



**Multi-K™
Multi-K**

Data întocmirii: 30.11.2010

Revizuit: 24.03.2024

Versiune: 5.3 (Înlocuit 5.2)

SECȚIUNEA 1: IDENTIFICARE

- 1.1 Identificator de produs GHS:** Multi-K™ Multi-K
azotat de potasiu
7757-79-1
- CAS:
- Alte mijloace de identificare:**
Sinonime: Nitrat de potasiu Crystallin, Multi-K™ Classic, Multi-K™ GG, Multi-K™ Absolute, Multi-K™ pHast, Multi-K™ Reci, Multi-K™ Top, K Power™, Haifa-K, Nutrion-K, K-Solar
- 1.2 Utilizarea recomandată a substanței chimice și restricții de utilizare:**
Utilizări relevante: Îngrășământ; catalizator pentru sticlă; oxidant; fabricarea pieselor din cauciuc; acoperire pentru ceramică. Numai pentru utilizatori profesioniști/utilizatori industriali.
Utilizări contraindicate: Toate utilizările care nu sunt specificate în această secțiune sau în secțiunea 7.3 Numele, adresa și numărul de telefon al producătorului de substanțe chimice, importatorului sau altei părți responsabile:
- 1.3**
- Haifa America de Nord
Cranes Roost Blvd 307
Suită 2030, Altamonte Springs
Florida 32701 Tel: +1-
800- 649- 4944 Fax: +1-
(407) 862 6400
NorthAmerica@haifa-group.com
- 1.4 Număr de telefon de urgență: U.S. Poison Control: 1-800-222-1222**

SECȚIUNEA 2: IDENTIFICAREA PERICOLELOR

- 2.1 Clasificarea substanței sau a amestecului:**
29 CFR 1910.1200:
Clasificarea acestui produs a fost efectuată în conformitate cu paragraful (d) din § 1910.1200. Bou.
Sol. 3: Solid oxidant, Categoria 3, H272
- 2.2 Elemente de etichetă:**
29 CFR 1910.1200:
Avertizare
- 
- Fraze de pericol: Ox. Sol. 3: H272 - Poate intensifica focul, oxidant. Fraze de precauție: P102: A nu se lăsa la îndemâna copiilor.**
P210: A se păstra departe de căldură, suprafețe fierbinți, scântei, flăcări deschise și alte surse de aprindere. Fumatul interzis.
P220: A se păstra departe de materiale combustibile.
P270: Nu mâncați, beți sau fumați când utilizați acest produs.
P280: Purtați mănuși de protecție/protecție pentru față/îmbrăcăminte de protecție/încălțăminte de protecție.
P370+P378: În caz de incendiu: Folosiți apă pentru stingere.
- 2.3 Pericole neclasificate altfel (HNOC):**
Nu se aplică (N/A)

SECȚIUNEA 3: COMPOZIȚIE/INFORMAȚII PRIVIND INGREDIENTE

- CONTINUARE PE PAGINA URMATOARE -



Multi-K™
Multi-K

Data întocmirii: 30.11.2010

Revizuit: 24.03.2024

Versiune: 5.3 (Înlocuit 5.2)

SECȚIUNEA 3: COMPOZIȚIE/INFORMAȚII PRIVIND INGREDIENTE (continuare)

3.1 Substanțe: Descriere chimică: KHNO_3 Componente: Componentele rămase nu sunt periculoase și/sau sunt prezente în cantități sub limitele raportabile. Identitatea chimică specifică

și/sau procentul exact (concentrația) din compoziție a fost ascuns ca secret comercial în conformitate cu paragraful (i) din §1910.1200. Prin urmare, în conformitate cu apendicele D la § 1910.1200, produsul conține:

Identificare	Denumire chimică/Clasificare	Concentrație
CAS: 7757-79-1	azotat de potasiu Bou. Sol. 3: H272 - Avertisment	 100 %

Pentru a obține mai multe informații despre pericolele substanțelor, consultați secțiunile 11, 12

3.2 și 16. Amestec: Neaplicabil

SECȚIUNEA 4: MĂSURI DE PRIM AJUTOR

4.1 Descrierea măsurilor necesare: Simptomele rezultate din intoxicație pot apărea după expunere, prin urmare, în caz de îndoială, solicitați asistență medicală directă.

expunerea la produsul chimic sau disconfort persistent, arătând FDS-ul acestui produs.

Prin inhalare:

Acest produs nu conține substanțe clasificate ca periculoase pentru inhalare, cu toate acestea, în cazul simptomelor de intoxicație, îndepărtați persoana afectată din zona de expunere și asigurați-vă cu aer proaspăt. Solicitați asistență medicală dacă simptomele se agravează sau persistă. Prin contact cu pielea:

În caz de contact se recomandă curățarea temeinică a zonei afectate cu apă și săpun neutru. În caz de modificări ale pielii (întepături, roșeață, erupții cutanate, vezicule,...), solicitați sfatul medicului cu această fișă cu date de securitate

Prin contact vizual:

Acest produs nu conține substanțe clasificate ca periculoase pentru contactul cu ochii. Clătiți bine ochii timp de cel puțin 15 minute cu apă caldă, asigurându-vă că persoana afectată nu freca și nu închide ochii.

Prin ingerare/aspirare: În caz de consum, solicitați imediat asistență medicală prezentând FDS-ul acestui produs. Cele mai importante simptome/efecte, acute și întârziate: Efectele acute și întârziate sunt indicate în secțiunile 2 și 11. Indicații

4.2 privind asistența medicală imediată și tratamentul special necesar, dacă este necesar: Nu este cazul (N/A)

4.3

SECȚIUNEA 5: MĂSURI DE COMBATERE A INCENDIILOR

5.1 Mijloace de stingere adecvate (și neadecvate): Mijloace de stingere adecvate: Apă Mijloace de stingere necorespunzătoare: Extinctori cu spumă (AB), Pulbere chimică uscată (ABC) Extinctori.

În consecință, poate prezenta un risc grav pentru sănătate.

Echipamente speciale de protecție și precauții pentru pompieri:

În funcție de amploarea incendiului, poate fi necesar să folosiți îmbrăcăminte de protecție completă și echipament respirator individual.

5.2 Trebuie să fie disponibile un minim de facilități și echipamente de urgență (pături de incendiu, trusă portabilă de prim ajutor,...) Dispoziții suplimentare:

5.3

- CONTINUARE PE PAGINA URMATOARE -

SECȚIUNEA 5: MĂSURI DE COMBATERE A INCENDIILOR (continuare)

Ca în orice incendiu, preveniți expunerea omului la foc, fum, fum sau produse de ardere. În stingerea incendiilor ar trebui să fie implicat numai personalul instruit corespunzător. Evacuați personalul neesențial din zona incendiului. Distrugeți orice sursă de aprindere. În caz de incendiu, refrigerați recipientele și rezervoarele de depozitare pentru produsele susceptibile de a fi inflamate. Evitați vărsarea produselor utilizate pentru stingerea incendiului într-un mediu apos.

SECȚIUNEA 6: MĂSURI ÎN CAS DE DISPERSIERE ACCIDENTALĂ

6.1 Precauții personale, echipament de protecție și proceduri de urgență: Pentru personalul care nu se află în situații de urgență: POATE INTENSIFICA FOCUL, OXIDIZANT. Măturați și luați cu lopata produsul sau alte mijloace și puneți-l într-un recipient pentru reutilizare (de preferat) sau

eliminarea. Îndepărtați orice sursă de aprindere. Eliminați sarcinile electrostatice prin interconectarea tuturor suprafețelor conductoare pe care se poate forma electricitatea statică și, de asemenea, asigurându-vă că toate suprafețele sunt conectate la pământ.

Pentru personalul de intervenție:

Purtați echipament de protecție. Țineți persoanele neprotejate departe. Vezi secțiunea 8.

6.2 Precauții pentru mediu:

Acest produs nu este clasificat drept periculos pentru mediu. Țineți produsul departe de canalizare, de apele de suprafață și subterane.

Metode și materiale pentru izolarea și curățarea:

6.3 Pentru emisii accidentale care depășesc cantitățile raportabile (RQ) (Tabelul 302.4), consultați 40 CFR 302 pentru instrucțiuni detaliate privind cerințele de raportare și notificați Centrul Național de Răspuns (800) 424-8802.

Măturați și luați cu lopata produsul sau alte mijloace și puneți-l într-un recipient pentru reutilizare (de preferință) sau eliminare

Referințe la alte secțiuni:

6.4 Vezi secțiunile 8 și 13.

SECȚIUNEA 7: MANIPULARE ȘI DEPOZITARE

7.1 Precauții pentru manipularea în siguranță: A.-
Precauții generale pentru utilizarea în siguranță

Respectați legislația în vigoare privind prevenirea riscurilor industriale în ceea ce privește manipularea manuală a greutăților. Păstrați ordinea, curățenia și eliminați folosind metode sigure (secțiunea 6).

B.-Recomandări tehnice pentru prevenirea incendiilor și exploziilor

EVITAȚI ORICE SURSA DE Aprindere, precum și materialele combustibile și/sau inflamabile. Dispozitivele și sistemele trebuie să respecte cerințele esențiale de securitate și sănătate și, cu cerințele minime pentru îmbunătățirea protecției sănătății și securității lucrătorilor. Consultați secțiunea 10 pentru condiții și materiale care ar trebui evitate.

C.-Recomandări tehnice privind igiena generală a muncii

Nu mâncați și nu beți în timpul procesului, spălându-vă apoi mâinile cu produse de curățare adecvate.

D.-Recomandări tehnice pentru prevenirea riscurilor de mediu

Se recomandă să aveți material absorbant disponibil în imediata apropiere a produsului (vezi subsecțiunea 6.3)

7.2 Condiții de depozitare în siguranță, inclusiv orice incompatibilități:

A.-Masuri tehnice de depozitare

A se pastra într-un loc racoros, uscat si bine ventilat

B.-Condiții generale de depozitare

Evitați sursele de căldură, radiații, electricitate statică și contactul cu alimentele. Pentru informații suplimentare, consultați subsecțiunea 10.5

7.3 Utilizare finală specifică:

Cu excepția instrucțiunilor deja specificate, nu este necesar să se ofere nicio recomandare specială cu privire la utilizările acestui produs.

SECȚIUNEA 8: CONTROLUL EXPUNERII/PROTECȚIE PERSONALĂ

8.1 Parametri de control: Substanțe ale căror limite de expunere profesională trebuie monitorizate la locul de muncă:

SECȚIUNEA 8: CONTROLUL EXPUNERII/PROTECȚIA PERSONALĂ (continuare)

Praf nociv: Praf inhalabil 10 mg/m³ // Praf respirabil 4 mg/m³ Controale

8.2 tehnice adecvate: A.-Măsuri de protecție individuală, cum ar fi echipamentul individual de protecție

Ca măsură preventivă se recomandă utilizarea echipamentului individual de protecție. Pentru mai multe informații despre Echipamentele de protecție personală (depozitare, utilizare, curățare, întreținere, clasa de protecție,...) consultați prospectul de informații furnizat de producător. Pentru mai multe informații vezi subsecțiunea 7.1. Toate informațiile conținute aici sunt o recomandare, informațiile despre performanța îmbrăcăminte trebuie combinate cu raționamentul profesional și o înțelegere clară a aplicației de îmbrăcăminte, pentru a oferi cea mai bună protecție lucrătorului. Orice utilizare a îmbrăcăminte de protecție chimică trebuie să se bazeze pe o evaluare a pericolelor pentru a determina riscurile de expunere la substanțe chimice și alte pericole. Efectuați evaluări de pericol în conformitate cu 29 CFR 1910.132.

B.-Protecția căilor respiratorii

Folosirea echipamentului de protecție va fi necesară dacă se formează ceața sau dacă limitele de expunere ocupaționale sunt depășite.

C.-Protecție specifică pentru mâini

Pictogramă	EIP	Remarci
 Protecția mâinilor obligatorie	Mănuși de protecție chimică de unică folosință	Timpul de strângere indicat de producător trebuie să depășească perioada în care produsul este utilizat. Nu utilizați creme de protecție după ce produsul a intrat în contact cu pielea. Folosiți mănuși în conformitate cu limitările de utilizare ale producătorului și cu standardul OSHA 1910.138 (29CFR)

D.-Protecția ochilor și a feței

Pictogramă	EIP	Remarci
 Protecția facială obligatorie	Scut facial	Curățați zilnic și dezinfectați periodic conform instrucțiunilor producătorului. Utilizați dacă există riscul de stropire. Utilizați acest EIP în conformitate cu limitările de utilizare ale producătorului și cu standardul OSHA 1910.133 (29CFR)

E.-Protecția corporală

Pictogramă	EIP	Remarci
 Protecție completă obligatorie a corpului	Îmbrăcăminte de unică folosință pentru protecție împotriva riscurilor chimice	Numai pentru uz profesional. Curățați periodic conform instrucțiunilor producătorului.
 Protecția piciorului obligatorie	Încălțăminte de siguranță pentru protecție împotriva riscului chimic	Înlocuiți cizmele la orice semn de deteriorare. Folosiți protecția picioarelor în conformitate cu limitările de utilizare ale producătorului și cu standardul OSHA 1910.136 (29CFR)

F.-Măsuri suplimentare de urgență

Măsura de urgență	Standarde	Măsura de urgență	Standarde
 Duș de urgență	ANSI Z358-1 ISO 3864-1:2011, ISO 3864-4:2011	 Stații de spălare a ochilor	DIN 12 899 ISO 3864-1:2011, ISO 3864-4:2011

Controlul expunerii mediului: În conformitate cu legislația comunitară pentru protecția mediului, se recomandă

evitarea mediului

vărsarea atât a produsului, cât și a recipientului acestuia. Pentru informații suplimentare a se vedea subsecțiunea 7.1.D

40 CFR Partea 59 (VOC):

V.O.C. (greutate-procent): 0 % greutate
V.O.C. la 68 °F: 0 kg/m³ (0 g/L)

California Air Resources Board (CARB) - Reglementare VOC:



**Multi-K™
Multi-K**

Data întocmirii: 30.11.2010

Revizuit: 24.03.2024

Versiune: 5.3 (Înlocuit 5.2)

SECȚIUNEA 8: CONTROLUL EXPUNERII/PROTECȚIA PERSONALĂ (continuare)

V.O.C.(greutate-procent): 0 % greutate 0

V.O.C. la 68 °F: kg/m³ (0 g/L)

Districtul de management al calității aerului de pe coasta de sud (AQMD) - Reglementare VOC:

V.O.C.(greutate-procent): 0 % greutate 0

V.O.C. la 68 °F: kg/m³ (0 g/L)

Regulile Comisiei pentru transportul ozonului (OTC) - Reglementări VOC:

V.O.C.(greutate-procent): 0 % greutate 0

V.O.C. la 68 °F: kg/m³ (0 g/L)

SECȚIUNEA 9: PROPRIETĂȚI FIZICE ȘI CHIMICE

**9.1 Informații despre proprietățile fizice și chimice
de bază: Pentru informații complete, consultați
fișa tehnică a produsului.**

Aspect: Stare fizică la 68 °F: Aspect: Culoare: Solid Cristalin Incolor

Miros: Nu este disponibil Nu

Pragul de miros: se aplică (N/A) *

Volatilitate:

Punct de fierbere la presiunea atmosferică: Nu se aplică (N/A) *

Presiunea vaporilor la 68 °F: Nu se aplică (N/A) *

Presiunea vaporilor la 122 °F: <1 Pa (<0 kPa)

Viteza de evaporare la 68 °F: Nu se aplică (N/A) *

Descrierea produsului:

Densitate la 68 °F: >800 - 1200 kg/m³

Dinamica: 68 °F vâscozitate la 68 °F: 2,11

Vâscozitate cinematică la 68 °F: Nu se aplică (N/A) *

Vâscozitate cinematică la 104 °F: Nu se aplică (N/A) *

Concentrație: pH: Nu se aplică (N/A) *

Densitatea vaporilor la 68 °F: Nu se aplică (N/A) *

Coefficient de partiție n-octanol/apă 68 °F: Nu se aplică (N/A) *

Solubilitate în apă la 68 °F: 3 kg/m³

Temperatura de solubilitate: Nu se aplică (N/A) *

Proprietăți de topire: 200 kg/m³

Punct de inflamabilitate: Nu se aplică (N/A) *

Punct de descompunere: >752 °F

631 °F

Punct de inflamabilitate: Neaplicabil

Inflamabilitate (solid, gaz): Nu se aplică (N/A) *

Temperatura de autoaprindere: Nu se aplică (N/A) *

Limita inferioară de inflamabilitate: Nu se aplică (N/A) *

Limita superioară de inflamabilitate: Nu se aplică (N/A) *

Exploziv (solid):

*Nu se aplică (N/A) din cauza naturii produsului, nu oferă informații despre pericolele sale.

- CONTINUARE PE PAGINA URMATOARE -



**Multi-K™
Multi-K**

Data întocmirii: 30.11.2010

Revizuit: 24.03.2024

Versiune: 5.3 (Înlocuit 5.2)

SECȚIUNEA 9: PROPRIETĂȚI FIZICE ȘI CHIMICE (continuare)

Limită inferioară de explozie: Nu se aplică (N/A) *
Limită superioară de explozie: Nu se aplică (N/A) *
Caracteristici particule:
Diametru echivalent mediu: Nu se aplică (N/A) *

9.2 Alte informații:

Informații privind clasele de pericol fizic: Nu se aplică (N/A) *
Proprietăți explozive: H272 Poate intensifica incendiul, oxidant.
Proprietăți oxidante: Nu se aplică (N/A) *
Corosiv pentru metale: Nu se aplică (N/A) *
Căldura de ardere: Nu se aplică (N/A) *
Aerosoli-procent total (în masă) de componente inflamabile:

Alte caracteristici de siguranță: Nu se aplică (N/A) *
Tensiune superficială la 68 °F: Nu se aplică (N/A) *

Indicele de refracție:

*Nu se aplică (N/A) din cauza naturii produsului, nu oferă informații despre pericolele sale.

SECȚIUNEA 10: STABILITATE ȘI REACTIVITATE

10.1 Reactivitate: Nu sunt de așteptat reacții periculoase deoarece produsul este stabil în condițiile de depozitare recomandate. Vezi secțiunea 7 din
Fisa cu date de securitate.

10.2 Stabilitate chimică:

Stabil chimic în condițiile indicate de depozitare, manipulare și utilizare.

10.3 Posibilitatea de reacții periculoase:

În condițiile specificate, nu sunt de așteptat reacții periculoase care duc la temperaturi sau presiune excesive.

10.4 Condiții de evitat:

Aplicabil pentru manipulare și depozitare la temperatura camerei:

Șocuri și frecare	Contact cu aerul	Creșterea temperaturii	Lumina soarelui	Umiditate
Nu se aplică	Nu este cazul	Nu este cazul	Nu este cazul	Nu se aplică

10.5 Materiale incompatibile:

Acizi Evitați acizii puternici	Apa Nu se aplică	Materiale oxidante	Materiale combustibile	Altele Evitați alcaline sau baze puternice
		Nu este cazul	Evitați impactul direct	

10.6 Produși de descompunere periculoși: Vezi subsecțiunile 10.3, 10.4 și 10.5 pentru a afla produșii specifici de descompunere. În funcție de condițiile de descompunere
s-ar putea elibera: Amestec compus din substanțe anorganice.

SECȚIUNEA 11: INFORMAȚII TOXICOLOGICE

11.1 Informații privind efectele toxicologice: Implicații periculoase asupra sănătății: În caz de expunere repetitivă, prelungită sau la concentrații mai mari decât cele recomandate de expunerea profesională
limite, poate avea efecte adverse asupra sănătății în funcție de mijloacele de expunere:
A-Ingestie (efect acut):

- Toxicitate acută: Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite, deoarece nu conține substanțe clasificate ca periculoase pentru consum. Pentru mai multe informații vezi secțiunea 3
- Corozivitate/Iritabilitate: Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite, deoarece nu conține substanțe clasificate ca periculoase pentru acest efect. Pentru mai multe informații vezi secțiunea 3.

B-inhalare (efect acut):

- CONTINUARE PE PAGINA URMATOARE -



SECȚIUNEA 11: INFORMAȚII TOXICOLOGICE (continuare)

- Toxicitate acută : Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite, deoarece nu conține substanțe clasificate ca periculoase pentru inhalare. Pentru mai multe informații vezi secțiunea 3. - Corozivitate/Iritabilitate: Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite, deoarece nu conține substanțe clasificate ca periculoase pentru acest efect. Pentru mai multe informații vezi secțiunea 3.

C-Contact cu pielea și ochii (efect acut):

- Contact cu pielea: Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite, deoarece nu conține substanțe clasificate ca periculoase pentru contactul cu pielea. Pentru mai multe informații vezi secțiunea 3.

- Contact cu ochii: Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite, deoarece nu conține substanțe clasificate ca periculoase pentru acest efect. Pentru mai multe informații vezi secțiunea 3.

Efecte D-CMR (carcinogenitate, mutagenitate și toxicitate asupra reproducerii):

- Carcinogenitate: Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite, deoarece nu conține substanțe clasificate ca periculoase pentru efectele menționate. Pentru mai multe informații vezi secțiunea 3.

IARC: Nu se aplică (N/A)

- Mutagenitate: Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite, deoarece nu conține substanțe clasificate ca periculoase pentru acest efect. Pentru mai multe informații vezi secțiunea 3.

- Toxicitate pentru reproducere: Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite, deoarece nu conține substanțe clasificate ca periculoase pentru acest efect. Pentru mai multe informații vezi secțiunea 3.

Efecte E-sensibilizante:

- Respiratorie: Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite, deoarece nu conține substanțe clasificate ca periculoase cu efecte sensibilizante. Pentru mai multe informații vezi secțiunea 3.

- Piele: Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite, deoarece nu conține substanțe clasificate ca periculoase pentru acest efect. Pentru mai multe informații vezi secțiunea 3.

F-Toxicitate asupra organelor țintă specifice (STOT) - expunere unică:

Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite, deoarece nu conține substanțe clasificate ca periculoase pentru acest efect. Pentru mai multe informații vezi secțiunea 3.

G-Toxicitate asupra organelor țintă specifice (STOT) - expunere repetată:

- Toxicitate specifică pentru organele țintă (STOT) - expunere repetată: Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite, deoarece nu conține substanțe clasificate ca periculoase pentru acest efect. Pentru mai multe informații vezi secțiunea 3.

- Piele: Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite, deoarece nu conține substanțe clasificate ca periculoase pentru acest efect. Pentru mai multe informații vezi secțiunea 3.

H-Pericol de aspirație:

Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite, deoarece nu conține substanțe clasificate ca periculoase pentru acest efect. Pentru mai multe informații vezi secțiunea 3.

Alte informații: Nu se aplică (N/A) Informații

toxicologice specifice produsului:

Toxicitate acută		Gen
LD50 oral	3750 mg/kg	Sobolan

Informații toxicologice specifice privind substanțele:

Identificare	Toxicitate acută		Genul
Azotat de potasiu CAS: 7757-79-1	DL50 oral LD50	3750 mg/kg	Sobolan
	dermal LC50	>5000 mg/kg	
	inhalare	>5 mg/L	

SECȚIUNEA 12: INFORMAȚII ECOLOGICE

Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite, deoarece nu conține substanțe clasificate ca periculoase pentru acest efect. Pentru mai multe informații vezi secțiunea 3.

12.1 Ecotoxicitate (acvatică și terestră, acolo unde este disponibilă):

Toxicitate acvatică specifică produsului:

Toxicitate acută		Specie	Gen
LC50	1378 mg/L (96 ore)	Neaplicabil	Crustacee
EC50	490 mg/L (48 ore)	Neaplicabil	de pește

Toxicitate acvatică specifică substanței:

- CONTINUARE PE PAGINA URMATOARE -

SECȚIUNEA 12: INFORMAȚII ECOLOGICE (continuare)

Toxicitate cronică:

Identificare	Concentrație		Specia Pimephales	Genul
Azotat de potasiu	NOEC	157 mg/L	promelas Hydra	Pește
CAS: 7757-79-1	NOEC	245 mg/L	attenuata	Crustacee

12.2 Persistență și degradabilitate:

Indisponibil Potențial de

12.3 bioacumulare: Indisponibil Mobilitate

în sol: Indisponibil Rezultatele

12.4 evaluării PBT și vPvB: Neaplicabil Alte

efecte adverse: Nu este descris

12.5

12.6

SECȚIUNEA 13: CONSIDERAȚII PRIVIND ELIMINAREA

13.1 Metode de eliminare: Următoarea caracteristică conform RCRA s-ar putea aplica produsului neutilizat dacă devine un deșeu:

aprindere. Următorul EPA

se poate aplica un număr de deșeuri periculoase: D001.

ESTE RESPONSABILITATEA GENERATORULUI DE DEȘEURI DE A EVALUA DACA DEȘEURILE LUI SUNT PERICULOASE DUPĂ CARACTERISTICI SAU LISTARE.

Gestionarea deșeurilor (eliminare și evaluare):

Urmați cadrul RCRA și regulamentul EPA pentru a vă asigura că deșeurile periculoase sunt gestionate în siguranță și în mod corespunzător. Deșeurile nu trebuie aruncate la canalizare. Amintiți-vă că este responsabilitatea generatorului de deșeuri să evalueze dacă deșeurile sale sunt periculoase în funcție de caracteristici sau de listare. Consultați secțiunea 6 pentru informații suplimentare despre măsurile de dispersie accidentală. Reglementări referitoare la gestionarea deșeurilor:

Legislație referitoare la gestionarea deșeurilor:

40 CFR Deșeuri solide - Partea 239 până la 282.

Cerințele de reglementare de stat pentru generatoare pot fi mai stricte decât cele din programul federal. Asigurați-vă că verificați politicile statului.

SECȚIUNEA 14: INFORMAȚII DE TRANSPORT

Transportul mărfurilor periculoase pe uscat: În ceea ce privește 49 CFR privind transportul mărfurilor periculoase:



14.1 UN number: UN1486 NITRAT DE

14.2 Denumirea ONU de expediere: POTASIU

14.3 Clasa(e) de pericol pentru transport:

Etichete: 5.1 III Nr

14.4 Grup de ambalare, dacă este cazul:

14.5 Poluant marin:

14.6 Precauții speciale de care un utilizator trebuie să le cunoască sau pe care trebuie să le respecte, în legătură cu transportul sau transportul, fie în interiorul, fie în afara spațiilor sale

Proprietăți fizico-chimice: vezi secțiunea 9

Cantități limitate: 5 kg

14.7 Transport în vrac (în conformitate cu Neaplicabil

(N/A) Anexei II la MARPOL 73/78 și Codul IBC):

Transportul de mărfuri periculoase pe mare:

În ceea ce privește IMDG 41-22:

SECȚIUNEA 14: INFORMAȚII DE TRANSPORT (continuare)



- 14.1 Număr ONU:** UN1486 NITRAT DE POTASIU 5,1 5,1 III Nr
14.2 Denumirea ONU pentru expediere: Clasa(e) de pericol pentru transport: Etichete: Grup de ambalare, dacă este cazul: Poluant marin:
14.3 Precauții speciale de care un utilizator trebuie să le cunoască sau pe care trebuie să le respecte, în legătură cu transportul sau transportul, fie în interiorul, fie în afara spațiilor sale
14.4 964, 967 F-A, S-Q vezi secțiunea 9 5 kg Nu se aplică
14.5 (N/A)
14.6 Transport în vrac (în conformitate cu Neaplicabil (N/A) Anexei II la MARPOL 73/78 și Codul IBC):
Reglementări speciale:
Coduri EmS: Proprietăți fizico-chimice: Cantități limitate: Grup de separare:
14.7

Transportul de mărfuri periculoase pe calea aerului:

În ceea ce privește IATA/ICAO 2024:



- 14.1 UN number:** UN1486 NITRAT DE POTASIU
14.2 Denumirea ONU de expediere: 5.1
14.3 Clasa(e) de pericol pentru transport: 5.1 III Nr
Etichete:
14.4 Grup de ambalare, dacă este cazul:
14.5 Poluant marin:
14.6 Precauții speciale de care un utilizator trebuie să le cunoască sau pe care trebuie să le respecte, în legătură cu transportul sau transportul, fie în interiorul, fie în afara spațiilor sale
Proprietăți fizico-chimice: vezi secțiunea 9
14.7 Transport în vrac (în conformitate cu Neaplicabil (N/A) Anexei II la MARPOL 73/78 și Codul IBC):

SECȚIUNEA 15: INFORMAȚII DE REGLEMENTARE

15.1 Reglementări de securitate, sănătate și mediu specifice produsului în cauză: - CODUL MUNCII CALIFORNIA - Lista Substanțelor Periculoase: Nu se aplică (N/A)

- Propunerea 65 din California (Legea de aplicare a apei potabile sigure și a substanțelor toxice din 1986) - Defecte congenitale sau alte vătămări ale reproducerii: Nu se aplică (N/A)
- Propunerea 65 din California (Legea de aplicare a apei potabile sigure și a substanțelor toxice din 1986) - Cancer: Nu se aplică (N/A)
- CANADA - Lista internă a substanțelor (DSL): nitrat de potasiu (7757-79-1)
- CANADA - Lista Substanțelor Non-Domestice (NDSL): Nu se aplică (N/A)
- Legea privind răspunsul, compensarea și răspunderea pentru mediu cuprinzător (CERCLA) - Cantități raportabile: nu se aplică (N/A)
- Poluanți ai aerului periculoși (Clean Air Act): Nu se aplică (N/A)
- Massachusetts RTK - Lista substanțelor: azotat de potasiu (7757-79-1)
- Minnesota - Substanțe periculoase ERTK: Nu se aplică (N/A)
- Legea privind dreptul la cunoaștere a lucrătorilor și a comunității din New Jersey: nitrat de potasiu (7757-79-1)
- New York RTK - Lista de substanțe: azotat de potasiu (7757-79-1)
- NTP (Programul Național de Toxicologie): Nu se aplică (N/A)
- Substanțe reglementate în mod specific OSHA (29 CFR 1910.1001-1096): Nu se aplică (N/A)
- Legea privind dreptul la cunoaștere a lucrătorilor și a comunității din Pennsylvania: nitrat de potasiu (7757-79-1)
- Rhode Island - Substanțe periculoase RTK: Nu se aplică (N/A)
- Actul de control al substanțelor toxice (TSCA): nitrat de potasiu (7757-79-1)
- Raportarea eliberărilor de substanțe chimice toxice în conformitate cu secțiunea 313 EPCRA (40 CFR Partea 372): nitrat de potasiu (7757-79-1)

Prevederi specifice în ceea ce privește protecția oamenilor sau a mediului:

Se recomandă utilizarea informațiilor furnizate în această fișă cu date de securitate ca bază pentru efectuarea evaluărilor riscurilor specifice locului de muncă. Aceste evaluări vor ajuta la stabilirea măsurilor adecvate de prevenire a riscurilor pentru manipularea, utilizarea, depozitarea și eliminarea acestui produs.

Altă legislație:

Luați în considerare alte legi federale, statale și locale și reglementări locale aplicabile.

- CONTINUARE PE PAGINA URMATOARE -



**Multi-K™
Multi-K**

Data întocmirii: 30.11.2010

Revizuit: 24.03.2024

Versiune: 5.3 (Înlocuit 5.2)

SECȚIUNEA 15: INFORMAȚII DE REGLEMENTARE (continuare)

Îngrășămintele și materialele de modificare sunt reglementate mai degrabă la nivel de stat decât de guvernul federal. Vă rugăm să utilizați linkurile de mai jos fie pentru a vizita site-ul web pentru agricultură al unui anumit stat, fie pentru a vedea legile și reglementările de stat disponibile: https://www.aapfco.org/state_info.html. Această fișă cu date de securitate nu este o garanție a specificațiilor produsului sau a valorilor NPK.

SECȚIUNEA 16: ALTE INFORMAȚII

Legislație referitoare la fișele cu date de securitate: Această fișă cu date de securitate a fost concepută în conformitate cu Anexa d la §1910.1200 - Fișe cu date de securitate Textele frazelor legislative menționate în secțiunea 2: H272: Poate intensifica incendiul, oxidant. Textele frazelor legislative menționate în secțiunea 3: Frazele indicate nu se referă la produsul în sine; sunt prezente doar în scop informativ și se referă la componentele individuale care apar în secțiunea 3
29 CFR 1910.1200:

Bou. Sol. 3: H272 - Poate intensifica focul, oxidant.

Sfaturi legate de antrenament:

Conform 29 CFR 1910. 1200, instruirea privind pericolele chimice este necesară pentru angajații care utilizează acest produs. Această instruire le va facilita înțelegerea și interpretarea fișei cu date de securitate, precum și a etichetei produsului. Surse bibliografice principale: Administrația pentru securitate și sănătate în muncă (OSHA). Abrevieri și acronime: IMDG: Cod internațional maritim de mărfuri periculoase IATA: Asociația internațională de transport aerian ICAO: Organizația Aviației Civile Internaționale COD: Cererea chimică de oxigen BOD5: cererea biochimică de oxigen pe 5 zile BCF: Factorul de bioconcentrație LD50: Doză letală 50 CL50: Concentrație letală 50 POEC50: Concentrație letală 50-POECW50: coeficientul de partiție Koc: Coeficientul de partiție al carbonului organic IARC: Agenția Internațională pentru Cercetare a Cancerului Data compilării: 30/11/2010 Revizuit: 24/03/2024

Declinarea răspunderii producătorului: informațiile conținute în această fișă cu date de siguranță („SDS”) se bazează pe surse, cunoștințe tehnice și legislație în vigoare. În plus, se bazează pe date considerate a fi corecte; astfel, compania nu își asumă nicio răspundere pentru acuratețea acestora. Informațiile furnizate aici nu pot fi considerate o garanție a proprietăților acestui produs și acestea sunt pur și simplu o descriere a cerințelor de securitate. Utilizarea, metodologia ocupațională și/sau condițiile pentru utilizatorii acestui produs nu sunt în conștientizarea sau controlul nostru. În ultimă instanță, este responsabilitatea utilizatorului(ilor) să ia măsurile necesare pentru a obține cerințele legale privind manipularea, depozitarea, utilizarea și eliminarea produselor chimice. Informațiile din această FDS se referă numai la acest produs, care nu trebuie utilizat în alte scopuri decât cele specificate. În cele din urmă, modul în care este utilizat acest produs și dacă există vreo încălcare a brevetelor este responsabilitatea exclusivă a utilizatorului(i).

Sfârșitul FIȘEI DE SECURITATE