



**Giochemica**  
Disinfezione e Antisepsi

Via Chiarelle, 35 - 37032 Monteforte d'Alpone (VR) - ITALY - Tel. +39 045 6103594 - Fax +39 045 4750297  
Sito Internet: [www.giochemica.it](http://www.giochemica.it) - E-mail: [Info@giochemica.it](mailto:Info@giochemica.it)

## SCHEDA DATI DI SICUREZZA

Conforme al Regolamento REACH (CE) n. 1907/2006, n. 453/2010 e s.m.i.

<b>GIODICLONIL</b>	Codice Interno	<b>D030401</b>
Dispositivo Medico di Classe IIb Direttiva 93/42/CEE - Marchio CE	Revisione n°	04
	Data	01-06-2017

### 1. IDENTIFICAZIONE DELLA SOSTANZA O MISCELA E DELLA SOCIETÀ/IMPRESA

#### 1.1 IDENTIFICATORE DEL PRODOTTO

**GIODICLONIL**

#### 1.2 USI PERTINENTI IDENTIFICATI DELLA MISCELA E USI SCONSIGLIATI

- Uso Professionale
- Disinfettante per dispositivi medico-chirurgici

#### 1.3 INFORMAZIONI SUL FORNITORE DELLA SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

**GioChemica s.r.l.**

Via  
Targa di nazionalità/CAP/città  
Telefono  
Fax  
E-mail

Chiarelle, 35  
IT - 37032 - Monteforte d'Alpone (VR)  
+39.045.6103594  
+39.045.4750297  
[andreapreto@giochemica.it](mailto:andreapreto@giochemica.it)  
045.6103594 oppure  
Centro Antiveneni di Pavia  
Tel. +39.0382.24444  
Centro Antiveneni Azienda Ospedaliera  
Careggi Firenze - Tel. +39.055.7947819  
Operativi tutti i giorni 24 ore su 24.

#### 1.4 NUMERO TELEFONICO DI EMERGENZA

### 2. IDENTIFICAZIONE DEI PERICOLI

#### 2.1 CLASSIFICAZIONE DELLA SOSTANZA O DELLA MISCELA

In conformità alle direttive 67/548/CEE, 1999/45/CE e s.m.i.

La compressa è costituita essenzialmente da sodio dicloroisocianurato biidrato del quale presenta tutte le ~~caratteristiche di pericolo. Pertanto essa è nociva per ingestione, irritante per via inalatoria e per contatto~~ con gli occhi. Inoltre a contatto con gli acidi libera vapori tossici di cloro e in quanto tale risulta altamente tossica per gli organismi acquatici, con possibilità di effetti negativi a lungo termine per l'ambiente acquatico.

#### 2.2 ELEMENTI DELL'ETICHETTA (Classificazione-GHS)

Avvertenza: Pericolo

Pittogrammi: GHS05 - GHS09



#### Componenti pericolosi da segnalare in etichetta

Sodio dicloroisocianurato biidrato

#### Indicazioni di pericolo

H206: Attenzione! Non utilizzare in combinazione con altri prodotti. Possono formarsi gas pericolosi (cloro).

H302: Nocivo se ingerito

H315: Provoca irritazione cutanea

H335: Può irritare le vie respiratorie.

H410: Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata

#### Consigli di prudenza

P264: Lavare accuratamente con acqua dopo l'uso.

P273: Non disperdere nell'ambiente.

P280: Indossare guanti/indumenti protettivi/Proteggere gli occhi/Proteggere il viso.

P301+P310: IN CASO DI INGESTIONE: contattare immediatamente un CENTRO ANTIVELENI/un medico.

P501: Smaltire il prodotto/recipiente in conformità alla regolamentazione locale.

## 2.2 ALTRI PERICOLI

Nessun dato disponibile.

## 3. COMPOSIZIONE /INFORMAZIONI SUGLI INGREDIENTI

### 3.1 SOSTANZE

Nessuna sostanza corrisponde ai criteri di cui nell'allegato II parte A del regolamento REACH (CE) n. 1907/2006.

### 3.2 MISCELE

Identificazione	Ingredienti	Classificazione	% p/p
CAS: 51580-86-0 EINECS: 220-767-7	Sodio dicloroisocianurato biidrato	GHS07, GHS09, Dgr H: 302-319-335-410-EUH031	99,0
CAS: 10043-35-3 EINECS: 233-139-2	Acido bórico	GHS08, Dgr H: 360	1,0

Si faccia riferimento al punto 16 per la legenda completa delle frasi H.

## 4. MISURE DI PRIMO SOCCORSO

Come regola generale, in caso di dubbio o se i sintomi persistono, chiamare sempre un medico. Non fare MAI ingerire nulla a una persona che ha perso conoscenza.

### 4.1 DESCRIZIONE DELLE MISURE DI PRIMO SOCCORSO

**In caso d'ingestione:** non provocare il vomito. Fare risciacquare la bocca con acqua e inviare immediatamente l'infortunato al pronto soccorso. Non effettuare lavanda gastrica, pericolo reflusso schiuma.

**In caso di esposizione per inalazione:** Non pertinente.

**In caso di schizzi o di contatto con la pelle:** Non pertinente

**In caso di schizzi o di contatto con gli occhi:** Non pertinente

### 4.2 PRINCIPALI SINTOMI ED EFFETTI, SIA ACUTI CHE RITARDATI

Il prodotto è caustico se ingerito. Non sono noti effetti ritardati a seguito della sua esposizione.

### 4.3 INDICAZIONE DELL'EVENTUALE NECESSITÀ DI CONSULTARE IMMEDIATAMENTE UN MEDICO OPPURE DI TRATTAMENTI SPECIALI

Nel caso d'ingestione e inalazione è necessario consultare immediatamente un medico.

## 5. MISURE ANTINCENDIO

### 5.1 MEZZI DI ESTINZIONE

*Mezzi di estinzione idonei:* anidride carbonica (CO<sub>2</sub>) Polvere asciutta.

*Mezzi di estinzione non idonei:* getto d'acqua diretto.

### 5.2 PERICOLI SPECIALI DERIVANTI DALLA MISCELA

Acqua.

### 5.3 RACCOMANDAZIONI PER GLI ADDETTI ALL'ESTINZIONE DEGLI INCENDI

Utilizzare maschera a pieno facciale e autorespiratore ad aria e indossare gli indumenti protettivi descritti al paragrafo 8.

## 6. MISURE IN CASO DI RILASCIO ACCIDENTALE

### 6.1 PRECAUZIONI PERSONALI, DISPOSITIVI DI PROTEZIONE E PROCEDURE IN CASO DI EMERGENZA

Usare una protezione respiratoria. Evitare la formazione di polvere. Evitare di respirare vapori/nebbia/gas. Prevedere una ventilazione adeguata. Evacuare il personale in aree di sicurezza. Non inalare polvere.

### 6.2 PRECAUZIONI AMBIENTALI

Evitare sversamenti o perdite supplementari, se questo può essere fatto senza pericolo. Non lasciar penetrare il prodotto negli scarichi. La scarica nell'ambiente deve essere evitata.

### 6.3 METODI E MATERIALI PER IL CONTENIMENTO E PER LA BONIFICA

Spazzare e spalare. Contenere e raccogliere quanto riversato accidentalmente con un aspirapolvere protetto dalle scariche elettriche o con una spazzola bagnata e porlo in un recipiente rispettando le direttive locali (riferirsi alla sezione 13). Non lavare con acqua. Conservare in contenitori adatti e chiusi per lo smaltimento.

### 6.4 RIFERIMENTI AD ALTRE SEZIONI

Si rinvia alle sezioni 8 e 13.

## 7. MANIPOLAZIONE E IMMAGAZZINAMENTO

### 7.1 PRECAUZIONI PER LA MANIPOLAZIONE SICURA

Evitare il contatto con gli occhi e con la pelle. Evitare la formazione di polvere e la dispersione del prodotto nell'aria. Adottare un'adeguata ventilazione nei luoghi dove si sviluppano le polveri. Conservare lontano da fiamme e scintille - Non fumare. Tenere lontano da fonti di calore e altre cause d'incendio. Normali misure di prevenzione antincendio.

## 7.2 CONDIZIONI PER L'IMMAGAZZINAMENTO SICURO, COMPRESSE EVENTUALI INCOMPATIBILITÀ

Tenere il contenitore ermeticamente chiuso in un ambiente secco e ben ventilato. Immagazzinare in luogo fresco. Evitare assolutamente che il prodotto venga in contatto con l'acqua durante l'immagazzinaggio. Non immagazzinare in prossimità di acidi. Conservare in atmosfera inerte. Sensibile all'umidità.

## 7.3 USI FINALI SPECIFICI

La compressa è esclusivamente dedicata per la disinfezione di dispositivi medico chirurgici.

## 8. CONTROLLO DELL'ESPOSIZIONE/PROTEZIONE INDIVIDUALE

### 8.1 PARAMETRI DI CONTROLLO

Non contiene sostanze con valore limite di esposizione professionale.

### 8.2 CONTROLLI DELL'ESPOSIZIONE

#### Protezione delle mani (guanti protettivi)

Manipolare con guanti. I guanti devono essere controllati prima di essere usati. Usare una tecnica adeguata per la rimozione dei guanti (senza toccare la superficie esterna del guanto) per evitare il contatto della pelle con questo prodotto. Smaltire i guanti contaminati dopo l'uso in accordo con la normativa vigente e le buone pratiche di laboratorio. Lavare e asciugare le mani. I guanti di protezione selezionati devono soddisfare le esigenze della direttiva UE 89/686/CEE e gli standard EN 374 che ne derivano.

#### Protezione per occhi/volto

Non pertinente.

#### Protezione della pelle

Non pertinente.

#### Protezione respiratoria

Non pertinente.

## 9. PROPRIETÀ FISICHE E CHIMICHE

### 9.1 INFORMAZIONI SULLE PROPRIETÀ FISICHE E CHIMICHE FONDAMENTALI

CARATTERISTICA	UdM	VALORE
Aspetto	—	Compressa bianca
Odore	—	tipico di cloro
Soglia olfattiva	—	N.D. (Non Disponibile)
pH	U di pH	6 a 10 g/l a 20 °C
Punto/intervallo di ebollizione	°C	N.D. (Non Disponibile)
Punto d'infiammabilità Closed-Cup ASTM D3278	°C	N.D. (Non Disponibile)
Infiammabilità DIN 51 794	°C	N.D. (Non Disponibile)
Proprietà esplosive	—	Non presenta proprietà esplosive
Proprietà comburenti	—	N.D. (Non Disponibile)
Pressione vapore	—	N.D. (Non Disponibile)
Densità relativa UNI EN ISO 12185-00	d <sub>20/20</sub>	N.D. (Non Disponibile)
Idrosolubilità	—	Miscibile
Liposolubilità	—	Non miscibile
Coefficiente di ripartizione (n-Ottanolo/Acqua)	logP <sub>ow</sub>	N.D. (Non Disponibile)
Viscosità a 20 °C ISO UNI EN 3104	mPa*s	N.D. (Non Disponibile)
Densità di vapore	aria = 1	N.D. (Non Disponibile)
Velocità di evaporazione		N.D. (Non Disponibile)
Contenuto in VOC %	%	N.D. (Non Disponibile)

### 9.2 ALTRE INFORMAZIONI

CARATTERISTICA	UdM	VALORE
Autoinfiammabilità	°C	N.D. (Non Disponibile)
Punto/intervallo di fusione	°C	N.D. (Non Disponibile)

## 10. STABILITÀ E REATTIVITÀ

### 10.1 REATTIVITÀ

Nessun dato disponibile.

### 10.2 STABILITÀ CHIMICA

Il prodotto è stabile entro i termini indicati in etichetta, nelle normali condizioni di stoccaggio e di uso.

### 10.3 POSSIBILITÀ DI REAZIONI PERICOLOSE

Reazioni con alcali (basi). Reazione esotermica.

### 10.4 CONDIZIONI DA EVITARE

Nessun dato disponibile.

## 10.5 MATERIALI INCOMPATIBILI

Agenti ossidanti.

## 10.6 PRODOTTI DI DECOMPOSIZIONE PERICOLOSI

Prodotti di decomposizione pericolosi in caso d'incendio. - Ossidi di carbonio, ossidi di azoto (NO<sub>x</sub>), Gas di acido cloridrico, Ossidi di sodio.

## 11. INFORMAZIONI TOSSICOLOGICHE

### 11.1 INFORMAZIONI SUGLI EFFETTI TOSSICOLOGICI

#### 11.1.1. SOSTANZE

##### SODIO DICLOROISOCIANURATO BIIDRATO

DL<sub>50</sub> ratto (orale): 1.400 mg/Kg

##### **Corrosione/irritazione cutanea**

Nessun dato disponibile.

##### **Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi**

Nessun dato disponibile.

##### **Sensibilizzazione respiratoria o cutanea**

Nessun dato disponibile.

##### **Mutagenicità delle cellule germinali**

Nessun dato disponibile.

##### **Cancerogenicità**

IARC: Nessun componente di questo prodotto presente a livelli maggiori o uguali allo 0.1% è identificato come cancerogeno conosciuto o previsto dallo IARC.

##### **Tossicità riproduttiva**

Nessun dato disponibile.

##### **Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione singola**

Nessun dato disponibile.

##### **Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione ripetuta**

Nessun dato disponibile.

##### **Pericolo in caso di aspirazione**

Nessun dato disponibile.

##### **Potenziati conseguenze sulla salute**

Inalazione: Può essere nocivo se inalato. Provoca irritazione delle vie respiratorie.

Ingestione: Nocivo per ingestione.

Pelle: Può essere dannoso se assorbito attraverso la pelle Può provocare irritazione della pelle.

Occhi: Provoca grave irritazione oculare.

##### **Segni e sintomi di esposizione**

Nessun dato disponibile.

##### ACIDO BORICO

Tossicità Acuta - Ingestione	DL <sub>50</sub> (ratto)	2.660 mg/kg
------------------------------	--------------------------	-------------

Tossicità Acuta - Pelle	DL <sub>50</sub> (coniglio)	Nessun dato disponibile
-------------------------	-----------------------------	-------------------------

Tossicità Acuta - Inalazione	CL <sub>50</sub> (ratto - 8 h)	Nessun dato disponibile
------------------------------	--------------------------------	-------------------------

Potere Irritante - Occhi	Nessun dato disponibile
--------------------------	-------------------------

Potere Irritante - Pelle	Nessun dato disponibile
--------------------------	-------------------------

Genotossicità "in vitro"	Nessun dato disponibile
--------------------------	-------------------------

Genotossicità "in vivo"	Nessun dato disponibile
-------------------------	-------------------------

##### **Cancerogenicità**

Nessun dato disponibile.

IARC: Nessun componente di questo prodotto presente a livelli maggiori o uguali allo 0.1% è identificato come cancerogeno conosciuto o previsto dallo IARC.

##### **Tossicità per la riproduzione**

Fetotossicità: Presunto tossico per la riproduzione umana.

##### **Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione singola**

Nessun dato disponibile.

##### **Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione ripetuta**

Nessun dato disponibile.

##### **Pericolo in caso di aspirazione**

Nessun dato disponibile.

##### **Potenziati conseguenze sulla salute**

Inalazione: Può essere nocivo se inalato. Può provocare irritazione delle vie respiratorie.

Ingestione: Può essere pericoloso se ingerito.

Pelle: Può essere dannoso se assorbito attraverso la pelle Può provocare irritazione della pelle.

Scheda Dati di Sicurezza	GIODICLONIL	Revisione n°	04	Data ultima revisione	01-06-17
--------------------------	-------------	--------------	----	-----------------------	----------

Occhi: Può provocare irritazione agli occhi.

#### **Segni e sintomi di esposizione**

Tossicità dei borati sull'uomo: l'ingestione o l'assorbimento può provocare nausea, vomito, diarrea, crampi addominali, lesioni eritematose della pelle e delle mucose. Ulteriori sintomi includono: collasso circolatorio, tachicardia, cianosi, delirio, convulsioni e coma. Nel neonato, una dose inferiore a 5 grammi ha causato la morte, mentre nell'adulto la dose letale è compresa fra 5 e 20 grammi.

#### **11.1.2. MISCELA**

Nessuna informazione tossicologica è disponibile sulla miscela.

#### **11.1.3. ULTERIORI INFORMAZIONI**

Nessun dato disponibile.

## **12. INFORMAZIONI ECOLOGICHE**

### **12.1 TOSSICITÀ**

#### **12.1.1. SOSTANZE**

Occorre utilizzare il prodotto secondo le buone pratiche lavorative evitando la sua dispersione nell'ambiente. I dati di ecotossicità dei singoli componenti il preparato sono di seguito riportati

#### **SODIO DICLOROISOCIANURATO BIIDRATO**

Nessun dato disponibile.

#### **ACIDO BORICO**

Ittiotossicità: CL<sub>50</sub> - Ptychocheilus lucius - 279 mg/l - 96 h. CL<sub>50</sub> - Lepomis macrochirus > 1.021 mg/l - 96 h

Tossicità per la Daphnia e per altri invertebrati acquatici: CL<sub>50</sub> - Daphnia magna (Pulce d'acqua grande) - 53,2 mg/l - 21 d - CE<sub>50</sub> - Daphnia magna (Pulce d'acqua grande) - 133 mg/l - 48 h

#### **12.1.2. MISCELA**

Nessuna informazione di tossicità acquatica è disponibile per la miscela.

### **12.2 PERSISTENZA E DEGRADABILITÀ**

#### **12.2.1. SOSTANZE**

#### **SODIO DICLOROISOCIANURATO BIIDRATO**

Nessun dato disponibile.

#### **ACIDO BORICO**

Parzialmente solubile in acqua.

#### **12.2.2. MISCELA**

Nessun dato disponibile.

### **12.3 POTENZIALE DI BIOACCUMULO**

#### **12.3.1. SOSTANZE**

#### **SODIO DICLOROISOCIANURATO BIIDRATO**

Nessun dato disponibile.

#### **ACIDO BORICO**

Nessun dato disponibile.

#### **12.3.2. MISCELA**

Nessun dato disponibile.

### **12.4 MOBILITÀ NEL SUOLO**

#### **12.4.1. SOSTANZE**

#### **SODIO DICLOROISOCIANURATO BIIDRATO**

Nessun dato disponibile.

#### **ACIDO BORICO**

Nessun dato disponibile.

#### **12.4.2. MISCELA**

Nessun dato disponibile.

### **12.5 RISULTATI DELLA VALUTAZIONE PBT E vPvB**

Nessun dato disponibile.

### **12.6 ALTRI EFFETTI AVVERSI**

Nessun dato disponibile.

## **13. CONSIDERAZIONI SULLO SMALTIMENTO**

Una gestione appropriata dei rifiuti della miscela e/o del suo recipiente deve essere determinata in conformità alle disposizioni della direttiva 2008/98/CE.

### **13.1 METODI DI TRATTAMENTO DEI RIFIUTI**

#### **Residui**

I residui devono essere manipolati ed eliminati secondo quanto previsto dalle normative locali e nazionali vigenti.

#### **Imballaggi vuoti sporchi**

Scheda Dati di Sicurezza	GIODICLONIL	Revisione n°	04	Data ultima revisione	01-06-17
--------------------------	-------------	--------------	----	-----------------------	----------

Gli imballi vuoti e contaminati devono essere smaltiti secondo quanto previsto dalle normative locali e nazionali vigenti. Direttiva 94/62/CE, D.L. 22/1997, Testo Unico 152/2006.

#### Soluzioni esauste

Smaltire tramite rete fognaria.

**Codici dei rifiuti (Decisione 2001/573/CE, Direttiva 2006/12/CEE, Direttiva 94/31/CEE relativa ai rifiuti pericolosi):**

15 01 10 \*imballaggi contenenti residui di sostanze pericolose o contaminati da tali sostanze

18 01 06 \*sostanze chimiche pericolose o contenenti sostanze pericolose.

### 14. INFORMAZIONI SUL TRASPORTO

Attenersi alle norme stabilite da ADR per il trasporto su strada (ADR 2010), RID per quello ferroviario, IMDG per quello via mare (IMDG 2011), ICAO/IATA per quello aereo (ICAO/IATA 2011).

#### 14.1 NUMERO ONU

3077

#### 14.2 NOME DI SPEDIZIONE DELL'ONU

UN 3077: Materia pericolosa dal punto di vista dell'ambiente, solida, N.A.S.(Troclosene sodium, dihydrate)

#### 14.3 CLASSI DI PERICOLO CONNESSO AL TRASPORTO

9

#### 14.4 GRUPPO D'IMBALLAGGIO

III

#### 14.5 PERICOLI PER L'AMBIENTE

La compressa è pericolosa per l'ambiente.

#### 14.6 PRECAUZIONI SPECIALI PER GLI UTILIZZATORI

ADR/RID	Classe	Codice	Numero	Etichetta	Identif.	LQ	Dispo.	EQ	Cat.	Tunnel
	9	M7	III	9	90	6 Kg	274	E	3	E
IMDG	Classe	2° Etic.	Numero	LQ	Ems	Dispo.	EQ	Inquinante marino		
	9	-	III	6 Kg	F-A, S-F	274	E3	No (No)		
IATA	Classe	2° Etic.	Numero							
	9	-	III							

#### 14.7 TRASPORTO DI RINFUSE SECONDO L'ALLEGATO II MARPOL 73/78 E IL CODICE IBC

Non pertinente, non sono eseguiti trasporti alla rinfusa.

### 15. INFORMAZIONI SULLA REGOLAMENTAZIONE

#### 15.1 DISPOSIZIONI LEGISLATIVE E REGOLAMENTARI SU SALUTE, SICUREZZA E AMBIENTE SPECIFICHE PER LA SOSTANZA O LA MISCELA

Questa scheda di sicurezza rispetta le prescrizioni del Regolamento (CE) N. 1907/2006 e il Regolamento N. 453/2010. La classificazione di pericolo della miscela è conforme alla Direttiva 1999/45/CE e al Regolamento 1272/2008 (Regolamento CLP).

#### 15.2 VALUTAZIONE DELLA SICUREZZA CHIMICA

Per questa miscela non è stata eseguita alcuna valutazione della sicurezza chimica.

### 16. ALTRE INFORMAZIONI

Questa scheda completa non sostituisce le informazioni tecniche d'uso. Le informazioni in essa contenute sono basate sullo stato delle nostre conoscenze relative al prodotto in questione, alla data indicata. Sono fornite in buona fede. L'attenzione degli utenti è inoltre richiamata sui possibili rischi nel caso in cui un prodotto sia utilizzato per scopi diversi da quelli ai quali è destinato.

#### TESTO INTEGRALE DELLE FRASI H, EUH INDICATE NELLA SEZIONE 3.

##### FRASI H

H302: Nocivo se ingerito.

H319: Provoca grave irritazione oculare.

H335: Può irritare le vie respiratorie.

H360: Può nuocere alla fertilità o al feto.

H410: Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

EUH031: A contatto con acidi libera gas tossici.

##### REVISIONI

00 30 marzo 2010

Prima emissione

01 03 giugno 2011

Riformattazione per cambiamento codifica.

02 21 novembre 2011

Adeguamento del formato all'allegato I del Regolamento N. 453/2010.

03 20 febbraio 2015

Adeguamento classificazione ed etichettatura di pericolo al Regolamento (CE) N.1272/2008

04 01 giugno 2017

Adeguamento della Scheda di Sicurezza al Regolamento UE 2015/830

Scheda Dati di Sicurezza	GIODICLONIL	Revisione n°	04	Data ultima revisione	01-06-17
--------------------------	-------------	--------------	----	-----------------------	----------

Le informazioni contenute in questa scheda di sicurezza si basano sulle nostre attuali conoscenze e sono fornite in conformità alle prescrizioni del Regolamento CE n. 1907/2006 del 18.12.2006 (REACH). È sempre responsabilità dell'utilizzatore conformarsi alle norme d'igiene, sicurezza e protezione dell'ambiente previste dalla vigente normativa. Le informazioni contenute nella presente scheda sono da intendere come descrizione delle caratteristiche del prodotto ai fini della sicurezza. Per eventuali informazioni di carattere tecnico si rimanda alla Scheda Tecnica.