

Fișă cu date de securitate

Înreg.: (CE) Nr. 1907/2006 (REACH), (UE) Nr. 453/2010, (UE) Nr. 830/2015, (UE) Nr. 542/2017, (UE) Nr. 878/2020, (CE) Nr. 1272/2008, (CE) Nr. 790/2009, (CE) Nr. 286/2011

Versiunea: 1.0

Data revizuirii: ---

Data eliberării :

THIAMMO CALCIO 24-0-0+14SO₃+11CaO+0,3B

SECȚIUNEA 1: DATE SUBSTANȚĂ/AMESTEC ȘI COMPANIE/ÎNȚEPRINDERE

1.1 Informații produs

Denumire comercială produs : THIAMMO CALCIO 24-0-0+14SO₃+11CaO+0,3B

Identificator Unic de Formulă (UFI) : R630-Y0V4-9002-9G7K

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 : DEKAGRO LTD FILIALA 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 2510 317152 and +30 2130 037616 (08:30 to 16:30)

SECȚIUNEA 2: RISCURI

2.1 Clasificare substanțe sau amestec

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

Iritare ochii 2

H319: Provoacă iritarea gravă a ochilor.

2.2 Elemente etichetă CLP

Pictograme de pericol:



GHS07

Cuvânt de avertizare

Avertisment

Declarații de risc:

H319

Provoacă iritarea gravă a ochilor.

Fraze de precauție:

Generalități:

Prevenție:

P264: Spălați-vă ... bine după utilizare.

Fișă cu date de securitate

Înreg.: (CE) Nr. 1907/2006 (REACH), (UE) Nr. 453/2010, (UE) Nr. 830/2015, (UE) Nr. 542/2017, (UE) Nr. 878/2020, (CE) Nr. 1272/2008, (CE) Nr. 790/2009, (CE) Nr. 286/2011

Versiunea: 1.0

Data revizuirii: ---

Data eliberării : 28/11/2023

THIAMMO CALCIO 24-0-0+14SO₃+11CaO+0,3B

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:

Componente periculoase ce trebuie incluse pe etichetă

- Azotat de amoniu

2.3 Alte riscuri

Necunoscute.

SECȚIUNEA 3: COMPOZIȚIE/INFORMAȚII INGREDIENTE

3.1 Amestecuri

Componente clasificate conform Legislației UE cu privire la substanțele chimice:

Denumire chimică	Nr. CAS	Clasificare (1272/2008/CE)	Concentrație [%]
	Nr. EINECS		
	Nr. înregistrare		
Azotat de amoniu	6484-52-2	Soluții oxidante 2, H272 Iritare ochii 2, H319	65 - 70 %
	229-347-8		
	01-2119490981-27-XXXX		
	10377-60-3		
Azotat de magneziu	233-826-7	Soluții oxidante 3, H272 Iritare ochii 2, H319	< 2 %
	01-2119491164-38-XXXX		

Alte informații

Substanța nu îndeplinesc cerințele de clasificare conform Regulamentului (CE) Nr. 1907/2006 ca PBT sau vPvB. Pentru textul complet al declarațiilor H menționate în această secțiune, a se vedea secțiunea 16.

SECȚIUNEA 4: MĂSURI DE PRIM AJUTOR

4.1 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, în primul rând îndepărtați produsul cu o cârpă uscată, după care spălați pielea cu apă din abundență. Îndepărtați imediat toate hainele contaminate și spălați-le înainte de reutilizare.

Fișă cu date de securitate

Înreg.: (CE) Nr. 1907/2006 (REACH), (UE) Nr. 453/2010, (UE) Nr. 830/2015, (UE) Nr. 542/2017, (UE) Nr. 878/2020, (CE) Nr. 1272/2008, (CE) Nr. 790/2009, (CE) Nr. 286/2011

Versiunea: 1.0

Data revizuirii: ---

Data eliberării :

THIAMMO CALCIO 24-0-0+14SO₃+11CaO+0,3B

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, Amețeață, Vomă, Slăbire

4.3 Recomandare de îngrijire medicală imediată și tratament special necesar

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 CO₂.

5.2 Riscuri speciale prezentate de substanță sau amestec

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 sau fără o pregătire corespunzătoare. Țineți departe personalul ce nu face parte din echipa de pompieri.
Apropiați-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

Fișă cu date de securitate

Înreg.: (CE) Nr. 1907/2006 (REACH), (UE) Nr. 453/2010, (UE) Nr. 830/2015, (UE) Nr. 542/2017, (UE) Nr. 878/2020, (CE) Nr. 1272/2008, (CE) Nr. 790/2009, (CE) Nr. 286/2011

Versiunea: 1.0

Data revizuirii: ---

Data eliberării : 28/11/2023

THIAMMO CALCIO 24-0-0+14SO₃+11CaO+0,3B

stingerea incendiului trebuie eliminate conform cerințelor autorității locale.

SECȚIUNEA 6: MĂSURI DE ELIBERARE ACCIDENTALĂ

6.1 Măsurile 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.

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 scurgeri.

6.3 Metode și material pentru strângere 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 Măsurile de precauție pentru manipularea în siguranță

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, grăsimi sau sulf elementar.

Risc de explozie praf

: Nu se aplică.

7.2 Condiții pentru depozitarea în siguranță, inclusiv orice incompatibilități

Cerințe pentru zone și

: Depozitați conform regulamentelor locale.

Fișă cu date de securitate

Înreg.: (CE) Nr. 1907/2006 (REACH), (UE) Nr. 453/2010, (UE) Nr. 830/2015, (UE) Nr. 542/2017, (UE) Nr. 878/2020, (CE) Nr. 1272/2008, (CE) Nr. 790/2009, (CE) Nr. 286/2011

Versiunea: 1.0

Data revizuirii: ---

Data eliberării : 28/11/2023

THIAMMO CALCIO 24-0-0+14SO₃+11CaO+0,3B

recipiente de depozitare

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).

Ușile depozitului trebuie ținute închise și deschise doar la introducerea și scoaterea produsului. Ușile trebuie să fie etanșe, iar alte orificii închise.

Mențineți podelele uscate și curate. În caz de scurgeri, măturați și curățați imediat. Nu amestecați produse ude (ex. după scurgere) cu un produs uscat.

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.
În timpul depozitării, produsul trebuie protejat împotriva apei și umidității atmosferice (ploaie, aer umed, zăpadă) în orice moment. Produsul afectat de umiditate sau apă va forma bulgări solizi, cantități mai mari pot deveni foarte dure, iar granulele transformate în praf.

Produsul trebuie acoperit cu folie de polietilenă sau similară în timpul depozitării în orice moment, cu excepția momentelor de umplere și golire. Suprapunerea foliilor trebuie să fie de cel puțin 0,5m. Foliile trebuie fixate cu adeziv pentru a preveni alunecarea. Nu expuneți produsul la aer mai mult decât este necesar. Recuperați imediat când operațiunea s-a finalizat.

Amestecurile de uree și azotat de amoniu ce conțin produse precum CAN, sunt interzise. Chiar și urmele de uree de pe podea și amestecate cu CAN vor forma curând o soluție prin expunerea la aer.

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 Parametri de control

Ingrediente cu valori limită de expunere ce necesită monitorizare la locul de muncă:
Nu se solicită.

• DNEL/DMEL (pentru substanță chimică: **azotat de amoniu**)

EXPUNERE LUCRĂTORI:

Expunere de lungă durată, rută de inhalare DNEL (efecte sistemice): 37,6 mg/m3

Expunere de lungă durată, rută de inhalare DNEL (efecte sistemice): 21,3 mg/kg/zi

Termen lung, rută orală DNEL (efecte sistemice): nu se aplică

EXPUNERE CONSUMATORI:

Fișă cu date de securitate

Înreg.: (CE) Nr. 1907/2006 (REACH), (UE) Nr. 453/2010, (UE) Nr. 830/2015, (UE) Nr. 542/2017, (UE) Nr. 878/2020, (CE) Nr. 1272/2008, (CE) Nr. 790/2009, (CE) Nr. 286/2011

Versiunea: 1.0

Data revizuirii: ---

Data eliberării : 28/11/2023

THIAMMO CALCIO 24-0-0+14SO₃+11CaO+0,3B

Expunere de lungă durată, rută de inhalare DNEL (efecte sistemice): 11,1 mg/m³

Termen lung, rută derm DNEL (efecte sistemice): 12,8 mg/kg/zi

Termen lung, rută orală DNEL (efecte sistemice): 12,8 mg/kg/zi

• PNECs (pentru substanță chimică: **azotat de amoniu**)

PNEC aqua (apă dulce): 0,45 mg/L PNEC

aqua (apă marină): 0,045 mg/L

PNEC aqua (eliberări intermitente): 4,5 mg/L

PNEC sediment (apă dulce):: Date lipsă sau insuficiente în prezent. PNEC

sediment (apă marină): Date lipsă sau insuficiente în prezent

PNEC sol: Date lipsă sau insuficiente în prezent

PNEC STP: 18 mg/L

• DNEL/DMEL (pentru substanță chimică: **azotat de magneziu**)

EXPUNERE LUCRĂTORI:

Expunere de lungă durată, rută de inhalare DNEL (efecte sistemice): 20,8 mg/m³

Termen lung, rută derm DNEL (efecte sistemice): 36,7 mg/kg/zi

• PNECs (pentru substanță chimică: **azotat de magneziu**)

PNEC aqua (apă dulce): 0,45 mg/L PNEC

aqua (apă marină): 0,045 mg/L

PNEC aqua (eliberări intermitente): 4,5 mg/L

PNEC instalație de epurare a apelor uzate (STP): 18 mg/L

8.2 Control expunere

Control tehnic corespunzător

Evitați generarea de praf. Asigurați ventilarea corespunzătoare a spațiului de lucru și 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. Recomandat: mască ce acoperă jumătate din față pentru praf particule (EN 149) sau mască ce acoperă jumătate din față (EN 140) cu filtru tip 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).

Grosime mănuși

: ---

Durată de rezistență

: ---

Observații generale

- : Materialul mănușii se va alege ținând cont de durata de rezistență, gradul de pătrundere și degradare.

Protecție ochii/față

- : În cazul riscului de stropire, purtați ochelari de protecție cu protecții laterale conform EN166.

Protecție piele și corp

- : Alegeți protecția pentru corp în funcție de cantitatea și concentrația substanțelor periculoase de la locul de muncă.

Măsuri de igienă

- : Măsuri de protecție recomandate care trebuie luate în considerare la folosirea substanțelor chimice:

Fișă cu date de securitate

Înreg.: (CE) Nr. 1907/2006 (REACH), (UE) Nr. 453/2010, (UE) Nr. 830/2015, (UE) Nr. 542/2017, (UE) Nr. 878/2020, (CE) Nr. 1272/2008, (CE) Nr. 790/2009, (CE) Nr. 286/2011

Versiunea: 1.0

Data revizuirii: ---

Data eliberării :

THIAMMO CALCIO 24-0-0+14SO₃+11CaO+0,3B

- 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	: Caracteristic
Punct de aprindere	: The product itself is not flammable
Limită minimă de inflamabilitate	: Nu se aplică
Limită maximă de inflamabilitate	: Nu se aplică
Temperatură de autoaprindere	: Produsul nu se autoaprinde
Proprietăți explozive	: Produsul nu prezintă risc de explozie
Limită minimă de explozie	: Nu se aplică
Limită maximă de explozie	: Nu se aplică
pH (20 °C)	: 4 - 5
Punct de topire/categorie topire (°C)	: Nu există date disponibile
Punct de fierbere/ categorie de fierbere (°C)	: Nu se aplică
Presiune de evaporare	: Nu se aplică
Densitate	: Nu există date disponibile
Densitate în vrac	: 1,17 – 1,3 kg/cm ³
Solubilitate în apă	: Parțial solubil în apă
Solubilitate în alți solvenți	: Nu există date disponibile
Coeficient de distribuție n-octanol/apă:	: Nu se aplică substanțelor anorganice.

Fișă cu date de securitate

Înreg.: (CE) Nr. 1907/2006 (REACH), (UE) Nr. 453/2010, (UE) Nr. 830/2015, (UE) Nr. 542/2017, (UE) Nr. 878/2020, (CE) Nr. 1272/2008, (CE) Nr. 790/2009, (CE) Nr. 286/2011

Versiunea: 1.0

Data revizuirii: ---

Data eliberării : 28/11/2023

THIAMMO CALCIO

24-0-0+14SO₃+ 11CaO+0,3B

Vâscozitate, dinamic

: Nu se aplică

Vâscozitate, cinematic

: Nu se aplică

Proprietăți oxidante

: Nu se oxidează.

Produsul conține agent de oxidare la o concentrație >10% (a se vedea secțiunea 3) care poate intensifica focul.

9.2 Alte informații

Îngrășămintele pe bază de azotat de amoniu vor fi clasificate conform procedurilor prevăzute în Manualul de testare și criterii, Partea III, Secțiunea 39 (a se vedea secțiunea 14).

SECȚIUNEA 10: STABILITATE ȘI REACTIVITATE

10.1 Reactivitate

Azotatul de amoniu reacționează cu substanțele combustibile, substanțele organice, praful metalic fin și agenții reductori.

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

Dacă se expune la temperaturi de peste 170°C, azotatul de amoniu poate provoca o explozie în orice moment, în special dacă este contaminat cu substanțe explozibile, substanțe organice, cărbune, ulei, sau dacă se află în spații închise (conducte, recipiente, rezervoare cu pereți metalici).

Produsul este predispus la autoaprindere chimică când intră în contact cu substanțe organice oxidante, metale divizate, superfosfați.

10.4 Condiții de evitat

Se poate descompune în contact cu căldura. Evitați spațiile închise.

10.5 Materiale incompatibile

Agenți reductori, acizi și baze solide, urea, prafuri metalice, materiale combustibile, cromati, zinc, cuprul și aliajele sale, clorați.

10.6 Produse de descompunere periculoase

În condiții normale de stocare și utilizare, nu este risc de generare de produse periculoase de descompunere. Se poate descompune în contact cu căldura. În urma descompunerii, se pot elibera: azotat de potasiu, oxigen, oxizi de azot (NO, NO₂).

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:

Fișă cu date de securitate

Înreg.: (CE) Nr. 1907/2006 (REACH), (UE) Nr. 453/2010, (UE) Nr. 830/2015, (UE) Nr. 542/2017, (UE) Nr. 878/2020, (CE) Nr. 1272/2008, (CE) Nr. 790/2009, (CE) Nr. 286/2011

Versiunea: 1.0

Data revizuirii: ---

Data eliberării :

THIAMMO CALCIO 24-0-0+14SO₃+11CaO+0,3B

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).

11.1.3. Contact cu pielea și ochii:

Provoacă iritarea 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, însă, 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, însă, conține substanțe clasificate drept periculoase cu efecte 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 (OCDE 401)
Azotat de magneziu : LD50 (oral-șobolan) > 2.000 mg/kg (OCDE 423)

Toxicitate acută (inhalare)

Azotat de amoniu : LC50/4 hours (inhalare-șobolan): 88,8 mg/L
LD50 (static) (pește de apă dulce) 447 mg/L
Azotat de magneziu : Nu există date disponibile

Toxicitate acută (derm)

Azotat de amoniu : LD50 (derm-șobolan): > 5.000 mg/kg (OCDE 402)
Azotat de magneziu : LD50 (derm-șobolan): > 5.000 mg/kg (OCDE 402)

Toxicitate acută (alte rute de administrare)

Azotat de amoniu : Nu există date disponibile
Azotat de magneziu : Nu există date disponibile

Coroziune/iritare piele

Iritare piele

Azotat de amoniu : Nu provoacă iritarea pielii
Azotat de magneziu : Nu provoacă iritarea pielii

Serious eye damage/eye irritation

Azotat de amoniu : Provoacă iritarea ochilor
Azotat de magneziu : Provoacă iritarea ochilor

Sensibilizare căi respiratorii sau piele

Azotat de amoniu : Nu provoacă nicio sensibilitate
Azotat de magneziu : Nu provoacă nicio sensibilitate

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

Fișă cu date de securitate

Înreg.: (CE) Nr. 1907/2006 (REACH), (UE) Nr. 453/2010, (UE) Nr. 830/2015, (UE) Nr. 542/2017, (UE) Nr. 878/2020, (CE) Nr. 1272/2008, (CE) Nr. 790/2009, (CE) Nr. 286/2011

Versiunea: 1.0

Data revizuirii: ---

Data eliberării : 28/11/2023

THIAMMO CALCIO 24-0-0+14SO₃+11CaO+0,3B

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 : Neclasificat
Azotat de magneziu : Neclasificat

STOT – expunere repetată

Azotat de amoniu : Neclasificat
Azotat de magneziu : Neclasificat

Risc prin aspirare

Toxicitate prin aspirare

Azotat de amoniu : Nu există efecte dăunătoare sau riscuri grave
Azotat de magneziu : Nu există efecte dăunătoare sau riscuri grave

Efecte neurologice

Azotat de amoniu : Nu există efecte dăunătoare sau riscuri grave
Azotat de magneziu : 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 mediul acvatic

Azotat de amoniu : Periculos pentru mediul acvatic - Clasa 1 (evaluare listă): ușor periculos.
Este interzisă pătrunderea în apa subterană, scurgerea în mediul acvatic sau canalizare nediluat sau în cantități mari.

Azotat de magneziu : Nu există date disponibile

Toxicitate pentru daphnia și alte nevertebrate acvatice

Azotat de amoniu : EC50 (Daphnia) magna: 490 mg/kg

Azotat de magneziu : Nu există date disponibile

Toxicitate pentru alge:

Azotat de amoniu : LC50: 1.700 mg/l

Azotat de magneziu : Nu există date disponibile

12.2 Persistență și degradabilitate

Biodegradabilitate : Nu se aplică substanțelor anorganice.

12.3 Potențial de bioacumulare

Bioacumulare : Redusă

12.4 Mobilitate în sol

Fișă cu date de securitate

Înreg.: (CE) Nr. 1907/2006 (REACH), (UE) Nr. 453/2010, (UE) Nr. 830/2015, (UE) Nr. 542/2017, (UE) Nr. 878/2020, (CE) Nr. 1272/2008, (CE) Nr. 790/2009, (CE) Nr. 286/2011

Versiunea: 1.0

Data revizuirii: ---

Data eliberării :

THIAMMO CALCIO 24-0-0+14SO₃+11CaO+0,3B

Tensiune de suprafață

: 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

Date ecologice suplimentare

: Evitați 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

Recomandare de eliminare și ambalare

: Eliminare:
Conform regulamentelor naționale și europene. Nu se va elimina cu deșeurile domestice. Codul(urile) corespunzător(oare) al(e) deșeului vor fi atribuite de utilizator în funcție de utilizarea produsului.

Vă oferim câteva sugestii de coduri de deșeuri:

Cod deșeu (EWC)

: Cod de eliminare EWC nr. (produs nefolosit):
06 10 02 deșeuri cu conținut de substanțe periculoase (M) = înregistrare conformă

Eliminarea ambalajului necurățat (EWC)

: Cod de eliminare EWC nr. (ambalaj necurățat):
15 01 10*(M) ambalaje care conțin reziduuri sau sunt contaminate cu substanțe periculoase (M) = înregistrare conformă
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).

Recomandare de transport

: Pe durata transportului, produsul trebuie protejat împotriva apei și umidității atmosferice (ploaie, aer umed, zăpadă) în orice moment. Produsul deteriorat de umiditate sau apă va forma bulgări solizi, cantități mai mari pot deveni foarte dure, iar granulele transformate în praf. Încărcarea și descărcarea produsului trebuie realizată doar în condiții uscate. Nu descărcați în condiții de precipitații sau ceață deasă. Facilitățile de transport trebuie să fie uscate și curate. Produsul trebuie acoperit în timpul transportului.

Fișă cu date de securitate

Înreg.: (CE) Nr. 1907/2006 (REACH), (UE) Nr. 453/2010, (UE) Nr. 830/2015, (UE) Nr. 542/2017, (UE) Nr. 878/2020, (CE) Nr. 1272/2008, (CE) Nr. 790/2009, (CE) Nr. 286/2011

Versiunea: 1.0

Data revizuirii: ---

Data eliberării : 28/11/2023

THIAMMO CALCIO 24-0-0+14SO₃+11CaO+0,3B

SECȚIUNEA 15: DATE LEGALE

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

Restricții de utilizare

: Regulamentul (CE) Nr. 1907/2006 (REACH), Anexa XVII – Restricții de fabricare, plasare pe piață și folosire a anumitor substanțe, amestecuri și articole periculoase: Tabel aplicabil 58

Regulamentul (CE) Nr. 1907/2006 (REACH), Anexa XIV – Lista substanțelor ce fac obiectul autorizării : Nu se aplică.

VOC (1999/13/CE)

: Nu se aplică.

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

: Nu se aplică

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

: Achiziția, introducerea, deținerea și utilizarea acestui produs de publicul general este restricționată prin Regulamentul (UE) 2019/1148. Toate tranzacțiile suspicioase, și disparițiile și furturile semnificative vor fi raportate punctului de contact național competent (Poliția elenă, Tel: +302106914916, email: dka_opla@police.gr).

15.2 Evaluare siguranță chimică

S-au efectuat evaluări ale siguranței chimice ale substanțelor acestui preparat.

SECȚIUNEA 16: ALTE INFORMAȚII

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

H272: Poate agrava un incendiu; oxidant.

H319: Provoacă iritarea gravă a ochilor.

Puncte revizuite:

Acronime și abrevieri

ADR: Acordul referitor la transportul internațional rutier al mărfurilor periculoase (2015)
CAS No: Nr. înregistrare substanțe chimice
EmS: Planificări de urgență
EINECS No: 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
IMDG Code: Codul maritim internațional al mărfurilor periculoase (amendamentul 36 - 37)
RID: Regulamentul privind transportul internațional feroviar al mărfurilor periculoase

Fișă cu date de securitate

Înreg.: (CE) Nr. 1907/2006 (REACH), (UE) Nr. 453/2010, (UE) Nr. 830/2015, (UE) Nr. 542/2017, (UE) Nr. 878/2020, (CE) Nr. 1272/2008, (CE) Nr. 790/2009, (CE) Nr. 286/2011

Versiunea: 1.0

Data revizuirii: ---

Data eliberării :

THIAMMO CALCIO 24-0-0+14SO₃+11CaO+0,3B

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 FILIALA GRECIA
Pentelis 34 & Zisimopoulou 11
175 64, Palaio Faliro, Attiki, Grecia

Date de contact:

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