

SECȚIUNEA 1: Identificarea substanței/amestecului și a societății/întreprinderii**1.1. Identificator de produs**

Forma produsului : Amestec
Denumire comercială : SULFAMMO 25 MPPA DUO
UFI : S7RA-K61C-J70J-DV4D
Codul produsului : S25MPPA
Tipul produsului : Îngrășământ
Grupul de produse : Produs comercial

1.2. Utilizări relevante identificate ale substanței sau ale amestecului și utilizări contraindicate**1.2.1. Utilizări identificate relevante**

Categoria principală de utilizare : Utilizare profesională
Funcția sau categoria de utilizare : Îngrășămintă

1.2.2. Utilizări contraindicate

Nu sunt disponibile informații suplimentare

1.3. Detalii privind furnizorul fișei cu date de securitate**Distribuitor**

SC TIMAC Agro Romania

nr.10 A Bulevardul Dimitrie Pompei Conect Business Park, Imobil Conect III, Etaj 1, Sectorul 2

Bucuresti

ROMÂNIA

T +40 21 313 26 85

info-fds@roullier.com

1.4. Număr de telefon care poate fi apelat în caz de urgență

Țara	Organism/societate	Adresă	Număr pentru apeluri de urgență	Observații
Europe/Middle-East/Africa	3E		+1-760-476-3961 (Access code : 333021)	(24/7)
România	Biroul pentru Regulamentul Sanitar International si Informare Toxicologica	Str. Dr. Leonte Anastasievici Nr.1-3, Sector 5 50463 Bucuresti	+40 21 318 36 06 (8 - 15 ore)	

SECȚIUNEA 2: Identificarea pericolelor**2.1. Clasificarea substanței sau a amestecului****Clasificare conform Regulamentului (CE) Nr. 1272/2008 [EU-GHS/CLP]**

Lezarea gravă a ochilor/iritarea ochilor, categoria 2 H319

Textul complet al frazelor H și EUH: a se vedea secțiunea 16

Efecte psihochimice adverse, sănătatea umană și efectele asupra mediului

Nu sunt disponibile informații suplimentare

2.2. Elemente de etichetare**Etichetare în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1272/2008 [CLP]**

Pictograme de pericol (CLP)



SULFAMMO 25 MPPA DUO

Fișă cu Date de Securitate

conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 (REACH)

GHS07

Cuvinte de avertizare (CLP)

: Atenție

Fraze de pericol (CLP)

: H319 - Provoacă o iritare gravă a ochilor.

Fraze de precauție (CLP)

: P280 - Purtați echipament de protecție a ochilor, mănuși de protecție.

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.

P337+P313 - Dacă iritarea ochilor persistă: consultați medicul.

2.3. Alte pericole

Această substanță/amestec nu îndeplinește criteriile PBT din Regulamentul REACH anexa XIII

Această substanță/amestec nu îndeplinește criteriile vPvB din Regulamentul REACH anexa XIII

Nu conține substanțe PBT/vPvB în proporție $\geq 0,1\%$ evaluate în conformitate cu Anexa XIII din REACH

Componentă

Azotat de amoniu (6484-52-2)	Această substanță/amestec nu îndeplinește criteriile PBT din Regulamentul REACH anexa XIII Această substanță/amestec nu îndeplinește criteriile vPvB din Regulamentul REACH anexa XIII
Sulfat de aluminiu, 14 H ₂ O (10043-01-3)	Această substanță/amestec nu îndeplinește criteriile vPvB din Regulamentul REACH anexa XIII

Amestecul nu conține o substanță/substanțe incluse în lista elaborată în conformitate cu articolul 59 alineatul 1 din REACH ca având proprietăți nocive asupra sistemului endocrin sau este nu identificat ca având proprietăți nocive asupra sistemului endocrin în conformitate cu criteriile prevăzute în Regulamentul delegat al Comisiei (UE) 2017/2100 sau în Regulamentul Comisiei (UE) 2018/605, la o concentrație mai mare sau egală cu 0,1%.

SECȚIUNEA 3: Compoziție/informații privind componentii

3.1. Substanțe

Neaplicabil

3.2. Amestecuri

Numele	Identificator de produs	%	Clasificare conform Regulamentului (CE) Nr. 1272/2008 [EU-GHS/CLP]
Azotat de amoniu	Nr. CAS: 6484-52-2 Nr. UE: 229-347-8 REACH-Nr: 01-2119490981-27	10-45	Ox. Sol. 3, H272 Eye Irrit. 2, H319
Magnesium oxide substanță având o valoare/valori-limită de expunere ocupațională națională (RO)	Nr. CAS: 1309-48-4 Nr. UE: 215-171-9	1.5-2.5	Neclasificat
Sulfat de aluminiu, 14 H ₂ O	Nr. CAS: 10043-01-3 Nr. UE: 233-135-0 REACH-Nr: 01-2119531538-36	1-2	Eye Dam. 1, H318

Textul complet al frazelor H și EUH: a se vedea secțiunea 16

SECȚIUNEA 4: Măsuri de prim ajutor

4.1. Descrierea măsurilor de prim ajutor

Măsuri generale de prim ajutor

: Tratamentul rapid este esențial pentru reducerea la minimum a leziunilor. Sunați la un centru de informare toxicologică sau un medic, dacă nu vă simțiți bine.

SULFAMMO 25 MPPA DUO

Fișă cu Date de Securitate

conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 (REACH)

Măsuri de prim ajutor după inhalare	: În caz de inhalare accidentală, se transportă victima la aer proaspăt. Dacă apare o indispoziție, a se consulta medicul.
Măsuri de prim ajutor după contactul cu pielea	: A se spăla cu apă și săpun, ca o precauție. În caz de înroșire sau de iritație, consultați medicul.
Măsuri de prim ajutor după contactul cu ochii	: A se spăla imediat cu multă apă (timp de cel puțin 20 de minute), inclusiv sub pleoape. Scoateți lentilele de contact, dacă este cazul și dacă acest lucru se poate face cu ușurință. Continuați să clătiți. În caz de iritație persistentă, consultați un oftalmolog. I se arată această fișă sau, în lipsă, ambalajul sau eticheta.
Măsuri de prim ajutor după ingerare	: În caz de înghițire, se va clăti gura cu apă (numai dacă persoana este conștientă). A nu se provoca vomă fără avizul medicului. În caz de înghițire, se consultă imediat medicul și i se arată ambalajul sau eticheta.

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

Simptome/efecte	: a se vedea secțiunea (secțiunile): 2.1/2.3).
Simptome/efecte după contactul cu ochii	: Provoacă o iritare gravă a ochilor.

4.3. Indicații privind orice fel de asistență medicală imediată și tratamentele speciale necesare

Tratament simptomatic.

SECȚIUNEA 5: Măsuri de combatere a incendiilor

5.1. Mijloace de stingere a incendiilor

Solventul potrivit	: Apă, dioxid de carbon (CO ₂), pulbere și spumă. A se folosi mijloace adecvate pentru stingerea incendiilor din apropiere.
Agenți de stingere neadecvați	: Necunoscut.

5.2. Pericole speciale cauzate de substanță sau de amestec

Risc de incendiu	: Nu este oxidant în conformitate cu criteriile CE.
Pericol de explozie	: Nu prezintă pericol direct de explozie.
Produse de descompunere periculoase în caz de incendiu	: Oxizi de carbon (CO, CO ₂). Oxizi de azot. Amoniac. compuși nitrați. Vaporii de oxid de magneziu.

5.3. Recomandări destinate pompierilor

Măsuri de prevenire a incendiilor	: Evacuați zona. Eliminați toate sursele de aprindere, dacă acest lucru se poate face în siguranță.
Măsuri de stingere a incendiilor	: Îndiguiți și izolați fluidele pentru stingere.
Protecție la stingerea incendiilor	: Nu intrați în zona focului fără echipament de protecție, inclusiv protecție respiratorie. Aparat de protecție respiratorie izolat autonom.
Alte informații	: A se împiedica efluenții din stingerea incendiilor să pătrundă în canalizare sau în cursurile de apă.

SECȚIUNEA 6: Măsuri împotriva pierderilor accidentale

6.1. Precauții personale, echipament de protecție și proceduri de urgență

Măsuri generale	: A se îndepărta orice sursă de aprindere. Evacuați zona.
-----------------	---

6.1.1. Pentru personalul alocat altor situații decât cele de urgență

Echipamentul de protecție	: A se purta echipamentul individual de protecție recomandat.
Planuri de urgență	: Evitați orice contact cu ochii, pielea sau îmbrăcămintea. Nu inhalați praful. A se îndepărta personalul care nu este necesar. A se delimita zona periculoasă. A se ventila mecanic zona de debordare. Rămâneți în partea de unde bate vântul. Poate interveni numai personalul calificat, dotat cu echipament de protecție adecvat.

6.1.2. Pentru personalul care intervine în situații de urgență

Echipamentul de protecție	: Nu interveniți fără echipament de protecție adecvat. A se purta echipamentul individual de protecție recomandat.
Planuri de urgență	: Aerisiți zona. Opriți scurgerea, dacă acest lucru se poate face în siguranță. A se îndigui și a se izola produsul revărsat.

SULFAMMO 25 MPPA DUO

Fișă cu Date de Securitate

conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 (REACH)

6.2. Precauții pentru mediul înconjurător

A se evita pătrunderea în canalizare și în apa potabilă. Anunțați autoritățile dacă produsul intră în sistemul de canalizare sau în apele domeniului public.

6.3. Metode și material pentru izolarea incendiilor și pentru curățenie

- Pentru izolare : Colectați scurgerile de produs.
- Metode de curățare : A se curăța imediat prin măturare sau prin aspirare. Reduceți la minim producerea de praf. Colectați produsul într-un container de siguranță, etichetat corespunzător.
- Alte informații : A se elimina materialele sau reziduurile solide la un centru autorizat.

6.4. Trimiteri către alte secțiuni

Pentru mai multe informații, a se vedea secțiunea 8: „Controlul expunerii – protecția individuală”. Pentru mai multe informații, a se vedea secțiunea 13.

SECȚIUNEA 7: Manipulare și depozitare

7.1. Precauții pentru manipularea în condiții de securitate

- Precauții pentru manipularea în condiții de securitate : A se asigura o bună ventilație a locului de muncă. Evitați formarea prafului. A se evita contactul cu ochii. Utilizați echipamentul de protecție individuală conform cerințelor.
- Măsuri de igienă : A nu mânca, bea sau fuma în timpul utilizării produsului. A se spăla mâinile și orice altă zonă expusă cu săpun slab și apă înainte de a mânca, de a bea și de a fuma, precum și înainte de a părăsi lucrul. Spălați îmbrăcămintea contaminată, înainte de reutilizare. A se manipula în conformitate cu bunele practici de igienă industrială și de securitate.

7.2. Condiții de depozitare în condiții de securitate, inclusiv eventuale incompatibilități

- Măsuri tehnice : Se asigură ventilație de extracție sau ventilarea generală a camerei. Podeaua depozitului trebuie să fie impermeabilă și dispusă astfel încât să constituie o cuvă de retenție. A se conforma reglementărilor în vigoare.
- Condiții de depozitare : A se păstra într-un loc uscat, răcoros și bine ventilat. A se proteja de umiditate. A se păstra departe de surse de căldură, suprafețe fierbinți, scântei, flăcări și alte surse de aprindere. Fumatul interzis. A nu se lăsa la îndemâna copiilor.
- Produse incompatibile : Agent oxidant. A se vedea lista detaliată a materialelor incompatibile în secțiunea 10
- Materiale incompatibile : Stabilitate/reactivitate.
- Temperatura depozitului : substanțe combustibile.
- Căldură și surse de aprindere : A se păstra la temperatura mediului ambiant
- Informații privind stocarea combinată : A se păstra departe de flăcări deschise, de suprafețe încinse și de surse de aprindere.
- Locul de depozitare : Păstrați departe de alimente și băuturi, inclusiv de cele pentru animale.
- Prevederi speciale privind ambalarea : A se depozita într-un spațiu bine ventilat. A se proteja de căldură.
- : Păstrați numai în recipientul original.

7.3. Utilizare (utilizări) finală (finale) specifică (specifice)

a se vedea secțiunea (secțiunile): 1.2. Utilizări relevante identificate ale substanței sau ale amestecului și utilizări contraindicate).

SECȚIUNEA 8: Controale ale expunerii/protecția personală

8.1. Parametri de control

8.1.1 Valorile-limită naționale de expunere profesională și biologice

Magnesium oxide (1309-48-4)	
România - Valori-limită de expunere profesională	
Denumire locală	Oxid de magneziu
OEL TWA	5 mg/m ³ (Fumuri)
OEL STEL	15 mg/m ³ (Fumuri)
Referință de reglementare	Hotărârea Guvernului nr. 1.218/2006 (Hotărârea nr. 53/2021)

SULFAMMO 25 MPPA DUO

Fișă cu Date de Securitate

conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 (REACH)

8.1.2. Procedurile de monitorizare recomandate

Nu sunt disponibile informații suplimentare

8.1.3. Se formează contaminanți în aer

Nu sunt disponibile informații suplimentare

8.1.4. DNEL și PNEC

Sulfat de aluminiu, 14 H ₂ O (10043-01-3)	
DNEL/DMEL (lucrători)	
Acută – efecte sistemice, inhalare	2 mg/m ³
Pe termen lung – efecte sistemice, cutanat	190 mg/m ³
Pe termen lung – efecte sistemice, inhalare	168 mg/m ³
DNEL/DMEL (populație generală)	
Pe termen lung – efecte sistemice, oral	190 mg/kg greutate corporală/zi
Pe termen lung – efecte sistemice, inhalare	168 mg/m ³
Pe termen lung – efecte sistemice, cutanat	190 mg/kg greutate corporală/zi
Azotat de amoniu (6484-52-2)	
DNEL/DMEL (lucrători)	
Pe termen lung – efecte sistemice, cutanat	5,12 mg/kg greutate corporală/zi
Pe termen lung – efecte sistemice, inhalare	36 mg/m ³
DNEL/DMEL (populație generală)	
Pe termen lung – efecte sistemice, oral	2,56 mg/kg greutate corporală/zi
Pe termen lung – efecte sistemice, inhalare	8,9 mg/m ³
Pe termen lung – efecte sistemice, cutanat	2,56 mg/kg greutate corporală/zi
PNEC (apă)	
PNEC aqua (apă dulce)	0,45 mg/l
PNEC aqua (apă de mare)	0,045 mg/l
PNEC (STP)	
PNEC stație de epurare	18 mg/l

8.1.5. Control specific pe intervale de expunere

Nu sunt disponibile informații suplimentare

8.2. Controale ale expunerii

8.2.1. Controale tehnice corespunzătoare

Controale tehnice corespunzătoare:

A se asigura o bună ventilație a locului de muncă. Extracția locală și ventilația generală trebuie să fie suficiente pentru a asigura conformitatea cu normele de expunere.

8.2.2. Echipamentul de protecție personală

Simbol(uri) pentru echipamentul individual de protecție:



SULFAMMO 25 MPPA DUO

Fișă cu Date de Securitate

conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 (REACH)

8.2.2.1. Protejarea ochilor și a feței

Protecția ochilor:

A se purta ochelari de securitate cu protecție laterală, pentru a preveni leziunile provocate de particulele din aer și/sau de alte contacte ale produsului cu ochii. ISO 16321-1

Protecția ochilor			
tip	Domeniu de aplicare	Caracteristici	Normă
Ochelari de protecție	Praf	cu protecții laterale	EN 166

8.2.2.2. Protecția pielii

Protecția pielii și a corpului:

A se asigura o protecție a pielii adaptată la condițiile de utilizare

Protecția pielii și a corpului	
tip	Normă
Mănuși	EN 374

Protecția mâinilor:

Mănuși rezistente la produse chimice (în conformitate cu Standardul NF ISO 374-1 sau cu unul echivalent). Mănuși din cauciuc nitrilic. Mănuși de protecție din latex. Mănuși de protecție din cauciuc butilic

Protecția mâinilor					
tip	Material	Permeație	Grosime (mm)	Penetrare	Normă
Mănuși reutilizabile, Mănuși de unică folosință	Butilcauciuc, Cauciuc nitrilic (NBR), Latex				EN ISO 374

8.2.2.3. Protecția respirației

Protecția respirației:

Emanații de praf: mască antipraf cu filtru P2. EN 143

Protecția respirației			
Dispozitiv	Tipul filtrului	Condiție	Normă
Semimască de unică folosință, Semimască reutilizabilă, Mască de praf	tip P2	Protecție împotriva prafului	EN 136, EN 140, EN 143, EN 149

8.2.2.4. Pericole termice

Nu sunt disponibile informații suplimentare

8.2.3. Controlul expunerii mediului

Controlul expunerii mediului:

A se lua toate măsurile necesare pentru a evita eliberarea accidentală a produsului la canalizare și în cursurile de apă, în caz de rupere a recipientelor sau a sistemelor de transfer. A se asigura că emisiile sunt în conformitate cu toate reglementările în vigoare privind controlul poluării atmosferice. A se conforma reglementărilor în vigoare.

Alte informații:

A se vedea Rubrica 7 : 7.1. Precauții pentru manipularea în condiții de securitate.

SECȚIUNEA 9: Proprietățile fizice și chimice

9.1. Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază

Stare fizică	: Solidă
Culoare	: Gri. alb. maro. Negru.
Aspectul exterior	: Pelete.
Miros	: Inodor.

SULFAMMO 25 MPPA DUO

Fișă cu Date de Securitate

conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 (REACH)

Pragul de acceptare a mirosului	: Neaplicabil
Punctul de topire	: > 780 °C
Punctul de înghețare	: Nu este disponibil
Punct de fierbere	: Neaplicabil
Inflamabilitatea	: În cazul în care este posibilă producerea excesivă de praf : Praful poate forma cu aerul un amestec inflamabil și exploziv
Proprietăți explozive	: Produsul nu este exploziv.
Proprietăți oxidante	: Pe baza datelor colectate în timpul testului : Nu este oxidant (Test O.1 Test pentru solide oxidante / Test O.3 Test gravimetric pentru solide oxidante - partea III secțiunea 34.4 din Manualul ONU de teste și criterii).
Limite de explozivitate	: Neaplicabil
Limita inferioară de explozie	: Neaplicabil
Limita superioară de explozie	: Neaplicabil
Punctul de aprindere	: Neaplicabil
Temperatura de autoaprindere	: Neaplicabil
Temperatura de descompunere	: Nu este disponibil
pH	: 7,7 Water, 10%
pH soluție	: Nu este disponibil
Viscozitate, cinematic	: Neaplicabil
Solubilitate	: Solubil. Apă: 90 – 100 %
Coeficient de partiție n-octanol/apă (Log Kow)	: nedeterminat
Coeficient de partiție n-octanol/apă (Log Pow)	: nedeterminat
Presiunea de vapori	: Nu este disponibil
Presiunea de vapori la 50 °C	: Nu este disponibil
Densitate	: 900 – 1100 kg/m³
Densitatea	: Nu este disponibil
Densitatea relativă a vaporilor la 20°C	: Neaplicabil
Dimensiunea particulei	: Nu este disponibil
Distribuție granulometrică	: Nu este disponibil
Forma particulei	: Nu este disponibil
Raportul dimensional al particulei	: Nu este disponibil
Starea de agregare particulei	: Nu este disponibil
Starea de aglomerare particulei	: Nu este disponibil
Suprafața specifică a particulei	: Nu este disponibil
Pulverizare particulei	: Nu este disponibil

9.2. Alte informații

9.2.1. Informații cu privire la clasele de pericol fizic

Nu sunt disponibile informații suplimentare

9.2.2. Alte caracteristici de siguranță

Nu sunt disponibile informații suplimentare

SECȚIUNEA 10: Stabilitate și reactivitate

10.1. Reactivitate

Produsul nu este reactiv în condiții normale de utilizare, de depozitare și de transport.

10.2. Stabilitate chimică

Produsul este stabil în condiții normale de manipulare și de depozitare.

10.3. Posibilitatea de reacții periculoase

Nu sunt cunoscute reacții periculoase în condiții normale de utilizare.

10.4. Condiții de evitat

Nu există în condițiile de depozitare și de manipulare recomandate (a se vedea secțiunea 7). Umiditate. A se evita flăcările și scântele. A se elimina orice sursă de aprindere.

SULFAMMO 25 MPPA DUO

Fișă cu Date de Securitate

conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 (REACH)

10.5. Materiale incompatibile

Acizi. alcali. Agenți oxidanți. Agenți reductori. metale.

10.6. Producși de descompunere periculoși

În caz de incendiu: A se vedea Rubrica 5. În condiții normale de depozitare și de utilizare, nu ar trebui să fie generate produse de descompunere periculoase.

SECȚIUNEA 11: Informații toxicologice

11.1. Informații privind clasele de pericol definite în Regulamentul (CE) nr. 1272/2008

Toxicitate acută (pe cale orală)	: Neclasificat (Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite)
Toxicitate acută (cale cutanată)	: Neclasificat (Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite)
Toxicitate acută (la inhalare)	: Neclasificat (Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite)
Informații suplimentare	: Nu sunt disponibile studii experimentale cu privire la produs. Informațiile prezentate se bazează pe cunoștințele noastre privind componentele iar clasificarea produsului este determinată prin calcul

Sulfat de aluminiu, 14 H₂O (10043-01-3)

LD50 orală	> 5000 mg/kg greutate corporală (metoda OCDE 401)
LD50 contact dermic la iepuri	> 5000 mg/kg greutate corporală (metoda OCDE 402)
LC50 Inhalare - Șobolan	> 5,09 mg/l/4h (metoda OCDE 403)

Azotat de amoniu (6484-52-2)

LD50 contact oral la șobolani	2950 mg/kg (metoda OCDE 401)
LD50 cutanată la șobolan	> 5000 mg/kg (metoda OCDE 402)
LC50 Inhalare - Șobolan	> 88,8 mg/m ³

Corodarea/iritarea pielii	: Neclasificat (Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite) pH: 7,7 Water, 10%
Informații suplimentare	: Nu sunt disponibile studii experimentale cu privire la produs. Informațiile prezentate se bazează pe cunoștințele noastre privind componentele iar clasificarea produsului este determinată prin calcul

Azotat de amoniu (6484-52-2)

pH	4,6 – 7,6 95 g/l
----	------------------

Lezarea gravă/iritarea ochilor	: Provoacă o iritare gravă a ochilor. pH: 7,7 Water, 10%
--------------------------------	---

Azotat de amoniu (6484-52-2)

pH	4,6 – 7,6 95 g/l
----	------------------

Sensibilizarea căilor respiratorii sau a pielii	: Neclasificat (Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite)
Informații suplimentare	: Nu sunt disponibile studii experimentale cu privire la produs. Informațiile prezentate se bazează pe cunoștințele noastre privind componentele iar clasificarea produsului este determinată prin calcul Praful acestui produs, dacă este prezent, poate provoca iritație respiratorie în urma expunerii excesive prin inhalare
Mutagenitatea celulelor germinative	: Neclasificat (Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite)
Informații suplimentare	: Nu sunt disponibile studii experimentale cu privire la produs. Informațiile prezentate se bazează pe cunoștințele noastre privind componentele iar clasificarea produsului este determinată prin calcul
Cancerogenitatea	: Neclasificat (Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite)
Informații suplimentare	: Nu sunt disponibile studii experimentale cu privire la produs. Informațiile prezentate se bazează pe cunoștințele noastre privind componentele iar clasificarea produsului este determinată prin calcul
Toxicitatea pentru reproducere	: Neclasificat (Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite)

SULFAMMO 25 MPPA DUO

Fișă cu Date de Securitate

conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 (REACH)

Informații suplimentare	: Nu sunt disponibile studii experimentale cu privire la produs. Informațiile prezentate se bazează pe cunoștințele noastre privind componentele iar clasificarea produsului este determinată prin calcul
STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) – expunere unică	: Neclasificat (Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite)
Informații suplimentare	: Nu sunt disponibile studii experimentale cu privire la produs. Informațiile prezentate se bazează pe cunoștințele noastre privind componentele iar clasificarea produsului este determinată prin calcul
STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) – expunere repetată	: Neclasificat (Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite)
Informații suplimentare	: Nu sunt disponibile studii experimentale cu privire la produs. Informațiile prezentate se bazează pe cunoștințele noastre privind componentele iar clasificarea produsului este determinată prin calcul

Azotat de amoniu (6484-52-2)

NOAEL (subacut, oral, animal/mascul, 28 de zile)	≥ 1500 mg/kg greutate corporală șobolan - (metoda OCDE 422)
Pericol prin aspirare	: Neclasificat (Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite)
Informații suplimentare	: Nu sunt disponibile studii experimentale cu privire la produs. Informațiile prezentate se bazează pe cunoștințele noastre privind componentele iar clasificarea produsului este determinată prin calcul

Sulfat de aluminiu, 14 H₂O (10043-01-3)

Viscozitate, cinematic	Neaplicabil
------------------------	-------------

11.2. Informații privind alte pericole

11.2.1. Proprietăți de perturbator endocrin

Efectele adverse asupra sănătății cauzate de proprietățile de perturbare a sistemului endocrin	: Substanța / amestecul nu are / au proprietăți de perturbare endocrine.
--	--

11.2.2. Alte informații

Alte informații	: Amestecul nu conține substanțe clasificate ca PBT sau vPvB în concentrații mai mari de 0,1%.
-----------------	--

SECȚIUNEA 12: Informații ecologice

12.1. Toxicitate

Ecologie - aspecte generale	: Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite. Nu sunt disponibile studii experimentale cu privire la produs. Informațiile prezentate se bazează pe cunoștințele noastre privind componentele iar clasificarea produsului este determinată prin calcul.
Ecologie – apă	: A nu se lăsa să se răspândească, ca atare, în cantități mari în mediu. A nu se deversa în canalizare sau în râuri.
Periculos pentru mediul acvatic, pe termen scurt (acut)	: Neclasificat (Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite. Nu sunt disponibile studii experimentale cu privire la produs. Informațiile prezentate se bazează pe cunoștințele noastre privind componentele iar clasificarea produsului este determinată prin calcul)
Periculos pentru mediul acvatic, pe termen lung (cronic)	: Neclasificat (Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite. Nu sunt disponibile studii experimentale cu privire la produs. Informațiile prezentate se bazează pe cunoștințele noastre privind componentele iar clasificarea produsului este determinată prin calcul)

Sulfat de aluminiu, 14 H₂O (10043-01-3)

EC50 72h - Alge [1]	> 100 mg/l (metoda OCDE 201)
---------------------	------------------------------

Azotat de amoniu (6484-52-2)

LC50 - Pește [1]	447 mg/l Cyprinus carpio (crapul comun), 48 ore
EC50 - Crustacee [1]	490 mg/l 48 ore, (rezultate obținute cu privire la un produs similar)
ErC50 alge	> 1700 mg/l 10 zile, (rezultate obținute cu privire la un produs similar)

SULFAMMO 25 MPPA DUO

Fișă cu Date de Securitate

conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 (REACH)

Azotat de amoniu (6484-52-2)

NOEC cronic crustacee	555 mg/l 168 ore, Bullia Digitalis
-----------------------	------------------------------------

12.2. Persistență și degradabilitate

SULFAMMO 25 MPPA DUO

Persistență și degradabilitate	Nestabil.
--------------------------------	-----------

Sulfat de aluminiu, 14 H₂O (10043-01-3)

Persistență și degradabilitate	Nerelevant.
--------------------------------	-------------

Azotat de amoniu (6484-52-2)

Persistență și degradabilitate	Nu se aplică (substanță anorganică).
--------------------------------	--------------------------------------

12.3. Potențial de bioacumulare

SULFAMMO 25 MPPA DUO

Coeficient de partiție n-octanol/apă (Log Pow)	nedeterminat
--	--------------

Coeficient de partiție n-octanol/apă (Log Kow)	nedeterminat
--	--------------

Potențial de bioacumulare	Nestabil.
---------------------------	-----------

Sulfat de aluminiu, 14 H₂O (10043-01-3)

Potențial de bioacumulare	Nestabil.
---------------------------	-----------

Azotat de amoniu (6484-52-2)

Potențial de bioacumulare	Puțin sau deloc bioacumulabil.
---------------------------	--------------------------------

12.4. Mobilitate în sol

Nu sunt disponibile informații suplimentare

12.5. Rezultatele evaluărilor PBT și vPvB

SULFAMMO 25 MPPA DUO

Această substanță/amestec nu îndeplinește criteriile PBT din Regulamentul REACH anexa XIII

Această substanță/amestec nu îndeplinește criteriile vPvB din Regulamentul REACH anexa XIII

12.6. Proprietăți de perturbator endocrin

Nu sunt disponibile informații suplimentare

12.7. Alte efecte adverse

Alte efecte adverse	: În concentrație foarte redusă, poate provoca eutrofizare
Informații suplimentare	: Nu se cunosc alte efecte

SECȚIUNEA 13: Considerații privind eliminarea

13.1. Metode de tratare a deșeurilor

Legislația regională (deșeuri)	: Eliminarea trebuie efectuată în conformitate cu prevederile legale. Ordonanța de urgență nr. 92/2021 privind regimul deșeurilor. Hotărârea de guvern nr. 856 din 2002 privind evidența gestiunii deșeurilor și pentru aprobarea listei cuprinzând deșeurile, inclusive deșeurile periculoase. Legea nr. 249 din 2015 privind ambalajele și deșeurile de ambalaje.
Metode de tratare a deșeurilor	: A se elimina conținutul/recipientul în conformitate cu instrucțiunile de triere ale colectorului autorizat.

SULFAMMO 25 MPPA DUO

Fișă cu Date de Securitate

conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 (REACH)

Recomandări pentru eliminarea produsului/ambalajului	: Aruncarea la canalizare sau în râuri este interzisă.
Informații suplimentare	: A nu se reutiliza recipientele goale.
Cod catalogul european al deșeurilor(CED)	: 02 01 08* - deșeuri agrochimice cu conținut de substanțe periculoase
cod HP	: HP4 - «Iritante – iritarea pielii și leziuni oculare»: deșeuri care, la aplicare, pot să provoace iritarea pielii sau leziuni oculare.

SECȚIUNEA 14: Informații referitoare la transport

Corespunzător cu cerințele: ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
14.1. Numărul ONU sau numărul de identificare				
Neaplicabil	Neaplicabil	Neaplicabil	Neaplicabil	Neaplicabil
14.2. Denumirea corectă ONU pentru expediție				
Neaplicabil	Neaplicabil	Neaplicabil	Neaplicabil	Neaplicabil
14.3. Clasa (clasele) de pericol pentru transport				
Neaplicabil	Neaplicabil	Neaplicabil	Neaplicabil	Neaplicabil
14.4. Grupul de ambalare				
Neaplicabil	Neaplicabil	Neaplicabil	Neaplicabil	Neaplicabil
14.5. Pericole pentru mediul înconjurător				
Neaplicabil	Neaplicabil	Neaplicabil	Neaplicabil	Neaplicabil
Nu sunt disponibile informații suplimentare				

14.6. Precauții speciale pentru utilizatori

Transportul terestru

Neaplicabil

Transport maritim

Neaplicabil

Transport aerian

Neaplicabil

Transport pe cale fluvială

Neaplicabil

Transport feroviar

Neaplicabil

14.7. Transportul maritim în vrac în conformitate cu instrumentele OMI

Neaplicabil

SECȚIUNEA 15: Informații de reglementare

15.1. Regulamentele/legislația din domeniul securității, al sănătății și al mediului specifice (specifică) pentru substanța sau amestecul în cauză

15.1.1. Reglementări EU

Alte informații, restricții și dispoziții legale : Toate componentele acestui preparat sunt înscrise în inventarul EINECS sau pe lista ELINCS.

SULFAMMO 25 MPPA DUO

Fișă cu Date de Securitate

conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 (REACH)

REACH Anexa XVII (Lista substanțelor restricționate)

Nu conține substanțe supuse unor restricții în conformitate cu anexa XVII la REACH

REACH Anexa XIV (Lista de autorizare)

Nu conține substanțe care figurează în anexa XIV REACH

REACH Lista substanțelor candidate (SVHC)

Nu conține substanțe din lista de substanțe candidate REACH

Regulamentul PIC (privind consimțământul prealabil în cunoștință de cauză)

Conține substanțe care nu fac obiectul Regulamentului (UE) nr. 649/2012 al Parlamentului European și al Consiliului din 4 iulie 2012 privind exportul și importul de produse chimice care prezintă risc.

Regulamentul POP (privind poluanții organici persistenți)

Conține substanță(e) care nu fac obiectul Regulamentului (UE) 2019/1021 al Parlamentului European și al Consiliului din 20 iunie 2019 privind poluanții organici persistenți

Regulamentul privind ozonul (1005/2009)

Conține substanțe care nu fac obiectul REGULAMENTUL (CE) NR. 1005/2009 AL PARLAMENTULUI EUROPEAN ȘI AL CONSILIULUI din 16 septembrie 2009 privind substanțele care diminuează stratul de ozon.

Regulamentul privind comercializarea și utilizarea precursorilor de explozivi (2019/1148)

Nu conține substanțe care fac obiectul Regulamentului (UE) 2019/1148 al Parlamentului European și al Consiliului din 20 iunie 2019 privind comercializarea și utilizarea precursorilor explozivi.

Regulamentul privind precursorii de droguri (273/2004)

Nu conține nicio substanță/substanțe listate în Lista precursorilor de droguri (Regulamentul CE 273/2004 privind precursorii de droguri)

15.1.2. Reglementări naționale

A se asigura respectarea tuturor reglementărilor naționale sau locale

15.2. Evaluarea securității chimice

S-a efectuat evaluarea securității chimice pentru următoarele substanțe din acest amestec

S-a efectuat evaluarea securității chimice pentru următoarele substanțe din acest amestec:

Sulfat de aluminiu, 14 H₂O

Azotat de amoniu

SECȚIUNEA 16: Alte informații

Indicații de schimbare			
Secțiunea	Element schimbat	Modificare	Observații
	Înlocuiește fișa	Modificat	
	Data revizuirii	Modificat	
3	Compoziție/informații privind componenții	Modificat	
5.2	Produse de descompunere periculoase în caz de incendiu	Modificat	
10.4	Condiții de evitat	Modificat	
10.6	Produse de descompunere periculoși	Modificat	

Abrevieri și acronime:	
ADR	Acordul european privind transportul rutier internațional al mărfurilor periculoase
LC50	Concentrație letală până la 50 % din populația-test
CLP	Regulamentul privind clasificarea, etichetarea și ambalarea; Regulamentul (CE) nr. 1272/2008
DNEL	Nivelul calculat fără efect

SULFAMMO 25 MPPA DUO

Fișă cu Date de Securitate

conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 (REACH)

Abrevieri și acronime:	
EC50	Concentrația mediană efectivă
FDS	Fișă cu Date de Securitate
IATA	Asociația Internațională pentru Transport Aerian
IMDG	Codul maritim internațional pentru mărfuri periculoase
LD50	Doză letală până la 50 % din populația-test (doză letală medie)
NOAEL	Nivel la care nu se observă niciun efect advers
NOEC	Concentrație la care nu se observă niciun efect
OCDE	Organizația pentru cooperare și dezvoltare economică
PBT	Substanță persistentă, bioacumulativă și toxică
PNEC	Concentrație/concentrații predictibilă/predictibile fără efect
REACH	Înregistrarea, evaluarea, autorizarea și restricționarea substanțelor chimice Regulamentul (CE) nr. 1907/2006
STP	Stație de epurare
vPvB	Foarte persistente și foarte bioacumulative
LOAEL	Nivelul cel mai scăzut pentru care este observat un efect advers
NOAEC	Concentrație la care nu se observă niciun efect advers
ATE	Estimare a toxicității acute
DMEL	Nivel calculat cu efect minim

Sursele de date : Secțiunea 1.2, 8.1, 11 și 12 se bazează pe "Raportul de securitate chimică și / sau date din componentele" componente furnizor.

Recomandări privind formarea profesională : Utilizarea normală a produsului înseamnă utilizarea acestuia în conformitate cu instrucțiunile de pe ambalaj.

Textul integral al frazelor H și EUH:	
Eye Dam. 1	Lezarea gravă a ochilor/iritarea ochilor, categoria 1
Eye Irrit. 2	Lezarea gravă a ochilor/iritarea ochilor, categoria 2
H272	Poate agrava un incendiu; oxidant.
H318	Provoacă leziuni oculare grave.
H319	Provoacă o iritare gravă a ochilor.
Ox. Sol. 3	Solide oxidante, categoria 3

Clasificarea și procedura utilizate pentru a stabili clasificarea amestecurilor în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1272/2008 [CLP]:		
Eye Irrit. 2	H319	

Fișă cu date de securitate (FDS), UE

Aceste informații se bazează pe stadiul actual al cunoștințelor noastre și au menirea să descrie produsul exclusiv din perspectiva cerințelor privind sănătatea umană, siguranța în utilizare și ecologia. Prin urmare, acest text nu trebuie considerat ca o garanție pentru o anumită caracteristică a produsului.