

**Nume Produs: COPPER S**

Data: 31/05/2016  
Numar Revizie: 1.2  
Revizuirii: 1.1

### 1- IDENTIFICAREA PREPARATULUI SI A SOCIETATII/COMPANIEI

**Identificarea companiei** SONAR AGRO SL. C/ L'Atmeller, 36 Muchamiel 03110 (Alicante) Spain.

**Identificarea preparatului**  
Nume comercial: COPPER S  
Tipul de produs: Ingrasamant lichid

**Numar de urgenta** INSTITUTO NACIONAL DE TOXICOLOGÍA. MADRID, SPAIN  
TEL.: 0034915620420

### 2- COMPOZITIE / INFORMATIE DESPRE COMPONENTE

Compozitie Generala: Ingrasamant Lichid Mineral

Compozitie:	% w/v
Cupru (Cu)	20
Sulfat de Cupru	75
Sulf (SO <sub>3</sub> )	26

Componente Periculoase	CAS numar	N <sup>a</sup> EINEC	% w/v	Clasificare
niciuna				

### 3- IDENTIFICAREA PERICOLELOR

**Efecte periculoase pentru sanatate:**

Nu este clasificat ca fiind periculos.

**Simptome:**

Nu este clasificat ca fiind periculos.

**Efecte periculoase pentru mediu:**

Nu este clasificat ca fiind periculos.

**Elemente de etichetare:**

**Pictograma de pericol:** Nu e aplicabil

**Cuvant de avertizare:** Nu e aplicabil

**Indicatii de pericol:** Nu e aplicabil

**Fraze de precautie:** Nu e aplicabil

#### 4- PRIM AJUTOR

**Contactul cu pielea:**

Se spala pielea cu suficienta apa si sapun fara a freca pielea si apoi se inlatura imbracamintea contaminata. In cazul iritatiei persistente pe suprafata, contactati asistenta medicala.

**Contactul cu ochii:**

Se spala ochii cu suficienta apa, cel putin 15 minute, pana se diminueaza iritatia. Cere atentie specializata medicala in cazul in care iritatia sau simptomele persista.

**Inhalare**

Exista o mica probabilitate de risc pentru inhalare.

**Ingerare**

Clatiti gura cu apa. Consultati doctorul si aratati-i eticheta ori ambalajul.

**Nota Medicala****Simptome de intoxicare :**

Nu exista simptome cunoscute.

**Sugestii:**

Tratament simptomatic

#### 5- INSTRUCIUNI IN CAZ DE INCENDIU

**Punct de inflamabilitate:**

Nu este inflamabil.

**Mijloace de extinctie:**

Nu sunt necesare masuri speciale. Cu ajutorul mijloacelor obisnuite de stingere, cum ar fi un spray cu apa, spuma sau pulbere chimica

**Echipament pentru stingerea focului:**

Cu ajutorul echipamentului respirator autonom aprobat si imbracamintea pentru protectie adecvata. Se evacueaza toata lumea de la zona de incendiu. Foloseste spray cu apa pentru racirea containerelor.

Evita poluarea mediului inconjurator. In functie de unde focul a fost generat, si daca conditiile permit, nu folosi apa, din cauza pericolului de poluare, iar daca nu este posibil, atunci pulverizeaza cu apa constiincios.

**Pericolul produselor inflamabile si a celor care se descompun:**

Nu este cunoscut.

Nu sunt cunoscute.

**Proceduri speciale pentru a combate incendiul:**

Masuri speciale nu sunt nevoite. Izoleaza perimetrul incendiului. Evacueaza in favoarea vantului. Foloseste imbracaminte si echipament de respirare pentru protectie totala

## 6- MASURI IN CAZUL DEVERSARII ACCIDENTALE

### **Protectie personala:**

Se folosesc haine de protectie adecvata. Se spala perfect hainele inainte de a fi utilizate din nou. Nu se spala hainele la domiciliu.

### **Masuri de Precautie pentru protejarea Mediului Inconjurator :**

Ingrasamantul este complet biodegradabil. In caz de varsare, nu sunt necesare masuri aditionale pentru protectia mediului inconjurator.

A se evita debordarile la reseaua de canalizare, rauri publice si dispersia produsului pentru a evita poluarea apelor de suprafata sau subterane.

### **Proceduri de curatare:**

Din pricina naturii produsului, nu sunt necesare.

## 7- MANIPULARE SI DEPOZITARE

### **Conditii de depozitare:**

Depoziteaza intr-un loc proaspat, uscat si adecvat. Depoziteaza doar in ambalajul original. Tine produsul la distanta de copii si animale.

### **Proceduri de manipulare:**

Se utilizeaza in conformitate cu practici de buna igiena si siguranta.

Se va folosi echipament individual de protectie, evitand contactul cu pielea, ochii si imbracamintea.

Se va asigura ventilare adecvata.

Se spala bine mainile folosind sapun dupa manipulare si inainte de a manca, bea, fuma sau utiliza toaleta.

A se evita contactul prelungit sau repetat. A se evita inhalarea prelungita a vaporilor.

Se indeparteaza hainele imediat daca produsul patrunde in interiorul lor. Se spala bine pielea cu sapun si se schimba hainele cu unele curate.

## 8- CONTROLUL EXPUNERII / PROTECTIE PERSONALA

### **Limita de expunere:**

Nu e stabilita.

### **Protectie respiratorie:**

Nu este necesara.

### **Protectia mainilor:**

Manusi de protectie adecvate.

### **Protectia ochilor:**

Foloseste ochelari de protectie in caz ca exista riscul de improscare.

### **Protectia pielii:**

Va rugam sa folositi imbracaminte adecvata pentru a evita contactul cu pielea.

## 9- PROPRIETATI FIZICE SI CHIMICE

Stare Fizica:	Albastru
Culoare:	Lichid
Densitate:	1,4 Kg/L
pH:	4,5-5

### 10- INFORMATII DE STABILITATE / REACTIVITATE

**Reactivitate:**

Nicio informatie disponibila.

**Stabilitate:**

Produsul este stabil in conditii normale si conditii anticipate de temperatura si presiune in timpul depozitarii si manipularii.

**Conditii de evitat / Compatibilitate:**

Temperaturi extreme.

**Materiale de evitat / Incompatibilitate:**

Nu amesteca cu produse pe baza de cupru, sulf sau ulei.

**Reactii periculoase posibile:**

Nu este stabilit.

### 11- INFORMATII TOXICOLOGICE

Nu exista efecte adverse cunoscute pentru sanatatea umana care sa reiasa din folosirea acestor compusi ca ingrasaminte.

### 12- INFORMATII ECOLOGICE

Produs total biodegradabil creat din compusi ce nu prezinta niciun risc pentru ecosisteme ori animale salbatice.

### 13- CONSIDERATII IN RAPORT CU ELIMINAREA

**Eliminarea reziduurilor**

Ambalajul gol nefolosibil trebuie depozitat intr-un loc sigur si curat.

### 14- INFORMATII PRIVIND TRANSPORTUL

Un exista regulamente privind transportul.

### 15- INFORMATII PRIVIND REGULAMENTELE

**Regulamente:**

- Directiva 67/548 / CEE a Consiliului din 27 iunie 1967 privind apropierea actelor cu putere de lege și a actelor administrative referitoare la clasificarea, ambalarea și etichetarea substanțelor periculoase.
- Directiva 1999/45 / CE privind apropierea actelor cu putere de lege și a actelor administrative ale statelor membre referitoare la clasificarea, ambalarea și etichetarea preparatelor periculoase.
- Directiva 91/689 / CEE privind deșeurile periculoase.
- Directiva 91/156 / CEE privind deșeurile.
- Regulamentul CE 1907/2007 privind înregistrarea, evaluarea, autorizarea și restricționarea substanțelor chimice REACH.
- Regulamentul (UE) nr 453/2010, care se aplică Regulamentul (CE) nr 1907/2006 privind înregistrarea, evaluarea, autorizarea și restricționarea substanțelor chimice (REACH) se modifică.

- Regulamentul (CE) 1272/2008 privind clasificarea, etichetarea și ambalarea substanțelor și a amestecurilor.
- Decretul Regal 363/1995. Regulament privind clasificarea, ambalarea și etichetarea substanțelor periculoase.
- Decretul Regal 255/2003. Regulamentul privind clasificarea, ambalarea și etichetarea preparatelor periculoase.
- Acordul european privind transportul internațional al mărfurilor periculoase (ADR).
- Codul Maritim Internațional Pentru Bunurile Periculoase (IMDG: Bunuri Periculoase Maritime Internationale).
- Reglementari Pentru Bunurile Periculoase de către Asociația de Transport Aerian. (IATA: Asociația De Transport Aerian).

Evaluarea securității chimice nu este disponibilă.

## 16- ALTE INFORMATII

### **Abrevieri și Acronime:**

ADR: Acordul european privind transportul internațional al mărfurilor periculoase.

RID: Regulamentul privind transportul internațional de mărfuri periculoase pe căile ferate.

IMDG: Bunuri Periculoase Maritime Internationale.

IATA: Asociația De Transport Aerian.

ICAO: Instrucțiuni tehnice privind siguranța transportului de mărfuri periculoase pe calea aerului.

### **Referințe bibliografice și surse de date:**

-ESIS: Sistemul informatic European pentru produsele chimice.

-Institutul pentru Sănătate și Protecția Consumatorilor a Comisiei Europene. <http://ecb.jrc.ec.europa.eu/>

### **Listele cu fraze R/S, de pericol, de siguranță și / sau recomandări privind siguranța:**

P fraze:

**S2:** Tine departe de copii.

**S13:** Tine departe de mâncare și băutură.

Conținutul și formatul acestei fișe cu date de securitate este conformă cu directivele comisiei de CEE1999 / 45 / CE, 67/548 / CE, 1272/2008 / CE, precum și normele Comisiei din CEE anul 1907/2006 / CE (REACH) și modificările ulterioare.

### **Avertisment de responsabilitate:**

Informațiile conținute în această fișă de informații de siguranță sunt, la această dată, considerate sigure și corecte. Cu toate acestea, SONAR AGRO nu este responsabil și nu oferă garanții, ori exprimă implicit acuratețea, veridicitatea, sau că informația ar trebui să fie completă. Deoarece condițiile de utilizare sunt în afara controlului firmei noastre, este o responsabilitate a utilizatorului pentru a stabili condițiile de utilizare sigure pentru acest produs. Această fișă a fost preparată și trebuie utilizată numai pentru acest produs. În cazul în care produsul este utilizat ca o componentă a unui alt produs, este posibil ca aceste informații de securitate să nu fie aplicabile.