

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

(conform Regulamentului (UE) 2020/878)

0200GR_ASTRAL_MOLDOVA-RAPID CHLOR GR

Versiune 1 Data completării: 4/07/2024

FLUIDRA
INDUSTRY
INQUIDE

Pagina 1 din 11
Data tipăririi: 10/07/2024

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

1.1 Identificator de produs.

Denumirea produsului:	RAPID CHLOR GR
Codul produsului:	0200GR_ASTRAL_MOLDOVA
Denumire chimică:	troclosen sodiu, dihidrat
Număr Index:	613-030-01-7
Număr CAS:	51580-86-0
Număr CE:	220-767-7

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

Dezinfectant pentru apa de piscina.
Product for the continuous treatment of swimming pool water.

Utilizări nerecomandate:

Alte utilizări decât cele recomandate.

1.3 Detalii privind furnizorul fișei cu date de securitate.

Identificarea firmei:

Firmă:	O persoană care comercializează: ФЛУИДРА БОЛКАНС
Adresă:	Golyamokonarsko shose No 190
Localitate:	Bulgaria, Plovdivgr. Plovdiv, p.c. 4027, distrito Norte, str.
Județ:	Barcelona
Telefon:	+359 32 950 023
Fax:	+34 93 713 41 11
E-mail:	fds@inquide.com

Responsabil marketing:

Firmă:	Producător: INQUIDE, S.A.U
Adresă:	Passeig de Sanllehy, 25
Localitate:	08213-Polinyà
Județ:	Barcelona- Spain
Telefon:	Tel: +34.93.713.18.55

1.4 Număr de telefon care poate fi apelat în caz de urgență: (Disponibil 24 de ore pe zi)

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 Chronic 1 : Foarte toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.
Aquatic Acute 1 : Foarte toxic pentru mediul acvatic.
Eye Irrit. 2 : Provoacă o iritare gravă a ochilor.
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)
0200GR_ASTRAL_MOLDOVA-RAPID
CHLOR GR

Versiune 1 Data completării: 4/07/2024

FLUIDRA
INDUSTRY
INQUIDE

Pagina 2 din 11
Data tipării: 10/07/2024



Cuvinte de avertizare:

Atenție

Fraze de pericol:

H302 Nociv în caz de înghițire.
H319 Provoacă o iritare gravă a ochilor.
H335 Poate provoca iritarea căilor respiratorii.
H410 Foarte toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

Fraze de precauție:

P261 Evitați să inspirați praful.
P280 Purtați ochelari de protecție și mască de protecție.
P273 Evitați dispersarea în mediu.
P301+P310 ÎN CAZ DE ÎNGHIȚIRE: sunați imediat la un CENTRU DE INFORMARE TOXICOLOGICĂ sau un medic.
P101 Dacă este necesară consultarea medicului, țineți la îndemână recipientul sau eticheta produsului.
P403+P233 A se depozita într-un spațiu bine ventilat. Păstrați recipientul închis etanș.
P102 A nu se lăsa la îndemâna copiilor.
P405 A se depozita sub cheie.
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.
EUH206 Atenție! A nu se folosi împreună cu alte produse. Poate elibera gaze periculoase (clor).

Conține:

troclosen sodiu, dihidrat

Substanțe active:

troclosen sodiu, dihidrat, 25 - 100%;

2.3 Alte pericole.

Substanța nu este PBT

Substanța nu este vPvB

Substanța nu are 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.

Identificatori	Denumire	Concentrație	(*)Clasificarea - Regulamentului (EU) nr. 1272/2008	
			Clasificarea	Limita de concentrație specifică și estimarea toxicității acute
Număr Index: 613-030-01-7 Număr CAS: 51580-86-0 Număr CE: 220-767-7	troclosen sodiu, dihidrat	25 - 100 %	Acute Tox. 4 *, H302 - Aquatic Acute 1, H400 - Aquatic Chronic 1, H410 - Eye Irrit. 2, H319 - STOT SE 3, H335	-

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

-Continuarea pe pagina următoare.-

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

(conform Regulamentului (UE) 2020/878)

0200GR_ASTRAL_MOLDOVA-RAPID CHLOR GR

Versiune 1 Data completării: 4/07/2024

FLUIDRA
INDUSTRY
INQUIDE

Pagina 3 din 11
Data tipăririi: 10/07/2024

3.2 Amestecuri.

Neaplicabil.

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.

Dacă respirația s-a oprit, aplicați respirație artificială și apelați la ajutor medical urgent. 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.

Îndepărtați lentilele de contact, dacă aveți și dacă le puteți îndepărta ușor. Spălați ochii cu apă rece și curată din abundență timp de cel puțin 10 minute, ținând pleoapele deschise. Solicitați asistență medicală. Nu lăsați persoana să frece ochiul afectat.

Contact cu pielea.

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

Ingerare.

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

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

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

Produs foarte Toxic, în cazul contactului accidental se pot produce grave dificultăți respiratorii, alterarea sistemului nervos central și, în cazuri extreme, inconștiență. Este necesară asistență medicală imediată.

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

Contactul cu ochii poate provoca daune ireversibile.

Poate provoca o reacție alergică, dermatită, roșeață sau inflamație a pielii.

Poate provoca o reacție alergică la nivelul sistemului respirator. Expunerea cronică poate duce la astm.

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.

În caz de incendiu, ca pericol general, căldura poate provoca explozia containerelor.

Produsul este extrem de inflamabil, poate cauza sau agrava considerabil un incendiu, trebuie evitate riscurile și luate măsurile necesare de prevenire. În caz de incendiu, se recomandă 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.

-Continuarea pe pagina următoare.-

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

(conform Regulamentului (UE) 2020/878)

0200GR_ASTRAL_MOLDOVA-RAPID CHLOR GR

Versiune 1 Data completării: 4/07/2024

FLUIDRA
INDUSTRY
INQUIDE

Pagina 4 din 11
Data tipării: 10/07/2024

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.

Eliminați orice sursă eventuală de incendiu și aerisiți zona. Nu fumați. Evacuați zona și asigurați o ventilație adecvată. Acumularea în subsoluri, bazine sau oricare alt spațiu închis sau zonă afundată poate fi periculoasă. Purtați aparate de respirat autonome când atmosfera nu este sigură. 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.

Opriti 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.

Vaporii sunt mai grei decât aerul și pot să se extindă pe sol. Pot crea amestecuri explozive cu aerul. Evitați crearea concentrațiilor inflamabile sau explozive de vapori în aer; evitați concentrații de vapori superioare limitelor de expunere în timpul manipulării. Preparatul se va folosi doar în zone în care s-a eliminat în prealabil orice flacără sau sursă de ardere neprotejate. Echipamentele electrice trebuie să fie protejate conform normelor relevante.

Păstrați recipientul bine închis, izolat de surse de căldură, scânteie și foc. Nu folosiți unelte care pot produce scânteie.

Evitați intrarea în contact a produsului cu pielea și ochii. Evitați inhalarea vaporilor și aburilor produși în urma pulverizării. 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
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.

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

(conform Regulamentului (UE) 2020/878)

0200GR_ASTRAL_MOLDOVA-RAPID CHLOR GR

Versiune 1 Data completării: 4/07/2024

FLUIDRA
INDUSTRY
INQUIDE

Pagina 5 din 11
Data tipării: 10/07/2024

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
troclosen sodiu, dihidrat Nr. CAS: 51580-86-0 Nr. CE: 220-767-7	DNEL (Muncitori)	Inhalare, Cronic, Efecte sistemice	8,11 (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:	Dezinfectant pentru apa de piscina. Product for the continuous treatment of swimming pool water.		
Protecție respiratorie:			
PPE:	Mască autofiltrantă împotriva particulelor		
Caracteristici:	Marcaj «CE» Categoria III. Fabricată din material filtrant, acoperă nasul, gura și bărbia.		
Norme CEN:	EN 149		
Întreținere:	Înainte de utilizare se va verifica dacă nu are rupturi, deformări, etc. Întrucât este un echipament de protecție individual de unică folosință, va trebui schimbat la fiecare utilizare.		
Observații:	Dacă nu este bine ajustat, nu îl protejează pe muncitor. Vor trebui urmate instrucțiunile fabricantului.		
Tipul de filtru necesar:	P2		
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 (policlorura de vinil)	Timp de pătrundere (min.): > 480	Grosimea materialului (mm): 0,35
Protecția ochilor:			
PPE:	Ochelari de protecție împotriva impactelor produse de particule		
Caracteristici:	Marcaj «CE» Categoria II. Dispozitiv de protecție pentru ochi, apără împotriva prafului și a fumului.		
Norme CEN:	EN 165, EN 166, EN 167, EN 168		
Întreținere:	Vizibilitatea prin lentile trebuie să fie optimă. Prin urmare, aceste elemente trebuie curățate zilnic, dispozitivele de protecție trebuie dezinfectate periodic, conform instrucțiunilor fabricantului.		
Observații:	Indicatorii de deteriorare pot fi: colorarea în galben a lentilelor, zgârieturi superficiale pe lentile, rupturi, etc.		
Protecția pielii:			
PPE:	Haine de protecție cu proprietăți antistatice		
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, EN 1149-1, EN 1149-2, EN 1149-3, EN 1149-5		

-Continuarea pe pagina următoare.-

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

(conform Regulamentului (UE) 2020/878)

0200GR_ASTRAL_MOLDOVA-RAPID CHLOR GR

Versiune 1 Data completării: 4/07/2024

FLUIDRA
INDUSTRY
INQUIDE

Pagina 6 din 11
Data tipării: 10/07/2024

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: Caracteristici:	Încălțăminte de protecție cu proprietăți antistatice Marcaj «CE» Categoria II.
Norme CEN:	EN ISO 13287, EN ISO 20344, EN ISO 20346
Întreținere:	Încălțăminte trebuie supusă unui control regulat. Dacă nu se află într-o stare bună, nu va mai fi utilizată și va fi înlocuită..
Observații:	Confortul în timpul folosirii și calitatea de a fi acceptabilă sunt factori apreciați în mod diferit, în funcție de individ. De aceea, este bine să se probeze diverse modele de încălțăminte și, dacă este posibil, lățimi diferite.



SECȚIUNEA 9: PROPRIETĂȚILE FIZICE ȘI CHIMICE.

9.1 Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază.

Starea fizică: Solid

Culoare: White

Miros: Similar to bleach

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

Punctul de topire: 250 °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: 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

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

Temperatura de descompunere: t °C

pH: 6 - 7 (25 °C) (1%)

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

Solubilitate: 28g / 100ml

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): - 0.0556

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: 0.91 (25 °C)

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

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

Scânteiere: 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.

10.2 Stabilitate chimică.

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

10.3 Posibilitatea de reacții periculoase.

-Continuarea pe pagina următoare.-

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

(conform Regulamentului (UE) 2020/878)

0200GR_ASTRAL_MOLDOVA-RAPID CHLOR GR

Versiune 1 Data completării: 4/07/2024

FLUIDRA
INDUSTRY
INQUIDE

Pagina 7 din 11
Data tipării: 10/07/2024

Atenție! A nu se folosi împreună cu alte produse. Poate elibera gaze periculoase (clor).

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.

AMESTEC IRITANT. Stropirea ochilor poate provoca iritația acestora.

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.

Contactul repetat sau prelungit cu acest produs poate produce degresarea pielii, provocând dermatită non-alergică de contact și absorbția produsului prin piele.

Informații Toxicologice .

Denumire	Toxicitate acută			
	Tip	Probă	Categorie	Valoare
troclosen sodiu, dihidrat	Orală	LD50	Rat	1671 mg/kg [1]
		[1] EPA OPP 81-1		
	Cutanată	LD50	Rat	> 5000 mg/kg [1]
[1] EPA OPP 81-2				
Nr. CAS: 51580-86-0 Nr. CE: 220-767-7	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:

Iritație oculară, Categoria 2: Provoacă o iritare gravă a ochilor.

d) sensibilizarea căilor respiratorii sau a pielii;

Informații neconcludente pentru clasificare.

e) mutagenitatea celulelor germinative;

Informații neconcludente pentru clasificare.

f) cancerogenitatea;

Informații neconcludente pentru clasificare.

g) toxicitatea pentru reproducere;

Informații neconcludente pentru clasificare.

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

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.

-Continuarea pe pagina următoare.-

FIȘA CU DATE DE SECURITATE
(conform Regulamentului (UE) 2020/878)
0200GR_ASTRAL_MOLDOVA-RAPID
CHLOR GR

Versiune 1 Data completării: 4/07/2024

FLUIDRA
INDUSTRY
INQUIDE

Pagina 8 din 11
Data tipării: 10/07/2024

11.2 Informații privind alte pericole.

Proprietăți de perturbator endocrin

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

Alte informații

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

SECȚIUNEA 12: INFORMAȚII ECOLOGICE.

12.1 Toxicitatea.

Denumire	Ecotoxicitate			
	Tip	Probă	Categorie	Valoare
troclosen sodiu, dihidrat Nr. CAS: 51580-86-0 Nr. CE: 220-767-7	Pești			
	Nevertebrate acvative	EC50	Daphnia	0.196 mg/l
	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.

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. 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.

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.

-Continuarea pe pagina următoare.-

FIȘA CU DATE DE SECURITATE
(conform Regulamentului (UE) 2020/878)
0200GR_ASTRAL_MOLDOVA-RAPID
CHLOR GR

Versiune 1 Data completării: 4/07/2024

FLUIDRA
INDUSTRY
INQUIDE

Pagina 9 din 11
Data tipării: 10/07/2024

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 TROCLOSEN SODIU, DIHIDRAT), 9, PG III, (-)

IMDG: UN 3077, SUBSTANȚĂ PERICULOASĂ DIN PUNCT DE VEDERE AL MEDIULUI (CONȚINE TROCLOSEN SODIU, DIHIDRAT), 9, PG III, MARINE POLLUTANT

ICAO/IATA: UN 3077, SUBSTANȚĂ PERICULOASĂ DIN PUNCT DE VEDERE AL MEDIULUI (CONȚINE TROCLOSEN SODIU, DIHIDRAT), 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.

Etichete: 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.

-Continuarea pe pagina următoare.-

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

(conform Regulamentului (UE) 2020/878)

0200GR_ASTRAL_MOLDOVA-RAPID CHLOR GR

Versiune 1 Data completării: 4/07/2024

FLUIDRA
INDUSTRY
INQUIDE

Pagina 10 din 11
Data tipării: 10/07/2024

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): 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 %
troclosen sodiu, dihidrat Nr. CAS: 51580-86-0 Nr. CE: 220-767-7	25 - 100

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): nwg: Nu este dăunător. (Autoclasificant conform Regulamentului AwSV)

15.2 Evaluarea securității chimice.

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

SECȚIUNEA 16: ALTE INFORMAȚII.

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 Irrit. 2 : Iritație oculară, Categoria 2

STOT SE 3 : Toxicitate asupra anumitor organe după o singură expunere, Categoria 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:

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

AwSV: Regulamentul instalațiilor pentru manipularea substanțelor dăunătoare pentru apă.

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.

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%.

-Continuarea pe pagina următoare.-

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

(conform Regulamentului (UE) 2020/878)

0200GR_ASTRAL_MOLDOVA-RAPID CHLOR GR

Versiune 1 Data completării: 4/07/2024

FLUIDRA
INDUSTRY
INQUIDE

Pagina 11 din 11
Data tipării: 10/07/2024

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.