

**1 IDENTIFICAZIONE DELLA MISCELA E DELLA SOCIETÀ/IMPRESA**

**1.1 Identificazione della sostanza o preparato**

Denominazione commerciale **HOKOEX®**

**1.2 Usi pertinenti identificati della miscela e usi consigliati**

Insetticidi (prodotto biocide)

Sostanza: Triazina / Regolatore di crescita

**1.3 Informazioni sul fornitore della scheda dati di sicurezza**

Ragione Sociale

Indirizzo

Tel/Fax/e-mail

**Hokochemie GmbH**

Pannerhofstrasse 7 - CH-6353 Weggis

Tel.: +41 41 390 31 88 - Fax: +41 31 390 31 89

www.hoko.com

info@hoko.com

Responsabile della scheda dati di sicurezza:

**1.4 Numero telefono di emergenza**

049.9302876

**N.°DI TELEFONO DEI CENTRI ANTIVELENI:**

**ANCONA:** Istituto di Medicina Sperimentale - Via Ranieri, 2 - Tel. 071/2204636-2204659; **BOLOGNA:** Ospedale Maggiore - Largo Bartolo Nigrisoli, 2 - Tel. 051/6478955; **CATANIA:** Ospedale Garibaldi - Piazza S. Maria di Gesù, 7 - Tel. 095/7594120; **CESENA:** Ospedale M. Bufalini - Via G. Ghirelli, 286 - Tel. 0547/352612; **CHIETI:** Ospedale SS. Annunziata - Via Tiro a Segno - Tel. 0871/345362; **FIRENZE:** Servizio Autonomo di Tossicologia ASL 10D - Università degli Studi di Firenze - Via G.B. Morgagni, 65 - Tel. 055/4277238; **GENOVA:** Ospedale S. Martino - Viale Benedetto XV - Tel. 010/352808; **GENOVA:** Istituto Scientifico G. Gaslini - Largo Gaslini, 5 - Tel. 010/3760603; **LA SPEZIA:** Ospedale Civile S. Andrea - Via V. Veneto, 197 - Tel. 0187/533296; **LECCE:** Ospedale V. Fazzi - Via Rossini, 2 - Tel. 0832/665374; **MESSINA:** Università degli Studi di Messina - Villaggio SS. Annunziata - Tel. 090/2212451; **MILANO:** Ospedale Niguarda Cà Granda - Piazza Ospedale Maggiore, 3 - Tel. 02/66101029; **NAPOLI:** Ospedale Cardarelli - Via Cardarelli, 9 - Tel. 081/7472870; **PADOVA:** Centro di Documentazione Tossicologica - Dipartimento di Farmacologia E. Meneghetti - Università degli Studi di Padova - Largo E. Meneghetti, 2 - Tel. 049/8275078; **PAVIA:** Centro Nazionale di Informazione Tossicologica Fondazione S. Maugeri - Via S. Boezio, 26 - Tel. 0382/24444; **PIEMONTE:** Consorzio Emergenza Regione Piemonte - 118; **PORDENONE:** Ospedale Civile S. Maria degli Angeli Centro Antiveleoni - Via Montereale, 24 - Tel. 0434/399638; **REGGIO CALABRIA:** Ospedali Riuniti - Via G. Melacrino, 1 - Tel. 0965/811624; **ROMA:** Policlinico A. Gemelli - Via Largo A. Gemelli, 8 - Tel. 06/3054343; **ROMA:** Policlinico Umberto I - Viale Regina Elena, 324 - Tel. 06/490663; **TORINO:** Istituto Anestesia e Rianimazione - Corso A.M. Dogliotti - Tel. 011/6637637; **TRIESTE:** Ospedale Infantile Burlo Garofalo - Via dell'Istria, 65/1 - Tel. 040/3785373-3785333

**2. IDENTIFICAZIONE DEI PERICOLI**

Nessun rischio specifico da citare

**3. COMPOSIZIONE / INFORMAZIONE SUI COMPONENTI**

	Contenuto	Classificazione	CAS-no.	EINICS
Ciromazina (materia attiva)	2 %	Aquatic Tox Cat 1	66215-27-8	266-257-8
Materia inerte	98 %	-	-	-
Codice GIFAP	SG, granuli solubili			

**4. MISURE DI PRIMO SOCCORSO**

In generale:	Togliere immediatamente gli indumenti contaminati.
Ingestione:	Se la persona è cosciente sciacquare la bocca con dell'acqua. In caso di malessere consultare un medico (se possibile mostrargli l'etichetta).
Contatto con gli occhi:	Lavare immediatamente e abbondantemente con dell'acqua per almeno 15 minuti, aprendo bene le palpebre.
Contatto con la pelle:	Lavare con acqua e sapone.
Inalazione:	Portare il soggetto all'aria aperta. Chiedere consiglio ad un medico.
Istruzioni per il medico:	Nessuna.

**5. MISURE ANTINCENDIO**

**Mezzi di estinzione idonei:** Estinguenti a secco, schiuma, anidride carbonica (CO<sub>2</sub>) o acqua nebulizzata (non utilizzare getti d'acqua diretti). Raccogliere le acque di spegnimento che non devono essere scaricate nelle fognature. Smaltire l'acqua contaminata usata per l'estinzione ed il residuo dell'incendio secondo le norme vigenti.

**Consigli in caso d'incendio:** Usare autorespiratori autonomi. Indossare dispositivi protettivi individuali. Se possibile allontanare il prodotto dalla zona di pericolo.

**Pericoli particolari:** Prodotti di decomposizione pericolosi: anidride carbonica (CO<sub>2</sub>), monossido di carbonio (CO), ossidi d'azoto (NO<sub>x</sub>). Non inalare i fumi.

## 6. MISURE IN CASO DI SPANDIMENTI ACCIDENTALI

---

**Precauzioni individuali:** Protezione degli occhi e del viso, indumenti di protezione appropriati. Tenere a distanza le persone non autorizzate e gli animali.

**Precauzioni per la protezione dell'ambiente:** Evitare di contaminare le acque di superficie con il prodotto. Raccogliere o aspirare in recipienti idonei. Inumidire la polvere con dell'acqua nebulizzata. Trattare le superfici contaminate con acqua. Raccogliere le acque contaminate. Smaltire i rifiuti conformemente al punto n. 13

## 7. MANIPOLAZIONE E STOCCAGGIO

---

### 7.1 Manipolazione:

Manipolare conformemente alle pratiche d'igiene industriali e ai consigli generali di sicurezza.

Evitare di generare della polvere.

Evitare il contatto con l'ipoclorito di calcio, l'ipoclorito di sodio, la nitrite di sodio, il perclorato di gallio e gli agenti ossidanti potenti (permanganato, dicromato, nitrato, cloro, fosforo).

### 7.2 Stoccaggio:

Conservare separatamente da prodotti alimentari e mangimi.

Temperatura di stoccaggio: min. 2 °C - max. 30 °C.

Conservare in contenitori originali ben chiusi.

Proteggere dalla luce solare diretta e dall'umidità.

Incompatibilità con materiali d'imballaggio: Nessuna.

## 8. MISURE DI PROTEZIONE CONTRO L'ESPOSIZIONE

---

### 8.1 Generale:

-

### 8.2 Protezione respiratoria:

Se utilizzato in maniera adeguata il prodotto non libera polvere.

Concentrazione massima nell'aria (MAK [Suisse]):

polvere non respirabile: 10 mg/m<sup>3</sup> ;

polvere respirabile: 3 mg/m<sup>3</sup>.

### 8.3 Mani

Portare guanti idonei

### 8.4 Occhi:

-

### 8.5 Pelle:

Indossare abiti di protezione.

## 9. PROPRIETÀ FISICO-CHIMICHE

---

### 9.1 stato fisico:

Granuli bianchi

### 9.2 Odore:

Nessuno

### 9.3 pH

Soluzione nell'acqua deionizzata, 1 %: 7.5 – 9.5.

### 9.4 punto di Infiammabilità:

Non infiammabile fino a 200 °C;

Combustibile (Metodo: CE A.10).

### 9.5 Peso specifico: 1.335 g/cm.

Peso apparente: 0.70 - 0.75 kg/l

### 9.6 Punto di fusione:

133-135 °C.

**9.7 Viscosità:**

Nessuna.

**9.8 Solubilità:**

Completamente solubile nell'acqua.

**9.9 Log Pow:**

- 0.0644

**9.10 tensione di vapore:**

Irrilevante

**9.11 Punto di cristallizzazione:**

Niente dati.

**9.12 Caratteristiche d'esplosività:**

Non esplosivo. Tuttavia le nuvole di polvere possono comportare un potenziale rischio di esplosione.

**9.13 Proprietà corrosive:**

Non corrosivo.

**9.14 Proprietà ossidanti:**

Non ossidante.

**9.15 Dimensione dei granuli:**

1-3 mm.

**10. STABILITÀ E REATTIVITÀ**

---

Allo stato solido e atmosfera normale non sensibile al sole.

Il prodotto è stabile nelle normali condizioni di impiego e stoccaggio per un minimo di 5 anni.

*Condizione da evitare:*

evitare il surriscaldamento. Evitare il contatto con sostanze ossidanti, ipoclorito di sodio o di calcio, nitrite di sodio, perclorato di gallio, fosforo.

*Materiali da evitare:*

Sostanze ossidanti.

*Prodotti di decomposizione pericolosi:*Monossido di carbonio (CO), diossido di carbonio (CO<sub>2</sub>), ossido di nitrogeno, ammoniaca.*Polimerizzazione pericolosa:*

Nessuna.

**11. INFORMAZIONI TOSSICOLOGICHE**

---

Non irritante per la pelle e gli occhi.

LD50 orale, topo: 5'000 mg/kg

LD50 dermale, topo: &gt; 2'000 mg/kg

DL50 inalazione, topo: &gt; 180 mg/l

Non sensibilizzante, genotossico, mutageno o teratogeno.

**12. INFORMAZIONI ECOLOGICHE**

---

*Comportamento nell'ambiente:* Utilizzando il prodotto seguendo le istruzioni per l'impiego il principio attivo non si ritrova né nelle acque né nei sedimenti. Nocivo per gli organismi acquatici con effetto a lunga durata.*Capacità di assorbimento del terreno:* 0.63 mg/kg (terreno calcareo)<sup>1</sup>

Biodegradazione limitata della materia attiva.

*Dati eco-tossicologici (calcolati sulla base dei dati disponibili sulla materia attiva):**Tossicità acquatica*LC<sub>50</sub>, *Scenedemus subspicatus*, 120 h: > 100 mg/LEC<sub>50</sub>, *Daphnia magna*, 48 h: 250 mg/LLC<sub>50</sub>, *Rainbow trout*, 96 h: 90 g/LE<sub>b/r</sub> C<sub>50</sub>, *P. subcapitata*, 96 h: 2.6 g/L<sup>1</sup>(pH 8.7, organic carbon 1.01%, clay 16.4%, cation exchange capacity 17.8meq/100 g), J.Env.Sci.Health B, (1997), 42, 857-862

Altri  
DL<sub>50</sub>, *Japanese quail*, oral: >6'000 mg/kg  
LD<sub>50</sub>, *Mallard duck*, oral, acute: >6'000 mg/kg  
DL<sub>50</sub>, *Japanese quail*, 8-d mixed into food: >10'000 ppm

Non tossico per gli insetti utili.

Evitare qualsiasi infiltrazione nelle acque e le canalizzazioni.

### 13. CONSIDERAZIONI SULLO SMALTIMENTO

---

#### 13.1 Prodotto

Fare attenzione agli indumenti protettivi e alle misure di sicurezza. Raccogliere il materiale in contenitori ermetici, appositamente contraddistinti. Smaltire a Norma di Legge in un inceneritore approvato per i prodotti chimici. Il prodotto versato non deve essere riutilizzato ma smaltito a Norma di Legge.

#### 13.2 Contenitori contaminati

Secondo le Norme di Legge vigenti in materia di smaltimento. I contenitori originali danneggiati devono essere raccolti, vuoti, in un contenitore etichettato più grande.

### 14. TRASPORTO

---

Non classificato come materia pericolosa per il trasporto.

### 15. INFORMAZIONI LEGALI

---

Registrazione del Ministero della Salute no. 19621

Per questo prodotto non è richiesto nessun simbolo di pericolo e nessuna annotazione.

H412 Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata  
P280 Indossare guanti e indumenti protettivi.  
P273 non disperdere nell'ambiente.  
P501 smaltire il recipiente in conformità alla legge vigente.

#### Numeri di autorizzazione

Francia	2030025
Germania	N-17808
Pologna	2085/05
Lettonia	17022006/1399
Slovacchia	bio/899/D/05/CCHLP
Estonia	0153/06
Inghilterra/ Irlanda del Nord	8466
Svizzera	CHZB0546
Repubblica Ceca	REG-33.7.1-13.2.06/6272
Irlanda	PCS No 95098
Lituania	RVB 2007/0084/5
Slovenia	045209-00-01
Belgio	2509B
Australia	62746
Serbia	532-01-172/2010-03
Norvegia	P-306305
Danimarca	684-1
Romania	2428Bio/18/05.14
Italia	19621
Ungheria	OTH 1420-3/2008
Croazia	534-08-01-4/2-12-3

### 16. ULTERIORI INFORMAZIONI

---

N° di tariffa doganale 3808 9190

Le informazioni contenute nella presente scheda di sicurezza, relative al prodotto indicato, sono basate sullo stato attuale delle nostre conoscenze. Le informazioni sono date come linee guida per una gestione sicura. Ogni garanzia basata su questa scheda dati viene declinata.