

**SCHEDA DI SICUREZZA**

Reg. CEE 1907/2006

CLINER

1. Identificazione del preparato e della società/impresa	
1.1 Identificazione del preparato: CLINER	
1.2 Utilizzazione del preparato: Insetticida - Acaricida	
1.3 Identificazione della società distributrice: 1.3.1 Nome: Ital-Agro S.r.l.	
1.3.2 Indirizzo: Via Vittorio Veneto, 81 – 26857 Salerano sul Lambro (LO) mail: ital-agro@ital-agro.it	
1.3.3 Telefono: 0371-71090; Fax 0371-57320	
1.4 Telefono di emergenza: Emergenza sanitaria: 118	
1.5 Centro Antiveneni Ospedale Niguarda: Tel. 02-66101029	

2. Identificazione dei pericoli	
Classificazione/Principali pericoli chimico-fisici/Effetti negativi per la salute e ambiente/etc.:	
- Rischi principali per la salute: --	
- Rischi principali per l'ambiente: --	

3. Composizione/informazione sugli ingredienti				
• Descrizione generale dei componenti, relative concentrazioni e pericoli:				
Nome chimico componente	Gamma Conc. %	Simbolo	Fraasi R	CAS
Abamectina	0,09	N, T+	24, 26/28, 50/53 di cui > 80% di cui <20%	71751-41-2 65195-56-4 65195-55-3
Coformulanti e inerti	a 100	-	-	-

4. Interventi di primo soccorso	
Inalazione: Allontanare la persona dalla zona inquinata tenendola a riposo e al caldo in ambiente aerato.	
Contatto con la pelle: Togliere immediatamente gli indumenti contaminati, lavare accuratamente e a lungo con molta acqua. Lavare gli indumenti contaminati prima di riutilizzarli.	
Contatto con gli occhi: Lavare immediatamente e abbondantemente con acqua tenendo le palpebre ben aperte. Togliere le lenti a contatto. Chiamare immediatamente il medico.	
Ingestione: Ricorrere immediatamente all'intervento medico. <u>Non</u> provocare il vomito.	

5. Misure antincendio	
5.1 Idonei mezzi estinguenti: Anidride carbonica, polvere chimica A/B/C, schiuma, acqua nebulizzata.	
5.2 Mezzi estinguenti che non devono essere utilizzati per ragioni di sicurezza: --	
5.3 Speciali pericoli di esposizione derivanti dalla sostanza, dai prodotti di combustione o dai gas prodotti: In caso d'incendio possono formarsi vapori tossici o irritanti.	
5.4 Speciali mezzi protettivi per il personale antincendio: Evitare di respirare i fumi, usare maschera antigas facciale con filtro per fumi o gas d'incendio (filtro universale); in locali chiusi e/o a temperature elevate usare l'autorespiratore. Indossare indumenti ignifughi e mantenersi a distanza di sicurezza.	

6. Provvedimenti in caso di dispersione accidentale	
--	--

SCHEDA DI SICUREZZA

Reg. CEE 1907/2006

CLINER

- 6.1 Precauzioni per le persone (fare riferimento anche al punto 8):** indossare indumenti protettivi adeguati. Allontanare le persone estranee dalla zona inquinata.
- 6.2 Precauzioni ambientali:** Evitare che il prodotto si disperda e defluisca nel suolo, nelle fognature e nelle acque superficiali. Se necessario informare le competenti autorità locali.
- 6.3 Metodi di bonifica (fare riferimento anche al punto 13):** Raccogliere il prodotto fuoriuscito rimescolando con materiale inerte (es.: sabbia, terra o segatura) e riporre il tutto con cura in recipienti a chiusura ermetica e smaltire secondo le norme vigenti.

7. Manipolazione e immagazzinamento

- 7.1 Manipolazione:** Evitare il contatto diretto del prodotto e l'inalazione dei vapori; non mangiare, bere o fumare durante la manipolazione del prodotto.
- 7.2 Immagazzinamento:** Conservare fuori dalla portata dei bambini, persone non autorizzate e animali domestici, separato da generi alimentari, mangimi o acqua potabile. Stoccare il prodotto in locali freschi e ventilati, al riparo da fonti di calore, dall'esposizione solare. Prevenire la vicinanza di materiali incompatibili. La stabilità chimico-fisica è di almeno 2 anni per il prodotto conservato nei contenitori originali sigillati a temperatura ambiente.
- 7.3 Impieghi particolari:** --

8. Protezione personale/Controllo dell'esposizione

- 8.1 Valori limite per l'esposizione:** Il prodotto non contiene quantità rilevanti di sostanze i cui valori limite devono essere tenuti sotto controllo negli ambienti di lavoro.
- 8.2 Controllo dell'esposizione:**
- 8.2.1 Controllo dell'esposizione professionale:**
- 8.2.1.1 Protezione respiratoria:** non richieste
- 8.2.1.2 Protezione per le mani:** guanti adeguati al lavoro da svolgere.
- 8.2.1.3 Protezione degli occhi:** utilizzare protezioni normalmente richieste per l'attività svolta.
- 8.2.1.4 Protezione della pelle:** indumenti protettivi adeguati al lavoro da svolgere.

9. Proprietà fisiche e chimiche**9.1 Informazioni generali**

Aspetto: liquido di colore giallo pallido
 Odore: aromatico

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

pH:	3,4
Punto/intervallo di ebollizione:	Non definito
Punto di infiammabilità:	n.d.
Infiammabilità:	Non infiammabile
Proprietà esplosive:	NO
Proprietà comburenti:	NO
Pressione di vapore:	< 3.7 x 10 ⁻³ mPa (a 25°C) – riferito all'Abamectina pura
Densità relativa:	1.070 g/l
Solubilità:	Emulsionabile in acqua
Coefficiente di ripartizione:	Kow log P = 4.4 (pH 7,2 a 25 °C) – riferito all'Abamectina pura

9.3 Altre informazioni: --

SCHEMA DI SICUREZZA

Reg. CEE 1907/2006

CLINER

10. Stabilità e reattività	
10.1 Condizioni da evitare:	il prodotto non si decompone se utilizzato secondo le norme.
10.2 Materiali da evitare:	Non sono note reazioni pericolose.
10.3 Prodotti di decomposizione pericolosi:	La combustione o la decomposizione termica può portare alla formazione di vapori tossici ed irritanti.
11. Informazioni tossicologiche	
11.1 Informazioni sulle diverse vie di esposizione:	
Inalazione:	Tossicità acuta: LC50/4h: n.d
Ingestione:	Tossicità acuta : LD50: > 2000 mg/kg (ratto)
Contatto con la pelle:	non irritante. Tossicità acuta: LD50 > 2000 mg/kg (ratto)
Contatto con gli occhi:	lievemente irritante (coniglio)
Sensibilizzazione:	Non sensibilizzante.
12. Informazioni ecologiche	
12.1 Mobilità:	l'Abamectina ha una lieve mobilità nel suolo.
12.2 Persistenza e degradabilità:	
Potenziale di bioaccumulo:	l'Abamectina non si bioaccumula
Stabilità in acqua:	Emivita: 1-7 giorni. L'Abamectina non è persistente in acqua
Stabilità nel suolo:	Emivita: 12-52 giorni. L'Abamectina non è persistente nel suolo
Biodegradabilità:	l'Abamectina non è facilmente biodegradabile
Tossicità acuta per i pesci:	LC50 (96h): 0,247 mg/dm ³ <i>Oncorhynchus mykiss</i> (trota iridea)
Tossicità per gli invertebrati acquatici:	EC50 (48h): 0.095 mg/dm ³ <i>Daphnia magna</i> (pulce d'acqua)
Tossicità per le alghe:	EbC50 (72h): 80 mg/dm ³ <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> (alga verde)
Tossicità per le alghe:	ErC50 (72h): 100 mg/dm ³ <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> (alga verde)
13. Osservazioni sullo smaltimento	
Metodi di smaltimento/Normative comunitarie e nazionali	
Gli scarti dovranno essere smaltiti in conformità con le norme vigenti in materia di rifiuti speciali.	
Raccomandazione: non smaltire il prodotto insieme ai rifiuti domestici. Non immettere nelle fognature.	
Trattamento dei contenitori dopo svuotamento: smaltimento in conformità con le disposizioni vigenti.	
14. Informazioni sul trasporto	
Classificazione di trasporto:	
ADR/RID/RMP: Non classificato	
IMO: Non classificato	
IATA: Non classificato	
15. Informazioni sulla normativa	
Simbolo: --	
Classificazione CE	X <input type="checkbox"/> non pericoloso <input type="checkbox"/> pericoloso
Frase di Rischio:	
--	
Consigli di prudenza	
S 2 Conservare fuori dalla portata dei bambini	
S 13 Conservare lontano da alimenti o mangimi e da bevande	

SCHEMA DI SICUREZZA

Reg. CEE 1907/2006

CLINER

S 20/21 Non mangiare, né bere, né fumare durante l'impiego.

S 45 In caso di incidente o malessere consultare immediatamente il medico (se possibile mostrargli l'etichetta)

Disposizioni nazionali pertinenti: Classificazione ai sensi del D.Lgs. n. 65 del 14 marzo 2003: Recepimento della Direttiva 1999/45/CE (Classificazione, Imballaggio, Etichettatura Preparati Pericolosi) e Direttiva 2006/8 CE

16. Altre informazioni**Informazioni rilevanti per la sicurezza, la salute e l'ambiente:**

Le informazioni di questa scheda di sicurezza sono basate sulle nostre migliori conoscenze attuali; il loro carattere è però informativo e non costituiscono garanzia.

Il prodotto non deve essere utilizzato per scopi diversi da quelli indicati nella sezione 1.2.

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

Scheda conforme alle disposizioni del Reg. CE 1907/2006 e successivi aggiornamenti relativi alla redazione delle SDS.

Data ultimo aggiornamento: Settembre 2010