

In accordo con il Regolamento (CE) No. 1907/2006 (REACH) e le successive modifiche secondo il Regolamento (UE) No. 2015/830

ESQUIVE® WP

SEZIONE 1: IDENTIFICAZIONE DELLA SOSTANZA/MISCELA E DELLA SOCIETÀ/IMPRESA

1.1. IDENTIFICATORE DEL PRODOTTO

Nome commerciale: ESQUIVE® WP
Formulazione del prodotto: Preparazione a base di ceppo di *Trichoderma atroviride* I-1237; WP

1.2. USI IDENTIFICATI PERTINENTI DELLA SOSTANZA O DELLA MISCELA E USI SCONSIGLIATI

Utilizzazione della sostanza/miscela: Fungicida.
Solo uso professionale.
Usi sconsigliati: Qualsiasi altro uso.

1.3. INFORMAZIONI SUL FORNITORE DELLA SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

Società: Agrauxine
Indirizzo: 7 Avenue du Grand Périgné 49070 Beaucozé, France
Telefono: + 33 (0)2 41778077
Email: fds-agx@agrauxine.lesaffre.fr

1.4. NUMERO TELEFONICO DI EMERGENZA

Lista Centri Anti Veleni:

1. CAV, Azienda ospedaliera "Antonio Cardarelli", Napoli	081-5453333
2. CAV, Azienda ospedaliera universitaria Careggi, Firenze	055-7947819
3. CAV, CNIT, IRCCS Fondazione Salvatore Maugeri, Pavia	0382-24444
4. CAV, Azienda ospedaliera Niguarda Ca' Grande, Milano	02-66101029
5. CAV, Azienda ospedaliera "Papa Giovanni XXIII", Bergamo	800883300
6. CAV, Policlinico "Umberto I", Roma	06-49978000
7. CAV, Policlinico "Agostino Gemelli", Roma	06-3054343
8. CAV, Azienda ospedaliera universitaria riuniti, Foggia	800183459
9. CAV, Ospedale pediatrico Bambino Gesù, Roma	06 68593726
10. CAV, Azienda ospedaliera universitaria integrata, Verona	800011858

SEZIONE 2: IDENTIFICAZIONE DEI PERICOLI

2.1. CLASSIFICAZIONE DELLA SOSTANZA O DELLA MISCELA

Questo prodotto non è classificato come pericoloso in conformità al Regolamento (CE) N° 1272/2008 (CLP).

2.2. ELEMENTI DELL'ETICHETTA

Etichettatura in accordo al Regolamento (EC) N°1272/2008 (CLP):

Pittogrammi di pericolo: N/A

Avvertenza: N/A

Indicazione di pericolo: N/A

Descrizioni supplementari di pericolo: N/A

Consigli di prudenza:

- P101** In caso di consultazione di un medico, tenere a disposizione il contenitore o l'etichetta del prodotto
P102 Tenere fuori dalla portata dei bambini
P103 Leggere l'etichetta prima dell'uso
P234 Conservare soltanto nel contenitore originale
P280 Indossare guanti / indumenti protettivi/Proteggere gli occhi /il viso.
P261 Evitare di respirare la polvere/le nebbie.
P308+P313 IN CASO di esposizione o di possibile esposizione, consultare un medico.
P501 Smaltire il prodotto/recipiente in conformità alla vigente regolamentazione nazionale

Indicazioni aggiuntive in etichetta:

- EUH208** Contiene *Trichoderma atroviride* (ceppo I-1237). Può causare reazioni di sensibilizzazione.
Il prodotto non deve essere usato da persone immuno-compromesse.
EUH401 Per evitare rischi per la salute umana e per l'ambiente, seguire le istruzioni per l'uso

2.3. ALTRI PERICOLI

Valutazione PBT e vPvB: Questo prodotto non è considerato persistente, bioaccumulabile nè tossico (PBT), oppure molto persistente o molto bioaccumulabile (vPvB).

SEZIONE 3: COMPOSIZIONE/INFORMAZIONI SUGLI INGREDIENTI**3.1 SOSTANZA**

Non applicabile

3.2. MISCELE

Polvere bagnabile (WP) contenente spore di *Trichoderma atroviride* ceppo I-1237 (non geneticamente modificato).

Contiene un minimo di 1×10^8 CFU /g.

Componente non classificato soggetto al Regolamento (CE) N°1272/2008

Nome	N.-CAS/N.CE/REACH reg. N.	Classificazione	Concentrazione
silice amorfa sintetica	CE 231-545-4 REACH numero di registrazione: 01- 2119379499-16 CAS 112926-00-8	Non classificato	30%<Concentrazione<40%

SEZIONE 4: MISURE DI PRIMO SOCCORSO**4.1. DESCRIZIONE DELLE MISURE DI PRIMO SOCCORSO****Informazioni generali:**

In caso di malessere consultare un medico (se possibile, mostrargli l'etichetta). In caso di sintomi gravi e persistenti, consultare un medico. Prendere la confezione del prodotto e questa scheda di sicurezza.

In caso di contatto con la pelle:	Lavare con acqua e sapone e risciacquare abbondantemente. Il contatto con la pelle non è pericoloso. Consultare un medico se si verificano irritazioni o sintomi avversi.
In caso di contatto con gli occhi:	sciacquare immediatamente con acqua mantenendo le palpebre ben aperte. Consultare un oftalmologo se l'irritazione persiste.
In caso di inalazione:	Rimuovere dalla zona di esposizione. Consultare un medico se si verificano disturbi.
In case di ingestione:	Sciacquare la bocca con acqua e consultare un medico in caso di disturbi.

4.2. PRINCIPALI SINTOMI ED EFFETTI, SIA ACUTI CHE RITARDATI

Nell'uso normale, a nostra conoscenza, nessuno.

4.3. INDICAZIONE DELL'EVENTUALE NECESSITÀ DI CONSULTARE IMMEDIATAMENTE UN MEDICO E DI TRATTAMENTI SPECIALI

Trattamento sintomatico.

SEZIONE 5: MISURE DI LOTTA ANTINCENDIO

5.1. MEZZI DI ESTINZIONE

Mezzi di estinzione idonei:	Acqua nebulizzata con additivi, schiuma e prodotti chimici, anidride carbonica.
Mezzi di estinzione non idonei:	Getto di acqua solido, getto d'acqua ad alta portata.

5.2. PERICOLI SPECIALI DERIVANTI DALLA SOSTANZA O DALLA MISCELA

Possibile emissione di gas a contatto con il fuoco: CO, CO₂, SO₂.

5.3. RACCOMANDAZIONI PER GLI ADDETTI ALL'ESTINZIONE DEGLI INCENDI

Non entrare o sostare nell'area pericolosa senza adeguati indumenti di protezione e autorespiratore. Raffreddare i contenitori esposti al calore o alla fiamma spruzzando acqua. Evitare di scaricare l'acqua di scolo dell'incendio negli scarichi.

SEZIONE 6: MISURE IN CASO DI RILASCIO ACCIDENTALE

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

Tenere il personale non necessario e non protetto lontano dalla fuoriuscita. Evitare il contatto con la pelle e gli occhi. Per il controllo dell'esposizione e le misure di protezione individuale, vedere le sezioni 7 e 8.

6.2. PRECAUZIONI AMBIENTALI

Contenere la perdita o la fuoriuscita se questo può essere fatto in sicurezza. Prevenire il rilascio nell'ambiente. Evitare di scaricare in acque superficiali, fognature o suolo. Avisare le autorità locali se non è possibile contenere grosse perdite.

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

Spazzare o aspirare il prodotto e riporlo in apposito contenitore per l'eliminazione. Non disperdere nell'ambiente. Smaltire in un punto di raccolta dei rifiuti autorizzato in conformità con la normativa locale.

6.4. RIFERIMENTO AD ALTRE SEZIONI

Per ulteriori informazioni vedere la sezione 13.

SEZIONE 7: MANIPOLAZIONE E IMMAGAZZINAMENTO

7.1. PRECAUZIONI PER LA MANIPOLAZIONE SICURA

Misure tecniche: Garantire un adeguato ricambio d'aria in un'area ristretta.
Avvertenze per un impiego sicuro: Per un uso sicuro e appropriato di questo prodotto, fare riferimento alle condizioni d'uso menzionate sull'etichetta. Evitare il contatto con la pelle e gli occhi. Non respirare la polvere. Fornire un'adeguata ventilazione generale dove il prodotto viene manipolato. Le persone che sono altamente immunodepresse o che ricevono una terapia immunosoppressiva non devono usare questo prodotto.

7.2. CONDIZIONI PER LO STOCCAGGIO SICURO, COMPRESSE EVENTUALI INCOMPATIBILITÀ

Conservare negli imballi originali ben chiusi, in luogo fresco, asciutto e ben ventilato. Proteggere dal gelo, dall'umidità e dalla luce solare diretta. Tenere lontano da cibi, bevande e alimenti per animali. Per preservare la qualità del prodotto, conservare a temperatura ambiente (20°C) per un massimo di 9 mesi o a 5°C per 18 mesi.

7.3. USI FINALI PARTICOLARI

Raccomandazioni: Prodotto fitosanitario.
Utilizzare in conformità con l'etichetta.
Soluzioni specifiche per il settore industriale: Non applicabile

SEZIONE 8: CONTROLLI DELL'ESPOSIZIONE/DELLA PROTEZIONE INDIVIDUALE

8.1. PARAMETRI DI CONTROLLO

Limiti di esposizione professionale: Silice (CAS 112926-00-8): polvere inalabile 6 mg/m³ (media ponderata nel tempo); polvere respirabile: 2.4 mg/m³ (media ponderata nel tempo).
Polvere inalabile 6 mg/m³ (Limite di esposizione a breve termine)
Polvere respirabile: 7.2 mg/m³ (Limite di esposizione a breve termine)

8.2. CONTROLLI DELL'ESPOSIZIONE

Controlli tecnici idonei: Nessuna misura specifica se non le norme generali di sicurezza e igiene e le buone pratiche agricole.

Misure di protezione individuali: Nessuna misura specifica se non le norme generali di sicurezza e igiene e le buone pratiche agricole. Indossare DPI adeguati.

SEZIONE 9: PROPRIETÀ FISICHE E CHIMICHE

9.1. INFORMAZIONI SULLE PROPRIETÀ FISICHE E CHIMICHE FONDAMENTALI

Stato fisico:	Solido
Aspetto :	polvere bagnabile (WP)
Colore:	Verde
Odore :	Caratteristico
Soglia olfattiva:	Non definita
pH (1%):	6.95-8.5
Velocità di evaporazione:	Non applicabile.
Temperatura di autoaccensione:	203-226°C
Infiammabilità (solidi, gas):	Non infiammabile
Punto di infiammabilità	Non applicabile (miscela solida)
Densità:	0.37-0.40 g/mL
Proprietà esplosive:	Non esplosivo
Proprietà ossidanti:	Non ossidante
Tensione di vapore:	Non applicabile.
Densità di vapore relativa:	Non applicabile.
Temperatura di decomposizione:	Non applicabile.
Viscosità cinematica:	Non applicabile.
Caratteristiche delle particelle:	> 100 µm

9.2. ALTRE INFORMAZIONI

Nessuna ulteriore informazione disponibile.

SEZIONE 10: STABILITÀ E REATTIVITÀ

10.1. REATTIVITÀ

Fare riferimento alla sezione 10.3.

10.2. STABILITÀ CHIMICA

Questo prodotto è stabile nelle normali condizioni di manipolazione e conservazione raccomandate.

10.3. POSSIBILITÀ DI REAZIONI PERICOLOSE

Nessuna reazione pericolosa nota nelle normali condizioni di stoccaggio e utilizzo.

10.4. CONDIZIONI DA EVITARE

Evitare il gelo e le temperature estreme, l'umidità e la luce solare diretta.

10.5. MATERIALI INCOMPATIBILI

Agente ossidante forte, base forte e acido forte.

10.6. PRODOTTI DI DECOMPOSIZIONE PERICOLOSI

In normali condizioni di stoccaggio e utilizzo, non si prevede la produzione di prodotti di decomposizione pericolosi.

In caso di incendio o temperatura elevata, raffreddare l'imballo esposto al fuoco spruzzando acqua.

Evitare di scaricare l'acqua di scolo dell'incendio negli scarichi.

SEZIONE 11: INFORMAZIONI TOSSICOLOGICHE

11.1. INFORMAZIONI SULLE CLASSI DI PERICOLO DEFINITE NEL REGOLAMENTO (CE) N. 1272/2008

Tossicità acuta:

Orale: LD₅₀ (ratto) > 2.000 mg/kg EPA (1996) OPPTS 885.3050

Inalazione: LC₅₀ (ratto) > 5,0 mg/l (tempo di esposizione: 4 h) EPA (1996) OPPTS 885.3150

Cutanea: LD₅₀ (ratto) > 2.000 mg/kg OECD 402

Corrosione/irritazione cutanea:

Nessuna irritazione cutanea (coniglio) OECD 404

Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi:

Nessuna irritazione oculare (coniglio) OECD 405 (2002)

Sensibilizzazione respiratoria o cutanea:

Non causa sensibilizzazione (guinea pig) OECD 406 (Magnusson & Kligman)

Mutagenicità delle cellule germinali:

Nessun effetto noto. Nessun effetto previsto.

Cancerogenicità:

Nessun effetto noto. Nessun effetto previsto.

Tossicità riproduttiva:

Nessun effetto noto. Nessun effetto previsto.

Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione singola: -

Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione ripetuta: -

Tossicità a dose ripetuta: Nessun effetto noto.

Tossicità per aspirazione: Nessun effetto noto. Nessun effetto previsto.

11.2. INFORMAZIONI SU ALTRI PERICOLI

Proprietà di interferenza con il sistema endocrino: nessuna nota.

Nessuna ulteriore informazione.

SEZIONE 12: INFORMAZIONI ECOLOGICHE

12.1. TOSSICITÀ

Organismo	Risultati	Metodo	Classificazione in accordo al Regolamento CLP
Pesce <i>Danio rerio</i>	LC ₅₀ (96h) > 1.83x10 ⁸ spore/L (144 mg/L di prodotto)	OECD 203	Non classificato
Invertebrati <i>Daphnia magna</i>	EC ₅₀ (48h) > 1.19x10 ⁸ spore/L (144 mg/L di prodotto)	OECD 202	Non classificato

Organismo	Risultati	Metodo	Classificazione in accordo al Regolamento CLP
Alghe <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>	ErC ₅₀ (72h) > 1.56x10 ⁸ spore/L (200 mg/L di prodotto)	OECD 201	Non classificato
Api	Orale: LD ₅₀ (48h) > 1x10 ⁵ spore/api (> 100 µg/api) Cutaneo: LD ₅₀ (48h) > 1x10 ⁵ spore/api (> 100 µg/api)	OECD 213 e OECD 214	Non classificato
<i>Aphidius rhopalosiphi</i>	E%= -16.34% equivalent to 2.0x10 ¹³ spores/ha	Mead-Briggs et al., 2000	Non classificato
<i>Typhlodromus pyri</i>	E%= 3.07% equivalent to 2x10 ¹³ spores/ha	Blümel et al., 2000	Non classificato
Vermi	LC ₅₀ > 1000 mg/kg dry soil LC ₅₀ (14 days) > > 1x10 ⁹ spores/kg soil	OECD 207	Non classificato
Vermi	LOEC (riproduzione) >1000 mg/kg suolo secco EC ₅₀ (riproduzione) >1000 mg/kg dry soil LOEC (mortalità) >1000 mg/kg dry soil LOEC (biomassa) >1000 mg/kg dry soil	OECD 222	Non classificato

12.2. PERSISTENZA E DEGRADABILITÀ

Il prodotto non è considerato persistente. Prodotto facilmente degradabile.

12.3. POTENZIALE DI BIOACCUMULO

Nessun dato disponibile. Il prodotto non è considerato bioaccumulabile.

12.4. MOBILITÀ NEL SUOLO

Nessun dato disponibile. *Trichoderma atroviride* si trova naturalmente nel terreno.

12.5. RISULTATI DELLA VALUTAZIONE PBT E vPvB

Nessun dato disponibile. Il prodotto non contiene componenti considerati persistenti, bioaccumulabili e tossici (PBT) o molto persistenti e molto bioaccumulabili (vPvB) a livelli dello 0,1% o superiori. Non è richiesta una valutazione del rischio chimico.

12.6. PROPRIETÀ DI INTERFERENZA CON IL SISTEMA ENDOCRINO

Nessun effetto noto. Nessun effetto previsto.

12.7. ALTRI EFFETTI AVVERSI

Nessun altro effetto avverso.

SEZIONE 13: CONSIDERAZIONI SULLO SMALTIMENTO

13.1. METODI DI TRATTAMENTO DEI RIFIUTI

Smaltire in conformità con le normative ufficiali. I rifiuti non devono essere smaltiti nelle fognature o nelle acque superficiali. Non disperdere nell'ambiente.

Utilizzare un percorso di trattamento adeguato nel rispetto delle normative vigenti. Svuotare, sciacquare e smaltire i contenitori vuoti. Utilizza un servizio di raccolta specifico per i prodotti professionali.

Metodo di trattamento dei rifiuti: Smaltire secondo le vigenti normative locali/nazionali (Codice rifiuti: 020108 rifiuti agrochimici contenenti sostanze pericolose)

SEZIONE 14: INFORMAZIONI SUL TRASPORTO

14.1. NUMERO ONU O NUMERO ID

ADR: Non regolamentato come merce pericolosa

RID: Non regolamentato come merce pericolosa

ADN: Non regolamentato come merce pericolosa

IMDG: Non regolamentato come merce pericolosa

ICAO / IATA: Non regolamentato come merce pericolosa.

14.2. DESIGNAZIONE UFFICIALE ONU DI TRASPORTO

Non regolamentato come merce pericolosa.

14.3. CLASSI DI PERICOLO CONNESSO AL TRASPORTO

Non regolamentato come merce pericolosa.

14.4. GRUPPO D'IMBALLAGGIO

Non applicabile.

14.5. PERICOLI PER L'AMBIENTE

Non regolamentato come merce pericolosa.

14.6. PRECAUZIONI SPECIALI PER GLI UTILIZZATORI

Informazioni sulla manipolazione sicura, vedere la sezione 7.

Informazioni sui dispositivi di protezione individuale, vedere la sezione 8.

Informazioni sulle considerazioni sullo smaltimento, vedere la sezione 13.

14.7. TRASPORTO MARITTIMO ALLA RINFUSA CONFORMEMENTE AGLI ATTI DELL'IMO

Non applicabile al prodotto nella sua forma fornita.

SEZIONE 15: INFORMAZIONI SULLA REGOLAMENTAZIONE

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

Questo prodotto è considerato un prodotto fitosanitario secondo il Regolamento Europeo 1107/2009. Contiene il principio attivo *Trichoderma atroviride* I-1237, approvato ai sensi del regolamento CE 1107/2009 (elencato nell'elenco delle sostanze approvate del Regolamento (CE) n. 540/2011).

Elencato nell'allegato IV, Regolamento (CE) n.396/2005, *Trichoderma atroviride* I-1237 non richiede la fissazione di un limite massimo di residui.

Non contiene sostanze soggette a restrizioni secondo l'Allegato XVII del Regolamento REACH (CE) n. 1107/2006.

15.2. VALUTAZIONE DELLA SICUREZZA CHIMICA

Non è richiesta una valutazione del rischio chimico.

Autorizzazione/restrizioni ai sensi del Regolamento (CE) n.1907/2006 (REACH): Non applicabile

SEZIONE 16: ALTRE INFORMAZIONI

Le informazioni fornite in questa scheda di sicurezza si basano sullo stato delle nostre conoscenze relative al prodotto in questione, alla data di revisione di questa Scheda di Sicurezza. Le informazioni fornite in questa Scheda di Sicurezza sono aggiuntive rispetto ai fogli tecnici ma non sostituibili.

Questa scheda di dati di sicurezza costituisce solo una guida per la manipolazione, l'uso, il processo, lo stoccaggio, il trasporto, il consumo e lo smaltimento sicuro del prodotto. Non deve essere interpretato come una garanzia o una specifica di qualità.

Si richiama l'attenzione dell'utente sui possibili rischi e pericoli incorsi quando un prodotto viene utilizzato per scopi diversi da quelli per cui è stato progettato in questa Scheda di sicurezza: è responsabilità dell'utente valutare l'applicabilità delle informazioni e raccomandazioni fornite in questa Scheda di Dati di Sicurezza e la sua idoneità per le proprie attività e scopi.

Agrauxine non può essere ritenuta responsabile per qualsiasi uso del prodotto che non è coerente con le informazioni fornite parola per parola in questa scheda di sicurezza. L'osservanza delle indicazioni contenute in questa Scheda di Sicurezza non esonera l'utilizzatore dal garantire di essere conforme a tutte le normative e raccomandazioni legate ai propri prodotti ed attività.

Le informazioni fornite in questa scheda di dati di sicurezza sono soggette a licenza e diritti di proprietà. Questa scheda di sicurezza e le informazioni in essa contenute non devono essere riprodotte o distribuite, in alcuna forma o con alcun mezzo, senza previa autorizzazione scritta di Agrauxine.

Abbreviazioni e acronimi

ADR	Accord for dangerous good by road	CLP	Classification, Labelling and Packaging" Regulation (Regulation (EC) No.1272/2008)
ADN	European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Inland Waterways	ECHA	European Chemicals Agency
IATA	International air transport association	PPE	Personal Protective Equipment
IMDG	International Maritime dangerous code	vPvB	Very persistent, very bioaccumulative substance
RID	Regulations concerning the International carriage of Dangerous goods by rail	ErC₅₀	Effective concentration reducing growth rate where 50% of its maximum effect is observed after exposure
UN	United Nations	EC₅₀	Effective median concentration where 50% of its maximum effect is observed after exposure
OPPTS	Office of Prevention, Pesticides and Toxic Substances	NOEC	no observed effect concentration
PBT	Persistent bioaccumulative and toxic	CAS	Chemical Abstract service
EC	European Community	LC₅₀	Lethal concentration for 50% of exposed organisms
kg	Kilogram	mg	Milligram
EPA	U.S. Environmental Protection Agency	g	Gram
WP	Wettable powder	L	Liter
CFU	Colony forming unit	mL	Milliliter

-Fine della scheda di dati di sicurezza -