

FIȘA TEHNICĂ DE SECURITATE

Date elaborării: 16.02.2014	Ediția: 02/2014
În concordanță cu Regulamentul (CE) Nr. 1907/2006 și 453/2010	Înlocuiește ediția: 01/2011

1. IDENTIFICAREA AMESTECULUI și a PRODUCĂTORULUI / IMPORTATORULUI

<p>1.1. Identificarea amestecului:</p> <p>1.2. Utilizări relevante:</p> <p>1.3. Utilizări contraindicate:</p> <p>1.4. Identificarea producătorului:</p> <p>1.3. Nr. telefon de urgență :</p>	<p>Denumirea comercială: BICLOSOL®</p> <p>Tip: BIOCID (în conformitate cu anexa nr.2 la Hotărârea Guvernului nr. 956/2005 privind plasarea pe piață a produselor biocide, cu modificările și completările ulterioare)</p> <ul style="list-style-type: none"> • Dezinfecția suprafețelor (pereți, pavimente, grupuri sanitare), din cabinete, clinici cu profil stomatologic, ginecologic și maternități... domeniul sanitar, ustensilelor aflate în cabinete de înfrumusețare. Suprafețe (inclusiv cele pe care se procesează alimentele), pavimente, veselă și tacâmuri din bucatărie și oficii alimentare, conducte și zone, echipamente, recipiente de preparare a mâncării sau băuturii (inclusiv apa potabilă), • Dezinfecția apei potabile. • Dezinfecția urmată de deversarea soluției în apele de suprafață sau pânza freatică. <p>S.C. BORERO COMSERV SRL Adresa poștală: Str. Carpenului Nr. 11., CP: 500256, Brașov, România Telefon/Fax: +40 268 541 590 E- mail: office@borero.ro, Internet: www.borero.ro, www.biclosol.ro Adresa responsabil SDS : Str. Carpenului Nr. 11, Brașov, E-mail: office@borero.ro</p> <p>+40 213183606 - INSPB.</p>
---	--

2. IDENTIFICAREA PERICOLELOR

2.1. Clasificarea și etichetarea produsului

Amestecul este clasificat conform Directiva 67/548/EEC, 1999/45/EC după metoda convențională ca fiind: **iritant și periculos pentru mediul acvatic.**

Fraze de risc(R):

- R22** Nociv în caz înghițire.
R31 În contactul cu acizii se degajă gaze toxice.
R(36/37) Iritant pentru ochi și sistemul respirator.
R50-53 Foarte toxic pentru mediul acvatic, cu efecte pe termen lung.

Fraze de hazard (H):

- H302** Nociv în caz înghițire.
H319 În contact cu acizii, degajă un gaz toxic.
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 securitate(S):

- S2** A nu se lăsa la îndemâna copiilor.
S8 A se păstra recipientul într-un loc uscat, ferit de umiditate.
S26 În cazul contactului cu ochii, spălați imediat cu multă apă și consultați medicul.
S41 În caz de incendiu și/sau explozie a nu se inspira fumul.
S60 Acest produs și ambalajul (recipientul) său se vor depozita ca un deșeu periculos.
S61 A se evita aruncarea în mediul înconjurător. A se consulta instrucțiunile speciale / fișa tehnică de securitate.





Fraze de prudență(P):

- P102** A nu se lăsa la îndemâna copiilor.
P264 Spălați-vă pe piele cu apa, bine după utilizare.
P273 Evitați dispersarea în mediu.
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.
P501 Aruncați conținutul/recipientul la, vezi secțiunea 2.2.2.

Simboluri de pericol DPD : Xn - Nociv, N - Periculos pentru mediul acvatic.

Simboluri de pericol CLP: GHS07, GHS09

Cuvânt de avertizare - Atenție,

Pictograme	DPD	CLP
	 	 

Cele mai importante efecte adverse: Periculos pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

2.2 Elemente pentru eticheta amestecului

2.2.1. Fraze de Risc, Fraze de hazard, Fraze de securitate, Fraze de prudenta.

Substanta activă: Sodium dichloroisocyanurate, dihidrate, 81,8% (2,72g)

Fraze de hazard si prudenta in conformitate cu Regulamentul 1272/2008/EC:
Fraze de hazard(H):

H302	Nociv in caz de înghițire.
EUH031	În contact cu acizi, degajă un gaz toxic.
H319	Provoacă o iritare gravă a ochilor.
H335	Poate provoca iritarea cailor respiratorii
H410	Foarte toxic pentru mediul acvatic, cu efecte pe termen lung.

Fraze de prudenta(P):

P102	A nu se lăsa la îndemâna copiilor.
P264	Spălați-vă pe piele cu apa, bine după utilizare.
P270	A nu mânca, bea sau fuma în timpul utilizării produsului.
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.

Fraze de risc si securitate corespondente Directivei 67/548/CEE:

Fraze de risc(R):

R22	Nociv în caz de înghițire
R31	În contactul cu acizii se degajă gaze toxice
R(36/37)	Iritant pentru ochi și sistemul respirator.
R50-53	Foarte toxic pentru mediul acvatic, cu efecte pe termen lung.

Fraze de securitate(S)

S2	A nu se lăsa la îndemâna copiilor
S8	A se păstra recipientul într-un loc uscat, ferit de umiditate,
S26	În cazul contactului cu ochii, spalați imediat cu multă apă și consultați medicul,
S41	În caz de incendiu și/sau explozie a nu se inspira fumul,

2.2.2. Instrucțiuni pentru eliminarea în siguranță a produsului biocid și a ambalajului său

Fraze de prudenta in conformitate cu Regulamentul 1272/2008/EC:

P273	Evitați dispersarea în mediu.
(P501)*	Spălați cu apă ambalajul gol (HDPE), reciclabil cod. 15.01-plastice, conform legii.

* Ambalajul gol spălat este decontaminat și poate fi reciclat (vezi și secțiunea 1.2).

Fraze de risc si securitate corespondente Directivei 67/548/CEE

S60	Acest produs și ambalajul (recipientul) său se vor depozita ca un deșeu periculos.
S61	A se evita aruncarea în mediul înconjurător. A se consulta instrucțiunile speciale / fișa tehnică de securitate.

2.2.3. Alte elemente de pe eticheta amestecului

Numărul de autorizație alocat produsului biocid: 2032BIO/02-04/....., 2257BIO/05/.....

Titularul autorizației: SC BORERO COMSERV SRL - Adresa: Str. Carpenului, nr. 11, Brasov, Romania.

Tipul preparatului: Solid sub forma de tablete efervescente.

Tip de produs: BIOCID (în conformitate cu anexa nr.2 la Hotărârea Guvernului nr. 956/2005 privind plasarea pe piața a produselor biocide, cu modificările și completările ulterioare) și Regulamentul 528/2008/CE.

Domeniul de utilizare: Spații private și zone de sănătate publică.

Agro-alimentar, industrial, colectivități.

Aria de aplicare:

- Dezinfecția suprafețelor (pereți, pavimente, grupuri sanitare), din cabinete, clinici cu profil stomatologic, ginecologic și maternități... domeniul sanitar, ustensilele aflate în cabinete de înfrumusețare. Suprafețe (inclusiv cele pe care se procesează alimentele), pavimente, veselă și tacâmuri din bucatărie și officii alimentare, conducte și zone, echipamente, recipiente de preparare a mâncării sau băuturii (inclusive apa potabilă),
- Dezinfecția apei potabile.

Dozele de aplicare si instrucțiunile de utilizare: Conform etichetă, Fișa Tehnică și autorizația emisă de M.S.

Categoriile de utilizatori: Industriali, profesionali, populație.

Numărul lotului preparatului și data de expirare în condiții normale de depozitare.

2.2.4. Pictograme pe eticheta amestecului



Atenție



3. CLASIFICAREA SUBSTANȚELOR ACTIVE și a INGREDIENTILOR PERICULOȘI

3.1. Substanțele active:

Identificarea chimică internațională	Clasificare Anexa VI Reg. nr. 1272/2008(Reg. CLP)		Concentrația [%]	Etichetare			Limitele concentrației specifice, Factorii M	
	Clasa de hazard și Categoria (Coduri)	Fraze hazard H (coduri)		Fraza hazard H (coduri)	Fraza hazard supl. (coduri)	Pictograme, Cuvant de avertizare Cod(uri)		
Sodium dichloroisocyanurate, dihydrate Nume IUPAC: 1,3-dichloro-1,3,5-triazine-2,4,6(1H,3H,5H)-trione sodium salt dihydrate Nr. index : 613-030-01-7 Nr. EC : 220-767-7 Nr. CAS : 51580-86-0	Acut. Tox. 4(*) Eye Irrit. 2 STOT SE 3 Aquatic acut 1 Aquatic cronic 1	H302 H319 H335 H400 H410	81,8 %	H302 H319 H335 H410	EUH031	GHS07 GHS09 Wng	-	
	Clasificare Directiva 67/548/CE(DSD)-HG 1408/2008			Etichetare				Limitele concentrației
		Clasificare	Fraze de risc	Fraze de siguranță	Indicatia de pericole	Concentratia	Clasificarea	
		Xn; R22 R31 Xi; R36/37 N; R50-53	R8 R31 R36/37 R50/53	S2 S8 S26 S41 S60 S61	Xn, N	-	-	

3.1.1. Substanțe inactive: Substanțe care-i confera produsului caracteristici de efervescentă și conservare.

4. MĂSURI DE PRIM AJUTOR

4.1. Descrierea măsurilor de prim ajutor

Inhalarea: Mutați persoana din locul expunerii și scoateți-o la aer curat. În caz de probleme respiratorii (de exemplu tuse puternică):

-puneți persoana în poziție pe jumătate așezată, cu bustul ridicat; trebuie să fie calmă și să-i fie cald;

-consultați imediat medicul.

Contactul cu ochii: Scoateți lentilele de contact, dacă este cazul. Spălați imediat cu apă, timp de 15 minute, ținând pleoapele deschise. Se administrează imediat tratamentul adițional într-o clinică de oftalmologie sau de către un oftalmolog.

Contactul cu pielea: Se clătește cu multă apă, timp de 15 minute. Dacă zona afectată este întinsă și/sau există pericol asupra pielii trebuie consultat un doctor sau transportat pacientul la spital.

Ingestia: Dacă pacientul este conștient se clătesc buzele și gura cu apă. Se bea lapte cu albuș de ou sau apă. Nu se provoacă vomă. Calmați persoana și consultați imediat un medic. Dacă este posibil i se va arăta eticheta.

Tratați simptomatic.

4.2. Simptomele și efectele cele mai importante, atât acute cât și întârziate

Principalele căi de expunere:

Contactul cu ochii: Irită ochii.

Contactul cu pielea: Poate cauza iritații la contactul cu pielea.

Ingestia: Ingestia acestui material poate provoca iritații ale mucoaselor, simptome cum ar fi greață, vărsături, disconfort gastric.

Inhalarea: Inhalarea poate cauza iritație.

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

În caz de contact cu ochii și ingestia cu simptome de iritație, solicitați imediat ajutorul medicului. Pentru tratament de specialitate trebuie contactat Serviciul de Informații Toxicologice.

5. MĂSURI DE COMBATERE A INCENDIILOR

5.1. Mijloace de stingere:

Produsul ca atare nu arde. Apă în cantitate mare și extingtor cu CO₂ dacă incendiul este mic.

5.2. Pericole speciale, care decurg din preparatul ca atare sau ambalajul

În cazul în care ard ambalaje din PE următoarele gaze se pot forma: CO, CO₂, hidrocarburi ușoare.

5.3. Recomandări destinate pompierilor

NU se folosește niciodată extingtor pe bază de pudră, halogeni sau săruri de amoniu. Echipament standard de protecție pentru pompieri. În cazul unui foc amplu cu fum toxic conținând oxid de carbon, este necesar a utiliza aparat de respirație și măști de protecție.

6. MĂSURI DE LUAT ÎN CAZ DE DISPERSIE ACCIDENTALĂ

6.1. Măsuri de precauție ptr. personal:

A se evita contactul cu pielea și ochii. A nu se inspira praful. A se consulta măsurile de precauție listate la capitolele 7 și 8. A se ține la distanță orice persoană neechipată corespunzător.

- 6.2. Precauții pentru mediu:** A se evita pătrunderea produsului în râuri și lacuri. Dacă produsul contaminează cursurile de apă, râurile se alertează autoritățile în conformitate cu reglementările în vigoare.
- 6.3. Metode și materiale pentru izolarea incendiilor și pentru curățenie:** Se mătură și se colectează produsul împrăștiat. Se depozitează în containere bine închise și nu se amestecă cu alte deșeuri. Produsul împrăștiat nu se pune în recipientul original cu intenția de a-l refolosi.
- 6.4. Trimiteri către alte capitole:** Referitor la măsurile de protecție, enumerate în secțiunile 8 și 13.

7. MANIPULAREA ȘI DEPOZITAREA

- 7.1. Precauții pentru manipularea în condiții de securitate** Produs de uz extern- nu înghițiți. Evitați contactul cu ochii, pielea și îmbrăcămintea. Dacă se manipulează o cantitate mare se recomandă un sistem de ventilație al spațiului unde se face manipularea. Nu beți, nu mâncați și nu fumați pe durata manipulării.
- 7.2. Condiții de depozitare în condiții de securitate, inclusiv eventuale incompatibilități** Păstrați preparatul în recipiente bine închise, în loc uscat și bine ventilat, departe de sursele de căldură (se va evita o temperatură mai mare de 40°C). A nu se depăși data de expirare de pe ambalaj. A nu se lăsa la îndemâna copiilor.
- 7.3. Utilizări finale specifice** Referire la capitolul 1 privind indicațiile referitoare la produs.

8. CONTROALE ALE EXPUNERII / PROTECȚIA PERSONALĂ

- Măsuri generale de protecție:** Utilizați echipament de protecție personală.
- Măsuri tehnice:** Asigurați-vă că încăperile sunt bine ventilate.
- Protecția respiratorie:** Nu se aplică în condiții normale de utilizare.
- Protecția mâinilor:** Purtați mănuși dacă există riscul contactului cu mâinile. Mănușile trebuie înlocuite imediat dacă sunt uzate sau rupte.
- Protecția ochilor și feței:** Evitați contactul cu pielea și ochii. Nu beți, nu mâncați și nu fumați pe durata manipulării. Trebuie să existe posibilitatea de spălare a ochilor în spațiile în care produsul este manevrat în mod constant.
- Măsuri de protecție a sănătății:** Nu mâncați, nu beți și nu fumați în timpul utilizării. Spălați mâinile cu apă și săpun după fiecare utilizare. Spălați sistematic echipamentul personal de protecție.

9. PROPRIETĂȚI CHIMICE ȘI FIZICE

- 9.1. Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază**
- Aspect:** solid
- Culoare:** albă
- Miros:** specific de clor
- Pragul de acceptare a mirosului** Nu sunt date
- pH** 6 – 7 (soluție apoasă 1 tableta de 3,3 g la 10 l)
- Punctul de topire/înghețare** Nu este cazul
- Punct initial de fierbere și intervalul de fierbere** Nu este cazul
- Punct de aprindere** > 225 °C
- Viteza de evaporare** Nu sunt date
- Inflamabilitatea** Nu este cazul
- Limita superioară/inferioară de inflamabilitate sau de explozie** Nu este cazul
- Presiunea de vapori** Nu este cazul
- Densitatea vaporilor** Nu este cazul
- Densitatea relativă, 20 °C** 1,44 g/cm³
- Solubilitatea în apă** Total și rapid solubil în apă.
- Coefficientul de partiție n-octanol/apă** Nu sunt date
- Temperatura de autoaprindere** Nu este cazul
- Temperatura de descompunere** Nu este cazul
- Viscozitatea** Nu este cazul
- Proprietăți explozive** Nu este cazul
- Coroziune la metal** Da
- 9.2. Alte informații – nu**

10. STABILITATE ȘI REACTIVITATE

- 10.1. Stabilitate chimică și reactivitate** Amestecul este stabil din punct de vedere chimic în condiții de utilizare și depozitare recomandate în capitolul 7.
- 10.2. Posibilitatea de reacții periculoase** Amestecul degajă mai puțin de 1% clor după depozitare 1 an la temperatura de 40 °C. La temperaturi ridicate sau în combinație cu unele din produsele menționate mai jos pot să apară gaze ca: clorul, triclorura de azot, oxizi de clor, etc.

- 11.3. Condiții de evitat:** -umiditate
-temperatură mai mare de 40°C.
- 11.4. Materiale incompatibile:** Preparatul atacă în general metalele. Reacționează cu apa în cantități mici, cu agenți oxidanți și reducători, acizi, hidroxizi, compuși conținând azot, săruri de amoniu, amine, uleiuri, grăsimi și tensioactivi cationici.
- 11.5. Produse periculoase la decompunere:** La temperaturi ridicate sau în combinație cu unele din produsele menționate mai sus pot să apară gaze ca: clorul, tricolorura de azot, oxizi de clor, etc.

11. INFORMAȚII TOXICOLOGICE

11.1. Informații privind efectele toxicologice Toxicitate acută pentru om

Orală	LD50 = 1671 mg/kg greutate corporală, Sodium dichloroisocyanurate, dihydrate
Dermală	Nu este clasificat toxic la expunere dermală.
Inhalare	Nu este clasificat toxic prin inhalare.

Teste de toxicitate acută pe animale

Orală	LD50 oral, sobolan > 735 mg/kg greutate corporală; Sodium dichloroisocyanurate anhydrous.
Inhalare	LC50 >50 mg/l (șobolan; 1h).
Dermală	LD50 dermal, iepure > 2000 mg/kg greutate corporală.

Teste Iritantie și Efecte Corozive pe animale

Șobolan: iritație ușoară a pielii, Sodium dichloroisocyanurate, dihydrate
Ochi iepure: iritație medie, Sodium dichloroiso-cyanurate anhydrous.

Sensibilizare

Nu sunt date suficiente pentru clasificare.

Toxicitate la doze repetate

Nu sunt date suficiente pentru clasificare.

Cancerogenicitatea

Nu sunt date suficiente pentru clasificare.

Mutagenicitate

Nu sunt date suficiente pentru clasificare.

Toxicitate pentru reproducere

Nu sunt date suficiente pentru clasificare.

Toxicitatea pe calea alăptării

Nu sunt date suficiente pentru clasificare.

Toxicitate la doze unice; organe afectare

Nu sunt date suficiente pentru clasificare.

11.2. Informație suplimentară

Amestecul este clasificat d.p.d.v. toxicologic în conformitate cu Directiva (1999/45/EC).

12. INFORMAȚII ECOLOGICE

12.1. Toxicitate

Clasificat în conformitate cu metoda convențională: Foarte toxic pentru organismele acvatice.

Toxicitate acvatică, microorganisme

Toxicitatea Acută la pește

Parametrul:	LC50
Specia:	Lepomis macrochirus
Doza efectivă:	0,28 ml/l (Substanța de test: Sodium dichloroisocyanurate dihydrate).
Timp de expunere:	96 h

Daphnia și alte nevertebrate acvatice

Parametrul:	EC50
Specia:	Daphnia magna
Doza efectivă:	0,28 ml/l (Substanța de test: Sodium dichloroisocyanurate dihydrate).
Timp de expunere:	48 h

Toxicitatea Acută la alge

Parametrul:	
Specia:	Euglena gracilis, Chlorella pyrenoidosa and Scenedesmus obliquus.
Doza efectivă:	0.5 mg/L, distrug ≥ 90%(Substanța: Sodium dichloroisocyanurate dihydrate).
Timp de expunere:	3 h

Daphnia și alte nevertebrate acvatice

Parametrul:	
Specia:	EC50
Doza efectivă:	Nămol activ de la apelor uzate, predominant domestice.
Timp de expunere:	51 mg/L, (Substanța: Sodium dichloroisocyanurate dihydrate).
	3 h

12.2. Persistență și degradabilitate

Persistentă Nu este P/vP. Substanța activă hidrolizează rapid, înalt solubil în apă.
Biodegradabilitate Nu este cazul.

12.3. Potențial de bioacumulare

Nu este B/vB

12.4. Mobilitate în sol

PNEC sol 0,756 mg/Kg dw sol, factor 1000.

12.5. Rezultatele evaluării PBT și vPvB

Conform criteriilor PBTsau vPvB se consideră că nu este persistent, bioacumulativ sau toxic(Substanța: Sodium dichloroisocyanurate dihydrate). Log Pow < 1, rapid hidrolizează în acid cianuric și este foarte solubil în apă. Estimativ log Kow - 0.0056.

12.6. Alte efecte adverse

Produsul este toxic pentru pești și alge. Produsul nu trebuie să ajungă direct în râuri și lacuri. Produsul hidrolizează prin diluare în apă și rezultă acid hipocloros și acid cianuric. Acidul hipocloros se transformă în timp și sub acțiunea razelor solare în cloruri. Acidul cianuric este practic netoxic. Totodată, soluțiile diluate pot fi direct aruncate în sistemul de canalizare în funcție de reglementările locale privind conținutul în clor liber.

12.7. Informație ecologică suplimentară

Nu

13. CONSIDERAȚII PRIVIND ELIMINAREA

13.1. Metode de tratare a deșeurilor de amestec

A nu se deversa în cursuri de apă. Nu deversați cantități mari din acest amestec în canalizare. În cantități mici amestecul este benefic pentru sistemul local de canalizare datorită proprietăților sale de dezinfecție și lipsei de persistență. Vezi Secțiunea 3, 12.

13.2. Ambalajele goale sau contaminate:

Ambalajele goale sau contaminate: Spălați-le cu apă pentru decontaminare. Ambalajele ne-contaminate pot fi reciclate. Ambalajele goale trebuie colectate într-un loc indicat în vederea reciclării conform normelor naționale și locale (LEGE Nr. 211 din 15 noiembrie 2011 privind regimul deșeurilor). Ambalajul îndeplinește condițiile legale pentru reciclare în categoria de deșeu plastic, codul 15.01.

14. INFORMAȚII REFERITOARE LA TRANSPORT

Generalități: Acest amestec este supus reglementărilor internaționale reprezentând transportul de produse periculoase (**ADR/RID/IMDG**)

14.1 Număr UN

3077 (Similar Sodium Dichloroisocyanurate Dihydrate)

14.2 Denumirea corectă ONU pentru expediție (ADR/RID/IMDG)

Substanță periculoasă pentru mediu, solid, n.o.s. (Sodium Dichloroisocyanurate Dihydrate)

14.3 Clasa /ele de pericol pentru transport

9

ADR-Clasa

(Etichete;Cod de clasificare;Nr de

9

identificare a pericolului; Cod de restricționare în tuneluri)

9;M7;90;(-)

RID-Clasa

(Etichete;Cod de clasificare;Nr de

9

identificare a pericolului; Cod de restricționare în tuneluri)

9;M7;90

IMDG-Clasa

(Etichete;Ghid de Urgență(Ems))

9

9;F-A, S-Q

14.4 Grupaj de ambalaje(ADR/RID/IMDG)

III

14.5 Pericole pentru mediul inconjurator

Etichetare în conf. cu 5.2.1.8 ADR

Etichetare în conf. cu 5.2.1.8 RID

Etichetare în conf. cu 5.2.1.6.3 IMDG

Clasificat ca produs periculos pentru

mediu în concordanță cu 2.9.3 IMDG

14.6 Precauții speciale pentru utilizatori

Da

Nu se aplică

14.7 Transport în Vrac în concordanță cu

Nu este cazul

Anexa II MARPOL73/78 și Codul IBC



ADR/RID



IMDG



15. INFORMAȚII PRIVIND REGLEMENTAREA

Fișa tehnică de securitate a fost elaborată în conformitate cu normele: **REACH 1907/2006, REGULAMENTUL (CE) NR. 1272/2008 AL PARLAMENTULUI EUROPEAN ȘI AL CONSILIULUI** din 16 decembrie 2008 privind clasificarea, etichetarea și ambalarea substanțelor și a amestecurilor, de modificare și de abrogare a Directivelor 67/548/CEE și 1999/45/CE, precum și de modificare a Regulamentului (CE) nr. 1907/2006, și **REGULAMENTUL (UE) NR. 528/2012 AL PARLAMENTULUI EUROPEAN ȘI AL CONSILIULUI** din 22 mai 2012 privind punerea la dispoziție pe piață și utilizarea produselor biocide, **HG nr. 956 din 18 august 2005** privind plasarea pe piața a produselor biocide, cu modificările ulterioare, **The European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road (ADR)**, The European Chemicals Agency (ECHA)-**Inventar chimicale, HG 937/2010.**

15.1. Metode de tratare a deșeurilor

A nu se deversa în cursuri de apă. Nu deversați cantități mari din acest amestec în canalizare. Dispozițiile trebuie să fie în concordanță cu cele locale, naționale sau europene.

16. ALTE INFORMAȚII

A nu se confunda cu sărurile acidului diclorizocianuric care sunt considerate materiale periculoase.

Ținând cont că nu sunt cunoscute condițiile de lucru ale utilizatorilor, informațiile din acest document se bazează pe nivelul curent de cunoștințe și pe reglementările naționale și europene.

Este responsabilitatea utilizatorului să-și ia toate măsurile necesare pentru a se conforma cerințelor legale și reglementărilor.

Informațiile din această fișă tehnică de securitate trebuie considerate ca o descriere a cerințelor de precauție referitoare la preparat și nu ca o garanție a proprietăților lui.

Se recomandă ca informațiile din această fișă tehnică de securitate să fie furnizate utilizatorilor, dacă este necesar într-o formă adecvată.

Aceste informații se referă la preparatul conceput în mod specific și pot să nu fie valabile în combinație cu alt preparat.

Este interzisă utilizarea produsului în alte scopuri decât cele menționate în capitolul 1 fără să fi obținut mai întâi instrucțiuni scrise în acest sens.

Lista Frazelor R, Frazelor de hazard H relevante.

REGULAMENTUL (CE) 1272/2008					
Clasa de pericol	Categoria de pericol	Organe țintă	Fraze de hazard H	Prezentare prescurtată	Denumirea
Toxicitate acută orală	4	--	H302	Tox. acut. 4(*)	Nociv în caz de înghițire.
Lezarea gravă/iritarea ochilor	2	--	H319	Irit. Oc. 2	Provoacă o iritare gravă a ochilor.
Toxicitate asupra unui organ țintă specific - o singură expunere	3	--	H335	STOT SE 3	Poate provoca iritarea căilor respiratorii.
Toxicitate cronică pentru mediul acvatic	1	--	H410	Acvatic cronic 1	Foarte toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

Lista clasificărilor și etichetărilor armonizate în conformitate cu anexa I la Directiva 67/548/CE		
Clasificare	Fraza de Risc (R)	Denumire
Nociv (Xn)	R22	Nociv în caz de înghițire.
	R31	În contactul cu acizii se degajă gaze toxice.
Iritant (Xi)	R36/37	Provoacă o iritare gravă a ochilor.
Periculos pentru mediu (N)	R50-53	Foarte toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

Modificările Fișei Tehnice de Securitate Ediția 2/2014 față de Ediția 1/2011, au afectat Secțiunile 1 până la 16.

Motivul modificării: Armonizarea conținutului cu cerințele și modificările reglementărilor de la Secțiunea 15.