

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

(conform Regulamentului (UE) 2020/878)



0392CMJ-TABLETE MULTIACIUNE 250 GR

Versiune 1 Data completării: 6/03/2020

Versiune 2 (înlocuiește versiunea 1) Data reviziei: 04/07/2024

Pagina 1 din 14

Data tipăririi: 20/12/2024

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

1.1 Identificator de produs.

Denumirea produsului: TABLETE MULTIACIUNE 250 GR
Codul produsului: 0392CMJ
UFI: KJD0-T01W-W006-DF7Y

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

Dezinfectant-algicid-floculant

Utilizări nerecomandate:

Alte utilizări decât cele recomandate.

1.3 Detalii privind furnizorul fișei cu date de securitate.

Identificarea firmei:

Firmă: **distribuitor: FLUIDRA ROMANIA**
Adresă: str. Nicolae Pascu 61-63, sect.3
Localitate: Bucuresti, ROMANIA
Județ: www.fluidraromania.ro
Telefon: Tel 021.348.14.43
Fax: +34 93 713 41 11
E-mail: fds@inquire.com

Responsabil marketing:

Firmă: **Produs de catre: INQUIDE S.A.U**
Adresă: Passeig Sanllehy, 25
Localitate: 08213 POLINYA (Barcelona)
Județ: www.fluidraindustry.com
Telefon: Spain Tel.: 00 3493 713 13 55

1.4 Număr de telefon care poate fi apelat în caz de urgență: (Disponibil doar în orar de lucru; Luni-Vineri; 08:00-18:00)

021 318 360 6 Biroul RSI Si Informare Toxicologica

Apelabil de luni până vineri, între orele 8.00-15.00

SECȚIUNEA 2: IDENTIFICAREA PERICOLELOR.

2.1 Clasificarea substanței sau a amestecului.

Conform Regulamentului (EU) nr. 1272/2008:

Acute Tox. 4 : Nociv în caz de înghițire.
Aquatic Acute 1 : Foarte toxic pentru mediul acvatic.
Aquatic Chronic 1 : Foarte toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.
Eye Dam. 1 : Provoacă leziuni oculare grave.
Ox. Sol. 2 : Poate agrava un incendiu; oxidant.
STOT SE 3 : Poate provoca iritarea căilor respiratorii.

2.2 Elemente de etichetare.

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

Pictograme:

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

(conform Regulamentului (UE) 2020/878)



0392CMJ-TABLETE MULTIACIUNE 250 GR

Versiune 1 Data completării: 6/03/2020

Versiune 2 (înlocuiește versiunea 1) Data reviziei: 04/07/2024

Pagina 2 din 14

Data tipăririi: 20/12/2024



Cuvinte de avertizare:

Pericol

Fraze de pericol:

H302	Nociv în caz de înghițire.
H410	Foarte toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.
H318	Provoacă leziuni oculare grave.
H335	Poate provoca iritarea căilor respiratorii.

Fraze de precauție:

P101	Dacă este necesară consultarea medicului, țineți la îndemână recipientul sau eticheta produsului.
P102	A nu se lăsa la îndemâna copiilor.
P264	Spălați-vă pe maini bine după utilizare.
P271	A se utiliza numai în aer liber sau în spații bine ventilate.
P273	Evitați dispersarea în mediu.
P280	Purtați mănuși de protecție/îmbrăcăminte de protecție/ochelari de protecție și mască de protecție.
P304+P340	ÎN CAZ DE INHALARE: transportați persoana la aer liber și mențineți-o într-o poziție confortabilă pentru respirație.
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 sau la un medic.
P391	Colectați scurgerile de produs.
P403+P233	A se depozita într-un spațiu bine ventilat. Păstrați recipientul închis etanș.
P501	Aruncați conținutul și/sau recipientul în conformitate cu reglementările privind deșeurile periculoase.

Indicații suplimentare de pericol:

EUH031	În contact cu acizi, degajă un gaz toxic.
--------	---

Conține:

simclosen, acid tricloroizocianuric, tricloro-1,3,5-triazintronă
sulfat de cupru pentahidratat
Aluminium sulfate

Substanțe active:

simclosen; acid tricloroizocianuric; tricloro-1,3,5-triazintronă, 30 - 100%;
sulfat de cupru pentahidratat, 1 - 2.5%;

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.

-Continuarea pe pagina următoare.-

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

(conform Regulamentului (UE) 2020/878)



0392CMJ-TABLETE MULTIACIUNE 250 GR

Versiune 1 Data completării: 6/03/2020

Versiune 2 (înlocuiește versiunea 1) Data reviziei: 04/07/2024

Pagina 3 din 14

Data tipăririi: 20/12/2024

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 (EU) nr. 1272/2008	
			Clasificarea	Limita de concentrație specifică și estimarea toxicității acute
Număr Index: 613-031-00-5 Număr CAS: 87-90-1 Număr CE: 201-782-8	simclosen, acid tricloroizocianuric, tricloro-1,3,5-triazintronă	30 - 100 %	Acute Tox. 4 *, H302 - Aquatic Acute 1, H400 - Aquatic Chronic 1, H410 - Eye Irrit. 2, H319 - Ox. Sol. 2, H272 - STOT SE 3, H335	-
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	-
Număr CAS: 10043-01-3 Număr CE: 233-135-0 Număr de registru: 01-2119531538-36-XXXX	Aluminium sulfat	1 - 3 %	Eye Dam. 1, H318	-
Număr Index: 029-023-00-4 Număr CAS: 7758-99-8 Număr CE: 231-847-6	sulfat de cupru pentahidratat	1 - 2.5 %	Acute Tox. 4, H302 - Aquatic Acute 1, H400 (M=10) - Aquatic Chronic 1, H410 (M=1) - Eye Dam. 1, H318	cale orală: ETA = 481 mg/kg pc (ATP 17)

(*) 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.

[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. Nu administrați nimic pe cale bucală. Dacă persoana în cauză și-a pierdut cunoștința, puneți-o într-o poziție adecvată și solicitați ajutor medical.

Contact cu ochii.

-Continuarea pe pagina următoare.-

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

(conform Regulamentului (UE) 2020/878)



0392CMJ-TABLETE MULTIACȚIUNE 250 GR

Versiune 1 Data completării: 6/03/2020

Versiune 2 (înlocuiește versiunea 1) Data reviziei: 04/07/2024

Pagina 4 din 14

Data tipăririi: 20/12/2024

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 voma.

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.

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. Nu provocați regurgitarea. Dacă persoana regurgitează, curățați tractul respirator.

SECȚIUNEA 5: MĂSURI DE COMBATERE A INCENDIILOR.

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. Produsul poate provoca sau facilita arderea altor materiale.

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 căderii, 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.

-Continuarea pe pagina următoare.-

0392CMJ-TABLETE MULTIACIUNE 250 GR

Versiune 1 Data completării: 6/03/2020
Versiune 2 (înlocuiește versiunea 1) Data reviziei: 04/07/2024

Pagina 5 din 14
Data tipării: 20/12/2024

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 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.

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
P8	LICHIDE ȘI SOLIDE OXIDANTE	50	200
E1	PERICOLE PENTRU MEDIU - Periculoase pentru mediul acvatic în categoria acut 1 sau cronic 1	100	200

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

None in particular.

SECȚIUNEA 8: CONTROALE ALE EXPUNERII/PROTECȚIA PERSONALĂ.

8.1 Parametri de control.

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 boric Nr. CAS: 10043-35-3 Nr. CE: 233-139-2	DNEL (Muncitori)	Inhalare, Cronic, Efecte sistemice	8,3 (mg/m³)
Aluminium sulfat Nr. CAS: 10043-01-3 Nr. CE: 233-135-0	DNEL (Muncitori)	Cutanată, Cronic, Efecte locale	10 (mg/kg)
	DNEL (Consumatori)	Orală, Cronic, Efecte sistemice	5 (mg/kg)

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

(conform Regulamentului (UE) 2020/878)



0392CMJ-TABLETE MULTIACIUNE 250 GR

Versiune 1 Data completării: 6/03/2020

Versiune 2 (înlocuiește versiunea 1) Data reviziei: 04/07/2024

Pagina 6 din 14

Data tipăririi: 20/12/2024

	DNEL (Muncitori)	Cutanată, Cronic, Efecte sistemice	1,8 (mg/m3)
--	---------------------	------------------------------------	----------------

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

DNEL (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
Aluminium sulfate Nr. CAS: 10043-01-3 Nr. CE: 233-135-0	Water (freshwater)	34,6 (mg/kg)
	Sediment (marine water)	3,46 (mg/kg)
	Soil	33,1 (mg/kg)

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.

Măsurile 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:		Dezinfectant-algicid-floculant	
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 protecție împotriva produselor chimice		
Caracteristici:	Marcaj «CE» Categoria III.		
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 (poli-clorura 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.		

- Continuarea pe pagina următoare. -

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

(conform Regulamentului (UE) 2020/878)



0392CMJ-TABLETE MULTIACIUNE 250 GR

Versiune 1 Data completării: 6/03/2020

Versiune 2 (înlocuiește versiunea 1) Data reviziei: 04/07/2024

Pagina 7 din 14

Data tipării: 20/12/2024

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 "Timp 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 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 and blue

Miros: Similar to bleach

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

Punctul de topire: > 230 °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: Nu se aplică/Nu este disponibil din cauza naturii/proprietăților produsului

Inflamabilitatea: > 250 °C

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

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: 2,1 - 3 (1%)

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: 1,44 (Estimare în baza indicațiilor Regulamentului (CE) Nr. 1272/2008)

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.

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

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

Proprietăți comburante: No

-Continuarea pe pagina următoare.-

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

(conform Regulamentului (UE) 2020/878)



0392CMJ-TABLETE MULTIACIUNE 250 GR

Versiune 1 Data completării: 6/03/2020

Versiune 2 (înlocuiește versiunea 1) Data reviziei: 04/07/2024

Pagina 8 din 14

Data tipăririi: 20/12/2024

Temperatura de picurare: Nu se aplică/Nu este disponibil din cauza naturii/proprietăților produsului
Scănteiere: Nu se aplică/Nu este disponibil din cauza naturii/proprietăților produsului

SECȚIUNEA 10: STABILITATE ȘI REACTIVITATE.

10.1 Reactivitate.

În contact cu acizi, degajă un gaz toxic.

În cazul în care sunt îndeplinite condițiile de depozitare, nu va produce reacții periculoase.

10.2 Stabilitate chimică.

Instabil în contact cu:

- Bazele

10.3 Posibilitatea de reacții periculoase.

Poate agrava un incendiu; oxidant.

Se poate produce neutralizarea în contact cu bazele.

10.4 Condiții de evitat.

Evitați următoarele condiții:

- Contactul cu materiale incompatibile
- Evitați contactul cu bazele.

10.5 Materiale incompatibile.

Evitați următoarele materiale:

- Bazele
- Metalele inflamabile
- Metalele explozibile
- Materialele toxice
- Substanțele corozive.

10.6 Produși de descompunere periculoși.

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

- Oxigen
- Vaporii sau gaze corozive.
- Vaporii sau gaze comburante.

SECȚIUNEA 11: INFORMAȚII TOXICOLOGICE.

AMESTEC IRITANT. Inhalarea vaporilor din pulverizare sau particulelor în suspensie poate provoca iritația căilor respiratorii. Poate provoca și dificultăți respiratorii grave, alterații ale sistemului nervos central și în cazuri extreme poate duce la pierderea cunoștinței.

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
simclosen, acid tricloroizocianuric, tricloro-1,3,5-triazintrionă Nr. CAS: 87-90-1 Nr. CE: 201-782-8	Orală	LD50	Rat	490 mg/kg [1]
		[1] EPA OPP 81-1		
	Cutanată	LD50	Rabbit	>2000 mg/kg [1]
		[1] EPA OPP 81-2		
	Inhalare			

-Continuarea pe pagina următoare.-

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

(conform Regulamentului (UE) 2020/878)



0392CMJ-TABLETE MULTIACIUNE 250 GR

Versiune 1 Data completării: 6/03/2020

Versiune 2 (înlocuiește versiunea 1) Data reviziei: 04/07/2024

Pagina 9 din 14

Data tipăririi: 20/12/2024

acid boric Nr. CAS: 10043-35-3 Nr. CE: 233-139-2	Orală	LD50 Rat 3500-4100 mg/kg LD50 Rat 2660 mg/kg bw [1] [1] JAMA, Journal of the American Medical Association. Vol. 128, Pg. 266, 1945
	Cutanată	LD50 Rabbit >2000 mg/kg
	Inhalare	LC50 Rat > 2 mg/l
Aluminium sulfate Nr. CAS: 10043-01-3 Nr. CE: 233-135-0	Orală	LD50 Rat >2000 mg/kg [1] [1] OCDE 401
	Cutanată	LD50 Rabbit >5000 mg/kg [1] [1] OCDE 402
	Inhalare	

a) toxicitate acută;

Produs clasificat:

Toxicitate orală acută, Categoria 4: Nociv în caz de înghițire.

b) corodarea/iritarea pielii;

Informații neconcludente pentru clasificare.

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;

Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

h) STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) – expunere unică;

Produs clasificat:

Toxicitate asupra anumitor organe după o singură expunere, Categoria 3: Poate provoca iritarea căilor respiratorii.

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.

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

(conform Regulamentului (UE) 2020/878)



0392CMJ-TABLETE MULTIACIUNE 250 GR

Versiune 1 Data completării: 6/03/2020

Versiune 2 (înlocuiește versiunea 1) Data reviziei: 04/07/2024

Pagina 10 din 14

Data tipăririi: 20/12/2024

SECȚIUNEA 12: INFORMAȚII ECOLOGICE.

12.1 Toxicitatea.

Denumire	Ecotoxicitate			
	Tip	Probă	Categorie	Valoare
simclosen, acid tricloroizocianuric, tricloro-1,3,5-triazinrionă Nr. CAS: 87-90-1 Nr. CE: 201-782-8	Pești	LC50	Fish	0.32 mg/l (96h)
	Nevertebrate acvative	LC50	Daphnia	0.21 mg/l (48h)
	Plante acvative			
acid boric Nr. CAS: 10043-35-3 Nr. CE: 233-139-2	Pești	LC50	Fish	74 mg/l (96 h)
		LC50	Fish	487 mg/l (96 h) [1]
		[1] Hamilton, S.J., and K.J. Buhl 1990. Acute Toxicity of Boron, Molybdenum, and Selenium to Fry of Chinook Salmon and Coho Salmon. Arch.Environ.Contam.Toxicol. 19(3):366-373. Hamilton, S.J. 1995. Hazard Assessment of Inorganics to Three Endangered Fish in the Green River, Utah. Ecotoxicol.Environ.Saf. 30(2):134-142		
	Nevertebrate acvative	LC50	Daphnia	133 mg/l (48 h)
		LC50	Crustacean	180 mg/l (48 h) [1]
		[1] Gersich, F.M. 1984. Evaluation of a Static Renewal Chronic Toxicity Test Method for Daphnia magna Straus Using Boric Acid. Environ.Toxicol.Chem. 3(1):89-94. Lewis, M.A., and L.C. Valentine 1981. Acute and Chronic Toxicities of Boric Acid to Daphnia magna Straus. Bull.Environ.Contam.Toxicol. 27(3):309-315		
	Plante acvative			
Aluminium sulfate Nr. CAS: 10043-01-3 Nr. CE: 233-135-0	Pești	LC50	Fish	> 1000 mg/l (96 h)
	Nevertebrate acvative	LC50	Daphnia	> 160 mg/l (48h)
	Plante acvative			

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.

-Continuarea pe pagina următoare.-

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

(conform Regulamentului (UE) 2020/878)



0392CMJ-TABLETE MULTIACIUNE 250 GR

Versiune 1 Data completării: 6/03/2020

Versiune 2 (înlocuiește versiunea 1) Data reviziei: 04/07/2024

Pagina 11 din 14
Data tipăririi: 20/12/2024

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. Reziduurile și recipiente 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: UN3077

14.2 Denumirea corectă ONU pentru expediție.

Denumirea:

ADR/RID: UN 3077, SUBSTANȚĂ PERICULOASĂ DIN PUNCT DE VEDERE AL MEDIULUI (CONȚINE SIMCLOSEN ACID TRICLOROIZOCIANURIC TRICLORO-1,3,5-TRIAZINTRIONĂ), 9, PG III, (-)

IMDG: UN 3077, SUBSTANȚĂ PERICULOASĂ DIN PUNCT DE VEDERE AL MEDIULUI (CONȚINE SIMCLOSEN ACID TRICLOROIZOCIANURIC TRICLORO-1,3,5-TRIAZINTRIONĂ), 9, PG III, MARINE POLLUTANT

ICAO/IATA: UN 3077, SUBSTANȚĂ PERICULOASĂ DIN PUNCT DE VEDERE AL MEDIULUI (CONȚINE SIMCLOSEN ACID TRICLOROIZOCIANURIC TRICLORO-1,3,5-TRIAZINTRIONĂ), 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.

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.

-Continuarea pe pagina următoare.-

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

(conform Regulamentului (UE) 2020/878)



0392CMJ-TABLETE MULTIACIUNE 250 GR

Versiune 1 Data completării: 6/03/2020

Versiune 2 (înlocuiește versiunea 1) Data reviziei: 04/07/2024

Pagina 12 din 14

Data tipăririi: 20/12/2024

Etichette: 9



Număr pericol: 90

ADR cantitate limitată: 5 kg

IMDG cantitate limitată: 5 kg

ICAO cantitate limitată: 30 kg B

Prevederile referitoare la transportul în vrac conform ADR:

VC1 Este autorizat transportul în vrac vehiculelor cu prelată, containerelor sigilate sau recipientelor pentru produse vrac.

VC2 Este autorizat transportul în vrac vehiculelor acoperite, containerelor închise sau recipientelor pentru produse vrac închise

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.

Compus organic volatil (COV)

Conținut de COV (p/p): 0 %

Conținut de COV: 0 g/l

Clasificarea produsului în conformitate cu anexa I din Directiva 2012/18/EU (SEVESO III): P8,E1

Informații referitoare la Regulamentul (UE) nr 528/2012 privind comercializarea și utilizarea produselor biocide:

Tip de produs	Grupa
Dezinfectante și algicide care nu sunt destinate aplicării directe la oameni sau animale	Dezinfectanți

Substanțe active	Concentrația %
simclosen; acid tricloroizocianuric; tricloro-1,3,5-triazinonă Nr. CAS: 87-90-1 Nr. CE: 201-782-8	30 - 100
sulfat de cupru pentahidratat Nr. CAS: 7758-99-8 Nr. CE: 231-847-6	1 - 2.5

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

Tip de contaminant pentru apă (Germania): WGK 2: Dăunător pentru apă. (Autoclasificant conform Regulamentului AwSV)

15.2 Evaluarea securității chimice.

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

-Continuarea pe pagina următoare.-

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

(conform Regulamentului (UE) 2020/878)



0392CMJ-TABLETE MULTIACIUNE 250 GR

Versiune 1 Data completării: 6/03/2020

Versiune 2 (înlocuiește versiunea 1) Data reviziei: 04/07/2024

Pagina 13 din 14

Data tipăririi: 20/12/2024

SECȚIUNEA 16: ALTE INFORMAȚII.

Textul complet al frazelor H de la epigrafe 3:

H272	Poate agrava un incendiu; oxidant.
H302	Nociv în caz de înghițire.
H318	Provoacă leziuni oculare grave.
H319	Provoacă o iritare gravă a ochilor.
H335	Poate provoca iritarea căilor respiratorii.
H360FD	Poate dăuna fertilității. Poate dăuna fătului.
H400	Foarte toxic pentru mediul acvatic.
H410	Foarte 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
Eye Dam. 1 : Leziune oculară gravă, Categoria 1
Eye Irrit. 2 : Iritație oculară, Categoria 2
Ox. Sol. 2 : Solid comburant, Categoria 2
Repr. 1B : Toxic pentru reproducere, Categoria 1B
STOT SE 3 : Toxicitate asupra anumitor organe după o singură expunere, Categoria 3

Modificări față de versiunea anterioară:

- Modificări privind clasificarea pericolului (SECȚIUNEA 2.1).
- Modificări privind pericolele specifice (SECȚIUNEA 2.3).
- Modificări privind compoziția produsului (SECȚIUNEA 3.2).
- Modificări privind măsurile de combatere a incendiilor (SECȚIUNEA 5.2).
- Modificări privind măsurile în caz de dispersie accidentală (SECȚIUNEA 6.1).
- Modificări privind măsurile în caz de dispersie accidentală (SECȚIUNEA 6.2).
- Modificări de date privind expunerea (SECȚIUNEA 8.1).
- Modificări privind valorile proprietăților fizico-chimice (SECȚIUNEA 9).
- Modificări privind clasificarea pericolului (SECȚIUNEA 11.1).
- Modificarea clasificării ADR/IMDG/ICAO/IATA/RID (SECȚIUNEA 14).
- Modificări legislative naționale (SECȚIUNEA 15.1).
- 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.

AwSV: Regulamentul instalațiilor pentru manipularea substanțelor dăunătoare pentru apă.

CEN: Comitetul European de Standardizare.

-Continuarea pe pagina următoare.-

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

(conform Regulamentului (UE) 2020/878)



0392CMJ-TABLETE MULTIACȚIUNE 250 GR

Versiune 1 Data completării: 6/03/2020

Versiune 2 (înlocuiește versiunea 1) Data reviziei: 04/07/2024

Pagina 14 din 14

Data tipăririi: 20/12/2024

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.
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%.
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.
WGK: Clase de pericol pentru apă.

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 (UE) 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.