



SECȚIUNEA 1: IDENTIFICAREA SUBSTANȚEI/AMESTECULUI ȘI A COMPANIEI/ÎNȚREPRINDERII

- 1.1 Denumirea produsului:** Seed Sprint H5
- 1.2 Utilizări relevante identificate ale substanței sau ale amestecului și contraindicații de utilizare:**
Utilizări relevante: Fertilizator.
Utilizări contraindicate: Toate utilizările nespecificate în această secțiune sau în secțiunea 7.3
- 1.3 Detalii privind furnizorul fișei tehnice de securitate:**
TRADE CORPORATION INTERNATIONAL S.A . UNIPERSONAL
Calle Alcalá, 498. 2ª planta
28027 Madrid - Spaia
Telefon: + 34 91 3273200
sds@tradecorp.rovensa.com
http://tradecorp.com.es/en/
- 1.4 Telefonul pentru urgențe:** Trade Corporation + 34 91 3273200, Chemtrec +1 703 741 5970
Institutul Național de Sănătate Publică, Str. Dr. Leonte Anastasievici Nr.1-3, Sector 5
050463 București : +40 21 318 3606

SECȚIUNEA 2: IDENTIFICAREA PERICOLELOR

- 2.1 Clasificarea substanței sau a amestecului:**
Regulamentul CLP (CE) Nr. 1272/2008):
Clasificarea acestui produs a fost efectuată în conformitate cu Regulamentul CLP (CE) nr. 1272/2008.
Acvatic cronic 3: Periculos pentru mediul acvatic, pericol pe termen lung, categorie 3 H412
Iritant pentru ochi. 2: Iritant pentru ochi, categorie 2, H319
- 2.2 Elementele etichetei:**
Regulamentul CLP (CE) Nr. 1272/2008):
Atenție

Fraze de pericol:
Acvatic cronic 3: H412 - Nociv pentru mediul acvatic, cu efecte pe termen lung
Iritant pentru ochi. 2: H319 - Provoacă iritarea gravă a ochilor
Fraze de precauție:
P264: Spălați-vă bine pe mâini după utilizare
P273: Evitați dispersarea în mediu
P280: Purtați mănuși de protecție/îmbrăcăminte de protecție/echipament de protecție a ochilor/feței
P305+P351+P338: ÎN CAZ DE CONTACT CU OCHII: Clătiți ochii cu atenție, cu apă, timp de mai multe minute. Scoateți lentilele de contact, dacă este cazul și dacă acest lucru se poate face cu ușurință. Continuați să clătiți
P337+P313: Dacă iritarea ochilor persistă: Consultați medicul
P501. Eliminați produsele/recipientele în conformitate cu legislația actuală privind tratarea deșeurilor
- 2.3 Alte pericole:**
Produsul nu îndeplinește criteriile PBT/vPvB

SECȚIUNEA 3: COMPOZIȚIE/INFORMAȚII DESPRE INGREDIENTE

- 3.1 Substanță:**
Nu se aplică
- 3.2 Amestec:**
Descrierea chimică: Amestec de substanțe organice și anorganice
Componenți:
În conformitate cu Anexa II a Regulamentului (CE) Nr. 1907/2006 (punctul 3), produsul conține:



SECȚIUNEA 3: COMPOZIȚIE/INFORMAȚII PRIVIND INGREDIENTELE (continuare)

Identificare	Denumirea chimică/clasificarea	Concentrație
CAS: 7733-02-0 CE: 231-793-3 Index: 030-006-00-9 REACH: 01-2119474684-27-XXXX	sulfat de zinc monohidrat⁽¹⁾ Regulament 1272/2008	ATP CLP00  1 - <2,5 %

⁽¹⁾ Substanțe care prezintă un pericol pentru sănătate sau mediu, care îndeplinesc criteriile stabilite în Regulamentul (UE) nr. 2015/830

Pentru a obține informații asupra pericolelor induse de substanțe, consultați secțiunile 8, 11, 12, 15 și 16.

SECȚIUNEA 4: MĂSURI DE PRIM AJUTOR

4.1 Descrierea măsurilor de prim ajutor:

Simptomele care rezultă în urma intoxicației pot apărea după expunere, în consecință, dacă nu știți cum să reacționați, apelați la asistență medicală pentru expunerea directă la produsul chimic sau disconfortul persistent, prezentând fișa tehnică de securitate

La inhalare:

Produsul nu este clasificat ca substanță periculoasă prin inhalare, cu toate acestea, în cazul unor simptome de intoxicație, scoateți persoana afectată din zona de expunere la aer curat. Apelați la îngrijire medicală, dacă simptomele se agravează sau persistă.

În caz de contact cu pielea:

În caz de contact, se recomandă să spălați bine zona afectată cu apă și săpun neutru. În caz de modificări ale pielii (usturime, înroșire, erupții, bășici,...), apelați la consult aducând această fișă tehnică de securitate

În caz de contact cu ochii:

Clătiți bine ochii cu apă caldă timp de cel puțin 15 minute. Nu lăsați persoana afectată să se frece la ochi. Dacă persoana vătămată poartă lentile de contact, acestea trebuie înlăturate numai dacă nu sunt lipite de ochi, pentru a se evita o leziune suplimentară. În toate situațiile, după spălare, trebuie să se consulte un doctor, cât de repede posibil, aducând această fișă cu date de securitate.

În caz de ingerare/aspirare:

Nu provocați vomă, dar dacă acest lucru se întâmplă, țineți capul îndreptat în jos, pentru a evita aspirarea. Mențineți persoana afectată în repaus. Clătiți-i gura și gâtul, întrucât este posibil să fi rămas afectate în timpul ingerării.

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

Efectele acute și întârziate sunt indicate în secțiunile 2 și 11.

4.3 Indicație de asistență medicală de urgență și necesitatea de tratament special:

Nu se aplică

SECȚIUNEA 5: MĂSURI DE COMBATERE A INCENDIILOR

5.1 Mijloace de stingere a incendiilor:

Produsul nu este inflamabil în condiții normale de depozitare, mănuire sau utilizare. În cazul combustiei ca rezultat al mănuirii, stocării improprie sau a utilizării, utilizați cu preferință stingătoarele cu pudră polivalente (pudră ABC), în conformitate cu Regulamentul privind sistemele de protecție împotriva focului. NU SE RECOMANDĂ să utilizați apa de la robinet ca agent de stingere.

5.2 Pericole deosebite cauzate de substanță sau de amestec:

Ca rezultat al arderii sau al reacției termice de descompunere, se produc subproduse care pot deveni foarte toxice și în consecință, pot prezenta un risc grav pentru sănătate.

5.3 Recomandări pentru pompieri:

În funcție de mărimea focului, poate fi necesară utilizarea îmbrăcămintei de protecție și a aparatelor de respirat integrate (SCBA). Trebuie să fie disponibile un minimum de facilități și echipamente în caz de urgență (pături ignifuge, seturi portabile de prim ajutor...) în conformitate cu Directiva 89/654/CE.

Prevederi suplimentare:

Acționați în conformitate cu planul intern de urgență și fișele de informații privind măsurile care se iau după un accident sau alte urgențe. Eliminați toate sursele de aprindere. În caz de foc, răciți containerele și rezervoarele de depozitare pentru produse susceptibile să ardă, să explodeze datorită expansiunii vaporilor de lichid care fierbe (BLEVE) ca rezultat al temperaturilor înalte. Evitați scurgerea într-un mediu acvatic a produselor utilizate la stingerea focului.

SECȚIUNEA 6: MĂSURI DE LUAT ÎN CAZ DE ELIBERARE ACCIDENTALĂ



SECȚIUNEA 6: MĂSURI DE LUAT N CAZ DE ELIBERARE ACCIDENTALĂ (continuare)

6.1 Măsuri individuale de precauție, echipament de protecție și proceduri de urgență:

Măturați și adunați produsul cu lopata sau colectați-l cu alte mijloace și plasați-l într-un container în vederea reutilizării (de preferat) sau eliminării

6.2 Măsuri de precauție cu privire la mediu:

Evitați cu orice preț orice tip de scurgere în mediul acvatic. Izolați corespunzător produsul absorbit în containere închise ermetic. Înștiințați autoritatea de resort în caz de expunere a populației în general sau a mediului.

6.3 Metode și materiale necesare pentru izolare și curățare:

Se recomandă:

Măturați și adunați produsul cu lopata sau colectați-l cu alte mijloace și plasați-l într-un container în vederea reutilizării (de preferat) sau eliminării

6.4 Referire la alte secțiuni:

Consultați secțiunile 8 și 13.

SECȚIUNEA 7: MÂNUIREA ȘI DEPOZITAREA

7.1 Precauții pentru mânăuirea în condiții de siguranță:

A.- Măsuri de precauție pentru manipularea în condiții de siguranță

Respectați legislația în vigoare privind prevenirea riscurilor industriale. Păstrați containerele închise ermetic. Controlați prelingerile și reziduurile, distrugându-le cu metode sigure (secțiunea 6). Evitați scurgerile din container. Păstrați ordinea și curățenia când utilizați produse periculoase.

B.- Recomandări tehnice pentru prevenirea incendiilor și exploziilor

Datorită naturii sale neinflamabile, produsul nu prezintă risc de incendiu în condiții normale de depozitare, mânăuire și utilizare.

C.- Recomandări tehnice pentru prevenirea riscurilor ergonomice și toxicologice

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

D.- Recomandări tehnice pentru prevenirea riscurilor de mediu

Măturați și adunați produsul cu lopata sau colectați-l folosind alte mijloace și așezați-l într-un recipient pentru reutilizare (de preferat) sau eliminare. Consultați secțiunile 8 și 13.

7.2 Regim de depozitare în condiții de siguranță, inclusiv incompatibilități:

A.- Măsuri tehnice de depozitare

Temperatură minimă: 5 °C

Temperatură maximă: 30°C

B.- Condiții generale de depozitare

Evitați sursele de căldură, de radiație, electricitatea statică și contactul cu alimentele. Pentru mai multe informații, consultați subsecțiunea 10.5.

7.3 Utilizare (utilizări) specifică (specifice):

Cu excepția instrucțiunilor deja specificate, nu este necesară prevederea niciunei recomandări speciale privind utilizările acestui produs.

SECȚIUNEA 8: CONTROALE ALE EXPUNERII/PROTECȚIA PERSONALĂ

8.1 Parametri de control:

Substanțele ale căror limite de expunere profesională trebuie monitorizate la locul de muncă

Noxe din praf: Praf inhalabil 10 mg/m³ // praf respirabil 4 mg/m³

DNEL (nivel derivat fără efect) (lucrători):

Identificare		Expunere de durată scurtă		Expunere de durată lungă	
		Sistemică	Locală	Sistemică	Locală
sulfat de zinc monohidrat CAS: 7733-02-0 CE: 231-793-3	Oral	Nu se aplică	Nu se aplică	Nu se aplică	Nu se aplică
	Dermic	Nu se aplică	Nu se aplică	8,3 mg/kg	Nu se aplică
	Inhalare	Nu se aplică	Nu se aplică	1 mg/m ³	Nu se aplică

DNEL (populație în general):



SECȚIUNEA 8: CONTROALE ALE EXPUNERII/PROTECȚIA PERSONALĂ (continuare)

Identificare		Expunere de durată scurtă		Expunere de durată lungă	
		Sistemică	Locală	Sistemică	Locală
sulfat de zinc monohidrat	Oral	Nu se aplică	Nu se aplică	0,83 mg/kg	Nu se aplică
CAS: 7733-02-0	Dermic	Nu se aplică	Nu se aplică	8,3 mg/kg	Nu se aplică
CE: 231-793-3	Inhalare	Nu se aplică	Nu se aplică	1,3 mg/m ³	Nu se aplică

PNEC:

Identificare				
sulfat de zinc monohidrat	STP (proiect pe	0,052 mg/L	Apă potabilă	0,0206 mg/L
CAS: 7733-02-0	Sol	35,6 mg/kg	Apă de mare	0,0061 mg/L
CE: 231-793-3	Intermitent	Nu se aplică	Sediment (apă dulce)	117,8 mg/kg
	Oral	Nu se aplică	Sediment (apă de mare)	56,5 mg/kg

8.2 Controale ale expunerii:

A.- Măsuri generale de securitate și igienă la locul de muncă

Ca măsură preventivă se recomandă utilizarea echipamentului individual de protecție de bază având <<marcajul CE>> corespunzător, în conformitate cu directiva 89/686/CE. Pentru mai multe informații privind echipamentul individual de protecție (depozitare, utilizare, curățare, întreținere, clasă de protecție,...) consultați broșura de informații pusă la dispoziție de fabricant. Pentru mai multe informații, consultați subsecțiunea 7.1.
Toate informațiile conținute aici constituie o recomandare care necesită unele specificații de la serviciile de prevenire a riscului de muncă, întrucât nu cunoaștem dacă firma are măsuri suplimentare la dispoziția sa.

B.- Protecție respiratorie.

Pictogramă	EPP	Etichetare	Standard CEN	Observații
 Utilizarea obligatorie a măștii de față	Mască cu filtru pentru particule		EN 149:2001 /A1:2009	Înlocuiți când se observă o creștere în rezistența la respirație.

C.- Protecția specifică a mâinilor

Pictogramă	EPP	Etichetare	Standard CEN	Observații
 Protecție obligatorie a mâinilor	Mănuși de protecție împotriva riscurilor minore			Înlocuiți mănușile în cazul oricărui semn de deteriorare. În cazul expunerii la produs a utilizatorilor profesioniști/întreprinderilor industriale, pe perioade prelungite, vă recomandăm utilizarea mănușilor CE III care respectă standardele EN 420 și EN 374.

„Având în vedere că produsul este un amestec din mai multe substanțe, rezistența materialului mănușilor nu este predictibilă în avans cu încredere totală și trebuie, prin urmare, să fie verificată înainte de utilizare”

D.- Protecție oculară și facială

Pictogramă	EPP	Etichetare	Standard CEN	Observații
 Protecție obligatorie a feței	Ochelari panoramici împotriva stropirii/proiecțiilor.		EN 166:2001 EN ISO 4007:2012	Curățați zilnic și dezinfectați periodic, în conformitate cu instrucțiunile fabricantului. Se utilizează dacă există risc de stropire.

E.- Protecția corpului:

Pictogramă	EPP	Etichetare	Standard CEN	Observații
	Îmbrăcăminte de lucru			Înlocuiți-o înaintea apariției oricărui semn de deteriorare. În cazul expunerii la produs pe perioade prelungite a utilizatorilor profesioniști/industriali, se recomandă CE III, în conformitate cu EN ISO 6529:2001, EN ISO 6530:2005, EN ISO 13688:2013, EN 464:1994.
	Încălțăminte de lucru antialunecare		EN ISO 20347:2012	Înlocuiți-o înaintea apariției oricărui semn de deteriorare. În cazul expunerii la produs pe perioade prelungite a utilizatorilor profesioniști/industriali, se recomandă CE III, în conformitate cu EN ISO 20345 și EN 13832-1

F.- Măsuri de urgență suplimentare

- CONTINUARE LA PAGINA URMĂTOARE -



SECȚIUNEA 8: CONTROALE ALE EXPUNERII/PROTECȚIA PERSONALĂ (continuare)

Măsuri în caz de urgență	Standarde	Măsuri în caz de urgență	Standarde
 Duș în caz de urgență	ANSI Z358-1 ISO 3864-1:2002	 Stații de spălare a ochilor	DIN 12 899 ISO 3864-1:2002

Controalele expunerii mediului:

În conformitate cu legislația comunității pentru protecția mediului, se recomandă evitarea scurgerilor în mediu atât ale produsului, cât și ale containerului său. Pentru informații suplimentare, consultați subsecțiunea 7.1.D.

SECȚIUNEA 9: PROPRIETĂȚI FIZICE ȘI CHIMICE

9.1 Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază:

Pentru informații complete, consultați fișa cu date a produsului

Aspect:

Stare fizică la 20 °C:	Solidă
Aspect:	Granulat
Culoare:	Alb - negru
Miros:	Indisponibil
Prag de miros:	Nu se aplică*

Volatilitate:

Punct de fierbere la presiunea atmosferică:	Nu se aplică*
Presiunea vaporilor la 25 °C:	Nu se aplică*
Presiunea vaporilor la 50°C:	Nu se aplică*
Rata de evaporare la 25 °C:	Nu se aplică*

Descrierea produsului:

Densitatea la 25 °C:	800 - 1000 kg/m ³
Densitatea relativă la 25 °C:	0,8 - 1
Vâscozitate dinamică la 25 °C:	Nu se aplică*
Vâscozitate cinematică la 25 °C:	Nu se aplică*
Vâscozitate cinematică la 40°C:	Nu se aplică*
Concentrație:	Nu se aplică*

PH	4,2- 6,2 la 1 %
Densitatea vaporilor la 25 °C:	Nu se aplică*
Coeficientul de repartitie n-octanol/apă 25 °C:	Nu se aplică*
Solubilitatea în apă la 25 °C:	Nu se aplică*
Proprietăți de solubilitate:	Nu se aplică*
Temperatură de descompunere:	Nu se aplică*
Punct de topire/de congelare:	Nu se aplică*
Proprietăți explozive:	Nu se aplică*
Proprietăți oxidante:	Nu se aplică*

Inflamabilitate:

Punct de aprindere:	Nu se aplică
Inflamabilitate (solide, gaze):	Nu se aplică*
Temperatură de autoaprindere:	Nu se aplică*
Limita inferioară de inflamabilitate:	Nu se aplică*
Limita superioară de inflamabilitate:	Nu se aplică*

*Irelevant datorită naturii produsului, nu se oferă informații asupra proprietăților riscurilor sale.

- CONTINUARE LA PAGINA URMĂTOARE -



SECȚIUNEA 9: PROPRIETĂȚI FIZICE ȘI CHIMICE (continuare)

Exploziv:

Limita inferioară explozivă: Nu se aplică*

Limita superioară explozivă: Nu se aplică*

9.2 Alte informații:

Tensiunea superficială la 25°C: Nu se aplică*

Indicele de refracție: Nu se aplică*

*Irelevant datorită naturii produsului, nu se oferă informații asupra proprietăților riscurilor sale.

SECȚIUNEA 10: STABILITATE ȘI REACTIVITATE

10.1 Reactivitate:

Nu sunt așteptate reacții periculoase, întrucât produsul este stabil în condițiile de depozitare recomandate. Consultați secțiunea 7.

10.2 Stabilitate chimică:

Stabilitate chimică în condițiile de depozitare, mănuire și utilizare.

10.3 Posibile reacții periculoase:

În condițiile specificate, nu se așteaptă reacții periculoase care duc la temperaturi sau presiuni excesive.

10.4 Condiții de evitat:

Aplicabile pentru mănuirea și depozitarea la temperatura camerei:

Șoc și frecare	Contact cu aerul	Creșterea temperaturii	Lumina soarelui	Umiditate
Nu este cazul	Evitați	Evitați	Evitați	Evitați

10.5 Materiale incompatibile:

Acizi	Apă	Materiale oxidante	Materiale combustibile	Diverse
Evitați acizii puternici	Nu este cazul	Nu este cazul	Nu este cazul	Evitați bazele alcaline sau puternice

10.6 Produse de descompunere periculoase:

Consultați subsecțiunile 10.3, 10.4 și 10.5 pentru a afla produsele de descompunere specifice. În funcție de condițiile de descompunere, se pot elibera amestecuri complexe de substanțe chimice: dioxid de carbon (CO₂), monoxid de carbon și alți compuși organici.

SECȚIUNEA 11: INFORMAȚII TOXICOLOGICE

11.1 Informații privind efectele toxicologice:

Nu sunt disponibile informații experimentale legate de proprietățile toxicologice ale produsului în sine

Implicații periculoase asupra sănătății:

În cazul expunerii repetitive, prelungite sau la concentrații mai ridicate decât limitele de expunere profesională recomandate, pot rezulta efecte adverse asupra sănătății, în funcție de mijloacele de expunere:

A- Ingerare (efect acut):

- Toxicitate acută: Pe baza informațiilor disponibile, nu se îndeplinesc criteriile de clasificare, totuși, conține substanțe care sunt considerate periculoase pentru consum. Pentru mai multe informații, consultați secțiunea 3.
- Corozivitate/iritabilitate: Pe baza informațiilor disponibile, nu se îndeplinesc criteriile de clasificare, întrucât nu conține substanțe care sunt clasificate drept periculoase pentru acest efect. Pentru mai multe informații, consultați secțiunea 3.

B- Inhalare (efect acut):

- Toxicitate acută: Pe baza informațiilor disponibile, nu se îndeplinesc criteriile de clasificare, întrucât nu conține substanțe care sunt clasificate drept periculoase pentru inhalare. Pentru mai multe informații, consultați secțiunea 3.
- Corozivitate/iritabilitate: Pe baza informațiilor disponibile, nu se îndeplinesc criteriile de clasificare, întrucât nu conține substanțe care sunt clasificate drept periculoase pentru acest efect. Pentru mai multe informații, consultați secțiunea 3.

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

- Contactul cu pielea: Pe baza informațiilor disponibile, nu se îndeplinesc criteriile de clasificare, întrucât nu conține substanțe care sunt clasificate drept periculoase pentru contactul cu pielea. Pentru mai multe informații, consultați secțiunea 3.
- Contactul cu ochii: Produce leziunea ochilor în urma contactului.

- CONTINUARE LA PAGINA URMĂTOARE -



SECȚIUNEA 11: INFORMAȚII TOXICOLOGICE (continuare)

D- Efecte CMR (cancerigenitate, mutagenicitate și toxicitate pentru reproducere):

- Cancerigenitate: Pe baza informațiilor disponibile, nu se îndeplinesc criteriile de clasificare, întrucât nu conține substanțe care sunt clasificate drept periculoase pentru efectele menționate. Pentru mai multe informații, consultați secțiunea 3.

IARC: Nu se aplică

- Mutagenicitate: Pe baza informațiilor disponibile, nu se îndeplinesc criteriile de clasificare, întrucât nu conține substanțe care sunt clasificate drept periculoase pentru acest efect. Pentru mai multe informații, consultați secțiunea 3.

- Toxicitate pentru reproducere: Pe baza informațiilor disponibile, nu se îndeplinesc criteriile de clasificare, întrucât nu conține substanțe care sunt clasificate drept periculoase pentru acest efect. Pentru mai multe informații, consultați secțiunea 3.

E- Efecte de sensibilizare:

- Respiratorii: Pe baza informațiilor disponibile, nu se îndeplinesc criteriile de clasificare, întrucât nu conține substanțe care sunt clasificate drept periculoase pentru efectele de sensibilizare. Pentru mai multe informații, consultați secțiunea 3.

- Cutanate: Pe baza informațiilor disponibile, nu se îndeplinesc criteriile de clasificare, întrucât nu conține substanțe care sunt clasificate drept periculoase pentru acest efect. Pentru mai multe informații, consultați secțiunea 3.

F- Toxicitatea organelor țintă specifice (STOT) - expunere unică:

Pe baza informațiilor disponibile, nu se îndeplinesc criteriile de clasificare, întrucât nu conține substanțe care sunt clasificate drept periculoase pentru acest efect. Pentru mai multe informații, consultați secțiunea 3.

G- Toxicitate asupra unui organ țintă specific (STOT)-(expunere repetată):

- Toxicitate asupra unui organ țintă specific (STOT)-expunere repetată: Pe baza informațiilor disponibile, nu se îndeplinesc criteriile de clasificare, întrucât nu conține substanțe care sunt clasificate drept periculoase pentru acest efect. Pentru mai multe informații, consultați secțiunea 3.

Pentru piele: Pe baza informațiilor disponibile, nu se îndeplinesc criteriile de clasificare, întrucât nu conține substanțe care sunt clasificate drept periculoase pentru acest efect. Pentru mai multe informații, consultați secțiunea 3.

H- Pericol prin aspirare:

Pe baza informațiilor disponibile, nu se îndeplinesc criteriile de clasificare, întrucât nu conține substanțe care sunt clasificate drept periculoase pentru acest efect. Pentru mai multe informații, consultați secțiunea 3.

Alte informații:

Nu se aplică

Informațiile toxicologice specifice cu privire la substanțe:

Identificare	Toxicitate acută		Clasă
sulfat de zinc monohidrat	LD50 oral	926 mg/kg	Șoarece
CAS: 7733-02-0	LD50 cutanat	>2000 mg/kg	
CE: 231-793-3	LC50 inhalare	>5 mg/l (4 h)	

SECȚIUNEA 12: INFORMAȚII ECOLOGICE

Nu sunt disponibile informații experimentale privind proprietățile ecotoxice ale produsului în sine

12.1 Toxicitate:

Identificare	Toxicitate acută		Specie	Clasă
sulfat de zinc monohidrat	LC50	0,78 mg/l (96 h)	Pimephales promelas	Pește
CAS: 7733-02-0	EC50	0,28 mg/l (48 h)	Daphnia magna	Crustacee
CE: 231-793-3	EC50	Nu se aplică		

12.2 Persistență și degradabilitate:

Indisponibil

12.3 Potențial de bioacumulare:

Indisponibil

12.4 Mobilitate în sol:

Indisponibil

12.5 Rezultatele evaluării PBT și vPvB:

Produsul nu îndeplinește criteriile PBT/vPvB

12.6 Alte efecte adverse:

Nu sunt descrise



SECȚIUNEA 13: CONSIDERAȚII DE ELIMINARE

13.1 Metode de tratare a deșeurilor

Cod	Descriere	Clasă de deșeuri (Regulament (UE) Nr. 1357/2014)
06 10 02*	deșeuri conținând substanțe periculoase	Periculoasă

Tip de deșeuri (Regulamentul (UE) nr. 1357/2014):

HP14 Ecotoxic

Gestionarea deșeurilor (eliminare și evaluare):

Consultați responsabilul autorizat al serviciului de deșeuri cu privire la operațiile de evaluare și eliminare, în conformitate cu Anexa 1 și Anexa 2 (Directiva 2008/98/CE). Întrucât conform 15 01 (2014/955/CE) din cod și în cazul în care containerul a fost în contact direct cu produsul, acesta va fi tratat în același mod ca produsul în sine. În caz contrar, va fi prelucrat ca reziduu nepericulos. Nu recomandăm eliminarea în canalul de scurgere. Consultați paragraful 6.2.

Regulamente cu privire la gestionarea deșeurilor.

În conformitate cu Anexa II a Regulamentului (CE) Nr. 1907/2006 (REACH) sunt stabilite dispozițiile comunității sau de stat privind gestionarea deșeurilor.

Legislația comunității: Directivele 2008/98/CE, 2014/955/UE, Regulamentul (UE) Nr. 1357/2014

SECȚIUNEA 14: INFORMAȚII DE TRANSPORT

Transportul mărfurilor periculoase pe uscat:

Cu privire la ADR 2019 și RID 2019:

- 14.1 Număr ONU:** Nu se aplică
- 14.2 Denumire ONU corectă pentru** Nu se aplică
- 14.3 Clasă (e) de pericol transport:** Nu se aplică
- Etichete:** Nu se aplică
- 14.4 Grupă de ambalare:** Nu se aplică
- 14.5 Pericole pentru mediu:** Nu există
- 14.6 Precauții speciale pentru utilizator**
 - Regulamente speciale: Nu se aplică
 - Cod de restricționare pentru
 - Proprietăți fizico-chimice: consultați secțiunea 9
 - Cantități limitate: Nu se aplică
- 14.7 Transportul în vrac în conformitate cu Anexa II la Marpol și Codul IBC:** Nu se aplică

Transportul mărfurilor periculoase pe mare:

Cu privire la IMDG 38-16:

- 14.1 Număr ONU:** Nu se aplică
- 14.2 Denumire ONU corectă pentru** Nu se aplică
- 14.3 Clasă (e) de pericol transport:** Nu se aplică
- Etichete:** Nu se aplică
- 14.4 Grupă de ambalare:** Nu se aplică
- 14.5 Pericole pentru mediu:** Nu există
- 14.6 Precauții speciale pentru utilizator**
 - Regulamente speciale: Nu se aplică
 - Coduri EmS:
 - Proprietăți fizico-chimice: consultați secțiunea 9
 - Cantități limitate: Nu se aplică
 - Grup de separare: Nu se aplică
- 14.7 Transportul în vrac în conformitate cu Anexa II la Marpol și Codul IBC:** Nu se aplică

Transportul aerian al mărfurilor periculoase:

Cu privire la IATA/ICAO 2019:

- CONTINUARE LA PAGINA URMĂTOARE -



SECȚIUNEA 14: INFORMAȚII DE TRANSPORT (continuare)

14.1 Număr ONU:	Nu se aplică
14.2 Denumire ONU corectă pentru	Nu se aplică
14.3 Clasă (e) de pericol transport:	Nu se aplică
Etichete:	Nu se aplică
14.4 Grupă de ambalare:	Nu se aplică
14.5 Pericole pentru mediu:	Nu există
14.6 Precauții speciale pentru utilizator	
Proprietăți fizico-chimice:	consultați secțiunea 9
14.7 Transportul în vrac în conformitate cu Anexa II la Marpol și Codul IBC:	Nu se aplică

SECȚIUNEA 15: INFORMAȚII DE REGLEMENTARE

15.1 Reglementări/legislație cu privire la siguranță, sănătate și mediu, specifice pentru substanță sau amestec:

Substanțe candidate pentru autorizare conform Regulamentului (CE) Nr. 1907/2006 (REACH): Nu se aplică

Substanțele incluse în Anexa XIV la REACH („Lista de autorizare”) și data de expirare: Nu se aplică

Regulamentul (CE) Nr. 1005/2009, despre substanțele care reduc stratul de ozon: Nu se aplică

Articolul 95, REGULAMENTUL (UE) Nr. 528/2012: Nu se aplică

REGULAMENTUL (UE) Nr. 649/2012, privind importul și exportul produselor chimice periculoase: Nu se aplică

Seveso III:

Nu se aplică

Limitările comercializării și utilizarea anumitor substanțe și amestecuri periculoase (Anexa XVII REACH etc....):

Nu se aplică

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

Se recomandă să se utilizeze informațiile incluse în această fișă tehnică de securitate ca bază pentru realizarea evaluărilor de risc specifice locului de muncă, cu scopul de a stabili măsurile necesare de prevenire a riscurilor în mănuierea, utilizarea, depozitarea și eliminarea acestui produs.

Altă legislație:

Produsul ar putea fi afectat de legislația sectorială

Regulamentul (CE) nr. 2003/2003 al parlamentului european și al consiliului din 13 octombrie 2003 privind fertilizatoarele

15.2 Evaluarea siguranței chimice:

Furnizorul nu a realizat evaluarea securității chimice.

SECȚIUNEA 16: ALTE INFORMAȚII

Legislația privind fișele tehnice de securitate:

Această fișă tehnică de securitate a fost concepută în conformitate cu ANEXA II-Ghid pentru redactarea fișelor cu date de securitate (CE) nr. 1907/2006 (Regulament (CE) nr. 2015/830)

Modificări legate de fișa tehnică de securitate precedentă care privesc metodele de gestionare a riscurilor:

Secțiunile 2.

Textele frazelor legislative menționate în secțiunea 2:

H319: Provoacă iritarea gravă a ochilor

H412: Dăunător pentru mediul acvatic, cu efecte pe termen lung

Textele frazelor legislative menționate în secțiunea 3:

Frazele indicate nu se referă la produs în sine, ele sunt prezente în principal pentru scopuri informative și se referă la componenții individuali care apar în secțiunea 3

Regulamentul CLP (CE) Nr. 1272/2008:

Toxicitate acută. 4: H302 - Nociv în caz de înghițire

Acvatic acut 1: H400 - Foarte toxic pentru viața acvatică Acvatic cronic 1: H410 - Foarte toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung

Leziuni oculare. 1: H318 - Provoacă iritarea gravă a ochilor

- CONTINUARE LA PAGINA URMĂTOARE -



SECȚIUNEA 16: ALTE INFORMAȚII (continuare)

Procedură de clasificare:

Iritarea ochilor. 2: Metodă de calcul

Acvatic cronic 3: Metodă de calcul

Sfat cu privire la instruire:

Se recomandă instruirea minimă în vederea prevenirii riscurilor industriale pentru personalul care utilizează acest produs și facilitării înțelegerii și interpretării acestei fișe tehnice de securitate, precum și a etichetei de pe produs.

Surse bibliografice principale:

<http://echa.europa.eu> <http://eur-lex.europa.eu>

Abrevieri și acronime:

ADR: Acord european privind transportul internațional al mărfurilor periculoase pe șosea

IMDG: Codul maritim internațional pentru bunuri periculoase

IATA: Asociația internațională pentru transport aerian

ICAO: Organizația internațională de aviație civilă

COD: Necesar de oxigen chimic

BOD5: Necesar de oxigen biochimic pentru 5 zile

BCF: Factor de bioconcentrație

LD50: Doză letală 50

LC50: Concentrație letală 50

EC50: Concentrație efectivă 50

Log-POW: Coeficient de partiție octanol-apă

Koc: Coeficient de partiție al carbonului organic

Informațiile conținute în această fișă tehnică de securitate se bazează pe surse, cunoștințe tehnice și legislațiile actuale la nivel european și de stat, care nu au capacitatea de a garanta precizia lor. Aceste informații nu pot fi considerate o garanție a proprietăților produsului, fiind o simplă descriere a cerințelor de securitate. Metodologia și condițiile de muncă pentru utilizatorii acestui produs nu se află sub incidența și controlul nostru și în cele din urmă este responsabilitatea utilizatorului să ia măsurile necesare pentru a obține cerințele legale privind manipularea, depozitarea, utilizarea și eliminarea produselor chimice. Informațiile din această fișă tehnică de securitate se referă doar la acest produs, care nu trebuie utilizat în scopuri diferite de cele specificate.

- SFÂRȘITUL FIȘEI TEHNICE DE SECURITATE -