

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

(conform Regulamentului (UE) 2020/878)

00103_09-ECONATUR HD MICROS PLUS



Versiune 1 Data completării: 18/11/2021

Versiune 4 (înlocuiește versiunea 3) Data reviziei: 17/01/2025

Pagină 1 din 10

Data tipării: 26/03/2026

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

1.1 Identificator de produs.

Denumirea produsului: ECONATUR HD MICROS PLUS
Codul produsului: 00103_09

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

Nedisponibil.

1.3 Detalii privind furnizorul fișei cu date de securitate.

Firmă: **LABORATORIOS ECONATUR S.L.U.**
Adresă: Pol. Ind. Montecillo S/N
Localitate: 14100 - La Carlota
Județ: Córdoba
Telefon: 957 303013
E-mail: info@econatur.net
Web: www.econatur.net

1.4 Număr de telefon care poate fi apelat în caz de urgență: 915 620 420 (Disponibil doar în orar de lucru; Luni-Vineri; 08:00-17:30)

SECȚIUNEA 2: IDENTIFICAREA PERICOLELOR.

2.1 Clasificarea substanței sau a amestecului.

Conform Regulamentului (CE) nr. 1272/2008:

Acute Tox. 4 : Nociv în caz de înghițire.

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

Eye Dam. 1 : Provoacă leziuni oculare grave.

Repr. 1B : Poate dăuna fertilității sau fătului.

STOT RE 2 : Poate provoca leziuni ale organelor în caz de expunere prelungită sau repetată.

2.2 Elemente de etichetare.

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

Pictograme:



Cuvinte de avertizare:

Pericol

Fraze de pericol:

H302 Nociv în caz de înghițire.
H360FD Poate dăuna fertilității. Poate dăuna fătului.

Fraze de precauție:

P201 Procurați instrucțiuni speciale înainte de utilizare.
P260 Nu inspirați praful/fumul/gazul/ceața/vaporii/spray-ul.
P273 Evitați dispersarea în mediu.
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.
P308+P313 ÎN CAZ DE expunere sau de posibilă expunere: consultați medicul.

-Continuarea pe pagina următoare.-

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

(conform Regulamentului (UE) 2020/878)

00103_09-ECONATUR HD MICROS PLUS



Versiune 1 Data completării: 18/11/2021

Versiune 4 (înlocuiește versiunea 3) Data reviziei: 17/01/2025

Pagină 2 din 10

Data tipării: 26/03/2026

P310 Sunați imediat la un CENTRU DE INFORMARE TOXICOLOGICĂ/un medic/

Indicații suplimentare de pericol:

Utilizare limitată numai în scopuri profesionale.

Conține:

acid boric

sulfat de fier (II) (1:1) heptahidrat, acid sulfuric, sare de fier (II) (1:1), heptahidrat, sulfat feros heptahidrat

sulfat de cupru pentahidrat

sulfat de zinc (mono-, hexa și hepta hidrat)

manganese(2+) hydrate sulfat

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.

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: 026-003-01-4 Număr CAS: 7782-63-0 Număr CE: 231-753-5	sulfat de fier (II) (1:1) heptahidrat, acid sulfuric, sare de fier (II) (1:1), heptahidrat, sulfat feros heptahidrat	20 - 25 %	Acute Tox. 4 *, H302 - Eye	Skin Irrit. 2,
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	0.3 - 10 %	Repr. 1B, H360FD	-

SECȚIUNEA 4: MĂSURI DE PRIM AJUTOR.

4.1 Descrierea măsurilor de prim ajutor.

După expunerea la produs pot apărea efecte întârziate.

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.

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

(conform Regulamentului (UE) 2020/878)

00103_09-ECONATUR HD MICROS PLUS



Versiune 1 Data completării: 18/11/2021

Versiune 4 (înlocuiește versiunea 3) Data reviziei: 17/01/2025

Pagină 3 din 10

Data tipării: 26/03/2026

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.

Produs Nociv, o expunere îndelungată prin inhalare poate cauza efecte anestezice și necesită asistență medicală imediată.

Expunerea cronică pe termen lung poate duce la vătămarea anumitor organe sau țesuturi.

Contactul cu ochii poate provoca daune ireversibile.

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

În caz de dubii sau de persistență a simptomelor de indispoziție, solicitați asistență medicală. Nu administrați nimic pe cale bucală unei persoane care și-a pierdut cunoștința. Mențineți persoana confortabilă. Înțoarceți-l în partea stângă și rămâneți acolo în timp ce așteptați îngrijirea medicală.

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 extintoare 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.

Oprțiți 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).

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

(conform Regulamentului (UE) 2020/878)

00103_09-ECONATUR HD MICROS PLUS



Versiune 1 Data completării: 18/11/2021

Versiune 4 (înlocuiește versiunea 3) Data reviziei: 17/01/2025

Pagină 4 din 10

Data tipării: 26/03/2026

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 securitate.

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.

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.

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

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

Nedisponibil.

SECȚIUNEA 8: CONTROALE ALE EXPUNERII/PROTECȚIA PERSONALĂ.

8.1 Parametri de control.

Limite de expunere în timpul folosirii, pentru:

Niveluri de concentrare DNEL/DMEL:

Denumire	DNEL/DMEL	Tip	Valoare
acid boric Nr. CAS: 10043-35-3 Nr. CE: 233-139-2	DNEL (Muncitori)	Inhalare, Cronic, Efecte sistemice	8,3 (mg/m ³)

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.

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:	
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 etanșitate 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 filtre 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.



FIȘA CU DATE DE SECURITATE

(conform Regulamentului (UE) 2020/878)



00103_09-ECONATUR HD MICROS PLUS

Versiune 1 Data completării: 18/11/2021

Versiune 4 (înlocuiește versiunea 3) Data reviziei: 17/01/2025

Pagină 5 din 10

Data tipării: 26/03/2026

Tipul de filtru necesar:	A2		
Protecția mâinilor:			
PPE:	Mănuși de protecție re folosibile, protejează împotriva produselor chimice.		
Caracteristici:	Marcaj «CE» Categoria III. Trebuie verificată lista de produse chimice pentru care a fost verificată mănușa.		
Norme CEN:	EN 374-1, EN 374-2, EN 374-3, EN 420		
Întreținere:	Va trebui stabilit un calendar de înlocuire periodică a mănușilor, pentru a se garanta faptul că sunt schimbate înainte ca substanțele contaminante să pătrundă. Utilizarea mănușilor contaminate poate fi mai periculoasă decât nefolosirea lor, prin faptul că substanțele contaminante se pot acumula în materialul component al mănușii.		
Observații:	Se vor înlocui întotdeauna când se observă rupturi, despicături sau deformări și atunci când murdăria exterioară le poate diminua rezistența.		
Material:	PVC (poli clorura de vinil)	Time 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 împotriva produselor chimice		
Caracteristici:	Marcaj «CE» Categoria III. Îmbrăcămintea trebuie bine ajustată. Trebuie fixat nivelul de protecție în funcție de un parametru de verificare denumit "Time de pătrundere" (BT. Breakthrough Time), care indică timpul în care produsul chimic pătrunde prin material.		
Norme CEN:	EN 464, EN 340, EN 943-1, EN 943-2, EN ISO 6529, EN ISO 6530, EN 13034		
Întreținere:	Pentru a garanta o protecție invariabilă, trebuie urmate instrucțiunile de spălare și de păstrare oferite de fabricant.		
Observații:	Designul hainelor de protecție ar trebui să faciliteze menținerea lor într-o poziție corectă și sigură în perioada de utilizare prevăzută, având în vedere factorii ambientali, mișcările și pozițiile pe care utilizatorul le-ar putea adopta în timpul activității.		
PPE:	Încălțăminte de siguranță, protejează împotriva produselor chimice și are proprietăți antistatice.		
Caracteristici:	Marcaj «CE» Categoria III. Trebuie verificată lista produselor chimice la care încălțăminte este rezistentă.		
Norme CEN:	EN ISO 13287, EN 13832-1, EN 13832-2, EN 13832-3, EN ISO 20344, EN ISO 20345		
Întreținere:	Pentru întreținerea corectă a acestui tip de încălțăminte de siguranță este absolut necesar să se aibă în vedere instrucțiunile specificate de fabricant. Încălțăminte trebuie înlocuită la orice semn de deteriorare.		
Observații:	Încălțăminte trebuie curățată periodic și uscată atunci când este umedă, dar fără a fi așezată prea aproape de o sursă de căldură, pentru a evita schimbarea bruscă a temperaturii.		

SECȚIUNEA 9: PROPRIETĂȚILE FIZICE ȘI CHIMICE.

9.1 Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază.

Starea fizică: Lichid

Culoare: Líquido en suspensión color marrón

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

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

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

(conform Regulamentului (UE) 2020/878)



00103_09-ECONATUR HD MICROS PLUS

Versiune 1 Data completării: 18/11/2021

Versiune 4 (înlocuiește versiunea 3) Data reviziei: 17/01/2025

Pagină 6 din 10

Data tipării: 26/03/2026

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: 4,5 - 5,5

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

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

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

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

Coefficientul 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: 1,38 - 1,48 g/cc

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 leziuni grave și ireversibile.

Informații Toxicologice privind substanțele prezente în compoziție.

a) toxicitate acută;

Informații neconcludente pentru clasificare

Estimarea toxicității acute (ATE)

Informații neconcludente pentru clasificare

b) corodarea/iritarea pielii;

Informații neconcludente pentru clasificare

c) lezarea gravă/iritarea ochilor;

Informații neconcludente pentru clasificare

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;

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

(conform Regulamentului (UE) 2020/878)

00103_09-ECONATUR HD MICROS PLUS



Versiune 1 Data completării: 18/11/2021

Versiune 4 (înlocuiește versiunea 3) Data reviziei: 17/01/2025

Pagină 7 din 10

Data tipării: 26/03/2026

Produs clasificat:

Toxic pentru reproducere, Categoria 1B: Poate dăuna fertilității sau fătului.

h) STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) – expunere unică;
Informații neconcludente pentru clasificare.

i) STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) – expunere repetată;

Produs clasificat:

Toxicitate asupra anumitor organe prin expuneri repetate, Categoria 2: Poate provoca leziuni ale organelor în caz de expunere prelungită sau repetată.

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.

Informații neconcludente pentru clasificare

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.

Nu dispunem de informații privind Bioacumularea substanțelor prezente.

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 (UE) 2024/590 al Parlamentului European și al Consiliului din 7 februarie 2024 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.

-Continuarea pe pagina următoare.-

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

(conform Regulamentului (UE) 2020/878)

00103_09-ECONATUR HD MICROS PLUS



Versiune 1 Data completării: 18/11/2021

Versiune 4 (înlocuiește versiunea 3) Data reviziei: 17/01/2025

Pagină 8 din 10

Data tipării: 26/03/2026

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.

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
30. Substanțe care sunt clasificate ca fiind toxice pentru reproducere de categoria 1A sau 1B în partea 3 din anexa VI la Regulamentul (CE) nr. 1272/2008 și care sunt prezentate în lista din apendicele 5 sau, respectiv, din apendicele 6.	Fără a aduce atingere celorlalte părți din prezenta anexă, pentru pozițiile 28-30 se aplică următoarele dispoziții: 1. Este interzisă introducerea pe piață sau utilizarea ca substanțe; drept constituenți ai altor substanțe; sau în amestecuri, în scopul comercializării către publicul larg, în concentrații individuale în cadrul substanței sau al amestecului care sunt egale cu sau mai mari decât: fie limita de concentrație specifică relevantă precizată în partea 3 din anexa VI la Regulamentul (CE) nr. 1272/2008, — fie limita de concentrație generică relevantă specificată în partea 3 din anexa I la Regulamentul (CE) nr. 1272/2008. ◀ Fără a aduce atingere aplicării altor dispoziții comunitare privind clasificarea,

-Continuarea pe pagina următoare.-

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

(conform Regulamentului (UE) 2020/878)

00103_09-ECONATUR HD MICROS PLUS



Versiune 1 Data completării: 18/11/2021

Versiune 4 (înlocuiește versiunea 3) Data reviziei: 17/01/2025

Pagină 9 din 10

Data tipării: 26/03/2026

	<p>ambalarea și etichetarea substanțelor și a amestecurilor, furnizorii se asigură, înainte de introducerea pe piață a acestora, că ambalajele unor astfel de substanțe și amestecuri sunt marcate cu următorul text vizibil, lizibil și rezistent la ștergere:</p> <p>„Utilizare limitată numai în scopuri profesionale”.</p> <p>2. Prin derogare, se exceptează de la dispozițiile alineatului (1):</p> <p>(a) produsele de uz medical sau veterinar, așa cum sunt definite de Directiva 2001/82/CE și Directiva 2001/83/CE;</p> <p>(b) produse cosmetice, astfel cum sunt definite de Directiva 76/768/CEE;</p> <p>(c) următorii carburanți și produse petroliere:</p> <p>carburanții pentru motoare reglementați de Directiva 98/70/CE;</p> <p>produsele din uleiuri minerale utilizate drept carburant pentru instalații de combustie, mobile sau fixe;</p> <p>combustibilii comercializați în dispozitive închise (de exemplu, butelii cu gaz lichefiat);</p> <p>(d) vopselele pentru pictură reglementate de Regulamentul (CE) nr. 1272/2008;</p> <p>(e) substanțele prevăzute în apendicele 11 coloana 1, pentru aplicațiile sau utilizările prevăzute în apendicele 11 coloana 2. În cazul în care este precizată o dată în coloana 2 a apendicelui 11, derogarea se va aplica până la data respectivă;</p> <p>(f) dispozitivele care intră sub incidența Regulamentului (UE) 2017/745</p>
--	---

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.
H315	Provoacă iritarea pielii.
H318	Provoacă leziuni oculare grave.
H319	Provoacă o iritare gravă a ochilor.
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
Eye Irrit. 2: Iritație oculară, Categoria 2
Repr. 1B: Toxic pentru reproducere, Categoria 1B
STOT RE 2: Toxicitate asupra anumitor organe prin expuneri repetate, Categoria 2
Skin Irrit. 2: Iritant cutanat, Categoria 2

Modificări față de versiunea anterioară:

- Modificarea numelui produsului (SECȚIUNEA 1.1).

- Continuarea pe pagina următoare. -

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

(conform Regulamentului (UE) 2020/878)

00103_09-ECONATUR HD MICROS PLUS



Versiune 1 Data completării: 18/11/2021

Versiune 4 (înlocuiește versiunea 3) Data reviziei: 17/01/2025

Pagină 10 din 10
Data tipării: 26/03/2026

- Modificarea utilizărilor produsului (SECȚIUNEA 1.2).
- Modificări privind datele furnizorului (SECȚIUNEA 1.3).

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:

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%.

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.