

# Fișă cu date de securitate

Această fișă cu date de securitate a fost creată conform cerințelor:  
Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 și Regulamentul (CE) nr. 1272/2008

Data revizuirii 28-06-2021

Versiune 1

## SECȚIUNEA 1: Identificarea substanței/amestecului și a societății/întreprinderii

### 1.1. Element de identificare a produsului

Denumire Produs	Peters Excel CalMag Grower 15-5-15+7CaO+3MgO+TE
Cod produs	2152-215HA
Identificator unic de formulă (UFI)	8SX5-S0S9-T00Q-65NT
Substanță pură/amestec	Amestec

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

Utilizare Recomandată	Îngrășământ (PC12). Restricționat la utilizatorii profesioniști.
Utilizări contraindicate	Utilizare de către consumatori (SU21)
Motive pentru contraindicarea utilizărilor	Utilizarea este contraindicată conform Evaluării securității chimice în conformitate cu REACH Anexa I punctele 7 2.3

### 1.3. Detalii privind furnizorul fișei cu date de securitate

Everris International BV  
Nijverheidsweg 1-5; 6422 PD Heerlen (NL); Tel: +31 (0) 45-5609100; Fax: +31 (0) 45-5609190

Pentru informații suplimentare, vă rugăm să contactați: INFO-MSDS@EVERRIS.com  
Număr de telefon pentru alte situații +31 (0) 418655700  
decât cele de urgență

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

Int: +44 1235 239 670 (24/7)

Austria	+43 1 406 43 43
Belgia	070 245 245
Danemarca	+45 8212 1212
Finlanda	0800 147 111
Franța	+ 33 (0)1 45 42 59
Irlanda	01 809 2566
Olanda	+31 88 75 585 61
Norvegia	+45 735 80500
Polonia	+48 42 2538 400
Portugalia	+351 800 250 250
Spania	+34 91 562 04 20
Suedia	112
Elveția	Tox Info Switzerland 145 (24h)
Marea Britanie	111

### 2.1. Clasificarea substanței sau a amestecului

Regulamentul (CE) nr. 1272/2008

Toxicitate acută - orală	Categoria 4 - (H302)
Corodarea/iritarea pielii	Categoria 2 - (H315)
Lezarea gravă a ochilor/iritarea ochilor	Categoria 1 - (H318)
Solide oxidante	Categoria 3 - (H272)

### 2.2. Elemente pentru etichetă



Conține Sare de azotat de amoniu calcic;  $\text{CaH}_4\text{N}_2\text{O}_3$ , Fosfat de uree;  $\text{CH}_7\text{N}_2\text{O}_5\text{P}$

**Cuvânt de avertizare**

Pericol

**Fraze de pericol**

H302 - Nociv în caz de înghițire  
H315 - Provoacă iritarea pielii  
H318 - Provoacă leziuni oculare grave  
H272 - Poate agrava un incendiu; oxidant

**Fraze de precauție - UE (§28, 1272/2008)**

P210 - A se păstra departe de surse de căldură, suprafețe fierbinți, scânteii, flăcări și alte surse de aprindere. Fumatul interzis  
P220 - A se păstra departe de îmbrăcăminte și de alte materiale combustibile  
P280 - Purtați mănuși de protecție/îmbrăcăminte de protecție/echipament de protecție a ochilor/echipament de protecție a feței  
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  
P310 - Sunați imediat la un CENTRU DE INFORMARE TOXICOLOGICĂ sau un medic

**Informații suplimentare**

Produsul necesită mijloace de avertizare tactilă dacă este furnizat către publicul general.

**2.3. Alte pericole**

Nu există informații disponibile.

**SECȚIUNEA 3: Compoziție/informații privind componenții**

**3.1 Substanțe**

Nu se aplică

**3.2 Amestecuri**

Denumire chimică	Nr. CE	Greutate-%	Clasificare conform Regulamentului (CE) nr. 1272/2008 [CLP]	Limită specifică a concentrației (SCL)	Număr de înregistrare REACH	Factor M	Factor M (termen lung)
Azotat de potasiu; $\text{KNO}_3$ (7757-79-1)	231-818-8	25 - 40%	Ox. Sol. 3 (H272)	-	01-2119488224-35	-	-
Sare de azotat de amoniu calcic; $\text{CaH}_4\text{N}_2\text{O}_3$ (15245-12-2)	239-289-5	25 - 40%	Eye Dam. 1 (H318) Acute Tox. 4 (H302)	-	01-2119493947-16	-	-
Fosfat de uree; $\text{CH}_7\text{N}_2\text{O}_5\text{P}$ (4861-19-2)	225-464-3	10 - 25%	Skin Corr. 1B (H314)	Skin Corr. 1B :: C >= 25% Skin Irrit. 2 :: 10% <= C < 25% Eye Irrit. 2 :: 10% <= C < 25% Skin Irrit. 3 :: C <= 10%	01-2119489460-34	-	-

Azotat de amoniu; NH <sub>4</sub> NO <sub>3</sub> (6484-52-2)	229-347-8	5 - 10%	Eye Irrit. 2 (H319) Ox. Sol. 3 (H272)	Eye Irrit. 2 :: C>=80%	01-2119490981-27	-	-
De acid boric; H <sub>3</sub> BO <sub>3</sub> (10043-35-3)	233-139-2	0.1 - 1%	Repr. 1B (H360FD)	Repr. 1B :: C>=5.5%	01-2119486683-25	-	-
Copper-(NH <sub>4</sub> ) <sub>2</sub> -EDTA (67989-88-2)	268-018-3	0.1 - 1%	Acute Tox. 4 (H302) Skin Irrit. 2 (H315)	-	01-2119980793-23	-	-

**Textul complet al frazelor H și EUH: vezi secțiunea 16**

**Estimarea toxicității acute**

Dacă datele LD50/LC50 nu sunt disponibile sau nu corespund categoriei de clasificare, atunci este utilizată valoarea de conversie corespunzătoare din anexa I a regulamentului CLP, tabelul 3.1.2, pentru a calcula estimarea toxicității acute (ATEmix) pentru clasificarea unui amestec pe baza componentelor sale

Denumire chimică	LD50 oral	LD50 cutanat	Inhalare LC50 - 4 ore - praf/ceață - mg/l
Azotat de potasiu; KNO <sub>3</sub>	3015	Nu există date disponibile	Nu există date disponibile
Sare de azotat de amoniu calcic; CaH <sub>4</sub> N <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	300	2000	Nu există date disponibile
Azotat de amoniu; NH <sub>4</sub> NO <sub>3</sub>	2217	5000	88.8
De acid boric; H <sub>3</sub> BO <sub>3</sub>	2660	2000	0.16

Acest produs conține una sau mai multe substanțe-candidat ca fiind deosebit de periculoase (Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH), Articol 59)

Denumire chimică	Nr. CAS	Candidați SVHC
De acid boric; H <sub>3</sub> BO <sub>3</sub>	10043-35-3	Present

**SECȚIUNEA 4: Măsurile de prim ajutor**

**4.1. Descrierea măsurilor de prim ajutor**

<b>Sfaturi generale</b>	Arătați medicului de gardă această fișă cu date de securitate. Este necesară asistența medicală imediată.
<b>Inhalare</b>	Duceți victima la aer curat. Solicitați imediat asistență medicală dacă apar simptome.
<b>Contact cu ochii</b>	Consultați imediat medicul. Clătiți imediat cu multă apă, de asemenea sub pleoape, timp de cel puțin 15 minute. Scoateți lentilele de contact, dacă este cazul și dacă acest lucru se poate face cu ușurință. Continuați să clătiți. Țineți ochii larg deschiși în timp ce clătiți. Nu frecați zona afectată.
<b>Contact cu pielea</b>	Spălați imediat cu săpun și apă din abundență, timp de cel puțin 15 minute. Dacă iritația se dezvoltă și persistă, solicitați asistență medicală.
<b>Ingerare</b>	NU provocați vomă. Clătiți gura. Nu administrați nimic pe cale orală unei persoane inconștiente. Sunați la un medic.
<b>Autoprotecția personalului care acordă primul ajutor</b>	Evitați contactul cu pielea, ochii sau îmbrăcămintea. Purtați îmbrăcămintă de protecție personală (vezi secțiunea 8).

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

**Simptome** Senzație de arsură.

**4.3. Indicarea oricărei atenții medicale imediate și a tratamentului special necesar**

**Notă pentru medici** Tratați simptomatic.

## SECȚIUNEA 5: Măsurile de combatere a incendiilor

### 5.1. Mijloace de stingere a incendiilor

**Mijloace de Stingere Corespunzătoare** Utilizați metode de stingere potrivite cu circumstanțele locale și cu mediul înconjurător.

**INCENDIU MARE** PRECAUȚIE: Utilizarea pulverizării cu apă pentru stingerea focului poate fi ineficientă.

**Mijloace de stingere necorespunzătoare** Nu împrăștiati materialul deversat cu jeturi de apă de înaltă presiune.

### 5.2. Pericole speciale cauzate de substanța sau amestecul în cauză

Descompunerea termică poate duce la eliberarea gazelor și vaporilor iritanți și toxici.

**Produse de combustie periculoase** Descompunerea termică poate duce la eliberarea de gaze și vapori toxici/corozivi.

### 5.3. Recomandări destinate pompierilor

**Echipament special de protecție și măsuri de precauție pentru pompieri** Pompierii trebuie să poarte aparat de respirație autonom și echipament complet de protecție împotriva focului.

## SECȚIUNEA 6: Măsurile de luat în caz de dispersie accidentală

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

**Precauții personale** Evitați contactul cu pielea, ochii sau îmbrăcămintea. Utilizați echipamentul de protecție individuală conform cerințelor. Asigurați o ventilație adecvată.

**Alte informații** Consultați măsurile de protecție enumerate în secțiunile 7 și 8.

**Pentru personalul care intervine în situații de urgență** Folosiți echipamentul de protecție personală recomandat în Secțiunea 8. Preveniți pătrunderea în cursuri de apă, canalizări, subsoluri sau zone închise.

### 6.2. Precauții pentru mediul înconjurător

**Precauții pentru mediul înconjurător** Preveniți scurgerea sau deversarea suplimentară, dacă o puteți face în siguranță.

### 6.3. Metode și material pentru izolarea incendiilor și pentru curățenie

**Metode pentru izolare** Preveniți scurgerea sau deversarea suplimentară, dacă o puteți face în siguranță.

**Metode pentru curățenie** Îndepărtați mecanic, punând în containere adecvate în vederea eliminării. Folosiți-vă produsul complet. Materialul de ambalare este de deșeurile industriale.

**Prevenirea pericolelor secundare** Curățați bine obiectele și zonele contaminate, respectând reglementările privind mediul înconjurător.

### 6.4. Trimitere la alte secțiuni

**Trimitere la alte secțiuni** Vezi Secțiunea 8 pentru informații suplimentare. Vezi Secțiunea 13 pentru informații suplimentare.

## SECȚIUNEA 7: Manipularea și depozitarea

### 7.1. Precauții pentru manipularea în condiții de siguranță

**Recomandări pentru manipularea în** A se manipula în conformitate cu practicile de igienă industrială și de siguranță. Evitați

<b>condiții de securitate</b>	contactul cu pielea, ochii sau îmbrăcămintea. A nu mânca, bea sau fuma în timpul utilizării produsului. Scoateți îmbrăcămintea contaminată și spălați-o înainte de reutilizare.
<b>Considerații de igienă generală</b>	Evitați contactul cu pielea, ochii sau îmbrăcămintea. Purtați mănuși corespunzătoare și mască de protecție pentru ochi/față. A nu mânca, bea sau fuma în timpul utilizării produsului.

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

<b>Condiții de Depozitare</b>	Păstrați containerele închise ermetic, într-un loc uscat, răcoros și bine ventilat. A nu se lăsa la îndemâna copiilor. A se depozita sub cheie.
<b>Materiale de ambalare</b>	Keep in original container, tightly closed in a safe place.

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

<b>Utilizare specifică (utilizări specifice)</b>	Îngrășământ.
<b>Scenariu de expunere</b>	Amestec. Nu este cerut.
<b>Utilizări identificate</b>	
<b>Metodele de gestionare a riscului (RMM)</b>	Informațiile cerute sunt cuprinse în această Fișă cu Date de Securitate.

Alte Informații

## **SECȚIUNEA 8: Controale ale expunerii/protecția personală**

### 8.1. Parametri de control

#### Limite de Expunere

Denumire chimică	Uniunea Europeană	Austria	Belgia	Bulgaria	Croația
Azotat de potasiu; KNO <sub>3</sub>	-	-	-	TWA: 5.0 mg/m <sup>3</sup>	-
De acid boric; H <sub>3</sub> BO <sub>3</sub>	-	-	TWA: 2 mg/m <sup>3</sup> STEL: 6 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 5.0 mg/m <sup>3</sup>	-
Copper-(NH <sub>4</sub> ) <sub>2</sub> -EDTA	-	TWA: 1 mg/m <sup>3</sup> TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup> STEL 4 mg/m <sup>3</sup> STEL 0.4 mg/m <sup>3</sup>	-	-	-
Denumire chimică	Cipru	Republica Cehă	Danemarca	Estonia	Finlanda
Azotat de amoniu; NH <sub>4</sub> NO <sub>3</sub>	-	TWA: 10.0 mg/m <sup>3</sup>	-	-	-
Copper-(NH <sub>4</sub> ) <sub>2</sub> -EDTA	-	-	-	-	TWA: 0.02 mg/m <sup>3</sup>
Denumire chimică	Franța	Germania	Germania MAK	Grecia	Ungaria
De acid boric; H <sub>3</sub> BO <sub>3</sub>	-	TWA: 0.5 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 10 mg/m <sup>3</sup> Peak: 10 mg/m <sup>3</sup>	-	-
Copper-(NH <sub>4</sub> ) <sub>2</sub> -EDTA	-	-	-	-	TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup> STEL: 0.2 mg/m <sup>3</sup>
Denumire chimică	Italia	Letonia	Lituania	Luxemburg	Olanda
Azotat de potasiu; KNO <sub>3</sub>	-	TWA: 5 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 5 mg/m <sup>3</sup>	-	-
De acid boric; H <sub>3</sub> BO <sub>3</sub>	-	TWA: 10 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 10 mg/m <sup>3</sup>	-	-
Denumire chimică	Norvegia	Polonia	Portugalia	România	Slovacia
De acid boric; H <sub>3</sub> BO <sub>3</sub>	-	-	TWA: 2 mg/m <sup>3</sup> STEL: 6 mg/m <sup>3</sup>	-	-
Denumire chimică	Slovenia	Spania	Suedia	Elveția	Marea Britanie
De acid boric; H <sub>3</sub> BO <sub>3</sub>	TWA: 0.5 mg/m <sup>3</sup> STEL: 1 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 2 mg/m <sup>3</sup> STEL: 6 mg/m <sup>3</sup>	-	TWA: 1.8 mg/m <sup>3</sup> STEL: 1.8 mg/m <sup>3</sup>	-
Copper-(NH <sub>4</sub> ) <sub>2</sub> -EDTA	-	TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup>	-	-	-

## Limite de expunere biologică ocupațională

**Nivelul calculat fără efect (DNEL)** Nu există informații disponibile.  
**Concentrație Predictibilă Fără Efect (PNEC)** Nu există informații disponibile.

### 8.2. Controale ale expunerii

<b>Echipament personal de protecție</b>	Purtati haine normale, lumina de lucru
<b>Protecția ochilor / feței</b>	Ochelari de protecție cu fixare ermetică.
<b>Protecția mâinilor</b>	A se purta mănuși corespunzătoare. Mănuși impermeabile.
<b>Protecția pielii și a corpului</b>	A se purta echipamentul de protecție corespunzător. Îmbrăcăminte cu mâneci lungi.
<b>Protecția respirației</b>	În condiții normale de utilizare nu este necesar niciun echipament de protecție. Dacă sunt depășite limitele de expunere sau dacă apare iritația, poate fi necesară ventilația și evacuarea.
<b>Considerații de igienă generală</b>	Evitați contactul cu pielea, ochii sau îmbrăcăminte. Purtați mănuși corespunzătoare și mască de protecție pentru ochi/față. A nu mânca, bea sau fuma în timpul utilizării produsului.
<b>Controlul expunerii mediului</b>	Autoritățile locale trebuie avizate dacă nu pot fi izolate deversările semnificative. Împiedicați ca produsul să intre în canalele de scurgere.

## SECȚIUNEA 9: Proprietățile fizice și chimice

### 9.1. Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază

<b>Stare fizică</b>	Solid
<b>Aspect:</b>	Biluțe, pulbere
<b>Culoare:</b>	Alburiu
<b>Miros:</b>	Îngrășământ.

<u>Proprietate</u>	<u>Valori</u>	<u>Observații • Metodă</u>
<b>Punctul de topire/punctul de înghețare</b>	Nu există date disponibile	Niciuna cunoscută
<b>Punct/domeniu de fierbere:</b>	Nu există date disponibile	Niciuna cunoscută
<b>inflamabilitate (solid, gaz)</b>	Nu există date disponibile	Niciuna cunoscută
<b>Limita de inflamabilitate în aer</b>		Niciuna cunoscută
<b>Limite superioare de inflamabilitate</b>	Nu există date disponibile	
<b>Limită inferioară de inflamabilitate</b>	Nu există date disponibile	
<b>Punctul de Aprindere:</b>	Nu există date disponibile	Niciuna cunoscută
<b>Temperatura de Autoaprindere:</b>	Nu există date disponibile	Niciuna cunoscută
<b>Temperatura de descompunere</b>		Niciuna cunoscută
<b>pH</b>	Nu există date disponibile	Niciuna cunoscută
<b>pH (ca soluție apoasă)</b>	Nu există date disponibile	Niciuna cunoscută
<b>Vâscozitate cinematică</b>	Nu există date disponibile	Niciuna cunoscută
<b>Vâscozitate dinamică</b>	Nu există date disponibile	Niciuna cunoscută
<b>Solubilitate în apă</b>	Nu există date disponibile	Niciuna cunoscută
<b>Solubilitatea (solubilitățile)</b>	Nu există date disponibile	Niciuna cunoscută
<b>Coeficient de partiție</b>	Nu există date disponibile	Niciuna cunoscută
<b>presiunea de vapori</b>	Nu există date disponibile	Niciuna cunoscută

Densitatea relativă	Nu există date disponibile	Niciuna cunoscută
Densitate în vrac	Nu există date disponibile	
Densitate:	Nu există date disponibile	
Densitatea de vapori	Nu există date disponibile	Niciuna cunoscută
Caracteristicile particulei		
Dimensiunea particulei	Nu există date disponibile	
Distribuția Mărimii Particulelor	Nu există date disponibile	

## 9.2. Alte informații

### 9.2.1. Informații privind clasele de pericol fizic

Nu se aplică

### 9.2.2. Alte caracteristici de siguranță

Nu există informații disponibile

## SECȚIUNEA 10: Stabilitate și reactivitate

### 10.1. Reactivitate

Reactivitate Nereactiv.

### 10.2. Stabilitate chimică

Stabilitate Stabil în condiții normale.

#### Metode specifice de intervenție:

Sensibilitate la impactul mecanic Nu este sensibil.  
Sensibilitatea la descărcarea electricității statice Nu este sensibil.

### 10.3. Posibilitatea de reacții periculoase

Posibilitatea de reacții periculoase Niciuna în condiții normale de procesare.

### 10.4. Condiții de evitat

Condiții de evitat A se păstra departe de flăcări deschise, suprafețe încinse și surse de aprindere.

### 10.5. Materiale incompatibile

Materiale incompatibile Acizi tari. Baze tari. Agenți oxidanți puternici.

### 10.6. Produși de descompunere periculoși

Produși de Descompunere Periculoși Niciuna în condiții normale de procesare. Descompunerea termică poate duce la eliberarea gazelor și vaporilor iritanți și toxici.

## SECȚIUNEA 11: Informații toxicologice

### 11.1. Informații despre clasele de pericol, astfel cum sunt definite în Regulamentul (CE) nr. 1272/2008

#### Informații privind căile probabile de expunere

##### Informații privind produsul

Inhalare Nu sunt disponibile date de testare specifice pentru substanță sau amestec. Poate provoca iritația tractului respirator.

Contact cu ochii Provoacă leziuni oculare grave.

**Contact cu pielea** Provoacă iritarea pielii.

**Ingerare** Nu sunt disponibile date de testare specifice pentru substanță sau amestec. Ingestia poate cauza iritație gastrointestinală, greață, vomă și diaree. Nociv în caz de înghițire. (pe baza componentelor).

**Simptomele legate de caracteristicile fizico-chimice și toxicologice**

**Simptome** Înroșire. Arsură. Poate provoca orbire. Poate provoca înroșire și lăcrimare a ochilor.

**Determinări numerice ale toxicității**

**Toxicitate acută**

Următoarele valori sunt calculate pe baza capitolului 3.1 din documentul GHS

ATEmix (oral) 1,850.50 mg/kg

**Toxicitate acută necunoscută**

**Informații despre Componentă**

Denumire chimică	LD50 oral	LD50 cutanat	LC50 Inhalare
Azotat de potasiu; KNO <sub>3</sub>	= 3015 mg/kg ( Rat )	> 2000 mg/kg	> 527 mg/m <sup>3</sup>
Sare de azotat de amoniu calcic; CaH <sub>4</sub> N <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	300 - 2000 mg/kg ( Rat )	> 2000 mg/kg ( Rat )	-
Fosfat de uree; CH <sub>7</sub> N <sub>2</sub> O <sub>5</sub> P	2600 mg/kg	-	-
Azotat de amoniu; NH <sub>4</sub> NO <sub>3</sub>	= 2217 mg/kg ( Rat )	> 5000 mg/kg	> 88.8 mg/L ( Rat ) 4 h
De acid boric; H <sub>3</sub> BO <sub>3</sub>	= 2660 mg/kg ( Rat )	> 2000 mg/kg	> 0.16 mg/L ( Rat ) 4 h

**Se indică efectele întârziate și cele imediate cunoscute, precum și efectele cronice induse de o expunere pe termen lung și de o expunere pe termen scurt**

**Corodarea/iritarea pielii** Clasificare bazată pe datele disponibile referitoare la ingredientii. Iritant pentru piele.

**Lezarea gravă a ochilor/iritarea ochilor** Clasificare bazată pe datele disponibile referitoare la ingredientii. Provoacă arsuri. Risc de leziuni oculare grave.

**Sensibilizarea căilor respiratorii sau a pielii** Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

**Mutagenicitatea celulelor embrionare** Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

**Carcinogenitate** Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

**Toxicitate pentru reproducere** Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

Denumire chimică	Uniunea Europeană
De acid boric; H <sub>3</sub> BO <sub>3</sub> 10043-35-3	Repr. 1B

**STOT - expunere unică** Tabelul de mai jos prezintă ingredientele listate ca fiind toxice pentru funcția de reproducere, care depășesc valorile-prag pentru a fi luate în considerare ca relevante.  
**STOT - expunere repetată** Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.  
Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite

**Pericol prin aspirare** Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite  
**Proprietăți de perturbare endocrine** Acest produs nu conține perturbatori endocrini cunoscuți sau suspectați.

## SECȚIUNEA 12: Informații ecologice

### 12.1. Toxicitate

#### Ecotoxicitate

Denumire chimică	Alge/plante acvatice	Pește	Toxicitate pentru microorganisme	Crustacee
Sare de azotat de amoniu calcic; CaH <sub>4</sub> N <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	-	447: 48 h Carassius auratus mg/L LC50	-	-
De acid boric; H <sub>3</sub> BO <sub>3</sub>	-	-	-	EC50: 115 - 153mg/L (48h, Daphnia magna)

### 12.2. Persistență și degradabilitate

**Persistență și degradabilitate** Nu există informații disponibile.

### 12.3. Potențial de bioacumulare

**Bioacumulare** Nu există date despre acest produs.

#### Informații despre Componentă

Denumire chimică	Coefficient de partiție
Sare de azotat de amoniu calcic; CaH <sub>4</sub> N <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	0
Azotat de amoniu; NH <sub>4</sub> NO <sub>3</sub>	-3.1
De acid boric; H <sub>3</sub> BO <sub>3</sub>	-0.757

### 12.4. Mobilitate în sol

**Mobilitate în sol** nu există date disponibile.

**Mobilitate** nu există date disponibile.

### 12.5. Rezultatele evaluărilor PBT și vPvB

#### Evaluare PBT și vPvB

Denumire chimică	Evaluare PBT și vPvB
Azotat de potasiu; KNO <sub>3</sub>	Substanța nu este o PBT / vPvB Evaluarea PBT nu se aplică
Sare de azotat de amoniu calcic; CaH <sub>4</sub> N <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	Substanța nu este o PBT / vPvB Evaluarea PBT nu se aplică
Fosfat de uree; CH <sub>7</sub> N <sub>2</sub> O <sub>5</sub> P	Substanța nu este o PBT / vPvB Evaluarea PBT nu se aplică
Azotat de amoniu; NH <sub>4</sub> NO <sub>3</sub>	Substanța nu este o PBT / vPvB Evaluarea PBT nu se aplică Sunt necesare informații suplimentare relevante pentru evaluarea PBT
De acid boric; H <sub>3</sub> BO <sub>3</sub>	Substanța nu este o PBT / vPvB Evaluarea PBT nu se aplică
Copper-(NH <sub>4</sub> ) <sub>2</sub> -EDTA	Substanța nu este o PBT / vPvB

### 12.6. Proprietăți de perturbare endocrine

**Proprietăți de perturbare endocrine** Acest produs nu conține perturbatori endocrini cunoscuți sau suspectați.

### 12.7. Alte efecte adverse

## SECȚIUNEA 13: Considerații privind eliminarea

### 13.1. Metode de tratare a deșeurilor

Deșeuri provenind de la reziduuri/produse neutilizate	A se elimina în conformitate cu reglementările locale. Eliminați deșeurile în conformitate cu legislația referitoare la mediul înconjurător.
Ambalaje contaminate	Nu refolosiți containerele goale.
Alte Informații	Folosiți produsul în totalitate. Materialul component al sacului este reziduu industrial. If material is uncontaminated, collect and reuse as recommended for product.

## SECȚIUNEA 14: Informații referitoare la transport

### IMDG

14.1	
Nr. ONU:	1479
14.2	
Nume corect de expediere:	Solid oxidant, N.O.S. (Potassium nitrate, Ammonium nitrate) (Potassium nitrate, Ammonium nitrate)
14.3	
Clasa (clasele) de pericol pentru transport	5.1
14.4	
Grup de ambalaje:	III
Cantitate limitată	5 kg
14.5	
Poluant marin	Nereglementat
14.6	
Ghid de Urgență (EmS):	F-A / S-Q
Dispoziții Speciale	223, 274, 900
14.7	
Transport în vrac, în conformitate cu anexa II la MARPOL 73/78 și Codul IBC	Nu există date disponibile

### ADR

14.1	
Nr. ONU:	1479
14.2	
Nume corect de expediere:	Solid oxidant, N.O.S. (Potassium nitrate, Ammonium nitrate) (Potassium nitrate, Ammonium nitrate)
14.3	
Clasa (clasele) de pericol pentru transport	5.1
14.4	
Grup de ambalaje:	III
14.5	
Pericole pentru mediul înconjurător	Nereglementat
14.6	
Dispoziții Speciale	274
Cod de restricționare în tuneluri	E
Cantitate limitată	5 kg

### IATA

14.1	
Numărul ONU sau numărul de identificare	1479
14.2	
Nume corect de expediere:	Solid oxidant, N.O.S. (Potassium nitrate, Ammonium nitrate) (Potassium nitrate, Ammonium nitrate)
14.3	
Clasa (clasele) de pericol pentru transport	5.1
14.4	
Grupul de ambalare	III
14.5	

Pericole pentru mediul înconjurător

Nereglementat

14.6

Dispoziții Speciale

A3



## SECȚIUNEA 15: Informații de reglementare

**15.1. Regulamente/legislație în domeniul securității, al sănătății și al mediului specifice (specifică) pentru substanța sau amestecul în cauză**

### Reglementări naționale

**Danemarca**

**Franța**

ICPE (FR): 4706

**Germania**

GefStoffV (DE):

C III

Clasa de pericol pentru apă (WGK)

nepericulos pentru apă (nwg)

Denumire chimică	German WGK Section
Azotat de potasiu; KNO <sub>3</sub>	1
Sare de azotat de amoniu calcic; CaH <sub>4</sub> N <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	3
Fosfat de uree; CH <sub>7</sub> N <sub>2</sub> O <sub>5</sub> P	Reg. no. 6537, hazard class 1 - slightly hazardous to water
Azotat de amoniu; NH <sub>4</sub> NO <sub>3</sub>	1
De acid boric; H <sub>3</sub> BO <sub>3</sub>	1
Copper-(NH <sub>4</sub> ) <sub>2</sub> -EDTA	Reg. no. 2351, hazard class 2 - obviously hazardous to water

### Olanda

Denumire chimică	Olanda - Lista substanțelor Cancerigene	Olanda - Lista Mutagenilor	Olanda - Lista de Substanțe Toxice pentru Reproducere
De acid boric; H <sub>3</sub> BO <sub>3</sub>	-	-	Fertility Category 1B Development Category 1B

### Uniunea Europeană

A se lua notă de Directiva 98/24/CE privind protecția sănătății și siguranței lucrătorilor la locul de muncă, relativ la riscurile legate de agenții chimici.

### Respectați Directiva 94/33/CE referitoare la protecția tinerilor la locul de muncă

Nu se folosește de către utilizatori profesioniști cu vârsta sub 18 ani; consultați Directiva Autorității Naționale de Securitate a Mediului de Lucru privind locul de muncă periculos pentru tineri.

### Autorizații și/sau restricții de utilizare:

Acest produs conține una sau mai multe substanțe care fac obiectul restricționării (Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH), Anexa XVII)

Denumire chimică	Substanță restricționată conform Anexei XVII REACH	Substanțe care fac obiectul autorizării conform Anexei XIV REACH
Azotat de amoniu; NH <sub>4</sub> NO <sub>3</sub>	58.	-
De acid boric; H <sub>3</sub> BO <sub>3</sub>	30.	-

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

Denumire chimică	REGULAMENTUL (UE) 2019/1148 privind comercializarea și utilizarea precursorilor de explozivi
Azotat de potasiu; KNO <sub>3</sub>	Present
Sare de azotat de amoniu calcic; CaH <sub>4</sub> N <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	Present
Azotat de amoniu; NH <sub>4</sub> NO <sub>3</sub>	Present (16% by weight of N in relation to AN or higher)

Achiziționarea, introducerea, deținerea sau utilizarea acestui produs de către publicul larg este restricționată de Regulamentul (UE) 2019/1148. Toate tranzacțiile suspecte și disparițiile și furturile semnificative ar trebui raportate punctului național de contact relevant.

**Poluant organic persistent**

Nu se aplică

**Substanțe periculoase numite conform Directivei Seveso (2012/18/UE)**

Denumire chimică	Cerințe pentru nivel scăzut (tone)	Cerințe pentru nivel înalt (tone)
Azotat de amoniu; NH <sub>4</sub> NO <sub>3</sub>	350	2500

**Substanțe care depleționează stratul de ozon (ODS) regulament (CE) 1005/2009**

Nu se aplică

**UE - Biocide**

Denumire chimică	UE - Biocide
De acid boric; H <sub>3</sub> BO <sub>3</sub>	Tipul de produs 8: Conservanți pentru lemn

**Inventare Internaționale**

**Legendă:**

- TSCA** - Legea pentru Controlul Substanțelor Toxice în Statele Unite ale Americii, Secțiunea 8(b) Inventar
- DSL/NDSL** - Lista Substanțelor Indigene din Canada/Lista Substanțelor Neindigene din Canada
- EINECS/ELINCS** - Inventarul European al Substanțelor Chimice Existente Introduse pe Piață/Lista Europeană a Substanțelor Chimice Notificate
- ENCS** - Substanțele Chimice Existente și Noi din Japonia
- IECSC** - Inventarul Substanțelor Chimice Existente în China
- KECL** - Substanțele Chimice Existente și Evaluate în Coreea
- PICCS** - Inventarul Chimicalelor și Substanțelor Chimice din Filipine
- AICS** - Inventarul Australian al Substanțelor Chimice (Australian Inventory of Chemical Substances)

**15.2. Evaluarea securității chimice**

**Raport privind Securitatea Chimică** Utilizarea substanțelor este acoperită în conformitate cu regulamentul de atingere 1907/2006

**SECȚIUNEA 16: Alte informații**

**Cheia sau legenda abrevierilor și acronimelor utilizate în fișa cu date de securitate**

**Textul complet al frazelor H la care se face referire în paragraful 3**

H272 - Poate agrava un incendiu; oxidant  
H302 - Nociv în caz de înghițire  
H314 - Provoacă arsuri grave ale pielii și lezarea ochilor  
H315 - Provoacă iritarea pielii  
H318 - Provoacă leziuni oculare grave  
H319 - Provoacă o iritare gravă a ochilor  
H360FD - Poate dăuna fertilității. Poate dăuna fătului

**Legendă**

SVHC: Substanțe considerate deosebit de periculoase la autorizare:

**Legendă Secțiunea 8: CONTROALE ALE EXPUNERII/PROTECȚIA PERSONALĂ**

TWA	TWA (medie ponderată în timp)	STEL	STEL (Limită de Expunere pe Termen Scurt)
Plafon	Valoarea Limită Maximă	*	Desemnare pentru piele

Procedura de clasificare	
Clasificare conform Regulamentului (CE) nr. 1272/2008 [CLP]	Metoda Utilizată
Toxicitate orală acută	Metoda de calcul
Toxicitate cutanată acută	Metoda de calcul
Toxicitate acută prin inhalare - gaz	Metoda de calcul
Toxicitate acută prin inhalare - vapori	Metoda de calcul
Toxicitate acută prin inhalare - praf/ceață	Metoda de calcul
Corodarea/iritarea pielii	Metoda de calcul
Lezarea gravă a ochilor/iritarea ochilor	Metoda de calcul
Sensibilizare respiratorie	Metoda de calcul
Sensibilizarea pielii	Metoda de calcul
Mutagenitate	Metoda de calcul
Carcinogenitate	Metoda de calcul
Toxicitate pentru reproducere	Metoda de calcul
STOT - expunere unică	Metoda de calcul
STOT - expunere repetată	Metoda de calcul
Toxicitate acvatică acută	Metoda de calcul
Toxicitate acvatică cronică	Metoda de calcul
Pericol prin aspirare	Metoda de calcul
Ozon	Metoda de calcul

**Referințe principale din literatura de specialitate și surse de date utilizate pentru întocmirea FDS**

Registrul Agenției pentru Substanțe Toxice și Boli (ATSDR)  
Agenția pentru protecția mediului SUA Baza de date ChemView  
Autoritatea Europeană pentru Siguranța Alimentară (EFSA)  
EPA (Agenția pentru Protecția Mediului)  
Nivel(uri) Ghid de Expunere Acută (AEGL(-uri))  
Agenția pentru protecția mediului SUA Legea federală referitoare la insecticide, fungicide și rodenticide  
Agenția pentru protecția mediului SUA Substanțele chimice produse în volum mare  
Jurnal de cercetări în domeniul alimentar (Food Research Journal)  
Baza de date cu substanțe periculoase  
Baza de date internațională uniformizată pentru substanțe chimice (IUCOLID)  
Clasificarea GHS pentru Japonia  
Schema națională din Australia pentru evaluare și notificare a substanțelor chimice industriale (NICNAS)  
NIOSH (Institutul Național pentru Siguranța și Sănătatea Ocupațională)  
Biblioteca națională ChemID Plus a medicamentelor (NLM CIP)  
Biblioteca națională pentru medicină  
Programul Național de Toxicologie (NTP)  
Clasificarea substanțelor chimice și baza de date cu informații (CCID) din Noua Zeelandă  
Organizația pentru Cooperare Economică și Dezvoltare Publicații privind mediul înconjurător, sănătatea și siguranța  
Organizația pentru Cooperare Economică și Dezvoltare Programul pentru substanțele chimice produse în volum mare  
Organizația pentru Cooperare Economică și Dezvoltare Set de date rezultat prin analiza informațiilor existente  
Organizația Mondială a Sănătății

---

Preparat de către Regulatory Affairs Department (INFO-MSDS@EVERRIS.COM)  
Data revizuirii 28-06-2021  
Restricții privind utilizarea Restricționat la utilizatorii profesioniști

**Această fișă cu date de securitate a materialului este conformă cu prevederile Regulamentului (CE) Nr. 1907/2006**

**Clauză de exonerare**

Informațiile conținute de acest document, sunt publicate cu acordul și știrea companiei Everris, acestea fiind veridice și actuale, ca în data întocmirii documentului. Totuși, nicio garanție, implicită sau explicită nu este garantată, pentru că Everris nu poate controla corectitudinea și modalitatea aplicării. Astfel, compania Everris nu poate fi făcută responsabilă pentru daune sau distrugereri apărute. Orice autorizație sau acord implicit nu se acordă pentru un patent de invenție Everris, decât dacă se obține și licența în acest sens. În plus, compania Everris nu va fi făcută responsabilă pentru nicio distrugere sau vătămare, rezultate în urma folosirii necorespunzătoare, nerespectării practicilor recomandate de utilizare, sau riscurilor rezultate prin natura acestui produs.

**Finalul Fișei cu Date de Securitate (FDS)**