

DUAL GOLD 960 ECData revizuirii: 13.09.2009
Versiunea 1

Data tiparire: 01.02.2011

1. IDENTIFICAREA SUBSTANȚEI/ PREPARATULUI ȘI A SOCIETĂȚII**IDENTIFICAREA PREPARATULUI**

Denumire comerciala: DUAL GOLD 960 EC
Cod design: A9396G
Utilizare: Erbicid
Identitatea societatii: Syngenta Crop Protection AG
Postfach
CH-4002 Basel
Elvetia
Telefon: +41 61 323 11 11
Fax: +41 61 323 12 12
Telefon urgente: +44 1484 538444
Adresa e-mail: safetydatasheetcoordination@syngenta.com

Xi



Iritant

N



Periculos pentru mediu

Reprezentant unic in Romania

Societatea: Syngenta Agro SRL
Victoria Park,
Sos. Bucuresti- Ploiesti, nr. 73-81
Cladirea 3, etaj 4, Sector 1, 013685
Bucuresti
Romania
Telefon: +40 21 528 12 00
Fax: +40 21 528 12 99
Telefon urgente: Syngenta Alarm Centre, Huddersfield, Anglia
Tel.: +44 1484 538 444; Fax: +44 1484 433 197
sau
Syngenta Agro SRL, București - Serviciul de Urgență: Tel.: +(40 21) 529 25 77
sau
Centru de informare toxicologică: Institutul de Sănătate Publică, București, Tel: +40 21 3183620, interior 235, orar: luni- vineri între orele 8.00- 15-00

2. IDENTIFICAREA PERICOLELOR

Poate produce sensibilizare la contactul cu pielea.
Foarte toxic pentru organismele subacvatice, poate avea consecinte pe termen lung asupra mediului acvatic.

DUAL GOLD 960 EC

Data revizuirii: 13.09.2009
Versiunea 1

Data tiparire: 01.02.2011

3. COMPOZIȚIE/ INFORMAȚII PRIVIND COMPONENTII (INGREDIENTELE)

Substanțe periculoase

Denumire chimica	Numar CAS	Numar EC	Simbol (uri) de periculozitate	Fraza(e) de risc	Concentratie
S-metolachlor	87392-12-9		Xi, N	R43 R50/53	86.5% W/W
1-propanol, 2-metil-	78-83-1	201-148-0	Xi	R10 R37/38 R41 R67	>=1- <=2%W/W
Acid benzensulfonic, dodecil-, sare de calciu	26264-06-2	247-557-8	Xi	R38 R41	>=1- <=5%W/W
Solvent nafta(petrol), foarte aromat.	64742-94-5	265-198-5	Xn	R65	>=2- <=12%W/W
Poli(oxi-1,2-etandil), alfa-(2,4,6-tris(1feniletil) fenil) omega-hidroxi	99734-09-5			R52/53	>=1- <=5%W/W

* Substanțe pentru care există limite de expunere la locul de muncă stabilite de Comunitate. Pentru informații privind limita valorilor de expunere, vezi paragraful 16.

4. MĂSURI DE PRIM AJUTOR

- Recomandări generale:** Pastrati recipientul produsului, eticheta sau Fișa cu date de securitate. Veti avea nevoie de acestea în cazul apelării numărului de urgență Syngenta, contactării unui centru specializat în otrăviri, unui medic sau dacă mergeți la un tratament.
- Inhalare:** Duceți imediat pacientul la aer. Dacă respirația este neregulată sau a încetat, încercați cu respirație artificială. Asigurați-vă că pacientului nu îi este frig și că este relaxat. Contactați imediat medicul sau Biroul de informare toxicologică.
- Contact cu pielea:** Înălțați imediat îmbrăcăminte contaminată. Spălați temeinic părțile afectate ale corpului cu săpun și apă. Dacă iritația pe piele persistă, contactați medicul. Spălați îmbrăcăminte contaminată înainte de re folosire.
- Contact cu ochii:** Clătiți ochii (și sub pleoape) cu apă curată timp de cel puțin 15 minute. Îndepărtați lentilele de contact. Contactați imediat medicul.
- Ingerare:** În caz de înghițire, contactați imediat medicul și arătați recipientul sau eticheta produsului. NU provocați vomă.
- Recomandări medicale:** Nu există un antidot specific disponibil. Se va trata simptomatic.

DUAL GOLD 960 ECData revizuirii: 13.09.2009
Versiunea 1

Data tiparire: 01.02.2011

5. MĂSURI DE STINGERE A INCENDIILOR

Mijloace de stingere adecvate:	Incendii mici Extinctor chimic uscat, spuma rezistentă la alcool, dioxid de carbon sau apă pulverizată Incendii mari Spuma rezistentă la alcool sau apă pulverizată.
Mijloace de stingere ce nu vor fi folosite ca măsuri de siguranță:	Nu folosiți jet mare de apă; acesta poate răspândi incendiul.
Pericole în timpul stingerii Incendiului:	Produsul conține componente organice combustibile. Fumul rezultat din incendiu va fi dens și negru și va conține produși periculoși de combustie (vezi paragraful 10). O eventuală expunere la descompunerea produselor poate fi un real pericol pentru sănătate.
Echipament protector pentru stingerea incendiilor:	În caz de incendiu, purtați îmbrăcăminte de protecție și folosiți aparat de respirație izolat autonom.
Alte informații:	Blocați accesul scurgerilor de produs către canalizări sau cursuri de apă. Răciți containerele închise și expuse la incendiu folosind apă pulverizată.

6. MĂSURI ÎN CAZUL PIERDERILOR ACCIDENTALE

Protecție individuală:	Vezi măsurile de protecție prezentate în paragrafele 7 și 8.
Protecția mediului:	Nu aruncați apă în zona afectată de scurgere și nu îndepărtați scurgerile în canalele de scurgere.
Metode de curățare:	Acoperiți produsul cu materiale absorbante, îndepărtați-l cu un aspirator cu protecție electrică sau cu o perie umedă și transferați produsul într-un incinerator aprobat pentru substanțe chimice. (vezi paragraful 13).
Alte recomandări:	Dacă prin îndepărtare se pot contamina apele și canalele de scurgere, anunțați autoritățile.

DUAL GOLD 960 EC

Data revizuirii: 13.09.2009
Versiunea 1

Data tiparire: 01.02.2011

7. MANIPULARE ȘI 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.

8. CONTROLUL EXPUNERII/ PROTECȚIA PERSONALĂ

Componente cu parametri de control in spatiul de lucru

Componente	Limita(e) de expunere	Valoare tip	Sursa
S-metolachlor	10 mg/m ³	8 h TWA	SYNGENTA
2-methylpropan-1-ol	1,600 ppm 50 ppm 100 ppm 50 ppm 1 100 ppm	15 min STEL 8 h TWA 8 h TWA	NIOSH SUVA SUVA ACGIH DFG

CONTROLUL EXPUNERII

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 PROTECȚIE 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.

DUAL GOLD 960 EC

Data revizuirii: 13.09.2009
Versiunea 1

Data tiparire: 01.02.2011

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:	Manusile rezistente la substantele chimice nu sunt necesare. Manusile pe care le purtati trebuie sa fie in conformitate cu standardele reglementate.
Protejarea ochilor:	Protejarea ochilor nu este necesara in mod deosebit. Urmati politicile interne de protejarea a ochilor la locul de munca. Masurile de protejare a fetei si a ochilor 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. PROPRIETĂȚI FIZICE ȘI CHIMICE

Forma:	Lichid
Culoare:	galben deschis spre maron inchis
Valoare pH:	4-8 la 1% w/v
Punct de aprindere:	70°C

Densitate:	1.11 g/cm ³
-------------------	------------------------

10. STABILITATE ȘI 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.

DUAL GOLD 960 ECData revizuirii: 13.09.2009
Versiunea 1

Data tiparire: 01.02.2011

11. INFORMAȚII TOXICOLOGICE

Toxicitate orala acuta:	LD50 sobolan femela, 2,149 mg/kg Datele toxicologice au fost luate de la produse similare in compozitie LD 50 sobolan mascul, 3,397 mg/kg Clasificare GHS Categoria 5
Toxicitate la inhalare acuta :	LC50 Sobolan, >5.09 mg/l, 4h Datele toxicologice au fost luate de la produse similare in compozitie Clasificare GHS Niciuna
Toxicitate dermala acuta:	LD50 sobolan, > 2,000 mg/m3, 4h Datele toxicologice au fost luate de la produse similare in compozitie Clasificare GHS Niciuna
Iritarea pielii :	Nu produce iritatii la iepure. Datele toxicologice au fost luate de la produse similare in compozitie Clasificare GHS Niciuna
Iritarea ochilor:	Nu produce iritatii la iepure. Datele toxicologice au fost luate de la produse similare in compozitie Clasificare GHS Niciuna
Sensibilizare:	Produce sensibilizare la porcusorul de guineea. Datele toxicologice au fost luate de la produse similare in compozitie Clasificare GHS Categoria 1
Toxicitate indelungata: S-metolachlor	Nu s-au inregistrat efecte cancerigene, teratogenice sau de mutatii genetice in timpul testelor pe animale.

12. INFORMAȚII ECOLOGICE**INFORMATII PRIVIND ELIMINAREA (PERSISTENTA SI DEGRADARE)**

Bioacumulare:	S-metolachlor nu prezinta potential pentru bioacumulare.
Stabilitate in apa: S-metolachlor	Timpul de degradare: 53-147 d. S-metolachlor nu persista in apa
Stabilitate in sol: S-metolachlor	Timpul de degradare: 12-46 d S-metolachlor nu persista in sol.
Mobilitate:	S-metolachlor are o mobilitate medie in sol.

DUAL GOLD 960 ECData revizuirii: 13.09.2009
Versiunea 1

Data tiparire: 01.02.2011

EFECTE DE ECO-TOXICITATE

Toxicitate la pesti:	LC50 Oncorhynchus mykiss (pastrav curcubeu), 9.9 mg/l, 96 h. Clasificare GHS Categorie 2
Toxicitate la nevertebratele marine:	EC50 Daphnia magna (purice de apa), 21 mg/l, 48 h
Toxicitate la alge:	ERC50 Pseudokirchneriella subcapitata (alga verde), 0.02 mg/l, 72 h Clasificare GHS Categorie 1

13. CONSIDERAȚII PRIVIND ELIMINAREA

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.

14. INFORMAȚII 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-METOLACHLOR)

Transport maritim
IMDG

Numar UN:	3082
Clasa:	9

DUAL GOLD 960 ECData revizuirii: 13.09.2009
Versiunea 1

Data tiparire: 01.02.2011

Etichete :	9
Grup ambalare:	III
Nume de transport:	SUBSTANTA NOCIVA MEDIULUI INCONJURATOR, LICHID, N.O.S. (S-METOLACHLOR)
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-METOLACHLOR)

15. INFORMAȚII PRIVIND REGLEMENTAREA**Etichetare în conformitate cu reglementările CE**

Componente periculoase care trebuie listate pe eticheta:

- S-metolachlor

Simbol(uri) de risc:	Xi	Iritant
	N	Periculos pentru mediu.
Fraza(e) de risc:	R43	Poate provoca sensibilizare în contact cu pielea.
	R50/53	Foarte toxic pentru organismele acvatice, poate provoca efecte adverse pe termen lung asupra mediului acvatic.
Fraza(e) de siguranta:	S2	A nu se lăsa la îndemâna copiilor.
	S13	A se păstra departe de alimente, băuturi și hrană pentru animale.
	S20/21	Este interzis consumul de alimente și băuturi, precum și fumatul, în timpul utilizării.
	S35	A se elimina reziduurile produsului și ambalajul (recipientul) după ce s-au luat toate măsurile de precauție.

DUAL GOLD 960 ECData revizuirii: 13.09.2009
Versiunea 1

Data tiparire: 01.02.2011

S36/37 A se purta echipament de protecție și mănuși de protecție corespunzătoare.**S57** A se utiliza un ambalaj (recipient) corespunzător pentru evitarea contaminării mediului.**Nota:** Produsul este clasificat ca fiind periculos in conformitate cu Directiva CE 45/1999**Etichetarea preparatelor speciale:** Pentru a evita riscurile pentru individ si mediu, respectati instructiunile de folosire**16. ALTE INFORMAȚII****Informatii suplimentare**

Explicarea simbolurilor de risc din paragraful 2.

R10	Inflamabil.
R37/38	Iritant pentru căile respiratorii și piele.
R38	Iritant pentru piele.
R41	Risc de leziuni oculare grave.
R43	Poate provoca sensibilizare în contact cu pielea.
R50/53	Foarte toxic pentru organismele acvatice, poate provoca efecte adverse pe termen lung asupra mediului acvatic.
R51/53	Toxic pentru organismele acvatice, poate provoca efecte adverse pe termen lung asupra mediului acvatic.
R52/53	Nociv pentru organismele acvatice, poate provoca efecte adverse pe termen lung asupra mediului acvatic.
R65	Nociv: poate provoca afecțiuni pulmonare prin înghițire.
R66	Expunerea repetată poate provoca uscarea sau crăparea pielii.
R67	Inhalarea vaporilor poate provoca somnolență și amețeală.

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.

Textul marcat in chenar gri indica o modificare fata de versiunea precedenta. Prezenta versiune inlocuieste toate versiunile precedente.

Denumirile comerciale ale produselor sunt marca inregistrata a Grupului Syngenta.