

SULFOMAX FLUID

FIȘĂ TEHNICĂ DE SECURITATE
(Regulamentul REACH (CE) nr. 1907/2006 - nr. 453/2010)

**SECȚIUNEA 1: IDENTIFICAREA SUBSTANȚEI/AMESTECULUI ȘI
COMPANIEI/ÎNTRERINDERII**

1.1. Identificarea produsului

Denumirea produsului: SULFOMAX FLUID

1.2. Utilizări relevante identificate ale substanței sau amestecului și utilizări contraindicate

Uz agricol (substanțe nutritive / oligoelemente pentru plante)

1.3. Detalii privind autorul fișei tehnice de securitate

Denumirea companiei: AGRO-NUTRITION SAS.

Adresa: Parc d'activité Activestre - 3, allée de l'orchidée.31390.CARBONNE.FRANȚA.

Telefon: 33 (0) 5 61 97 85 00. Fax: 33 (0) 5 61 97 85 01.

fds@agro-nutrition.fr

http://www.agronutrition.com

**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. Număr de telefon de urgență: +33 (0)1 45 42 59 59.

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

SECȚIUNEA 2: IDENTIFICAREA PERICOLELOR

2.1. Clasificarea substanței sau a amestecului

În conformitate cu Regulamentul CE nr. 1272/2008 cu modificările ulterioare.

Iritația pielii, Categoria 2 (Iritant pt. piele 2, H315).

Acest amestec nu reprezintă un pericol fizic. Consultați recomandările privind celelalte produse existente în amplasament.

Acest amestec nu reprezintă un pericol pentru mediu. Nu se cunosc efecte dăunătoare ale produsului asupra mediului în condiții de utilizare standard.

În conformitate cu Directivele 67/548/CEE, 1999/45/CE cu modificările ulterioare.

Iritația pielii (Xi, R 38).

Acest amestec nu reprezintă un pericol fizic. Consultați recomandările privind celelalte produse existente în amplasament.

Acest amestec nu reprezintă un pericol pentru mediu. Nu se cunosc efecte dăunătoare ale produsului asupra mediului în condiții de utilizare standard.

2.2. Elemente de etichetare

În conformitate cu Regulamentul CE nr. 1272/2008 cu modificările ulterioare.

Pictograme de pericol:



GHS07

Cuvânt de avertizare:

AVERTISMENT

Etichetare suplimentară:

Fraze de pericol:

H315

Provoacă iritarea pielii.

Fraze de precauție - General:

P102

Nu lăsați la îndemâna copiilor.

SULFOMAX FLUID

Fraze de precauție - Prevenire:

P201 Obțineți instrucțiuni speciale înainte de utilizare.

P264 Spălați-vă bine mâinile după utilizare.

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

Fraze de precauție - Răspuns:

P302 + P352 ÎN CAZ DE CONTACT CU PIELEA: Spălați cu multă apă și săpun.

Fraze de precauție - Eliminare:

P501 Eliminați conținutul/recipientul în conformitate cu regulamentele locale/regionale/naționale/internaționale.

Alte informații:

Eliminați conținutul/recipientul la un centru autorizat pentru eliminarea deșeurilor.

2.3. Alte pericole

Amestecul nu conține substanțe clasificate ca „Substanțe care prezintă motive de îngrijorare deosebită“ (SVHC) $\geq 0,1\%$ publicate de Agenția Europeană pentru Produse Chimice (ECHA) la art. 57 din Regulamentul REACH: <http://echa.europa.eu/fr/candidate-list-table>

Amestecul nu îndeplinește criteriile PBT sau vPvB pentru amestecuri, în conformitate cu anexa XIII la Regulamentul CE REACH nr. 1907/2006.

SECȚIUNEA 3: COMPOZIȚIA/INFORMAȚII DESPRE INGREDIENTE**3.2. Amestecuri****Compoziție:**

Identificare	(CE) 1272/2008	67/548/CEE	Observație	%
INDEX: 016-094-00-1 CAS: 7704-34-9 CE: 231-722-6	GHS07 Wng Iritații cutanate 2, H315	Xi Xi;R38		25 <= x % < 50
SULF				

SECȚIUNEA 4: MĂSURI DE PRIM AJUTOR

Ca regulă generală, în cazul în care aveți îndoieli sau dacă simptomele persistă, contactați întotdeauna medicul.

NU administrați nimic oral unei persoane inconștiente.

Aduceți ambalajul, eticheta sau fișa tehnică de securitate când sunați la numărul de urgență, la centrul de informare toxicologică sau la doctor.

4.1. Descrierea măsurilor de prim ajutor**În cazul expunerii prin inhalare:**

Scoateți victima la aer curat. În cazul unor probleme respiratorii, consultați un medic/serviciu de asistență medicală.

În caz de stropire sau contact cu ochii:

Clătiți imediat cu multă apă, timp de 15 minute, ținând pleoapele deschise. În caz de durere, înroșire sau tulburări de vedere, consultați un oftalmolog.

Scoateți lentilele de contact.

În caz de stropire sau contact cu pielea:

Scoateți îmbrăcăminte contaminată și spălați bine pielea cu săpun și apă sau cu un curățător aprobat. Aveți grijă la produsul rămas între piele și îmbrăcăminte, ceasuri, încălțăminte etc.

Dacă zona contaminată este extinsă și/sau există leziuni ale pielii, trebuie consultat medicul sau pacientul trebuie transportat la spital.

În caz de ingestie:

Nu administrați nimic pacientului pe cale orală.

În cazul înghițirii, dacă cantitatea este mică (nu mai mult de o gură), clătiți gura cu apă și consultați un medic. Consultați imediat medicul și prezentați eticheta.

4.2. Cele mai importante simptome, atât acute cât și întârziate

Simptome/leziuni după inhalare: tuse, iritația tractului respirator.

Simptome/leziuni după contactul cu pielea: iritația pielii, înroșire.

Simptome/leziuni după contactul cu ochii: corозиune, iritația țesuturilor oculare.

Simptome/leziuni după ingestie: durere abdominală, greață.

4.3. Indicații privind asistența medicală de urgență și necesitatea tratamentelor speciale**Tratament special și imediat:**

tratament simptomatic

SULFOMAX FLUID

SECȚIUNEA 5: MĂSURI DE COMBATERE A INCENDIILOR

Neinflamabil.

5.1. Mijloace de stingere a incendiilor

Mijloace adecvate de stingere a incendiilor

În caz de incendiu, utilizați:

- apă pulverizată sau ceață de apă
- pulbere
- spumă
- dioxid de carbon (CO₂)

Alegerea metodei depinde de celelalte produse prezente.

Nu folosiți jet puternic de apă, există pericolul de a împrăști produsul.

5.2. Pericole speciale asociate substanței sau amestecului

În cazul unui incendiu, se produce adesea un fum negru dens. Expunerea la produsele de descompunere poate fi periculoasă pentru sănătate.

Nu inhalați fumul.

În cazul unui incendiu, pot exista emanații de:

- dioxid de sulf (SO₂)
- dioxid de carbon (CO₂)
- hidrogen sulfurat (H₂S)

5.3. Recomandări pentru pompieri

Precauții împotriva incendiului: ca și în cazul tuturor incendiilor care implică substanțe chimice, purtați echipament de protecție corespunzător (îmbrăcăminte, ghete și mănuși de protecție împotriva substanțelor chimice).

SECȚIUNEA 6: MĂSURI ÎMPOTRIVA PIERDERILOR ACCIDENTALE

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

Consultați măsurile de protecție descrise în secțiunile 7 și 8.

Pentru personal neinstruit

Evitați contactul cu pielea și ochii.

În cazul unor scurgeri importante, evacuați tot personalul și permiteți doar accesul persoanelor bine instruite, echipate cu echipament de protecție adecvat (consultați Secțiunea 8).

Pentru personal instruit

Personalul instruit va fi echipat cu echipament de protecție adecvat (Consultați secțiunea 8).

6.2. Precauții pentru mediu

În cazul unor scurgeri sau vărsări, se vor absorbi cu materiale absorbante neinflamabile, de exemplu: nisip, pământ, vermiculit, diatomit, care se vor transfera în recipiente pentru eliminarea deșeurilor.

Împiedicați pătrunderea materialelor în canale colectoare sau în cursuri de apă.

Dacă produsul contaminează cursuri de apă, râuri sau canale colectoare, alertați autoritățile competente în conformitate cu procedurile legale.

6.3. Metode și materiale necesare pentru izolare și curățare

Dacă solul este contaminat, odată ce produsul a fost recuperat prin absorbirea cu un material inert și neinflamabil, spălați zona contaminată cu multă apă.

Curățați cu detergent, de preferință; nu utilizați solvenți.

6.4. Trimiteri către alte secțiuni

Consultați secțiunea 1 pentru informații privind datele de contact în caz de urgență.

Consultați secțiunea 13 pentru informații suplimentare despre tratarea deșeurilor.

Consultați Secțiunea 8 pentru informații despre echipamentul individual de protecție.

SECȚIUNEA 7: MANIPULARE ȘI DEPOZITARE

Cerințele privind incintele de depozitare sunt valabile pentru toate locațiile în care este manipulat amestecul.

7.1. Precauții pentru manipularea în condiții de siguranță

Spălați-vă întotdeauna pe mâini după manipularea produsului.

Îndepărtați și spălați îmbrăcămintea contaminată anterior reutilizării. Evitați inhalarea prafului.

SULFOMAX FLUID

Prevenirea incendiilor:

Interziceți accesul persoanelor neautorizate.

Echipamente și proceduri recomandate:

Pentru protecția individuală, consultați Secțiunea 8.

Respectați măsurile de precauție specificate pe etichetă și regulamentele cu privire la protecția muncii.

Echipamente și proceduri nepermise:

Nu fumați și nu consumați alimente sau băuturi în zonele în care este utilizat amestecul.

7.2. Depozitare în condiții de siguranță, inclusiv incompatibilități

Nu există date disponibile.

Depozitare

Nu lăsați la îndemâna copiilor.

Păstrați departe de alimente, băuturi și hrană pentru animale.

Temperatura de depozitare: 0-35°C

Ambalaje

Întotdeauna păstrați produsul în ambalaj din material identic cu cel original.

Înlocuiți eticheta în cazul în care ambalajul este rupt.

7.3. Utilizare (utilizări) finală(e) specifică(e)

Nu există date disponibile.

SECȚIUNEA 8: CONTROLUL EXPUNERII/PROTECȚIA PERSONALĂ

8.1. Parametri de control

Nu există date disponibile.

8.2. Controlul expunerii

Măsurile de protecție personală, cum ar fi echipamentele individuale de protecție

Pictogramă(e) indicând obligația de a purta echipament individual de protecție (PPE):



Utilizați echipament individual de protecție curat și care a fost întreținut corespunzător.

Păstrați echipamentul individual de protecție într-un loc curat, departe de zona de lucru.

Nu consumați alimente sau băuturi și nu fumați în timp ce utilizați produsul. Îndepărtați și spălați îmbrăcămintea contaminată înaintea reutilizării. Asigurați o ventilație corespunzătoare, în special în spațiile închise.

- Protecția ochilor / feței

Evitați contactul cu ochii.

Purtați ochelari de protecție etanși pentru a proteja ochii împotriva stropilor.

Înaintea manipulării, purtați ochelari de protecție în conformitate cu standardul EN166.

- Protecția mâinilor

Purtați mănuși de protecție corespunzătoare în cazul contactului prelungit sau repetat cu pielea.

Utilizați mănuși de protecție corespunzătoare rezistente la substanțele chimice în conformitate cu standardul EN374.

Mănușile trebuie alese în funcție de modul și durata de utilizare la stația de lucru.

Mănușile de protecție trebuie alese în funcție de tipul de muncă la stația de lucru respectivă: manipularea altor produși chimici, protecții fizice necesare (tăieturi, înțepături, protecție împotriva căldurii), nivelul de dexteritate solicitat.

Tipuri de mănuși recomandate:

- Latex natural
- Cauciuc nitrilic (cauciuc copolimer acrilonitril butadienic (NBR))
- PVC (clorură de polivinil)
- Cauciuc butilic (copolimer izopren-izobutilenă)

Proprietăți recomandate:

- Mănuși impermeabile în conformitate cu standardul EN374

- Protecția corpului

Evitați contactul cu pielea.

Purtați îmbrăcăminte de protecție corespunzătoare.

În cazul unei stropiri însemnate, purtați îmbrăcăminte de protecție rezistentă la lichide care să vă protejeze împotriva riscurilor chimice (tipul 3) în conformitate cu EN14605, pentru a preveni contactul cu pielea.

SULFOMAX FLUID

În cazul în care există riscul unei împrăscări, purtați îmbrăcăminte de protecție împotriva riscurilor chimice (tipul 6) în conformitate cu EN13034, pentru a preveni contactul cu pielea.

Spălați în mod regulat îmbrăcăminte de lucru purtată.

După contactul cu produsul, spălați toate părțile corpului care au intrat în contact cu produsul.

- Protecția căilor respiratorii

Tip de mască de protecție respiratorie împotriva particulelor (FFP):

Purtați o semi-mască de protecție cu filtru împotriva aerosolilor de unică folosință în conformitate cu standardul EN149.

Categoria:

- FFP2

În cazul în care aplicarea sau utilizarea produsului (prin pulverizare) generează aerosoli sau particule fine de lichid, se recomandă purtarea unui aparat de respirat corespunzător cu purificator de aer.

Controlul expunerii legat de protecția mediului

Nu deversați produsul în canale colectoare, ape de suprafață sau sol. Recuperați cantitățile de produse obișnuite pentru sol vărsate accidental. Eliminați deșeurile în conformitate cu regulamentele locale și naționale.

SECȚIUNEA 9: PROPRIETĂȚI FIZICE ȘI CHIMICE**9.1. Informații privind proprietățile fizico-chimice de bază****Informații generale:**

Stare fizică:	Lichid fluid.
Culoare	Albăstrui gri opac
Miros	Ușor
Stare	Suspensie concentrată (SC)

Informații importante referitoare la sănătate, siguranță și mediu

pH (soluție apoasă):	8,30 +/-0,6 (10g/l)
pH:	6,10 +/-0,6. Neutru.
Punct de fierbere/interval de fierbere:	Nu este relevant.
Interval de aprindere:	Nu este relevant.
Presiunea vaporilor (50°C):	Nu este relevant.
Densitate:	1395 (+/-1,5%) g/dm ³
Solubilitatea în apă:	Solubil.
Punct de topire/interval de topire:	Nu este relevant.
Temperatură de autoaprindere:	Nu este relevant.
Punct de descompunere/interval de descompunere:	Nu este relevant.

9.2. Alte informații

Nu există date disponibile.

SECȚIUNEA 10: STABILITATE ȘI REACTIVITATE**10.1. Reactivitate**

Nu există date disponibile.

10.2. Stabilitate chimică

Produsul este stabil în condiții normale de utilizare și depozitare, recomandate în secțiunea 7.

10.3. Posibile reacții periculoase

Nu este cazul.

10.4. Condiții de evitat

Evitați:

- înghețul
- expunerea la lumină

10.5. Materiale incompatibile

Feriți de:

- agenți puternic oxidanți
- baze puternice
- acizi puternici

SULFOMAX FLUID

10.6. Prođuși de descompunere periculoși

Produđuii rezultați din descompunerea termică pot include:

- dioxid de sulf (SO₂)
- dioxid de carbon (CO₂)
- hidrogen sulfurat (H₂S)

SECȚIUNEA 11: INFORMAȚII TOXICOLOGICE

11.1. Informații privind efectele toxicologice

Poate cauza leziuni cutanate ireversibile, în principal inflamarea pielii sau formarea de eriteme și cruste sau edeme, în urma expunerii de până la patru ore.

11.1.1 Substanțe

Nu există date toxicologice disponibile cu privire la aceste substanțe.

Toxicitate acută:

SULF CAS 7704-34-9

DL50 (oral) >2000 mg/kg (șobolan)

11.1.2 Amestec

Toxicitate acută:

Nu există date disponibile cu privire la produsul în sine. Totuși, datorită compușilor principali, este posibil să provoace: LD50 oral (șobolan) > 2000mg/kg

Coroziunea pielii / iritația pielii:

Provoacă iritarea pielii.

Leziuni oculare grave / iritații ale ochilor:

Puțin iritant sau neiritant pentru țesutul ocular.

Mutagenitate pe celule germinale:

Nu s-a dovedit acest efect.

Cancerigenitate:

Nu s-a dovedit acest efect.

Toxicitate reproductivă:

Nu s-a dovedit acest efect.

SECȚIUNEA 12: INFORMAȚII ECOLOGICE

Elementele minerale (nutrienții) conținute de acest produs sunt esențiale pentru buna creștere a plantelor, dar pot fi periculoase în cantități mari pentru animale, organisme acvatice și plantele sensibile. Prin urmare, este necesară reducerea la minim a eliberării produsului în mediu, cu excepția cazului în care acest lucru face parte dintr-un program rațional de fertilizare a plantelor, de preferat după o testare a solului și /sau a țesuturilor plantelor.

12.1. Toxicitate

12.1.2 Amestecuri

Nicio informație privind toxicitatea acvatică despre amestec nu este disponibilă.

12.2. Persistență și degradabilitate

12.2.2 Amestecuri

Acest produs este considerat ușor biodegradabil (puțin periculos) și este foarte solubil în apă. Nu permiteți deversarea în mediul acvatic, canalizări sau canale colectoare. Când folosiți acest produs, evitați împrăștierea produsului dincolo de zonele cultivate (garduri vii, borduri, rigole, pâraie).

12.3. Potențial de bioacumulare

Nu există date disponibile.

12.4. Mobilitate în sol

Nu există date disponibile.

12.5. Rezultatele evaluării PBT și vPvB

Nu există date disponibile.

12.6. Alte efecte adverse

Nu există date disponibile.

SULFOMAX FLUID

SECȚIUNEA 13: CONSIDERAȚII PRIVIND ELIMINAREA

Trebuie stabilită o gestionare corespunzătoare a deșeurilor reprezentate de amestec și/sau de recipientul acestuia, conform dispozițiilor directivei 2008/98/CE.

13.1. Metode de gestionare a deșeurilor

Nu deversați în conductele de canalizare, nici în cursurile apelor.

Deșeuri:

Gestionarea deșeurilor se realizează fără a pune în pericol sănătatea umană și fără a dăuna mediului și, în special, fără a crea risc pentru apă, aer, sol, floră sau faună.

Reciclați sau eliminați deșeurile conform legislației în vigoare, de preferință printr-o unitate de reciclare sau o firmă autorizată.

Nu contaminați solul sau apa cu deșeuri și nu le eliminați în mediul înconjurător.

Ambalaje murdare:

Goliți complet recipientul. Păstrați eticheta/etichetele pe recipient.

Duceți la o unitate de reciclare autorizată.

Reglementări locale:

Eliminați în conformitate cu reglementările din domeniu.

Codul deșeurilor (Decizia 2001/573/CE, Directiva 2006/12/CEE, Directiva 94/31/CEE privind deșeurile periculoase) :

06 03 14 săruri solide și soluții, altele decât cele menționate în 06 03 11 și 06 03 13

SECȚIUNEA 14: INFORMAȚII DESPRE TRANSPORT

Nu este necesară clasificarea și etichetarea pentru transport.

Transportați produsul conform dispozițiilor ADR pentru transportul rutier, ale RID pentru transportul feroviar, ale IMDG pentru transportul maritim și ale ICAO/IATA pentru transportul aerian (ADR 2013 - IMDG 2012 - ICAO/IATA 2014).

SECȚIUNEA 15: INFORMAȚII DE REGLEMENTARE

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

- Informații privind clasificarea și etichetarea prezentate în secțiunea 2:

S-au utilizat următoarele regulamente:

- Directiva 67/548/CEE cu modificările ulterioare
- Directiva 1999/45/CE cu modificările ulterioare
- Regulamentul CE 1272/2008 modificat prin Regulamentul CE 618/2012
- Regulamentul UE nr. 1272/2008 modificat prin Regulamentul UE nr. 758/2013.

- Informații privind recipientul:

Nu există date disponibile.

- Dispoziții specifice:

Nu există date disponibile.

Substanțe care distrug stratul de ozon (Regulamentul CE nr. 1005/2009, Protocolul de la Montreal):

Acest produs nu face obiectul niciunei reglementări cu privire la nomenclatorul instalațiilor clasificate (depozitare și utilizare).

15.2. Evaluarea sigurantăii chimice

Nu există date disponibile.

SECȚIUNEA 16: ALTE INFORMAȚII

Condițiile de lucru ale utilizatorului nefiindu-ne cunoscute, informațiile menționate în prezenta fișă de securitate sunt bazate pe cunoștințele noastre actuale și pe reglementările naționale și comunitare.

Amestecul nu trebuie utilizat în alte scopuri decât cele specificate în secțiunea 1, fără a fi obținut în prealabil instrucțiuni de manipulare scrise.

Întotdeauna este responsabilitatea utilizatorului să ia toate măsurile necesare pentru a răspunde exigențelor legale și reglementărilor locale.

Informațiile din prezenta fișă tehnică de securitate trebuie considerate ca o descriere a cerințelor de securitate referitoare la acest amestec și nu ca o garanție a proprietăților acestuia.

Informațiile din prezenta fișă tehnică de securitate provin din surse pe care le considerăm de încredere și se bazează pe experiența și cunoștințele noastre actuale privind produsul și nu sunt exhaustive. Informațiile sunt valabile în cazul produselor care sunt în conformitate cu specificațiile, cu excepția cazului în care este specificat altfel. În cazul preparatelor sau amestecurilor, asigurați-vă că nu pot apărea noi pericole.

Este interzisă utilizarea produsului în alte scopuri decât cele specificate în secțiunea 1. Atragem atenția utilizatorilor asupra potențialelor riscuri ce se pot ivi atunci când produsul este utilizat în alte scopuri decât cele pentru care a fost conceput, în absența unor instrucțiuni de manipulare scrise.

SULFOMAX FLUID

Aceste informații completează fișele tehnice, dar nu înlocuiesc esențialul. Utilizatorul produsului nu este, sub nicio formă, scutit de obligația respectării tuturor legilor, regulamentelor și procedurilor privind produsul, siguranța, igiena și protecția sănătății persoanelor și a mediului.

Monitorizarea modificărilor aduse FTS

revizuire în conformitate cu Regulamentul CLP (CE) 1272/2008

În conformitate cu Directivele 67/548/CEE, 1999/45/CE cu modificările ulterioare.

Simboluri de pericol:



Iritant

Frază de risc:

R 38 Iritant pentru piele.

Frază de siguranță:

S 37 Purtați mănuși adecvate.

S 60 Eliminați produsul și recipientul ca deșeu periculos.

S 1/2 Păstrați sub cheie și nu lăsați la îndemâna copiilor.

S 13 Păstrați departe de alimente, băuturi și hrană pentru animale.

Eliminați conținutul/recipientul la un centru autorizat pentru eliminarea deșeurilor.

S 24 Evitați contactul cu pielea.

Etichetarea cu frazele H, EUH și R menționate în secțiunea 3:

H315 Provoacă iritarea pielii.

R 38 Iritant pentru piele.

Abrevieri:

ADR: Acordul european referitor la transportul internațional rutier al mărfurilor periculoase.

IMDG: Codul maritim internațional al mărfurilor periculoase.

IATA: Asociația internațională de transport aerian.

ICAO: Organizația internațională a aviației civile.

RID: Regulamente privind transportul internațional feroviar al mărfurilor periculoase.

WGK: Wassergefährdungsklasse (Clasa de pericol pentru apă).

GHS07: Semnul exclamării