

|                                                               |                   |
|---------------------------------------------------------------|-------------------|
| Data elaborării: 10.05.2011                                   | Editia: 02/2011   |
| In conformitate cu Regulamentul CE Nr. 1907/2006 si 1272/2008 | Tip document: nou |

### 1. IDENTIFICAREA SUBSTANȚEI/PREPARATULUI ȘI A COMPANIEI/INTREPRINDERII

**Identificarea substanței sau a preparatului:**

Denumirea: **BICLOSOL®**

Codul produsului: -

**Identificarea companiei producătoare:** in conformitate cu reglementările în vigoare.

Adresa: Romania, Brașov, jud. Brașov, Str. Carpenului, nr. 11, Cod 500256

Telefon / Fax: + 40 268 541 590

**Telefon de urgență:** + 40 268 541 590 (intre ora 8,00 si 15,00)

Adresa de e-mail a persoanei responsabile cu Fisa Tehnica de Securitate: mutflorian@borero.ro

**Utilizarea substanței/preparatului:**

- dezinfecția suprafețelor, obiectelor sanitare
- dezinfecția ustensilelor
- dezinfecția lenjeriei

### 2. IDENTIFICAREA PERICOLELOR

**Clasificarea preparatului in concordanta cu Anexa VI din Directiva 67/548/EEC.**



X<sub>n</sub>(Nociv)



N (Periculos pentru mediul acvatic)

**Clasificarea preparatului in concordanta cu Regulamentul CE nr. 1272/2008.**



GHS 07



GHS 09

Nociv in caz înghițire

În contactul cu acizii se degajă gaze toxice

Iritant pentru ochi și sistemul respirator

Foarte toxic pentru organismele acvatice

**Inhalare:** Iritatii si posibile afectiuni ale organelor respiratorii dupa o expunere indelungata.

**Contactul cu pielea:** Pielea se inroseste si se usuca dupa o expunere indelungata.

**Contactul cu ochii:** Iritatii si risc de afectiuni.

**Ingestia:** Simptome – greata, voma, dureri de stomac, diaree.

### 3. COMPOZIȚIA / INFORMAȚII PRIVIND COMPONENTII (INGREDIENTELE)

**Descrierea generala a componentilor si concentratia lor.**

Preparatul este un amestec uscat de de Sare de sodiu a acidului diclorizocianuric dihidrat, în concentrație 81,8 % si componentii de efervescența si stabilitate.

| Denumirea Substanței                                | Nr. CAS    | Nr. EC    | Concentrație % | Clasificare 67/548/EEC                                 | Clasificare Regulament CE nr. 1272/2008                                        |                                      |
|-----------------------------------------------------|------------|-----------|----------------|--------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|
| Sare de sodiu a acidului diclorizocianuric dihidrat | 51580-86-0 | 220-767-7 | 81,8 %         | X <sub>n</sub> ; R22<br>R31<br>Xi; R36/37<br>N; R50/53 | Tox. acut. 4<br>Irit. Oc. 2<br>STOT SE 3<br>Acvatic acut 1<br>Acvatic cronic 1 | H302<br>H319<br>H335<br>H400<br>H410 |

**Compuși de risc prezenți de sine stătător:** (prezenți în preparat la o concentrație suficientă pentru a da caracteristicile toxicologice pe care le-ar da în stare pură 100%). Această rețetă nu conține substanțe de risc încadrabile în această categorie.

**Alte substanțe prezentând un risc:** Celelalte substanțe prezente în compoziție în concentrație 18,2 % nu sunt clasificate ca substanțe prezentând un risc.

**Substanțe prezente într-o concentrație sub pragul minim de periculozitate:** Nu este cazul.

#### 4. MĂSURI DE PRIM AJUTOR

**Alte substanțe cu limita de expunere:** Nu sunt cunoscute substanțe prezente în această categorie.

Ca regulă generală, în caz de îndoială sau dacă simptomele persistă, trebuie consultat medicul.

O persoană în stare de inconștiență nu trebuie forțată să înghită. Atenție! Orice persoană inconștientă trebuie așezată în poziția laterală de recuperare.

**În cazul expunerii prin inhalare:** Mutați persoana din locul expunerii și se 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.

**În cazul contactului 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.

**În cazul contactului 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.

**În caz de înghițire:** 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.

#### 5. MĂSURI CONTRA INCENDIILOR

Produsul ca atare nu arde.

**Medii de stingere potrivite:** Apă în cantitate mare și extingtor cu CO<sub>2</sub> dacă incendiul este mic. NU se folosește niciodată extingtor pe bază de pudră, halogeni sau săruri de amoniu.

**Echipament special de protecție personală în caz de intervenție:** A se purta mănuși și îmbrăcăminte pentru protecție corporală.

#### 6. MĂSURI ÎN CAZ DE DISPERSIE ACCIDENTALĂ

**Precauții pentru om:** A se evita orice contact 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.

**Precauții pentru protecția mediului:** A se evita pătrunderea produsului în râuri și lacuri. Dacă produsul contaminează cursurile de apă, râurile sau rețelele de canalizare se alertează autoritățile în conformitate cu reglementările în vigoare.

**Metode de curățare:** 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.

#### 7. MANIPULARE ȘI DEPOZITARE:

Reglementările privind depozitarea se aplică spațiilor unde produsul este manipulat.

**Manipulare:**

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.

**Măsuri contra incendiilor:** Evitați accesul persoanelor neautorizate.

**Echipament și proceduri recomandate:** Pentru siguranța personalului vezi capitolul 8. Vezi precauțiile enunțate pe etichetă și regulile de siguranță industrială. Produsul nu trebuie să intre în contact cu pielea și ochii. Existența unei surse de apă în apropiere. Asigurați ventilația spațiilor. Asigurați echipament de protecție personală.

**Depozitare:**

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.

**Utilizări specifice:** Referire la capitolul 1 privind indicațiile referitoare la produs.

#### 8. CONTROLUL EXPUNERII/PROTECȚIE INDIVIDUALĂ:

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 a 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.

**Protecția pielii:** Condiții normale de protecție. Evitați contactul cu pielea, purtați echipament de protecție personală.

**Măsuri de protecție a sănătății:** Nu mâncați, nu beți și nu fumați în timpul utilizării. Spălați mâinile după fiecare utilizare. Spălați sistematic echipamentul personal de protecție.

## 9. PROPRIETĂȚI FIZICE ȘI CHIMICE

### Informații generale:

Stare fizică: solidă

### Informații importante referitoare la sănătate, siguranță și mediu:

**PH (soluție de lucru) :** 6-7

**Temperatura de autoaprindere °C:** >225

**Solubilitatea în apă:** 250 g / l.

**Punct de inflamabilitate:** Nu este cazul.

**Limita sup/inf de inflamabilitate în aria (% vol):** Nu este cazul.

**Tensiunea de vapori la 20°C:** Nu este cazul.

### Alte date:

**Miros:** specific de clor.

## 10. Stabilitate și reactivitate:

Preparatul este stabil din punct de vedere chimic în condiții de utilizare și depozitare recomandate în capitolul 7.

Preparatul degajă mai puțin de 1% clor după depozitare 1 an la temperatura de 40 °C.

### Condiții de evitat:

-umiditate

-temperatură mai mare de 40°C.

**Materiale de evitat:** 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.

**Produse de descompunere periculoși:** La temperaturi ridicate sau în combinație cu unele din produsele menționate mai sus pot să apară gaze ca: clorul, triclorura de azot, oxizi de clor, etc.

## 11. INFORMAȚII TOXICOLOGICE

În cazul expunerii prin inhalare poate provoca insuficiență respiratorie, stare de șoc, dureri în piept, deteriorare a funcțiilor pulmonare.

În cazul ingestiei poate provoca dureri abdominale, cu vomă, stare generală de slăbiciune.

În cazul contactului cu pielea o expunere îndelungată a pielii poate cauza senzație de arsură, roșeață a pielii.

### Toxicologia animală:

Diclorizocianuratul de sodiu prezintă caracteristicile:

- LC50(Diclorizocianurat) la șobolani > 700 mg/Kg

- DL50(Diclorizocianurat) = 1,7 g/Kg.

- Toxicitatea la reproducere: acest produs nu este clasificat ca și toxic pentru reproducere.

- Proprietăți cancerigene: nu este clasificat ca produs cancerigen.

- Mutagenicitate: nu este clasificat ca mutagen.

## 12. INFORMAȚII ECOLOGICE

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.

**Persistență și biodegradabilitate:** Nu este cazul.

## 13. CONSIDERAȚII REFERITOARE LA DEVERSARE

**Deșeuri:** A nu se deversa în cursuri de apă. Nu deversați cantități mari în acest preparat în canalizare.

**Ambalaje uzate:** Este necesar a se lua toate măsurile pentru a colecta ambalajele în conformitate cu reglementările în vigoare.

## 14. INFORMAȚII REFERITOARE LA TRANSPORT

**IMDG:** nereglementat.

**ICAO/IATA:** nereglementat.

**RID/ADR:** nereglementat.

## 15. INFORMAȚII PRIVIND REGLEMENTAREA

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

Fișa tehnică de securitate a fost elaborată în conformitate cu normele **REACH 1907/2006** și **Regulamentul CE nr. 1272/2008**.

**Clasificarea produsului:**

X<sub>n</sub>(Nociv), N (Periculos pentru mediu)

**Fraze R:** R22-31-36/37-50/53 **Fraze S:** (2-)8-26-41-60-61

**Conține:** 51580-86-0 Sare de sodiu a acidului diclorizocianuric, dihidrat.

**Riscuri particulare asociate cu rețeta și recomandările de precauție:**

### Riscuri specifice

- |                     |                                                                                                                  |
|---------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| R22 (H302)          | - Nociv în caz înghițire,                                                                                        |
| R31 (EUH031)        | - În contactul cu acizii se degajă gaze toxice,                                                                  |
| R36/37 (H319, H336) | - Iritant pentru ochi și sistemul respirator.                                                                    |
| R50/53 (H400, H410) | - Foarte toxic pentru organismele acvatice, poate provoca efecte adverse pe termen lung asupra mediului acvatic. |

### Recomandări de prudență

- |     |                                                                                                                  |
|-----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 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,                                                      |
| 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. |

## 16. ALTE INFORMAȚII

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.

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

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 furnizată 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.

**Etichetare conform HG nr. 1.408/2008:**

Dezinfectanți



X<sub>n</sub>(Nociv)



N (Periculos pentru mediul acvatic)

Simbol de pericolozitate: