



## DUAL GOLD 960 EC

Versiune      Revizia (data):      Numărul FDS:      Această versiune înlocuiește toate  
6.0            25.05.2021            S1380402233      versiunile anterioare.

---

### 2.2 Elemente pentru etichetă

#### Etichetare (REGULAMENTUL (CE) NR. 1272/2008)

Pictograme de pericol :



Cuvânt de avertizare : Atenție

Fraze de pericol : H317 Poate provoca o reacție alergică a pielii.  
H319 Provoacă o iritare gravă a ochilor.  
H410 Foarte toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

Fraze de pericol suplimentare : EUH401 Pentru a evita riscurile pentru sănătatea umană și mediu, a se respecta instrucțiunile de utilizare.

Fraze de precauție : **Prevenire:**  
P261 Evitați să inspirați praful/ fumul/ gazul/ ceața/ vaporii/ spray-ul.  
P273 Evitați dispersarea în mediu.  
P280 A se purta mănuși de protecție/ îmbrăcăminte de protecție/ echipament de protecție a ochilor/ echipament de protecție a feței.

#### Răspuns:

P333 + P313 În caz de iritare a pielii sau de erupție cutanată: consultați medicul.  
P337 + P313 Dacă iritarea ochilor persistă: consultați medicul.  
P391 Colectați scurgerile de produs.

#### Eliminare:

P501 Aruncați conținutul/ recipientul la o stație autorizată de eliminare a deșeurilor.

#### Componente potențial periculoase ce trebuie să fie specificate pe etichetă:

S-metolaclor

### 2.3 Alte pericole

Această substanță/acest amestec nu conține componente considerate a fi persistente, bioacumulative și toxice (PBT), fie foarte persistente și foarte bioacumulative (vPvB) la nivele de 0.1% sau mai mari.

Informații ecologice: Substanța/preparatul nu conține componente considerate ca având proprietăți care pot cauza tulburări endocrine, în conformitate cu Articolul 57(f) din Regulamentul REACH sau cu regulamentul delegat al Comisiei (UE) 2017/2100 sau cu Regulamentul Comisiei (UE) 2018/605 la concentrații de 0,1% sau mai mari.

Informații toxicologice: Substanța/preparatul nu conține componente considerate ca având proprietăți care pot cauza tulburări endocrine, în conformitate cu Articolul 57(f) din Regulamentul

## DUAL GOLD 960 EC

Versiune      Revizia (data):      Numărul FDS:      Această versiune înlocuiește toate  
6.0            25.05.2021            S1380402233      versiunile anterioare.

REACH sau cu regulamentul delegat al Comisiei (UE) 2017/2100 sau cu Regulamentul Comisiei (UE) 2018/605 la concentrații de 0,1% sau mai mari.

### SECȚIUNEA 3: Compoziție/informații privind componenții

#### 3.2 Amestecuri

##### Componente

Denumire chimică	Nr. CAS Nr. CE Nr. Index Număr de înregistrare	Clasificare	Concentrație (% w/w)
S-metolaclor	87392-12-9  607-432-00-4	Skin Sens. 1; H317 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410  Factor M (Toxicitatea acută pentru mediul acvatic): 10 Factor M (Toxicitatea cronică pentru mediul acvatic): 10	>= 70 - < 90
poly(oxy-1,2-ethanediyl), -[2,4,6-tris(1-phenylethyl)phenyl]- -hydroxy-	99734-09-5	Aquatic Chronic 3; H412	>= 2,5 - < 10
calcium dodecylbenzene sulphonate	26264-06-2 247-557-8 01-2119560592-37	Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 Aquatic Chronic 3; H412	>= 3 - < 10
hydrocarbons, C10-C13, aromatics, <1% naphthalene	Nealocat 922-153-0 01-2119451097-39	Asp. Tox. 1; H304 Aquatic Chronic 2; H411 <a href="#">EUH066</a>	>= 2,5 - < 10
2-metilpropan-1-ol	78-83-1 201-148-0 603-108-00-1 01-2119484609-23	Flam. Liq. 3; H226 Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 STOT SE 3; H336 (Sistem nervos central) STOT SE 3; H335 (Aparatul respirator)	>= 1 - < 3

Pentru explicații referitoare la abrevieri se va vedea secțiunea 16.

### SECȚIUNEA 4: Măsuri de prim ajutor

#### 4.1 Descrierea măsurilor de prim ajutor

Indicații generale : Păstrați recipientul produsului, eticheta sau Fișa cu date de

## DUAL GOLD 960 EC

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Această versiune înlocuiește toate
6.0	25.05.2021	S1380402233	versiunile anterioare.

securitate. Veți avea nevoie de acestea în cazul apelării numărului de urgențe Syngenta, contactării unui centru de informare toxicologică, a unui medic sau dacă mergeți pentru tratament

- Dacă se inhalează : Se va duce victima la aer proaspăt.  
În caz de respirație neregulată sau de stop respiratoriu se va aplica respirație artificială.  
Se va culca persoana respectivă și se va ține la căldură.  
Se va anunța imediat un medic sau spitalul de urgență.
- În caz de contact cu pielea : Se vor scoate imediat toate hainele contaminate.  
Se va spala imediat cu foarte multă apă.  
Dacă persistă iritarea pielii, se va chema un medic.  
Se vor spăla hainele contaminate înainte de refolosire.
- În caz de contact cu ochii : Se va clăti imediat și din abundență cu apă, inclusiv sub pleoape, timp de cel puțin 15 minute.  
Se vor îndepărta lentilele de contact.  
Este necesar un examen medical imediat.
- Dacă este ingerat : În caz de înghițire, a se consulta imediat medicul și a se arăta ambalajul sau eticheta.  
Nu se vor provoca vărsături: conține produse distilate din petrol și/sau solvenți aromatici.

### 4.2 Cele mai importante simptome și efecte, atât acute, cât și întârziate

- Simptome : Prin aspirare se poate provoca un edem pulmonar sau o pneumonie.

### 4.3 Indicații privind orice fel de asistență medicală imediată și tratamentele speciale necesare

- Tratament : Nu există nici un antidot specific disponibil.  
Se va trata simptomatologic.  
Nu se vor provoca vărsături: conține produse distilate din petrol și/sau solvenți aromatici.

## SECȚIUNEA 5: Măsurile de combatere a incendiilor

### 5.1 Mijloace de stingere a incendiilor

- Mijloace de stingere corespunzătoare : Produse pentru stingerea incendiului - incendii minore  
Se va folosi apă pulverizată, spumă rezistentă la alcool, agent de stingere sub formă de pulbere sau bioxid de carbon.  
Produse pentru stingerea incendiului - incendii majore  
Spumă rezistentă la alcoolii
- Mijloace de stingere necorespunzătoare : Nu se va folosi un jet de apă puternic care ar putea împrăști și răspândi focul.

### 5.2 Pericole speciale cauzate de substanța sau de amestecul în cauză

- Riscuri specifice în timpul : Deoarece produsul conține componente organice

## DUAL GOLD 960 EC

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Această versiune înlocuiește toate versiunile anterioare.
6.0	25.05.2021	S1380402233	

luptei împotriva incendiilor combustibile, un incendiu va produce un fum dens și negru conținând produși de combustie periculoși (a se vedea capitolul 10).  
Inhalarea de produși de descompunere periculoși poate determina probleme grave de sănătate.  
Distanța de întoarcere a flăcării poate să fie mare.

### 5.3 Recomandări destinate pompierilor

Echipament special de protecție pentru pompieri : Se va purta îmbrăcăminte completă de protecție precum și aparat respirator autonom.

Informații suplimentare : Se va evita ca apa de extincție contaminată să intre în sistemul de canalizare și în apele curgătoare.  
Se vor răci prin pulverizare cu jet de apă containerele închise aflate în apropierea unor surse de incendiu.

## SECȚIUNEA 6: Măsurile de luat în caz de dispersie accidentală

### 6.1 Precauții personale, echipament de protecție și proceduri de urgență

Măsurile de precauție pentru protecția personală : A se vedea măsurile de protecție din capitolele 7 și 8.  
Se vor ține persoanele la distanță de locul de curgere/scurgere și într-un loc protejat de vânt.  
Atenție la vaporii care se acumulează formând concentrații explozive. Vaporii se pot acumula în yonele joase.  
Se va îndepărta orice sursă de aprindere.  
Atenție la întoarcerea flăcării.

### 6.2 Precauții pentru mediul înconjurător

Precauții pentru mediul înconjurător : Se vor preveni scăpări sau scurgeri ulterioare dacă este sigur să se procedeze astfel.  
Nu se va deversa în apele de suprafață sau în sistemul de canalizare.  
Dacă produsul contaminează râurile, lacurile sau sistemul de canalizare, se vor anunța autoritățile competente conform cu dispozițiile legale în vigoare.

### 6.3 Metode și material pentru izolarea incendiilor și pentru curățenie

Metodele de curățare : Se va strânge și se va colecta materialul împrăștiat cu ajutorul unui material absorbant necombustibil, (spre exemplu nisip, pământ, kieselgur, vermiculit) și va fi depozitat într-un container pentru eliminare conform cu reglementările locale-naționale în vigoare (a se vedea capitolul 13).  
Se va curăți cu grijă suprafața contaminată.  
Se va curăța cu detergenți. Se vor evita solvenții.  
Se va conserva și elimina apa de spălare contaminată.

### 6.4 Trimitere la alte secțiuni

Pentru considerentele privind eliminarea, consultați secțiunea 13., A se vedea măsurile de protecție din capitolele 7 și 8.

## DUAL GOLD 960 EC

Versiune      Revizia (data):      Numărul FDS:      Această versiune înlocuiește toate  
6.0            25.05.2021            S1380402233      versiunile anterioare.

### SECȚIUNEA 7: Manipularea și depozitarea

#### 7.1 Precauții pentru manipularea în condiții de securitate

Sfaturi de manipulare în condiții de securitate : Evitați contactul cu pielea și ochii.  
Nu mâncați, nu beți și nu fumați în timpul folosirii.  
Se va folosi numai într-o zonă ce conține echipament verificat  
contra flăcărilor.  
A se lua măsuri de precauție pentru evitarea descărcărilor  
electrostatice.  
Pentru protecția individuală a se vedea paragraful 8.

#### 7.2 Condiții de depozitare în condiții de securitate, inclusiv eventuale incompatibilități

Cerințe pentru spațiile de depozitare și containere : Se vor păstra containerele ermetic închise, într-un loc uscat,  
rece și bine ventilat. A nu se lăsa la îndemâna copiilor. A se  
păstra departe de materiale combustibile. Se va păstra într-o  
zonă prevăzută cu instalații de stropit. A se păstra departe de  
hrană, băuturi și hrană pentru animale. Fumatul interzis.

#### 7.3 Utilizare (utilizări) finală (finale) specifică (specifice)

Utilizare (utilizări) specifică (specifice) : Pentru o utilizare corectă și în siguranță a acestui produs se  
va referi la condițiile de omologare indicate pe eticheta  
produsului.

### SECȚIUNEA 8: Controale ale expunerii/protecția personală

#### 8.1 Parametri de control

##### Limite de expunere profesională

Componente	Nr. CAS	Tipul valorii (Formă de expunere)	Parametri de control	Sursă
S-metolaclor	87392-12-9	TWA	5 mg/m <sup>3</sup>	Syngenta
hydrocarbons, C10-C13, aromatics, <1% naphthalene	Nealocat	TWA	8 ppm 50 mg/m <sup>3</sup>	Furnizor
2-metilpropan-1-ol	78-83-1	STEL	66 ppm 200 mg/m <sup>3</sup>	RO OEL
		TWA	33 ppm 100 mg/m <sup>3</sup>	RO OEL

##### Nivel la care nu apar efecte (DNEL) în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006:

Numele substanței	Utilizare finale	Căi de expunere	Efecte potențiale asupra sănătății	Valoare
calcium dodecylbenzene sulphonate	Lucrători	Inhalare	Efecte sistemice pe termen lung	52 mg/m <sup>3</sup>
	Lucrători	Inhalare	Efecte acute sistemice.	52 mg/m <sup>3</sup>
	Lucrători	Inhalare	Efecte locale pe termen lung	52 mg/m <sup>3</sup>

## DUAL GOLD 960 EC

Versiune 6.0      Revizia (data): 25.05.2021      Numărul FDS: S1380402233      Această versiune înlocuiește toate versiunile anterioare.

	Lucrători	Inhalare	Efecte acute locale.	52 mg/m <sup>3</sup>
	Lucrători	Dermic	Efecte sistemice pe termen lung	57,2 mg/kg
	Lucrători	Dermic	Efecte acute sistemice.	80 mg/kg
	Lucrători	Dermic	Efecte locale pe termen lung	1,57 mg/cm <sup>2</sup>
	Lucrători	Dermic	Efecte acute locale.	1,57 mg/cm <sup>2</sup>
2-metilpropan-1-ol	Lucrători	Inhalare	Efecte sistemice pe termen lung, Efecte locale pe termen lung	310 mg/m <sup>3</sup>
	Consumatori	Inhalare	Efecte sistemice pe termen lung, Efecte locale pe termen lung	55 mg/m <sup>3</sup>
	Consumatori	Oral(ă)	Efecte sistemice pe termen lung, Efecte locale pe termen lung	25 mg/kg
hydrocarbons, C10-C13, aromatics, <1% naphthalene	Lucrători	Inhalare	Efecte sistemice pe termen lung	151 mg/m <sup>3</sup>
	Lucrători	Dermic	Efecte sistemice pe termen lung	12,5 mg/kg
	Consumatori	Inhalare	Efecte sistemice pe termen lung	32 mg/m <sup>3</sup>
	Consumatori	Dermic	Efecte sistemice pe termen lung	7,5 mg/kg
	Consumatori	Oral(ă)	Efecte sistemice pe termen lung	7,5 mg/kg

**Concentrație predictibilă fără efect (PNEC) în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006:**

Numele substanței	Compartiment de mediu	Valoare
calcium dodecylbenzene sulphonate	Apă proaspătă	0,28 mg/l
	Apă de mare	0,458 mg/l
	Apă dulce - intermitent	0,654 mg/l
	Instalație de tratare a apelor uzate.	50 mg/l
	Sediment de apă curgătoare	27,5 mg/kg
	Sediment marin	2,75 mg/kg
2-metilpropan-1-ol	Apă proaspătă	0,4 mg/l
	Instalație de tratare a apelor uzate.	10 mg/l
	Sol	0,0699 mg/kg
	Sediment marin	0,152 mg/kg
	Sediment de apă curgătoare	1,52 mg/kg
	Apă de mare	0,04 mg/l

## DUAL GOLD 960 EC

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Această versiune înlocuiește toate
6.0	25.05.2021	S1380402233	versiunile anterioare.

---

### 8.2 Controale ale expunerii

#### Măsuri de ordin tehnic

Retinerea și / sau segregarea este măsura cea mai sigură de protecție tehnică în cazul în care expunerea nu poate fi eliminată.

Amploarea acestor măsuri de protecție depinde de riscurile actuale de utilizare.

Se vor menține concentrațiile în aer sub standardele (limitele) de expunere profesională.

În cazul în care este necesar, solicitați sfaturi suplimentare de igienă la locul de muncă

#### Echipamentul individual de protecție

Protecția ochilor : Ochelari de protecție perfect adecvați  
Purtați întotdeauna dispozitive de protecție a ochilor atunci când contactul accidental cu ochii nu poate fi exclus.  
Aparatura trebuie să fie în conformitate cu EN 166

Protecția mâinilor

Material : Cauciuc nitril  
Timpul de perforare : > 480 min  
Grosimea mănușilor : 0,5 mm

Observații : A se purta mănuși de protecție. Alegerea unei mănuși adecvate nu depinde numai de materialul din care este fabricată, ci și de alți factori de calitate, de aceea este diferită în funcție de producător. Vă rugăm să respectați instrucțiunile referitoare la permeabilitatea și timpul de străpungere ce sunt furnizate de către fabricantul de mănuși. Se vor lua de asemenea în considerație condițiile locale specifice în care produsul este folosit, cum ar fi pericolul de tăiere, erodare, precum și timpul de contact. Timpul de străpungere depinde printre altele de materialul, grosimea și tipul mănușii și de aceea trebuie să fie măsurat pentru fiecare caz în parte. Mănușile trebuie să fie scoase și înlocuite dacă există vreo indicație de degradare sau pătrundere chimică. Mănușile de protecție selectate trebuie să satisfacă specificațiile Directivei UE 2016/425 și standardului EN 374 derivat din aceasta.

Protecția pielii și a corpului : Se va alege protecția corporală în funcție de tipul acesteia, concentrația și cantitatea substanțelor periculoase precum și în funcție de locul de muncă specific.  
Se va scoate și se va spăla îmbrăcămintea contaminată, înainte de a se refolosi.

Protecția respirației : Se va purta după necesități:  
Îmbrăcămintă impermeabilă  
În mod normal nu este necesar echipament personal de protecție respiratorie.  
Atunci când lucrătorii trebuie să facă față la concentrații ce depășesc limita de expunere profesională, aceștia trebuie să poarte aparate respiratorii adecvate aprobate.

Măsuri de protecție : Utilizarea de măsuri tehnice trebuie să aibă întotdeauna prioritate în fața utilizării de echipamente de protecție individuală.  
Echipamentele de protecție individuală trebuie să fie certificate conform standardelor corespunzătoare.



## DUAL GOLD 960 EC

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Această versiune înlocuiește toate
6.0	25.05.2021	S1380402233	versiunile anterioare.

La alegerea echipamentului individual de protecție, solicitați consiliere profesională adecvată.

### SECȚIUNEA 9: Proprietățile fizice și chimice

#### 9.1 Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază

Starea fizică	:	lichid
Culoare	:	galben deschis la maro închis
Miros	:	Nu există date
Pragul de acceptare a mirosului	:	Nu există date
Punctul de topire/intervalul de temperatură de topire	:	Nu există date
Temperatură de fierbere/interval de temperatură de fierbere	:	Nu există date
Inflamabilitate	:	Nu există date
Limită superioară de explozie / Limita maximă de inflamabilitate	:	Nu există date
Limită inferioară de explozie / Limita minimă de inflamabilitate	:	Nu există date
Punctul de aprindere	:	81 °C Metodă: Cupă închisă Pensky-Martens
Temperatura de autoaprindere	:	415 °C
Temperatura de descompunere	:	Nu există date
Temperatura de descompunere	:	Nu există date
pH	:	4 - 8 Concentrație: 1 % w/v
Vâscozitatea	:	Nu există date
Vâscozitate dinamică	:	128 mPa.s (20 °C) 36,6 mPa.s (40 °C)
Vâscozitate cinematică	:	Nu există date
Solubilitatea (solubilitățile)	:	Nu există date
Solubilitate în alți solvenți	:	Nu există date
Coeficientul de partiție: n-	:	Nu există date

## DUAL GOLD 960 EC

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Această versiune înlocuiește toate
6.0	25.05.2021	S1380402233	versiunile anterioare.

---

octanol/apă	
Presiunea de vapori	: Nu există date
Densitate	: 1,11 g/cm <sup>3</sup>
Densitate relativă a vaporilor.	: Nu există date
Caracteristicile particulei	
Mărimea particulelor	: Nu există date

### 9.2 Alte informații

Explozivi	: Nu este exploziv
Proprietăți oxidante	: Substanța sau amestecul nu sunt clasificate drept oxidante.
Viteza de evaporare	: Nu există date
Tensiunea superficială	: 32,1 mN/m, 1 %, 20 °C

---

## SECȚIUNEA 10: Stabilitate și reactivitate

### 10.1 Reactivitate

Nimic previzibil în mod normal.

### 10.2 Stabilitate chimică

Stabil în condiții normale.

### 10.3 Posibilitatea de reacții periculoase

Reacții potențial periculoase : Nu se cunoaște nici o reacție periculoasă în condiții normale de folosire.

### 10.4 Condiții de evitat

Condiții de evitat : Produsul nu se descompune dacă este folosit conform normelor.

### 10.5 Materiale incompatibile

Materiale de evitat : Necunoscut.

### 10.6 Produși de descompunere periculoși

Produși de descompunere periculoși : Nu sunt cunoscute produse de descompunere periculoase.

---

## SECȚIUNEA 11: Informații toxicologice

### 11.1 Informații privind clasele de pericol definite în Regulamentul (CE) nr. 1272/2008

Informații privind căile probabile de expunere	: Ingerare Inhalare Contactul cu pielea Contact cu ochii
--	---

## DUAL GOLD 960 EC

Versiune      Revizia (data):      Numărul FDS:      Această versiune înlocuiește toate  
6.0            25.05.2021            S1380402233      versiunile anterioare.

---

### **Toxicitate acută**

#### **Produs:**

Toxicitate acută prin inhalare : LC50 (Șobolan, mascul sau femelă): > 5,09 mg/l  
Durată de expunere: 4 o  
Atmosferă de test: praf/ceață  
Evaluare: Substanța sau amestecul nu au o toxicitate la inhalare acută  
Observații: Pe baza datelor din materiale similare

#### **Componente:**

##### **S-metolaclor:**

Toxicitate acută orală : LD50 (Șobolan, mascul sau femelă): 2.672 mg/kg

Toxicitate acută prin inhalare : LC50 (Șobolan, mascul sau femelă): > 2,91 mg/l  
Durată de expunere: 4 o  
Atmosferă de test: praf/ceață  
Evaluare: Substanța sau amestecul nu au o toxicitate la inhalare acută

Toxicitate acută dermică : LD50 (Iepure): > 2.000 mg/kg  
Evaluare: Substanța sau amestecul nu au o toxicitate dermică acută

##### **2-metilpropan-1-ol:**

Toxicitate acută orală : LD50 (Șobolan): 2.830 - 3.350 mg/kg

Toxicitate acută prin inhalare : LC50 (Șobolan): > 24,6 mg/l  
Durată de expunere: 4 o  
Atmosferă de test: vapori  
Evaluare: Substanța sau amestecul nu au o toxicitate la inhalare acută

Toxicitate acută dermică : LD50 (Iepure): > 2.000 - 2.460 mg/kg

### **Corodarea/iritarea pielii**

#### **Produs:**

Specii : Iepure  
Rezultat : Nu irită pielea  
Observații : Pe baza datelor din materiale similare

#### **Componente:**

##### **S-metolaclor:**

Specii : Iepure  
Rezultat : Nu irită pielea

##### **calcium dodecylbenzene sulphonate:**

Rezultat : Iritant pentru piele.



## DUAL GOLD 960 EC

Versiune      Revizia (data):      Numărul FDS:      Această versiune înlocuiește toate  
6.0            25.05.2021            S1380402233      versiunile anterioare.

---

### Mutagenitatea celulelor germinative

#### Componente:

##### **S-metolaclor:**

Mutagenitatea celulelor germinative- Evaluare : Testele pe animale nu au arătat nici un fel de efecte mutagene.

##### **poly(oxy-1,2-ethanediyl), -[2,4,6-tris(1-phenylethyl)phenyl]- -hydroxy-:**

Mutagenitatea celulelor germinative- Evaluare : Testele in vitro nu au arătat efecte mutagene

### Cancerigenitate

#### Componente:

##### **S-metolaclor:**

Cancerigenitate - Evaluare : Testele pe animale nu au arătat nici un fel de efecte cancerigene.

### Toxicitatea pentru reproducere

#### Componente:

##### **S-metolaclor:**

Toxicitatea pentru reproducere - Evaluare : Testele pe animale nu au arătat nici un fel de efecte referitoare la fertilitate.

### STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) - expunere unică

#### Componente:

##### **2-metilpropan-1-ol:**

Evaluare : Substanța sau amestecul sunt clasificate drept toxice specifice pentru organe țintă, expunere unică, categoria 3 cu iritare a tractului respirator., Substanța sau amestecul sunt clasificate drept toxice specifice pentru organe țintă, expunere unică, categoria 3 cu efecte narcotice.

### Toxicitate la doză repetată

#### Componente:

##### **S-metolaclor:**

Observații : Substanța sau amestecul nu sunt clasificate drept toxice specifice pentru organe țintă, expunere repetată.

### Toxicitate referitoare la aspirație

#### Componente:

##### **hydrocarbons, C10-C13, aromatics, <1% naphthalene:**

Poate fi mortal în caz de înghițire și de pătrundere în căile respiratorii.



## DUAL GOLD 960 EC

Versiune      Revizia (data):      Numărul FDS:      Această versiune înlocuiește toate  
6.0            25.05.2021            S1380402233      versiunile anterioare.

---

### **Componente:**

#### **S-metolaclor:**

- Toxicitate pentru pești                    : LC50 (Oncorhynchus mykiss (Păstrăv curcubeu)): 1,23 mg/l  
Durată de expunere: 96 o
- Toxicitate pentru dafnia și  
alte nevertebrate acvatice                : EC50 (Americamysis): 1,4 mg/l  
Durată de expunere: 96 o
- Toxicitatea pentru  
alge/plante acvatice                        : ErC50 (Raphidocelis subcapitata (Algă verde de apă dulce)):  
0,077 mg/l  
Durată de expunere: 96 o
- Concentrație fără efect observabil (NOEC) (Raphidocelis  
subcapitata (Algă verde de apă dulce)): 0,016 mg/l  
Obiectivul final: Rată de creștere  
Durată de expunere: 96 o
- EC50 (Lemna gibba): 0,023 mg/l  
Durată de expunere: 14 d
- Concentrație fără efect observabil (NOEC) (Lemna gibba):  
0,0076 mg/l  
Durată de expunere: 14 d
- Factor M (Toxicitatea acută  
pentru mediul acvatic)                    : 10
- Toxicitate pentru pești  
(Toxicitate cronică)                        : Concentrație fără efect observabil (NOEC): 0,03 mg/l  
Durată de expunere: 35 d  
Specii: Pimephales promelas
- Toxicitate pentru dafnia și  
alte nevertebrate acvatice  
(Toxicitate cronică)                        : Concentrație fără efect observabil (NOEC): 0,13 mg/l  
Durată de expunere: 28 d  
Specii: Americamysis

Factor M (Toxicitatea cronică  
pentru mediul acvatic)                    : 10

#### **poly(oxy-1,2-ethanediyl), -[2,4,6-tris(1-phenylethyl)phenyl]- -hydroxy-**

#### **Evaluarea ecotoxicității**

- Toxicitatea acută pentru  
mediul acvatic                                : Periculos pentru viața acvatică.
- Toxicitatea cronică pentru  
mediul acvatic                                : Nociv pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

#### **calcium dodecylbenzene sulphonate:**

#### **Evaluarea ecotoxicității**

- Toxicitatea cronică pentru  
mediul acvatic                                : Nociv pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

#### **hydrocarbons, C10-C13, aromatics, <1% naphthalene:**

- Toxicitate pentru pești                    : LL50 (Oncorhynchus mykiss (Păstrăv curcubeu)): 3,6 mg/l

## DUAL GOLD 960 EC

Versiune      Revizia (data):      Numărul FDS:      Această versiune înlocuiește toate  
6.0            25.05.2021            S1380402233      versiunile anterioare.

---

- Durată de expunere: 96 o  
Observații: Informațiile furnizate se bazează pe date obținute pe substanțe similare.
- Toxicitate pentru dafnia și alte nevertebrate acvatice : EL50 (Daphnia magna (purice de apă)): 1,1 mg/l  
Durată de expunere: 48 o  
Observații: Informațiile furnizate se bazează pe date obținute pe substanțe similare.
- Toxicitatea pentru alge/plante acvatice : EL50 (Raphidocelis subcapitata (Algă verde de apă dulce)): 7,9 mg/l  
Obiectivul final: Rată de creștere  
Durată de expunere: 72 o  
Observații: Informațiile furnizate se bazează pe date obținute pe substanțe similare.
- NOELR (Raphidocelis subcapitata (Algă verde de apă dulce)): 0,22 mg/l  
Obiectivul final: Rată de creștere  
Durată de expunere: 72 o  
Observații: Informațiile furnizate se bazează pe date obținute pe substanțe similare.
- Evaluarea ecotoxicității**
- Toxicitatea cronică pentru mediul acvatic : Toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.
- 2-metilpropan-1-ol:**
- Toxicitate pentru pești : LC50 (Pimephales promelas): 1.430 mg/l  
Durată de expunere: 96 o
- Toxicitate pentru dafnia și alte nevertebrate acvatice : EC50 (Daphnia pulex (purice de baltă)): 1.100 mg/l  
Durată de expunere: 48 o
- Toxicitatea pentru alge/plante acvatice : EC50 (Raphidocelis subcapitata (Algă verde de apă dulce)): 1.799 mg/l  
Durată de expunere: 72 o
- Toxicitate pentru dafnia și alte nevertebrate acvatice (Toxicitate cronică) : Concentrație fără efect observabil (NOEC): 20 mg/l  
Durată de expunere: 21 d  
Specii: Daphnia magna (purice de apă)

### 12.2 Persistența și degradabilitatea

**Componente:**

**S-metolaclor:**

- Biodegradare : Rezultat: Dificil biodegradabil.
- Stabilitate în apă : Scăderea timpului mediu de viață: 53 - 147 d  
Observații: Produsul nu este persistent.





## DUAL GOLD 960 EC

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Această versiune înlocuiește toate
6.0	25.05.2021	S1380402233	versiunile anterioare.

conformitate cu Articolul 57(f) din Regulamentul REACH sau cu regulamentul delegat al Comisiei (UE) 2017/2100 sau cu Regulamentul Comisiei (UE) 2018/605 la concentrații de 0,1% sau mai mari.

### 12.7 Alte efecte adverse

Nu există date

## SECȚIUNEA 13: Considerații privind eliminarea

### 13.1 Metode de tratare a deșeurilor

- Produs : Nu se vor contamina eleșteele, căile navigabile sau fosele cu produsul sau cu recipiente folosite.  
Nu se va elimina deșeurile în canalizare.  
În cazul în care este posibilă reciclarea, aceasta este preferată eliminării sau incinerării.  
Dacă reciclarea nu este posibilă, se va elimina în conformitate cu reglementările locale.
- Ambalaje contaminate : Se va goli restul conținutului.  
Recipiente ce trebuie clătite de 3 ori.  
Containerele goale trebuie să fie duse la o uzină de manipulare a deșeurilor autorizată pentru a fi reciclate și eliminate.  
NU se vor refolosi containerele goale.
- Codul deșeurii : ambalaje necurățate  
15 01 10, ambalaje care conțin reziduuri de substanțe periculoase sau sunt contaminate cu substanțe periculoase

## SECȚIUNEA 14: Informații referitoare la transport

### 14.1 Numărul ONU sau numărul de identificare

- ADN : UN 3082  
ADR : UN 3082  
RID : UN 3082  
IMDG : UN 3082  
IATA : UN 3082

### 14.2 Denumirea corectă ONU pentru expediție

- ADN : SUBSTANȚA PERICULOASA DIN PUNCT DE VEDERE AL MEDIULUI, LICHIDA, N.S.A.  
(S-METOLACHLOR)
- ADR : SUBSTANȚA PERICULOASA DIN PUNCT DE VEDERE AL MEDIULUI, LICHIDA, N.S.A.  
(S-METOLACHLOR)
- RID : SUBSTANȚA PERICULOASA DIN PUNCT DE VEDERE AL



## DUAL GOLD 960 EC

Versiune      Revizia (data):      Numărul FDS:      Această versiune înlocuiește toate  
6.0            25.05.2021            S1380402233      versiunile anterioare.

---

### IATA (Pasager)

Instrucțiuni de ambalare            : 964  
(avioane de pasageri)  
Instrucțiuni de ambalare (LQ)      : Y964  
Grupul de ambalare                    : III  
Etichete                                    : Miscellaneous

### 14.5 Pericole pentru mediul înconjurător

#### ADN

Periculos pentru mediul înconjurător            : da

#### ADR

Periculos pentru mediul înconjurător            : da

#### RID

Periculos pentru mediul înconjurător            : da

#### IMDG

Poluanții marini                                      : da

### IATA (Pasager)

Periculos pentru mediul înconjurător            : da

### IATA (Cargou)

Periculos pentru mediul înconjurător            : da

### 14.6 Precauții speciale pentru utilizatori

Clasificarea(-ările) pentru transport din prezenta sunt numai cu scop informativ și se bazează numai pe proprietățile materialului neambalat așa cum este descris în această Fișă de Securitate. Clasificarea pentru transport poate varia în funcție de modul de transport, dimensiunile pachetelor și modificările regulamentelor regionale sau naționale.

### 14.7 Transportul maritim în vrac în conformitate cu instrumentele OMI

Nu se aplică pentru produse precum cel furnizat.

---

## SECȚIUNEA 15: Informații de reglementare

### 15.1 Regulamente/legislație în domeniul securității, al sănătății și al mediului specifice (specifică) pentru substanța sau amestecul în cauză

REACH - Restricțiile la producerea, introducerea pe piață și utilizarea anumitor substanțe, preparate și articole periculoase (Anexa XVII)            : Nu se aplică  
REACH - Lista substanțelor candidate care prezintă motive de îngrijorare deosebită în vederea autorizării (Articolul 59).            : Nu se aplică  
REACH - Lista substanțelor care fac obiectul autorizării (Anexa XIV)            : Nu se aplică  
Regulamentul (CE) nr. 1005/2009 privind substanțele care diminuează stratul de ozon            : Nu se aplică  
Regulamentul (UE) 2019/1021 privind poluanții organici persistenți (reformare)            : Nu se aplică

## DUAL GOLD 960 EC

Versiune      Revizia (data):      Numărul FDS:      Această versiune înlocuiește toate  
6.0            25.05.2021            S1380402233      versiunile anterioare.

Regulamentul (CE) nr. 649/2012 al Parlamentului European și al Consiliului privind exportul și importul de produse chimice periculoase : Nu se aplică  
Seveso III: Directiva 2012/18/UE a Parlamentului European și a Consiliului privind controlul pericolelor de accidente majore care implică substanțe periculoase.

		Cantitate 1	Cantitate 2
E1	PERICOLE PENTRU MEDIU	100 t	200 t

### Alte reglementări:

Se va lua notă de Directiva 98/24/CE referitoare la protecția stării de sănătate și a securității lucrătorilor împotriva riscurilor legate de agenții chimici aflați la locul de muncă.

A se lua la cunoștință despre Directiva 94/33/CE cu privire la protecția tinerilor la locul de muncă sau reglementări naționale mai stricte, dacă este cazul.

### 15.2 Evaluarea securității chimice

Nu este necesară o Evaluare a Securității Chimice pentru această substanță dacă este folosită în aplicațiile specificate.

## SECȚIUNEA 16: Alte informații

### Text complet al declarațiilor H

H226 : Lichid și vapori inflamabili.  
H304 : Poate fi mortal în caz de înghițire și de pătrundere în căile respiratorii.  
H315 : Provoacă iritarea pielii.  
H317 : Poate provoca o reacție alergică a pielii.  
H318 : Provoacă leziuni oculare grave.  
H335 : Poate provoca iritarea căilor respiratorii.  
H336 : Poate provoca somnolență sau amețeală.  
H400 : Foarte toxic pentru mediul acvatic.  
H410 : Foarte toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.  
H411 : Toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.  
H412 : Nociv pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.  
EUH066 : Expunerea repetată poate provoca uscarea sau crăparea pielii.

### Text complet al altor abrevieri

Aquatic Acute : Pericol pe termen scurt (acut) pentru mediul acvatic  
Aquatic Chronic : Pericol pe termen lung (cronic) pentru mediul acvatic  
Asp. Tox. : Pericol prin aspirare  
Eye Dam. : Lezarea gravă a ochilor  
Flam. Liq. : Lichide inflamabile  
Skin Irrit. : Iritarea pielii  
Skin Sens. : Sensibilizarea pielii  
STOT SE : Toxicitate asupra unui organ țintă specific - o singură expunere  
RO OEL : Valori-limită obligatorii de expunere profesională la agenți chimici  
RO OEL / TWA : Valoare limită  
RO OEL / STEL : Valoare limită - termen scurt



## **DUAL GOLD 960 EC**

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Această versiune înlocuiește toate
6.0	25.05.2021	S1380402233	versiunile anterioare.

---

eliminarea și eliberarea în siguranță, și nu vor fi considerate o garanție sau o specificare a calității. Informațiile se referă numai la materialul specific desemnat și nu sunt valabile pentru materialul folosit în combinație cu orice alte materiale sau în orice alt proces, diferit de cel specificat în text.

RO / RO