

RIDOMIL GOLD R WG

Versione Data di revisione: Numero SDS:
4.0 19.09.2022 S00027057289 Questa versione sostituisce tutte le versioni
precedenti.

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

1.1 Identificatore del prodotto

Nome commerciale : RIDOMIL GOLD R WG
Design Code : A15605D
Numero di registrazione del
prodotto : n. 14642 del 13.02.2012

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

Utilizzazione della
sostanza/della miscela : Fungicida

1.3 Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

Società : Syngenta Italia Spa
Viale Fulvio Testi 280/6
20126 Milano
Italia

Telefono : 02 333 444 1

Telefax : 02 308 8429

Indirizzo email della persona
responsabile del SDS : serviziopsds.italia@syngenta.com

1.4 Numero telefonico di emergenza

Numero telefonico di
emergenza : Emergenza Sanitaria - Centri Antiveleni (24 h):
1. Tel 02 66101029 (CAV Niguarda – Milano),
2. Tel. 06.6859.3726 (CAV "Ospedale Pediatrico Bambino
Gesù" – Roma);
3. Tel. 800.183.459 (CAV "Azienda Ospedaliera Università di
Foggia" – Foggia)
4. Tel. 081.545.3333 (CAV "Azienda Ospedaliera A.
Cardarelli" – Napoli)
5. Tel. 06.4997.8000 (CAV Policlinico "Umberto I" – Roma)
6. Tel. 06.305.4343 (CAV Policlinico "A. Gemelli" – Roma)
7. Tel. 055.794.7819 (CAV Azienda Ospedaliera "Careggi"
U.O. Tossicologia Medica – Firenze)
8. Tel. 0382.24.444 (CAV Centro Nazionale di Informazione
Tossicologica – Pavia)
9. Tel. 800.88.33.00 (CAV Azienda Ospedaliera Papa
Giovanni XXIII – Bergamo)
10. Tel. 800.011.858 (CAV Centro Antiveleni Veneto –
Verona)
Emergenza Trasporti (24 h) :
Tel. 800452661 (presso il Centro di Risposta Nazionale del
Servizio Emergenze Trasporti S.E.T.)

RIDOMIL GOLD R WG

Versione Data di revisione: Numero SDS:
4.0 19.09.2022 S00027057289 Questa versione sostituisce tutte le versioni
precedenti.

SEZIONE 2: identificazione dei pericoli

2.1 Classificazione della sostanza o della miscela

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

Pericolo a breve termine (acuto) per l'ambiente acquatico, CATEGORIA 1	H400: Molto tossico per gli organismi acquisitici.
Pericolo a lungo termine (cronico) per l'ambiente acquatico, CATEGORIA 1	H410: Molto tossico per gli organismi acquisitici con effetti di lunga durata.

2.2 Elementi dell'etichetta

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

Pittogrammi di pericolo :



Avvertenza : Attenzione

Indicazioni di pericolo : H410 Molto tossico per gli organismi acquisitici con effetti di lunga durata.

Consigli di prudenza : **Prevenzione:**
P273 Non disperdere nell'ambiente.

Reazione:
P391 Raccogliere il materiale fuoriuscito.

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

Componenti pericolosi da segnalare in etichetta:

diisopropilnaftalensolfonato di sodio

Etichettatura aggiuntiva

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

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.

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.

Può formare polveri in concentrazioni combustibili in aria.

RIDOMIL GOLD R WG

Versione Data di revisione: Numero SDS: Questa versione sostituisce tutte le versioni
4.0 19.09.2022 S00027057289 precedenti.

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)
triidrossocloruro di dirame	1332-65-6 215-572-9 029-017-00-1 01-2119966120-46-xxxx	Acute Tox. 3; H301 Acute Tox. 4; H332 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 Fattore-M (Tossicità acuta per l'ambiente acquatico): 10 Fattore-M (Tossicità cronica per l'ambiente acquatico): 10 Stima della tossicità acuta Tossicità acuta per via orale: 299 mg/kg Tossicità acuta per inalazione (polvere/nebbia): 2,83 mg/l	≥ 20 - < 25
metalaxil-M (ISO)	70630-17-0 612-163-00-0	Acute Tox. 4; H302 Eye Dam. 1; H318	≥ 1 - < 3
naphthalenesulfonic acid, polymer with formaldehyde, sodium salt	9084-06-4	Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318	≥ 1 - < 3
diisopropilnaftalensolfonato di sodio	1322-93-6 215-343-3 01-2119969954-16-xxxx	Acute Tox. 4; H302 Acute Tox. 4; H332 Eye Dam. 1; H318 STOT SE 3; H335 (Sistema respiratorio)	≥ 1 - < 3
Sostanze con un limite di esposizione professionale :			
kaolin	1332-58-7 296-473-8		≥ 20 - < 30

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 R WG

Versione 4.0	Data di revisione: 19.09.2022	Numero SDS: S00027057289	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
o
Acqua nebulizzata
- 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.

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 R WG

Versione Data di revisione: Numero SDS:
4.0 19.09.2022 S00027057289 Questa versione sostituisce tutte le versioni 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.
Evitare la formazione di polvere.

6.2 Precauzioni ambientali

Precauzioni ambientali : 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 la perdita, raccoglierla con un aspiratore elettricamente protetto o con spazzola bagnata e trasferirla in un contenitore per rifiuti attenendosi ai regolamenti locali (vedi sez. 13).
Non sollevare nugoli di polvere usando una spazzola o aria compressa.
Pulire accuratamente la superficie contaminata.
Pulire con detersivi. 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 : Possibilità di combustione spontanea.
Per evitare la decomposizione termica non surriscaldare.
Evitare il contatto con gli occhi e con la pelle.
Non mangiare, né bere, né fumare durante l'impiego.
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 : Questo materiale può essere termicamente instabile a temperature elevate. Il materiale è termicamente stabile a temperatura ambiente quando imballato. Conservare il materiale lontano da fonti di calore, quali i tubi per il vapore, i radiatori o le stufe. Tenere separati tra loro i singoli imballi.
Non reimballare in confezioni di dimensioni maggiori.
Non ammassare in silos o tramogge senza valutare la potenziale degradazione/decomposizione del prodotto. Ulteriori consigli sono disponibili in Syngenta.
Tenere i contenitori ben chiusi in un luogo secco, fresco e ben ventilato. Conservare fuori dalla portata dei bambini.

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.

RIDOMIL GOLD R WG

Versione Data di revisione: Numero SDS: Questa versione sostituisce tutte le versioni
4.0 19.09.2022 S00027057289 precedenti.

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
kaolin	1332-58-7	TWA (Polvere respirabile)	0,1 mg/m ³	2004/37/EC
Ulteriori informazioni: Agenti cancerogeni o mutageni				
		TWA (Frazione respirabile)	2 mg/m ³	ACGIH
metalaxil-M (ISO)	70630-17-0	TWA	5 mg/m ³	Syngenta

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
tridrossocloruro di dirame	Lavoratori	Inalazione	Effetti sistemici	1 mg/m ³
	Lavoratori	Inalazione	Effetti locali	1 mg/m ³
	Lavoratori	Dermico	Effetti sistemici	137 mg/kg p.c./giorno
	Consumatori	Orale	Esposizione a lungo termine	0,041 mg/kg p.c./giorno
	Consumatori	Orale	Esposizione a corto termine	0,082 mg/kg p.c./giorno
sodium sulphate	Lavoratori	Inalazione	Effetti sistemici	20 mg/m ³
	Lavoratori	Inalazione	Effetti locali	20 mg/m ³
	Consumatori	Inalazione	Effetti sistemici	12 mg/m ³
	Consumatori	Inalazione	Effetti locali	12 mg/m ³
Ammonium sulphate	Lavoratori	Dermico	Effetti sistemici a lungo termine	42,67 mg/kg
	Lavoratori	Inalazione	Effetti sistemici a lungo termine	11,17 mg/m ³
	Consumatori	Orale	Effetti sistemici a lungo termine	6,4 mg/kg
	Consumatori	Inalazione	Effetti sistemici a lungo termine	1,67 mg/m ³
	Consumatori	Dermico	Effetti sistemici a lungo termine	12,8 mg/kg
naphthalenesulfonic acid, polymer with formaldehyde, sodium salt	Lavoratori	Dermico	Effetti sistemici a lungo termine	2750 mg/kg
	Lavoratori	Inalazione	Effetti sistemici a lungo termine	175 mg/m ³
	Consumatori	Dermico	Effetti sistemici a lungo termine	1650 mg/kg
	Consumatori	Inalazione	Effetti sistemici a lungo termine	52 mg/m ³
	Consumatori	Orale	Effetti sistemici a lungo termine	15 mg/kg
	Lavoratori	Dermico	Effetti locali a lungo termine	0,132 mg/cm ²
	Consumatori	Dermico	Effetti locali a lungo termine	0,079 mg/cm ²

RIDOMIL GOLD R WG

Versione Data di revisione: Numero SDS: Questa versione sostituisce tutte le versioni
4.0 19.09.2022 S00027057289 precedenti.

Denominazione della sostanza	Uso finale	Via di esposizione	Potenziali conseguenze sulla salute	Valore
diisopropilnaftalensolfonato di sodio	Lavoratori	Inalazione	Effetti sistemici acuti	23 mg/m ³
	Lavoratori	Inalazione	Effetti locali acuti	34 mg/m ³
	Lavoratori	Dermico	Effetti sistemici a lungo termine	0,44 mg/kg
	Lavoratori	Inalazione	Effetti sistemici a lungo termine	1,56 mg/m ³
	Consumatori	Dermico	Effetti sistemici a lungo termine	0,22 mg/kg
	Consumatori	Inalazione	Effetti sistemici a lungo termine	0,39 mg/m ³
	Consumatori	Ingestione	Effetti sistemici a lungo termine	0,22 mg/kg

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

Denominazione della sostanza	Compartimento ambientale	Valore
triidrossocloruro di dirame	Acqua dolce	7,8 µg/l
	Acqua di mare	5,2 µg/l
	Impianto di trattamento dei liquami	230 µg/l
	Sedimento di acqua dolce	87 mg/kg peso secco (p.secco)
	Sedimento marino	676 mg/kg peso secco (p.secco)
	Suolo	65 mg/kg peso secco (p.secco)
sodium sulphate	Acqua dolce	11,09 mg/l
	Acqua dolce - intermittente	17,66 mg/l
	Acqua di mare	1,109 mg/l
	Impianto di trattamento dei liquami	800 mg/l
	Sedimento di acqua dolce	40,2 mg/kg peso secco (p.secco)
	Sedimento marino	4,02 mg/kg peso secco (p.secco)
	Suolo	1,54 mg/kg peso secco (p.secco)
Ammonium sulphate	Acqua dolce	0,312 mg/l
	Acqua di mare	0,0312 mg/l
	Uso discontinuo/rilascio	0,53 mg/l
	Impianto di trattamento dei liquami	16,18 mg/l
	Sedimento di acqua dolce	0,063 mg/kg
	Suolo	62,6 mg/kg
naphthalenesulfonic acid, polymer with formaldehyde, sodium salt	Acqua dolce	0,24 mg/l
	Acqua di mare	0,024 mg/l
	Uso discontinuo/rilascio	0,071 mg/l
	Sedimento di acqua dolce	0,9168 mg/kg
	Sedimento marino	0,0917 mg/kg
	Suolo	7,5 mg/kg
	Impianto di trattamento dei liquami	10000 mg/l

RIDOMIL GOLD R WG

Versione Data di revisione: Numero SDS: Questa versione sostituisce tutte le versioni
4.0 19.09.2022 S00027057289 precedenti.

Denominazione della sostanza	Compartimento ambientale	Valore
diisopropilnaftalensolfonato di sodio	Acqua dolce	0,2 mg/l
	Acqua di mare	0,02 mg/l
	Sedimento di acqua dolce	5,4 mg/kg
	Sedimento marino	0,54 mg/kg
	Suolo	0,963 mg/kg
	Impianto di trattamento dei liquami	0,016 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.

Protezione individuale

- Protezione degli occhi : Non e' richiesto un allestimento speciale di protezione.
- Protezione delle mani
Osservazioni : Non e' richiesto un allestimento speciale di protezione.
- 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 : Quando si verificano concentrazioni superiori ai limiti di esposizione, è obbligatorio l'uso di adeguati sistemi di protezione delle vie respiratorie.
Apparecchi respiratori adeguati:
Respiratore con filtro a particelle (EN 143)
La classe del filtro del respiratore deve essere adeguata alla concentrazione massima prevista del contaminante (gas/vapore/particolato) che potrebbe presentarsi quando si manipola il prodotto. Se la concentrazione viene superata è necessario utilizzare un respiratore autonomo.
- Filtro tipo : Tipo di particolati (P)
- 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.

Controlli dell'esposizione ambientale

- Acqua : 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.

RIDOMIL GOLD R WG

Versione Data di revisione: Numero SDS: Questa versione sostituisce tutte le versioni
4.0 19.09.2022 S00027057289 precedenti.

SEZIONE 9: proprietà fisiche e chimiche

9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Stato fisico	:	solido
Colore	:	Nessun dato disponibile
Odore	:	Nessun dato disponibile
Soglia olfattiva	:	Nessun dato disponibile
Punto/intervallo di fusione	:	Nessun dato disponibile
Punto/intervallo di ebollizione	:	Nessun dato disponibile
Infiammabilità	:	Non classificato come infiammabile Può formare polveri in concentrazioni combustibili in aria.
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	:	Nessun dato disponibile
Temperatura di autoaccensione	:	196 °C
Temperatura minima di accensione	:	500 °C
pH	:	6,7 Concentrazione: 1 % w/v
Viscosità		
Viscosità, dinamica	:	Nessun dato disponibile
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	:	Nessun dato disponibile
Densità di vapore relativa	:	Nessun dato disponibile

RIDOMIL GOLD R WG

Versione Data di revisione: Numero SDS:
4.0 19.09.2022 S00027057289 Questa versione sostituisce tutte le versioni precedenti.

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.
Solidi infiammabili	
Classe di combustione	: 4 (20 °C)
	4 (100 °C)
Sostanze auto-surriscaldanti	: < 3 m³ La sostanza o la miscela non è classificata come autoriscaldante.
Velocità di evaporazione	: Nessun dato disponibile
Energia minima di accensione	: > 1.000 mJ

SEZIONE 10: stabilità e reattività

10.1 Reattività

Vedi sezione "Possibilità di reazioni pericolose".

10.2 Stabilità chimica

Stabile in condizioni normali.

10.3 Possibilità di reazioni pericolose

Reazioni pericolose	: Non avviene nessuna polimerizzazione pericolosa. Questo materiale può degradare, si decompone esotermico e può persino interferire il fuoco, quando le grandi quantità sono esposte all'elevato a temperature.
---------------------	---

10.4 Condizioni da evitare

Condizioni da evitare : Temperature estreme e luce diretta del sole.

10.5 Materiali incompatibili

Materiali da evitare : Non conosciuti.

10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi

Prodotti di decomposizione pericolosi : La decomposizione termica può portare al rilascio di gas e vapori irritanti.

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
---	---

RIDOMIL GOLD R WG

Versione Data di revisione: Numero SDS: Questa versione sostituisce tutte le versioni
4.0 19.09.2022 S00027057289 precedenti.

Tossicità acuta

Prodotto:

- Tossicità acuta per via orale : DL50 (Ratto, femmina): > 2.000 mg/kg
Valutazione: La sostanza o la miscela non presenta tossicità orale acuta
Osservazioni: Basato su dati di materiali simili
- Tossicità acuta per inalazione : Stima della tossicità acuta: > 5 mg/l
Tempo di esposizione: 4 h
Atmosfera test: polvere/nebbia
Metodo: Metodo di calcolo
- 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
Osservazioni: Basato su dati di materiali simili

Componenti:

triidrossocloruro di dirame:

- Tossicità acuta per via orale : Valutazione: Il componente/la miscela è tossico/a dopo singola ingestione.
Stima della tossicità acuta: 299 mg/kg
Metodo: Stima della tossicità acuta secondo il Regolamento (CE) Num. 1272/2008
- Tossicità acuta per inalazione : CL50 (Ratto): 2 - 3 mg/l
Tempo di esposizione: 4 h
Atmosfera test: polvere/nebbia
Stima della tossicità acuta: 2,83 mg/l
Atmosfera test: polvere/nebbia
Metodo: Stima della tossicità acuta secondo il Regolamento (CE) Num. 1272/2008
- Tossicità acuta per via cutanea : DL50 (Ratto): > 2.000 mg/kg
Valutazione: La sostanza o la miscela non presenta alcuna tossicità cutanea acuta

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

RIDOMIL GOLD R WG

Versione Data di revisione: Numero SDS:
4.0 19.09.2022 S00027057289 Questa versione sostituisce tutte le versioni precedenti.

diisopropilnaftalenosolfonato di sodio:

Tossicità acuta per via orale : DL50 (Ratto, maschio e femmina): > 600 - < 1.800 mg/kg

Tossicità acuta per inalazione : CL50 (Ratto, maschio e femmina): 1,09 mg/l
Tempo di esposizione: 4 h
Atmosfera test: polvere/nebbia
Valutazione: Il componente/la miscela è moderatamente tossico/a dopo inalazione a breve termine.

Tossicità acuta per via cutanea : DL50 (Su coniglio, maschio): 4.200 mg/kg

Corrosione/irritazione cutanea

Prodotto:

Specie : Su coniglio
Risultato : Nessuna irritazione della pelle
Osservazioni : Basato su dati di materiali simili

Componenti:

triidrossocloruro di dirame:

Specie : Su coniglio
Risultato : Nessuna irritazione della pelle

metalaxil-M (ISO):

Specie : Su coniglio
Risultato : Nessuna irritazione della pelle

naphthalenesulfonic acid, polymer with formaldehyde, sodium salt:

Valutazione : Irritante per la pelle.

Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi

Prodotto:

Specie : Su coniglio
Risultato : Nessuna irritazione agli occhi
Osservazioni : Basato su dati di materiali simili

Componenti:

triidrossocloruro di dirame:

Specie : Su coniglio
Risultato : Nessuna irritazione agli occhi

metalaxil-M (ISO):

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

naphthalenesulfonic acid, polymer with formaldehyde, sodium salt:

Valutazione : Rischio di gravi lesioni oculari.

RIDOMIL GOLD R WG

Versione Data di revisione: Numero SDS:
4.0 19.09.2022 S00027057289 Questa versione sostituisce tutte le versioni precedenti.

diisopropilnaftalensolfonato di sodio:

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

Sensibilizzazione respiratoria o cutanea

Prodotto:

Tipo di test : Buehler Test
Specie : Porcellino d'India
Risultato : Non causa sensibilizzazione su animali da laboratorio.
Osservazioni : Basato su dati di materiali simili

Componenti:

triidrossocloruro di dirame:

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

metalaxil-M (ISO):

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

Mutagenicità delle cellule germinali

Componenti:

triidrossocloruro di dirame:

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

metalaxil-M (ISO):

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

diisopropilnaftalensolfonato di sodio:

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

Cancerogenicità

Componenti:

triidrossocloruro di dirame:

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

metalaxil-M (ISO):

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

RIDOMIL GOLD R WG

Versione Data di revisione: Numero SDS:
4.0 19.09.2022 S00027057289 Questa versione sostituisce tutte le versioni precedenti.

kaolin:

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

Tossicità riproduttiva

Componenti:

triidrossocloruro di dirame:

Tossicità riproduttiva - : Non tossico per la riproduzione
Valutazione

metalaxil-M (ISO):

Tossicità riproduttiva - : Non tossico per la riproduzione
Valutazione

diisopropilnaftalensolfonato di sodio:

Tossicità riproduttiva - : Non tossico per la riproduzione
Valutazione

Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione singola

Componenti:

diisopropilnaftalensolfonato di sodio:

Valutazione : La sostanza o la miscela è classificata come intossicante per un organo bersaglio specifico, per esposizione singola, categoria 3 con irritazione delle vie respiratorie.

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.

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): 1,1 mg/l
Tempo di esposizione: 96 h
Osservazioni: Basato su dati di materiali simili

RIDOMIL GOLD R WG

Versione 4.0	Data di revisione: 19.09.2022	Numero SDS: S00027057289	Questa versione sostituisce tutte le versioni precedenti.
-----------------	----------------------------------	-----------------------------	---

- Tossicità per la daphnia e per altri invertebrati acquatici : CE50 Daphnia magna (Pulce d'acqua grande): 0,35 mg/l
Tempo di esposizione: 48 h
Osservazioni: Basato su dati di materiali simili
- Tossicità per le alghe/piante acquatiche : CE50r Raphidocelis subcapitata (alga verde d'acqua dolce): 0,28 mg/l
Tempo di esposizione: 72 h
Osservazioni: Basato su dati di materiali simili
- EC10 Raphidocelis subcapitata (alga verde d'acqua dolce): 0,13 mg/l
End point: Velocità di crescita
Tempo di esposizione: 72 h
Osservazioni: Basato su dati di materiali simili

Componenti:

triidrossicloruro di dirame:

- Fattore-M (Tossicità acuta per l'ambiente acquatico) : 10
- Fattore-M (Tossicità cronica per l'ambiente acquatico) : 10

Valutazione Ecotossicologica

- Tossicità acuta per l'ambiente acquatico : Molto tossico per gli organismi acquatici.
- Tossicità cronica per l'ambiente acquatico : Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

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 R WG

Versione Data di revisione: Numero SDS: Questa versione sostituisce tutte le versioni
4.0 19.09.2022 S00027057289 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.

diisopropilnaftalensolfonato di sodio:

- Biodegradabilità : Risultato: Non immediatamente 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).

diisopropilnaftalensolfonato di sodio:

- 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 R WG

Versione Data di revisione: Numero SDS: Questa versione sostituisce tutte le versioni
4.0 19.09.2022 S00027057289 precedenti.

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

ADR : UN 3077
RID : UN 3077
IMDG : UN 3077
IATA : UN 3077

14.2 Nome di spedizione dell'ONU

ADR : MATERIA PERICOLOSA PER L'AMBIENTE, SOLIDA, N.A.S.
(COPPER OXYCHLORIDE)
RID : MATERIA PERICOLOSA PER L'AMBIENTE, SOLIDA, N.A.S.
(COPPER OXYCHLORIDE)
IMDG : ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID,
N.O.S.
(COPPER OXYCHLORIDE)
IATA : Environmentally hazardous substance, solid, n.o.s.
(COPPER OXYCHLORIDE)

RIDOMIL GOLD R WG

Versione Data di revisione: Numero SDS:
4.0 19.09.2022 S00027057289 Questa versione sostituisce tutte le versioni
precedenti.

14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto

	Classe	Rischi sussidiari
ADR	: 9	
RID	: 9	
IMDG	: 9	
IATA	: 9	

14.4 Gruppo di imballaggio

ADR	
Gruppo di imballaggio	: III
Codice di classificazione	: M7
N. di identificazione del pericolo	: 90
Etichette	: 9
Codice di restrizione in galleria	: (-)
RID	
Gruppo di imballaggio	: III
Codice di classificazione	: M7
N. di identificazione del pericolo	: 90
Etichette	: 9
IMDG	
Gruppo di imballaggio	: III
Etichette	: 9
EmS Codice	: F-A, S-F
IATA (Cargo)	
Istruzioni per l'imballaggio (aereo da carico)	: 956
Istruzioni di imballaggio (LQ)	: Y956
Gruppo di imballaggio	: III
Etichette	: Miscellaneous
IATA (Passeggero)	
Istruzioni per l'imballaggio (aereo passeggeri)	: 956
Istruzioni di imballaggio (LQ)	: Y956
Gruppo di imballaggio	: III
Etichette	: Miscellaneous

14.5 Pericoli per l'ambiente

ADR	
Pericoloso per l'ambiente	: si
RID	
Pericoloso per l'ambiente	: si
IMDG	
Inquinante marino	: si
IATA (Passeggero)	
Pericoloso per l'ambiente	: si

RIDOMIL GOLD R WG

Versione Data di revisione: Numero SDS:
4.0 19.09.2022 S00027057289 Questa versione sostituisce tutte le versioni precedenti.

IATA (Cargo)

Pericoloso per l'ambiente : si

14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori

Osservazioni : Non autoriscaldante se il prodotto deve essere trasportato in imballaggi con un volume non superiore a 3000 litri.

La/le classificazione/i di trasporto qui fornite sono a solo scopo informativo e basate esclusivamente sulle proprietà del materiale non confezionato, come descritto nella presente Scheda di sicurezza. Le classificazioni di trasporto possono variare in base alla modalità di trasporto, alle dimensioni delle confezioni e alle variazioni delle normative regionali o nazionali.

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, miscele e articoli pericolosi (Allegato XVII)	: Devono essere considerate le condizioni di restrizione per le seguenti voci: Ammonium sulphate (Numero nell'elenco 65) formaldeide (Numero nell'elenco 72, 28)
REACH - Elenco di sostanze estremamente problematiche candidate per l'autorizzazione (Articolo 59).	: 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
REACH - Eelenco delle sostanze soggette ad autorizzazione (Allegato XIV)	: 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.

E1 PERICOLI PER L'AMBIENTE

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.

RIDOMIL GOLD R WG

Versione Data di revisione: Numero SDS:
4.0 19.09.2022 S00027057289 Questa versione sostituisce tutte le versioni precedenti.

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)

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

H301	: Tossico se ingerito.
H302	: Nocivo se ingerito.
H315	: Provoca irritazione cutanea.
H318	: Provoca gravi lesioni oculari.
H332	: Nocivo se inalato.
H335	: Può irritare le vie respiratorie.
H400	: Molto tossico per gli organismi acquatici.
H410	: Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

Testo completo di altre abbreviazioni

Acute Tox.	: Tossicità acuta
Aquatic Acute	: Pericolo a breve termine (acuto) per l'ambiente acquatico
Aquatic Chronic	: Pericolo a lungo termine (cronico) per l'ambiente acquatico
Eye Dam.	: Lesioni oculari gravi
Skin Irrit.	: Irritazione cutanea
STOT SE	: Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione singola
2004/37/EC	: Direttiva 2004/37/CE sulla protezione dei lavoratori contro i rischi derivanti da un'esposizione ad agenti cancerogeni o mutageni durante il lavoro
ACGIH	: USA. ACGIH valori limite di soglia (TLV)
2004/37/EC / TWA	: moyenne pondérée dans le temps
ACGIH / TWA	: 8-ore, media misurata in tempo

ADN - Accordo europeo relativo al trasporto internazionale di merci pericolose per via navigabile; ADR - Accordo 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, mutagено 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

RIDOMIL GOLD R WG

Versione Data di revisione: Numero SDS:
4.0 19.09.2022 S00027057289 Questa versione sostituisce tutte le versioni precedenti.

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; TECI - Inventario delle sostanze chimiche esistenti in Thailandia; 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

altre informazioni : Valutazione, classificazione ed etichettatura effettuata secondo la vigente normativa sui prodotti fitosanitari (Reg. 1107/2009) e sulla etichettatura e classificazione delle sostanze e delle miscele (Reg 1272/2008) dalla competente autorità nazionale (Ministero della Salute - Direzione generale per l'igiene e la sicurezza degli alimenti e della nutrizione - Ufficio VII, Sicurezza e regolamentazione dei prodotti fitosanitari, Via G. Ribotta 5 – 00144 Roma EUR Castellaccio)

Classificazione della miscela:

Aquatic Acute 1	H400
Aquatic Chronic 1	H410

Procedura di classificazione:

Basato su dati o valutazione di prodotto
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