



TIOLENE

Versione 1 / I
102000031492

1/9

Data di revisione: 14.04.2016
Data di stampa: 14.04.2016

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

1.1 Identificatore del prodotto

Nome commerciale TIOLENE
Codice prodotto (UVP) 84974455

1.2 Usi pertinenti identificati della sostanza o miscela e usi sconsigliati

Uso Fungicida
Usi identificati Uso professionale

1.3 Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

Fornitore Bayer CropScience S.r.l.
Viale Certosa 130
20156 Milano
Italia

Telefono +39 02-3972 1 (centralino)

Dipartimento responsabile E-Mail: italy-infomsds@bayer.com
(Indirizzo di posta elettronica al quale inviare esclusivamente richieste relative ai contenuti tecnici della scheda di sicurezza.)

1.4 Numero di emergenza

rase modification fo+39 02- +39 02-3921 1486 (Numero per emergenza Gruppo Bayer)
+39 02-6610 1029 (Centro Antiveneni Ospedale Niguarda)

SEZIONE 2: IDENTIFICAZIONE DEI PERICOLI

2.1 Classificazione della sostanza o della miscela

Classificazione secondo Regolamento (CE) n. 1272/2008 relativo alla classificazione, all'etichettatura e all'imballaggio delle sostanze e delle miscele, e successivi emendamenti.

Irritazione cutanea: Categoria 2
H315 Provoca irritazione cutanea.

2.2 Elementi dell'etichetta

Etichettatura secondo Regolamento (CE) n. 1272/2008 relativo alla classificazione, all'etichettatura e all'imballaggio delle sostanze e delle miscele, e successivi emendamenti.

Etichettato pericoloso per fornitura/uso.



Avvertenza: Attenzione

Indicazioni di pericolo

H315 Provoca irritazione cutanea.

**TIOLENE**Versione 1 / I
102000031492

2/9

Data di revisione: 14.04.2016

Data di stampa: 14.04.2016

Consigli di prudenza

P280 Indossare guanti/ indumenti protettivi.
P302 + P352 IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE: lavare abbondantemente con acqua.
P362 + P364 Togliere tutti gli indumenti contaminati e lavarli prima di indossarli nuovamente.

2.3 Altri pericoli

Non sono noti altri pericoli.

SEZIONE 3: COMPOSIZIONE/INFORMAZIONI SUGLI INGREDIENTI**3.2 Miscela****Natura chimica**Sospensione concentrata (SC)
ZOLFO SC 717,6**Componenti pericolosi**

Indicazioni di pericolo secondo il Regolamento (CE) Num. 1272/2008

Nome	N. CAS / N. CE / REACH Reg. No.	Classificazione	Conc. [%]
		Regolamento (CE) N. 1272/2008	
Zolfo	7704-34-9 231-722-6	Skin Irrit. 2, H315	>= 50 - < 60

Ulteriori informazioni

Per quanto riguarda il testo completo delle indicazioni di pericolo menzionate in questo paragrafo, riferirsi al paragrafo 16.

SEZIONE 4: MISURE DI PRIMO SOCCORSO**4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso**

Informazione generale	In caso di incidente o di malessere consultare immediatamente il medico (se possibile, mostrargli l'etichetta).
Inalazione	In caso di inalazione portare l'infortunato all'aria aperta e consultare il medico. Mettere l'interessato in posizione di riposo e mantenerlo al caldo.
Contatto con la pelle	Togliere immediatamente gli indumenti e le scarpe contaminate. Lavare immediatamente con abbondante acqua e sapone per almeno 15 minuti.
Contatto con gli occhi	Lavare immediatamente con molta acqua per almeno 15 minuti. Chiamare immediatamente un medico o il centro antiveneni.
Ingestione	In caso d'ingestione consultare immediatamente il medico e mostrargli il contenitore o l'etichetta. Portare subito l'infortunato in ospedale.

4.2 Principali sintomi ed effetti, sia acuti e che ritardati**Sintomi** Possono manifestarsi i seguenti sintomi:, Disturbi gastrointestinali

**TIOLENE**Versione 1 / I
102000031492

3/9

Data di revisione: 14.04.2016

Data di stampa: 14.04.2016

4.3 Indicazione dell'eventuale necessità di consultare immediatamente un medico oppure di trattamenti speciali

Trattamento Si raccomanda un trattamento sintomatico e di supporto appropriato, in base alle condizioni del paziente. Una lavanda gastrica non sono normalmente richiesto. Se è stata ingerita una quantità significativa (più di un boccone), somministrare carbone attivo e solfato di sodio.

SEZIONE 5: MISURE ANTINCENDIO**5.1 Mezzi di estinzione**

Idonei Acqua nebulizzata, Anidride carbonica (CO₂)

5.2 Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela In caso d'incendio si sviluppano gas pericolosi.

5.3 Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

Speciali dispositivi di protezione per gli addetti antincendio In caso di incendio, indossare apparecchio respiratorio con apporto d'aria indipendente.

Ulteriori Informazioni Evacuare il personale in aree di sicurezza. Evitare il contatto con il prodotto rovesciato o con la superficie contaminata. Raccogliere separatamente le acque di spegnimento contaminate che non devono essere scaricate nelle fognature.

SEZIONE 6: MISURE IN CASO DI RILASCIO ACCIDENTALE**6.1 Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza**

Precauzioni Usare i dispositivi di protezione individuali. Evitare il contatto con il prodotto rovesciato o con la superficie contaminata. Mantenerne lontane le persone non autorizzate. Considerare l'opportunità di procedere ad una evacuazione.

6.2 Precauzioni ambientali Non immettere nelle acque di superficie, nelle fognature e nelle acque sotterranee. Contenere l'acqua inquinata e l'acqua di estinzione inquinata. Informare immediatamente le autorità competenti in caso di contaminazione.

6.3 Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica

Metodi di bonifica Pulire accuratamente la superficie contaminata. Raccogliere e trasferire il prodotto in un contenitore propriamente etichettato ed ermeticamente chiuso. Conservare in contenitori adatti e chiusi per lo smaltimento.

Ulteriori suggerimenti Il materiale può rendere scivolose le superfici. Usare i dispositivi di protezione individuali.

**TIOLENE**Versione 1 / I
102000031492

4/9

Data di revisione: 14.04.2016

Data di stampa: 14.04.2016

6.4 Riferimenti ad altre sezioni Per le informazioni sull'utilizzo in sicurezza vedere sezione 7.
Per le informazioni riguardanti i dispositivi di protezione individuale, vedere sezione 8.
Per le informazioni sullo smaltimento vedere sezione 13.

SEZIONE 7: MANIPOLAZIONE E IMMAGAZZINAMENTO**7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura**

Avvertenze per un impiego sicuro Utilizzare solo in aree fornite di appropriati sistemi di ventilazione. Evitare il contatto con la pelle, con gli occhi e con gli indumenti. Non sono previste specifiche precauzioni nel caso di manipolazione di confezioni chiuse; seguire le principali istruzioni per la manipolazione. Manipolare ed aprire il contenitore in modo da evitare fuoriuscite. Vedere Sezione 8 per i dispositivi di protezione individuale.

Indicazioni contro incendi ed esplosioni Non sono richieste precauzioni speciali

Misure di igiene Manipolare rispettando le buone pratiche di igiene industriale e di sicurezza adeguate. Evitare il contatto con la pelle, con gli occhi e con gli indumenti. Togliere immediatamente gli indumenti contaminati e riutilizzarli solo dopo averli sottoposti ad un accurato lavaggio. Distruggere (incenerire) gli indumenti che non si possono lavare. Conservare separatamente gli indumenti da lavoro. Indumenti da lavoro contaminati non si dovrebbero trasferire al di fuori del posto di lavoro. Dopo la manipolazione lavarsi a fondo le mani con sapone e acqua prima di mangiare, bere, masticare gomme, usare tabacco, utilizzare i servizi igienici o applicare cosmetici. Fare la doccia o il bagno alla fine del lavoro.

7.2 Condizioni per l'immagazzinamento sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Requisiti del magazzino e dei contenitori Immagazzinare in un luogo accessibile solo a persone autorizzate. Conservare nei contenitori originali. Tenere i contenitori ben chiusi in un luogo secco, fresco e ben ventilato.

Indicazioni per il magazzino insieme ad altri prodotti Conservare lontano da alimenti o mangimi o da bevande.

7.3 Usi finali specifici Consultare le indicazioni illustrate in dettaglio sull'etichetta.

SEZIONE 8: CONTROLLO DELL'ESPOSIZIONE/PROTEZIONE INDIVIDUALE**8.1 Parametri di controllo**

Componenti	N. CAS	Parametri di controllo	Agg. nto	Base
Zolfo	7704-34-9	10 mg/m ³ (TWA)		OES BCS*

*OES BCS: Standard di esposizione professionale interna Bayer CropScience (Occupational Exposure Standard)

8.2 Controlli dell'esposizione

**TIOLENE**Versione 1 / I
102000031492

5/9

Data di revisione: 14.04.2016

Data di stampa: 14.04.2016

Protezione individuale

Per l'utilizzo del prodotto rimandare alle indicazioni illustrate in dettaglio sull'etichetta. In tutti gli altri casi, utilizzare i seguenti dispositivi di protezione individuale:

Protezione respiratoria

Indossare apparecchi respiratori con filtro per gas e vapori organici (fattore di protezione 10) in conformità alla norma EN140 di tipo A o equivalente.

I dispositivi di protezione per le vie respiratorie dovrebbero essere utilizzati solo per minimizzare il rischio durante attività di breve durata, quando sono state prese tutte le misure ragionevolmente praticabili per ridurre l'esposizione, per esempio attraverso il contenimento e/o sistemi di estrazione dell'aria. Seguire sempre le istruzioni del fornitore per quanto riguarda l'uso e la manutenzione dei dispositivi di protezione delle vie respiratorie.

Protezione delle mani

Indossare guanti in gomma nitrilica (spessore minimo 0,40 mm), marcati CE (o equivalentemente approvati). Lavare i guanti se contaminati. Sostituirli nel caso di contaminazione interna, quando si siano lavati, oppure se la contaminazione esterna non può essere rimossa. Lavarsi le mani frequentemente e comunque sempre prima di mangiare, bere, fumare o andare alla toilette.

Protezione degli occhi

Indossare occhiali di protezione (conformi alla norma EN166, campo di utilizzo = 5 o equivalente).

I dispositivi di protezione individuale, in condizioni normali, non sono richiesti. Tuttavia, nel caso vi sia il rischio di una esposizione non controllata al prodotto, valutare le indicazioni di seguito riportate.

Protezione della pelle e del corpo

Indossare indumenti con doppio strato ovunque possibile. Indossare camici in poliestere/cotone o cotone sotto gli indumenti di protezione contro gli agenti chimici e lavarli di frequente in una lavanderia industriale.

Indossare tute standard di Categoria 3 tipo 6.

Misure generali di protezione

Seguire le istruzioni del produttore per la pulizia / manutenzione dei DPI. Se le istruzioni per la pulizia non sono disponibili, usare detergente e acqua calda / tiepida.

Evitare il contatto con gli occhi e con la pelle.

Usare indumenti protettivi e guanti adatti.

Togliere subito gli indumenti contaminati, e metterli in luogo sicuro.

Conservare e lavare i DPI separatamente da altri capi da lavanderia.

Dopo la manipolazione lavarsi a fondo le mani con sapone e acqua prima di mangiare, bere, masticare gomme, usare tabacco, utilizzare i servizi igienici o applicare cosmetici.

SEZIONE 9: PROPRIETÀ FISICHE E CHIMICHE**9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali**

Stato fisico	sospensione
Colore	beige chiaro
pH	7,99 a 100 % (20 °C) 7,69 a 1 %
Punto/intervallo di fusione	0 °C



TIOLENE

Versione 1 / I
102000031492

6/9

Data di revisione: 14.04.2016
Data di stampa: 14.04.2016

Punto/intervallo di ebollizione	100 °C
Densità	ca. 1,38 g/cm ³ a 20 °C
Idrosolubilità	0,063 g/l
9.2 Altre informazioni	Non sono noti ulteriori dati chimico-fisici relativi alla sicurezza.

SEZIONE 10: STABILITÀ E REATTIVITÀ

10.1 Reattività

Decomposizione termica nessun dato disponibile

10.2 Stabilità chimica Stabile nelle condizioni di stoccaggio raccomandate.

10.3 Possibilità di reazioni pericolose Nessuna reazione pericolosa se immagazzinato e usato secondo le prescritte istruzioni.

10.4 Condizioni da evitare nessun dato disponibile

10.5 Materiali incompatibili Acidi, Basi, Agenti ossidanti, Componenti alogenati

SEZIONE 11: INFORMAZIONI TOSSICOLOGICHE

11.1 Informazioni sugli effetti tossicologici

Tossicità acuta per via orale DL50 (ratto) 5.000 mg/kg
L'informazione si riferisce al componente principale.

Tossicità acuta per inalazione CL50 (ratto) 5 mg/l
L'informazione si riferisce al componente principale.

Tossicità acuta per via cutanea (ratto) 5.000 mg/kg
L'informazione si riferisce al componente principale.

Ulteriori Informazioni

Nessuna informazione tossicologica è disponibile.

SEZIONE 12: INFORMAZIONI ECOLOGICHE

12.1 Tossicità

Tossicità per i pesci nessun dato disponibile

Tossicità per gli invertebrati acquatici nessun dato disponibile

Tossicità per le piante acquatiche nessun dato disponibile

12.2 Persistenza e degradabilità

Biodegradabilità

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA secondo il Regolamento (CE) Num.

1907/2006



TIOLENE

Versione 1 / I
102000031492

7/9

Data di revisione: 14.04.2016

Data di stampa: 14.04.2016

L'informazione si riferisce al componente principale.
Biodegradabile non rapidamente

12.3 Potenziale di bioaccumulo

Bioaccumulazione

L'informazione si riferisce al componente principale.
Non si bio-accumula.

12.4 Mobilità nel suolo

Mobilità nel suolo

Leggermente mobile nei terreni
L'informazione si riferisce al componente principale.

12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB

Non è richiesta, poiché non è necessaria la relazione sulla sicurezza chimica.

12.6 Altri effetti avversi

Informazioni ecologiche supplementari

Non sono disponibili dati ecologici.

SEZIONE 13: CONSIDERAZIONI SULLO SMALTIMENTO

13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti

Prodotto

Non gettare i residui nelle fognature.
Smaltire il contenuto/recipiente in conformità alla regolamentazione nazionale.
Utilizzare il prodotto in accordo a quanto riportato nell'etichetta. Qualora quantità di prodotto rimanessero inutilizzate, smaltirle secondo le istruzioni dall'etichetta e in osservanza con le prescrizioni delle autorità locali.
Seguire le istruzioni riportate sull'etichetta del prodotto e/o sul foglietto illustrativo.

Contenitori contaminati

Svuotare i contenuti residui.
Tener conto delle opportune normative nazionali e locali riguardanti le misure di smaltimento dei contenitori.
Non riutilizzare imballaggi vuoti.
Non utilizzare i contenitori per altri prodotti.

No. (codice) del rifiuto smaltito

02 01 08* rifiuti agrochimici contenenti sostanze pericolose

SEZIONE 14: INFORMAZIONI SUL TRASPORTO

Prodotto non pericoloso secondo ADN/ADR/RID/IMDG/IATA.

Questa classificazione in teoria non è valida per il trasporto tramite nave cisterna negli entroterra navigabili. Per ulteriori informazioni, si prega di riferirsi al fabbricante.

14.1 – 14.5 non applicabile

14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori

Vedere le sezioni 6 e 8 di questa scheda di dati di sicurezza.

**TIOLENE**Versione 1 / I
102000031492

8/9

Data di revisione: 14.04.2016

Data di stampa: 14.04.2016

14.7 Trasporto di rinfuse secondo l'allegato II di MARPOL e il codice IBC

Non trasporto all'ingrosso secondo l'allegato del Codice IBC.

SEZIONE 15: INFORMAZIONI SULLA REGOLAMENTAZIONE**15.1 Norme e legislazione su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela****15.2 Valutazione della sicurezza chimica**

Non viene richiesta una Valutazione Chimica sulla Sicurezza.

SEZIONE 16: ALTRE INFORMAZIONI**Testo delle indicazioni di pericolo menzionate nella Sezione 3**

H315 Provoca irritazione cutanea.

Abbreviazioni ed acronimi

ADN	Accordo Internazionale per il Trasporto di Merci Pericolose per Vie di Navigazione Interna
ADR	Accordo Europeo relativo al trasporto internazionale delle merci pericolose su strada
CAS-Nr.	Numero identificativo del Chemical Abstract Service
CEx	Concentrazione efficace di x %
CIx	Concentrazione di inibizione di x %
CLx	Concentrazione letale di x %
Conc.	Concentrazione
DLx	Dose letale di x %
EINECS	Inventario europeo delle sostanze chimiche esistenti a carattere commerciale
ELINCS	Lista europea delle sostanze chimiche notificate
EN	Standard europei
EU/UE	Unione europea
IATA	International Air Transport Association
IBC	International Code for the Construction and Equipment of Ships Carrying Dangerous Chemicals in Bulk (IBC Code)
IMDG	International Maritime Dangerous Goods
LOEC/LOEL	Concentrazione / Livello più basso osservato con effetto
MARPOL	MARPOL: International Convention for the prevention of marine pollution from ships
N. CE	Numero identificativo European community
N.O.S.	Not otherwise specified
NOEC/NOEL	Concentrazione/Livello con nessun effetto osservato
OECD	Organizzazione per la cooperazione e lo sviluppo economico
OMS	Organizzazione mondiale della sanità
RID	Accordo Europeo relativo al trasporto internazionale delle merci pericolose su ferrovia
TWA	Media ponderata in base al tempo
UN	Nazioni Unite



TIOLENE

Versione 1 / I
102000031492

9/9

Data di revisione: 14.04.2016
Data di stampa: 14.04.2016

Queste informazioni si basano sull'attuale livello delle nostre conoscenze. Il loro scopo è di descrivere i nostri prodotti sotto l'aspetto della sicurezza e non si prefiggono pertanto di garantire determinate proprietà specifiche dei prodotti stessi. Le informazioni contenute nella presente scheda di sicurezza sono conformi alle linee guida stabilite dal Regolamento (EU) n. 1907/2006 e del regolamento (EU) 2015/830 che lo modifica (ed eventuali successive modifiche ed integrazioni). Questa scheda di sicurezza completa le istruzioni per l'uso ma non le sostituisce. Le informazioni contenute sono basate sulla conoscenza disponibile del prodotto in oggetto al momento della compilazione. Si ricorda agli utilizzatori dei possibili rischi nell'uso di un prodotto per scopi diversi da quelli per cui è stato indicato. Le indicazioni fornite sono conformi alla legislazione corrente della Comunità Europea. I destinatari sono invitati a osservare tutti i requisiti nazionali supplementari.

Le modifiche effettuate sulla versione precedente sono state evidenziate a margine. Questa versione sostituisce tutte le versioni precedenti.