

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

Conforme al Regolamento (CE) n. 1907/2006, come modificato dal Regolamento (UE) n. 2015/830.

1) IDENTIFICAZIONE DELLA SOSTANZA O DELLA MISCELA E DELLA SOCIETA'/IMPRESA

1.1 Identificatore del prodotto

Denominazione commerciale TIOGEL WG

1.2 Usi pertinenti identificati della sostanza o miscela e usi sconsigliati

Uso professionale/industriale Fungicida

1.3 Informazioni sul fornitore della scheda di sicurezza

ARYSTA LIFESCIENCE ITALIA S.r.l

Sede legale: Via Nino Bixio, 6

Sede Amm.va: Via Donizetti, 2/a

44042 CENTO (FE) ITALY

Tel + 39 51 6836207

Fax + 39 51 6835777

E mail: alsitalia@arysta.com

1.4 Numero telefonico di emergenza

Tel + 39 51 6836207 oppure + 39 51 6835484

Centro antiveleno	Indirizzo	Numero di telefono
CAVp "Osp. Pediatrico Bambino Gesù"	Piazza Sant'Onofrio, 4 - 00165 Roma	+39 06 68593726
Az. Osp. Univ. Foggia	V.le Luigi Pinto, 1 - 71122 Foggia	+39 0881-732326
Az. Osp. "A. Cardarelli"	Via A. Cardarelli, 9 - 80131 Napoli	+39 081-7472870
CAV Policlinico "Umberto I"	V.le del Policlinico, 155 - 00161 Roma	+39 06-49978000
CAV Policlinico "A. Gemelli"	Largo Agostino Gemelli, 8 - 00168 Roma	+39 06-3054343
Az. Osp. "Careggi" U.O. Tossicologia Medica	Largo Brambilla, 3 - 50134 Firenze	+39 055-7947819
CAV Centro Nazionale di Informazione Tossicologica	Via Salvatore Maugeri, 10 - 27100 Pavia	+39 0382-24444
Osp. Niguarda Ca' Granda	Piazza Ospedale Maggiore,3 - 20162 Milano	+39 02-66101029
Azienda Ospedaliera Papa Giovanni XXII	Piazza OMS, 1 - 24127 Bergamo	+39 800883300

2) IDENTIFICAZIONI DEI PERICOLI

2.1 Classificazione della sostanza o della miscela

Classificazione secondo il regolamento (UE) 1272/2008

Non è una sostanza o miscela pericolosa secondo il regolamento (CE) N. 1272/2008.

Classificazione secondo la direttiva 67/548 / CEE o 1999/45 / CE

Non classificato secondo la legislazione dell'Unione Europea

2.2 Elementi dell'etichetta

Etichettatura in conformità al Reg. CLP 1272/2008

Indicazioni di pericolo (Frase H)

Consigli di prudenza (Frase P)

P270 Non mangiare, nè bere, nè fumare durante l'uso
P102 Tenere fuori dalla portata dei bambini

Informazioni supplementari

EUH401 Per evitare rischi per la salute umana e per l'ambiente, rispettare le istruzioni per l'uso.

Avvertenze aggiuntive

Per evitare rischi per l'uomo e per l'ambiente, rispettare le istruzioni per l'uso. Scheda dati di sicurezza disponibile su richiesta per gli utilizzatori professionali
Può formare miscele polvere-aria infiammabile.

3) COMPOSIZIONE/INFORMAZIONE SUGLI INGREDIENTI

Componenti pericolosi	N° CAS	N° EEC	Direttiva 67/548/EEC		Regolamento CLP N. 1272/2008		%
			Simbolo pericolo	Frase di Rischio (R)	Hazard Class and Category Code(s)	Hazard Statement Codes	
zolfo	7704-34-9	231-722-6	Xi	R 38	Pelle Irrit 2	H315	80% w/w

Testo delle frasi R e frasi H vedi sezione 16

4) MISURE DI PRIMO SOCCORSO

4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso

Primo Soccorso In Generale

Avere il contenitore del prodotto, l'etichetta o scheda di sicurezza con voi quando si chiama il numero di emergenza Quimetal, un centro antiveleni o il medico, o si procede per il trattamento.

Inalazione

Portare all'aria aperta. Se la respirazione è irregolare o interrotta, praticare la Respirazione artificiale. Chiamare immediatamente un medico o il centro antiveleni.

Pelle

Togliere immediatamente tutti gli indumenti contaminati. Lavare la zona interessata con acqua e sapone. Se l'irritazione cutanea persiste, chiamare un medico.

- Occhi** Sciogliere immediatamente con molta acqua, anche sotto le palpebre, per almeno 15 minuti. È richiesto un immediato aiuto medico.
- Ingestione** Sciogliere la bocca con acqua e se siete pienamente consapevoli, usare molta acqua. Consultare immediatamente un medico. NON indurre il vomito.

4.2 Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

Sintomi: Nessuna informazione disponibile.

4.3 Indicazione della eventuale necessità di consultare immediatamente un medico e di trattamenti speciali

Consulenza medica: Non esiste un antidoto specifico disponibile. Trattare in modo sintomatico.

5) MISURE ANTINCENDIO

- 5.1 Mezzi di estinzione** Utilizzare acqua nebulizzata, schiuma, polvere chimica, per focolai localizzati di incendio usare anidride carbonica o sabbia. Non utilizzare un getto d'acqua.

5.2 Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

Prendere precauzioni per l'emissione di gas tossici (anidride solforosa). L'esposizione ai prodotti di decomposizione può essere un rischio per la salute.

5.3 Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

Indossare adatti indumenti di protezione e apparecchi di respirazione in pressione positiva. Non lasciare che i mezzi di estinzione penetrino nella rete fognaria o nei corsi d'acqua. Raffreddare i contenitori chiusi esposti al fuoco con acqua nebulizzata.

6) MISURE IN CASO DI FUORIUSCITA ACCIDENTALE

6.1 Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza

Isolare e ventilare l'area. Disattivare tutte le fonti di accensione.

6.2 Precauzioni ambientali

Evitare che il prodotto fuoriuscito si diffonda nell'ambiente. Non generare polvere

6.3 Metodi e materiali per il contenimento e la bonifica

Non versare nelle acque superficiali o nella rete fognaria.

Questa operazione deve essere eseguita solo da personale qualificato. Raccogliere con strumenti adeguati, senza sollevare polvere; porre in appositi contenitori, etichettati e vicino alla destinazione finale.

6.4 Riferimento ad altre sezioni

Fare riferimento alle misure di protezione elencate nella sezione 7 e 8.

Fare riferimento alle considerazioni di smaltimento elencate nella sezione 13.

7) MANIPOLAZIONE E IMMAGAZZINAMENTO

7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura

Evitare il contatto con gli occhi e la pelle. Maneggiare soltanto in luogo ben ventilato. Per la protezione personale vedi sezione 8. Questo materiale è in grado di formare nubi di polvere infiammabile in aria, che, se incendiato, può produrre un'esplosione della nube di polvere. Fiamme, superfici calde, scintille meccaniche e scariche elettrostatiche possono servire da fonti di calore, per questo materiale. Non mangiare o bere durante la manipolazione del prodotto, cambiare i vestiti una volta terminata la giornata di lavoro.

7.2 Condizioni per l'immagazzinamento sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Tenere i contenitori chiusi in luogo asciutto e ben ventilato. Conservare in un ambiente sicuro, fresco e asciutto, con buona ventilazione in ogni momento. Utilizzare contenitori originali che manterranno il prodotto isolato dall'ambiente e umidità.

7.3 Usi finali specifici

Per un uso corretto e sicuro di questo prodotto, si prega di consultare le condizioni riportate sull'etichetta del prodotto.

8) CONTROLLO DELL'ESPOSIZIONE/PROTEZIONE INDIVIDUALE

8.1 Parametri di controllo

Le seguenti raccomandazioni per i controlli dell'esposizione / protezione personale sono destinate alle persone addette alla produzione e confezionamento del prodotto.

8.2 Controlli dell'esposizione

Provvedimenti di ingegneria: il contenimento e / o la segregazione (isolamento) sono la misura di protezione tecnica più affidabile se l'esposizione non può essere eliminata. La portata di queste misure di protezione dipende dai rischi reali del momento. Se viene generata polvere, utilizzare sistemi di aspirazione localizzata. Controllare l'esposizione e utilizzare ogni misura aggiuntiva per mantenere i livelli nell'aria al di sotto dei limiti di esposizione.

Misure di protezione

L'utilizzo di misure tecniche deve sempre avere la priorità rispetto all'uso dei dispositivi di protezione individuale. Quando si selezionano dispositivi di protezione individuale, chiedere un'adeguata consulenza professionale. I dispositivi di protezione personale devono essere certificati secondo gli standard appropriati.

Respiratorio Mani

Se ci sono problemi con la polvere, usare maschere con filtro approvate. Guanti resistenti ai prodotti chimici non sono solitamente richiesti. Selezionare i guanti in base ai requisiti del lavoro fisico.

Occhi

Indossare occhiali protettivi per evitare la polvere, o nel caso maschera full-face.

Pelle e corpo

Nessun dispositivo speciale di protezione. Selezionare la protezione della pelle e del corpo sulla base dei requisiti del lavoro fisico.

Ventilazione

Ci dovrebbe essere un luogo con ventilazione, sia naturale o forzata, in ogni momento.

Misure di igiene

Tenere lontano da alimenti, lavarsi le mani prima delle pause e al termine del lavoro. Non fumare, mangiare, bere nelle aree di lavoro. Tenere gli indumenti da lavoro in luoghi separati.

9) PROPRIETA' FISICHE E CHIMICHE

9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Stato fisico	: solido.
Forma	: granuli
Colore	: dal marrone chiaro al marrone scuro
Odore	: nessun dato disponibile
Soglia di odore	: nessun dato disponibile
pH	: 8,0-9,5 al 10% w / v
Punto / intervallo di fusione	: nessun dato disponibile
Punto / intervallo di ebollizione	: nessun dato disponibile
Punto di infiammabilità	: nessun dato disponibile
Velocità di evaporazione	: nessun dato disponibile
Infiammabilità (solidi, gas)	: non altamente infiammabile
Limite inferiore di esplosione	: nessun dato disponibile
Limite superiore di esplosività	: nessun dato disponibile
Pressione di vapore	: nessun dato disponibile
Densità di vapore	: nessun dato disponibile
Densità	: nessun dato disponibile
Solubilità in altri solventi	: nessun dato disponibile
Coefficiente di ripartizione n-ottanolo / acqua:	nessun dato disponibile
Temperatura di autoaccensione	: nessun dato disponibile
Decomposizione termica	: nessun dato disponibile
Viscosità, dinamica	: nessun dato disponibile
Viscosità, cinematica	: nessun dato disponibile
Proprietà esplosive	: non esplosivo
Proprietà ossidanti	: non ossidante

9.2 Altre informazioni

Miscibilità	: disperdibile in acqua
--------------------	-------------------------

10) STABILITA' E REATTIVITA'

10.1. Reattività	Nessuna informazione disponibile.
10.2. Stabilità chimica	Il prodotto è stabile se immagazzinato e usato secondo le raccomandazioni fornite.
10.3. Possibilità di reazioni pericolose	Non nota. Non si verifica polimerizzazione pericolosa .
10.4. Condizioni da evitare	Calore eccessivo, fonti di calore, umidità.
10.5. Materiali incompatibili	Nessuna informazione disponibile.
10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi	Nessuna informazione disponibile.

11) INFORMAZIONI TOSSICOLOGICHE

11.1 Informazioni sugli effetti tossicologici

Tossicità a breve termine	Irritante per gli occhi, la pelle e le vie respiratorie, orali LD50 => 5.000 mg / kg, dermiche LD50 => 2.000 mg / kg.
Tossicità a lungo termine	Non segnalato per il rischio di cancro, non sono teratogeni, nessun effetto riproduttivo e non è mutageno.
Effetti locali o sistemici	Nessun effetto negativo è stato osservato nei test di tossicità cronica.
Sensibilizzazione allergica	Nessuna informazione disponibile.

12) INFORMAZIONI ECOLOGICHE

12.1 Tossicità

Tossicità per i pesci: CL50 Cyprinus carpio (carpa), > 5000 mg / l, 96 h
Tossicità per gli invertebrati acquatici: CE50 Daphnia magna Straus, > 1000 mg / l, 48 h
Tossicità per le piante acquatiche: CbE50 Pseudokirchneriella subcapitata (alghe verdi), 290 mg / l, 72 h non persiste nel terreno.

12.2 Persistenza e Degradabilità

Non si bio-accumula.

12.3 Potenziale di bioaccumulo

Moderatamente mobili nei terreni.

12.4 Mobilità nel suolo

12.5 Risultati nella valutazione PBT e vPvB

La sostanza non è considerata persistente, bioaccumulante o tossica (PBT).

12.6 Altri effetti avversi

Non noti.

13) CONSIDERAZIONI SULLO SMALTIMENTO

13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti

Prodotto

Non contaminare stagni, canali o fossati con il prodotto chimico anche se già usato.
Non disporre gli scarichi nella fognatura. Se il riciclaggio non è praticabile, maltire in conformità con le normative locali.

Contenitori del prodotto

i contenitori vuoti devono essere trasportati in un sito autorizzato per il riciclaggio o lo smaltimento. Non riutilizzare i contenitori vuoti.

14) INFORMAZIONI SUL TRASPORTO

TRASPORTO VIA TERRA (STRADA/FERROVIA) ADR/RID

14.1 Numero ONU

- Non applicabile

14.2 Nome di spedizione dell'ONU

- Non applicabile

14.3 Classe di pericolo connesso al trasporto

- Non applicabile

14.4 Gruppo di imballaggio

- Non applicabile

14.5 Pericoli per l'ambiente

- Non applicabile

14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori

- Nessuno

14.7 Trasporto di sfuso secondo l'appendice II della convenzione Marpol 73/78 e secondo il codice IBC

- Non applicabile

15) INFORMAZIONI SULLA REGOLAMENTAZIONE

15.1 Norme e legislazioni su salute, sicurezza e ambiente specifiche per sostanza e miscele

GHS-Etichettatura

Consigli di prudenza (P)

P102 Tenere fuori dalla portata dei bambini.

P270 Non mangiare, bere o fumare durante l'utilizzo di questo prodotto.

Informazioni supplementari

EUH401 Per evitare rischi per la salute umana e per l'ambiente,

Osservazioni

rispettare le istruzioni per l'uso.

Classificato con tutte le classi di pericolo del GHS e categorie. Se il GHS contiene opzioni, deve essere scelta l'opzione più conservativa. Implementazioni regionali o nazionali di GHS non possono implementare tutte le classi e categorie di pericolo.

15.2 Valutazione della sicurezza chimica

Una valutazione della sicurezza chimica non è richiesta per questa sostanza.

16)ALTRE INFORMAZIONI**Legenda:**

Frase R (secondo Direttiva 67/548/EEC)

R38 Irritante per la pelle.

H315 Provoca irritazione cutanea.

Questo documento ha lo scopo di fornire una guida per una manipolazione appropriata e cautelativa di questo prodotto da parte di personale qualificato o che opera sotto la supervisione di personale esperto nella manipolazione di sostanze chimiche. Il prodotto non deve essere usato per scopi diversi da quelli indicati nella sezione 1, tranne nel caso in cui siano state ricevute adeguate informazioni scritte sulle modalità di manipolazione del materiale. Il responsabile di questo documento non può fornire avvertenze su tutti i pericoli derivanti dall'uso o dall'interazione con altre sostanze chimiche o materiali. E' responsabilità dell'utilizzatore l'uso sicuro del prodotto, l'adeguatezza del prodotto all'uso per il quale viene applicato ed il corretto smaltimento. Le informazioni sopra riportate non sono da considerarsi una dichiarazione o una garanzia, sia espressa che implicita, di commerciabilità, di adeguatezza ad un particolare scopo, di qualità, o di qualsiasi altra natura. Le informazioni contenute in questa SDS sono conformi a quanto previsto dall'Allegato II del Regolamento (CE) n. 1907/2006 e s.m.i.