

## RIDOMIL GOLD SL

Versione Data di revisione: Numero SDS: Questa versione sostituisce tutte le versioni  
3.0 19.04.2021 S1114693460 precedenti.

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

#### **1.1 Identificatore del prodotto**

Nome commerciale : RIDOMIL GOLD SL  
Design Code : A13947A  
Numero di registrazione del prodotto : n. 10105 del 27.07.1999  
Identificatore Unico Di Formula (UFI) : XYA3-80J7-S004-4NHR

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

Utilizzazione della sostanza/della miscela : Fungicida  
Restrizioni d'uso raccomandate : uso professionale

#### **1.3 Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza**

Società : Syngenta Italia Spa  
Via Gallarate, 139  
20151 Milano  
Italia  
Telefono : 02 333 444 1  
Telefax : 02 308 8429  
Indirizzo email della persona responsabile del SDS : serviziosds.italia@syngenta.com

#### **1.4 Numero telefonico di emergenza**

Numero telefonico di emergenza : Avvelenamento: Tel ( 24 h ) : 02 66101029 (CAV Niguarda – Milano), Emergenza Trasporti: Tel ( 24 h ) : 800452661 (presso il Centro di Risposta Nazionale del Servizio Emergenze Trasporti S.E.T.)

---

### **SEZIONE 2: identificazione dei pericoli**

#### **2.1 Classificazione della sostanza o della miscela**

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

Tossicità acuta, Categoria 4	H302: Nocivo se ingerito.
Irritazione oculare, Categoria 2	H319: Provoca grave irritazione oculare.
Pericolo a lungo termine (cronico) per l'ambiente acquatico, Categoria 3	H412: Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

## RIDOMIL GOLD SL

Versione Data di revisione: Numero SDS: Questa versione sostituisce tutte le versioni  
3.0 19.04.2021 S1114693460 precedenti.

### 2.2 Elementi dell'etichetta

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

Pittogrammi di pericolo :



Avvertenza : Attenzione

Indicazioni di pericolo : H302 Nocivo se ingerito.  
H319 Provoca grave irritazione oculare.  
H412 Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

Descrizioni supplementari del rischio : EUH401 Per evitare rischi per la salute umana e per l'ambiente, seguire le istruzioni per l'uso.

Consigli di prudenza : P102 Tenere fuori dalla portata dei bambini.

#### Prevenzione:

P273 Non disperdere nell'ambiente.  
P280 Indossare guanti/ indumenti protettivi/ proteggere gli occhi/ proteggere il viso.

#### Reazione:

P301 + P312 IN CASO DI INGESTIONE accompagnata da malessere: contattare un CENTRO ANTIPOISON o un medico.  
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.  
P337 + P313 Se l'irritazione degli occhi persiste, consultare un medico.

#### Eliminazione:

P501 Smaltire il prodotto/recipiente in conformità alla normativa vigente.

#### Componenti pericolosi da segnalare in etichetta:

metalaxil-M (ISO)  
acetofenone  
eptan-2-one  
amines, tallow alkyl, ethoxylated  
dodecylbenzene sulphonlic acid

### 2.3 Altri pericoli

Questa sostanza/miscela non contiene componenti considerati sia persistenti, bioaccumulabili che tossici (PBT), oppure molto persistenti e molto bioaccumulabili (vPvB) a concentrazioni di 0.1% o superiori.

Informazioni ecologiche: La sostanza/miscela non contiene componenti considerati aventi proprietà di interferenza endocrina ai sensi dell'articolo 57(f) del REACH o del regolamento delegato (UE) 2017/2100 della Commissione o del regolamento (UE) 2018/605 della Commissione a livelli dello 0,1% o superiori.

## RIDOMIL GOLD SL

Versione Data di revisione: Numero SDS: Questa versione sostituisce tutte le versioni  
3.0 19.04.2021 S1114693460 precedenti.

informazioni tossicologiche: La sostanza/miscela non contiene componenti considerati aventi proprietà di interferenza endocrina ai sensi dell'articolo 57(f) del REACH o del regolamento delegato (UE) 2017/2100 della Commissione o del regolamento (UE) 2018/605 della Commissione a livelli dello 0,1% o superiori.

### SEZIONE 3: composizione/informazioni sugli ingredienti

#### 3.2 Miscele

##### Componenti

Nome Chimico	N. CAS N. CE N. INDICE Numero di registrazione	Classificazione	Concentrazione (% w/w)
metalaxil-M (ISO)	70630-17-0 612-163-00-0	Acute Tox. 4; H302 Eye Dam. 1; H318	>= 30 - < 50
acetofenone	98-86-2 202-708-7 606-042-00-1 01-2119533169-37	Acute Tox. 4; H302 Eye Irrit. 2; H319	>= 10 - < 20
eptan-2-one	110-43-0 203-767-1 606-024-00-3	Flam. Liq. 3; H226 Acute Tox. 4; H302 Acute Tox. 4; H332 Skin Irrit. 2; H315 STOT SE 3; H336 (Sistema nervoso centrale) STOT SE 3; H335 (Sistema respiratorio)	>= 1 - < 10
amines, tallow alkyl, ethoxylated	61791-26-2 500-153-8	Acute Tox. 4; H302 Acute Tox. 2; H330 Eye Dam. 1; H318 Aquatic Chronic 2; H411	>= 1 - < 2,5
dodecylbenzene sulphonic acid	85536-14-7 287-494-3	Acute Tox. 4; H302 Skin Corr. 1C; H314 Aquatic Chronic 2; H411	>= 1 - < 2,5

Per spiegazioni sulle abbreviazioni vedi paragrafo 16.

### SEZIONE 4: misure di primo soccorso

#### 4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso

- Informazione generale : Avere con sé il contenitore del prodotto, l'etichetta o la scheda di sicurezza quando si contatta il medico o il centro antiveneni
- Se inalato : Portare la vittima in luogo fresco e ventilato.  
In caso di respirazione irregolare o di arresto respiratorio  
praticare la respirazione artificiale.  
Mettere l'interessato in posizione di riposo e mantenerlo al caldo.  
Contattare immediatamente un medico o un centro antiveneni.

## RIDOMIL GOLD SL

Versione 3.0	Data di revisione: 19.04.2021	Numero SDS: S1114693460	Questa versione sostituisce tutte le versioni precedenti.
-----------------	----------------------------------	----------------------------	---

- In caso di contatto con la pelle : Togliere immediatamente tutti gli indumenti contaminati.  
Lavare subito abbondantemente con acqua.  
Se l'irritazione cutanea persiste, chiamare un medico.  
Lavare gli indumenti contaminati prima di riutilizzarli.
- In caso di contatto con gli occhi : Sciacquare immediatamente con molta acqua anche sotto le palpebre, per almeno 15 minuti.  
Rimuovere le lenti a contatto.  
Si richiede un immediato aiuto medico.
- Se ingerito : In caso d'ingestione consultare immediatamente il medico e mostrargli il contenitore o l'etichetta.  
NON provocare il vomito.

### 4.2 Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

- Sintomi : Non specifico  
Nessun sintomo conosciuto o previsto.

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

- Trattamento : Un antidoto specifico non è disponibile.  
Trattare sintomaticamente.

## SEZIONE 5: misure antincendio

### 5.1 Mezzi di estinzione

- Mezzi di estinzione idonei : Mezzi di estinzione - piccoli incendi  
Utilizzare acqua nebulizzata, schiuma alcool resistente, prodotti chimici asciutti o anidride carbonica.  
Mezzi di estinzione - grandi incendi  
Agente schiumogeno
- Mezzi di estinzione non idonei : Non usare un getto d'acqua in quanto potrebbe disperdere o propagare il fuoco.

### 5.2 Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

- Pericoli specifici contro l'incendio : Poiché il prodotto contiene componenti organici combustibili, la sua combustione produrrà un denso fumo nero contenente prodotti di combustione pericolosi (consultare la sezione 10). L'inalazione di prodotti di decomposizione può causare danni alla salute.  
Ritorno di fiamma possibile da considerevole distanza.

### 5.3 Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

- Dispositivi di protezione speciali per gli addetti all'estinzione degli incendi : Indossare indumento protettivo completo e apparecchiatura con autorespiratore autonomo.
- Ulteriori informazioni : Non permettere che i mezzi di estinzione penetrino nei canali di scolo o nei corsi d'acqua.  
Raffreddare con acqua nebulizzata i recipienti chiusi in prossimità delle fiamme.

## RIDOMIL GOLD SL

Versione Data di revisione: Numero SDS: Questa versione sostituisce tutte le versioni  
3.0 19.04.2021 S1114693460 precedenti.

### SEZIONE 6: misure in caso di rilascio accidentale

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

- Precauzioni individuali :
- Riferirsi alle misure di protezione elencate nelle sezioni 7 e 8.
  - Tenere le persone lontane dalla perdita, sopravento.
  - Attenti ai vapori addensati che possono formare delle concentrazioni esplosive. I vapori si possono addensare in zone poco elevate.
  - Eliminare tutte le sorgenti di combustione.
  - Prestare attenzione al ritorno di fiamma.

#### 6.2 Precauzioni ambientali

- Precauzioni ambientali :
- Evitare sversamenti o perdite supplementari, se questo può essere fatto senza pericolo.
  - Non scaricare il flusso di lavaggio in acque di superficie o in sistemi fognari sanitari.
  - In caso d'inquinamento di fiumi, laghi o fognature, informare le autorità competenti in conformità alle leggi locali.

#### 6.3 Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica

- Metodi di bonifica :
- Contenere e raccogliere quanto sversato accidentalmente con materiale assorbente non combustibile (come ad esempio sabbia, terra, farina fossile, vermiculite) e porlo in un contenitore per l'eliminazione secondo le direttive locali o nazionali (riferirsi alla sezione 13).
  - Pulire accuratamente la superficie contaminata.
  - Pulire con detergivi. Evitare l'uso di solventi.
  - Raccolta ed eliminazione di acqua contaminata.

#### 6.4 Riferimento ad altre sezioni

Per considerazioni in merito allo smaltimento vedere sezione 13., Riferirsi alle misure di protezione elencate nelle sezioni 7 e 8.

### SEZIONE 7: manipolazione e immagazzinamento

#### 7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura

- Avvertenze per un impiego sicuro :
- Evitare il contatto con gli occhi e con la pelle.
  - Non mangiare, né bere, né fumare durante l'impiego.
  - Usare solo in una zona provvista di attrezzatura a prova di fiamme.
  - Evitare l'accumulo di cariche elettrostatiche.
  - Vedere Sezione 8 per i dispositivi di protezione individuale.

#### 7.2 Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità

- Requisiti del magazzino e dei contenitori :
- Tenere i contenitori ben chiusi in un luogo secco, fresco e ben ventilato. Conservare fuori dalla portata dei bambini. Tenere lontano da sostanze combustibili. Tenere in un'area provvista di sistemi antincendio sprinkler. Conservare lontano da alimenti o mangimi e da bevande. Proibito fumare.
- Ulteriori informazioni sulla stabilità di conservazione :
- Fisicamente e chimicamente stabile per almeno 2 anni quando conservato a temperatura ambiente nei contenitori originali sigillati.

## RIDOMIL GOLD SL

Versione Data di revisione: Numero SDS: Questa versione sostituisce tutte le versioni  
3.0 19.04.2021 S1114693460 precedenti.

### 7.3 Usi finali particolari

Usi particolari : Per un uso appropriato e sicuro di questo prodotto, consultare le condizioni di autorizzazione scritte sull'etichetta del prodotto.

## SEZIONE 8: controllo dell'esposizione/protezione individuale

### 8.1 Parametri di controllo

#### Limiti di esposizione professionale

Componenti	N. CAS	Tipo di valore (Tipo di esposizione)	Parametri di controllo	Base
metalaxil-M (ISO)	70630-17-0	TWA	5 mg/m <sup>3</sup>	Syngenta
acetofenone	98-86-2	TWA	10 ppm	ACGIH
eptan-2-one	110-43-0	TWA	50 ppm 238 mg/m <sup>3</sup>	2000/39/EC
Ulteriori informazioni: Identifica la possibilità di significativo assorbimento attraverso la pelle, Indicativo				
		STEL	100 ppm 475 mg/m <sup>3</sup>	2000/39/EC
		Ulteriori informazioni: Identifica la possibilità di significativo assorbimento attraverso la pelle, Indicativo		
		TWA	50 ppm 238 mg/m <sup>3</sup>	IT VLEP
		Ulteriori informazioni: La notazione che riporta il termine 'cute' per un valore limite di esposizione professionale, indica la possibilità di un assorbimento significativo attraverso la cute.		
		STEL	100 ppm 475 mg/m <sup>3</sup>	IT VLEP
		Ulteriori informazioni: La notazione che riporta il termine 'cute' per un valore limite di esposizione professionale, indica la possibilità di un assorbimento significativo attraverso la cute.		
		TWA	50 ppm	ACGIH

#### Livello derivato senza effetto (DNEL) secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006:

Denominazione della sostanza	Uso finale	Via di esposizione	Potenziali conseguenze sulla salute	Valore
propane-1,2-diol	Lavoratori	Inalazione	Effetti sistemici a lungo termine	168 mg/m <sup>3</sup>
	Consumatori	Inalazione	Effetti locali a lungo termine	10 mg/m <sup>3</sup>
	Consumatori	Inalazione	Effetti sistemici a lungo termine	30 mg/m <sup>3</sup>
	Lavoratori	Inalazione	Effetti locali a lungo termine	10 mg/m <sup>3</sup>
	Lavoratori	Inalazione	Esposizione a corto termine, Effetti sistemici	1516 mg/m <sup>3</sup>
	Lavoratori	Inalazione	Effetti sistemici a lungo termine	394,25 mg/m <sup>3</sup>
	Lavoratori	Contatto con la pelle	Effetti sistemici a lungo termine	54,27 mg/kg p.c./giorno
	Consumatori	Orale	Effetti sistemici a lungo termine	23,32 mg/kg p.c./giorno
	Consumatori	Inalazione	Effetti sistemici a lungo termine	84,31 mg/m <sup>3</sup>
	Consumatori	Contatto con la pelle	Effetti sistemici a lungo termine	23,32 mg/kg p.c./giorno

## RIDOMIL GOLD SL

Versione Data di revisione: Numero SDS:  
3.0 19.04.2021 S1114693460 Questa versione sostituisce tutte le versioni precedenti.

Denominazione della sostanza	Uso finale	Via di esposizione	Potenziali conseguenze sulla salute	Valore
dodecylbenzene sulphonic acid	Lavoratori	Inalazione	Effetti sistemici a lungo termine	7,6 mg/m <sup>3</sup>
	Lavoratori	Dermico	Effetti sistemici a lungo termine	119 mg/kg
	Consumatori	Inalazione	Effetti sistemici a lungo termine	1,3 mg/m <sup>3</sup>
	Consumatori	Dermico	Effetti sistemici a lungo termine	42,5 mg/kg
	Consumatori	Orale	Effetti sistemici a lungo termine	0,425 mg/kg
acetofenone	Lavoratori	Inalazione	Effetti sistemici a lungo termine	22 mg/m <sup>3</sup>
	Lavoratori	Dermico	Effetti sistemici a lungo termine	6,3 mg/kg
	Consumatori	Inalazione	Effetti sistemici a lungo termine	5,4 mg/m <sup>3</sup>
	Consumatori	Dermico	Effetti sistemici a lungo termine	3,1 mg/kg
	Consumatori	Orale	Effetti sistemici a lungo termine	3,1 mg/kg

### Concentrazione prevedibile priva di effetti (PNEC) secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006:

Denominazione della sostanza	Compartimento ambientale	Valore
propane-1,2-diol	Acqua dolce	260 mg/l
	Acqua di mare	26 mg/l
	Uso discontinuo/rilascio	183 mg/l
	Impianto di trattamento dei liquami	20000 mg/l
	Sedimento marino	57,2 mg/kg
	Sedimento di acqua dolce	572 mg/kg
	Suolo	50 mg/kg
	Acqua	0,0982 mg/l
	Acqua di mare	0,00982 mg/l
	Acqua dolce - intermittente	0,982 mg/l
eptan-2-one	Sedimento di acqua dolce	1,89 mg/kg
	Sedimento marino	0,189 mg/kg
	Suolo	0,321 mg/kg
	Impianto di trattamento dei liquami	12,5 mg/l
	Acqua dolce	0,268 mg/l
	Acqua di mare	0,027 mg/l
	Impianto di trattamento dei liquami	3,43 mg/l
	Sedimento di acqua dolce	8,1 mg/kg
	Sedimento marino	6,8 mg/kg
	Suolo	35 mg/kg
dodecylbenzene sulphonic acid	Acqua dolce	0,086 mg/l
	Acqua di mare	0,009 mg/l
	Sedimento di acqua dolce	1,13 mg/kg
	Sedimento marino	0,113 mg/kg
	Suolo	0,175 mg/kg
	Impianto di trattamento dei liquami	34,6 mg/l

### 8.2 Controlli dell'esposizione

#### Controlli tecnici idonei

Il contenimento e / o la segregazione è la misura di protezione tecnicamente più affidabile se l'esposizione non può essere eliminata.

La portata di queste misure di protezione dipende dai rischi reali del momento.  
Mantenere le concentrazioni nell'aria al di sotto dei valori standard di esposizione professionale.  
Quando necessario, richiedere ulteriori consigli di igiene industriale.

## RIDOMIL GOLD SL

Versione      Data di revisione:      Numero SDS:  
3.0            19.04.2021            S1114693460      Questa versione sostituisce tutte le versioni precedenti.

### Protezione individuale

- Protezione degli occhi : Occhiali di protezione di sicurezza aderenti  
Indossare sempre occhiali di protezione quando la possibilità di contatto accidentale del prodotto con gli occhi non può essere esclusa.  
L'attrezzatura deve essere conforme alla EN 166
- Protezione delle mani : Non e' richiesto un allestimento speciale di protezione.
- Osservazioni
- Protezione della pelle e del corpo : Non e' richiesto un allestimento speciale di protezione.  
Sciegliere la protezione pr la pelle e per il corpo sulla base dei requisiti del lavoro fisico.
- Protezione respiratoria : Normalmente non è richiesto alcun dispositivo di protezione delle vie respiratorie.  
Quando si verificano concentrazioni superiori ai limiti di esposizione, è obbligatorio l'uso di adeguati sistemi di protezione delle vie respiratorie.
- Accorgimenti di protezione : L'utilizzo di misure tecniche deve sempre avere la priorità sull'uso dell'attrezzatura di protezione personale.  
Quando si seleziona dispositivi di protezione individuale, chiedere l'adeguata consulenza professionale.

## SEZIONE 9: proprietà fisiche e chimiche

### 9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

- Stato fisico : liquido
- Colore : giallo a arancione
- Odore : come chetone
- Soglia olfattiva : Nessun dato disponibile
- Punto/intervallo di fusione : Nessun dato disponibile
- Punto/intervallo di ebollizione : Nessun dato disponibile
- Infiammabilità : Nessun dato disponibile
- Limite superiore di esplosività / Limite superiore di infiammabilità : Nessun dato disponibile
- Limite inferiore di esplosività / Limite inferiore di infiammabilità : Nessun dato disponibile
- Punto di infiammabilità : 80 °C  
Metodo: Seta a vaso chiuso

## RIDOMIL GOLD SL

Versione Data di revisione: Numero SDS:  
3.0 19.04.2021 S1114693460 Questa versione sostituisce tutte le versioni  
precedenti.

Temperatura di autoaccensione	:	385 °C
Temperatura di decomposizione	:	Nessun dato disponibile
Temperatura di decomposizione	:	Nessun dato disponibile
pH	:	6 - 10 Concentrazione: 1 % w/v
Viscosità	:	
Viscosità, dinamica	:	21,0 mPa.s (40 °C)
Viscosità, cinematica	:	Nessun dato disponibile
La solubilità/ le solubilità.	:	
Idrosolubilità	:	Nessun dato disponibile
Solubilità in altri solventi	:	Nessun dato disponibile
Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua	:	Nessun dato disponibile
Tensione di vapore	:	Nessun dato disponibile
Densità	:	1,06 g/cm <sup>3</sup> (20 °C)
Densità di vapore relativa	:	Nessun dato disponibile
Caratteristiche delle particelle	:	
Dimensione della particella	:	Nessun dato disponibile

### 9.2 Altre informazioni

Esplosivi	:	Non esplosivo
Proprietà ossidanti	:	La sostanza o la miscela non è classificata come ossidante.
Velocità di evaporazione	:	Nessun dato disponibile
Solubilità nell'acqua	:	Miscibile
Tensione superficiale	:	35,1 mN/m, 20 °C

---

## SEZIONE 10: stabilità e reattività

### 10.1 Reattività

Nessuna ragionevolmente prevedibile.

### 10.2 Stabilità chimica

Stabile in condizioni normali.

### 10.3 Possibilità di reazioni pericolose

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

## RIDOMIL GOLD SL

Versione Data di revisione: Numero SDS: Questa versione sostituisce tutte le versioni  
3.0 19.04.2021 S1114693460 precedenti.

### 10.4 Condizioni da evitare

Condizioni da evitare : Nessuna decomposizione se impiegato secondo le apposite istruzioni.

### 10.5 Materiali incompatibili

Materiali da evitare : Non conosciuti.

### 10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi

Prodotti di decomposizione : Non si conoscono composti di decomposizione pericolosi.

## SEZIONE 11: informazioni tossicologiche

### 11.1 Informazioni sulle classi di pericolo definite nel regolamento (CE) n. 1272/2008

Informazioni sulle vie probabili di esposizione : Ingestione  
Inalazione  
Contatto con la pelle  
Contatto con gli occhi

#### Tossicità acuta

##### Prodotto:

Tossicità acuta per via orale : DL50 (Ratto, femmina): 550 mg/kg  
Tossicità acuta per inalazione : CL50 (Ratto, maschio e femmina): > 5,58 mg/l  
Tempo di esposizione: 4 h  
Atmosfera test: polvere/nebbia  
Valutazione: La sostanza o la miscela non presenta alcuna tossicità acuta per inalazione

Tossicità acuta per via cutanea : DL50 (Ratto, maschio e femmina): > 2.000 mg/kg  
Valutazione: La sostanza o la miscela non presenta alcuna tossicità cutanea acuta

##### Componenti:

##### **metalaxil-M (ISO):**

Tossicità acuta per via orale : DL50 (Ratto, femmina): 375 mg/kg  
Tossicità acuta per inalazione : CL50 (Ratto, maschio e femmina): > 2,29 mg/l  
Tempo di esposizione: 4 h  
Atmosfera test: polvere/nebbia  
Valutazione: La sostanza o la miscela non presenta alcuna tossicità acuta per inalazione  
Osservazioni: Massima concentrazione ottenibile

Tossicità acuta per via cutanea : DL50 (Ratto, maschio e femmina): > 2.000 mg/kg  
Valutazione: La sostanza o la miscela non presenta alcuna tossicità cutanea acuta

##### **eptan-2-one:**

Tossicità acuta per via orale : DL50 (Ratto): 1.600 mg/kg  
Tossicità acuta per inalazione : CL50 (Ratto): > 16,7 mg/l  
Tempo di esposizione: 4 h  
Atmosfera test: vapore

## RIDOMIL GOLD SL

Versione Data di revisione: Numero SDS: Questa versione sostituisce tutte le versioni  
3.0 19.04.2021 S1114693460 precedenti.

### **amines, tallow alkyl, ethoxylated:**

- Tossicità acuta per via orale : DL50 (Ratto): > 300 - 2.000 mg/kg  
Osservazioni: L'informazione data è fondata su dati ottenuti da sostanze simili.
- Tossicità acuta per inalazione : CL50 (Ratto): 0,473 mg/l  
Tempo di esposizione: 4 h  
Atmosfera test: polvere/nebbia

### **dodecylbenzene sulphonic acid:**

- Tossicità acuta per via orale : DL50 (Ratto, maschio e femmina): 1.470 mg/kg

### **Corrosione/irritazione cutanea**

#### **Prodotto:**

- Specie : Su coniglio  
Risultato : Nessuna irritazione della pelle

#### **Componenti:**

##### **metalaxil-M (ISO):**

- Specie : Su coniglio  
Risultato : Nessuna irritazione della pelle

##### **eptan-2-one:**

- Specie : Su coniglio  
Risultato : Irritante per la pelle.

##### **dodecylbenzene sulphonic acid:**

- Specie : Su coniglio  
Risultato : Corrosivo dopo 1 a 4 ore d'esposizione

### **Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi**

#### **Prodotto:**

- Specie : Su coniglio  
Risultato : Irritazione degli occhi, con inversione entro 21 giorni

#### **Componenti:**

##### **metalaxil-M (ISO):**

- Specie : Su coniglio  
Risultato : Rischio di gravi lesioni oculari.

##### **acetofenone:**

- Risultato : Irritante per gli occhi

### **amines, tallow alkyl, ethoxylated:**

- Risultato : Rischio di gravi lesioni oculari.  
Osservazioni : L'informazione data è fondata su dati ottenuti da sostanze simili.

## RIDOMIL GOLD SL

Versione Data di revisione: Numero SDS: Questa versione sostituisce tutte le versioni  
3.0 19.04.2021 S1114693460 precedenti.

### Sensibilizzazione respiratoria o cutanea

**Prodotto:**

Specie : Porcellino d'India  
Risultato : Non causa sensibilizzazione su animali da laboratorio.

**Componenti:**

**metalaxil-M (ISO):**

Specie : Porcellino d'India  
Risultato : Non causa sensibilizzazione su animali da laboratorio.

### Mutagenicità delle cellule germinali

**Componenti:**

**metalaxil-M (ISO):**

Mutagenicità delle cellule germinali- Valutazione : Test su animali non hanno rivelato nessun effetto mutagenico.

**dodecylbenzene sulphonic acid:**

Mutagenicità delle cellule germinali- Valutazione : I saggi in vitro non hanno rivelato effetti mutageni

### Cancerogenicità

**Componenti:**

**metalaxil-M (ISO):**

Cancerogenicità - Valutazione : Nessuna prova di cancerogenicità in studi su animali.

### Tossicità riproduttiva

**Componenti:**

**metalaxil-M (ISO):**

Tossicità riproduttiva - Valutazione : Non tossico per la riproduzione

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

**Componenti:**

**eptan-2-one:**

Valutazione : La sostanza o la miscela è classificata come intossicante per un organo bersaglio specifico, per esposizione singola, categoria 3 con effetti narcotici.

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

**Componenti:**

**metalaxil-M (ISO):**

Valutazione : La sostanza o la miscela non è classificata come intossicante di un organo bersaglio, per esposizione singola.

## RIDOMIL GOLD SL

Versione Data di revisione: Numero SDS:  
3.0 19.04.2021 S1114693460 Questa versione sostituisce tutte le versioni  
precedenti.

### 11.2 Informazioni su altri pericoli

#### Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

##### Prodotto:

Valutazione

- : La sostanza/miscela non contiene componenti considerati aventi proprietà di interferenza endocrina ai sensi dell'articolo 57(f) del REACH o del regolamento delegato (UE) 2017/2100 della Commissione o del regolamento (UE) 2018/605 della Commissione a livelli dello 0,1% o superiori.

## SEZIONE 12: informazioni ecologiche

### 12.1 Tossicità

##### Prodotto:

Tossicità per i pesci

- : CL50 Oncorhynchus mykiss (Trota iridea): 15 mg/l  
Tempo di esposizione: 96 h

Tossicità per la daphnia e per altri invertebrati acquatici

- : CE50 Daphnia magna (Pulce d'acqua grande): 61 mg/l  
Tempo di esposizione: 48 h

Tossicità per le alghe/piante acquatiche

- : CE50r Raphidocelis subcapitata (alga verde d'acqua dolce): 39 mg/l  
Tempo di esposizione: 72 h  
  
NOEC Raphidocelis subcapitata (alga verde d'acqua dolce): 10 mg/l  
End point: Velocità di crescita  
Tempo di esposizione: 72 h

##### Componenti:

##### **metalaxil-M (ISO):**

Tossicità per i pesci

- : CL50 Oncorhynchus mykiss (Trota iridea): > 100 mg/l  
Tempo di esposizione: 96 h

Tossicità per la daphnia e per altri invertebrati acquatici

- : CE50 Daphnia magna (Pulce d'acqua grande): > 100 mg/l  
Tempo di esposizione: 48 h

Tossicità per le alghe/piante acquatiche

- : CE50r Raphidocelis subcapitata (alga verde d'acqua dolce): 271 mg/l  
Tempo di esposizione: 96 h  
  
NOEC Raphidocelis subcapitata (alga verde d'acqua dolce): 19,7 mg/l  
End point: Velocità di crescita  
Tempo di esposizione: 96 h

Tossicità per i micro-organismi

- : CE50 (fango attivo): > 100 mg/l  
Tempo di esposizione: 3 h

Tossicità per i pesci (Tossicità cronica)

- : NOEC: 50 mg/l  
Tempo di esposizione: 28 d  
Specie: Oncorhynchus mykiss (Trota iridea)

Tossicità per la daphnia e per altri invertebrati acquatici (Tossicità cronica)

- : NOEC: 25 mg/l  
Tempo di esposizione: 21 d  
Specie: Daphnia magna (Pulce d'acqua grande)

## RIDOMIL GOLD SL

Versione Data di revisione: Numero SDS: Questa versione sostituisce tutte le versioni  
3.0 19.04.2021 S1114693460 precedenti.

### **acetofenone:**

Tossicità per le alghe/piante acquatiche : CE50r Raphidocelis subcapitata (alga verde d'acqua dolce): 86,4 mg/l  
Tempo di esposizione: 72 h

### **Valutazione Ecotossicologica**

Tossicità acuta per l'ambiente acquatico : Questo prodotto non ha effetti ecotossicologici conosciuti.

### **eptan-2-one:**

### **Valutazione Ecotossicologica**

Tossicità acuta per l'ambiente acquatico : Questo prodotto non ha effetti ecotossicologici conosciuti.

Tossicità cronica per l'ambiente acquatico : Questo prodotto non ha effetti ecotossicologici conosciuti.

### **amines, tallow alkyl, ethoxylated:**

Tossicità per i pesci : CL50 Oncorhynchus mykiss (Trota iridea): > 1 - 10 mg/l  
Tempo di esposizione: 96 h

Tossicità per la daphnia e per altri invertebrati acquatici : CE50 Daphnia magna (Pulce d'acqua grande): > 1 - 10 mg/l  
Tempo di esposizione: 48 h

Tossicità per le alghe/piante acquatiche : CE50 (alghe): > 1 - 10 mg/l  
Tempo di esposizione: 72 h

NOEC (alghe): 0,05 mg/l  
Tempo di esposizione: 72 h

### **dodecylbenzene sulphonic acid:**

Tossicità per i pesci : CL50 (Pesce): 1,67 mg/l  
Tempo di esposizione: 96 h

Tossicità per la daphnia e per altri invertebrati acquatici : CE50 Daphnia magna (Pulce d'acqua grande): 2,9 mg/l  
Tempo di esposizione: 48 h

Tossicità per le alghe/piante acquatiche : CE50b (alghe verdi): 29 mg/l  
Tempo di esposizione: 96 h

NOEC (alghe verdi): 0,58 mg/l  
Tempo di esposizione: 96 h

Tossicità per i pesci (Tossicità cronica) : NOEC: 0,63 mg/l  
Tempo di esposizione: 196 d  
Specie: Pesce

Tossicità per la daphnia e per altri invertebrati acquatici (Tossicità cronica) : NOEC: 1,41 mg/l  
Tempo di esposizione: 21 d  
Specie: Daphnia magna (Pulce d'acqua grande)

## RIDOMIL GOLD SL

Versione Data di revisione: Numero SDS: Questa versione sostituisce tutte le versioni  
3.0 19.04.2021 S1114693460 precedenti.

### 12.2 Persistenza e degradabilità

**Componenti:**

**metalaxil-M (ISO):**

- Biodegradabilità : Risultato: Non immediatamente biodegradabile.  
Stabilità nell'acqua : Tempo di dimezzamento per la degradazione: 22,4 - 47,5 d  
Osservazioni: Il prodotto non è persistente.

**acetofenone:**

- Biodegradabilità : Risultato: Rapidamente biodegradabile.

**amines, tallow alkyl, ethoxylated:**

- Biodegradabilità : Risultato: Rapidamente biodegradabile.

### 12.3 Potenziale di bioaccumulo

**Componenti:**

**metalaxil-M (ISO):**

- Bioaccumulazione : Osservazioni: Basso potenziale di bioaccumulo.  
Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua : log Pow: 1,71 (25 °C)

### 12.4 Mobilità nel suolo

**Componenti:**

**metalaxil-M (ISO):**

- Diffusione nei vari comparti ambientali : Osservazioni: Metalaxyl ha una mobilità d' azione nel suolo da bassa a molto alta in relazione al tipo di suolo  
Stabilità nel suolo : Tempo di dissipazione: < 50 d  
Percentuale di dissipazione: 50 % (TD50)  
Osservazioni: Il prodotto non è persistente.

### 12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB

**Prodotto:**

- Valutazione : Questa sostanza/miscela non contiene componenti considerati sia persistenti, bioaccumulabili che tossici (PBT), oppure molto persistenti e molto bioaccumulabili (vPvB) a concentrazioni di 0.1% o superiori.

**Componenti:**

**metalaxil-M (ISO):**

- Valutazione : Questa sostanza non è considerata come persistente, bioaccumulante e tossica (PBT).. Questa sostanza non è considerata molto persistente e molto bioaccumulante (vPvB).

## RIDOMIL GOLD SL

Versione 3.0	Data di revisione: 19.04.2021	Numero SDS: S1114693460	Questa versione sostituisce tutte le versioni precedenti.
-----------------	----------------------------------	----------------------------	---

### **acetofenone:**

- Valutazione : Questa sostanza non è considerata come persistente, bioaccumulante e tossica (PBT).. Questa sostanza non è considerata molto persistente e molto bioaccumulante (vPvB).

### **dodecylbenzene sulphonic acid:**

- Valutazione : Questa sostanza non è considerata come persistente, bioaccumulante e tossica (PBT).. Questa sostanza non è considerata molto persistente e molto bioaccumulante (vPvB).

## 12.6 Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

### Prodotto:

- Valutazione : La sostanza/miscela non contiene componenti considerati aventi proprietà di interferenza endocrina ai sensi dell'articolo 57(f) del REACH o del regolamento delegato (UE) 2017/2100 della Commissione o del regolamento (UE) 2018/605 della Commissione a livelli dello 0,1% o superiori.

## 12.7 Altri effetti avversi

Nessun dato disponibile

---

## SEZIONE 13: considerazioni sullo smaltimento

### 13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti

- Prodotto : Non contaminare stagni, canali navigabili o fossati con il prodotto chimico o il contenitore usato.  
Non disporre gli scarichi nella fognatura.  
Il riciclo è consigliabile in luogo dello smaltimento in discarica o dell'incenerimento.  
Se il riciclaggio non è praticabile, smaltire secondo le leggi locali.
- Contenitori contaminati : Svuotare i contenuti residui.  
Risciacquare tre volte i contenitori.  
I contenitori vuoti dovrebbero essere trasportati in un sito autorizzato per il riciclaggio o l'eliminazione.  
Non riutilizzare contenitori vuoti.
- N. (codice) del rifiuto smaltito : confezioni non ripulite  
15 01 10, imballaggi contenenti residui di sostanze pericolose o contaminati da tali sostanze

---

## SEZIONE 14: informazioni sul trasporto

### 14.1 Numero ONU o numero ID

Non regolamentato come merce pericolosa

### 14.2 Nome di spedizione dell'ONU

Non regolamentato come merce pericolosa

### 14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto

Non regolamentato come merce pericolosa

## RIDOMIL GOLD SL

Versione Data di revisione: Numero SDS:  
3.0 19.04.2021 S1114693460 Questa versione sostituisce tutte le versioni  
precedenti.

### 14.4 Gruppo di imballaggio

Non regolamentato come merce pericolosa

### 14.5 Pericoli per l'ambiente

Non regolamentato come merce pericolosa

### 14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori

Non applicabile

### 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

REACH - Restrizioni in materia di fabbricazione, immissione sul mercato e uso di talune sostanze, preparati e articoli pericolosi (Allegato XVII) : Devono essere considerate le condizioni di restrizione per le seguenti voci:  
Numero nell'elenco 3  
eptan-2-one

REACH - Elenco di sostanze estremamente problematiche candidate per l'autorizzazione (Articolo 59). : Non applicabile

REACH - Elenco delle sostanze soggette ad autorizzazione (Allegato XIV) : Non applicabile

Regolamento (CE) n. 1005/2009 sulle sostanze che riducono lo strato di ozono : Non applicabile

Regolamento (UE) 2019/1021 relativo agli inquinanti organici persistenti (rifusione) : Non applicabile

Regolamento (CE) n. 649/2012 del Parlamento europeo e del Consiglio sull'esportazione ed importazione di sostanze chimiche pericolose : Non applicabile

Seveso III: Direttiva 2012/18/UE del Parlamento europeo e del Consiglio sul controllo del pericolo di incidenti rilevanti connessi con sostanze pericolose.

Non applicabile

### Altre legislazioni:

Prendere nota della direttiva 98/24/CE sulla protezione della sicurezza dei lavoratori contro i rischi derivanti da agenti chimici durante il lavoro.

D.Lgs. 9 aprile 2008, n.81 (Attuazione dell'articolo 1 della legge 3 agosto 2007, n. 123, in materia di tutela della salute e della sicurezza nei luoghi di lavoro.) e s.m.i.

D.Lgs. 3 aprile 2006, n.152, (norme in materia ambientale) e s.m.i.

D.Lgs. 6 febbraio 2009, n. 21 (Regolamento di esecuzione delle disposizioni di cui al regolamento (CE) n. 648/2004 relativo ai detergenti)

Prendere nota della direttiva 92/85/CEE relativa alla protezione della maternità o dei regolamenti nazionali più restrittivi, ove applicabile.

## RIDOMIL GOLD SL

Versione Data di revisione: Numero SDS: Questa versione sostituisce tutte le versioni  
3.0 19.04.2021 S1114693460 precedenti.

### 15.2 Valutazione della sicurezza chimica

Non viene richiesta una Valutazione Chimica sulla Sicurezza per questa sostanza quando essa venga utilizzata per l'applicazione specificata.

## SEZIONE 16: altre informazioni

### Testo completo delle Dichiarazioni-H

H226	: Liquido e vapori infiammabili.
H302	: Nocivo se ingerito.
H314	: Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.
H315	: Provoca irritazione cutanea.
H318	: Provoca gravi lesioni oculari.
H319	: Provoca grave irritazione oculare.
H330	: Letale se inalato.
H332	: Nocivo se inalato.
H335	: Può irritare le vie respiratorie.
H336	: Può provocare sonnolenza o vertigini.
H411	: Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

### Testo completo di altre abbreviazioni

Acute Tox.	: Tossicità acuta
Aquatic Chronic	: Pericolo a lungo termine (cronico) per l'ambiente acquatico
Eye Dam.	: Lesioni oculari gravi
Eye Irrit.	: Irritazione oculare
Flam. Liq.	: Liquidi infiammabili
Skin Corr.	: Corrosione cutanea
Skin Irrit.	: Irritazione cutanea
STOT SE	: Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione singola
2000/39/EC	: Direttiva 2000/39/CE della Commissione relativa alla messa a punto di un primo elenco di valori limite indicativi
ACGIH	: USA. ACGIH valori limite di soglia (TLV)
IT VLEP	: Valori limite indicativi di esposizione professionale agli agenti chimici.
2000/39/EC / TWA	: Valori limite - 8 ore
2000/39/EC / STEL	: Valore limite per brevi esposizioni
ACGIH / TWA	: 8-ore, media misurata in tempo
IT VLEP / TWA	: Valori Limite - 8 Ore
IT VLEP / STEL	: Valori Limite - Breve Termine

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; AIIC - Inventario australiano dei prodotti chimici industriali; 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

## RIDOMIL GOLD SL

Versione      Data di revisione:      Numero SDS:  
3.0            19.04.2021            S1114693460      Questa versione sostituisce tutte le versioni precedenti.

(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, 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; SVHC - sostanza estremamente preoccupante; 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

#### Classificazione della miscela:

Acute Tox. 4	H302
Eye Irrit. 2	H319
Aquatic Chronic 3	H412

#### Procedura di classificazione:

Sulla base di dati sperimentali
Sulla base di dati sperimentali
Metodo di calcolo

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.

IT / IT