

POLIGREEN-MIX-L

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

(conform Regulamentului (UE) 2020/878)



Versiune 1 Data completării: 18/07/2019
Versiune 11 (înlocuiește versiunea 10) Data reviziei: 31/01/2023

Pagină 1 din 14
Data tipării: 31/01/2023

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

1.1 Identificator de produs.

Denumirea produsului: POLIGREEN-MIX-L

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

Agricultural product for foliar and 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: 964280126
Fax: 964284928
E-mail: codiagro@codiagro.com
Web: www.codiagro.com

1.4 Număr de telefon care poate fi apelat în caz de urgență: 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:

Aquatic Chronic 2 : Toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.
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.
H411 Toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

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/...
P501 A se elimina conținutul/recipientul la ...

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.

POLIGREEN-MIX-L

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

(conform Regulamentului (UE) 2020/878)



Versiune 1 Data completării: 18/07/2019
Versiune 11 (înlocuiește versiunea 10) Data reviziei: 31/01/2023

Pagină 2 din 14
Data tipării: 31/01/2023

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

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: 030-006-00-9 Număr CAS: 7446-19-7 Număr CE: 231-793-3	sulfat de zinc (mono-, hexa și hepta hidrat)	3 - 25 %	Acute Tox. 4 *, H302 - Aquatic Acute 1, H400 - Aquatic Chronic 1, H410 - Eye Dam. 1, H318	-
Număr CAS: 10034-96-5 Număr de registru: 01-2119456624-35-XXXX	[1] manganese(2+) hydrate sulfat	1 - 2.5 %	Aquatic Chronic 2, H411 - Eye Dam. 1, H318 - STOT RE 2, H373	-
Număr Index: 029-023-00-4 Număr CAS: 7758-99-8 Număr CE: 231-847-6 Număr de registru: 01-2119520566-40	sulfat de cupru pentahidratat	1 - 2.5 %	-	cale orală: ETA = 481 mg/kg pc (ATP 17)
Număr Index: 005-007-00-2 Număr CAS: 10043-35-3 Număr CE: 233-139-2 Număr de registru: 01-2119486683-25-XXXX	[5] acid boric	0.1 - 5.5 %	Repr. 1B, H360FD	-

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

* A se consulta Regulamentul (CE) nr.1272/2008, Anexa VI, secțiuni 1.2.

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

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

[5] Substanță inclusă în lista întocmită în conformitate cu articolul 59 alineatul (1) din REACH (Substanță Candidată).

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.

POLIGREEN-MIX-L

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

(conform Regulamentului (UE) 2020/878)



Versiune 1 Data completării: 18/07/2019
Versiune 11 (înlocuiește versiunea 10) Data reviziei: 31/01/2023

Pagină 3 din 14
Data tipării: 31/01/2023

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.

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. Reziduurile de produs și mijloacele de stingere pot contamina mediul acvatic.

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 periculos pentru mediu, în cazul în care se produc scurgeri însemnate sau dacă produsul poluează lacuri, râuri sau canale de scurgere, informați autoritățile competente, conform legislației locale. Evitați poluarea orificiilor de scurgere, a apelor superficiale sau subterane, precum și a solului.

6.3 Metode și material pentru izolarea incendiilor și pentru curățenie.

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

POLIGREEN-MIX-L

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

(conform Regulamentului (UE) 2020/878)



Versiune 1 Data completării: 18/07/2019
Versiune 11 (înlocuiește versiunea 10) Data reviziei: 31/01/2023

Pagină 4 din 14
Data tipării: 31/01/2023

7.2 Condiții de depozitare în condiții de securitate, 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.

Clasificare și cantitate limită depozitată în conformitate cu anexa I a Directivei 2012/18/EU (SEVESO III):

Cod	Descriere	Cantitate limită (tone) în scopul aplicării	
		Cerințe de nivel inferior	Cerințe de nivel superior
E2	PERICOLE PENTRU MEDIU - Periculoase pentru mediul acvatic în categoria cronic 2	200	500

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

Fertilizer product for foliar and soil application. See the label.

SECȚIUNEA 8: CONTROALE ALE EXPUNERII/PROTECȚIA PERSONALĂ.

8.1 Parametri de control.

Limite de expunere în timpul folosirii, pentru:

Denumire	Nr. CAS	Țara	Valoare-limită	ppm	mg/m ³
manganese(2+) hydrate sulfat	10034-96-5	European Union [1]	Opt ore		0,2 (as manganese, inhalable fraction) 0,05 (as manganese, respirable fraction)
			Pe termen scurt		

[1] According both Binding Occupational Exposure Limits (BOELVs) and Indicative Occupational Exposure Limits (IOELVs) adopted by Scientific Committee for Occupational Exposure Limits to Chemical Agents (SCOEL).

Produsul nu conține substanțe biologice cu valori limită.

Niveluri de concentrare DNEL/DMEL:

Denumire	DNEL/DMEL	Tip	Valoare
sulfat de zinc (mono-, hexa și hepta hidrat) Nr. CAS: 7446-19-7 Nr. CE: 231-793-3	DNEL (Muncitori)	Inhalare, Cronic, Efecte sistemice	1 (mg/m ³)
	DNEL (Consumatori)	Inhalare, Cronic, Efecte sistemice	1,25 (mg/m ³)
	DNEL (Muncitori)	Cutanată, Cronic, Efecte sistemice	8,3 (mg/kg peso corporal/dia)
	DNEL (Consumatori)	Cutanată, Cronic, Efecte sistemice	8,3 (mg/kg peso corporal/dia)
	DNEL (Consumatori)	Orală, Cronic, Efecte sistemice	0,83 (mg/kg peso corporal/dia)
manganese(2+) hydrate sulfat Nr. CAS: 10034-96-5 Nr. CE:	DNEL (Muncitori)	Cutanată, Cronic, Efecte sistemice	0,00414 (mg/kg pc/dia)
	DNEL (Consumatori)	Cutanată, Cronic, Efecte sistemice	0,0021 (mg/kg pc/dia)
	DNEL (Muncitori)	Inhalare, Cronic, Efecte sistemice	0,2 (mg/m ³)
	DNEL (Consumatori)	Inhalare, Cronic, Efecte sistemice	0,043 (mg/m ³)

POLIGREEN-MIX-L

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

(conform Regulamentului (UE) 2020/878)



Versiune 1 Data completării: 18/07/2019

Versiune 11 (înlocuiește versiunea 10) Data reviziei: 31/01/2023

Pagină 5 din 14

Data tipării: 31/01/2023

sulfat de cupru pentahidratat Nr. CAS: 7758-99-8 Nr. CE: 231-847-6	DNEL (Muncitori)	Cutanată, Cronic, Efecte sistemice	137 (mg/kg peso corporal/di a)
acid boric Nr. CAS: 10043-35-3 Nr. CE: 233-139-2	DNEL (Muncitori)	Inhalare, Cronic, Efecte sistemice	8,3 (mg/m ³)
	DNEL (Consumatori)	Inhalare, Cronic, Efecte sistemice	4,15 (mg/m ³)
	DNEL (Consumatori)	Orală, , Efecte sistemice	0,98 (mg/kg bw/día)
	DNEL (Consumatori)	Orală, Cronic, Efecte sistemice	0,98 (mg/kg bw/día)
	DNEL (Muncitori)	Cutanată, Cronic, Efecte sistemice	392 (mg/kg bw/día)
	DNEL (Consumatori)	Cutanată, Cronic, Efecte sistemice	196 (mg/kg bw/día)

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
sulfat de zinc (mono-, hexa și hepta hidrat) Nr. CAS: 7446-19-7 Nr. CE: 231-793-3	agua dulce	0,206 (mg/L)
	agua salada	0,061 (mg/L)
	sedimento agua dulce	235,6 (mg/kg peso seco)
	sedimento agua salada	113 (mg/kg peso seco)
	suelo	106,8 (mg/kg peso seco)
	estación tratamiento aguas	0,052 (mg/L)
manganese(2+) hydrate sulfate Nr. CAS: 10034-96-5 Nr. CE:	agua dulce	0,0128 (mg/L)
	agua de mar	0,0004 (mg/L)
	liberación intermitente	0,03 (mg/L)
	sedimento agua dulce	0,0114 (mg/kg peso seco)
	sedimento marino	0,00114 (mg/kg peso seco)
	planta tratamieto aguas residuales	56 (mg/L)
	suelo	25,1 (mg/kg peso seco)
sulfat de cupru pentahidratat Nr. CAS: 7758-99-8 Nr. CE: 231-847-6	agua dulce	0,078 (mg/L)
	agua de mar	0,052 (mg/L)
	sedimentos agua dulce	87 (mg/kg peso seco)
	sedimentos agua de mar	676 (mg/kg peso seco)
	suelo	65 (mg/kg peso seco)
	estación depuradora	0,23 (mg/L)
acid boric Nr. CAS: 10043-35-3	agua fresca	2,02 (mg B/L)

-Continuarea pe pagina următoare.-

POLIGREEN-MIX-L

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

(conform Regulamentului (UE) 2020/878)



Versiune 1 Data completării: 18/07/2019
 Versiune 11 (înlocuiește versiunea 10) Data reviziei: 31/01/2023

Pagină 6 din 14
 Data tipării: 31/01/2023

Nr. CE: 233-139-2	agua marina	2,02 (mg B/L)
	agua intermitente	13,7 (mg B/L)
	suelo	5,4 (mg B/L suelo seco)
	planta tratamiento de aguas	10 (mg B/L)

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 foliar and soil application. Profesional. use		
Protecție respiratorie:			
PPE:	Mască filtrantă de protecție împotriva gazelor și a particulelor.		
Caracteristici:	Marcaj «CE» Categoria III. Mască trebuie să aibă un câmp vizual larg și o formă anatomică care să ofere etanșeitate și ermeticitate.		
Norme CEN:	EN 136, EN 140, EN 405		
Întreținere:	A nu se depozita în locuri expuse la temperaturi înalte și la umiditate înainte de utilizare. Trebuie controlată în special starea supapelor de inhalare și exhalare ale părții faciale.		
Observații:	Vor trebui citite cu atenție instrucțiunile fabricantului privind utilizarea și întreținerea echipamentului. Se vor cupla la echipament filtrele necesare, în funcție de caracteristicile specifice de risc (Particule și aerosoli: P1-P2-P3, Gaze și vapori: A-B-E-K-AX) și se vor schimba în funcție de sfatul fabricantului.		
Tipul de filtru necesar:	A2		
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, dizolvant și adevizi.		
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 cu ramă integrală		
Caracteristici:	Marcaj «CE» Categoria II. Dispozitiv de protecție pentru ochi cu montură integrală, apără împotriva prafului, a fumului, a ceții și a vaporilor.		
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		

POLIGREEN-MIX-L

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

(conform Regulamentului (UE) 2020/878)



Versiune 1 Data completării: 18/07/2019
Versiune 11 (înlocuiește versiunea 10) Data reviziei: 31/01/2023

Pagină 7 din 14
Data tipării: 31/01/2023

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: Lichid
Culoare: Maro închis
Miros: caracteristic
Pragul de miros: N/D
Punctul de topire: N/D °C
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: 120 °C
Inflamabilitatea: N/D
Limita inferioară de explozie: N/D
Limita superioară de explozie: N/D
Punctul de inflamabilitate: > 60 °C
Temperatura de autoaprindere: N/D °C
Temperatura de descompunere: N/D °C
pH: 2.5 (100%)
Viscozitatea cinematică: N/D
Solubilitate: 100%
Hidrosolubilitate: 100%
Liposolubilitate: N/D
Coeficientul de partiție n-octanol/apă (valoarea log): N/D
Presiunea vaporilor: N/D
Densitatea absolută: Nu se aplică/Nu este disponibil din cauza naturii/proprietăților produsului
Densitatea relativă: 1.26
Densitatea relativă a vaporilor: N/D
Caracteristicile particulei: Nu se aplică/Nu este disponibil din cauza naturii/proprietăților produsului

9.2 Alte informații.

Informații cu privire la clasele de pericol fizic

Explozibili:
Proprietăți explozive: N/D
Lichide oxidante:
Proprietăți comburante: N/D

Alte caracteristici de siguranță

Viscozitate: N/D
Temperatura de picurare: N/D
Scânteiere: N/D

SECȚIUNEA 10: STABILITATE ȘI REACTIVITATE.

10.1 Reactivitate.

Produsul nu prezintă pericole cauzate de reactivitate.

10.2 Stabilitate chimică.

Instabil în contact cu:
- Bazele

10.3 Posibilitatea de reacții periculoase.

Se poate produce neutralizarea în contact cu bazele.

10.4 Condiții de evitat.

- Evitați contactul cu bazele.

10.5 Materiale incompatibile.

Evitați următoarele materiale:
- Bazele

POLIGREEN-MIX-L

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

(conform Regulamentului (UE) 2020/878)



Versiune 1 Data completării: 18/07/2019
Versiune 11 (înlocuiește versiunea 10) Data reviziei: 31/01/2023

Pagină 8 din 14
Data tipării: 31/01/2023

10.6 Prođuși de descompunere periculoși.

În funcție de condițiile de utilizare, pot fi generate următoarele produse:

- Vaporii sau gazele corozive.

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
sulfat de zinc (mono-, hexa și hepta hidrat) Nr. CAS: 7446-19-7 Nr. CE: 231-793-3	Orală	LD50	rata	574-2948 mg/kg
	Cutanată	LD50	rata	>2000 mg/kg
	Inhalare			
manganese(2+) hydrate sulfat Nr. CAS: 10034-96-5 Nr. CE:	Orală	LD50	Rat	2150 mg/kg [1] [1] Indian Journal of Pharmacology. Vol. 23, Pg. 153, 1991.
	Cutanată			
	Inhalare	LC50	rata machos y hembras	>4.45 mg/L (4 h) [1] [1] OCDE 403
sulfat de cupru pentahidratat Nr. CAS: 7758-99-8 Nr. CE: 231-847-6	Orală	LD50 NOAEL NOAEL	Rat rata rata	300 mg/kg bw [1] >1500 mg/kg [2] 16.7 mg/kg peso corporal/dia (90 dias) [3] [1] Agricultural Chemicals, Thomson, W.T., 4 vols., Fresno, CA, Thomson Publications, 1976/77 revision Vol. 2, Pg. 182, 1977 [2] OCDE 416 [3] lesiones en preestómago
	Cutanată	LD50	Rat	2000 mg/kg [1] [1] Nippon Noyaku Gakkaishi. Journal of the Pesticide Science Society of Japan. Vol. 18, Pg. S161, 1993.
	Inhalare			
acid boric Nr. CAS: 10043-35-3 Nr. CE: 233-139-2	Orală	LD50 Crónico NOAEL	Rat rata	2660 mg/kg bw [1] 17.5 mg/Kg [2] [1] JAMA, Journal of the American Medical Association. Vol. 128, Pg. 266, 1945 [2] estudio de alimentación por vía oral
	Cutanată	LD50	conejo	2000 mg/kg peso corporal
	Inhalare	LC50	rata	>2 mg/L (4 h)

a) toxicitate acută;

Informații neconcludente pentru clasificare.

Estimarea toxicității acute (ATE)

Amestecuri:

ATE (Orală) = 9.141 mg/kg

b) corodarea/iritarea pielii;

Informații neconcludente pentru clasificare.

c) lezarea gravă/iritarea ochilor;

Produs clasificat:

Leziune oculară gravă, Categoria 1: Provoacă leziuni oculare grave.

-Continuarea pe pagina următoare.-

POLIGREEN-MIX-L

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

(conform Regulamentului (UE) 2020/878)



Versiune 1 Data completării: 18/07/2019
Versiune 11 (înlocuiește versiunea 10) Data reviziei: 31/01/2023

Pagină 9 din 14
Data tipării: 31/01/2023

- 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;
Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.
- h) STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) – expunere unică;
Informații neconcludente pentru clasificare.
- i) STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) – expunere repetată;
Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.
- 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	Valoare
sulfat de zinc (mono-, hexa și hepta hidrat)	Pești		
	Nevertebrate acvative	toxicidad acuática aguda Ceriodaphnia dubia	0.413 mg/kg [1]
		toxicidad acuática aguda Ceriodaphnia dubia	1.13 mg/kg (48 h)
Nr. CAS: 7446-19-7 Nr. CE: 231-793-3	Plante acvative	[1] EPA de EEUU 821-R-02-012 del protocolo de prueba estándar. Hyne et al 2005	
manganese(2+) hydrate sulfat	Pești	LC50 Fish	130 mg/l (96 h) [1]
		LC50 peces	14.5 mg/L (96 h) [2]
		LC50 Salmo trutta	49.9 mg/L (96 h)
	Nevertebrate acvative	[1] Lewis, M. 1978. Acute Toxicity of Copper, Zinc, and Manganese in Single and Mixed Salt Solutions to Juvenile Longfin Dace, Agosia chrysogaster. J.Fish Biol. 13(6):695-700 [2] OCDE 203	
Nevertebrate acvative	LC50 Crustaceans	17,6 mg/l (48 h) [1]	
	EC50 Crustaceans	22,8 mg/l (48 h) [2]	
	LC50 Hyallela azteca	3 mg/L (96 h) [3]	
	LC50 Daphnia magna	9.8 mg/L (48 h)	

POLIGREEN-MIX-L

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

(conform Regulamentului (UE) 2020/878)



Versiune 1 Data completării: 18/07/2019

Versiune 11 (înlocuiește versiunea 10) Data reviziei: 31/01/2023

Pagină 10 din 14

Data tipării: 31/01/2023

<p>Nr. CAS: 10034-96-5 Nr. CE:</p>		<p>[1] Kimball, G. 1978. The Effects of Lesser Known Metals and One Organic to Fathead Minnows (Pimephales promelas) and Daphnia magna. Manuscr., Dep.of Entomol., Fish.and Wildl., Univ.of Minnesota, Minneapolis, MN :88 p. [2] Khangarot, B.S., and P.K. Ray 1989. Investigation of Correlation Between Physicochemical Properties of Metals and Their Toxicity to the Water Flea Daphnia magna Straus. Ecotoxicol.Environ.Saf. 18(2):109-120. Rossini, G.D.B., and A.E. Ronco 1996. Acute Toxicity Bioassay Using Daphnia obtusa as a Test Organism. Environ.Toxicol.Water Qual. 11(3):255-258 [3] ensayo estático</p>
	<p>Plante acvative</p>	<p>LC50 Desmodesmus subspicatus 61 mg/L (72 h) [1] [1] ensayo estático. OCDE TG 201</p>
	<p>Pești</p>	<p>LC50 Fish 0,31 mg/l (96 h) [1] LC50 Fish 0,89 mg/l (96 h) [2] [1] Erickson, R.J., D.A. Benoit, V.R. Mattson, H.P. Nelson Jr., and E.N. Leonard 1996. The Effects of Water Chemistry on the Toxicity of Copper to Fathead Minnows. Environ.Toxicol.Chem. 15(2):181-193. Yang, H.N., and H.C. Chen 1996. The Influence of Temperature on the Acute Toxicity and Sublethal Effects of Copper, Cadmium and Zinc to Japanese Eel, Anguilla japonica. Acta Zool.Taiwanica 7(1):29- [2] Soucek, D.J., and G.P. Noblet 1998. Copper Toxicity to the Endoparasitic Trematode (Posthodiplostomum minimum) Relative to Physid Snail and Bluegill Sunfish Intermediate Hosts. Environ.Toxicol.Chem. 17(12):2512-2516</p>
<p>sulfat de cupru pentahidratat</p>	<p>Nevertebrate acvative</p>	<p>LC50 Crustacean 0,07 mg/l (48 h) [1] EC50 Crustacean 0,06 mg/l (48 h) [2] LC50 Crustacean 0,04 mg/l (48 h) [3] EC50 Crustacean 0,18 mg/l (48 h) [4] [1] Cairns, J., A.L.Jr Buikema, A.G. Heath, and B.C. Parker 1978. Effects of Temperature on Aquatic Organism Sensitivity to Selected Chemicals. Va.Water Resour.Res.Center, Bull.106, Office of Water Res.and Technol., OWRT Project B-084-VA, VA.Polytech.Inst.State Univ., Blacksburg, VA :1-88 [2] Lalonde, M., and B. Pinel-Alloul 1984. Heavy Metals Toxicity on Planktonic Crustacea of the Quebec Lakes (Toxicite des Metaux Lourds sur les Crustaces Planctoniques des Lacs du Quebec). Sci.Tech.Eau 17(3):253-259 (FRE) (ENG ABS) [3] McWilliam, R.A., and D.J. Baird 2002. Postexposure Feeding Depression: A new Toxicity Endpoint for Use in Laboratory Studies with Daphnia magna. Environ.Toxicol.Chem. 21(6):1198-1205 [4] Office of Pesticide Programs 2000. Pesticide Ecotoxicity Database (Formerly: Environmental Effects Database (EEDB)). Environmental Fate and Effects Division, U.S.EPA, Washington, D.C</p>
	<p>Plante acvative</p>	<p>EC50 Algae 0,07 mg/l (72 h) [1] EC50 Algae 0,05 mg/l (96 h) [2] EC50 Algae 0,02 mg/l (96 h) [3]</p>

POLIGREEN-MIX-L

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

(conform Regulamentului (UE) 2020/878)



Versiune 1 Data completării: 18/07/2019

Versiune 11 (înlocuiește versiunea 10) Data reviziei: 31/01/2023

Pagină 11 din 14

Data tipării: 31/01/2023

<p>Nr. CAS: 7758-99-8 Nr. CE: 231-847-6</p>		<p>[1] Vasseur, P., P. Pandard, and D. Burnel 1988. Influence of Some Experimental Factors on Metal Toxicity to <i>Selenastrum capricornutum</i>. <i>Toxic.Assess.</i> 3(3):331-444. Schafer, H., A. Wenzel, U. Fritsche, G. Roderer, and W. Traunspurger 1993. Long-Term Effects of Selected Xenobiotica on Freshwater Green Algae: Development of a Flow-Through Test System. <i>Sci.Total Environ. Suppl.</i>:735-740 [2] Blaise, C., R. Legault, N. Bermingham, R. Van Coillie, and P. Vasseur 1986. A Simple Microplate Algal Assay Technique for Aquatic Toxicity Assessment. <i>Toxic.Assess.</i> 1:261-281 [3] Murray-Gulde, C.L., J.E. Heatley, A.L. Schwartzman, and J.H. Rodgers Jr. 2002. Algicidal Effectiveness of Clearigate, Cutrine-Plus, and Copper Sulfate and Margins of Safety Associated with Their Use. <i>Arch.Environ.Contam.Toxicol.</i> 43(1):19-27</p>
<p>acid boric</p> <p>Nr. CAS: 10043-35-3 Nr. CE: 233-139-2</p>	<p>Pești</p>	<p>Fish LC50 Fish 487 mg/l (96 h) [1] NOEC (brachydarnio rerio) 6.4 mg/l como boro [2]</p> <p>[1] Hamilton, S.J., and K.J. Buhl 1990. Acute Toxicity of Boron, Molybdenum, and Selenium to Fry of Chinook Salmon and Coho Salmon. <i>Arch.Environ.Contam.Toxicol.</i> 19(3):366-373. Hamilton, S.J. 1995. Hazard Assessment of Inorganics to Three Endangered Fish in the Green River, Utah. <i>Ecotoxicol.Environ.Saf.</i> 30(2):134-142 [2] <i>agua fresca crónico</i></p>
	<p>Nevertebrate acvative</p>	<p>LC50 Crustacean 180 mg/l (48 h) [1] EC50 Crustacean 226 mg/l (48 h) [2] LC50 Crustacean 91 mg/l (48 h) [3]</p> <p>[1] Gersich, F.M. 1984. Evaluation of a Static Renewal Chronic Toxicity Test Method for <i>Daphnia magna</i> Straus Using Boric Acid. <i>Environ.Toxicol.Chem.</i> 3(1):89-94. Lewis, M.A., and L.C. Valentine 1981. Acute and Chronic Toxicities of Boric Acid to <i>Daphnia magna</i> Straus. <i>Bull.Environ.Contam.Toxicol.</i> 27(3):309-315 [2] Office of Pesticide Programs 2000. Pesticide Ecotoxicity Database (Formerly: Environmental Effects Database (EEDB)). Environmental Fate and Effects Division, U.S.EPA, Washington, D.C [3] Marcussen, C.E., and J.J. Yurk 1990. Boron: Acute Toxicity to Mysids (<i>Mysidopsis bahia</i>) Under Flow-Through Conditions. <i>Lab.Proj.ID No.3903004000-0215-3140, ESE, Gainesville, FL :44 p.</i></p>
	<p>Plante acvative</p>	<p>algas (Pseudokirchneilla subcapitata) EC50 52.4 mg/l como boro [1] NOEC algas(Pseudokirchneilla subcapitata) 17.5 mg/l como boro [2]</p> <p>[1] <i>agua fresca agudo</i> [2] <i>agua fresca-crónico</i></p>

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.

POLIGREEN-MIX-L

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

(conform Regulamentului (UE) 2020/878)



Versiune 1 Data completării: 18/07/2019
Versiune 11 (înlocuiește versiunea 10) Data reviziei: 31/01/2023

Pagină 12 din 14
Data tipării: 31/01/2023

Denumire	Bioacumulare			
	Log Pow	BCF	NOEC-uri	Nivel
acid boric Nr. CAS: 10043-35-3 Nr. CE: 233-139-2	-0,757	-	-	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.

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. Reziuurile 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.

A se transporta respectând următoarele norme: ADR/TPC pentru transport rutier, RID pentru transport feroviar, IMDG pentru transport maritim și ICAO/IATA pentru transport aerian.

Pe uscat: Transport rutier: ADR, Transport feroviar: RID.

Documente pentru transport: Conosament și instrucțiuni scrise.

Maritim: Transport pe vapor: IMDG.

Documente pentru transport: Conosament maritim.

Aerian: Transport în avion: IATA/ICAO.

Documente de transport: Conosament aerian.

14.1 Numărul ONU sau numărul de identificare.

N. UN: UN3082

14.2 Denumirea corectă ONU pentru expediție.

Denumirea:

ADR/RID: UN 3082, SUBSTANȚĂ PERICULOASĂ DIN PUNCT DE VEDERE AL MEDIULUI, LICHIDĂ, N.S.A. (CONȚINE SULFAT DE ZINC (MONO-, HEXA ȘI HEPTA HIDRAT) / MANGANESE(2+) HYDRATE SULFATE), 9, PG III, (-)

IMDG: UN 3082, SUBSTANȚĂ PERICULOASĂ DIN PUNCT DE VEDERE AL MEDIULUI, LICHIDĂ, N.S.A. (CONȚINE SULFAT DE ZINC (MONO-, HEXA ȘI HEPTA HIDRAT) / MANGANESE(2+) HYDRATE SULFATE), 9, PG III, MARINE POLLUTANT

ICAO/IATA: UN 3082, SUBSTANȚĂ PERICULOASĂ DIN PUNCT DE VEDERE AL MEDIULUI, LICHIDĂ, N.S.A. (CONȚINE SULFAT DE ZINC (MONO-, HEXA ȘI HEPTA HIDRAT) / MANGANESE(2+) HYDRATE SULFATE), 9, PG III

14.3 Clasa (clasele) de pericol pentru transport.

Clasa (clasele): 9

14.4 Grupul de ambalare.

Grupul de ambalare: III

14.5 Pericole pentru mediul înconjurător.

POLIGREEN-MIX-L

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

(conform Regulamentului (UE) 2020/878)



Versiune 1 Data completării: 18/07/2019
Versiune 11 (înlocuiește versiunea 10) Data reviziei: 31/01/2023

Pagină 13 din 14
Data tipării: 31/01/2023



Poluant marin: dacă
Periculos pentru mediu
Transport pe vapor, FUr – Fișe de urgență (F – Incendiu, S – Vărsare): F-A,S-F

14.6 Precauții speciale pentru utilizatori.

Etichette: 9



Număr pericol: 90
ADR cantitate limitată: 5 L
IMDG cantitate limitată: 5 L
ICAO cantitate limitată: 30 kg B

Prevederile referitoare la transportul în vrac conform ADR: Conform ADR transportul în vrac nu este autorizat.
Actuați conform punctului 6.

14.7 Transportul maritim în vrac în conformitate cu instrumentele OMI.

Produsul nu este afectat dacă este transportat neambalat pe vas.

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.

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.

Clasificarea produsului în conformitate cu anexa I din Directiva 2012/18/EU (SEVESO III): E2
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.

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:

H302	Nociv în caz de înghițire.
H318	Provoacă leziuni oculare grave.
H360FD	Poate dăuna fertilității. Poate dăuna fătului.
H373	Poate provoca leziuni ale organelor în caz de expunere prelungită sau repetată.
H400	Foarte toxic pentru mediul acvatic.
H410	Foarte toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.
H411	Toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

Coduri de clasificare:

Acute Tox. 4 : Toxicitate orală acută, Categoria 4
Aquatic Acute 1 : Toxicitate acută pentru mediul înconjurător acvatic, Categoria 1
Aquatic Chronic 1 : Efecte cronice pentru mediul înconjurător acvatic, Categoria 1
Aquatic Chronic 2 : Efecte cronice pentru mediul înconjurător acvatic, Categoria 2
Eye Dam. 1 : Leziune oculară gravă, Categoria 1

POLIGREEN-MIX-L

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

(conform Regulamentului (UE) 2020/878)



Versiune 1 Data completării: 18/07/2019
Versiune 11 (înlocuiește versiunea 10) Data reviziei: 31/01/2023

Pagină 14 din 14
Data tipării: 31/01/2023

Repr. 1B : Toxic pentru reproducere, Categoria 1B
STOT RE 2 : Toxicitate asupra anumitor organe prin expuneri repetate, Categoria 2

Modificări față de versiunea anterioară:

- Modificări privind datele furnizorului (SECȚIUNEA 1.3).
- Modificări privind compoziția produsului (SECȚIUNEA 3.2).
- Adăugate date privind expunerea (SECȚIUNEA 8.1).
- Modificări privind valorile proprietăților fizico-chimice (SECȚIUNEA 9).
- Adăugate valori de toxicitate (SECȚIUNEA 11.1).
- Adăugate valori informații ecologice (SECȚIUNEA 12.1).
- Adăugate valori informații ecologice (SECȚIUNEA 12.3).
- Modificarea clasificării ADR/IMDG/ICAO/IATA/RID (SECȚIUNEA 14).
- Adăugate abrevieri și acronime (SECȚIUNEA 16).

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:

ADR/RID: Acordul european privind transportul internațional al mărfurilor periculoase.

BCF: Factorul de biocentrare.

CEN: Comitetul European de Standardizare.

DMEI: (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.

IATA: Asociația Internațională a Transporturilor Aeriene.

ICAO: Organizația Internațională a Aviației Civile.

IMDG: Codul maritim internațional al mărfurilor periculoase.

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.

RID: Regulamentul privind transportul internațional de mărfuri periculoase pe calea ferată.

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.