

## 1 Identificarea substanței/preparatului și a societății/întreprinderii

- 1.1 Identificarea produsului
- **Denumire comercială: CLOROTALONIL 500 G/L**
- **Preparat Fluid (SC)**
- 1.2 Utilizări relevante identificate ale substanței sau preparatului și utilizări nerecomandate Agricultură
- **Utilizare a substanței / preparatului Fungicid**
- 1.3 Informații privind autorul fișei tehnice de securitate
- **Producător/Furnizor:**
- OXON Italia S.p.A. - Via Sempione, 195 - I20016 Pero (MI), ITALIA  
Telefon: + 39 02 353781 - Fax: + 39 02 3390275
- Întreprinderea  
SIPCAM S.P.A. - Via Vittorio Veneto,81 - I26857 SALERANO SUL LAMBRO (LO), ITALIA  
Telefon: + 39 0371 5961 - Fax: + 39 0371  
71408 e-mail: infoSDS@oxon.it
- **Departamentul de informații:** Departamentul siguranță produse
- 1.4 Număr de telefon de urgență: Telefon de urgență: +39 0384 807711 (24h/24h)

**Compania distribuitoare:**

SUMMIT AGRO ROMANIA SRL, Strada Dr. Iacob Felix, nr. 87, București (România)  
Telefon: + 40 21 223 14 47

**Telefon pentru urgențe:**

Apelați: + 40 21 318 36 06 - Institutul National de Sănătate Publică, București

## 2 Identificarea pericolelor

- 2.1 Clasificarea substanței sau a preparatului
- **Clasificare în conformitate cu Reglementarea (CE) nr. 1272/2008**



GHS08 pericol pentru sănătate

Carc. 2                      H351 Susceptibil de a cauza cancer.



GHS05 corozivitate

Leziuni oculare 1    H318 Provoacă leziuni oculare grave.



GHS09 mediu

Acvatic Acut 1    H400                      Foarte toxic pentru viața acvatică

Acvatic Acut 1    H400                      Foarte toxic pentru viața acvatică cu efecte pe termen lung.



GHS07

Tox. acută 4                      H332                      Nociv în caz de inhalare.

Iritații cutanate 2    H315                      Provoacă iritarea pielii.

Sens. cutanată 1    H317                      Poate provoca o reacție alergică a pielii.

STOT SE 3                      H335                      Poate provoca iritarea căilor respiratorii.

- Clasificare conform Directivei 67/548/CEE sau a Directivei 1999/45/CE



Xn; Nociv

R20-40:                      Nociv prin inhalare Dovezi limitate de efect carcinogenic.



Xi iritant

R37/38-41:                      Iritant pentru căile respiratorii și piele. Risc de leziuni oculare grave.

(Continuare pe  
pagina 2)

(Continuarea paginii 1)



*Xi; Sensibilizant*

**R43:** Poate provoca sensibilizare în contact cu pielea.



*N; Periculos pentru mediu*

**R50/53 :** Foarte toxic pentru organismele acvatice, poate provoca efecte adverse pe termen lung asupra mediului acvatic.

**- Informații cu privire la pericole speciale pentru oameni și mediu:**

Produsul trebuie să fie etichetat având în vedere procedura de calcul a "Liniilor directoare generale de clasificare pentru preparatele EG" cea mai recentă versiune.

**- Sistemul de clasificare:**

Clasificarea este în conformitate cu listele EC actuale. Este dezvoltată, totuși, pornind de la informații din literatura tehnică și de la informații puse la dispoziție de companii furnizoare.

**- Informații suplimentare:** Nu există date disponibile.

2.2 Etichetare

**- Pictograme de pericol**



GHS05 GHS07 GHS08 GHS09

**- Cuvânt de avertizare Pericol**

**- Componente potențial periculoase la etichetare:**

CLOROTALONIL

1,2-benzotiazol-3 (2H)-onă soluție

**- Fraze de pericol**

H332 Nociv în caz de inhalare.

H315 Provoacă iritarea pielii.

H318 Provoacă leziuni oculare grave.

H317 Poate provoca o reacție alergică a pielii.

H351 Susceptibil de a cauza cancer.

H335 Poate cauza iritația căilor respiratorii.

H410 Foarte toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung

**- Fraze de precauție**

P273 A se evita dispersarea în mediu.

P280 Purtați mănuși de protecție/îmbrăcăminte de protecție/echipament de protecție a ochilor/echipament de protecție a feței.

P262 Evitați orice contact cu ochii, pielea sau îmbrăcăminte.

P261 Evitați să inspirați praful/fumul/gazul/ceapa/vaporii/spray-ul.

P264 Spălați-vă bine după manipulare.

P305+P351+P338 **ÎN CAZ DE CONTACT CU OCHII:** Clătiți cu atenție ochii cu apă timp de mai multe minute. Scoateți lentilele de contact, dacă este cazul și dacă acest lucru se poate face cu ușurință.

Continuați clătirea.

P391 Colectați scurgerile de produs.

P501 Aruncați conținutul/recipientul în conformitate cu reglementările locale/regionale/naționale/internaționale.

**- Informații suplimentare:**

PBT și vPvB: această substanță nu poate fi considerată ca îndeplinind criteriile de persistență și bioacumulare și nu este toxică. (PBT).

**- 2.3 Alte pericole**

**- Rezultatele evaluării PBT și vPvB**

- **PBT:** Nu se aplică.

- **vPvB:** Nu se aplică.

**\* 3 Compoziție/informații cu privire la ingrediente**

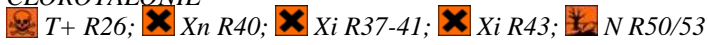
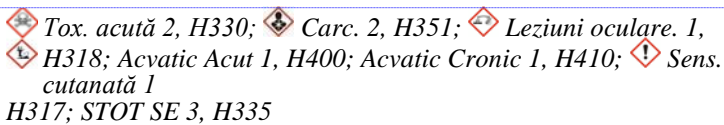
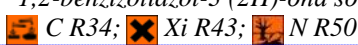
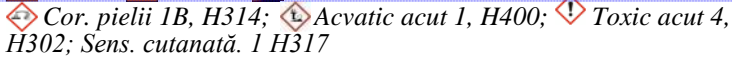
**- 3.2 Caracterizare chimică: Preparate**

- **Descriere:** Amestecul de substanțe prezentat mai jos cu adaosuri inofensive.

(Continuare pe  
pagina 3)

(Continuarea paginii 2)

- Componente periculoase:

CAS: 1897-45-6 EINECS: 217-588-1	<b>CLOROTALONIL</b>  Carc. Cat. 3	25-50%
	 Tox. acută 2, H330; Carc. 2, H351; Leziuni oculare. 1, H318; Acvatic Acut 1, H400; Acvatic Cronic 1, H410; Sens. cutanată 1, H317; STOT SE 3, H335	
	1,2-benzizotiazol-3 (2H)-onă soluție  C R34; Xi R43; N R50	0.1%
	 Cor. pielii 1B, H314; Acvatic acut 1, H400; Toxic acut 4, H302; Sens. cutanată. 1 H317	

- **Informații suplimentare** Pentru textul integral al frazelor de risc menționate consultați secțiunea 16.

#### 4 Măsuri de prim ajutor

- 4.1 Descrierea măsurilor de prim ajutor

- **Informații generale**

Prezentați această fișă tehnică de securitate medicului

Simptomele intoxicației pot să apară chiar și după câteva ore; prin urmare, este necesară supraveghere medicală timp de cel puțin 48 de ore după accident.

- **După inhalare**

Aerisiți și chemați medicul din motive de siguranță.



În caz de pierdere a cunoștinței, puneți pacientul pe o parte, în poziție stabilă, în vederea transportului. .

- **După contactul cu pielea**



Spălați imediat cu apă și săpun și clătiți bine. Clătiți imediat cu apă.

- **După contactul cu ochii**



Clătiți ochii timp de câteva minute sub jet de apă. Consultați un medic.

- **După ingestie** În cazul în care simptomele persistă, solicitați consult medical.

- 4.2 **Cele mai importante simptome și efecte, atât acute, cât și întârziate** Nu există alte informații relevante.

- **Informații pentru medici** Supraveghere medicală timp de cel puțin 48 de ore.

4.3 **Indicații privind asistența medicală de urgență și necesitatea tratamentelor speciale**

Scoateți persoana din zona de pericol. Scoateți hainele contaminate și spălați cu apă.

#### 5 Măsuri de combatere a incendiilor

5.1 **Mijloace de combatere a incendiilor**

- **Mijloace de stingere adecvate** CO<sub>2</sub>, pulbere pentru stingere incendii sau jet de apă. Incendiile puternice trebuie stinse cu jet de apă sau cu spumă rezistentă la alcool.

- 5.2 **Pericole speciale provocate de substanță sau preparat** Nu există informații suplimentare relevante disponibile.

- 5.3 **Recomandări pentru pompieri**

- **Echipamente de protecție:** Purtați aparat de respirat.

#### 6 Măsuri în caz de dispersie accidentală

6.1 **Măsuri de protecție personală, echipament de protecție și proceduri de urgență**

Nu este cazul

(Continuare pe pagina 4)

**- 6.2 Precauții privind mediul:**

*Informații autoritățile competente în cazul în care produsul intră în apă sau sistemul de canalizare.*

*Diluzați cu multă apă.*

*Nu permiteți infiltrarea în sistemul de drenaj, în apele de suprafață sau subterane.*

**- 6.3 Metode și materiale necesare pentru controlarea și curățarea scurgerilor:**

*Absorbiți cu material de îmbibare adecvat (nisip, făină fosilică, lianți pentru acid, lianți universali, rumeguș).*

*Eliminați materialul contaminat ca și deșeurile, în conformitate cu punctul 13.*

*Asigurați ventilație corespunzătoare.*

**- 6.4 Trimiteri către alte secțiuni**

*Consultați Secțiunea 7 pentru informații cu privire la manipularea în condiții de siguranță.*

*Consultați Secțiunea 8 pentru informații despre echipamentul de protecție personală.*

*Consultați Secțiunea 13 pentru informații cu privire la eliminare.*

## 7 Manipulare și depozitare

**7.1 Precauții pentru manipularea în condiții de siguranță**

*Deschideți și manipulați recipientul cu grijă!*

*Asigurați o bună ventilație/evacuare a aerului la punctul de lucru.*

**- Informații privind protecția împotriva exploziilor și incendiilor:** *Nu sunt necesare măsuri speciale.*

**- 7.2 Condiții de depozitare în condiții de siguranță, inclusiv incompatibilități****- Depozitare**

**- Cerințe care trebuie respectate de incintele de depozitare și recipiente:** *Nu exista cerințe speciale.*

**- Informații privind depozitarea într-o incintă de depozitare obișnuită:** *Nu este cazul.*

**- Informații suplimentare privind condițiile de depozitare:** *Păstrați recipientul închis ermetic.*

**- 7.3 Utilizare(i) finală(e) specifică(e)** *Nu există alte informații relevante.*

## \* 8 Măsuri de control al expunerii /

**- Informații suplimentare privind design-ul sistemelor tehnice:** *Nu există date suplimentare; consultați secțiunea 7*

**- 8.1 Parametri de control**

**- Componente cu valori limită care necesită monitorizare la punctul de lucru:**

*1897-45-6 clorotalonil (50%)*

*TLV 5 mg/m<sup>3</sup>*

**- Informații suplimentare:** *Listele valabile în momentul redactării au fost folosite ca baza.*

**- 8.2 Controlul expunerii****- Echipament de protecție personală****- Măsuri generale de protecție și igienă**

*Nu păstrați lângă produse alimentare sau băuturi.*

*A se scoate imediat toată îmbrăcămintea contaminată*

*Spălați-va pe mâini în pauze și la sfârșitul programului de lucru.*

*A se evita contactul cu pielea*

*Evitați contactul cu ochii și pielea.*

**- Echipament de respirat:**

*În caz de expunere de scurtă durată sau poluare redusă, folosiți aparate de respirat cu filtru. În caz de expunere intensivă sau de durată mai lungă folosiți aparat de respirat autonom.*

**- Protecția mâinilor:**

*Mănuși de protecție.*

*Materialul mănușilor trebuie să fie impermeabil și rezistent la produs/substanță/preparat.*

*Având în vedere că nu s-au efectuat teste, nu se pot face recomandări cu privire la materialul mănușilor adecvat produsului/preparatului/amestecului chimic.*

*Selectarea materialului mănușilor se va face având în vedere timpii de penetrare, viteza de difuzie și degradarea.*

**- Materialul mănușilor**

*Selectarea mănușilor corespunzătoare depinde nu numai de material dar și de alte mărci de calitate*

*și variază în funcție de producător. Având în vedere faptul că produsul este preparat din mai multe*

*substanțe, rezistența materialului mănușilor nu poate fi calculată în avans și trebuie, prin urmare, să fie*

*verificată înainte de utilizare.*

(Continuarea paginii 4)

- **Țimp de penetrare a materialului mănușilor**  
Se va afla și respecta timpul exact de penetrare oferit de către fabricantul mănușilor de protecție.
- **Protecția ochilor:** Ochelari de protecție etanși.

## 9 Proprietăți fizice și chimice

- **9.1 Informații privind proprietățile fizico-chimice de bază**
- **Informații generale**
- **Aspect:**
  - Formă:** Lichid
  - Culoare:** Alburii
- **Miros:** Slab, caracteristic
- **Prag de miros:** Nedeterminat.
- **valoare pH la 20 °C:** 7
- **Modificarea stării**  
**Punct de fierbere/ Interval de fierbere:** >100 °C
- **Punct de aprindere:** Nu se aplică.
- **Inflamabilitate (solid, gazos)** Nu se aplică
- **Temperatură de aprindere:**
- Temperatură de descompunere:** Nedeterminată.
- **Auto-inflamabilitate:** Produsul nu este auto-inflamabil.
- **Pericol de explozie:** Produsul nu este exploziv.
- **Densitate la 20 °C** 1,24 g/cm<sup>3</sup>
- **Solubilitate în / Miscibilitate cu apă:** Dispersabil
- **Coeficientul de partiție (n-octanol/apă):** 1,94 log POW
- **Viscozitate:**
- dinamică:** Nedeterminată.
- **Conținut de solvenți:**
- Solvenți organici:** 0,0 %
- Componență solidă:** 50,0 %
- **9.2 Alte informații** Nu există alte informații relevante.

## 10 Stabilitate și reactivitate

- **10.1 Reactivitate**
- **10.2 Stabilitate chimică:**
- **Descompunere termică / condiții de evitat:** Nu se descompune dacă este folosit conform specificațiilor.
- **10.3 Posibilitatea apariției reacțiilor periculoase** Nu sunt cunoscute reacții periculoase
- **10.4 Condiții de evitat** Nu există alte informații relevante.
- **10.5 Materiale incompatibile:** Nu există alte informații relevante.
- **10.6 Produși de descompunere periculoși:** Nu se cunosc produși de descompunere periculoase

GB

(Continuare pe pagina 6)

## 11 Informații toxicologice

- 11.1 Informații privind efectele toxicologice
- Toxicitate acută:

### - Valorile LD/LC50 relevante pentru clasificare:

Orală	LD50	> 4000 mg/kg (șobolan)
Cutanat	LD50	> 2000 mg/kg (șobolan)
Inhalator	LC50 (4 h)	> 1,26 mg/l (șobolan)

### - Efect iritant primar:

- **asupra pielii:** Iritant pentru piele și membranele mucoase.
- **asupra ochilor:** foarte iritant

- **Sensibilizare:** Sensibilizare posibilă prin contactul cutanat.

### - Informații toxicologice suplimentare:

Produsul prezintă următoarele pericole conform metodei de calcul a Liniilor directe generale de clasificare pentru preparatele EG, cea mai recentă versiune:

Nociv

Iritant

- **Efecte CMR (carcinogenitate, mutagenitate și toxicitate pentru reproducere)**

Carc. 2

## 12 Informații ecologice:

### - 12.1 Toxicitate

#### - Toxicitate acvatică:

EC50	0,23 mg/l (dafnie)
	0,24 mg/l (ALGE)
PEȘTI: LC50 (96h)	0,4 mg/l (păstrăv curcubeu)
	0,21 mg/l (crap)
LD50	>4000 mg/kg (rață mare)

- 12.2 **Persistență și degradabilitate** Nu există alte informații relevante.

### - 12.3 Potențial de bioacumulare

Clorotalonil 500 g/l	Kow logP	1,94 (a/o)
----------------------	----------	------------

- 12.4 **Mobilitate în sol** Nu există alte informații relevante.

### - Efecte ecotoxice:

- **Observație:** Foarte toxic pentru pești

### - Informații ecologice suplimentare:

#### - Observații generale:

Clasa de pericol pentru apă 3 (Reglementare germană)(Autoevaluare): foarte periculos pentru apă.

Nu permiteți infiltrarea în apele freatiche, în corpuri de ape sau în sistemul de canalizare, chiar și în cantități mici

Pericol pentru apele potabile chiar în cazul infiltrării unei cantități extrem de mici în sol.

Nociv și pentru pești și plancton din corpuri de apă. Foarte toxic pentru organismele acvatice

### - 12.5- Rezultatele evaluării PBT și vPvB

- **PBT:** Nu se aplică.

- **vPvB:** Nu se aplică.

- 12.6 **Alte efecte adverse** Nu există alte informații relevante.

## 13 Considerații privind eliminarea

### - 13.1 Metode de gestionare a deșeurilor

#### - Recomandare

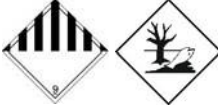
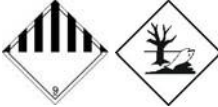
Nu trebuie aruncat împreună cu resturile menajere. Nu lăsați produsul să ajungă în sistemele de canalizare.

(Continuare pe pagina 7)

(Continuarea paginii 6)

- **Ambalaje necurățate:**
- **Recomandare:** Eliminarea se va face în conformitate cu reglementările oficiale.
- **Agent de curățare recomandat:** Apă, dacă este necesar cu adăugare de detergent.

### 14 Informații privind transportul

- **14.1 Număr ONU**
- **ADR, IMDG, IATA** UN3082
- **14.2 Denumire corectă a expediției ONU**
- **ADR** 3082 SUBSTANȚĂ PERICULOASĂ PENTRU MEDIU, LICHID, N.O.S. (CLOROTALONIL)
- **IMDG** SUBSTANȚĂ PERICULOASĂ PENTRU MEDIU, LICHID, N.O.S. (CLOROTALONIL), POLUANT MARIN
- **IATA** SUBSTANȚĂ PERICULOASĂ PENTRU MEDIU, LICHID, N.O.S. (CLOROTALONIL)
- **14.3 Clasa(ele) de pericol la transport**
- **ADR**
- 
- **Clasa** 9 (M6) Substanțe și obiecte periculoase diverse
- **Eticheta** 9
- **IMDG, IATA**
- 
- **Clasa** 9 Substanțe și obiecte periculoase diverse
- **Eticheta** 9
- **14.4 Grupă de ambalare**
- **ADR, IMDG, IATA** III
- **14.5 Pericole pentru mediu:** Produsul conține substanțe periculoase pentru mediu: CLOROTALONIL
- **Poluant marin:** Simbol (pește și copac)
- **Marcaj special (ADR):** Simbol (pește și copac)
- **Marcaj special (IATA):** Simbol (pește și copac)
- **14.6 Precauții speciale pentru utilizator** Avertizare: Diferite substanțe și articole periculoase
- **Număr Kemler:** 90
- **Număr EMS:** F-A,S-F
- **14.7 Transport în vrac, în conformitate cu anexa II la Codul MARPOL73/78 și IBC** Nu se aplică.
- **Transport/Informații suplimentare:**
- **ADR**
- **Cantități exceptate (EQ):** E1
- **Cantități limitate (LQ)** 5L
- **Categorie de transport** 3
- **Cod de restricție pentru tuneluri** E

(Continuare pe pagina 8)

(Continuarea paginii 7)

- **ONU „Reglementare model”:** UN308 2, SUBSTANȚĂ PERICULOASĂ PENTRU MEDIU, LICHID, N.O.S. (CLOROTALONIL), 9, III

### 15 Informații de reglementare

- 15.1 Reglementări/legislație privind siguranța, sănătatea și mediul specifice substanței sau preparatului
- Etichetare în conformitate cu Reglementarea (CE) nr. 1272/2008  
Produsul este clasificat și etichetat în conformitate cu reglementarea CLP.
- Pictograme de pericol



GHS05 GHS07 GHS08 GHS09

- Cuvânt de avertizare Pericol
- Componente potențial periculoase la etichetare:  
CLOROTALONIL

1,2-benzizotiazol-3 (2H)-onă soluție

- Fraze de pericol

H332 Nociv în caz de inhalare.  
H315 Provoacă iritarea pielii.  
H318 Provoacă leziuni oculare grave.  
H317 Poate provoca o reacție alergică a pielii.  
H351 Susceptibil de a cauza cancer.  
H335 Poate cauza iritația căilor respiratorii.  
H410 Foarte toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung

- Fraze de precauție

P273 A se evita dispersarea în mediu.  
P280 Purtați mănuși de protecție/îmbrăcăminte de protecție/echipament de protecție a ochilor/echipament de protecție a feței.  
P262 Evitați orice contact cu ochii, pielea sau îmbrăcăminte.  
P261 Evitați să inspirați praful/fumul/gazul/ceața/vaporii/spray-ul.  
P264 Spălați-vă bine după manipulare.  
P305+P351+P338 ÎN CAZ DE CONTACT CU OCHII: Clătiți cu atenție ochii cu apă timp de mai multe minute. Scoateți lentilele de contact, dacă este cazul și dacă acest lucru se poate face cu ușurință. Continuați clătirea.  
P391 Colectați scurgerile de produs.  
P501 Aruncați conținutul/recipientul în conformitate cu reglementările locale/regionale/naționale/internaționale.

- Reglementări naționale
- Instrucțiuni tehnice (aer):

Clasa	Cotă în %
I	25-50

- Clasa de pericol pentru apă: Clasa de pericol pentru apă 3 (Autoevaluare): foarte periculos pentru apă.
- 15.2 Evaluarea securității chimice: Nu s-a efectuat evaluarea securității chimice.

### 16 Alte informații

Aceste informații se referă doar la produsul menționat mai sus. Informațiile reprezintă cunoștințele noastre actuale. Utilizatorul este responsabil să se asigure că informațiile sunt adecvate și complete pentru scopul în care utilizează acest produs.

- Fraze R

H302 Nociv prin înghițire  
H314 Provoacă arsuri grave ale pielii și lezarea ochilor.

(Continuare pe pagina 9)



**Fișă tehnică de  
securitate**

Data imprimării

conform 1907/2006/EC, Articolul 31

Revizuire: 11.11.2013

*H317 Poate provoca o reacție alergică a pielii.*

(Continuarea paginii 8)

*H318 Provoacă leziuni oculare grave.**H330 Mortal în caz de inhalare.**H335 Poate cauza iritația căilor respiratorii.**H351 Susceptibil de a cauza cancer.**H400 Foarte toxic pentru mediul acvatic.**H410 Foarte toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.**R26 Foarte toxic prin inhalare.**R34 Provoacă arsuri.**R37 Iritant pentru căile respiratorii**R40 Dovezi limitate de efect carcinogenic.**R41 Risc de leziuni oculare grave.**R43 Poate provoca sensibilizare în contact cu pielea.**R50 Foarte toxic pentru organismele acvatice**R50/53 Foarte toxic pentru organismele acvatice, poate provoca efecte adverse pe termen lung asupra mediului acvatic.*

**- Departamentul care emite fișa de securitate tehnică: OXON Italia S.p.A. - Departamentul siguranță produse**

**- \* Date comparate cu versiunea precedentă modificată.**

GB