

**1. IDENTIFICAZIONE DEL PREPARATO E DELLA SOCIETA'**

- 1.1 Identificazione del preparato : " ACTIBAC I-1200 "
- 1.2 Utilizzazione del preparato : Insetticida biologico concentrato  
Registrato come PMC con il N° 19177  
del Ministero della Salute
- 1.3 Identificazione della società : ACTIVA S.r.l.  
Viale Lombardia, 22  
20131 Milano  
Tel. 02/70637301  
Fax 02/70637228
- 1.4 Telefono di emergenza : Tel. 02/70637301

**2. COMPOSIZIONE**

Trattasi di una sospensione acquosa concentrata di BTI contenente :

Bacillus Thuringiensis sub. Israeliensis.....potenza 1.200 UTI/mg

Diluito in coformulanti vari compreso l'unico componente pericoloso:

1,2-benzisotiazolin-3-one(N. CEE 220-120-99): >15 ppm e ≤ 200 ppm  
Classificazione: Simboli X<sub>n</sub>; N Frasi R. 22-38-41-43-50

**3. IDENTIFICAZIONE DEI PERICOLI**

Insetticida Biologico concentrato.

Rischi per la salute : Il prodotto è sensibilizzante per la pelle.  
Rischi per l'ambiente : Non disperdere nell'ambiente.

**4. INTERVENTI DI PRIMO SOCCORSO**

- Indicazioni generali : Rimuovere dalla sorgente di esposizione. Lavare la zona
- Contatto con la cute : Togliere gli indumenti contaminati. Lavare immediatamente con sapone e abbondante acqua.
- Contatto con gli occhi : Lavare immediatamente con abbondante acqua per 15-20 minuti, a palpebra aperta. Se permane arrossamento o fastidio consultare un oculista.
- Ingestione : Sciacquare la bocca con acqua, richiedere l'intervento tempestivo di un medico. Non provocare il vomito.
- Inalazione : Portare all'aria aperta. Far riposare in luogo caldo e chiamare il medico. Praticare la respirazione artificiale se necessario.

**6. MISURE ANTINCENDIO**

- Idonei mezzi estinguenti : Usare un mezzo antincendio appropriato alla causa primaria dell'incendio.
- Mezzi estinguenti che non devono essere utilizzati per ragioni di sicurezza : N.D.
- Speciali pericoli di esposizione derivanti dalla sostanza o dai prodotti della combustione o dai gas prodotti : Fumi di ossido di carbonio.
- Speciali mezzi protettivi per il personale antincendio : Indossare l'autorespiratore ed un adeguato equipaggiamento protettivo.

**6. PROVVEDIMENTI IN CASO DI DISPERSIONE ACCIDENTALE**

- Precauzioni per la persona : Indossare guanti, occhiali, indumenti protettivi e adeguate protezioni per le vie respiratorie.
- Precauzioni ambientali : Evitare che il prodotto giunga nei corsi d'acqua, nelle acque di scarico o che penetri nel terreno.
- Metodi di bonifica : Raccogliere accuratamente il prodotto.  
Lavare con acqua.

**7. MANIPOLAZIONE E IMMAGAZZINAMENTO**

- 7.1 Manipolazione : Usare le protezioni individuali previste per evitare il contatto.
- 7.2 Immagazzinamento : Tenere i contenitori ben chiusi in ambienti freschi, asciutti, non accessibili agli estranei e lontano da alimenti.
- 7.3 Impieghi particolari : N.A.

**8. PROTEZIONE PERSONALE/CONTROLLO DELL'ESPOSIZIONE**

- Protezione respiratoria : Prevedere adeguate protezioni e aspirazione con idoneo filtro.
- Protezione della mani : Guanti idonei per prodotti chimici.
- Protezione degli occhi : Occhiali di sicurezza per prodotti chimici.
- Protezione della pelle : Indumenti protettivi idonei.

Si devono comunque osservare le consuete precauzioni per le manipolazioni dei prodotti chimici.

**9. PROPRIETA' FISICHE E CHIMICHE****9.1. Informazioni generali**

|              |                                |
|--------------|--------------------------------|
| Stato fisico | : liquido lattiginoso          |
| Colore       | : da marroncino chiaro a bruno |
| Odore        | : acidulo di fermentazione     |

**9.2. Importanti informazioni sulla salute umana, la sicurezza e l'ambiente**

|  |   |                              |
|--|---|------------------------------|
| pH   | : | 4,5-6,5                      |
| Punto di fusione                               | : | N.A.                         |
| Temperatura di accensione                      | : | N.A.                         |
| Infiammabilità                                 | : | ---                          |
| Proprietà esplosive                            | : | ---                          |
| Proprietà comburenti                           | : | ---                          |
| Pressione vapore                               | : | ---                          |
| Densità relativa                               | : | 1,03-1,05 mg/cm <sup>3</sup> |
| Solubilità:                                    |   |                              |
| Idrosolubilità                                 | : | disperdibile in acqua        |
| Liposolubilità                                 | : | insolubile                   |
| Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua | : | ---                          |
| Viscosità                                      | : | 800-1000 cps                 |
| Tensione di vapore                             | : | ---                          |

**10. STABILITA' E REATTIVITA'**

10.1 Condizioni da evitare : esposizione alla luce e temperature elevate.

10.2 Materiali da evitare : miscele con altri antiparassitari.

10.3 Prodotti di decomposizione pericolosi : N.D.

**11. INFORMAZIONI TOSSICOLOGICHE**

- Tossicità orale : LD<sub>50</sub> acuta ratto >5000 mg/kg
- Tossicità percutanea acuta : LD<sub>50</sub> ratto >2000 mg/kg
- Tossicità inalatoria : LC<sub>50</sub> ratto 8 x 10<sup>7</sup> spore per ratto (BioPesticide Manual)
- Altri effetti nocivi : può provocare sensibilizzazione per contatto con la pelle.

**12. INFORMAZIONI ECOLOGICHE**

Il formulato non è fitotossico.

**12.1 Ecotossicità**

- Pesci : LC<sub>50</sub> ( 96 h ) Toecilia reticolata >156 mg/l ( formulato )
- Alghe : ---
- Daphnia : EC<sub>50</sub> (96h) Daphnia pulex ( tecnico )
- Uccelli : ---

**12.2 Mobilità**

---

**12.3 Persistenza e degradabilità**

Come componente naturale dell'ecosistema, il principio attivo si degrada in composti organici non tossici.

**12.4 Potenziale di bioaccumulo**

---

**12.5 Altri effetti avversi :**

Non conosciuti.

**13. OSSERVAZIONI SULLO SMALTIMENTO**

- Metodi di smaltimento idonei : quelli autorizzati.
- Metodi di smaltimento dei contenitori : eliminazione secondo norme.

**14. INFORMAZIONI SUL TRASPORTO**

Trasporto stradale e ferroviario ADR/RID : NON COMPETE

Trasporto marittimo IMDG : NON COMPETE

Trasporto aereo IATA : NON COMPETE

**15. INFORMAZIONI SULLA NORMATIVA**

Classificazione ed etichettatura

Simboli: X<sub>i</sub>

Fraresi di rischio : R 43

Può provocare sensibilizzazione per contatto con la pelle.

Consigli di prudenza: S 24  
S 37

Evitare il contatto con la pelle.  
Usare guanti adatti.

**16. ALTRE INFORMAZIONI**

Testo completo delle frasi R indicate al punto 2:

Per il 1,2-benzisotiazolin-3-one:

R22: Nocivo per ingestione.

R38: Irritante per la pelle.

R41: Rischio di gravi lesioni oculari.

R43: Può provocare sensibilizzazione per contatto con la pelle.

R50: Altamente tossico per gli organismi acquatici.

**Bibliografia:**

- The BioPesticide Manual (1988 ).
- SDS relative ai coformulanti.

Le informazioni di questa scheda di sicurezza sono basate sulle nostre conoscenze attuali e sulle normative comunitarie. Il prodotto non deve essere utilizzato per scopi diversi da quelli specificati.

E' responsabilità dell'utilizzatore prendere tutte le misure necessarie per conformarsi alle normative locali e nazionali.

La presente scheda è stata redatta secondo le normative vigenti ( Vedi data in alto a destra di ogni pagina ).

*Questa scheda è alla sua prima edizione.*