

Prefazione alla scheda di sicurezza GHS

Data di rilascio 27. gennaio 2022
Annulla tutte le precedenti edizioni

Nome commerciale : THIOVIT LIQUID
Design Code : A22997C
MSDS: Versione / Data : Versione 3.0 / 27.01.2022

Distributore : Maag Profi, Syngenta Agro AG
Schaffhauserstrasse 101
Postfach
4332 Stein AG
Svizzera



Telefono : +41 62 866 04 50
Fax : +41 62 866 04 58
E-Mail : sds_syngenta.ch@syngenta.com

Informazione sui prodotti : Telefono (Maag Helpline) 0900 800 009

Emergenza : **145** o 044/ 251 51 51 Centro d'informazione tossicologica per intossicazioni, 0044 1484 538 444 (Syngenta, inglese) 00386 41 634 916 (SGS, italiano) per altre emergenze

Produttore : Omya (Schweiz) AG AGRO
Baslerstrasse 42
CH-4665 Oftringen
Telefon: +41627892929
Telefax: +41627892077
sdb.ch@omya.com

Prescrizioni supplementari :
per la classificazione in
Svizzera.

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (UE) n. 830/2015 della Commissione
SR813.11 Ordinanza sui prodotti chimici



THIOVIT LIQUID

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: 09.06.2015
3.0	01.12.2020	110504916	Data della prima edizione:
(CLP_CH)			

SEZIONE 1: identificazione della sostanza/miscela e della società/impresa

1.1 Identificatore del prodotto

Nome commerciale : THIOVIT LIQUID

Denominazione della sostanza : Schwefel / Fungizid

1.2 Usi identificati pertinenti della sostanza o della miscela e usi sconsigliati

Utilizzazione della sostanza/della miscela : Sostanze attive fitoprotettive

1.3 Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

Società : Omya (Schweiz) AG AGRO
Baslerstrasse 42
4665 Oftringen

Telefono : +41627892929

Telefax : +41627892077

Indirizzo email della persona responsabile del SDS : sdb.ch@omya.com

Persona responsabile/redattore : Omya (Svizzera) S.A., sicurezza dei prodotti agro, 4665 Oftringen, Svizzera

1.4 Numero telefonico di emergenza

Dipartimento responsabile : Servizio di emergenza: Telefono 145 (044/2515151), di fax. 044/2528833, Centro d'informazione tossicologico svizzero, 8032 Zurigo,

SEZIONE 2: identificazione dei pericoli

2.1 Classificazione della sostanza o della miscela

Classificazione (REGOLAMENTO (CE) N. 1272/2008)

Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi, Categoria 1 H318: Provoca gravi lesioni oculari.

2.2 Elementi dell'etichetta

Etichettatura (REGOLAMENTO (CE) N. 1272/2008)

Pittogrammi di pericolo :



Avvertenza : Pericolo

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (UE) n. 830/2015 della Commissione
SR813.11 Ordinanza sui prodotti chimici



THIOVIT LIQUID

Versione 3.0 (CLP_CH) Data di revisione: 01.12.2020 Numero SDS: 110504916 Data ultima edizione: 09.06.2015
Data della prima edizione:

- Indicazioni di pericolo : H318 Provoca gravi lesioni oculari.
- Descrizioni supplementari del rischio : SP 1 Non contaminare l'acqua con il prodotto o il suo contenitore. (Non pulire il materiale d'applicazione in prossimità delle acque di superficie./Evitare la contaminazione attraverso i sistemi di scolo delle acque dalle aziende agricole e dalle strade.)
- Consigli di prudenza : P102 Tenere fuori dalla portata dei bambini.
- Prevenzione:**
P280 Indossare guanti/ proteggere gli occhi/ il viso.
- Reazione:**
P305 + P351 + P338 IN CASO DI CONTATTO CON GLI OCCHI: sciacquare accuratamente per parecchi minuti. Togliere le eventuali lenti a contatto se è agevole farlo. Continuare a sciacquare.
P310 Contattare immediatamente un CENTRO ANTIVELENI/un medico.
- Eliminazione:**
P501 Smaltire il prodotto/recipiente in un impianto d'incenerimento autorizzato.

2.3 Altri pericoli

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

SEZIONE 3: composizione/informazioni sugli ingredienti

3.2 Miscele

Natura chimica : Concentrato in sospensione

Componenti pericolosi

Nome Chimico	N. CAS N. CE N. INDICE Numero di registrazione	Classificazione	Concentrazion e (% w/w)
zolfo	7704-34-9 231-722-6 016-094-00-1 01-2119487295-27-XXXX	Skin Irrit. 2; H315	51,7
Pinienöl	8002-09-3	Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319	>= 2,5 - <= 10

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (UE) n. 830/2015 della Commissione
SR813.11 Ordinanza sui prodotti chimici



THIOVIT LIQUID

Versione 3.0 (CLP_CH)	Data di revisione: 01.12.2020	Numero SDS: 110504916	Data ultima edizione: 09.06.2015 Data della prima edizione:
-----------------------------	----------------------------------	--------------------------	--

Sulfonated aromatic polymer, sodium salt	Non assegnato	Eye Irrit. 2; H319 Skin Irrit. 2; H315	>= 2,5 - <= 10
---	---------------	---	----------------

Per spiegazioni sulle abbreviazioni vedi paragrafo 16.

SEZIONE 4: misure di primo soccorso

4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso

- Informazione generale : Togliere immediatamente tutti gli indumenti contaminati.
- Se inalato : Portare la vittima in luogo fresco e ventilato.
- In caso di contatto con la pelle : In caso di contatto con la pelle lavarsi immediatamente ed abbondantemente con sapone ed acqua.
Se l'irritazione cutanea persiste, chiamare un medico.
- In caso di contatto con gli occhi : In caso di contatto con gli occhi, rimuovere le lenti a contatto e sciacquare immediatamente con molta acqua anche sotto le palpebre, per almeno 15 minuti.
Chiamare un medico.
- Se ingerito : Sciacquare la bocca con acqua.
NON indurre il vomito.
Chiamare immediatamente un medico.

4.2 Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

Non conosciuti.

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

Nessun dato disponibile

SEZIONE 5: misure antincendio

5.1 Mezzi di estinzione

- Mezzi di estinzione idonei : Utilizzare sistemi estinguenti compatibili con la situazione locale e con l'ambiente circostante.
Schiuma
Polvere asciutta
Anidride carbonica (CO₂)
Acqua nebulizzata

5.2 Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

- Pericoli specifici contro l'incendio : In caso di incendio possibile sviluppo di gas pericolosi.
Ossidi di zolfo
Monossido di carbonio
Anidride carbonica (CO₂)

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (UE) n. 830/2015 della Commissione
SR813.11 Ordinanza sui prodotti chimici



THIOVIT LIQUID

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: 09.06.2015
3.0	01.12.2020	110504916	Data della prima edizione:
(CLP_CH)			

5.3 Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

Equipaggiamento speciale di protezione per gli addetti all'estinzione degli incendi : Respiratore autonomo (EN 133)

Ulteriori informazioni : Raffreddare i contenitori/cisterne con spruzzi d'acqua.

SEZIONE 6: misure in caso di rilascio accidentale

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

Precauzioni individuali : Forma degli strati scivolosi/grassi con acqua.

6.2 Precauzioni ambientali

Precauzioni ambientali : Non scaricare il flusso di lavaggio in acque di superficie o in sistemi fognari sanitari.

6.3 Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica

Metodi di pulizia : Asciugare con materiali inerti (ad.es. sabbia, gel di silice, legante per acidi, legante universale, segatura).
Inviare al recupero od allo smaltimento in idonei contenitori.

6.4 Riferimento ad altre sezioni

Non applicabile

SEZIONE 7: manipolazione e immagazzinamento

7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura

Avvertenze per un impiego sicuro : Indossare indumenti protettivi.
Assicurare un sufficiente ricambio d'aria e/o un'aspirazione negli ambienti di lavoro.

Indicazioni contro incendi ed esplosioni : Evitare il surriscaldamento.

Misure di igiene : Manipolare rispettando le buone pratiche di igiene industriale e di sicurezza adeguate. Evitare il contatto con gli occhi.
Togliersi di dosso immediatamente gli indumenti contaminati.

7.2 Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Requisiti del magazzino e dei contenitori : Conservare fuori della portata dei bambini. Conservare solo nel contenitore originale. Tenere i contenitori ermeticamente chiusi in un ambiente fresco e ben ventilato.

Classe tedesca di stoccaggio (TRGS 510) : 10, Liquidi combustibili non presenti nella Classe 3 di Stoccaggio

7.3 Usi finali particolari

Nessun dato disponibile

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (UE) n. 830/2015 della Commissione
SR813.11 Ordinanza sui prodotti chimici



THIOVIT LIQUID

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: 09.06.2015
3.0	01.12.2020	110504916	Data della prima edizione:
(CLP_CH)			

SEZIONE 8: controllo dell'esposizione/protezione individuale

8.1 Parametri di controllo

8.2 Controlli dell'esposizione

Protezione individuale

Protezione degli occhi	:	Occhiali di protezione di sicurezza aderenti
Protezione delle mani	:	
Materiale	:	Guanti resistenti al solvente (gomma butilica)
Osservazioni	:	Questi tipi di guanti protettivi sono forniti da diversi produttori. Vi preghiamo di verificare le informazioni dettagliate fornite dal produttore, specialmente riguardo allo spessore minimo e alla durata limite minima. Considerare inoltre le condizioni di lavoro particolari nelle quali i guanti sono utilizzati.
Protezione della pelle e del corpo	:	Tuta di protezione
Protezione respiratoria	:	Respiratore per gas e vapore inorganico

SEZIONE 9: proprietà fisiche e chimiche

9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Aspetto	:	Concentrato in sospensione
Colore	:	giallo
Odore	:	caratteristico/a
pH	:	7,43 (20 °C) Concentrazione: 10 g/l
Punto di fusione	:	non determinato
Punto/intervallo di ebollizione	:	non determinato
Punto di infiammabilità.	:	> 110 °C
Densità	:	1,382 g/cm ³ (20 °C)
La solubilità/ le solubilità.	:	
Idrosolubilità	:	disperdibile

9.2 Altre informazioni

Autoignizione	:	non auto-infiammabile
---------------	---	-----------------------

SEZIONE 10: stabilità e reattività

10.1 Reattività

Nessun dato disponibile

10.2 Stabilità chimica

Nessun dato disponibile

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (UE) n. 830/2015 della Commissione
SR813.11 Ordinanza sui prodotti chimici



THIOVIT LIQUID

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: 09.06.2015
3.0	01.12.2020	110504916	Data della prima edizione:
(CLP_CH)			

10.3 Possibilità di reazioni pericolose

Reazioni pericolose : Non si conosce nessuna reazione pericolosa se usato in condizioni normali.

10.4 Condizioni da evitare

Condizioni da evitare : Stabile nelle condizioni di stoccaggio raccomandate.

10.5 Materiali incompatibili

Nessun dato disponibile

10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi

Nessuna decomposizione se immagazzinato e usato come indicato.

SEZIONE 11: informazioni tossicologiche

11.1 Informazioni sugli effetti tossicologici

Tossicità acuta

Prodotto:

Tossicità acuta per via orale : DL50 (Ratto): > 2.000 mg/kg

Tossicità acuta per inalazione : CL50 (Ratto): > 400 mg/l
Tempo di esposizione: 4 h
Atmosfera test: polvere/nebbia

Tossicità acuta per via cutanea : LD50 Dermico (Ratto): > 2.000 mg/kg

Componenti:

zolfo:

Tossicità acuta per via orale : DL50 (Ratto, maschio e femmina): > 2.000 mg/kg
Metodo: Linee Guida 401 per il Test dell'OECD
BPL: si

Tossicità acuta per inalazione : CL50 (Ratto, maschio e femmina): > 5,43 mg/l
Tempo di esposizione: 4 h
Metodo: Linee Guida 403 per il Test dell'OECD
BPL: si

Tossicità acuta per via cutanea : DL50 (Ratto, maschio e femmina): > 2.000 mg/kg
Metodo: Linee Guida 402 per il Test dell'OECD
BPL: si

Corrosione/irritazione cutanea

Prodotto:

Metodo: Linee Guida 404 per il Test dell'OECD
Risultato: non irritante

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (UE) n. 830/2015 della Commissione
SR813.11 Ordinanza sui prodotti chimici



THIOVIT LIQUID

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: 09.06.2015
3.0	01.12.2020	110504916	Data della prima edizione:
(CLP_CH)			

Componenti:

zolfo:

Specie: Su coniglio
Tempo di esposizione: 4 h
Valutazione: irritante
Metodo: Linee Guida 404 per il Test dell'OECD
Risultato: irritante
BPL: si

Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi

Prodotto:

Specie: Su coniglio
Metodo: Linee Guida 405 per il Test dell'OECD
Risultato: irritante - pericolo di gravi lesioni oculari

Componenti:

zolfo:

Specie: Su coniglio
Valutazione: non irritante
Metodo: Linee Guida 405 per il Test dell'OECD
Risultato: non irritante
BPL: si

Sensibilizzazione respiratoria o cutanea

Prodotto:

Metodo: Linee Guida 406 per il Test dell'OECD
Risultato: non sensibilizzante

Componenti:

zolfo:

Tipo di test: Linee Guida 406 per il Test dell'OECD
Via di esposizione: Contatto con la pelle
Specie: Porcellino d'India
Valutazione: non sensibilizzante
Metodo: Linee Guida 406 per il Test dell'OECD
Risultato: Non è un sensibilizzante della pelle.
BPL: si

Mutagenicità delle cellule germinali

Componenti:

zolfo:

Genotossicità in vitro : Tipo di test: Aberrazione cromosomica in vitro
Specie: cellule di criceto cinese
Attivazione metabolica: con o senza attivazione metabolica

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (UE) n. 830/2015 della Commissione
SR813.11 Ordinanza sui prodotti chimici



THIOVIT LIQUID

Versione 3.0 (CLP_CH)	Data di revisione: 01.12.2020	Numero SDS: 110504916	Data ultima edizione: 09.06.2015 Data della prima edizione:
-----------------------------	----------------------------------	--------------------------	--

Metodo: Linee Guida 473 per il Test dell'OECD
Risultato: negativo
BPL: si

Tossicità a dose ripetuta

Componenti:

zolfo:

Specie: Ratto
NOAEL: 1.000 mg/kg
Modalità d'applicazione: Ingestione
Metodo: Linee Guida 408 per il Test dell'OECD
BPL: si
Non sono stati riportati effetti avversi significanti

SEZIONE 12: informazioni ecologiche

12.1 Tossicità

Prodotto:

Tossicità per i pesci : CL50 (Pesce): > 153 mg/l
Tempo di esposizione: 96 h
Metodo: Linee Guida 203 per il Test dell'OECD

Tossicità per la daphnia e
per altri invertebrati acquatici : CE50 (Daphnia magna (Pulce d'acqua grande)): > 200 mg/l
Tempo di esposizione: 48 h

Tossicità per le alghe : CE50 (Alghe): > 100 mg/l
Tempo di esposizione: 72 h
Metodo: OECD TG 201

Componenti:

zolfo:

Tossicità per la daphnia e
per altri invertebrati acquatici : NOEC (Daphnia magna (Pulce d'acqua grande)): > 100 mg/l
Tempo di esposizione: 21 d
Tipo di test: Prova semistatica
BPL: si

NOEC (Daphnia magna (Pulce d'acqua grande)): > 0,005 mg/l
Tempo di esposizione: 48 h
Tipo di test: Prova semistatica
Metodo: OECD TG 202
BPL: si

CE50 (Daphnia magna (Pulce d'acqua grande)): > 0,005 mg/l
Tempo di esposizione: 48 h
Tipo di test: Prova semistatica
Metodo: OECD TG 202
BPL: si

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (UE) n. 830/2015 della Commissione
SR813.11 Ordinanza sui prodotti chimici



THIOVIT LIQUID

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: 09.06.2015
3.0	01.12.2020	110504916	Data della prima edizione:
(CLP_CH)			

Tossicità per le alghe : NOEC (alghe): > 0,005 mg/l
Tempo di esposizione: 72 h
Tipo di test: Prova semistatica
Metodo: OECD TG 201
BPL: si

12.2 Persistenza e degradabilità

Nessun dato disponibile

12.3 Potenziale di bioaccumulo

Nessun dato disponibile

12.4 Mobilità nel suolo

Nessun dato disponibile

12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB

Non pertinente

12.6 Altri effetti avversi

Prodotto:

Informazioni ecologiche supplementari : Il materiale, come risulta da esperienze di anni, non ha effetti dannosi sull'ambiente

SEZIONE 13: considerazioni sullo smaltimento

13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti

Prodotto : I resti dei prodotti fitosanitari devono essere depositati in un centro di raccolta per rifiuti speciali o nel punto di vendita.

Contenitori contaminati : Smaltire il prodotto/recipiente in un impianto d'incenerimento autorizzato.
Sciacquare abbondantemente con acqua e utilizzare la stessa per la preparazione della soluzione di lavoro.
Gli imballaggi non adeguatamente svuotati devono essere smaltiti come prodotto non utilizzato.

SEZIONE 14: informazioni sul trasporto

14.1 Numero ONU

14.2 Nome di spedizione dell'ONU

14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto

14.4 Gruppo di imballaggio

Osservazioni : Proteggere dal gelo.
Osservazioni : Merce non pericolosa ai sensi dei regolamenti sui trasporti.
Proteggere dal gelo.

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (UE) n. 830/2015 della Commissione
SR813.11 Ordinanza sui prodotti chimici



THIOVIT LIQUID

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: 09.06.2015
3.0	01.12.2020	110504916	Data della prima edizione:
(CLP_CH)			

14.5 Pericoli per l'ambiente

14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori

Osservazioni : Protect from frost.

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

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

15.2 Valutazione della sicurezza chimica

SEZIONE 16: altre informazioni

Testo completo delle Dichiarazioni-H

H315 : Provoca irritazione cutanea.
H319 : Provoca grave irritazione oculare.

Testo completo di altre abbreviazioni

Eye Irrit. : Irritazione oculare
Skin Irrit. : Irritazione cutanea

ADN - Accordo europeo relativo al trasporto internazionale di merci pericolose per via navigabile; ADR - Accordo europeo relativo al trasporto internazionale di merci pericolose su strada; AICS - Inventario Australiano delle sostanze chimiche; ASTM - Società americana per le prove dei materiali; bw - Peso corporeo; CLP - Regolamento di classificazione, etichettatura e imballaggio; Regolamento (CE) N. 1272/2008; CMR - Cancerogeno, mutageno o tossico per la riproduzione; DIN - Standard dell'istituto tedesco per la standardizzazione; DSL - Elenco domestico delle sostanze (Canada); ECHA - Agenzia europea delle sostanze chimiche; EC-Number - Numero della Comunità Europea; ECx - Concentrazione associata a x% di risposta; ELx - Tasso di carico associato a x% di risposta; EmS - Programma di emergenza; ENCS - Sostanze chimiche esistenti e nuove (Giappone); ErCx - Concentrazione associata a x% di risposta di grado di crescita; GHS - Sistema globale armonizzato; GLP - Buona pratica di laboratorio; IARC - Agenzia internazionale per la ricerca sul cancro; IATA - Associazione internazionale del trasporto aereo; IBC - Codice internazionale per la costruzione e le dotazioni delle navi adibite al trasporto alla rinfusa di sostanze chimiche pericolose; IC50 - Metà della concentrazione massima inibitoria; ICAO - Organizzazione internazionale per l'aviazione civile; IECSC - Inventario delle sostanze chimiche esistenti Cina; IMDG - Marittimo internazionale per il trasporto delle merci pericolose; IMO - Organizzazione marittima internazionale; ISHL - Legge sulla sicurezza industriale e sulla salute (Giappone); ISO - Organizzazione internazionale per la standardizzazione; KECI - Inventario Coreano delle sostanze chimiche esistenti; LC50 - Concentrazione letale al 50% per una popolazione di prova; LD50 - Dose letale al 50% per una popolazione di prova (dose letale mediana); MARPOL - Convenzione internazionale per la prevenzione dell'inquinamento causato da navi; n.o.s. - non diversamente specificato; NO(A)EC - Concentrazione senza effetti (avversi) osservati; NO(A)EL - Livello senza effetti (avversi) osservati; NOELR - Quota di carico senza effetti osservati; NZIoC - Inventario delle sostanze chimiche della Nuova Zelanda; OECD - Organizzazione per la cooperazione e lo sviluppo economico; OPPTS - Ufficio per la sicurezza chimica e di prevenzione dell'inquinamento; PBT - Sostanza persistente, bioaccumulabile e tossica; PICCS - Inventario delle sostanze chimiche delle Filippine; (Q)SAR - Relazioni (quantitative) struttura-attività; REACH - Regolamento (CE) N. 1907/2006 del Parlamento europeo e del Consiglio concernente la registrazione, la valutazione,



THIOVIT LIQUID

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: 09.06.2015
3.0	01.12.2020	110504916	Data della prima edizione:
(CLP_CH)			

l'autorizzazione e la restrizione delle sostanze chimiche; RID - Regolamenti concernenti il trasporto internazionale ferroviario di merci pericolose; SADT - Temperatura di decomposizione autoaccelerata; SDS - Scheda di sicurezza; TCSI - Inventario delle sostanze chimiche del Taiwan; TRGS - Regola tecnica per sostanze pericolose; TSCA - Legge sul controllo delle sostanze tossiche (Stati Uniti); UN - Nazioni Unite; vPvB - Molto persistente e molto bioaccumulabile

Ulteriori informazioni

Le informazioni riportate in questa Scheda di Sicurezza sono corrette secondo le nostre migliori conoscenze del prodotto al momento della pubblicazione. Tali informazioni vengono fornite con l'unico scopo di consentire l'utilizzo, lo stoccaggio, il trasporto e lo smaltimento del prodotto nei modi più corretti e sicuri. Queste informazioni non devono considerarsi una garanzia od una specifica della qualità del prodotto. Esse si riferiscono soltanto al materiale specificatamente indicato e non sono valide per lo stesso quando usato in combinazione con altri materiali o in altri processi non specificatamente indicati nel testo della Scheda di Sicurezza del Materiale.