

## **GARDOPRIM PLUS GOLD 500 SC**

Versiune      Revizia (data):      Numărul FDS:      Această versiune înlocuiește toate  
7.0            28.05.2021            S1369594992      versiunile anterioare.

---

### **SECȚIUNEA 1: Identificarea substanței/amestecului și a societății/întreprinderii**

#### **1.1 Element de identificare a produsului**

Denumirea comercială            :    GARDOPRIM PLUS GOLD 500 SC

Design code                         :    A9476D

#### **1.2 Utilizări relevante identificate ale substanței sau ale amestecului și utilizări contraindicate**

Utilizarea                            :    Erbucid  
substanței/amestecului

#### **1.3 Detalii privind furnizorul fișei cu date de securitate**

Societatea                            :    Syngenta Agro SRL  
Victoria Park, Șos. București- Ploiești, nr. 73-81, Clădirea 3,  
etaj 4,  
București  
România

Telefon                                :    +40 21 528 12 00

Fax                                      :    +40 21 528 12 99

Adresa de e-mail a persoanei    :    SDS.Romania-2@syngenta.com  
responsabile pentru SDS

#### **1.4 Număr de telefon care poate fi apelat în caz de urgență**

**Număr de telefon care  
poate fi apelat în caz de  
urgență**                                :    Syngenta Agro SRL, București - Serviciul de Urgență, Tel.:  
+(40 21) 5292577 sau Centrul de informare toxicologică:  
Institutul Național de Sănătate Publică, București, Tel: +(40  
21) 3183606 sau +(40 21) 3183620, interior 235, orar luni-  
vineri, orele 8.00-15.00 sau Spitalul Clinic de Urgență  
București, Nr. Tel. apelabil permanent: +40 21 599 23 00,  
interior 291 sau Spitalul Clinic Județean de Urgență Târgu  
Mureș, Tel. Direct: +40 26 521 01 10; Tel. Centrală: +40 372  
653 100; +40 372 683 700; +40 265 212 111.

---

### **SECȚIUNEA 2: Identificarea pericolelor**

#### **2.1 Clasificarea substanței sau a amestecului**

##### **Clasificare (REGULAMENTUL (CE) NR. 1272/2008)**

Iritarea ochilor, Categoria 2	H319: Provoacă o iritare gravă a ochilor.
Sensibilizarea pielii, Subcategoria 1A	H317: Poate provoca o reacție alergică a pielii.
Toxicitate asupra unui organ țintă specific - expunere repetată, Categoria 2	H373: Poate provoca leziuni ale organelor în caz de expunere prelungită sau repetată.
Pericol pe termen scurt (acut) pentru mediul acvatic, Categoria 1	H400: Foarte toxic pentru mediul acvatic.
Pericol pe termen lung (cronic) pentru	H410: Foarte toxic pentru mediul acvatic cu efecte

## **GARDOPRIM PLUS GOLD 500 SC**

Versiune      Revizia (data):      Numărul FDS:      Această versiune înlocuiește toate  
7.0            28.05.2021            S1369594992      versiunile anterioare.

mediul acvatic, Categoria 1

pe termen lung.

### **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.  
H373 Poate provoca leziuni ale organelor în caz de expunere prelungită sau repetată.  
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:**  
P260 Nu inspirați praful/ fumul/ gazul/ ceața/ vaporii/ spray-ul.  
P280 A se purta mănuși de protecție/ îmbrăcăminte de protecție/ echipament de protecție a ochilor/ echipament de protecție a feței.

#### **Răspuns:**

P305 + P351 + P338 **ÎN CAZ DE CONTACT CU OCHII:**  
Clătiți cu atenție cu apă timp de mai multe minute. Scoateți lentilele de contact, dacă este cazul și dacă acest lucru se poate face cu ușurință. Continuați să clătiți.  
P314 Consultați medicul, dacă nu vă simțiți bine.  
P333 + P313 În caz de iritare a pielii sau de erupție cutanată: 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  
terbutilazină (ISO)  
1,2-benzotiazol-3(2H)-onă

### **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.

## GARDOPRIM PLUS GOLD 500 SC

Versiune      Revizia (data):      Numărul FDS:      Această versiune înlocuiește toate  
 7.0            28.05.2021            S1369594992      versiunile anterioare.

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 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	>= 25 - < 30
terbutilazină (ISO)	5915-41-3 227-637-9 613-323-00-2	Acute Tox. 4; H302 STOT RE 2; H373 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410  Factor M (Toxicitatea acută pentru mediul acvatic): 10 Factor M (Toxicitatea cronică pentru mediul acvatic): 10	>= 10 - < 20
poly(oxy-1,2-ethanediyl), -[2,4,6-tris(1-phenylethyl)phenyl]- -hydroxy-	104376-75-2	Aquatic Chronic 2; H411	>= 2,5 - < 10
poly(oxy-1,2-ethanediyl), alpha-sulfo-omega-[tris(1-phenylethyl)phenoxy]-, ammonium salt	119432-41-6	Aquatic Chronic 3; H412	>= 1 - < 2,5

## GARDOPRIM PLUS GOLD 500 SC

Versiune      Revizia (data):      Numărul FDS:      Această versiune înlocuiește toate  
7.0            28.05.2021            S1369594992      versiunile anterioare.

1,2-benzizotiazol-3(2H)-onă	2634-33-5 220-120-9 613-088-00-6 01-2120761540-60	Acute Tox. 4; H302 Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 Skin Sens. 1; H317 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 2; H411  Factor M (Toxicitatea acută pentru mediul acvatic): 1  limita specifică a concentrației Skin Sens. 1; H317 >= 0,05 %	>= 0,025 - < 0,05
-----------------------------	--	--	----------------------

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 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 i se arăta ambalajul sau eticheta.  
NU provocați vomă.

## **GARDOPRIM PLUS GOLD 500 SC**

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Această versiune înlocuiește toate
7.0	28.05.2021	S1369594992	versiunile anterioare.

---

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

Simptome : Nespecific  
Nici un fel de simptome cunoscute sau de așteptat.

### **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.

---

## **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  
sau  
Apă pulverizată

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  
luptei împotriva incendiilor : Deoarece produsul conține componente organice  
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.

### **5.3 Recomandări destinate pompierilor**

Echipament special de  
protecție pentru pompieri : Se va purta îmbrăcăminte completă de protecție precum și  
aparatură 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.

### **6.2 Precauții pentru mediul înconjurător**

Precauții pentru mediul  
înconjurător : Se vor preveni scăpări sau scurgeri ulterioare dacă este sigur  
să se procedeze astfel.

---

## **GARDOPRIM PLUS GOLD 500 SC**

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Această versiune înlocuiește toate
7.0	28.05.2021	S1369594992	versiunile anterioare.

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 curăța 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.

## **SECȚIUNEA 7: Manipularea și depozitarea**

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

Sfaturi de manipulare în condiții de securitate : Nu sunt necesare măsuri speciale de luptă împotriva incendiilor.  
Evitați contactul cu pielea și ochii.  
Nu mâncați, nu beți și nu fumați în timpul folosirii.  
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 : Nu sunt necesare condiții speciale de depozitare. 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 hrană, băuturi și hrană pentru animale.

Mai multe informații privind stabilitatea depozitării : Stabil din punct de vedere fizic și chimic pentru cel puțin 2 ani dacă este depozitat în recipientul original nedeschis la temperatura ambientală.

### **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	Parametri de control	Sursă
------------	---------	-------------------------	----------------------	-------

## GARDOPRIM PLUS GOLD 500 SC

Versiune      Revizia (data):      Numărul FDS:      Această versiune înlocuiește toate  
7.0            28.05.2021            S1369594992      versiunile anterioare.

		expunere)		
S-metolaclor	87392-12-9	TWA	5 mg/m <sup>3</sup>	Syngenta
terbutilazină (ISO)	5915-41-3	TWA	0,8 mg/m <sup>3</sup>	Syngenta

### 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
propane-1,2-diol	Lucrători	Inhalare	Efecte sistemice pe termen lung	168 mg/m <sup>3</sup>
	Consumatori	Inhalare	Efecte locale pe termen lung	10 mg/m <sup>3</sup>
	Consumatori	Inhalare	Efecte sistemice pe termen lung	30 mg/m <sup>3</sup>
1,2-benzizotiazol-3(2H)-onă	Lucrători	Inhalare	Efecte locale pe termen lung	10 mg/m <sup>3</sup>
	Lucrători	Inhalare	Efecte sistemice pe termen lung	6,81 mg/m <sup>3</sup>
	Lucrători	Dermic	Efecte sistemice pe termen lung	0,966 mg/kg
	Consumatori	Inhalare	Efecte sistemice pe termen lung	1,2 mg/m <sup>3</sup>
	Consumatori	Dermic	Efecte sistemice pe termen lung	0,345 mg/kg

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

Numele substanței	Compartiment de mediu	Valoare
propane-1,2-diol	Apă proaspătă	260 mg/l
	Apă de mare	26 mg/l
	Procesare intermitentă/eliberare	183 mg/l
	Instalație de tratare a apelor uzate.	20000 mg/l
	Sediment marin	57,2 mg/kg
	Sediment de apă curgătoare	572 mg/kg
	Sol	50 mg/kg
1,2-benzizotiazol-3(2H)-onă	Apă proaspătă	0,00403 mg/l
	Apă de mare	0,000403 mg/l
	Instalație de tratare a apelor uzate.	1,03 mg/l
	Sediment de apă curgătoare	0,0499 mg/kg
	Sediment marin	0,00499 mg/kg
	Apă dulce - intermitent	0,0011 mg/l
	Apă de mare - intermitent	0,000110 mg/l
Sol	3 mg/kg	

## 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

## **GARDOPRIM PLUS GOLD 500 SC**

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Această versiune înlocuiește toate
7.0	28.05.2021	S1369594992	versiunile anterioare.

Protecția mâinilor		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
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. Se va purta după necesități: Îmbrăcăminte impermeabilă
Protecția respirației	:	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. 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	:	alb la bej







## **GARDOPRIM PLUS GOLD 500 SC**

Versiune      Revizia (data):      Numărul FDS:      Această versiune înlocuiește toate  
7.0            28.05.2021            S1369594992      versiunile anterioare.

---

Toxicitate acută dermică      :    LD50 (Șobolan, mascul sau femelă): > 4.000 mg/kg  
Evaluare: Substanța sau amestecul nu au o toxicitate dermică 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

#### **terbutilazină (ISO):**

Toxicitate acută orală      :    LD50 (Șobolan, mascul sau femelă): 1.590 mg/kg

Toxicitate acută prin inhalare    :    LC50 (Șobolan, mascul sau femelă): > 5,3 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 (Șobolan, mascul sau femelă): > 2.000 mg/kg  
Evaluare: Substanța sau amestecul nu au o toxicitate dermică acută

#### **1,2-benzotiazol-3(2H)-onă:**

Toxicitate acută orală      :    LD50 (Șobolan, mascul): 670 mg/kg

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

### **Corodarea/iritarea pielii**

#### **Componente:**

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

Specii                              :    Iepure  
Rezultat                            :    Nu irită pielea

#### **terbutilazină (ISO):**

Specii                              :    Iepure







## **GARDOPRIM PLUS GOLD 500 SC**

Versiune      Revizia (data):      Numărul FDS:      Această versiune înlocuiește toate  
7.0            28.05.2021            S1369594992            versiunile anterioare.

---

- 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
- terbutilazină (ISO):**
- Toxicitate pentru pești : LC50 (Oncorhynchus mykiss (Păstrăv curcubeu)): 2,2 mg/l  
Durată de expunere: 96 o
- Toxicitate pentru dafnia și alte nevertebrate acvatice : EC50 (Americamysis): 0,092 mg/l  
Durată de expunere: 96 o
- Toxicitatea pentru alge/plante acvatice : ErC50 (Desmodesmus subspicatus (alge verzi)): > 0,03 mg/l  
Durată de expunere: 72 o
- Concentrație fără efect observabil (NOEC) (Desmodesmus subspicatus (alge verzi)): 0,0011 mg/l  
Obiectivul final: Rată de creștere  
Durată de expunere: 72 o
- ErC50 (Microcystis aeruginosa): 0,018 mg/l  
Durată de expunere: 96 o
- Concentrație fără efect observabil (NOEC) (Microcystis aeruginosa): 0,0037 mg/l

## **GARDOPRIM PLUS GOLD 500 SC**

Versiune      Revizia (data):      Numărul FDS:      Această versiune înlocuiește toate  
7.0            28.05.2021            S1369594992            versiunile anterioare.

---

Obiectivul final: Rată de creștere  
Durată de expunere: 96 o

- Factor M (Toxicitatea acută pentru mediul acvatic) : 10
- Toxicitate pentru microorganisme : EC50 (nămol activ): > 100 mg/l  
Durată de expunere: 3 o
- Toxicitate pentru pești (Toxicitate cronică) : Concentrație fără efect observabil (NOEC): 0,045 mg/l  
Durată de expunere: 90 d  
Specii: *Oncorhynchus mykiss* (Păstrăv curcubeu)
- Toxicitate pentru dafnia și alte nevertebrate acvatice (Toxicitate cronică) : Concentrație fără efect observabil (NOEC): 0,019 mg/l  
Durată de expunere: 21 d  
Specii: *Daphnia magna* (purice de apă)

Factor M (Toxicitatea cronică pentru mediul acvatic) : 10

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

#### **Evaluarea ecotoxicității**

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

### **poly(oxy-1,2-ethanediyl), alpha-sulfo-omega-[tris(1-phenylethyl)phenoxy]-, ammonium salt:**

- Toxicitate pentru pești : LC50 (*Oncorhynchus mykiss* (Păstrăv curcubeu)): 33 mg/l  
Durată de expunere: 96 o
- Toxicitate pentru dafnia și alte nevertebrate acvatice : EC50 (*Daphnia magna* (purice de apă)): 24 mg/l  
Durată de expunere: 48 o

### **1,2-benzotiazol-3(2H)-onă:**

- Toxicitate pentru pești : LC50 (*Oncorhynchus mykiss* (Păstrăv curcubeu)): 2,18 mg/l  
Durată de expunere: 96 o
- Toxicitate pentru dafnia și alte nevertebrate acvatice : EC50 (*Daphnia magna* (purice de apă)): 2,94 mg/l  
Durată de expunere: 48 o
- Toxicitatea pentru alge/plante acvatice : ErC50 (*Raphidocelis subcapitata* (Algă verde de apă dulce)): 0,15 mg/l  
Durată de expunere: 72 o
- EC10 (*Raphidocelis subcapitata* (Algă verde de apă dulce)): 0,04 mg/l  
Obiectivul final: Rată de creștere  
Durată de expunere: 72 o

Factor M (Toxicitatea acută pentru mediul acvatic) : 1

Toxicitate pentru pești (Toxicitate cronică) : Concentrație fără efect observabil (NOEC): 0,3 mg/l  
Durată de expunere: 28 d



## **GARDOPRIM PLUS GOLD 500 SC**

Versiune      Revizia (data):      Numărul FDS:      Această versiune înlocuiește toate  
7.0            28.05.2021            S1369594992      versiunile anterioare.

---

Specii: Oncorhynchus mykiss (Păstrăv curcubeu)

Toxicitate pentru dafnia și alte nevertebrate acvatice (Toxicitate cronică) : Concentrație fără efect observabil (NOEC): 1,7 mg/l  
Durată de expunere: 21 d  
Specii: Daphnia (Dafnia)

### **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.

##### **terbutilazină (ISO):**

Biodegradare : Rezultat: Dificil biodegradabil.

Stabilitate în apă : Scăderea timpului mediu de viață: 6 d  
Observații: Produsul nu este persistent.

##### **1,2-benzotiazol-3(2H)-onă:**

Biodegradare : Rezultat: rapid degradabil

### **12.3 Potențialul de bioacumulare**

#### **Componente:**

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

Bioacumularea : Observații: Nu se bioacumulează.

Coeficientul de partiție: n-octanol/apă : log Pow: 3,05 (25 °C)

##### **terbutilazină (ISO):**

Bioacumularea : Observații: Nu se bioacumulează.

Coeficientul de partiție: n-octanol/apă : log Pow: 3,4 (25 °C)

##### **1,2-benzotiazol-3(2H)-onă:**

Bioacumularea : Observații: Bioacumularea este improbabilă.

### **12.4 Mobilitatea în sol**

#### **Componente:**

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

Distribuția în compartimentele de mediu : Observații: Mobil în mod moderat în diverse tipuri de sol

Stabilitate în sol : Timpul de disipare: 12 - 46 d

## **GARDOPRIM PLUS GOLD 500 SC**

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Această versiune înlocuiește toate
7.0	28.05.2021	S1369594992	versiunile anterioare.

Procentajul de disipare: 50 % (DT50 (timp de dispariție din mediu a 50% din material))

Observații: Produsul nu este persistent.

### **terbutilazină (ISO):**

Distribuția în compartimentele de mediu : Observații: Mobil în mod moderat în diverse tipuri de sol

Stabilitate în sol : Timpul de disipare: 77 - 169 d  
Procentajul de disipare: 50 % (DT50 (timp de dispariție din mediu a 50% din material))

Observații: Produsul nu este persistent.

### **12.5 Rezultatele evaluărilor PBT și vPvB**

#### **Produs:**

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

#### **Componente:**

#### **terbutilazină (ISO):**

Evaluare : Această substanță nu este considerată ca fiind persistentă, bioacumulatoare și toxică (PBT).. Această substanță nu este considerată ca fiind foarte persistentă și bioacumulatoare în proporție mare (vPvB)..

#### **1,2-benzizotiazol-3(2H)-onă:**

Evaluare : Această substanță nu este considerată ca fiind persistentă, bioacumulatoare și toxică (PBT).. Această substanță nu este considerată ca fiind foarte persistentă și bioacumulatoare în proporție mare (vPvB)..

### **12.6 Proprietăți de perturbator endocrin**

#### **Produs:**

Evaluare : 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.

### **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

## **GARDOPRIM PLUS GOLD 500 SC**

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Această versiune înlocuiește toate
7.0	28.05.2021	S1369594992	versiunile anterioare.

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 ȘI TERBUTHYLAZINE)
- ADR** : SUBSTANȚA PERICULOASA DIN PUNCT DE VEDERE AL MEDIULUI, LICHIDA, N.S.A.  
(S-METOLACHLOR ȘI TERBUTHYLAZINE)
- RID** : SUBSTANȚA PERICULOASA DIN PUNCT DE VEDERE AL MEDIULUI, LICHIDA, N.S.A.  
(S-METOLACHLOR ȘI TERBUTHYLAZINE)
- IMDG** : ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.  
(S-METOLACHLOR ȘI TERBUTHYLAZINE)
- IATA** : Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s.  
(S-METOLACHLOR ȘI TERBUTHYLAZINE)

#### **14.3 Clasa (clasele) de pericol pentru transport**

- ADN** : 9





## **GARDOPRIM PLUS GOLD 500 SC**

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Această versiune înlocuiește toate
7.0	28.05.2021	S1369594992	versiunile anterioare.

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**

H302	:	Nociv în caz de înghițire.
H315	:	Provoacă iritarea pielii.
H317	:	Poate provoca o reacție alergică a pielii.
H318	:	Provoacă leziuni oculare grave.
H373	:	Poate provoca leziuni ale organelor în caz de expunere prelungită sau repetată.
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.

### **Text complet al altor abrevieri**

Acute Tox.	:	Toxicitate acută
Aquatic Acute	:	Pericol pe termen scurt (acut) pentru mediul acvatic
Aquatic Chronic	:	Pericol pe termen lung (cronic) pentru mediul acvatic
Eye Dam.	:	Lezarea gravă a ochilor
Skin Irrit.	:	Iritarea pielii
Skin Sens.	:	Sensibilizarea pielii
STOT RE	:	Toxicitate asupra unui organ țintă specific - expunere repetată

ADN - Acord European privind Transportul Internațional de Mărfuri Periculoase pe Căile Navigabile Interne; ADR - Acord European privind Transportul Internațional de Mărfuri Periculoase pe Șosea; AIIC - Inventarul australian al substanțelor chimice industriale; ASTM - Societatea Americană pentru Testarea Materialelor; bw - Greutatea corporală; CLP - Regulament privind Clasificarea, Etichetarea, Ambalarea; Regulament (EC) Nr. 1272/2008; CMR - Substanță toxică carcinogenă, mutagenă sau reproductivă; DIN - Standardul Institutului German pentru Standardizare; DSL - Lista națională a substanțelor (Canada); ECHA - Agenția Europeană pentru Substanțe Chimice; EC-Number - Numărul Comunității Europene; ECx - Concentrație asociată cu răspuns x%; ELx - Rata de încărcare asociată cu răspuns x%; EmS - Program de urgență; ENCS - Substanțe Chimice Noi și Existente (Japonia); ErCx - Concentrație asociată cu răspunsul ratei de creștere x%; GHS - Sistem armonizat global; GLP - Bune practici de laborator; IARC - Agenția Internațională pentru Cercetarea Cancerului; IATA - Asociația de Transport Aerian Internațional; IBC - Codul Internațional pentru Construirea și Echiparea Navelor care transportă Substanțe Chimice Periculoase vrac; IC50 - Jumătate din concentrația maximală inhibitorie; ICAO - Organizația Civilă Internațională de Aviație; IECSC - Inventarul Substanțelor Chimice Existente în China; IMDG - Mărfuri Maritime Internaționale Periculoase; IMO - Organizația Maritimă Internațională; ISHL - Legea Siguranței și Sănătății în Industrie (Japonia); ISO - Organizația Internațională pentru Standardizare; KECI - Inventarul substanțelor chimice existente în Coreea; LC50 - Concentrație letală pentru 50% din populația unui test; LD50 - Doza letală pentru 50% din populația unui test (Doza letală medie); MARPOL - Convenția Internațională pentru Prevenirea Poluării de la Nave; n.o.s. - Fără alte specificații; NO(A)EC - Nu s-a observat nici un efect (advers) al concentrației; NO(A)EL - Nu s-a observat nici un efect (advers) al nivelului; NOELR - Nu s-a observat nici un efect la rata de încărcare; NZIoC - Inventarul Neozelandez al

## **GARDOPRIM PLUS GOLD 500 SC**

Versiune      Revizia (data):      Numărul FDS:      Această versiune înlocuiește toate  
7.0            28.05.2021            S1369594992            versiunile anterioare.

---

Substanțelor Chimice; OECD - Organizația pentru Cooperare și Dezvoltare Economică; OPPTS - Oficiul pentru Siguranța Chimică și Prevenirea Poluării; PBT - Substanțe persistente, bioacumulative și toxice; PICCS - Inventarul Filipinez al Chimicalelor și Substanțelor Chimice; (Q)SAR - Relație Structură-Activitate (Cantitativă); REACH - Regulamentul (CE) Nr. 1907/2006 al Parlamentului European și al Consiliului cu privire la Înregistrarea, Evaluarea, Autorizarea și Restricția Substanțelor Chimice; RID - Regulamente privind Transportul Internațional de Mărfuri Periculoase pe Calea Ferată; SADT - Temperatură de auto-accelerare a descompunerii; SDS - Fișă de securitate; SVHC - substanță care prezintă motive de îngrijorare deosebită; TCSI - Inventarul Taiwanez al Substanțelor Chimice; TRGS - Regula Tehnică pentru Substanțe Periculoase; TSCA - Legea de Control privind Substanțele Toxice (Statele Unite); UN - Națiunile Unite; vPvB - Foarte persistent și foarte bioacumulativ

### **Informații suplimentare**

#### **Clasificarea amestecului:**

Eye Irrit. 2	H319
Skin Sens. 1A	H317
STOT RE 2	H373
Aquatic Acute 1	H400
Aquatic Chronic 1	H410

#### **Procedură de clasificare:**

În funcție de datele sau evaluarea produsului  
În funcție de datele sau evaluarea produsului  
Metoda de calcul  
În funcție de datele sau evaluarea produsului  
În funcție de datele sau evaluarea produsului

Articolele modificate față de versiunea precedentă sunt evidențiate în cadrul acestui document prin două linii verticale.

Informațiile conținute în această fișă tehnică de securitate au fost stabilite pe baza cunoștințelor, informațiilor și presupunerilor noastre la data publicării acestui document. Informațiile furnizate au numai rol de îndrumare pentru manipularea, utilizarea, procesarea, depozitarea, transportul, 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