

Fișă cu date de securitate

Înregistrare: (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: 10/06/2025

Îngrășământ DEKASTIM TOP AG cuprex 8Cu +0,5Zn

SECȚIUNEA 1: DATE SUBSTANȚĂ/AMESTEC ȘI COMPANIE/ÎNTREPRINDERE

1.1 Informații produs

Denumire comercială produs : Îngrășământ DEKASTIM TOP AG cuprex 8Cu +0,5Zn
Identificator Unic de Formulă (UFI) : 3M44-F08P-200H-RM8U

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

Telefon : +30 2510 317127, +30 2130 037616

Fax : +30 210 9408198

1.4 Număr telefon de urgență

Pentru urgențe medicale, vă rugăm să contactați centrul toxicologic local.
Telefon companie: +30 2510 317127 și +30 2130 037616 (08:30 - 16:30).

SECȚIUNEA 2: IDENTIFICARE RISCURI

2.1 Clasificare substanțe sau amestec

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

Coroziune piele 1B	H314: Provoacă arsuri grave ale pielii și lezarea ochilor.
Leziuni oculare 1	H318: Provoacă leziuni oculare grave.
Acut acvatic 1	H400: Foarte toxic pentru mediul acvatic.
Cronic acvatic 2	H411: Toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

2.2 Elemente etichetă CLP

Pictograme de pericol:



GHS05



GHS09

Avertizare:

Pericol

Fișă cu date de securitate

Înregistrare: (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: 10/06/2025

Îngrășământ DEKASTIM TOP AG cuprex 8Cu +0,5Zn

Declarații de risc:

H314	Provoacă arsuri grave ale pielii și lezarea ochilor.
H318	Provoacă leziuni oculare grave.
H400	Foarte toxic pentru mediul acvatic.
H411	Toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

Fraze de precauție:

Generale:

Prevenție:

P260 Inspirați pulberi/fum/gaz/particule lichide pulverizate/vapori/spray.
P264 Spălați-vă ... bine după utilizare.
P273 Evitați dispersarea în mediu.
P280 Purtați manși de protecție /îmbracaminte de protecție/echipament de protecție a ochilor/echipament de protecție a feței/ echipament de protecție a auzului.

Răspuns:

P301 + P330 + P331 ÎN CAZ DE ÎNGHIȚIRE: Clătiți gura. NU provocați vomă.
P303 + P361 + P353 ÎN CAZ DE CONTACT CU PIELEA (sau cu părul): Scoateți imediat toată îmbrăcămintea contaminată. Clătiți pielea cu apă/faceți duș.
P304 + P340 ÎN CAZ DE INHALARE: transportați persoana la aer liber și mențineți-o într-o poziție confortabilă pentru respirație.
P305+P351+P338 IF 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.
P310 Contactați imediat un CENTRU DE INFORMARE TOXICOLOGICĂ sau un medic.
P321 Tratament specific (a se vedea ... de pe această etichetă).
P363 Spălați îmbrăcămintea contaminată, înainte de reutilizare.
P391 Colectați scurgerile de produs.
P405 Stocați recipientul închis etanș.

Stocare:

Eliminare:

P501 Eliminați conținutul/recipientul la instalația autorizată de eliminare a deșeurilor.

Componente periculoase ce trebuie incluse pe etichetă:

Componente periculoase ce trebuie incluse pe etichetă:

2.3 Alte riscuri

Nu există date disponibile.

SECȚIUNEA 3: COMPOZIȚIE/INFORMAȚII INGREDIENTE

3.1 Amestecuri

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

Fișă cu date de securitate

Înregistrare: (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: 10/06/2025

Îngrășământ DEKASTIM TOP AG cuprex 8Cu +0,5Zn

Denumire chimică	Nr. CAS	Clasificare (1272/2008/CE)	Concentrație [%]
	Nr. EINECS		
	Nr. înregistrare		
NITRAT DE CUPRU (II) TRIHIDRAT	10031-43-3	Acut acvatic 1, H400 Coroziune piele 1B, H314 Cronic acvatic, 2 H411 Lezarea ochilor 1 H318 Sol. Ox., 2 H272	29,0 – 30,0 %
	221-838-5		
	01-2119969290-34-XXXX		
Azotat de zinc	7779-88-6	Gas. Ox. 1, H270 Tox. acută 4, H302 Tox. acută 4, H312 Tox. acută 4, H332 Targ. Org. Tox. Sing. Exp.3, H335 Targ. Org. Tox. Sing. Exp.3, H336	≤ 1,47 %
	231-943-8		
	01-2119431599-29-XXXX		
Acid citric	77-92-9	Iritare oculară 2, H319 Targ. Org. Tox. Sing. Exp.3, H335	≤ 0,5 %
	201-069-1		
	01-2119457026-42-XXXX		

Informații suplimentare

Substanța nu îndeplinesc 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.

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 contactați imediat medicul.

4.2 Cele mai importante simptome și efecte, acute și întârziate

Simptome la:

- **Inhalare:** Tuse, Risc de edem pulmonar. Poate provoca somnolență și amețeală. Simptomele pot fi întârziate.
- **Contact cu pielea:** Provoacă arsuri grave ale pielii.
- **Contact cu ochii:** Provoacă leziuni grave ale ochilor.
- **Ingerare:** Nociv dacă este înghițit.

Fișă cu date de securitate

Înregistrare: (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: 10/06/2025

Îngrășământ DEKASTIM TOP AG cuprex 8Cu +0,5Zn

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 : Produsul nu este inflamabil / combustibil. În caz de incendiu în împrejurimi: toți agenții de stingere permisi.

Mijloc de stingere necorespunzător : Necunoscut.

5.2 Riscuri speciale prezentate de substanță sau amestec

Riscuri specifice la stingerea incendiului : Urea conținută nu arde și nu provoacă un risc de explozie cauzată de praf sau aerosol. Descompunerea termică a îngrășămintelor pe bază de uree se produce la temperaturi peste 133°C, eliberând gaze de amoniu toxice. Amestecul accidental de uree cu acid azotic în cadrul unui incendiu poate genera formarea de NITRAT de uree, cu proprietăți explozibile. Urea topită formată în timpul incendiului poate provoca arsuri termice ale pielii.

5.3 Recomandare pentru pompieri

Echipament special de protecție pentru pompieri : Pompierii trebuie să poarte un echipament de protecție corespunzător și apăȘobolan de oxigen autonom (SCBA) care să l acopere întreaga față, opeȘobolan 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. Colectați sepaȘobolan apa contaminată de incendiu. Nu permiteți eliminarea în sistemul de scurgere.

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 /aburilor. Asigurați o ventilație suficientă în special în spațiile închise.

6.2 Măsurile de protecție a mediului

Nu permiteți eliminarea în sistemul de scurgere. Eliminarea în mediul înconjurător trebuie evitată.

6.3 Metode și material pentru contaminare 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. Nu folosiți aer comprimat pentru a curăța scurgerile.

6.4 Trimitere la alte secțiuni

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

SECȚIUNEA 7: MANIPULARE ȘI DEPOZITARE

Fișă cu date de securitate

Înregistrare: (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: 10/06/2025

Îngrășământ DEKASTIM TOP AG cuprex 8Cu +0,5Zn

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 aburi. Nu consumați alimente, băuturi și nu fumați în timpul utilizării. Spălați-vă pe mâini după utilizare
- Recomandare pentru protecția împotriva incendiului și exploziei** : Nu se aplică
- Risc de explozie praf** : Nu se aplică.

7.2 Condiții pentru depozitarea în siguranță, inclusiv orice incompatibilități

- Cerințe pentru zone și recipiente de stocare** : Depozitați în recipientul original protejat de contactul direct cu lumina solară, într-un loc uscat, răcoros și bine aerisit. Mențineți 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.
- Recomandare de depozitare obișnuită:** Evitați contactul cu alimente, băuturi și hrana animalelor.
- Temperatură de depozitare** : Temperatura mediului (5 - 30°C).
- Alte date** : Nu se aplică

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

Fertilizer.

SECȚIUNEA 8: CONTROALE EXPUNERE/PROTECȚIE PERSONALĂ

8.1 Parametri de control

Ingrediente cu valori limită de expunere ce necesită monitorizarea la locul de muncă: Nu este necesar.

NITRAT DE CUPRU (II) TRIHIDȘOBOLAN (EINECS:221-838-5, CAS-Nr:10031-43-3):

- Fără limite de expunere.

Azotat de zinc (EINECS:231-943-8, CAS-Nr:7779-88-6):

- Fără limite de expunere.

Acid citric (EINECS: 201-069-1, CAS-Nr: 77-92-9):

- Nu există date disponibile

DNEL și PNEC:

NITRAT DE CUPRU (II) TRIHIDȘOBOLAN (EINECS:221-838-5, CAS-Nr:10031-43-3):

DNEL-uri		Expunere orală		Expunere dermică		Expunere inhalare	
		Acut/scurtă durată	Lungă durată	Acut/scurtă durată	Lungă durată	Acut/scurtă durată	Lungă durată
Populația generală	efecte locale	-	-	niciun risc identificat	niciun risc identificat	niciun risc identificat	niciun risc identificat
	efecte sistemice	0.082 mg/kg greutate corporală/zi	0.041 mg/kg greutate corporală/zi	niciun risc identificat	niciun risc identificat	niciun risc identificat	niciun risc identificat

Fișă cu date de securitate

Înregistrare: (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: 10/06/2025

Îngrășământ DEKASTIM TOP AG cuprex 8Cu +0,5Zn

Muncitori	efecte locale	-	-	risc ridicat (fără prag derivat)	niciun risc identificat	niciun risc identificat	1 mg Cu /m ³
	efecte sistemice	-	-	niciun risc identificat	137 mg Cu /kg greutate corporală/zi	niciun risc identificat	1 mg Cu /m ³

PNEC	Valori	Observații
Apă dulce	7.8 µg Cu /L	-
Apă marină	5.2 µg Cu /L	-
Sediment (apă dulce)	87 mg Cu /kg sediment tonaj brut	-
Sediment (apă marină)	676 mg Cu /kg sediment tonaj brut	-
Instalație de epurare (STP)	230 µg Cu /L	-
Eliberări intermitente	-	-
Intoxicare secundară	-	niciun potențial de bioacumulare
Sol	65 mg Cu /kg sol tonaj brut	-

Azotat de zinc (EINECS:231-943-8, CAS-Nr:7779-88-6):

- Nu există date disponibile.

Acid citric (EINECS: 201-069-1, CAS-Nr: 77-92-9):

- Nu există date disponibile

8.2 Controale expunere

Control tehnic corespunzător

Prevenirea generării de praf /aburi. 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/aburi, purtați mască de respirație. Recomandare: 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

Fișă cu date de securitate

Înregistrare: (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: 10/06/2025

Îngrășământ DEKASTIM TOP AG cuprex 8Cu +0,5Zn

Măsuri de igienă

- muncă.
- : Măsuri de protecție recomandate care trebuie luate în are considerare la folosirea substanțelor chimice. Respectați bunele 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 ES

9.1 Informații cu privire la proprietățile fizice și chimice de bază

Aspect	: Lichid
Culoare	: ---
Miros	: ---
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 (20,0°C)	: Nu există date disponibile
Punct de topire/categorie topire (°C)	: Nu se aplică
Punct de fierbere/ categorie de fierbere (°C)	: Nu există date disponibile
Presiune de evaporare	: Nu există date disponibile
Densitate	: Nu există date disponibile
Greutate volumetrică	: Nu există date disponibile
Solubilitate în apă	: Nu se aplică
Solubilitate în alți solvenți	: Nu există date disponibile

Fișă cu date de securitate

Înregistrare: (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: 10/06/2025

Îngrășământ DEKASTIM TOP AG cuprex 8Cu +0,5Zn

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

9.2 Alte informații

Necunoscute.

SECȚIUNEA 10: STABILITATE ȘI REACTIVITATE

10.1 Reactivitate

Nu există date disponibile.

10.2 Stabilitate chimică

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

10.3 Risc de reacții periculoase

Poate reacționa violent cu oxidanții.

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: Clorați, azotați, agenți de oxidare, baze, agenți reductori cum ar fi hidruri metalice sau metale alcaline.

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

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 pentru efectele menționate.

11.1.2. Inhalare:

În baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite, însă, conține substanțe clasificate drept periculoase pentru efectele menționate.

11.1.3. Contact cu pielea și ochii:

Poate provoca arsuri grave ale pielii și lezarea ochilor.

Fișă cu date de securitate

Înregistrare: (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: 10/06/2025

Îngrășământ DEKASTIM TOP AG cuprex 8Cu +0,5Zn

11.1.4. Efecte agentilor 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 în caz de ingerare.

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

În baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite, însă, conține substanțe clasificate drept periculoase în caz de 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)

NITRAT DE CUPRU (II) TRIHIDRAT

Azotat de zinc

Acid citric

: Nu există date cantitative disponibile
: LD50 Oral – Șobolan 1,190 mg/kg
: LD50 Oral (Șoarece):5400 mg/kg
Metodă: Ghid OCDE pentru testarea 401
Evaluare: Substanța sau amestecul nu prezintă toxicitate orală acută

Toxicitate acută (inhalare)

NITRAT DE CUPRU (II) TRIHIDRAT

Azotat de zinc

Acid citric

: Nu există date disponibile.
: Poate fi nociv dacă este înhalat
: (Porcușor de guineea): ca.75 mg/l
Durată expunere: 3 min
Atmosferă de testare: praf/abur
Organe țintă: Căi respiratorii
Simptome: Tuse

Toxicitate acută (derm)

NITRAT DE CUPRU (II) TRIHIDRAT

Azotat de zinc

Acid citric

: Nu există date disponibile
: Poate fi nociv în contact cu pielea
: LD50 (derm-șobolan): >2000 mg/kg
Evaluare: Substanța sau amestecul nu prezintă toxicitate dermică acută

Arsură/iritare piele

Iritare piele

NITRAT DE CUPRU (II) TRIHIDRAT

Azotat de zinc

Acid citric

: Provoacă arsurii ale pielii.
: Poate fi nociv în contact cu pielea.
: Neclasificat în baza informațiilor disponibile

Vătămare gravă ochii/iritare oculară

NITRAT DE CUPRU (II) TRIHIDRAT

Azotat de zinc

Acid citric

: Provoacă vătămarea gravă a ochilor. Risc de opacitate corneană.
: Nu există date disponibile.
: Provoacă iritarea gravă a ochilor

Sensibilizare căi respiratorii sau piele

NITRAT DE CUPRU (II) TRIHIDRAT

Azotat de zinc

: Nu există date cantitative disponibile
: Poate provoca iritarea căilor respiratorii

Fișă cu date de securitate

Înregistrare: (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: 10/06/2025

Îngrășământ DEKASTIM TOP AG cuprex 8Cu +0,5Zn

Acid citric : Neclasificat în baza informațiilor disponibile

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

NITRAT DE CUPRU (II) TRIHIDRAT : IARC – Agenția Internațională pentru cercetarea cancerului: Nu sunt listate componentele produsului.

Azotat de zinc : Nu există date disponibile.

Acid citric : Neclasificat în baza informațiilor disponibile

STOT - o singură expunere

NITRAT DE CUPRU (II) TRIHIDRAT : Neclasificat
Azotat de zinc : Poate provoca iritarea căilor respiratorii și somnolență și amețeală

Acid citric : Poate provoca iritarea căilor respiratorii

STOT - expunere repetată

NITRAT DE CUPRU (II) TRIHIDRAT : Neclasificat .
Azotat de zinc : Nu există date disponibile.
Acid citric : Neclasificat în baza informațiilor disponibile

Pericol prin aspirare

Toxicitate prin aspirare

NITRAT DE CUPRU (II) TRIHIDRAT : Nu există date cantitative disponibile.
Azotat de zinc : Nu există date disponibile.
Acid citric : Neclasificat în baza informațiilor disponibile

Efecte neurologice

NITRAT DE CUPRU (II) TRIHIDRAT : Nu există date disponibile.
Azotat de zinc : Nu există date disponibile.
Acid citric : Nu există date disponibile.

Evaluare toxicologică

Toxicologie, Metabolism, Distribuire

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

NITRAT DE CUPRU (II) TRIHIDRAT : Nu există date disponibile.
Azotat de zinc : Nu există date disponibile.
Acid citric : Nu există date disponibile.

Toxicitate pentru pești

NITRAT DE CUPRU (II) TRIHIDRAT : LC50 (Cyprinus carpio): 0,29mg/L 96h
Azotat de zinc : Nu există date disponibile.
Acid citric : LC50 (Leuciscus idus (Văduviță)): 440 mg/l

Fișă cu date de securitate

Înregistrare: (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: 10/06/2025

Îngrășământ DEKASTIM TOP AG cuprex 8Cu +0,5Zn

Durată expunere : 48 h
Tip testare: testare statică
Metodă Ghid OCDE pentru testarea 203

Toxicitate pentru dafnie și alte nevertebrate acvatice

NITRAT DE CUPRU (II) TRIHIDRAT : Nu există date disponibile.
Azotat de zinc : Nu există date disponibile.
Acid citric : LC50 (Daphnia magna (Water flea)): 1,535 mg/l
Durată expunere : 24 h
Tip testare: testare statică
Metodă Ghid OCDE pentru testarea 202

Toxicitate pentru alge:

NITRAT DE CUPRU (II) TRIHIDRAT : Nu există date disponibile.
Azotat de zinc : Nu există date disponibile.
Acid citric : NOEC (Scenedesmus quadricauda (Alge verzi)): 425 mg/l
Durată expunere : 8 h
Tip testare: testare statică

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 infiltrarea în apa de suprafață și 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 deșeuri:

Cod deșeu (EWC) : Cod eliminare deșeu nr. (produs nefolositor):
06 10 de la PPFU produselor chimice cu azot, procesele chimice cu azot și obținerea îngrășămintelor,
06 10 99 alte deșeuri nespecificate

Eliminarea ambalajului necurățat (EWC) : Cod eliminare deșeu nr. (ambalaj necurățat):
15 01 06 ambalaj mixt

Fișă cu date de securitate

Înregistrare: (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: 10/06/2025

Îngrășământ DEKASTIM TOP AG cuprex 8Cu +0,5Zn

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/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.

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

Regulamentul (UE) 2019/1148 privind comercializarea și utilizarea precursorilor de explozivi : Nu se aplică.

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

- H270: Poate provoca sau agrava un incendiu; oxidant.
- H272: Poate intensifica focul; oxidant.
- H302: Nociv în caz de înghițire.
- H312: Nociv în contact cu pielea.
- H314: Provoacă arsuri grave ale pielii și lezarea ochilor.
- H318: Provoacă leziuni oculare grave.
- H319: Provoacă o iritare gravă a ochilor.
- H332: Nociv în caz de inhalare.
- H335: Poate provoca iritarea căilor respiratorii.
- H336: Poate provoca somnolență sau amețeală.
- H400: Foarte toxic pentru mediul acvatic.
- H411: Toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

Puncte revizuite:

Fișă cu date de securitate

Înregistrare: (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: 10/06/2025

Îngrășământ DEKASTIM TOP AG cuprex 8Cu +0,5Zn

Acronyms and abbreviations

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:

HELLAGROLIP SA
Pentelis 34A
175 64, Palaio Faliro, Attiki, Grecia

Date de contact:

HELLAGROLIP SA
Pentelis 34^A, 175 64, Palaio Faliro, Attiki, Grecia
Tel.: +30 2510 317127 and +30 2130 037616, Fax: +30 210 9408198, e-mail: g.director@hellagrolip.com