

CALCIAMEC

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

(conform Regulamentului (UE) 2020/878)



Versiune 1 Data completării: 21/03/2019
Versiune 11 (înlocuiește versiunea 10) Data reviziei: 11/10/2024

Pagină 1 din 10
Data tipării: 11/10/2024

SECȚIUNEA 1: IDENTIFICAREA SUBSTANȚEI/AMESTECULUI ȘI A SOCIETĂȚII/ÎNTRINDERII.

1.1 Identificator de produs.

Denumirea produsului: CALCIAMEC

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

Agricultural product for soil application. Profesional use

Utilizări nerecomandate:

Alte utilizări decât cele recomandate.

1.3 Detalii privind furnizorul fișei cu date de securitate.

Firmă: **AGROQUÍMICA CODIAGRO S.L.**
Adresă: POL. IND. CASETA BLANCA C/ ALBOCÁCER
Localitate: 12194 - VALL D'ALBA
Județ: CASTELLÓN
Telefon: +34 964280126
E-mail: codiagro@codiagro.com
Web: www.codiagro.com

1.4 Număr de telefon care poate fi apelat în caz de urgență: +34 964280126 (Disponibil doar în orar de lucru; Luni-Vineri; 07:00-15:00)

SECȚIUNEA 2: IDENTIFICAREA PERICOLELOR.

2.1 Clasificarea substanței sau a amestecului.

Conform Regulamentului (CE) nr. 1272/2008:

Eye Dam. 1 : Provoacă leziuni oculare grave.

2.2 Elemente de etichetare.

Etichetat conform Regulamentului (CE) nr. 1272/2008:

Pictograme:



Cuvinte de avertizare:

Pericol

Fraze de pericol:

H318 Provoacă leziuni oculare grave.

Fraze de precauție:

P102 A nu se lăsa la îndemâna copiilor.

P270 A nu mânca, bea sau fuma în timpul utilizării produsului.

P280 A se purta mănuși de protecție/ îmbrăcăminte de protecție/echipament de protecție a ochilor/echipament de protecție a feței/protecție a auzului/...

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/un medic/...

2.3 Alte pericole.

Amestecul nu conține substanțe clasificate ca fiind PBT.

Amestecul nu conține substanțe clasificate ca fiind vPvB.

Amestecul nu conține substanțe cu proprietăți de perturbare endocrină.

În condiții de întrebuințare normală și în forma sa originală, produsul nu are niciun alt efect negativ asupra sănătății și a mediului înconjurător.

CALCIAMEC

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

(conform Regulamentului (UE) 2020/878)



Versiune 1 Data completării: 21/03/2019
Versiune 11 (înlocuiește versiunea 10) Data reviziei: 11/10/2024

Pagină 2 din 10
Data tipării: 11/10/2024

SECȚIUNEA 3: COMPOZIȚIE/INFORMAȚII PRIVIND COMPONENTII.

3.1 Substanțe.

Neaplicabil.

3.2 Amestecuri.

Substanțe care reprezintă un pericol asupra sănătății sau a mediului înconjurător, conform Regulamentului (CE) nr. 1272/2008, li s-a atribuit o limită comunitară de expunere la locul de muncă, sunt clasificate drept PBT și vPvB sau incluse pe Lista de Candidați:

Identificatori	Denumire	Concentrație	(*)Clasificarea - Regulamentului (CE) nr. 1272/2008	
			Clasificarea	Limita de concentrație specifică și estimarea toxicității acute
Număr Index: 607-144-00-9 Număr CAS: 124-04-9 Număr CE: 204-673-3 Număr de registru: 01-2119457561-38-XXXX	acid adipic	10 - 50 %	Eye Irrit. 2, H319	-
Număr CAS: Număr CE: Număr de registru:	aliphatic acid	10 - 25 %	Eye Irrit. 2, H319	-
Număr CAS: 544-17-2 Număr CE: 208-863-7 Număr de registru: 01-2119486476-24-XXXX	calcium diformate	3 - 25 %	Eye Dam. 1, H318	-

(*) Textul complet al frazelor H se detaliază în secțiunea 16 a acestei Fișe de Siguranță.

[2] Substanță cu limită națională de expunere la locul de muncă (vezi secțiunea 8.1).

SECȚIUNEA 4: MĂSURI DE PRIM AJUTOR.

4.1 Descrierea măsurilor de prim ajutor.

Dacă aveți dubii sau dacă persistă simptomele de indispoziție, solicitați asistență medicală. A nu se administra niciodată nimic pe cale orală persoanelor aflate în stare de inconștiență.

Inhalare.

Scoateți persoana la aer curat, țineți-o la căldură și în stare de repaus. Dacă nu respiră sau respirația este neregulată, practicați-i respirație artificială.

Contact cu ochii.

Spălați ochii cu apă rece și curată din abundență timp de cel puțin 10 minute, ținând pleoapele deschise. Solicitați asistență medicală. Nu lăsați persoana să frece ochiul afectat.

Contact cu pielea.

Îndepărtați îmbrăcămintea contaminată. Spălați pielea intens cu apă și săpun sau cu un produs special pentru curățarea pielii. Nu folosiți SUB NICIO FORMA solvenți sau diluanți.

Ingerare.

În caz de ingerare accidentală, solicitați imediat asistență medicală. Țineți persoana în cauza în repaus. Nu induceți SUB NICIO FORMĂ vomă.

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

Produs Coroziv, contactul cu ochii sau cu pielea poate produce arsuri, ingerarea sau inhalarea poate produce afecțiuni interne, iar în cazul producerii lor, este necesară asistență medicală imediată.

Contactul cu ochii poate provoca daune ireversibile.

4.3 Indicații privind orice fel de asistență medicală imediată și tratamentele speciale necesare.

Solicitați asistență medicală imediată. Nu administrați nimic pe cale bucală unei persoane care și-a pierdut cunoștința. Nu provocați regurgitarea. Dacă persoana regurgitează, curățați tractul respirator. Acoperiți zona afectată cu un bandaj steril uscat. Protejați zona afectată de presiune sau frecare.

-Continuarea pe pagina următoare.-



SECȚIUNEA 5: MĂSURI DE COMBATERE A INCENDIILOR.

Produsul NU este clasificat drept inflamabil, în caz de incendiu, trebuie luate următoarele măsuri:

5.1 Mijloace de stingere a incendiilor.

Mijloace de stingere corespunzătoare:

Pulbere extincătoare sau CO₂. În caz de incendii mai grave, se pot folosi și spuma rezistentă la alcool sau apă pulverizată.

Mijloace de stingere necorespunzătoare:

A nu se folosi jet direct de apă. În prezența tensiunii electrice, nu puteți folosi apă sau spumă ca mijloace de stingere.

5.2 Pericole speciale cauzate de substanță sau de amestec.

Riscuri speciale.

Expunerea la aceste produse de ardere sau descompunere poate dăuna grav sănătății.

5.3 Recomandări destinate pompierilor.

Răciți cu apă rezervoarele, cisternele sau recipientele aflate în apropierea sursei de căldură sau focului. Țineți seama de direcția vântului. Evitați deversarea produselor folosite la stingerea incendiului în canale de scurgere sau curenți de apă.

Echipamente de protecție împotriva incendiilor.

În funcție de anvergura incendiului, poate fi necesară folosirea unui costum de protecție împotriva cădurii, unui aparat respirator, mănușilor, ochelarilor de protecție sau măștilor de gaz și cizmelor.

SECȚIUNEA 6: MĂSURI ÎMPOTRIVA PIERDERILOR ACCIDENTALE.

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

Pentru controlarea expunerii și măsurile de protecție personală, vedeți secțiunea 8.

6.2 Precauții pentru mediul înconjurător.

Produs clasificat drept periculos pentru mediul înconjurător, în măsura în care este posibil, evitați orice scurgere.

6.3 Metode și material pentru izolarea incendiilor și pentru curățenie.

Oprii și colectați scurgerea cu material absorbant inert (pământ, nisip, vermiculit, pământ de diatomee...) și curățați imediat zona cu un decontaminant adecvat.

Depozitați deșeurile în containere închise și corespunzătoare pentru eliminare, în conformitate cu reglementările locale și naționale (a se vedea secțiunea 13).

6.4 Trimitere la alte secțiuni.

Pentru controlarea expunerii și măsurile de protecție personală, vedeți epigrafe 8.

Pentru eliminarea ulterioară a reziduurilor, urmați instrucțiunile din epigrafe 13.

SECȚIUNEA 7: MANIPULARE ȘI DEPOZITARE.

7.1 Precauții pentru manipularea în condiții de siguranță.

Pentru protecția personală, vedeți epigrafe 8.

În zona aplicării este interzis fumatul și consumul de alimente și băuturi.

Îndepliniți legislația privind securitatea și igiena la locul de muncă.

Nu golii niciodată recipientele sub presiune, având în vedere că nu sunt rezistente la presiune. Păstrați produsul în recipiente din material identic cu cel original.

7.2 Condiții de depozitare în condiții de siguranță, inclusiv eventuale incompatibilități.

Depozitați conform legislației locale. Observați instrucțiunile de pe etichetă. Păstrați recipientele între 5° și 25° C, în loc uscat și bine aerisit, departe de sursele de căldură și de lumină directă a soarelui. Feriți de surse de ardere, agenți oxidanți și materiale foarte acide sau alcaline. Nu fumați. Evitați accesul persoanelor neautorizate. Odată deschise, închideți din nou recipientele cu grijă și puneți-le în poziție verticală pentru a evita vărsarea.

Produsul nu este afectat de Directiva 2012/18/EU (SEVESO III).

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

Fertilizer product for soil application. See the label

SECȚIUNEA 8: CONTROALE ALE EXPUNERII/PROTECȚIA PERSONALĂ.

8.1 Parametri de control.

CALCIAMEC

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

(conform Regulamentului (UE) 2020/878)



Versiune 1 Data completării: 21/03/2019

Versiune 11 (înlocuiește versiunea 10) Data reviziei: 11/10/2024

Pagină 4 din 10

Data tipării: 11/10/2024

Produsul NU conține substanțe cu Valori Limită de Expunere Profesională. Produsul nu conține substanțe biologice cu valori limită. Niveluri de concentrare DNEL/DMEL:

Denumire	DNEL/DMEL	Tip	Valoare
acid adipic Nr. CAS: 124-04-9 Nr. CE: 204-673-3	DNEL (Muncitori)	Inhalare, Cronic, Efecte locale	5 (mg/m ³)
	DNEL (Muncitori)	Inhalare, Cronic, Efecte sistemice	264 (mg/m ³)
	DNEL (Consumatori)	Inhalare, Cronic, Efecte sistemice	65 (mg/kg)
aliphatic acid	DNEL (Muncitori)	Inhalare, Cronic, Efecte sistemice	10,6 (mg/m ³)
	DNEL (Consumatori)	Inhalare, Cronic, Efecte sistemice	9 (mg/m ³)
	DNEL (Muncitori)	Cutanată, Cronic, Efecte sistemice	5,2 (mg/kg bw/dia)
	DNEL (Consumatori)	Cutanată, Cronic, Efecte sistemice	2,6 (mg/kg bw/dia)
	DNEL (Consumatori)	Orală, Cronic, Efecte sistemice	2,6 (mg/kg bw/dia)
	DNEL (Consumatori)	Orală, , Efecte sistemice	30 (mg/kg bw/dia)
	DNEL (Consumatori)	Orală, , Efecte sistemice	30 (mg/kg bw/dia)
	DNEL (Muncitori)	Cutanată, , Efecte sistemice	50 (mg/kg bw/dia)
	DNEL (Consumatori)	Cutanată, , Efecte sistemice	30 (mg/kg bw/dia)
	DNEL (Muncitori)	Inhalare, , Efecte sistemice	175 (mg/m ³)
	DNEL (Consumatori)	Inhalare, , Efecte sistemice	53 (mg/m ³)
	DNEL (Muncitori)	Inhalare, , Efecte sistemice	475 (mg/m ³)
	DNEL (Consumatori)	Inhalare, , Efecte sistemice	53 (mg/m ³)
	calcium diformate Nr. CAS: 544-17-2 Nr. CE: 208-863-7	DNEL (Muncitori)	Inhalare, Cronic, Efecte sistemice
DNEL (Consumatori)		Orală, , Efecte sistemice	23,9 (mg/kg bw/dia)
DNEL (Consumatori)		Cutanată, , Efecte locale	8,3 (mg/cm ²)
DNEL (Consumatori)		Inhalare, , Efecte sistemice	83,2 (mg/cm ²)

DNEL (Derived No Effect Level): Nivel Fără Efect Derivat, nivel de expunere la substanță sub care nu sunt prevăzute efecte adverse.

DMEL (Derived Minimal Effect Level): Nivel Minim Calculat de Efect, nivelul de expunere corespunzător unui risc scăzut, considerat totuși un risc minim tolerabil.

Nivel de concentrare PNEC:

Denumire	detalii	Valoare
aliphatic acid Nr. CAS: Nr. CE:	agua dulce	0,1 (mg/L)
	agua marina	0,01 (mg/L)
	agua liberaciones intermitentes	1 (mg/L)
	STP	3 (mg/L)
calcium diformate Nr. CAS: 544-17-2 Nr. CE: 208-863-7	agua de mar	0,2 (mg/L)
	sedimento (agua marina)	1,34 (mg/kg peso seco)
	sedimento (agua)	13,4 (mg/kg peso seco)
	suelo	1,5 (mg/kg suelo dw)
	STP	2,21 (mg/L)

-Continuarea pe pagina următoare.-

CALCIAMEC

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

(conform Regulamentului (UE) 2020/878)



Versiune 1 Data completării: 21/03/2019
Versiune 11 (înlocuiește versiunea 10) Data reviziei: 11/10/2024

Pagină 5 din 10
Data tipării: 11/10/2024

PNEC (Predicted No Effect Concentration): Concentrație predictibilă fără efect, concentrația substanței sub care nu sunt așteptate efecte adverse în cadrul compartimentului de mediu.

8.2 Controale ale expunerii.

Măsuri tehnice:

Asigurați o aerisire corespunzătoare, pe care o puteți obține printr-o bună aerisire-evacuare locală și un sistem general adecvat de evacuare.

Concentrația:	100 %		
Utilizări:	Agricultural product for soil application. Professional use		
Protecție respiratorie:			
Dacă se îndeplinesc condițiile tehnice recomandate, nu este necesar niciun echipament individual de protecție.			
Protecția mâinilor:			
PPE:	Mănuși de lucru		
Caracteristici:	Marcaj «CE» Categoria I.		
Norme CEN:	EN 374-1, EN 374-2, EN 374-3, EN 420		
Întreținere:	Se vor păstra într-un loc uscat, departe de posibile surse de căldură, și, în măsura în care este posibil, se va evita expunerea lor la razele solare. Asupra mănușilor, nu se vor face modificări care le-ar putea altera rezistența și nici nu se vor aplica vopsele, dizolvanți sau adezivi.		
Observații:	Trebuie aleasă măsura potrivită a mănușilor, pentru ca acestea să se muleze pe mână, fără să fie nici prea largi, nici prea strâmte. Vor trebui folosite mereu cu mâinile curate și uscate.		
Material:	PVC (policlorura de vinil)	Timp de pătrundere (min.):	> 480
		Grosimea materialului (mm):	0,35
Protecția ochilor:			
PPE:	Ochelari de protecție împotriva impactelor produse de particule		
Caracteristici:	Marcaj «CE» Categoria II. Dispozitiv de protecție pentru ochi, apără împotriva prafului și a fumului.		
Norme CEN:	EN 165, EN 166, EN 167, EN 168		
Întreținere:	Vizibilitatea prin lentile trebuie să fie optimă. Prin urmare, aceste elemente trebuie curățate zilnic, dispozitivele de protecție trebuie dezinfectate periodic, conform instrucțiunilor fabricantului.		
Observații:	Indicatorii de deteriorare pot fi: colorarea în galben a lentilelor, zgârieturi superficiale pe lentile, rupturi, etc.		
Protecția pielii:			
PPE:	Haine de protecție		
Caracteristici:	Marcaj «CE» Categoria II. Hainele de protecție nu trebuie să fie strâmte sau largi, pentru a nu interveni în mișcările utilizatorului.		
Norme CEN:	EN 340		
Întreținere:	Trebuie urmate instrucțiunile de spălare și păstrare oferite de fabricant, pentru a garanta o protecție invariabilă.		
Observații:	Hainele de protecție ar trebui să ofere un nivel de confort în concordanță cu nivelul de protecție pe care trebuie să îl ofere, împotriva riscului față de care protejează, cu condițiile ambientale, cu nivelul de activitate a utilizatorului și cu timpul de utilizare prevăzut.		
PPE:	Încălțăminte de lucru		
Caracteristici:	Marcaj «CE» Categoria II.		
Norme CEN:	EN ISO 13287, EN 20347		
Întreținere:	Aceste articole se adaptează formei pielii primului utilizator. Din acest motiv, dar și din motive de igienă, trebuie evitată reutilizarea de către altă persoană.		
Observații:	Încălțăminte de lucru pentru utilizare profesională este aceea care încorporează elemente de protecție, cu scopul de a proteja utilizatorul de leziunile provocate de posibile accidente. Trebuie verificate activitățile pentru care este potrivită această încălțăminte.		



SECȚIUNEA 9: PROPRIETĂȚILE FIZICE ȘI CHIMICE.

9.1 Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază.

Starea fizică: Solid

Culoare: WHITE

Miros: Nu se aplică/Nu este disponibil din cauza naturii/proprietăților produsului

Pragul de miros: Nu se aplică/Nu este disponibil din cauza naturii/proprietăților produsului

Punctul de topire: Nu se aplică/Nu este disponibil din cauza naturii/proprietăților produsului

Punctul de înghețare: Nu se aplică/Nu este disponibil din cauza naturii/proprietăților produsului

Punctul de fierbere sau punctul inițial de fierbere și intervalul de fierbere: Nu se aplică/Nu este disponibil din cauza naturii/proprietăților produsului

Inflamabilitatea: Nu se aplică/Nu este disponibil din cauza naturii/proprietăților produsului

Limita inferioară de explozie: Nu se aplică/Nu este disponibil din cauza naturii/proprietăților produsului

Limita superioară de explozie: Nu se aplică/Nu este disponibil din cauza naturii/proprietăților produsului

CALCIAMEC

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

(conform Regulamentului (UE) 2020/878)



Versiune 1 Data completării: 21/03/2019
Versiune 11 (înlocuiește versiunea 10) Data reviziei: 11/10/2024

Pagină 6 din 10
Data tipării: 11/10/2024

Punctul de inflamabilitate: Nu se aplică/Nu este disponibil din cauza naturii/proprietăților produsului
Temperatura de autoaprindere: Nu se aplică/Nu este disponibil din cauza naturii/proprietăților produsului
Temperatura de descompunere: Nu se aplică/Nu este disponibil din cauza naturii/proprietăților produsului
pH: 5 (10%)
Viscozitatea cinematică: Nu se aplică/Nu este disponibil din cauza naturii/proprietăților produsului
Solubilitate: 100%
Hidrosolubilitate: 100%
Liposolubilitate: Nu se aplică/Nu este disponibil din cauza naturii/proprietăților produsului
Coeficientul de partiție n-octanol/apă (valoarea log): Nu se aplică/Nu este disponibil din cauza naturii/proprietăților produsului
Presiunea vaporilor: Nu se aplică/Nu este disponibil din cauza naturii/proprietăților produsului
Densitatea absolută: Nu se aplică/Nu este disponibil din cauza naturii/proprietăților produsului
Densitatea relativă: Nu se aplică/Nu este disponibil din cauza naturii/proprietăților produsului
Densitatea relativă a vaporilor: Nu se aplică/Nu este disponibil din cauza naturii/proprietăților produsului
Caracteristicile particulei: Nu se aplică/Nu este disponibil din cauza naturii/proprietăților produsului

9.2 Alte informații.

Nu se aplică/Nu este disponibil din cauza naturii/proprietăților produsului

SECȚIUNEA 10: STABILITATE ȘI REACTIVITATE.

10.1 Reactivitate.

Produsul nu prezintă pericole cauzate de reactivitate.

10.2 Stabilitate chimică.

Stabil în condițiile de manipulare și depozitare recomandate (vedeți epigraful 7).

10.3 Posibilitatea de reacții periculoase.

Produsul nu poate produce reacții periculoase.

10.4 Condiții de evitat.

Evitați orice manipulare necorespunzătoare.

10.5 Materiale incompatibile.

A se feri de agenți oxidanți și materiale foarte acide sau alcaline, pentru evitarea reacțiilor exotermice.

10.6 Prođuși de descompunere periculoși.

Nu se descompune dacă este folosit în scopurile prevăzute

SECȚIUNEA 11: INFORMAȚII TOXICOLOGICE.

11.1 Informații privind clasele de pericol definite în Regulamentul (CE) nr. 1272/2008.

Stropirea ochilor poate cauza iritație și leziuni reversibile.

Informații Toxicologice privind substanțele prezente în compoziție.

Denumire	Toxicitate acută			
	Tip	Probă	Categorie	Valoare
Aiphatic acid	Orală	LD50	Rat	>3200 mg/kg
		NOAEL	Rata	520 mg/kg bw/dia
		NOEL	Rata	260 mg/kg bw/dia
LOEL		Rata	5000 mg/kg	
Cutanată	LD50	Conejo	2000 mg/kg bw	
Inhalare	LC50	Rata	>1.306 mg/L (4 h)	
calcium diformate	Orală	LD50	rata	2.650 mg/kg
	Cutanată	LD50	rata	>2000 mg/kg bw
	Inhalare	CL50	rata	0.67 mg/L (4 h)

Nr. CAS: 544-17-2 Nr. CE: 208-863-7

a) toxicitate acută;

Informații neconcludente pentru clasificare.

b) corodarea/iritarea pielii;

Informații neconcludente pentru clasificare.

CALCIAMEC

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

(conform Regulamentului (UE) 2020/878)



Versiune 1 Data completării: 21/03/2019
Versiune 11 (înlocuiește versiunea 10) Data reviziei: 11/10/2024

Pagină 7 din 10
Data tipării: 11/10/2024

- c) lezarea gravă/iritarea ochilor;
Produs clasificat:
Leziune oculară gravă, Categoria 1: Provoacă leziuni oculare grave.
- d) sensibilizarea căilor respiratorii sau a pielii;
Informații neconcludente pentru clasificare.
- e) mutagenitatea celulelor germinative;
Informații neconcludente pentru clasificare.
- f) cancerogenitatea;
Informații neconcludente pentru clasificare.
- g) toxicitatea pentru reproducere;
Informații neconcludente pentru clasificare.
- h) STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) – expunere unică;
Informații neconcludente pentru clasificare.
- i) STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) – expunere repetată;
Informații neconcludente pentru clasificare.
- j) pericol prin aspirare.
Informații neconcludente pentru clasificare.

11.2 Informații privind alte pericole.

Proprietăți de perturbator endocrin

Acest produs nu conține componente cu proprietăți de perturbare endocrină cu efecte asupra sănătății umane.

Alte informații

Nu există informații disponibile cu privire la alte efecte adverse asupra sănătății.

SECȚIUNEA 12: INFORMAȚII ECOLOGICE.

12.1 Toxicitatea.

Denumire	Ecotoxicitate			
	Tip	Probă	Categorie	Valoare
aliphatic acid	Pești	LC50 [1] OCDE 203	Danio rerio	>100 mg/L (96 h) [1]
	Nevertebrate acvative	LC50 [1] OCDE 202	Daphnia magna	240 mg/L (48 h) [1]
	Plante acvative	EC50	Pseudokirschnerie la subcapitata	>100 mg/L (72 h)

12.2 Persistență și degradabilitate.

Nu există informații disponibile privind biodegradabilitatea substanțelor prezente.

Nu există informații disponibile privind degradabilitatea substanțelor prezente.

Nu există informații disponibile privind persistența și degradabilitatea produsului.

12.3 Potențial de bioacumulare.

Informații privind bioacumularea substanțelor prezente.

Denumire	Bioacumulare			
	Log Pow	BCF	NOEC-uri	Nivel
acid adipic Nr. CAS: 124-04-9 Nr. CE: 204-673-3	0,093	3,162	6.3	Foarte scăzut
aliphatic acid	-1,26	-	-	Foarte scăzut



calcium diformate				
Nr. CAS: 544-17-2	Nr. CE: 208-863-7	-2,6	-	-
				Foarte scăzut

12.4 Mobilitate în sol.

Nu există informații disponibile privind mobilitatea pe sol.
Nu permiteți vărsarea produsului în canale de scurgere sau curenți de apă.
Evitați penetrarea în sol.

12.5 Rezultatele evaluărilor PBT și vPvB.

Nu există informații disponibile privind valoarea PBT și vPvB a produsului.

12.6 Proprietăți de perturbator endocrin.

Acest produs nu conține componente cu proprietăți de perturbare endocrină a mediului.

12.7 Alte efecte adverse.

Produsul nu este afectat de Regulamentul (CE) nr. 1005/2009 al parlamentului european și al consiliului din 16 septembrie 2009 privind substanțele care diminuează stratul de ozon.
Nu există informații disponibile despre alte efecte adverse asupra mediului înconjurător.

SECȚIUNEA 13: CONSIDERAȚII PRIVIND ELIMINAREA.

13.1 Metode de tratare a deșeurilor.

Nu este permisă vărsarea în canale de scurgere sau curenți de apă. Reziduurile și recipientele goale se vor manipula și elimina conform legislației locale/naționale în vigoare.
A se urma dispozițiile Directivei 2008/98/CE privind gestionarea deșeurilor.

SECȚIUNEA 14: INFORMAȚII REFERITOARE LA TRANSPORT.

Nu este periculos la transportare. În caz de accident și deversare a produsului, acționați conform punctului 6.

14.1 Numărul ONU sau numărul de identificare.

Nu este periculos la transportare.

14.2 Denumirea corectă ONU pentru expediție.

Denumirea:

ADR/RID: Nu este periculos la transportare.

IMDG: Nu este periculos la transportare.

ICAO/IATA: Nu este periculos la transportare.

14.3 Clasa (clasele) de pericol pentru transport.

Nu este periculos la transportare.

14.4 Grupul de ambalare.

Nu este periculos la transportare.

14.5 Pericole pentru mediul înconjurător.

Nu este periculos la transportare.

Transport pe vapor, FUr – Fișe de urgență (F – Incendiu, S – Vărsare): Neaplicabil.

14.6 Precauții speciale pentru utilizatori.

Nu este periculos la transportare.

14.7 Transportul maritim în vrac în conformitate cu instrumentele OMI.

Nu este periculos la transportare.

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.

CALCIAMEC

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

(conform Regulamentului (UE) 2020/878)



Versiune 1 Data completării: 21/03/2019
Versiune 11 (înlocuiește versiunea 10) Data reviziei: 11/10/2024

Pagină 9 din 10
Data tipării: 11/10/2024

Produsul nu este afectat de Regulamentul (UE) nr 528/2012 privind comercializarea și utilizarea produselor biocide.
Produsul nu este afectat de procedura prevăzută în Regulamentul (UE) nr 649/2012 privind exportul și importul de produse chimice periculoase.

Restricțiile la producerea, introducerea pe piață și utilizarea anumitor substanțe, amestecuri și articole periculoase:

Denumirea substanței, a grupelor de substanțe sau a amestecului	Condiții de restricționare
3. Substanțele sau amestecurile lichide sau care respectă criteriile pentru oricare din următoarele clase sau categorii de pericol stabilite în anexa I din Regulamentul (CE) nr. 1272/2008: (a) clasele de pericol 2.1-2.4, 2.6 și 2.7, 2.8 tipurile A și B, 2.9, 2.10, 2.12, 2.13 categoriile 1 și 2, 2.14 categoriile 1 și 2, 2.15 tipurile A-F; (b) clasele de pericol 3.1-3.6 și 3.7 efecte adverse asupra funcției sexuale și fertilității sau asupra dezvoltării, 3.8 alte efecte decât efectele narcotice, 3.9 și 3.10; (c) clasa de pericol 4.1; (d) clasa de pericol 5.1.	1. Nu se utilizează în: - articole decorative destinate producerii unor efecte de lumină sau de culoare prin intermediul unor faze diferite, de exemplu, în lămpi decorative și în scrumiere; - obiecte destinate producerii de farse și capcane; - jocuri pentru unul sau mai mulți participanți sau orice alt articol destinat unei folosințe similare, chiar și cu aspecte decorative. 2. Este interzisă introducerea pe piață a articolelor care nu se conformează punctului 1. 3. Nu se introduc pe piață dacă conțin colorant, cu excepția cazului în care este necesar din motive fiscale, sau parfum ori ambele, dacă: - pot fi utilizate drept combustibili în lămpi decorative cu ulei pentru a fi furnizate publicului larg; și - prezintă un pericol în caz de inhalare și sunt etichetate cu H304. 4. Lămpile decorative cu ulei destinate publicului larg nu sunt introduse pe piață decât dacă sunt conforme standardului european privind lămpile decorative cu ulei (EN 14059), adoptat de Comitetul European de Standardizare (CEN). 5. Fără a aduce atingere punerii în aplicare a altor dispoziții comunitare referitoare la clasificarea, ambalarea și etichetarea substanțelor și a amestecurilor periculoase, furnizorii se asigură, înainte de introducerea pe piață, că sunt respectate următoarele cerințe: (a) uleiurile lampante, etichetate cu H304, destinate publicului larg, sunt marcate vizibil, lizibil și de neșters după cum urmează: „A nu se lăsa la îndemâna copiilor lămpi umplute cu acest lichid” și, începând cu 1 decembrie 2010, „Doar o înghițitură de ulei lampant – sau chiar suptul fitilului lămpilor – poate cauza leziuni pulmonare care constituie o amenințare la adresa vieții”; (b) lichidele de aprins focul pentru barbecue, etichetate cu H304, destinate publicului larg, sunt marcate, începând cu 1 decembrie 2010, lizibil și de neșters, după cum urmează: „O singură înghițitură din acest lichid poate cauza leziuni pulmonare care constituie o amenințare la adresa vieții”; (c) uleiurile lampante și lichidele de aprins focul pentru barbecue, etichetate cu H304, destinate publicului larg, sunt îmbuteliate, începând cu 1 decembrie 2010, în recipiente negre opace care nu depășesc 1 litru.

15.2 Evaluarea securității chimice.

Nu s-a definitivat o evaluare privind siguranța chimică a produsului.

SECȚIUNEA 16: ALTE INFORMAȚII.

Textul complet al frazelor H de la epigrafe 3:

H318 Provoacă leziuni oculare grave.
H319 Provoacă o iritare gravă a ochilor.

Coduri de clasificare:

Eye Dam. 1 : Leziune oculară gravă, Categoria 1

Eye Irrit. 2 : Iritare oculară, Categoria 2

Modificări față de versiunea anterioară:

- Modificări privind datele furnizorului (SECȚIUNEA 1.3).
- Modificarea telefonului de urgență (SECȚIUNEA 1.4).
- Modificări privind compoziția produsului (SECȚIUNEA 3.2).
- Eliminarea de date privind expunerea (SECȚIUNEA 8.1).
- Modificări privind valorile proprietăților fizico-chimice (SECȚIUNEA 9).
- Modificări de informații privind condițiile de stabilitate și reactivitate (SECȚIUNEA 10.2).
- Modificări de informații privind condițiile de stabilitate și reactivitate (SECȚIUNEA 10.3).
- Modificări de informații privind condițiile de stabilitate și reactivitate (SECȚIUNEA 10.4).

-Continuarea pe pagina următoare.-

CALCIAMEC

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

(conform Regulamentului (UE) 2020/878)



Versiune 1 Data completării: 21/03/2019
Versiune 11 (înlocuiește versiunea 10) Data reviziei: 11/10/2024

Pagină 10 din 10
Data tipării: 11/10/2024

- Modificări de informații privind condițiile de stabilitate și reactivitate (SECȚIUNEA 10.5).
- Modificări de informații privind condițiile de stabilitate și reactivitate (SECȚIUNEA 10.6).
- Modificări privind clasificarea pericolului (SECȚIUNEA 11.1).
- Modificări legislative naționale (SECȚIUNEA 15.1).

Clasificarea și procedura utilizate pentru realizarea clasificării pentru amestecuri în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1272/2008 [CLP]:

Pericole fizice	Pe baza datelor colectate în timpul testului
Pericole pentru sănătate	Metodă de calcul
Pericole pentru mediu	Metodă de calcul

Se recomandă efectuarea unei pregătiri de bază privind siguranța și igiena de lucru, pentru a realiza o corectă manipulare a produsului.

Abrevieri și acronime utilizate:

BCF:	Factorul de biocentrare.
CEN:	Comitetul European de Standardizare.
DMEL:	(Derived Minimal Effect Level): Nivel Minim Calculat de Efect, nivelul de expunere corespunzător unui risc scăzut, considerat totuși un risc minim tolerabil.
DNEL:	(Derived No Effect Level): Nivel Fără Efect Derivat, nivel de expunere la substanță sub care nu sunt prevăzute efecte adverse.
EC50:	Concentrație eficientă medie.
PPE:	Echipament de protecție individuală.
LC50:	Concentrație letală, 50%.
LD50:	Doză Letală, 50%.
NOEC:	Concentrația fără efect observat.
PNEC:	(Predicted No Effect Concentration): Concentrație predictibilă fără efect, concentrația substanței sub care nu sunt așteptate efecte adverse în cadrul compartimentului de mediu.

Principalele referințe bibliografice și surse de informare:

<http://eur-lex.europa.eu/homepage.html>
<http://echa.europa.eu/>
Regulamentului (UE) 2020/878.
Regulamentului (CE) Nr 1907/2006.
Regulamentului (CE) Nr 1272/2008.

Informațiile din această fișă de Date de Securitate a fost redactată conform REGULAMENTUL (UE) 2020/878 AL COMISIEI din 18 iunie 2020 de modificare a anexei II la Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 al Parlamentului European și al Consiliului privind înregistrarea, evaluarea, autorizarea și restricționarea substanțelor și amestecurilor chimice (REACH).

Datele din această Fișă de Securitate se bazează pe cunoștințele actuale și pe legile naționale și CE în vigoare. Condițiile de muncă ale utilizatorului se sustrag însă cunoștinței și controlului nostru. Produsul nu trebuie folosit cu alte scopuri decât cele menționate, fără instrucțiuni scrise în prealabil de folosire. Utilizatorul este responsabil pentru luarea măsurilor adecvate pentru respectarea prevederilor legale.