-sulfo-omega-(tris(1-feniletil)fenoxi)-, sare de amoniu	119432-41-6		Xi	R36 R52/53	0 - 5%W/W
Poli(oxi-1,2-etanedil), alfa-(2,4,6 -tris(1-feniletil)fenil)-omega-hidroxi	99734-09-5		N	R51/53	%W/W
1,2-propandiol	57-55-6	200-338-0			0 - 5%W/W

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

3. INFORMATII PRIVIND PERICULOZITATEA

Este iritant pentru ochi.

Poate produce sensibilizare la contactul cu pielea.

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

Fisa de siguranta

Data revizuirii: 04.03.2005

Versiunea 5

Denumire Comerciala Syngenta GARDOPRIM PLUS GOLD 500 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 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: 04.03.2005

Versiunea 5

Denumire Comerciala Syngenta GARDOPRIM PLUS GOLD 500 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 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: 04.03.2005

Versiunea 5

Denumire Comerciala Syngenta GARDOPRIM PLUS GOLD 500 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, 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.

7. MANIPULARE SI DEPOZITARE

MANIPULAREA

**Recomandari pentru manipularea in:
siguranta**Nu se cer masuri tehnice speciale de protectie.
Nu se cer masuri speciale de manipulare.
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.**Alte informatii:**

Este stabil din punct de vedere fizic si chimic timp de cel putin doi ani daca este depozitat in containerul original sigilat la temperatura ambientala.

Fisa de siguranta

Data revizuirii: 04.03.2005

Versiunea 5

Denumire Comerciala Syngenta GARDOPRIM PLUS GOLD 500 SC

8. CONTROLUL LA EXPUNERE/ PROTECTIE INDIVIDUALA

Componente cu parametri de control in spatiul de lucru

Componente	Limita(e) de expunere	Valoare tip	Sursa
S-metolacior	10 mg/m ³	8 h TWA	SYNGENTA
terbutylazine	0.8 mg/m ³	8 h TWA	SYNGENTA
Propan – 1,2 - diol	10 mg/m ³ Total Particule 150ppm (vapori&particule) 470 mg/m ³	8 h TWA	UK HSE

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 de protectie pentru caile 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

Fisa de siguranta

Data revizuirii: 04.03.2005

Versiunea 5

Denumire Comerciala Syngenta GARDOPRIM PLUS GOLD 500 SC

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:

Protejarea ochilor nu este necesara in mod deosebit.

Urmati politicile interne de protejarea a ochilor la locul de munca.

Masuri de protectie a ochilor/fetei trebuie sa fie certificate EN 166.

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-va cu apa si sapun dupa indepartarea imbracamintei de protectie.

Decontaminati imbracamintea inainte de a o refolosi sau folositi echipament de unica folosinta (costume, sorturi, maneci, cizme, etc.)

Purtati dupa necesitate: costum impermeabil de protectie.

9. PROPRIETATI FIZICO-CHIMICE

Forma:	Lichid
Culoare:	Alb spre bej
Miros:	dulceag
Valoare pH:	7.7
Punct de fierbere:	4-8 la 1% w/v
Proprietati de oxidare:	100°C la 1,013.25 hPa
Proprietati de explozie:	Nu oxideaza.
Densitate:	Nu explodeaza.
Vascozitatea dinamica:	1.082 g/cm ³ la 20°C
Tensiunea de suprafata:	130- 719 mPa.s la 20°C
	94.4 – 886 mPa.s la 40°C
	36.3 mN/m

Fisa de siguranta

Data revizuirii: 04.03.2005

Versiunea 5

Denumire Comerciala Syngenta GARDOPRIM PLUS GOLD 500 SC

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: 04.03.2005

Versiunea 5

Denumire Comerciala Syngenta GARDOPRIM PLUS GOLD 500 SC

11. INFORMATII TOXICOLOGICE

Toxicitate orala acuta:	LD50 sobolan, > 3,000 mg/kg
Toxicitate la inhalare acuta:	LC50 sobolan, >3.7 mg/l, 4h
Toxicitate dermala acuta:	LD50 sobolan, > 4,000 mg/kg
Iritarea pielii :	Nu produce iritatii la iepure. Evaluare conform EEC 93/21
Iritarea ochilor:	Produce iritatii la iepure. Evaluare conform EEC 93/21
Sensibilizare:	Produce sensibilizare la porcosorul de guineea Evaluare conform EEC 93/21
Toxicitate pe termen lung:	Nu s-au remarcat efecte cancerigene, teratogene sau mutagene in experimentele pe animale.

12. INFORMATII ECOLOGICE

INFORMATII PRIVIND ELIMINAREA (PERSISTENTA SI DEGRADARE)

Bioacumulare:	Terbutilazine nu prezinta potential pentru bioacumulare. S-metaclor nu prezinta potential pentru bioacumulare.
Stabilitate in apa:	Terbutilazine nu persista in apa. S-metaclor nu persista in apa.
Stabilitate in sol:	Terbutilazine nu persista in sol. S-metaclor nu persista in sol.
Mobilitate:	Terbutilazine are mobilitate medie in sol. S-metaclor are mobilitate medie in sol.

Fisa de siguranta

Data revizuirii: 04.03.2005

Versiunea 5

Denumire Comerciala Syngenta GARDOPRIM PLUS GOLD 500 SC

EFECTE DE ECO-TOXICITATE

Toxicitate la pesti:	LC50 Oncorhynchus mykiss (pastrav curcubeu), 8.32 mg/l, 96 h. Conditii statice.
Toxicitate la nevertebratele marine:	EC50 Daphnia magna (purice de apa), 35.2 mg/l, 48 h Conditii statice.
Toxicitate la alge:	ERC50 Pseudokirchneriella subcapitata (alga verde), 0.131 mg/l, 72 h ERC50 Desmodesmus subspicatus (CHODAT) (alga verde), 0.211 mg/l, 72 h Pe baza rezultatelor obtinute la testele cu produs similar.

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: 04.03.2005

Versiunea 5

Denumire Comerciala Syngenta GARDOPRIM PLUS GOLD 500 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.(S-METOLACLOR SI TERBUTILAZIN)

Transport maritim

IMDG

Numar UN: 3082

Clasa: 9

Etichete : 9

Grup ambalare: III

Nume de transport: SUBSTANTA NOCIVA MEDIULUI INCONJURATOR, LICHID,
N.O.S.(S-METOLACLOR SI TERBUTILAZIN)

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.(S-METOLACLOR SI TERBUTILAZIN)

Fisa de siguranta

Data revizuirii: 04.03.2005

Versiunea 5

Denumire Comerciala Syngenta GARDOPRIM PLUS GOLD 500 SC

15. INFORMATII PRIVIND REGLEMENTARILE ACTUALE

Etichetare in conformitate cu Directivele CE

Componente periculoase care trebuie listate pe eticheta:

- S-metolaclor

Simbol(uri) de risc:	Xi N	Iritant Periculos pentru mediul inconjurator.
Fraza(e) de risc:	R36 R43 pielea. R50/53	Iritant pentru ochi. Poate produce sensibilizare la contactul cu Foarte toxic pentru organismele acvatice, poate provoca efecte adverse pe termen lung în mediul acvatic.
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 adecvat și mănuși. Utilizarea corespunzătoare de control pentru a evita contaminarea mediului.

Etichetarea preparatelor speciale: Pentru a evita riscurile pentru individ si mediu, respectati instructiunile de folosire.

Nota: Produsul este clasificat si etichetat in conformitate cu Directiva CE 45/1999.

16. ALTE INFORMATII

Informatii suplimentare

Versiunea 5

Pagina 12 din 13

Fisa de siguranta

Data revizuirii: 04.03.2005

Versiunea 5

Denumire Comerciala Syngenta GARDOPRIM PLUS GOLD 500 SC

Explicarea simbolurilor de risc din paragraful 2.

R22	Nociv in caz de înghițire.
R36	Iritant 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.
R51/53	Toxic pentru organismele acvatice, poate provoca efecte adverse pe termen lung în mediul acvatic.
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.
