

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

### 1.1 Identificarea produsului

- **Denumire comercială:** **GRISU 500**

- **Preparat Fluid (SC)**

### 1.2 Utilizări relevante identificate ale substanței sau preparatului și utilizări nerecomandate fungicid

· **Utilizare a substanței / preparatului** Agricultură

### 1.3 Informații privind autorul fișei tehnice de securitate

· **Fabricant/Furnizor:**

OXON Italia S.p.A. - Via Sempione, 195 - I20016 Pero (MI)

ITALIA

Telefon: + 39 02 353781 - Fax: + 39 02 3390275

FABRICA

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

Compania importatoare si distribuitoare: SUMMIT AGRO ROMANIA SRL, Victoria Center, Calea Victoriei, Nr. 145, Etaj 6, Sector 1, 010072, Bucuresti, Romania Tel: +40-21-223-1447/48/49; Fax: +40-21-223-1492.

1.4 Telefon pentru urgente Romania: Apelati: + 40 21 318 36 06 - Institutul National de Sanatate Publica, Bucuresti

## 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.



GHS09 mediu

Acvatic Cronic 1 H410 Foarte toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung

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



Xn; Nociv

R40: Dovezi limitate de efect carcinogenic.



N; Periculos pentru mediu

R51/53: Toxic pentru organismele acvatice, poate provoca efecte adverse pe termen lung asupra mediului acvatic.

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

Este obligatorie etichetarea produsului conform procedurilor de calcul ale "Liniiilor directoare generale de clasificare pentru preparatele CE", cea mai recentă versiune.

- Sistemul de clasificare:

Clasificarea este în conformitate cu listele CE actuale. Este totuși extinsă, prin informații din literatura tehnică și prin informații furnizate de companiile furnizoare.

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

### 2.2 Etichetare

- **Pictograme de pericol**



GHS08



GHS09

- **Cuvânt de avertizare** Avertizare

- **Componente potențial periculoase la etichetare:**

iprodionă (ISO)

- **Fraze de pericol**

H351 Susceptibil de a cauza cancer.

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.

P308+P313 DACĂ ați fost expus sau sunteți îngrijorat: Consultați medicul.

P391 Colectați scurgerile de produs.

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

- 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.

- Componente periculoase:

CAS: 36734-19-7	iprodionă (ISO)	 Xn R40;  N R50/53	41,0%
EINECS: 253-178-9		Cat. Carc. 3  Carc. 2, H351;  Acvatic Acut 1, H400; Acvatic Cronic 1, H410	

- **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**

Îndepărtați imediat hainele care au intrat în contact cu produsul.

Prezentați această fișă tehnică de securitate medicului



Data imprimării 04.02.2014

**Fișă tehnică de securitate**  
**conform 1907/2006/CE, Articolul 31**

Versiunea 2

Revizuire: 04.02.2014

(Continuarea paginii  
1)

- **După inhalare:** Asigurați aer proaspăt, consultați medicul în cazul în care apar simptome.
- După contactul cu pielea



Spălați imediat cu apă și săpun și clătiți bine.. Produsul nu este iritant pentru piele.

- **După contactul cu ochii** Clătiți cu ochii deschiși timp de câteva minute, sub jet de apă.
- **După înghițire**  
Clătiți gura fără a înghiți, nu provocați vărsături.  
Solicitați imediat ajutorul unui medic.
- **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 stingere a incendiilor**
- **Agenți corespunzători de stingere** CO<sub>2</sub>, pudră de stingere a incendiilor sau jet de apă. Combateți incendiile mai mari cu spumă rezistentă la alcool.
- **5.2 Pericole speciale asociate substanței sau preparatului**  
În caz de incendiu se pot emana  
Oxizi de nitrogen (NO<sub>x</sub>),  
Monoxid de carbon (CO)
- **5.3 Recomandări pentru pompieri**
- **Echipe de protecție:**  
Purtați echipament de protecție complet.  
Nu inhalați gazele rezultate din explozie sau combustie.

## 6 Măsuri în caz de dispersie accidentală

- **6.1 Măsuri de protecție personală, echipament de protecție și proceduri de urgență** Purtați echipament de protecție. Accesul interzis persoanelor fără protecție.
- **6.2 Precauții privind mediul:**  
Nu permiteți infiltrarea în sistemul de drenaj, în apele de suprafață sau subterane.  
Informați autoritățile competente în cazul în care produsul intră în apă sau sistemul de canalizare.
- **6.3 Metode și materiale necesare pentru controlarea și curățarea scurgerilor:**  
Absorbiți cu material de îmbibare adecvat (nisip, diatomită, lianți pentru acid, lianți universali, rumeguș).  
Eliminați materialul contaminat ca deșeurii, în conformitate cu punctul 13.
- **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 Măsuri de precauție pentru manipularea în condiții de siguranță**  
Mențineți recipientii închiși etanș. Împiedicați formarea prafului.  
Asigurați dispozitive de aspirat în cazul în care se formează praf.  
Asigurați o bună ventilație/evacuare a aerului la punctul de lucru.
- **Informații privind protecția împotriva exploziilor și incendiilor:**  
Echipamentul pentru stingerea incendiilor trebuie să fie pregătit pentru cazul unui incendiu în apropiere.  
În caz de incendiu, folosiți mijloacele de stingere a incendiilor corespunzătoare tipului de material incendiat și evitați să inhalați vaporii.
- **7.2 Condiții de depozitare în condiții de siguranță, inclusiv incompatibilități**
- **Depozitare**
- **Cerințe care trebuie respectate de incintele de depozitare și recipiente:** Depozitați produsul în loc răcoros și aerisit, protejat de căldură, de lumina soarelui, fără a lăsa deschise canalele de scurgere
- **Informații privind depozitarea într-o incintă de depozitare obișnuită:** Nu depozitați în apropierea alimentelor.
- **Informații suplimentare privind condițiile de depozitare:**  
Depozitați în locuri reci și uscate în recipiente bine sigilate.  
Protejați de căldură și lumina directă a soarelui.
- **7.3 Utilizare(i) finală(e) specifică(e)** Nu există alte informații relevante.

## 8 Măsuri de control al expunerii / protecție personală

- **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:**  
Produsul nu conține cantități relevante de substanțe cu valori critice care să necesite monitorizare la punctul de lucru.
- **Informații suplimentare:** Listele valabile în momentul redactării au fost folosite ca bază.
- **8.2 Controlul expunerii**
- **Echipament de protecție personală**
- **Măsuri generale de protecție și igienă**  
Nu păstrați lângă produse alimentare sau băuturi.  
Spălați-vă pe mâini în pauze și la sfârșitul programului de lucru.
- **Echipament respirator:**  
În caz de expunere de scurtă durată sau poluare redusă, folosiți aparate de respirat cu filtru. În caz de expunere puternică sau de lungă durată folosiți aparate de respirat autonome.
- **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, ci 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.
- **Timpul de penetrare al materialului mănușii.** Timpul exact trebuie să fie identificat de producătorul mănușilor de protecție și trebuie să fie respectat.
- **Protecția ochilor:** Ochelari de protecție recomandați pe perioada reumplării.

(Continuare pe pagina 3)

RO

(Continuarea paginii 2)

- **Protecția corpului** Îmbrăcăminte ușoară de protecție

## 9 Proprietăți fizice și chimice

- 9.1 Informații privind proprietățile fizico-chimice de bază

- Informații generale

- Aspect:

Formă: Lichidă

Culoare: Alburii

- Miros: Caracteristic

- valoare pH la 20 °C: 5,5-7,5 (TQ g/l)

- Modificarea stării

Punct de topire/Interval de topire: Nu se aplică.

Punct de fierbere/ Interval de fierbere: Nu se aplică.

- Punct de aprindere: : Nu se aplică.

- Temperatură de aprindere: nu se aplică.

- Temperatură de descompunere: Nedeterminată.

- Auto-inflamabilitate: Produsul nu este autoinflamabil.

- Pericol de explozie: Produsul nu este exploziv.

- Densitate la 20 °C 1,21 g/cm<sup>3</sup>

• Solubilitate în / Miscibilitate cu

apă: Dispersabil

- Viscositate:

dinamică la 20 °C: 900-1500 mPas

- Conținut de solvenți:

Solvenți organici: 0.0 %

Apă: 41,7 %

Componență solidă: 42.3 %

- 9.2 Alte informații Nu există alte informații relevante.

## 10 Stabilitate și reactivitate

- 10.1 Reactivitate

- 10.2 Stabilitate chimică Stabil în condiții normale

- Descompunere termică / condiții de evitat: Nu se descompune dacă este folosit și depozitat conform specificațiilor.

- 10.3 Posibilitate de reacții de risc Pot fi eliberați vapori toxici dacă se încălzește peste punctul de descompunere

- 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: Producții de descompunere termică pot cuprinde vapori toxici și corozivi de cloruri și oxizi toxici de azot

## 11 Informații toxicologice

- 11.1 Informații privind efectele toxicologice

- Toxicitate acută:

- Valorile LD/LC50 relevante pentru clasificare:

Oral	LD50	2500 mg/kg (șobolan)
Cutanat	LD50	> 2000 mg/kg (șobolan)
Inhalare	LC50 (4 h)	> 5 mg/l (șobolan)

- NOAEL ( no observable adverse effect level - fără nivel efect advers observabil)

36734-19-7 iprodionă (ISO)

NOAEL ( 2 ) 6,1 mg/kg greutate corporală/zi (șobolan)

- Efect iritant primar:

- asupra pielii: Fără efecte iritante.

- asupra ochilor: Fără efecte iritante.

- Sensibilizare: Nu se cunoaște nici un efect de sensibilizare.

- Informații toxicologice suplimentare:

Produsul prezintă următoarele pericole conform metodei de calcul a Specificațiilor privind Clasificarea Generală a CE pentru Preparate, conform ultimei versiuni:

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

Susceptibil de a cauza cancer.

Carc. 2

## 12 Informații ecologice:

- 12.1 Toxicitate

- Toxicitate acvatică:

EC50 (48h)	6.67 mg/l (Daphnia magna)
EC50 (72h)	18.1 mg/l (ALGAE)
LC50	(96h) 23.4 mg/l (păstrăv curcubeu (o.mykiss))

- 12.2 Persistență și degradabilitate Nu există alte informații relevante.

- Toxicitate mediu:

36734-19-7 iprodionă (ISO)

LC50	> 1000 mg a.s./kg sol (Râmă)
LD50	> 2000 mg/kg greutate corporală (prepețița, rața sălbatică)
contact LD50	> 200 μg/albine (Albine de miere)
oral LD50	> 25 μg/albine (Albine de miere)

- 12.3 Potențial de bioacumulare Nu există alte informații relevante.

- 12.4 Mobilitate în sol Nu există alte informații relevante.

(Continuare pe pagina 4)




- **Efecte ecotoxice:**
- **Observație:** Foarte toxic pentru pești
- **Informații ecologice suplimentare:**
- **Observații generale:**  
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.

(Continuarea paginii 3)

### 13 Considerații privind eliminarea

- **13.1 Metode de gestionare a deșeurilor**
- **Recomandare** Nu se vor elimina împreună cu deșeurile menajere. Nu lăsați produsul să ajungă în sistemele de canalizare.
- **Ambalaje necurățate:**
- **Recomandare:** Eliminarea se va face în conformitate cu reglementările oficiale.

### 14 Informații privind transportul

- |  |  |
|--|--|
| <ul style="list-style-type: none"> <li>- <b>14.1 Număr ONU</b></li> <li>- <b>ADR, IMDG, IATA</b></li> </ul>  | UN3082   |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>- <b>14.2 Denumire corectă a expediției ONU</b></li> <li>- <b>ADR</b></li> <li>- <b>IMDG</b></li> <li>- <b>IATA</b></li> </ul>  | 3082 SUBSTANȚĂ PERICULOASĂ PENTRU MEDIU, LICHID, N.O.S. (iproditionă (ISO))<br>SUBSTANȚĂ PERICULOASĂ PENTRU MEDIU, LICHID, N.O.S. (iproditionă (ISO)), POLUANT MARIN<br>SUBSTANȚĂ PERICULOASĂ PENTRU MEDIU, LICHID, N.O.S. (iproditionă (ISO)) |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>- <b>14.3 Clasa(ele) de pericol la transport</b></li> <li>- <b>ADR</b></li> </ul> <div style="display: flex; align-items: center; gap: 10px;">   </div> <ul style="list-style-type: none"> <li>- <b>Clasa</b></li> <li>- <b>Eticheta</b></li> </ul> | 9 (M6) Diferite substanțe și articole periculoase.<br>9  |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>- <b>IMDG, IATA</b></li> </ul> <div style="display: flex; align-items: center; gap: 10px;">   </div> <ul style="list-style-type: none"> <li>- <b>Clasa</b></li> <li>- <b>Eticheta</b></li> </ul>  | 9 Diferite substanțe și articole periculoase.<br>9   |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>- <b>14.4 Grupă de ambalare</b></li> <li>- <b>ADR, IMDG, IATA</b></li> </ul>  | III  |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>- <b>14.5 Pericole pentru mediu:</b></li> <li>- <b>Poluant marin:</b></li> <li>- <b>Marcaj special (ADR):</b></li> <li>- <b>Marcaj special (IATA):</b></li> </ul>   | Produsul conține substanțe periculoase pentru mediu: iprodionă (ISO)<br>Simbol (pește și copac)<br>Simbol (pește și copac)<br>Simbol (pește și copac)  |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>- <b>14.6 Precauții speciale pentru utilizator</b></li> <li>- <b>Număr Kemler:</b></li> <li>- <b>Număr EMS:</b></li> </ul>  | Avertizare: Diferite substanțe și articole periculoase.<br>90<br>F-A,S-F   |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>- <b>14.7 Transport în vrac, în conformitate cu anexa II la MARPOL 73/78 și la Codul IBC</b></li> </ul>   | Nu este cazul  |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>- <b>Transport/Informații suplimentare:</b></li> <li>- <b>ADR</b></li> <li>- <b>Cantități exceptate (EQ):</b></li> <li>- <b>Cantități limitate (LQ)</b></li> <li>- <b>Categorie de transport</b></li> <li>- <b>Cod de restricție pentru tuneluri</b></li> </ul>   | E1<br>5L<br>3<br>E   |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>- <b>ONU „Reglementare model”:</b></li> </ul>   | UN3082, SUBSTANȚĂ PERICULOASĂ PENTRU MEDIU, LICHID, N.O.S. (iproditionă (ISO)), 9, III   |

### 15 Informații de reglementare

- **15.1 Reglementări/legislație privind siguranța, sănătatea și mediul specifice substanței sau preparatului**
- **Etichetare conform Regulamentului (CE) Nr. 1272/2008** Produsul este clasificat și etichetat conform regulamentului CLP.
- **Pictograme de pericol**



GHS08    GHS09

- **Cuvânt de avertizare**                      Avertizare
- **Componente potențial periculoase la etichetare:**  
iproditionă (ISO)
- **Fraze de pericol**  
H351 Susceptibil de a cauza cancer.  
H410 Foarte toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung

(Continuare pe pagina 5)  
RO

**- Fraze de precauție**

(Continuarea paginii 4)

- 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.  
P308+P313 DACĂ ați fost expus sau sunteți îngrijorat: Consultați medicul.  
P391 Colectați scurgerile de produs.  
P501 Aruncați conținutul/recipientul în conformitate cu reglementările locale/regionale/naționale/internaționale.

**- Reglementări naționale**

- **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**

- H351 Susceptibil de a cauza cancer.  
H400 Foarte toxic pentru mediul acvatic.  
H410 Foarte toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung  
R40 Dovezi limitate privind efectul carcinogenic.  
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

**- Abrevieri și acronime:**

- Carc. 2: Carcinogenitate Categoria 2  
Acvatic Acut 1; Periculos pentru mediul acvatic - Pericol acut Categoria 1  
Acvatic Cronic 1 Periculos pentru mediul acvatic - Pericol cronic Categoria 1

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