

Fișă tehnică de securitate

conform Regulament (CE) Nr. 1907/2006 (REACH), (CE) Nr. 1272/2008,
(UE) Nr. 453/2010, (UE) Nr. 830/2015 și (UE) Nr 542/2017



Versiunea: 1.0

Data revizuirii: ---

Data eliberării anterioare: 16/01/2024

Îngrășământ THIAMMO SUPRA – Dekastim Protec 26-0-0+30SO₃+2MgO+0,1B+0,1Zn+0,5% Acid humic

SECȚIUNEA 1: DATE SUBSTANȚĂ/AMESTEC ȘI COMPANIE/ÎNȚREPRINDERE

1.1 Informații produs

Denumire comercială produs : Îngrășământ THIAMMO SUPRA - Dekastim Protec
26-0-0+30SO₃+2MgO+0,1B+0,1Zn+0,5% Acid
Humic

Identificator Unic de Formulă (UFI) : 9800-S0DM-V007-TVED

1.2 Utilizări relevante identificate ale substanței sau amestecului și contraindicații

Utilizare substanță/amestec : Îngrășământ. Pentru consumatori și utilizatori profesionali.

1.3 Informații furnizor fișă tehnică de securitate

Companie producătoare : HELLAGROLIP SA
Pentelis 34A
175 64, Palaio Faliro
e-mail: g.director@hellagrolip.com
www.hellagrolip.com

Telefon : +30 2510 317127 και +30 2130 037616

Companie distribuitoare : DEKAGRO LTD SUCURSALA GRECIA
Pentelis 34 & Zisimopoulou 11
175 64, Palaio Faliro
e-mail: g.director@dekagro.gr
www.dekagro.gr

Telefon : +30 2112123720

1.4 Număr telefon de urgență

Pentru urgențe medicale, vă rugăm să contactați centrul toxicologic local.
Telefon companie: +30 2112123720 (08:30 - 16:30).

SECȚIUNEA 2: RISCURI

2.1 Clasificare substanțe sau amestec

Clasificare (REGULAMENTUL (CE) Nr 1272/2008) - CLP

Iritare ochii 2 H319: Provoacă o iritare gravă a ochilor.
Acvatic cronic 3 H412: Nociv pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

2.2 Elemente etichetă CLP

Pictograme de pericol:



GHS07

Fișă tehnică de securitate

conform Regulament (CE) Nr. 1907/2006 (REACH), (CE) Nr. 1272/2008,
(UE) Nr. 453/2010, (UE) Nr. 830/2015 și (UE) Nr 542/2017



Versiunea: 1.0

Data revizuirii: ---

Data eliberării anterioare: 16/01/2024

Îngrășământ THIAMMO SUPRA – Dekastim Protec 26-0-0+30SO3+2MgO+0,1B+0,1Zn+0,5% Acid humic

Avertizare

Atenție

Declarații de risc:

H319

Provoacă o iritare gravă a ochilor.

H412

Nociv pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

Fraze de precauție:

Generale:

Prevenție

P264: Spălați-vă mâinile bine după utilizare.

P273: Evitați dispersarea în mediu.

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

Răspuns:

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.

Depozitare:

Eliminare

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

Componente periculoase ce trebuie incluse pe etichetă:

2.3 Alte riscuri

Necunoscute.

SECȚIUNEA 3: COMPOZIȚIE/INFORMAȚII INGREDIENTE

3.1 Amestecuri

Componente clasificate conform Legislației cu privire la substanțele chimice din UE:

Denumire chimică	Nr. CAS	Clasificare (1272/2008/CE)	Concentrație [%]
	Nr. EINECS		
	Nr. înregistrare		
Azotat de amoniu	6484-52-2	Soluție ox. 2, H272 Iritare ochii 2, H319	42-44 %
	229-347-8		
	01-2119490981-		
	27-XXXX		

Fișă tehnică de securitate

conform Regulament (CE) Nr. 1907/2006 (REACH), (CE) Nr. 1272/2008, (UE) Nr. 453/2010, (UE) Nr. 830/2015 și (UE) Nr 542/2017



Versiunea: 1.0

Data revizuirii: ---

Data eliberării anterioare: 16/01/2024

Îngrășământ THIAMMO SUPRA – Dekastim Protec 26-0-0+30SO₃+2MgO+0,1B+0,1Zn+0,5% Acid humic

Denumire chimică	Nr. CAS	Clasificare (1272/2008/CE)	Concentrație [%]
	Nr. EINECS		
	Nr. înregistrare		
Oxid de magneziu	1309-48-4	Acvatic cronic 1 , H410	1-2%
	215-171-9		

Sulfat de aluminiu	10043-01-3	Coroziune metalică 1, H290 Afectare ochii 1, H318	≤1,00%
	233-135-0		

Sulfat de zinc	7733-02-0	Toxicitate acută 4, H302 Afectare ochii, H318 Acvatic acut 1 , H400 Acvatic cronic 1 , H410	≤0,25%
	231-793-3		

Detalii

Componentele acestei formule nu îndeplinesc cerințele de clasificare conform Regulamentului (CE) Nr. 1907/2006 ca PBT sau vPvB. Pentru textul complet al Declarațiilor de pericol menționate în această secțiune, consultați secțiunea 16.

SECȚIUNEA 4: MĂSURI DE PRIM AJUTOR

Descriere măsuri de prim ajutor

Recomandare generală

- În caz de accident sau dacă nu vă simțiți bine, contactați imediat medicul (prezentați eticheta, în măsura posibilului). Îndepărtați imediat hainele și încălțăminte contaminată.

În caz de inhalare

- Evitați formarea de praf în timpul utilizării. Inhalarea prafului poate provoca iritarea căilor respiratorii. În caz de iritare a căilor respiratorii, consultați medicul.

În caz de contact cu pielea

- În caz de contact cu pielea, spălați cu apă din abundență. Îndepărtați imediat toate hainele contaminate și spălați-le înainte de reutilizare.

În caz de contact cu ochii

- În caz de contact cu ochii, clătiți bine sub jetul de apă 10 - 15 minute ținând ochii deschiși.

În caz de înghițire

- De regulă, fără traiectorie de expunere. În caz de înghițire accidentală, clătiți gura cu apă din abundență (doar dacă persoana este conștientă) și contactați imediat medicul.

4.2 Cele mai importante simptome și efecte, acute și întârziate

Simptome la:

- Inhalare:** Tuse, Durere de cap, Durere în gât
- Contact cu pielea:** Înroșire
- Contact cu ochii:** Provoacă leziuni oculare grave.
- Ingerare:** Durere abdominală, Convulsii, Diaree, Amețeală, Vomă, Slăbire

4.3 Recomandare de atenție medicală imediată și tratament special necesar

Fișă tehnică de securitate

conform Regulament (CE) Nr. 1907/2006 (REACH), (CE) Nr. 1272/2008, (UE) Nr. 453/2010, (UE) Nr. 830/2015 și (UE) Nr 542/2017



Versiunea: 1.0

Data revizuirii: ---

Data eliberării anterioare: 16/01/2024

Îngrășământ THIAMMO SUPRA – Dekastim Protec 26-0-0+30SO₃+2MgO+0,1B+0,1Zn+0,5% Acid humic

Administrați tratament simptomatic.

SECȚIUNEA 5: MĂSURI DE STINGERE INCENDIU

5.1 Mijloace de stingere

Mijloc de stingere corespunzător : Apă, pulverizare cu apă.

Mijloc de stingere necorespunzător : Praf, spumă sau nisip.

5.2 Special hazards arising from the substance or mixture

Riscuri specifice la stingerea incendiului : În caz de incendiu sau descompunere ce implică mai multe tipuri de îngrășăminte, se vor genera produse de descompunere periculoase, cum ar fi: gaze iritante, corozive și/sau toxice. Expunerea la produsele de descompunere poate afecta grav sănătatea.
Nu se va întreprinde nicio acțiune cu risc personal risk sau fără o pregătire corespunzătoare. Țineți departe personalul ce nu face parte din echipa de pompieri.
Aproiați-vă de incendiu contra vântului pentru a evita expunerea la aburul toxic.
În măsura posibilului, mutați recipientele de produs din zona de producere a incendiului dacă nu există niciun risc. Folosiți o mască autonomă în cazul existenței de aburi.
Pentru răcirea pachetelor aflate în apropierea zonei de incendiu, folosiți: spray de apă.

5.3 Recomandare pentru pompieri

Echipament special de protecție pentru pompieri : Pompierii trebuie să poarte un echipament de protecție corespunzător și aparat de oxigen autonom (SCBA) care să acopere întreaga față, operat în modul de presiune pozitiv. Echipamentul pompierilor (inclusiv căști, încălțăminte și mănuși de protecție) prevăzut de standardul European EN 469 va asigura un nivel de protecție de bază în caz de incidente ce implică substanțe chimice.

Alte informații : Atenție! Produsul conține agent oxidant sub limita de clasificare (a se vedea secțiunea 3), ce poate intensifica incendiul.
Resturile de incendiu și apa contaminată folosită la stingerea incendiului trebuie eliminate conform cerințelor autorității locale.

SECȚIUNEA 6: MĂSURI DE ELIBERARE ACCIDENTALĂ

6.1 Măsuri de protecție personală, echipament de protecție și proceduri în situații de urgență

Consultați măsurile de protecție de la punctele 7 și 8.

Evitați inhalarea prafului. Asigurați o ventilație suficientă în special în spațiile închise.

Eliminați toate sursele de aprindere. Nu permiteți apropierea personalului care nu este necesar. Purtați mănuși și salopetă. Nu atingeți și nu vă deplasați printre materialul împrăștiat.

Fișă tehnică de securitate

conform Regulament (CE) Nr. 1907/2006 (REACH), (CE) Nr. 1272/2008, (UE) Nr. 453/2010, (UE) Nr. 830/2015 și (UE) Nr 542/2017



Versiunea: 1.0

Data revizuirii: ---

Data eliberării anterioare: 16/01/2024

Îngrășământ THIAMMO SUPRA – Dekastim Protec 26-0-0+30SO₃+2MgO+0,1B+0,1Zn+0,5% Acid humic

6.2 Măsurile de protecție a mediului

Scurgerile în cantități mari pot avea un impact negativ asupra apelor de suprafață, cum ar fi eutrofizare sau contaminarea cu nitrați. În caz de contaminare a râurilor și lacurilor sau scurgerilor, informați autoritățile respective.

Formați ridicături din materiale adecvate cum ar fi nisip pentru a preveni intrarea oxidului de magneziu lichid în scurgerile.

6.3 Metode și material pentru contaminare și curățare

În măsura posibilului, opriți scurgerea produsului dacă nu există niciun risc. Țineți agenții combustibili (lemn, hârtie, ulei, etc.) departe de materialul împrăștiat.

În timpul curățării, trebuie să purtați un EPP corespunzător, pentru a preveni contactul cu pielea/ochii și inhalarea prafului. Evitați formarea de praf în timpul curățării. Nu folosiți aer comprimat pentru a curăța scurgerile.

Managerul responsabil de mediu trebuie informat imediat cu privire la toate scurgerile majore. Strângeți produsul împrăștiat necontaminat cu un fâraș curat și depozitați materialul într-un recipient/sac curat, uscat pentru refolosire, DOAR dacă nu este contaminat de substanțe cum ar fi materiale organice, prafuri metalice, compuși ce conțin clor și baze ce pot reduce rezistența unui AN la explozie. În caz contrar, efectuați o evaluare a riscului, pentru că riscul depinde de natura și cantitatea contaminantului.

Produsele care nu respectă criteriile sau sunt contaminate cu materiale incompatibile (a se vedea 10.5), trebuie eliminate ca deșeuri periculoase conform regulamentelor naționale.

6.4 Trimitere la alte secțiuni

Consultați secțiunea: 7, 8, 11, 12 și 13.

SECȚIUNEA 7: MANIPULARE ȘI DEPOZITARE

7.1 Precautions for safe handling

Recomandare pentru manipularea în siguranță

- : Evitați contactul cu ochii și contactul excesiv cu pielea. Folosiți doar cu o ventilație adecvată. Purtați echipament de protecție personală (Consultați secțiunea 8).
- Nu consumați alimente, băuturi și nu fumați în timpul utilizării.
- Spălați-vă pe mâini după utilizare.

Recomandare pentru protecția împotriva incendiului și exploziei

- : Țineți departe de orice surse de căldură și aprindere – Fumatul interzis.
- Riscul de incendiu (sau descompunere) poate spori dacă produsul este împrăștiat și contaminat cu materiale combustibile cum ar fi cărbune, cereale, rumeguș, ulei, grăsime sau sulf elementar.

Risc de explozie praf

- : Nu se aplică.

7.2 Condiții pentru depozitarea în siguranță, inclusiv orice incompatibilități

Cerințe pentru zone și recipiente de depozitare

- : Depozitați conform regulamentelor locale.
- Depozitați departe de materiale combustibile. Folosiți sacii cu grijă. Păstrați în recipientul original protejat de contactul direct cu razele solare într-un spațiu uscat, răcoros și aerisit, departe de materiale incompatibile (a se vedea secțiunea 10).

Fișă tehnică de securitate

conform Regulament (CE) Nr. 1907/2006 (REACH), (CE) Nr. 1272/2008,
(UE) Nr. 453/2010, (UE) Nr. 830/2015 și (UE) Nr 542/2017



Versiunea: 1.0

Data revizuirii: ---

Data eliberării anterioare: 16/01/2024

Îngrășământ THIAMMO SUPRA – Dekastim Protec 26-0-0+30SO₃+2MgO+0,1B+0,1Zn+0,5% Acid humic

Păstrați recipientul închis etanș și sigilat până este pregătit de utilizare. Recipientele care au fost deschise trebuie resigilate cu grijă și păstrate vertical pentru a evita scurgerile.

Recomandare cu privire la depozitarea obișnuită

- : Separați de agenții reductori, materiale combustibile și inflamabile.
- Nu depozitați în apropierea alimentelor, băuturilor și hranei pentru animale.

Temperatură de depozitare

- : Temperatura ambientală (5 - 30°C).

Alte date

- : Produsul este higroscopic.

7.3 Utilizare(ări) finală(e) specifică(e) Îngrășământ.

SECȚIUNEA 8: CONTROALE EXPUNERE/PROTECȚIE PERSONALĂ

8.1 Control parameters

Denumire chimică	EINECS (1)	CAS-No (2)	Note: (3)	WEL-TWA (4)		WEL-STEL (5)		Sursă
				ppm ⁽⁶⁾	mg/m ³ (7)	ppm ⁽⁶⁾	mg/m ³ (7)	
---	---	---			---		---	---

(1) EINECS: Inventarul European al Substanțelor Chimice Existente

(2) CAS: Număr de înregistrare substanțe chimice.

(3) Noțiunea "piele" (D) implică posibilitatea unei absorbții semnificative prin piele la contactul direct cu substanța.

(4) WEL-TWA: Limită de expunere profesională - Valoare medie de expunere pe parcursul unei ture de 8 ore.

(5) WEL-STEL: Limită de expunere profesională - Limită de expunere scurtă (perioadă de referință 15-minute)

(6) ppm: părți per milion volum aer (ml/m³).

(7) mg/m³: măsurat la o temperatură de 20 °C și presiune atmosferică (101,3 kPa).

8.2 Control expunere

Control tehnic corespunzător

Prevenirea generării de praf. Asigurați o aerisire corespunzătoare în spațiul de lucru și zonele de depozitare.

Echipament personal de protecție

Protecție căi respiratorii

- : Nu se impun măsuri speciale de protecție a respirației în condiții normale sau previzibile rezonabile de utilizare și într-o zonă aerisită. În caz de aerisire necorespunzătoare și/sau formarea de praf, purtați mască de respirație. Recomandare: mască de protecție pentru praf/particule (EN 149) sau mască de protecție (EN 140) cu filtru P1 sau FFP1 pentru praf (EN 143).

Protecție mâini

Material

- : Mănuși impermeabile și de protecție împotriva substanțelor chimice (EN 374, EN 420) și mănuși de protecție împotriva riscurilor mecanice (EN 388).

Fișă tehnică de securitate

conform Regulament (CE) Nr. 1907/2006 (REACH), (CE) Nr. 1272/2008,
(UE) Nr. 453/2010, (UE) Nr. 830/2015 și (UE) Nr 542/2017



Versiunea: 1.0

Data revizuirii: ---

Data eliberării anterioare: 16/01/2024

Îngrășământ THIAMMO SUPRA – Dekastim Protec 26-0-0+30SO₃+2MgO+0,1B+0,1Zn+0,5% Acid humic

Grosime mănuși	: ---
Durată de rezistență	: ---
Observații generale	: Materialul mănușii se va alege ținând cont de durata de rezistență, gradul de pătrundere și degradare.
<u>Protecție ochii/față</u>	: În cazul riscului de stropire, purtați ochelari de protecție cu protecții laterale conform EN166.
<u>Protecție piele și corp</u>	: Alegeți protecția pentru corp în funcție de cantitatea și concentrația substanțelor periculoase de la locul de muncă.
<u>Măsuri de igienă</u>	: Măsuri de protecție recomandate care trebuie luate în considerare la folosirea substanțelor chimice: • Măsuri practice generale de igienă. • Nu inhalați vapori/abur/gaz/praf. • În timpul utilizării, nu consumați alimente sau băuturi și nu fumați. • Spălați-vă pe mâini înainte de pauze și la finalul turei. • Evitați contactul cu pielea, ochii și hainele. Îndepărtați hainele contaminate și spălați-le înainte de reutilizare.
Control expunere mediu	
Recomandare generală	: Nu eliminați în apa de suprafață sau sistemul sanitar de scurgere. Nu permiteți pătrunderea în scurgeri sau cursuri de apă, eliminați conform regulamentului federal, de stat și local de mediu. Nu permiteți scurgerea sau deversarea, în măsura posibilului, evitând orice risc. În cazul în care produsul contaminează râuri sau lacuri, informați autoritățile competente.

SECȚIUNEA 9: PROPRIETĂȚI FIZICE ȘI CHIMICE

9.1 Informații cu privire la proprietățile fizice și chimice de bază

Aspect	: Solid
Culoare	: ---
Miros	: Inodor
Punct de aprindere	: Produsul individual nu este inflamabil
Limită minimă de inflamabilitate	: Nu există date disponibile
Limită maximă de inflamabilitate	: Nu există date disponibile
Temperatură de autoaprindere	: Nu există date disponibile
Proprietăți explozive	: Nu se aplică
Limită minimă de explozie	: Nu se aplică
Limită maximă de explozie	: Nu se aplică
pH (20 °C)	: 5 - 6
Punct de fierbere/ categorie de fierbere (°C)	: Nu se aplică
Presiune de evaporare	: Nu se aplică
Densitate	: Nu există date disponibile
Greutate volumetrică	: Nu există date disponibile

Fișă tehnică de securitate

conform Regulament (CE) Nr. 1907/2006 (REACH), (CE) Nr. 1272/2008,
(UE) Nr. 453/2010, (UE) Nr. 830/2015 și (UE) Nr 542/2017



Versiunea: 1.0

Data revizuirii: ---

Data eliberării anterioare: 16/01/2024

Îngrășământ THIAMMO SUPRA – Dekastim Protec 26-0-0+30SO₃+2MgO+0,1B+0,1Zn+0,5% Acid humic

Solubilitate în apă	: Parțial solubil în apă
Solubilitate în alți solvenți	: Nu există date disponibile
Conținut apă	: Nu există date disponibile
Coeficient de distribuție n-octanol/apă:	: Nu există date disponibile
Vâscozitate, dinamic	: Nu se aplică
Vâscozitate, cinematic	: Nu se aplică
Proprietăți oxidante	: Nu se oxidează
Granulometrie	: 2-5mm 90% min < 1mm 1% max.

9.2 Alte informații

Nu se cunosc.

SECȚIUNEA 10: STABILITATE ȘI REACTIVITATE

10.1 Reactivitate

Contaminarea cu materiale incompatibile precum acizi, cromat, substanțe chimice clorurate și diferite metale precum zinc și cupru și sărurile lor pot spori riscul de descompunere.

10.2 Stabilitate chimică

Materialul este stabil în condiții normale de utilizare și depozitare și nu se descompune spontan. Însă, se poate descompune dacă este încălzit. Riscul de descompunere depinde de temperatura sursei de căldură, durata expunerii la sursa de căldură și izolarea îngrășământului.

10.3 Risc de reacții periculoase

Nu există risc de reacții periculoase dacă se utilizează conform scopului.

10.4 Condiții de evitat

Se poate descompune în contact cu căldura. Recomandăm evitarea contaminării încrucișate a îngrășământului cu alte substanțe chimice.

10.5 Materiale incompatibile

Materiale de evitat: Agenți reductori, Metale pudră, Acizi solizi.

10.6 Produse de descompunere periculoase

În condiții normale de stocare și utilizare, nu este risc de generare de produse periculoase de descompunere. Se pot descompune în contact cu căldura. Prin descompunere, se pot elibera gaze toxice precum NO_x, N₂O, amoniac, sau vapori de acid azotic.

SECȚIUNEA 11: DATE TOXICOLOGICE

11.1 Informații cu privire la efectele toxicologice

Consecințe periculoase pentru sănătate

În caz de expunere repetată, prelungită sau la concentrații peste cele recomandate de limitele de expunere profesională (a se vedea secțiunea 8), există risc de afectare a sănătății în funcție de mijloacele de expunere.

11.1.1. Ingerare:

În baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite, însă, conține substanțe clasificate drept periculoase în caz de ingerare (a se vedea secțiunea 3).

11.1.2. Inhalare:

În baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite, însă, conține substanțe clasificate drept periculoase în caz de inhalare (a se vedea secțiunea 3).

Fișă tehnică de securitate

conform Regulament (CE) Nr. 1907/2006 (REACH), (CE) Nr. 1272/2008,
(UE) Nr. 453/2010, (UE) Nr. 830/2015 și (UE) Nr. 542/2017



Versiunea: 1.0

Data revizuirii: ---

Data eliberării anterioare: 16/01/2024

Îngrășământ THIAMMO SUPRA – Dekastim Protec 26-0-0+30SO₃+2MgO+0,1B+0,1Zn+0,5% Acid humic

11.1.3. Contactul cu pielea și ochii:

Provoacă o iritare gravă a ochilor. (a se vedea secțiunea 3).

11.1.4. Efecte agenților CMR (carcinogenitate, mutagenitate și toxicitate pentru reproducere):

În baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite, pentru că nu conține substanțe clasificate drept periculoase pentru efectele menționate (a se vedea secțiunea 3).

11.1.5. Sensibilitate căi respiratorii sau piele:

În baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite, pentru că nu conține substanțe clasificate drept periculoase cu efect de sensibilizare (a se vedea secțiunea 3).

11.1.6. Toxicitate asupra unui organ țintă specific (STOT)-o singură expunere:

În baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite, pentru că nu conține substanțe clasificate drept periculoase la inhalare. (a se vedea secțiunea 3).

11.1.7. Toxicitate asupra unui organ țintă specific (STOT)-expunere repetată:

În baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite, pentru că nu conține substanțe clasificate drept periculoase la inhalare (a se vedea secțiunea 3).

11.1.8. Pericol prin aspirare:

În baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite, pentru că nu conține substanțe clasificate drept periculoase în acest sens (a se vedea secțiunea 3).

În baza datelor disponibile ale componentelor individuale

Toxicitate acută (oral)

Azotat de amoniu	: LD50 (oral- șobolan): 2.950 mg/kg (OECD 401)
Oxid de magneziu	: No LD50 (oral- șobolan): 3870-3990 mg/kg
Sulfat de aluminiu	: LD50 (oral- șobolan): > 9.0000 mg/kg
Sulfat de zinc	: LD50 (oral- șobolan): 920 mg/kg (OECD 401)

Toxicitate acută (la inhalare)

Azotat de amoniu	: LC50 (inhalare- șobolan): 88,8 mg/L
Oxid de magneziu	: Nu există date disponibile
Sulfat de aluminiu	: Nu există date disponibile
Sulfat de zinc	: Nu există date disponibile

Toxicitate acută (la nivelul dermului)

Azotat de amoniu	: LD50 (derm- șobolan): > 5.000 mg/kg (OECD 402)
Oxid de magneziu	: Nu există date disponibile
Sulfat de aluminiu	: Nu există date disponibile
Sulfat de zinc	: LD50 (derm- șobolan): > 2.000 mg/kg (OECD 402)

Toxicitate acută (alte rute de administrare)

Azotat de amoniu	: Nu există date disponibile
Oxid de magneziu	: Nu există date disponibile
Sulfat de aluminiu	: Nu există date disponibile
Sulfat de zinc	: Nu există date disponibile

Coroziune/iritare piele

Iritare piele

Azotat de amoniu	: Nu provoacă iritarea pielii
Oxid de magneziu	: Nu provoacă iritarea pielii
Sulfat de aluminiu	: Nu provoacă iritarea pielii
Sulfat de zinc	: Nu provoacă iritarea pielii

Vătămare gravă ochii/iritare oculară

Azotat de amoniu	: Provoacă iritarea ochilor
Oxid de magneziu	: Nu provoacă iritarea ochilor
Sulfat de aluminiu	: Provoacă iritarea ochilor

Fișă tehnică de securitate

conform Regulament (CE) Nr. 1907/2006 (REACH), (CE) Nr. 1272/2008,
(UE) Nr. 453/2010, (UE) Nr. 830/2015 și (UE) Nr 542/2017



Versiunea: 1.0

Data revizuirii: ---

Data eliberării anterioare: 16/01/2024

Îngrășământ THIAMMO SUPRA – Dekastim Protec 26-0-0+30SO₃+2MgO+0,1B+0,1Zn+0,5% Acid humic

Sulfat de zinc

: Provoacă iritarea ochilor

Sensibilizare căi respiratorii sau piele

Azotat de amoniu

: Nu provoacă o sensibilitate

Oxid de magneziu

: Nu provoacă o sensibilitate

Sulfat de aluminiu

: Nu provoacă o sensibilitate

Sulfat de zinc

: Nu provoacă o sensibilitate

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

În baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite, pentru că nu conține substanțe clasificate drept periculoase pentru efectele menționate (a se vedea secțiunea 3).

STOT - o singură expunere

Azotat de amoniu

: Neclassificat

Oxid de magneziu

: Neclassificat

Sulfat de aluminiu

: Neclassificat

Sulfat de zinc

: Neclassificat

STOT - expunere repetată

Azotat de amoniu

: Neclassificat

Oxid de magneziu

: Neclassificat

Sulfat de aluminiu

: Neclassificat

Sulfat de zinc

: Neclassificat

Risc prin aspirare

Toxicitate prin aspirare

Azotat de amoniu

: Nu există efecte dăunătoare sau riscuri grave

Oxid de magneziu

: Nu există efecte dăunătoare sau riscuri grave

Sulfat de aluminiu

: Nu există efecte dăunătoare sau riscuri grave

Sulfat de zinc

: Nu există efecte dăunătoare sau riscuri grave

Efecte neurologice

Azotat de amoniu

: Nu există efecte dăunătoare sau riscuri grave

Oxid de magneziu

: Nu există efecte dăunătoare sau riscuri grave

Sulfat de aluminiu

: Nu există efecte dăunătoare sau riscuri grave

Sulfat de zinc

: Nu există efecte dăunătoare sau riscuri grave

Evaluare toxicologică

Toxicologie, Metabolism, Distribuie

Prin folosirea corespunzătoare, produsul nu prezintă risc pentru sănătate.

Efecte acute

Prin folosirea corespunzătoare, produsul nu prezintă risc pentru sănătate.

Alte informații

Nu există date disponibile.

SECȚIUNEA 12: INFORMAȚII ECOLOGICE

12.1 Toxicitate

Toxicitate pentru pești

Azotat de amoniu

: Foarte toxic pentru mediul acvatic. - Categoria 1.
Evitați pătrunderea în apa subterană, scurgerea în mediul acvatic sau canalizare nediluat sau în cantități relativ mari.

Oxid de magneziu

: Nu există date disponibile

Sulfat de aluminiu

: Nu există date disponibile

Sulfat de zinc

: Foarte toxic pentru mediul acvatic. - Categoria 1.

Fișă tehnică de securitate

conform Regulament (CE) Nr. 1907/2006 (REACH), (CE) Nr. 1272/2008, (UE) Nr. 453/2010, (UE) Nr. 830/2015 și (UE) Nr 542/2017



Versiunea: 1.0

Data revizuirii: ---

Data eliberării anterioare: 16/01/2024

Îngrășământ THIAMMO SUPRA – Dekastim Protec 26-0-0+30SO₃+2MgO+0,1B+0,1Zn+0,5% Acid humic

Nu trebuie să pătrundă în apa subterană, în mediul acvatic sau în canalizare nediluat sau în cantități relativ mari

Toxicitate pentru dafnie și alte nevertebrate acvatice

Azotat de amoniu	: EC50 (Dafnie): 490 mg/kg
Oxid de magneziu	: Nu există date disponibile
Sulfat de aluminiu	: Nu există date disponibile
Sulfat de zinc	: Nu există date disponibile

Toxicitate pentru bacterii a:

Azotat de amoniu	: LC50: 1.700 mg/L
Oxid de magneziu	: Nu există date disponibile
Sulfat de aluminiu	: Nu există date disponibile
Sulfat de zinc	: Nu există date disponibile

12.2 Persistență și grad de degradare

<u>Biodegradabilitate</u>	: Nu există date disponibile
---------------------------	------------------------------

12.3 Potențial de bioacumulare

<u>Bioacumulare</u>	: Redus
---------------------	---------

12.4 Mobilitate în sol

<u>Tensiune de suprafață</u>	: Nu există date disponibile
------------------------------	------------------------------

12.5 Rezultate evaluare PBT și vPvB

Produsul nu îndeplinește criteriile pentru clasificarea ca PBT sau vPvB.

12.6 Alte efecte negative

<u>Date ecologice suplimentare</u>	: Preveniți scurgerea în apa de suprafață sau subterană, precum și pătrunderea în sol.
------------------------------------	--

SECȚIUNEA 13: DISPOZIȚII CU PRIVIRE LA ELIMINARE

13.1 Metode de tratare a deșeurilor

Recomandări de eliminare și ambalare	: Eliminare: Conform regulamentelor naționale și europene. Nu se vor elimina împreună cu deșeurile casnice. Utilizator va atribui codul(urile) corespunzător(oare) al(e) deșeurui(rilor), în funcție de utilizarea produsului.
---	---

Vă oferim câteva sugestii de coduri de deșeu:

Cod deșeu (EWC)	: Cod eliminare deșeu nr. (produs nefolosit): 06 10 02 deșeu cu conținut de substanțe periculoase (M) = înregistrare în oglindă
------------------------	---

Eliminarea ambalajului necurățat (EWC)	: Cod eliminare deșeu nr. (ambalaj necurățat): 15 01 10*(M) ambalaje care conțin reziduuri sau sunt contaminate cu substanțe periculoase (M) = înregistrare în oglindă
---	--

Fișă tehnică de securitate

conform Regulament (CE) Nr. 1907/2006 (REACH), (CE) Nr. 1272/2008, (UE) Nr. 453/2010, (UE) Nr. 830/2015 și (UE) Nr 542/2017



Versiunea: 1.0

Data revizuirii: ---

Data eliberării anterioare: 16/01/2024

Îngrășământ THIAMMO SUPRA – Dekastim Protec 26-0-0+30SO₃+2MgO+0,1B+0,1Zn+0,5% Acid humic

Notă: După clătire cu apă din abundență, pungile goale pot fi transportate la unitățile autorizate/organizațiile responsabile de reciclare.

SECȚIUNEA 14: DATE TRANSPORT

Produsul nu face obiectul regulamentelor internaționale ce guvernează transportul bunurilor periculoase (ADR/RID, IMDG, ICAO/IATA).

SECȚIUNEA 15: DATE LEGALE

15.1 Regulamentul/legislația cu privire la siguranță, sănătate și mediu specifică substanțelor sau amestecului

VOC (1999/13/EC)

: Nu se aplică.

Seveso III - DIRECTIVA
2012/18/UE A PARLAMENTULUI
EUROPEAN ȘI A CONSILIULUI cu
privind controlul asupra riscului
de accidente majore care implică
substanțe periculoase

: Nu se aplică.

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

: Nu se aplică.

Alte informații

: Îngrășământ. Pentru utilizatori profesionali și publicul general.

15.2 Evaluare siguranță chimică

S-a efectuat CSA ale componentelor amestecului.

SECȚIUNEA 16: ALTE INFORMAȚII

Textul complet al declarațiilor de risc inclus în secțiunile 2 și 3

H272: Poate agrava un incendiu; oxidant.

H290: Poate fi corosiv pentru metale.

H302: Nociv în caz de înghițire.

H318: Provoacă leziuni oculare grave.

H319: Provoacă o iritare gravă a ochilor.

H400: Foarte toxic pentru mediul acvatic.

H410: Foarte toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

H412: Nociv pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

Puncte revizuite:

Fișă tehnică de securitate

conform Regulament (CE) Nr. 1907/2006 (REACH), (CE) Nr. 1272/2008,
(UE) Nr. 453/2010, (UE) Nr. 830/2015 și (UE) Nr 542/2017



Versiunea: 1.0

Data revizuirii: ---

Data eliberării anterioare: 16/01/2024

Îngrășământ THIAMMO SUPRA – Dekastim Protec 26-0-0+30SO3+2MgO+0,1B+0,1Zn+0,5% Acid humic

Acronime și abrevieri

ADR:	Acordul referitor la transportul internațional rutier al mărfurilor periculoase (2015)
Nr. CAS:	Nr. înregistrare substanțe chimice
EmS:	Planificări de urgență
EINECS Nr.:	Număr inventar european al substanțelor chimice puse pe piață
GHS:	Sistemul armonizat global de clasificare și etichetare a substanțelor chimice
IATA-DGR:	Regulamentul IATA privind mărfurile periculoase pentru transportul aerian (ediția 56)
ICAO-TI:	Organizația Internațională a Aviației Civile - Instrucțiuni Tehnice
Cod IMDG:	Codul maritim internațional al mărfurilor periculoase (amendamentul 36 - 37)
RID:	Regulamentul privind transportul internațional feroviar al mărfurilor periculoase

Prezenta fișă tehnică de securitate s-a întocmit în baza informațiilor furnizate de producător, precum și de furnizorii de componente individuale și conform datelor din bazele de date publice.

Toate informațiile din prezenta sunt considerate corecte și au drept scop să asigure protecția optimă pe durata transportului, manipulării și depozitării produselor noastre.

Însă, prezentul document nu constituie o garanție sau o specificație de calitate.

Departamentul ce eliberează fișa tehnică de securitate:

DEKAGRO LTD SUCURSALA GRECIA
Pentelis 34 & Zisimopoulou 11
175 64, Palaio Faliro, Attiki, Grecia

Date de contact:

DEKAGRO LTD SUCURSALA GRECIA
Pentelis 34 & Zisimopoulou 11, 175 64, Palaio Faliro, Attiki, Grecia
Tel.: +30 2112123720, e-mail: g.director@dekagro.gr