

# SCHEDA DI SICUREZZA

## MicoferT

### 1. Identificazione del preparato e della società produttrice

Nome del prodotto	MicoferT
Produttore	Koppert B.V. Veilingweg, 17 2651 BE Berkel en Rodenrijs, The Netherlands
Numero di telefono	+31 (0)10-5140444 Fax: +31 (0)10-5115203
Informazioni disponibili presso	Marketing/Amministrazione prodotti
Numero di telefono in caso di emergenza	+31 (0)10-5140444

### 2. Composizione/informazioni sugli ingredienti

Composizione/Informazioni sugli Ingredienti	Inoculo di funghi micorrizici contenente Ammendante compostato verde 3% Micorrize ( <i>Glomus spp</i> ) 4% Batteri della rizosfera ( <i>Pseudomonas spp</i> ) 0,5% <i>Trichoderma harzianum T22</i> 1X10 <sup>7</sup> CFU/g Materiale inerte
Informazioni sugli ingredienti pericolosi	Non contiene sostanze chimiche nocive presenti nell'articolo I della direttiva 67/548/EC su approssimazione di legge, regolazioni e previsioni amministrative relative a classificazione, confezionamento ed etichettatura delle sostanze pericolose.

### 3. Identificazione dei pericoli

Designazione di pericolosità	Nessuna classificazione
Rischi per la salute dell'uomo e dell'ambiente	Non applicabile
Sistema di classificazione	La cl

### 4. Misure di primo soccorso

Sintomi/effetti	MicoferT può causare irritazione agli occhi. E' irritante per le vie respiratorie. Può causare sensibilizzazione se viene a contatto con la pelle.
Inalazione	Spostarsi all'aria aperta. Se i sintomi persistono, consultare un medico.
Contatto con la pelle	Lavare la pelle con acqua e sapone. Consultare un medico se si verifica irritazione persistente.
Contatto con gli occhi	Risciacquare accuratamente con abbondante acqua, per almeno 15 minuti. Consultare un medico se l'irritazione persiste.
Ingestione	Consultare un medico non appena si verificano disturbi.

### 5. Misure antincendio

Rischi speciali per esposizione	Sconosciuti.
Metodo di spegnimento	Spruzzare acqua o schiuma base di anidride carbonica (CO <sub>2</sub> ).

Metodo di spegnimento non adatto  
Equipaggiamento protettivo

Nessuno.  
Indossare abiti protettivi, protezione per gli occhi ed equipaggiamento per le vie respiratorie.

## 6. Misure in caso di fuoriuscita accidentale

Precauzioni personali  
Precauzioni per l'ambiente  
Metodo di pulitura

Per le precauzioni personali vedere la sezione 8.  
Nessuna raccomandazione specifica.  
Spazzare il prodotto e raccoglierlo accuratamente.  
Rimuovere i residui con acqua. Far defluire l'acqua di risciacquo nelle fognature.

Ulteriori informazioni

Le autorità locali devono essere informate qualora la fuoriuscita di prodotto non possa essere controllata. Prestare attenzione alla legislazione locale. Vedere anche la sezione 13.

## 7. Manipolazione e stoccaggio

Manipolazione

Evitare il contatto con la pelle e con gli occhi e l'inalazione. Nel manipolare il prodotto si deve tenere conto della legislazione locale.

Prevenzione degli incendi e delle esplosioni  
Conservazione

Il prodotto non è infiammabile.

Temperatura di conservazione: 8-10°C. Conservare il luogo asciutto ed in imballaggio appropriato.

## 8. Controllo dell'esposizione/protezione individuale

Limiti di esposizione

Non stabiliti. A causa della scarsità di limiti relativi all'esposizione, si raccomanda quanto segue:

Vie respiratorie

Durante l'apertura della confezione, la miscelatura/caricamento e la nebulizzazione, è preferibile indossare una maschera a filtro con filtro di tipo P3.

Mani  
Occhi

Indossare guanti protettivi (gomma, PVC).  
Indossare protezioni chiuse per gli occhi (occhiali con protezione laterale).

Altre misure protettive

Indossare abiti protettivi. Devono essere seguite le consuete precauzioni per la manipolazione di sostanze chimiche.

## 9. Proprietà fisiche e chimiche

Aspetto  
Colore  
Odore  
pH  
Punto di fusione  
Punto di accensione  
Auto accensione  
Esplosione/infiammabilità  
Peso specifico  
Solubilità in acqua

Solido (Polvere).  
Grigio/verde.  
Terroso..  
7.05 (1% peso/volume in dispersione acquosa).  
Sconosciuto.  
Non rilevante.  
Non rilevante.  
Non rilevante.  
0.61 g/cm<sup>3</sup> (H<sub>2</sub>O=1).  
Non solubile.

## 10. Stabilità e reattività

Stabilità	Stabile per la durata di 6 mesi se vengono seguite le corrette indicazioni di uso e stoccaggio.
Materiali da evitare	Ossidanti.
Condizioni da evitare	Evitare il contatto con calore e fonti di accensione. Non posizionare la soluzione da spruzzare in ambiente caldo o al sole diretto.
Prodotti di decomposizione pericolosi	Nessuno.

## 11. Informazioni tossicologiche

Base di valutazione	Le informazioni fornite si basano sui dati relativi alle spore presenti nella polvere non ancora alla formulazione finale (salvo diversa specifica).
Tossicità orale acuta	Bassa tossicità basata su generali effetti clinici e macroscopici osservati in esperimenti su animali. LD <sub>50</sub> (ratto) non determinato.
Tossicità dermica acuta	Dato non disponibile.
Tossicità inalatoria acuta	Bassa tossicità basata su generali effetti clinici e macroscopici osservati in esperimenti su animali. Non può essere escluso un leggero o moderato danno/irritazione polmonare (da infezione o no). LC <sub>50</sub> (ratto) non determinato.
Irritazione della pelle	Dato non disponibile.
Irritazione degli occhi	Bassa irritazione basata su generali effetti clinici e macroscopici osservati in esperimenti su animali.
Sensibilizzazione della pelle	Può causare sensibilizzazione della pelle.
Effetti sulle persone	Vedere la sezione 4 per le informazioni sugli effetti tossici della formulazione. Occorre tenere presente gli effetti irritanti di MicoferT sui polmoni.

## 12. Informazioni ecologiche

Base di valutazione	Le informazioni fornite si basano sulle conoscenze ecotossicologiche di <i>Trichoderma harzianum</i> T22 – P e degli altri microrganismi componenti.
Mobilità	Nessun dato disponibile.
Persistenza/degradabilità	Facilmente biodegradabile nel suolo
Bio accumulazione	Il periodo di dimezzamento stimato sulla superficie dell'acqua è di 5,5 settimane.
Tossicità acuta verso organismi acquatici	Nessun dato disponibile. La possibilità di esposizione è bassa, diventa quindi praticamente nullo il rischio per gli organismi acquatici.

## 13. Considerazioni sullo smaltimento

Precauzioni	Indossare indumenti e attrezzatura di protezione adatti.
Smaltimento del prodotto	Incenerire o smaltire o eliminare presso siti di smaltimento autorizzati.
Confezione	Se il prodotto viene smaltito, il ricevente dovrebbe essere avvisato dei possibili rischi legati al prodotto.
Legislazione locale	Le raccomandazioni fornite, sono considerate appropriate per uno smaltimento sicuro. Nonostante ciò, le regolamentazioni locali potrebbero essere più rigorose e devono essere osservate.

## 14. Informazioni sul trasporto

Il trasporto non è pericoloso in accordo con ADR/RID, IMO e IATA.

## 15. Informazioni sulla regolamentazione

Classificazione EC: Xi; Irritante  
 Simboli EC: Xi



Diciture di rischio EC	R41:	Irritante per gli occhi.
	R43:	Il contatto con la pelle può causare sensibilizzazione.
	R37:	Irritante per le vie respiratorie.
Diciture di sicurezza EC	S2:	Tenere fuori dalla portata dei bambini.
	S22:	Non respirare le polveri.
	S25:	Evitare il contatto con gli occhi.
	S26:	In caso di contatto con gli occhi, risciacquare immediatamente con abbondante acqua e consultare un medico.
	S36/37/39:	Indossare abiti protettivi adatti, guanti e protezione per gli occhi/viso.
	S46:	Se ingerito, consultare immediatamente un medico, e mostrare il contenitore o l'etichetta.
Numeri EC	Tutte le sostanze chimiche presenti su EINECS.	

## 16. Altre informazioni

Queste informazioni riguardano solo il suddetto prodotto e non devono essere ritenute valide se esso viene utilizzato assieme ad altri prodotti(o) o in qualsiasi altro processo.

Questo documento contiene importanti informazioni riguardanti un sicuro smaltimento, manipolazione e uso di questo prodotto. Le informazioni devono essere portate a conoscenza del consulente di salute/sicurezza/ecologia, nella vostra organizzazione. Le informazioni contenute in questo documento, devono essere comunicate a chiunque lavori con questo prodotto.

Le informazioni sono corrette e complete secondo le migliori conoscenze attuali, sono date in buona fede ma senza alcuna garanzia. E' responsabilità dell'utilizzatore assicurarsi che le informazioni siano appropriate e complete per lo specifico uso che egli deve farne.