

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: 1.1

Data revizuirii: 10/10/2024

Data eliberării anterioare: 29/08/2024

Îngrășământ DEKADRIP vigor 28-8-10+1,5MgO +TE

SECȚIUNEA 1: DATE SUBSTANȚĂ/AMESTEC ȘI COMPANIE/ÎNȚEPRINDERE

1.1 Informații produs

Denumire comercială produs : Îngrășământ DEKADRIP vigor
28-8-10+1,5MgO +TE
Identificator Unic de Formulă (UFI) : HA20-W0Y5-7004-P2DX

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 2112123720 (08:30 - 16:30)

SECȚIUNEA 2: RISCURI

2.1 Clasificare substanțe sau amestec

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

Acest amestec este clasificat ca nepericulos conform Regulamentului (CE) 1272/2008 [CLP].

2.2 Elemente etichetă CLP

Pictograme de pericol:

Cuvânt de avertizare:

Declarații de risc:

Fraze de precauție:

Componente periculoase ce trebuie incluse pe etichetă:

2.3 Alte riscuri

Nu există date disponibile.

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: 1.1

Data revizuirii: 10/10/2024

Data eliberării anterioare: 29/08/2024

Îngrășământ DEKADRIP vigor 28-8-10+1,5MgO +TE

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 potasiu	7757-79-1	Soluție oxidantă 3, H272	21 – 23 %
	231-818-8		
	01-2119488224-35-XXXX		
Cupru disodiu EDTA	14025-15-1	Iritare ochii 2, H319 Toxicitate acută 4, H302	≤ 0,07 %
	237-864-5		

Molibdat de sodiu	10102-40-6	Toxicitate acută 4, H332	≤ 0,01 %
	231-551-7		

Tetrahidrat octaborat disodic	12280-03-4	Repr. 1B, H360FD	≤ 0,048 %
	234-541-0		
	01-2119490860-33-XXXX		

Alte informații

Substanța nu îndeplinește cerințele de clasificare conform Regulamentului (CE) Nr. 1907/2006 ca PBT sau vPvB.

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 și/sau fișa cu date de securitate medicului curant.

În caz de inhalare

: Evitați inhalarea. În caz de inhalare, 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. Dacă iritarea persistă, consultați medicul.

În caz de înghițire

: De regulă, fără traectorie de expunere. În caz de înghițire accidentală, clătiți gura cu apă din abundență (doar dacă persoana este conștientă) și

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: 1.1

Data revizuirii: 10/10/2024

Data eliberării anterioare: 29/08/2024

Îngrășământ DEKADRIP vigor 28-8-10+1,5MgO +TE

contactați imediat medicul.

4.2 Cele mai importante simptome și efecte, acute și întârziate

Simptome la:

- **Inhalare:** Tuse, Risc de edem pulmonar. Simptomele pot apărea mai târziu.
- **Contact cu pielea:** Necunoscute
- **Contact cu ochii:** Pot provoca iritarea ochilor.
- **Ingerare:** Nu există date disponibile

4.3 Recomandare de îngrijire medicală imediată și tratament special necesar

Administrați tratament simptomatic.

SECȚIUNEA 5: MĂSURI DE STINGERE INCENDIU

5.1 Mijloc de stingere

Mijloc de stingere corespunzător

: Adaptați măsurile de stingere a incendiului la locația incendiului! Apă, spumă, spumă rezistentă la alcool, pulbere de stingere uscat, pulbere ABC.

Mijloc de stingere necorespunzător

: Jet de apă.

5.2 Riscuri speciale prezentate de substanță sau amestec

Riscuri specifice la stingerea incendiului

: Proprietate de oxidare. Necombustibil. În caz de incendiu, se pot elibera: oxizi de azot (NOx).

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

: Țineți ușile și geamurile camerei de depozitare deschise pentru o aerisire maximă

SECȚIUNEA 6: MĂSURI ÎN CAZ 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 contactul cu ochii, pielea și hainele. Nu respirați sau inhalați. Asigurați o ventilație suficientă în special în spațiile închise.

6.2 Măsuri de protecție a mediului

Evitați eliminarea în sistemul de scurgere. Eliminarea în mediul înconjurător trebuie evitată.

6.3 Metode și material pentru strângere și curățare

Opriti scurgerea, dacă nu prezintă niciun risc.

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

6.4 Trimitere la alte secțiuni

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

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: 1.1

Data revizuirii: 10/10/2024

Data eliberării anterioare: 29/08/2024

Îngrășământ DEKADRIP vigor 28-8-10+1,5MgO +TE

SECȚIUNEA 7: MANIPULARE ȘI DEPOZITARE

7.1 Măsuri de precauție pentru manipularea în siguranță

- Recomandare pentru manipularea în siguranță** : Evitați contactul cu ochii și contactul excesiv cu pielea. Asigurați o ventilație adecvată în locațiile unde se acumulează praf. 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 materialele combustibile.
- Risc de explozie praf** : Nu se aplică.

7.2 Condiții pentru depozitarea în siguranță, inclusiv orice incompatibilități

- Cerințe pentru zone și recipiente de stocare** : Gestionați pungile cu grijă. Depozitați în recipientul original protejat de contactul direct cu lumina solară, într-un loc uscat, răcoros și bine aerisit. Țineți recipientul închis bine și sigilat până la utilizare. Recipientele care au fost deschise trebuie resigilate cu atenție și păstrate în poziție verticală pentru a preveni scurgerea. Respectați recomandările de depozitare combinată. Țineți/depozitați de parte de haine/materiale combustibile. Luați măsuri de precauție pentru a evita amestecul cu materialele combustibile.
- Recomandare cu privire la depozitarea obișnuită** : Evitați contactul cu alimente, băuturi și hrana animalelor.
- Temperatură de depozitare** : Temperatura recomandată (15 - 25°C).
- Alte date** : Nu se aplică

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.

Azotat de potasiu (EINECS: 231-818-8, CAS-Nr.: 7757-79-1):

- TWA(Bulgaria, Letonia, Lituania): 5 mg/m³

Cupru disodiu EDTA (EINECS: 237-864-5, CAS-Nr.: 14025-15-1):

- TWA (abur/fum): 0,2 mg/m³ (ACGIHTLV), Măsurat ca: cupru (Cu)
- TWA (Praf și pâclă): 1 mg/m³ (ACGIHTLV), Măsurat ca: cupru (Cu)

Molibdat de sodiu (EINECS:231-551-7, CAS-Nr.: 10102-40-6):

- TWA: 5 mg/m³ OSHA
- TWA: 5 mg/m³ ACGIH
- DFG MAK TWA (praf total): 5 mg/m³
- DFG MAK (vârf minimum 30, valoare medie, 1 dată/tură): 50 mg/m³

Tetrahidrat octaborat disodic (EINECS: 234-541-0, CAS-Nr.: 12280-03-4):

- Nu există date disponibile

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: 1.1

Data revizuirii: 10/10/2024

Data eliberării anterioare: 29/08/2024

Îngrășământ DEKADRIP vigor 28-8-10+1,5MgO +TE

DNEL și PNEC:

Azotat de potasiu (EINECS: 231-818-8, CAS-Nr.: 7757-79-1):

- **PNEC (organisme acvatice)**

PNEC- instalație de epurare a apelor uzate (pe termen scurt/o singură dată) 18 mg/L

Cupru disodiu EDTA (EINECS: 237-864-5, CAS-Nr.: 14025-15-1):

- Nu există date disponibile

Molibdat de sodiu (EINECS:231-551-7, CAS-Nr.: 10102-40-6):

- Nu există date disponibile

Tetrahidrat octaborat disodic (EINECS: 234-541-0, CAS-Nr.: 12280-03-4):

- **DNEL/DMEL (lucrători)**

Pe termen lung – efecte sistemice, derm 326 mg/kg greutate corporală /zi

Pe termen lung – efecte sistemice, inhalare 6,9 mg/m³

- **DNEL/DMEL (populație generală)**

Acut - efecte sistemice, oral 0,81 mg/kg greutate corporală/zi

Pe termen lung – efecte sistemice, oral 0,81 mg/kg greutate corporală/zi

Pe termen lung – efecte sistemice, inhalare 3,5 mg/m³

Pe termen lung – efecte sistemice, derm 163,3 mg/kg greutate corporală/zi

- **PNEC (Apă)**

PNEC aqua (apă dulce) 2,9 mg/l

PNEC aqua (apă marină) 2,9 mg/l

PNEC aqua (intermitent, apă dulce) 13,7 mg/l

- **PNEC (Sol)**

PNEC sol 5,7 mg/kg greutate corporală

- **PNEC (STP)**

PNEC instalație de epurare a apelor uzate 10 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

: ---

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: 1.1

Data revizuirii: 10/10/2024

Data eliberării anterioare: 29/08/2024

Îngrășământ DEKADRIP vigor 28-8-10+1,5MgO +TE

Durată de rezistență	: ---
Observații generale	: Materialul mânușii 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. Respectați cele mai bune practici de igienă din industrie: • 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. 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	: Alburiu
Miros	: Inodor
Punct de aprindere	: Produsul individual nu este inflamabil
Limită minimă de inflamabilitate	: Nu se aplică (nu conține componente inflamabile)
Limită maximă de inflamabilitate	: Nu se aplică (nu conține componente inflamabile)
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)	: 4,7-4,9
Punct de topire/categorie topire (°C)	: Nu se aplică

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: 1.1

Data revizuirii: 10/10/2024

Data eliberării anterioare: 29/08/2024

Îngrășământ DEKADRIP vigor 28-8-10+1,5MgO +TE

Punct de fierbere/ categorie de fierbere (°C): Nu există date disponibile

Presiune de evaporare : Nu există date disponibile

Densitate:

Nemontat kg/cm³ : 0,91

Filetat kg/cm³ : 1,04

Solubilitate în apă : Solubil în apă (100%)

Solubilitate în alți solvenți : Nu există date disponibile

Coefficient de distribuție n-octanol/ apă: : Nu există date disponibile

Vâscozitate, dinamic : Nu se aplică

Vâscozitate, cinematic : Nu se aplică

Proprietăți oxidante : Nu se oxidează

9.2 Alte informații

Nu se cunosc.

SECȚIUNEA 10: STABILITATE ȘI REACTIVITATE

10.1 Reactivitate

Conține o substanță cu proprietăți de oxidare.

10.2 Stabilitate chimică

Materialul este stabil în condiții normale de utilizare și depozitare și nu se autodescompune spontan. Deși se poate descompune în contact cu căldura. Riscul de descompunere depinde de temperatura sursei de căldură, durata expunerii la sursa de căldură și izolarea îngrășământului.

10.3 Risc de reacții periculoase

Poate reacționa violent cu Aluminii, materiale combustibile, Potasiu, Carbon, Magneziu, praf de metal, Peroxizi, Fosfor, Agenți reductori, Sulf, Cianuri.

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: materiale combustibile.

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. A se vedea secțiunea 5.

SECȚIUNEA 11: DATE TOXICOLOGICE

11.1 Informații cu privire la efectele toxicologice

Consecințe periculoase pentru sănătate

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: 1.1

Data revizuirii: 10/10/2024

Data eliberării anterioare: 29/08/2024

Îngrășământ DEKADRIP vigor 28-8-10+1,5MgO +TE

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.

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).

11.1.3. Contact cu pielea și ochii:

În baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite, însă, conține substanțe clasificate drept iritante pentru ochii (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.

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.

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.

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.

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.

În baza datelor disponibile ale componentelor individuale

Toxicitate acută (oral)

Azotat de potasiu	: Afecțiuni gastrointestinale, diaree, greață, vomă.
Cupru disodiu EDTA	: LD50 șobolan (oral): > 300 - 2,000 mg/kg
Molibdat de sodiu	: LD50 șobolan (oral): 4233 mg/kg
Tetrahidrat octaborat disodic	: Neclassificat

Toxicitate acută (inhalare)

Azotat de potasiu	: Nu există date disponibile.
Cupru disodiu EDTA	: LC50 șobolan (prin inhalare): > 5 mg/L 4 h
Molibdat de sodiu	: LC50 șobolan (prin inhalare): > 2.080 mg/m ³ 4 h
Tetrahidrat octaborat disodic	: Neclassificat

Toxicitate acută (derm)

Azotat de potasiu	: Nu există date disponibile.
Cupru disodiu EDTA	: LD50 șobolan (derm): nedeterminat
Molibdat de sodiu	: LD50 șobolan (derm): >2.000 mg/kg
Tetrahidrat octaborat disodic	: LD50 (derm-iepure): >2.000 mg/kg

Coroziune/iritare piele

Iritare piele

Azotat de potasiu	: Contactul frecvent sau prelungit cu pielea
-------------------	--

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: 1.1

Data revizuirii: 10/10/2024

Data eliberării anterioare: 29/08/2024

Îngrășământ DEKADRIP vigor 28-8-10+1,5MgO +TE

Cupru disodiu EDTA
Molibdat de sodiu

poate cauza iritarea dermului.
: Neclasificat
: Contactul frecvent sau prelungit cu pielea
poate cauza iritarea dermului
: Neclasificat

Tetrahidrat octaborat disodic

Vătămare gravă ochii/iritare oculară

Azotat de potasiu
Cupru disodiu EDTA
Molibdat de sodiu
Tetrahidrat octaborat disodic

: Nu există date disponibile.
: Contactul cu ochii provoacă iritarea.
: Poate provoca iritare.
: Neclasificat

Sensibilizare căi respiratorii sau piele

Azotat de potasiu
Cupru disodiu EDTA

Molibdat de sodiu
Tetrahidrat octaborat disodic

: Nu există date disponibile.
: Fără sensibilizare a pielii la studiile pe animale.
: Nu există date disponibile.
: Neclasificat

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

Azotat de potasiu
Cupru disodiu EDTA
Molibdat de sodiu

: Neclasificat
: Nu există date disponibile.
: Efect carcinogen: Niciunul
Date mutagenice: Schimbare capacitate inhibare
- Escherichia coli 16 mmol/L; cromozom sexual
Pierdere și neseperare - Saccharomyces cerevisiae 80 mmol/L
Date efecte asupra reproducerii: 16474 ug/kg intratesticular - șoarece TDLo 1 zi mascul.
: Poate afecta fertilitatea. Risc posibil de a dăuna copilului în timpul sarcinii.

Tetrahidrat octaborat disodic

STOT - o singură expunere

Azotat de potasiu
Cupru disodiu EDTA
Molibdat de sodiu
Tetrahidrat octaborat disodic

: Neclasificat
: Nu există date disponibile.
: Nu există date disponibile.
: Neclasificat

STOT - expunere repetată

Azotat de potasiu
Cupru disodiu EDTA
Molibdat de sodiu

: Neclasificat
: Neclasificat
: Substanța poate afecta ficatul la ingerarea repetată de doze ridicate, așa cum arată studiile pe animale.
Substanța poate afecta rinichii după ingerarea repetată a unor doze ridicate așa cum arată studiile pe animale.
: Neclasificat

Tetrahidrat octaborat disodic

Pericol prin aspirare

Toxicitate prin aspirare

Azotat de potasiu
Cupru disodiu EDTA
Molibdat de sodiu
Tetrahidrat octaborat disodic

: Neclasificat
: Neclasificat
: Nu există date disponibile.
: Neclasificat

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: 1.1

Data revizuirii: 10/10/2024

Data eliberării anterioare: 29/08/2024

Îngrășământ DEKADRIP vigor 28-8-10+1,5MgO +TE

Efecte neurologice

Azotat de potasiu	:	Nu există date disponibile.
Cupru disodiu EDTA	:	Nu există date disponibile.
Molibdat de sodiu	:	Nu există date disponibile.
Tetrahidrat octaborat disodic	:	Nu există date disponibile.

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 potasiu	:	Nu există date disponibile.
Cupru disodiu EDTA	:	Nu există date disponibile.
Molibdat de sodiu	:	Nu există date disponibile.
Tetrahidrat octaborat disodic	:	Neclasificat.

Toxicitate pentru pești

Azotat de potasiu	:	LC50 (acut-pește): >100 mg/L (96h)
Cupru disodiu EDTA	:	LC50 (Lepomis macrochirus (test pește acut)): > 100 mg/L (96 h)
Molibdat de sodiu	:	LC50 (Mortalitate) (lavrăc vărgat): >79,8 mg/L (96)
Tetrahidrat octaborat disodic	:	LC50 (Fish-Limanda limanda): 74 mg/L LC50 (Pimephales promelas): 79,7 mg/L NOEC cronic pește: 6,4 mg/l

Toxicitate pentru dafnie și alte nevertebrate acvatice

Azotat de potasiu	:	EC50 (acut-nevertebrate acvatice): 490 mg/L (49h)
Cupru disodiu EDTA	:	EC50 (Daphnia magna): > 100 mg/l (48h)
Molibdat de sodiu	:	EC50 (Imobilizare) (amfipod Crangonyx pseudogracilis): 265 mg/L (96 w)
Tetrahidrat octaborat disodic	:	Nu există date disponibile.

Toxicitate pentru alge:

Azotat de potasiu	:	EC50 (Alge): >1.700 mg/L (10 d)
Cupru disodiu EDTA	:	EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata): > 100 mg/L (rată de creștere) (72 h)
Molibdat de sodiu	:	(Cytogenetic) (Euglena gracilis): 960 mg/L (48 w)
Tetrahidrat octaborat disodic	:	EC50 (Alge): 66 mg/L EC50 (Alge): 54 mg/L

Toxicitate pentru microorganisme:

Azotat de potasiu	:	EC50 (microorganisme): >1.000 mg/L (180 min)
Cupru disodiu EDTA	:	Niciun efect de concentrare observat (3 h) > 100 mg/L

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: 1.1

Data revizuirii: 10/10/2024

Data eliberării anterioare: 29/08/2024

Îngrășământ DEKADRIP vigor 28-8-10+1,5MgO +TE

Molibdat de sodiu : Nu există date disponibile.
Tetrahidrat octaborat disodic : Nu există date disponibile.

12.2 Persistență și degradabilitate

Biodegradabilitate : Nu există date disponibile

12.3 Potențial de bioacumulare

Bioacumulare : Nu există date disponibile

12.4 Mobilitate în sol

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) deșeurului 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).

SECȚIUNEA 15: DATE LEGALE

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

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: 1.1

Data revizuirii: 10/10/2024

Data eliberării anterioare: 29/08/2024

Îngrășământ DEKADRIP vigor 28-8-10+1,5MgO +TE

VOC (1999/13/CE) : Nu se aplică.

Seveso III - DIRECTIVA : Nu se aplică.

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

Alte informații : Îngrășământ . Pentru utilizatori profesionali și publicul general.

Regulamentul (UE) 2019/1148 : Acest produs este reglementat prin Regulamentul (UE) 2019/1148: toate tranzacțiile suspicioase și disparițiile și furturile semnificative vor fi raportate punctului de contact național competent
**privind comercializarea și utilizarea
precursorilor de explozivi**

15.2 Evaluare siguranță chimică

S-au efectuat evaluări ale siguranței chimice ale componentelor amestecului.

SECȚIUNEA 16: ALTE INFORMAȚII

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

H302: Nociv în caz de înghițire.

H319: Provoacă iritarea gravă a ochilor.

H332: Nociv în caz de inhalare.

H360FD: Poate afecta fertilitatea. Risc posibil de a dăuna copilului în timpul sarcinii.

Puncte revizuite:

Secțiunea 11

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

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