

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) n. 1907/2006, come modificato dal  
Regolamento (UE) 2020/878 della Commissione



## ROVRAL® 50 WP

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: -
1.1	30.10.2023	50000150	Data della prima edizione: 06.12.2018

---

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

#### 1.1 Identificatore del prodotto

**Nome del prodotto** ROVRAL® 50 WP

#### Altri mezzi d'identificazione

**Codice prodotto** 50000150

Numero di registrazione del prodotto : RSCO-FUNG-0320-001-002-050

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

**Utilizzazione della sostanza/della miscela** : Può essere utilizzato solo come fungicida.

**Restrizioni d'uso raccomandate** : Utilizzare come consigliato dall'etichetta.  
Uso riservato agli utilizzatori professionali.

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

#### Indirizzo del fornitore

FMC Agro ITALIA S.r.l  
Via Fratelli Bronzetti 32/28  
24124 Bergamo  
Italia

Telefono: (+39) 035 199 04 468  
Indirizzo e-mail: info.it@fmc.com  
SDS-Info@fmc.com .

#### 1.4 Numero telefonico di emergenza

Per emergenze di perdite, incendi, versamenti o incidenti,  
chiamare:  
Italia: +39 024527031 (CHEMTREC)  
1 703 / 741-5970 (CHEMTREC - International)

Emergenza medica:  
CAV "Osp. Pediatrico Bambino Gesù" Dip. Emergenza e  
Accettazione DEA Roma - Tel. 06 68593726  
CAV Az. Osp. Univ. Foggia - Tel. 800183459  
CAV Az. Osp. "A. Cardarelli" Napoli - Tel. 081 5453333  
CAV Policlinico "Umberto I" Roma - Tel. 06 49978000  
CAV Policlinico "A. Gemelli" Roma - Tel. 06 3054343  
CAV Az. Osp. "Careggi" U.O. Tossicologia Medica Firenze -  
Tel. 055 7947819

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) n. 1907/2006, come modificato dal  
Regolamento (UE) 2020/878 della Commissione



## ROVRAL® 50 WP

Versione 1.1	Data di revisione: 30.10.2023	Numero SDS: 50000150	Data ultima edizione: - Data della prima edizione: 06.12.2018
-----------------	----------------------------------	-------------------------	--

CAV Centro Nazionale di Informazione Tossicologica Pavia -  
Tel. 0382 24444  
CAV Osp. Niguarda Ca' Granda Milano - Tel. 02 66101029  
CAV Azienda Ospedaliera Papa Giovanni XXIII Bergamo - Tel.  
800883300  
CAV Azienda Ospedaliera Integrata Verona - Tel. 800011858

## SEZIONE 2: identificazione dei pericoli

### 2.1 Classificazione della sostanza o della miscela

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

Cancerogenicità, Categoria 2	H351: Sospettato di provocare il cancro.
Pericolo a breve termine (acuto) per l'ambiente acquatico, Categoria 1	H400: Molto tossico per gli organismi acquatici.
Pericolo a lungo termine (cronico) per l'ambiente acquatico, Categoria 1	H410: Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

### 2.2 Elementi dell'etichetta

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

Pittogrammi di pericolo :



Avvertenza	:	Attenzione
Indicazioni di pericolo	:	H351 Sospettato di provocare il cancro. H410 Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
Consigli di prudenza	:	<b>Prevenzione:</b> P201 Procurarsi istruzioni specifiche prima dell'uso. P273 Non disperdere nell'ambiente. P280 Indossare guanti/ indumenti protettivi/ proteggere gli occhi/ proteggere il viso/ proteggere l'udito. <b>Reazione:</b> P308 + P313 IN CASO di esposizione o di possibile esposizione, consultare un medico. P391 Raccogliere il materiale fuoriuscito. <b>Eliminazione:</b> P501 Smaltire il prodotto/ recipiente in un impianto d'eliminazione di rifiuti autorizzato.

# SCHEMA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) n. 1907/2006, come modificato dal  
Regolamento (UE) 2020/878 della Commissione



## ROVRAL® 50 WP

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: -
1.1	30.10.2023	50000150	Data della prima edizione: 06.12.2018

### Componenti pericolosi da segnalare in etichetta:

iprodione (ISO)

### 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.

## SEZIONE 3: composizione/informazioni sugli ingredienti

### 3.2 Miscele

#### Componenti

Nome Chimico	N. CAS N. CE N. INDICE Numero di registrazione	Classificazione	Concentrazion e (% w/w)
iprodione (ISO)	36734-19-7 253-178-9 616-054-00-9	Eye Irrit. 2; H319 Carc. 2; H351 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410  Fattore-M (Tossicità acuta per l'ambiente acquatico): 1 Fattore-M (Tossicità cronica per l'ambiente acquatico): 1	>= 30 - < 50
Alcohols, C12-15, ethoxylated	68131-39-5 500-195-7	Acute Tox. 4; H302 Eye Dam. 1; H318 Aquatic Chronic 3; H412  Stima della tossicità acuta  Tossicità acuta per	>= 1 - < 2,5

# SCHEMA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) n. 1907/2006, come modificato dal  
Regolamento (UE) 2020/878 della Commissione



## ROVRAL® 50 WP

Versione 1.1      Data di revisione: 30.10.2023      Numero SDS: 50000150      Data ultima edizione: -  
Data della prima edizione: 06.12.2018

		via orale: 500 mg/kg	
Sostanze con un limite di esposizione professionale :			
caolino	1332-58-7 310-194-1		>= 30 - < 50

Per spiegazioni sulle abbreviazioni vedi paragrafo 16.

### SEZIONE 4: misure di primo soccorso

#### 4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso

- Informazione generale : Allontanarsi dall'area di pericolo.  
Mostrare questa scheda di sicurezza al medico curante.  
Non abbandonare la vittima senza assistenza.
- Se inalato : In caso di incoscienza porre su un fianco in posizione stabile e consultare un medico.  
In caso di persistenza dei disturbi consultare un medico.
- In caso di contatto con la pelle : Lavare con sapone ed acqua.  
Togliere immediatamente tutti gli indumenti contaminati.  
Chiamare un medico se l'irritazione aumenta o persiste.
- In caso di contatto con gli occhi : Come precauzione sciacquare gli occhi con acqua.  
Rimuovere le lenti a contatto.  
Proteggere l'occhio illeso.  
Sciacquare tenendo l'occhio ben spalancato.  
Qualora persista l'irritazione agli occhi, consultare un medico.
- Se ingerito : Provocare immediatamente il vomito e chiamare un medico.  
Mantenere il tratto respiratorio pulito.  
Non somministrare latte o bevande alcoliche.  
Non somministrare alcunchè a persone svenute.  
In caso di persistenza dei disturbi consultare un medico.  
Portare subito l'infortunato in ospedale.

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

- Rischi : Sospettato di provocare il cancro.

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

- Trattamento : Trattare sintomaticamente.

### SEZIONE 5: misure di lotta antincendio

#### 5.1 Mezzi di estinzione

- Mezzi di estinzione idonei : Schiuma  
Polvere chimica  
Anidride carbonica (CO<sub>2</sub>)

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) n. 1907/2006, come modificato dal  
Regolamento (UE) 2020/878 della Commissione



## ROVRAL® 50 WP

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: -
1.1	30.10.2023	50000150	Data della prima edizione: 06.12.2018

Acqua nebulizzata

Mezzi di estinzione non idonei : Non spargere il materiale fuoriuscito con getti d'acqua ad alta pressione.

Getto d'acqua abbondante

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

Pericoli specifici contro l'incendio : Non permettere che i mezzi di estinzione penetrino nei canali di scolo o nei corsi d'acqua.

Prodotti di combustione pericolosi : La decomposizione termica può portare al rilascio di gas e vapori irritanti.  
Ossidi di azoto (NOx)  
Ossidi di carbonio  
Composti clorurati

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

Dispositivi di protezione speciali per gli addetti all'estinzione degli incendi : Se necessario, indossare un respiratore autonomo per spegnere l'incendio.

Ulteriori informazioni : Raccogliere separatamente l'acqua contaminata utilizzata per estinguere l'incendio. Non scaricarla nella rete fognaria. Smaltire l'acqua contaminata usata per l'estinzione ed il residuo dell'incendio secondo le norme vigenti.

## SEZIONE 6: misure in caso di rilascio accidentale

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

Precauzioni individuali : Usare i dispositivi di protezione individuali.  
Evitare la formazione di polvere.  
Non inalare la polvere.  
Ritirare e provvedere allo smaltimento senza creare polvere.  
Non imballare il prodotto recuperato nei contenitori originali per un eventuale riutilizzo.  
Per considerazioni in merito allo smaltimento vedere sezione 13.

### 6.2 Precauzioni ambientali

Precauzioni ambientali : Non scaricare il prodotto nelle fogne.  
Evitare sversamenti o perdite supplementari, se questo può essere fatto senza pericolo.  
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 : Raccogliere e trasferire in contenitori opportunamente

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) n. 1907/2006, come modificato dal  
Regolamento (UE) 2020/878 della Commissione



## ROVRAL® 50 WP

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: -
1.1	30.10.2023	50000150	Data della prima edizione: 06.12.2018

etichettati senza creare polvere.  
Spostarlo in un luogo sicuro.

Conservare in contenitori adatti e chiusi per lo smaltimento.

### 6.4 Riferimento ad altre sezioni

Vedere sezioni: 7, 8, 11, 12 e 13.

## SEZIONE 7: manipolazione e immagazzinamento

### 7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura

- |  |   |  |
|--|---|--|
| Avvertenze per un impiego sicuro         | : | Evitare formazione di particelle respirabili.<br>Non respirare i vapori e le polveri.<br>Evitare l'esposizione - procurarsi speciali istruzioni prima dell'uso.<br>Evitare il contatto con gli occhi e con la pelle.<br>Vedere Sezione 8 per i dispositivi di protezione individuale.<br>Non mangiare, bere e fumare durante il lavoro.<br>Smaltire l'acqua di lavaggio secondo le normative nazionali e locali. |
| Indicazioni contro incendi ed esplosioni | : | Evitare la formazione di polvere. Adottare un'adeguata ventilazione nei luoghi dove si sviluppano le polveri.  |
| Misure di igiene                         | : | Non mangiare né bere durante l'impiego. Non fumare durante l'impiego. Lavarsi le mani prima delle pause ed alla fine della giornata lavorativa.  |

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

- |   |   |  |
|---|---|--|
| Requisiti del magazzino e dei contenitori               | : | Tenere il contenitore ermeticamente chiuso in un ambiente secco e ben ventilato. Chiudere accuratamente i contenitori aperti e riporli in posizione verticale per evitare perdite.<br>Osservare le indicazioni sull'etichetta. Installazioni elettriche e materiali di lavoro devono essere conformi alle attuali norme di sicurezza e tecniche. |
| Ulteriori informazioni sulla stabilità di conservazione | : | Tenere in un luogo asciutto.<br>Nessuna decomposizione se immagazzinato e usato come indicato.   |

### 7.3 Usi finali particolari

- |                 |   |  |
|-----------------|---|--|
| Usi particolari | : | Pesticida registrato da utilizzare in conformità con un'etichetta approvata dalle autorità di regolamentazione specifiche del paese. |
|-----------------|---|--|

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) n. 1907/2006, come modificato dal  
Regolamento (UE) 2020/878 della Commissione



## ROVRAL® 50 WP

Versione 1.1      Data di revisione: 30.10.2023      Numero SDS: 50000150      Data ultima edizione: -  
Data della prima edizione: 06.12.2018

### SEZIONE 8: controlli dell'esposizione/della protezione individuale

#### 8.1 Parametri di controllo

##### Limiti di esposizione professionale

Componenti	N. CAS	Tipo di valore (Tipo di esposizione)	Parametri di controllo	Base
caolino	1332-58-7	TWA (Polvere respirabile)	0,1 mg/m <sup>3</sup>	2004/37/EC
Ulteriori informazioni: Agenti cancerogeni o mutageni				
		TWA (Frazione respirabile)	2 mg/m <sup>3</sup>	ACGIH
acido silicico, sale di alluminio sodio	1344-00-9	TWA (Frazione respirabile)	1 mg/m <sup>3</sup> (Alluminio)	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
Alcohols, C12-15, ethoxylated	Lavoratori	Inalazione	Effetti sistemici a lungo termine	294 mg/m <sup>3</sup>
	Lavoratori	Dermico	Effetti sistemici a lungo termine	2080 mg/kg p.c./giorno
	Consumatori	Inalazione	Effetti sistemici a lungo termine	87 mg/m <sup>3</sup>
	Consumatori	Dermico	Effetti sistemici a lungo termine	1250 mg/kg p.c./giorno
	Consumatori	Orale	Effetti sistemici a lungo termine	25 mg/kg p.c./giorno
acido silicico, sale di alluminio sodio	Lavoratori	Inalazione	Effetti locali a lungo termine	4 mg/m <sup>3</sup>

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

Denominazione della sostanza	Compartimento ambientale	Valore
Alcohols, C12-15, ethoxylated	Acqua dolce	0,051 mg/l
	Uso discontinuo/rilascio	0,001 mg/l
	Acqua di mare	0,005 mg/l
	Uso discontinuo/rilascio	0 mg/l
	Impianto di trattamento dei liquami	10 g/l
	Sedimento di acqua dolce	81,64 mg/kg peso secco (p.secco)
	Sedimento marino	8,16 mg/kg peso secco (p.secco)
	Suolo	1 mg/kg peso secco (p.secco)

#### 8.2 Controlli dell'esposizione

##### Protezione individuale

# SCHEMA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) n. 1907/2006, come modificato dal  
Regolamento (UE) 2020/878 della Commissione



## ROVRAL® 50 WP

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: -
1.1	30.10.2023	50000150	Data della prima edizione: 06.12.2018

- |                                    |   |  |
|------------------------------------|---|--|
| Protezione degli occhi/ del volto  | : | Bottiglia per il lavaggio oculare con acqua pura<br>Occhiali di protezione di sicurezza aderenti   |
| Protezione delle mani              | : |  |
| Materiale                          | : | Indossare guanti resistenti ai prodotti chimici, come il laminato barriera, la gomma butilica o la gomma nitrile.  |
| Osservazioni                       | : | L'idoneità per un posto di lavoro specifico, dovrebbe essere discusso con i produttori dei guanti di protezione.   |
| Protezione della pelle e del corpo | : | Abiti protettivi a tenuta di polvere<br>Scegliere un tipo di protezione fisica in funzione dell'ammontare di concentrazione di sostanze pericolose al posto di lavoro.   |
| Protezione respiratoria            | : | Utilizzare una protezione per le vie respiratorie, ad eccezione che sia fornita un'adeguata ventilazione di scarico del locale o che la valutazione dell'esposizione dimostri che la medesima rispetti le linee guida raccomandate.<br>L'attrezzatura deve essere conforme alla EN 143 |
| Filtro tipo                        | : | Tipo di particolati (P)  |
| Accorgimenti di protezione         | : | Predisporre le misure di pronto soccorso prima di iniziare a lavorare con questo prodotto.   |

## SEZIONE 9: proprietà fisiche e chimiche

### 9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

- |  |   |                         |
|--|---|-------------------------|
| Stato fisico   | : | solido                  |
| Stato fisico   | : | polvere                 |
| Colore   | : | grigio                  |
| Odore  | : | leggero                 |
| Soglia olfattiva   | : | Nessun dato disponibile |
| Punto/intervallo di fusione                                | : | Nessun dato disponibile |
| Punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione. | : | Nessun dato disponibile |
| Inflammabilità   | : | Non brucerà             |



# SCHEMA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) n. 1907/2006, come modificato dal  
Regolamento (UE) 2020/878 della Commissione



## ROVRAL® 50 WP

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: -
1.1	30.10.2023	50000150	Data della prima edizione: 06.12.2018

---

Limite superiore di esplosività : Nessun dato disponibile  
/ Limite superiore di  
infiammabilità

Limite inferiore di esplosività / : Nessun dato disponibile  
Limite inferiore di  
infiammabilità

Punto di infiammabilità : Non applicabile

Temperatura di  
autoaccensione : Nessun dato disponibile

Temperatura di  
decomposizione : Nessun dato disponibile

pH : Nessun dato disponibile

Viscosità  
Viscosità, dinamica : Nessun dato disponibile

Viscosità, cinematica : Nessun dato disponibile

La solubilità/ le solubilità.  
Idrosolubilità : disperdibile

Solubilità in altri solventi : Nessun dato disponibile

Coefficiente di ripartizione: n- : Nessun dato disponibile  
ottanolo/acqua

Tensione di vapore : Nessun dato disponibile

Densità relativa : Nessun dato disponibile

Densità : Nessun dato disponibile

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) n. 1907/2006, come modificato dal  
Regolamento (UE) 2020/878 della Commissione



## ROVRAL® 50 WP

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: -
1.1	30.10.2023	50000150	Data della prima edizione: 06.12.2018

Densità apparente : 224 - 368 Kg/m<sup>3</sup>

Densità di vapore relativa : Nessun dato disponibile

Caratteristiche delle particelle  
Dimensione della particella : Nessun dato disponibile

Distribuzione della  
grandezza delle particelle : Nessun dato disponibile

Forma : Nessun dato disponibile

### 9.2 Altre informazioni

Esplosivi : Non esplosivo

Proprietà ossidanti : La sostanza o la miscela non è classificata come ossidante.

Autoignizione : Nessun dato disponibile

## SEZIONE 10: stabilità e reattività

### 10.1 Reattività

Nessuna decomposizione se immagazzinato e usato  
come indicato.

### 10.2 Stabilità chimica

Nessuna decomposizione se immagazzinato e usato  
come indicato.

### 10.3 Possibilità di reazioni pericolose

Reazioni pericolose : Nessuna decomposizione se immagazzinato e usato come  
indicato.  
La polvere può formare una miscela esplosiva con l'aria.

### 10.4 Condizioni da evitare

Condizioni da evitare : Calore, fiamme e scintille.  
Evitare le temperature estreme

### 10.5 Materiali incompatibili

Materiali da evitare : Evitare acidi forti, basi e ossidanti.

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) n. 1907/2006, come modificato dal  
Regolamento (UE) 2020/878 della Commissione



## ROVRAL® 50 WP

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: -
1.1	30.10.2023	50000150	Data della prima edizione: 06.12.2018

### 10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi

Ossidi di azoto (NO<sub>x</sub>)  
Ossidi di zolfo  
Ossidi di carbonio  
Componenti alogenati

## SEZIONE 11: informazioni tossicologiche

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

#### Tossicità acuta

Non classificabile in base alle informazioni disponibili.

#### Prodotto:

Tossicità acuta per via orale : DL50 (Ratto, femmina): > 2.000 mg/kg  
Metodo: Linee Guida 425 per il Test dell'OECD  
Valutazione: La sostanza o la miscela non presenta tossicità orale acuta

Tossicità acuta per inalazione : CL50 (Ratto, maschio e femmina): > 5,18 mg/l  
Tempo di esposizione: 4 h  
Atmosfera test: polvere/nebbia  
Metodo: Linee Guida 403 per il Test dell'OECD  
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  
Metodo: Linee Guida 402 per il Test dell'OECD  
Valutazione: La sostanza o la miscela non presenta alcuna tossicità cutanea acuta

#### Componenti:

##### **iprodione (ISO):**

Tossicità acuta per via orale : DL50 (Ratto, maschio e femmina): > 2.000 mg/kg  
Valutazione: Il componente/la miscela è bassamente tossico/a dopo singola ingestione.

Tossicità acuta per inalazione : CL50 (Ratto): > 3,29 mg/l  
Tempo di esposizione: 4 h  
Atmosfera test: polvere/nebbia  
Sintomi: Difficoltà respiratorie  
Valutazione: Il componente/la miscela è bassamente tossico/a dopo inalazione a breve termine.  
Osservazioni: nessuna mortalità

Tossicità acuta per via cutanea : DL50 (Ratto, maschio e femmina): > 2.000 mg/kg  
Metodo: EPA OPP 81-2  
Sintomi: Irritazione  
BPL: si  
Valutazione: Il componente/la miscela è bassamente tossico/a dopo singolo contatto con la cute.

# SCHEMA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) n. 1907/2006, come modificato dal  
Regolamento (UE) 2020/878 della Commissione



## ROVRAL® 50 WP

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: -
1.1	30.10.2023	50000150	Data della prima edizione: 06.12.2018

---

### Alcohols, C12-15, ethoxylated:

- Tossicità acuta per via orale : Stima della tossicità acuta: 500 mg/kg  
Metodo: Giudizio competente
- Tossicità acuta per inalazione : CL50 (Ratto, maschio e femmina): > 1,6 mg/l  
Tempo di esposizione: 4 h  
Atmosfera test: polvere/nebbia  
Metodo: Linee Guida 403 per il Test dell'OECD  
Valutazione: La sostanza o la miscela non presenta alcuna tossicità acuta per inalazione  
Osservazioni: Basato su dati di materiali simili
- Tossicità acuta per via cutanea : DL50 (Ratto, maschio e femmina): > 2.000 mg/kg  
Metodo: Linee Guida 402 per il Test dell'OECD  
Valutazione: La sostanza o la miscela non presenta alcuna tossicità cutanea acuta  
Osservazioni: Basato su dati di materiali simili

### caolino:

- Tossicità acuta per via orale : DL50 (Ratto): > 5.000 mg/kg  
Metodo: Linee Guida 401 per il Test dell'OECD
- DL50: > 2.000 mg/kg  
Metodo: Linee Guida 420 per il Test dell'OECD  
Valutazione: La sostanza o la miscela non presenta tossicità orale acuta
- Tossicità acuta per inalazione : DL50: 5,07 mg/l  
Metodo: Linee Guida 436 per il Test dell'OECD
- Tossicità acuta per via cutanea : DL50 (Ratto): > 5.000 mg/kg
- DL50: > 2.000 mg/kg  
Metodo: Linee Guida 402 per il Test dell'OECD  
Valutazione: La sostanza o la miscela non presenta alcuna tossicità cutanea acuta

### Corrosione/irritazione cutanea

Non classificabile in base alle informazioni disponibili.

### Prodotto:

- Specie : Su coniglio  
Metodo : Linee Guida 404 per il Test dell'OECD  
Risultato : lieve irritazione

### Componenti:

iprodione (ISO):

# SCHEMA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) n. 1907/2006, come modificato dal  
Regolamento (UE) 2020/878 della Commissione



## ROVRAL® 50 WP

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: -
1.1	30.10.2023	50000150	Data della prima edizione: 06.12.2018

Specie	:	Su coniglio
Valutazione	:	Non classificato come irritante
Metodo	:	EPA OPP 81-5
Risultato	:	Nessuna irritazione della pelle
BPL	:	si

### Alcohols, C12-15, ethoxylated:

Specie	:	Su coniglio
Metodo	:	Linee Guida 404 per il Test dell'OECD
Risultato	:	Nessuna irritazione della pelle
Osservazioni	:	Basato su dati di materiali simili

### caolino:

Metodo	:	Linee Guida 404 per il Test dell'OECD
Risultato	:	Nessuna irritazione della pelle

### Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi

Non classificabile in base alle informazioni disponibili.

### Prodotto:

Specie	:	Su coniglio
Metodo	:	Linee Guida 405 per il Test dell'OECD
Risultato	:	Nessuna irritazione agli occhi

### Componenti:

#### iprodione (ISO):

Specie	:	Su coniglio
Valutazione	:	Leggera irritazione agli occhi
Metodo	:	EPA OPP 81-4
Risultato	:	Debole irritante degli occhi
BPL	:	si

### Alcohols, C12-15, ethoxylated:

Risultato	:	Effetti irreversibili sugli occhi
-----------	---	-----------------------------------

### caolino:

Metodo	:	Linee Guida 405 per il Test dell'OECD
Risultato	:	Nessuna irritazione agli occhi

### Sensibilizzazione respiratoria o cutanea

#### Sensibilizzazione cutanea

Non classificabile in base alle informazioni disponibili.

#### Sensibilizzazione delle vie respiratorie

Non classificabile in base alle informazioni disponibili.

# SCHEMA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) n. 1907/2006, come modificato dal  
Regolamento (UE) 2020/878 della Commissione



## ROVRAL® 50 WP

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: -
1.1	30.10.2023	50000150	Data della prima edizione: 06.12.2018

### Prodotto:

Tipo di test	: Saggio dei linfonodi locali (LLNA)
Specie	: topi
Metodo	: Linee Guida 429 per il Test dell'OECD
Risultato	: Non è un sensibilizzante della pelle.

### Componenti:

#### **iprodione (ISO):**

Tipo di test	: Buehler Test
Specie	: Porcellino d'India
Valutazione	: Non è un sensibilizzante della pelle.
Metodo	: EPA OPP 81-6
Risultato	: Non provoca sensibilizzazione della pelle.

#### **Alcohols, C12-15, ethoxylated:**

Tipo di test	: Maximisation Test
Via di esposizione	: Intradermica
Specie	: Porcellino d'India
Metodo	: Linee Guida 406 per il Test dell'OECD
Risultato	: Non è un sensibilizzante della pelle.
Osservazioni	: Basato su dati di materiali simili

#### **caolino:**

Metodo	: Linee Guida 429 per il Test dell'OECD
Risultato	: Non provoca sensibilizzazione della pelle.

### **Mutagenicità delle cellule germinali**

Non classificabile in base alle informazioni disponibili.

### Componenti:

#### **iprodione (ISO):**

Genotossicità in vitro	: Tipo di test: Test di ames Attivazione metabolica: con o senza attivazione metabolica Risultato: negativo
	Tipo di test: Studio in vitro del danno e/o della riparazione del DNA Sistema del test: Bacillus subtilis Attivazione metabolica: con o senza attivazione metabolica Risultato: positivo
	Tipo di test: Aberrazione cromosomica in vitro Sistema del test: cellule ovariche di criceto cinese Attivazione metabolica: con o senza attivazione metabolica Risultato: negativo
	Tipo di test: saggio degli scambi tra cromatidi fratelli Sistema del test: cellule ovariche di criceto cinese

# SCHEMA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) n. 1907/2006, come modificato dal  
Regolamento (UE) 2020/878 della Commissione



## ROVRAL® 50 WP

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: -
1.1	30.10.2023	50000150	Data della prima edizione: 06.12.2018

Attivazione metabolica: con o senza attivazione metabolica  
Risultato: negativo

Genotossicità in vivo : Tipo di test: Test del micronucleo  
Specie: Topo  
Risultato: negativo

Mutagenicità delle cellule germinali- Valutazione : Elementi di prova non supportano la classificazione come mutageno di cellule germinali.

### Alcohols, C12-15, ethoxylated:

Genotossicità in vitro : Tipo di test: Aberrazione cromosomica in vitro  
Metodo: Linee Guida 473 per il Test dell'OECD  
Risultato: negativo  
Osservazioni: Basato su dati di materiali simili

Tipo di test: Test di ames  
Metodo: Linee Guida 471 per il Test dell'OECD  
Risultato: negativo  
Osservazioni: Basato su dati di materiali simili

Genotossicità in vivo : Tipo di test: Test del micronucleo  
Specie: Topo (maschio e femmina)  
Modalità d'applicazione: Iniezione intraperitoneale  
Metodo: Linee Guida 474 per il Test dell'OECD  
Risultato: negativo  
Osservazioni: Basato su dati di materiali simili

Tipo di test: Aberrazione cromosomica del midollo osseo  
Specie: Ratto (maschio e femmina)  
Metodo: Linee Guida 475 per il Test dell'OECD  
Risultato: negativo  
Osservazioni: Basato su dati di materiali simili

### caolino:

Genotossicità in vitro : Tipo di test: Test di ames  
Metodo: Linee Guida 471 per il Test dell'OECD  
Risultato: negativo

Genotossicità in vivo : Osservazioni: Nessun dato disponibile

### Cancerogenicità

Sospettato di provocare il cancro.

### Componenti:

#### iprodione (ISO):

Specie : Ratto, maschio  
Tempo di esposizione : 2 y  
: 6,1 mg/kg p.c./giorno  
: 12,4 mg/kg p.c./giorno

# SCHEMA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) n. 1907/2006, come modificato dal  
Regolamento (UE) 2020/878 della Commissione



## ROVRAL® 50 WP

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: -
1.1	30.10.2023	50000150	Data della prima edizione: 06.12.2018

Risultato	:	positivo
Sintomi	:	Effetti testicolari
Organi bersaglio	:	Ghiandola adrenale, testicoli
Specie	:	Ratto, femmina
Tempo di esposizione	:	2 y
	:	8,4 mg/kg p.c./giorno
	:	16,5 mg/kg p.c./giorno
Organi bersaglio	:	Ghiandola adrenale
Cancerogenicità - Valutazione	:	Limitata prova di cancerogenicità in studi su animali

### Tossicità riproduttiva

Non classificabile in base alle informazioni disponibili.

#### Componenti:

##### **iprodione (ISO):**

Effetti sullo sviluppo fetale	:	Specie: Su coniglio Tossicità generale nelle madri: NOAEL: 20 mg/kg p.c./giorno Tossicità per lo sviluppo: NOAEL: 60 mg/kg p.c./giorno Sintomi: Riduzione del peso del corpo, Riassorbimenti totali/numero di riassorbimenti.
-------------------------------	---	---

	:	Specie: Ratto Tossicità generale nelle madri: NOAEL: 20 mg/kg p.c./giorno Tossicità per lo sviluppo: NOAEL: 20 mg/kg p.c./giorno Sintomi: Riduzione del peso del corpo, Mortalità fetale. Organi bersaglio: Ghiandola adrenale
--	---	--

Tossicità riproduttiva - Valutazione	:	Gli elementi di prova non supportano una classificazione per tossicità riproduttiva
---	---	--

##### **Alcohols, C12-15, ethoxylated:**

Effetti sulla fertilità	:	Tipo di test: Studio bigenerazionale Specie: Ratto, maschio e femmina Modalità d'applicazione: Dermico Tossicità generale genitori: NOAEL: 250 mg/kg peso corporeo Fertilità: NOAEC Mating/Fertility: 250 mg/kg peso corporeo Metodo: Linee Guida 416 per il Test dell'OECD Risultato: negativo Osservazioni: Basato su dati di materiali simili
-------------------------	---	---

Effetti sullo sviluppo fetale	:	Tipo di test: studio sulla tossicità riproduttiva e dello sviluppo Specie: Ratto Modalità d'applicazione: Dermico Tossicità generale nelle madri: NOEL: 100 mg/kg peso corporeo Tossicità embriofetale.: NOAEL: > 250 mg/kg peso corporeo Metodo: Linee Guida 416 per il Test dell'OECD Risultato: negativo
-------------------------------	---	--



# SCHEMA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) n. 1907/2006, come modificato dal  
Regolamento (UE) 2020/878 della Commissione



## ROVRAL® 50 WP

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: -
1.1	30.10.2023	50000150	Data della prima edizione: 06.12.2018

Osservazioni: Basato su dati di materiali simili

### caolino:

Effetti sulla fertilità : Osservazioni: Nessun dato disponibile

Effetti sullo sviluppo fetale : Osservazioni: Nessun dato disponibile

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

Non classificabile in base alle informazioni disponibili.

#### Componenti:

#### iprodione (ISO):

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

### caolino:

Osservazioni : Non sono stati riportati effetti avversi significanti

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

Non classificabile in base alle informazioni disponibili.

#### Componenti:

#### iprodione (ISO):

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

### caolino:

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

### Tossicità a dose ripetuta

#### Componenti:

#### iprodione (ISO):

Specie : Ratto, maschio  
NOAEL : 78 mg/kg  
LOAEL : 151 mg/kg  
Modalità d'applicazione : Orale  
Tempo di esposizione : 90 d  
Organi bersaglio : Organi riproduttivi

Specie : Ratto, femmina  
NOAEL : 89 mg/kg  
LOAEL : 189 mg/kg  
Modalità d'applicazione : Orale  
Tempo di esposizione : 90 d  
Organi bersaglio : Organi riproduttivi

# SCHEMA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) n. 1907/2006, come modificato dal  
Regolamento (UE) 2020/878 della Commissione



## ROVRAL® 50 WP

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: -
1.1	30.10.2023	50000150	Data della prima edizione: 06.12.2018

Specie	: Ratto, maschio
NOAEL	: 28 mg/kg
LOAEL	: 207 mg/kg
Modalità d'applicazione	: Inalazione
Tempo di esposizione	: 28 d
Organi bersaglio	: Ghiandola adrenale

Specie	: Ratto, femmina
NOAEL	: 43 mg/kg
LOAEL	: 241 mg/kg
Modalità d'applicazione	: Inalazione
Tempo di esposizione	: 28 d
Organi bersaglio	: Ghiandola adrenale

### Alcohols, C12-15, ethoxylated:

Specie	: Ratto, maschio e femmina
NOAEL	: 500 mg/kg
Modalità d'applicazione	: Orale
Tempo di esposizione	: 90d
Metodo	: Linee Guida 408 per il Test dell'OECD
Osservazioni	: Basato su dati di materiali simili

### caolino:

Osservazioni	: Nessun dato disponibile
--------------	---------------------------

### Tossicità per aspirazione

Non classificabile in base alle informazioni disponibili.

### Componenti:

#### iprodione (ISO):

La sostanza non ha delle proprietà associate ad un pericolo potenziale per aspirazione.

## 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.
-------------	---

### Ulteriori informazioni

#### Prodotto:

Osservazioni	: Nessun dato disponibile
--------------	---------------------------

# SCHEMA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) n. 1907/2006, come modificato dal  
Regolamento (UE) 2020/878 della Commissione



## ROVRAL® 50 WP

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: -
1.1	30.10.2023	50000150	Data della prima edizione: 06.12.2018

### SEZIONE 12: informazioni ecologiche

#### 12.1 Tossicità

##### Componenti:

##### **iprodione (ISO):**

Tossicità per i pesci	:	CL50 (Oncorhynchus mykiss (Trota iridea)): 4,1 mg/l Tempo di esposizione: 96 h
Tossicità per la daphnia e per altri invertebrati acquatici	:	CE50 (Daphnia magna (Pulce d'acqua grande)): 0,25 mg/l Tempo di esposizione: 48 h
Tossicità per le alghe/piante acquatiche	:	CE50 (Scenedesmus subspicatus): > 0,5 mg/l Tempo di esposizione: 72 h
Fattore-M (Tossicità acuta per l'ambiente acquatico)	:	1
Tossicità per i pesci (Tossicità cronica)	:	NOEC: 0,26 mg/l Tempo di esposizione: 21 d Specie: Pesce
Tossicità per la daphnia e per altri invertebrati acquatici (Tossicità cronica)	:	NOEC: 0,17 mg/l Tempo di esposizione: 21 d Specie: Daphnia magna (Pulce d'acqua grande)
Fattore-M (Tossicità cronica per l'ambiente acquatico)	:	1
Tossicità per gli organismi viventi nel suolo	:	CL50: > 1.000 mg/kg Tempo di esposizione: 14 d Specie: Eisenia fetida (lombrichi)
Tossicità per gli organismi terrestri	:	DL50: > 2.000 mg/kg Specie: Colinus virginianus (Colino della Virginia)  DL50: > 250 µg/ape Tempo di esposizione: 48 h Specie: Apis mellifera (api) Osservazioni: per contatto  DL50: > 25 µg/ape Tempo di esposizione: 48 h Specie: Apis mellifera (api) Osservazioni: Orale

##### **Alcohols, C12-15, ethoxylated:**

Tossicità per i pesci	:	CL50 (Danio rerio (pesce zebra)): > 2 mg/l Tempo di esposizione: 96 h Osservazioni: Basato su dati di materiali simili
-----------------------	---	--

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) n. 1907/2006, come modificato dal  
Regolamento (UE) 2020/878 della Commissione



## ROVRAL® 50 WP

Versione 1.1	Data di revisione: 30.10.2023	Numero SDS: 50000150	Data ultima edizione: - Data della prima edizione: 06.12.2018
-----------------	----------------------------------	-------------------------	--

- |   |   |  |
|---|---|--|
| Tossicità per la daphnia e per altri invertebrati acquatici                     | : | CE50 (Daphnia magna (Pulce d'acqua grande)): > 2 mg/l<br>Tempo di esposizione: 48 h<br>Metodo: Linee Guida 202 per il Test dell'OECD<br>Osservazioni: Basato su dati di materiali simili               |
| Tossicità per le alghe/piante acquatiche  | : | CE50 (Pseudokirchneriella subcapitata (alghe cloroficee)): > 2 mg/l<br>Tempo di esposizione: 72 h<br>Metodo: Linee Guida 201 per il Test dell'OECD<br>Osservazioni: Basato su dati di materiali simili |
| Tossicità per i micro-organismi   | : | CE50 (Pseudomonas putida): > 10 g/l<br>Tempo di esposizione: 16,9 h<br>Osservazioni: Basato su dati di materiali simili  |
| Tossicità per i pesci (Tossicità cronica)                                       | : | NOEC: 0,11 - 0,28 mg/l<br>Tempo di esposizione: 30 d<br>Specie: Pimephales promelas (Cavedano americano)<br>Osservazioni: Basato su dati di materiali simili   |
| Tossicità per la daphnia e per altri invertebrati acquatici (Tossicità cronica) | : | NOEC: 1,75 mg/l<br>End point: Immobilizzazione<br>Tempo di esposizione: 21 d<br>Specie: Daphnia magna (Pulce d'acqua grande)<br>Osservazioni: Basato su dati di materiali simili                       |
|   | : | NOEC: 0,77 mg/l<br>End point: riproduzione<br>Tempo di esposizione: 21 d<br>Specie: Daphnia magna (Pulce d'acqua grande)<br>Osservazioni: Basato su dati di materiali simili                           |
| Tossicità per gli organismi viventi nel suolo                                   | : | CL50: > 1.000 mg/kg<br>Specie: Eisenia fetida (lombrichi)  |
| <b>caolino:</b>   |   |  |
| Tossicità per i pesci   | : | CL50 (Oncorhynchus mykiss (Trota iridea)): > 100 mg/l<br>Tempo di esposizione: 96 h<br>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)): > 1.000 mg/l<br>Tempo di esposizione: 48 h<br>Metodo: Linee Guida 202 per il Test dell'OECD   |
| Tossicità per le alghe/piante acquatiche  | : | CE50 (Raphidocelis subcapitata (alga verde d'acqua dolce)): > 100 mg/l<br>Tempo di esposizione: 72 h<br>Metodo: Linee Guida 201 per il Test dell'OECD  |
| Tossicità per i micro-organismi   | : | Osservazioni: Nessun dato disponibile  |

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) n. 1907/2006, come modificato dal  
Regolamento (UE) 2020/878 della Commissione



## ROVRAL® 50 WP

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: -
1.1	30.10.2023	50000150	Data della prima edizione: 06.12.2018

Tossicità per la daphnia e per altri invertebrati acquatici (Tossicità cronica) : Osservazioni: Nessun dato disponibile

### 12.2 Persistenza e degradabilità

#### Componenti:

##### **iprodione (ISO):**

Biodegradabilità : Risultato: Non immediatamente biodegradabile.

Stabilità nell'acqua : Tempo di dimezzamento per la degradazione (TD50): 146 d  
pH: 5

Tempo di dimezzamento per la degradazione (TD50): 0,2 d  
pH: 8

##### **Alcohols, C12-15, ethoxylated:**

Biodegradabilità : Risultato: Rapidamente biodegradabile.  
Metodo: Linee Guida 301 B per il Test dell'OECD  
Osservazioni: Basato su dati di materiali simili

##### **caolino:**

Biodegradabilità : Osservazioni: I metodi per determinare la biodegradabilità non si applicano alle sostanze inorganiche.

### 12.3 Potenziale di bioaccumulo

#### Componenti:

##### **iprodione (ISO):**

Bioaccumulazione : Specie: Lepomis macrochirus (Pesce-salè Bluegill)  
Fattore di bioconcentrazione (BCF): 70  
Osservazioni: La bioaccumulazione è improbabile.  
Vedere la sezione 9 per il coefficiente di ripartizione ottanolo-acqua.

Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua : log Pow: 3 (20 °C)  
pH: 7

##### **Alcohols, C12-15, ethoxylated:**

Bioaccumulazione : Specie: Pimephales promelas (Cavedano americano)  
Tempo di esposizione: 24 d  
Fattore di bioconcentrazione (BCF): 237  
Osservazioni: Basato su dati di materiali simili

Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua : log Pow: 4,91 - 6,78 (40 °C)

##### **caolino:**

# SCHEMA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) n. 1907/2006, come modificato dal  
Regolamento (UE) 2020/878 della Commissione



## ROVRAL® 50 WP

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: -
1.1	30.10.2023	50000150	Data della prima edizione: 06.12.2018

Bioaccumulazione : Osservazioni: La bioaccumulazione è improbabile.

Coefficiente di ripartizione: n- : Osservazioni: Non applicabile  
ottanolo/acqua

### 12.4 Mobilità nel suolo

#### Componenti:

##### **iprodione (ISO):**

Diffusione nei vari comparti : Osservazioni: Bassa mobilità nel suolo  
ambientali

##### **caolino:**

Diffusione nei vari comparti : Osservazioni: Bassa mobilità nel suolo  
ambientali

### 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.

### 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

#### Prodotto:

Informazioni ecologiche supplementari : Un pericolo ambientale non può essere escluso nell'eventualità di una manipolazione o eliminazione non professionale.  
Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

## SEZIONE 13: considerazioni sullo smaltimento

### 13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti

Prodotto : Il prodotto non deve entrare nelle fognature, corsi d'acqua o suolo.  
Non contaminare stagni, canali navigabili o fossati con il

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) n. 1907/2006, come modificato dal  
Regolamento (UE) 2020/878 della Commissione



## ROVRAL® 50 WP

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: -
1.1	30.10.2023	50000150	Data della prima edizione: 06.12.2018

prodotto chimico o il contenitore usato.  
Inviare a un'impresa accreditata per la gestione dei rifiuti.

Contenitori contaminati : Svuotare i contenuti residui.  
Smaltire come prodotto inutilizzato.  
Non riutilizzare contenitori vuoti.

### SEZIONE 14: informazioni sul trasporto

#### 14.1 Numero ONU o numero ID

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

#### 14.2 Designazione ufficiale ONU di trasporto

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

#### 14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto

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

#### 14.4 Gruppo di imballaggio

ADN		
Gruppo di imballaggio	:	III
Codice di classificazione	:	M7
N. di identificazione del pericolo	:	90

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) n. 1907/2006, come modificato dal  
Regolamento (UE) 2020/878 della Commissione



## ROVRAL® 50 WP

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: -
1.1	30.10.2023	50000150	Data della prima edizione: 06.12.2018

Etichette : 9

### 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  
Osservazioni : Gli inquinanti marini in imballaggi singoli o combinati contenenti una quantità netta per imballaggio singolo o interno pari o inferiore a 5 litri per i liquidi o aventi una massa netta per imballaggio singolo o interno pari o inferiore a 5 litri per i liquidi possono essere trasportati come merci non pericolose come previsto nella sezione 2.10.2.7 del codice IMDG e nella disposizione speciale IATA A197.

### 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

### ADN

Pericoloso per l'ambiente : si

### ADR

Pericoloso per l'ambiente : si

### RID

Pericoloso per l'ambiente : si

### IMDG

Inquinante marino : si



# SCHEMA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) n. 1907/2006, come modificato dal  
Regolamento (UE) 2020/878 della Commissione



## ROVRAL® 50 WP

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: -
1.1	30.10.2023	50000150	Data della prima edizione: 06.12.2018

### IATA (Passeggero)

Pericoloso per l'ambiente : si

### IATA (Cargo)

Pericoloso per l'ambiente : si

### 14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori

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) : Non applicabile

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 - Elenco 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 92/85/CEE relativa alla protezione della maternità o dei regolamenti nazionali più restrittivi, ove applicabile.

# SCHEMA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) n. 1907/2006, come modificato dal  
Regolamento (UE) 2020/878 della Commissione



## ROVRAL® 50 WP

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: -
1.1	30.10.2023	50000150	Data della prima edizione: 06.12.2018

Prendere nota della direttiva 94/33/CE relativa alla protezione dei giovani sul lavoro o dei regolamenti nazionali più restrittivi, ove applicabile.

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)

### I componenti di questo prodotto sono riportati nei seguenti elenchi:

TCSI	:	Presente sull'inventario, o in conformità con l'inventario.
TSCA	:	Il prodotto contiene una o più sostanze non elencate nell'inventario TSCA.
AIIC	:	Non conforme all'inventario
DSL	:	Questo prodotto contiene i seguenti componenti che non sono elencati né nella lista NDSL né DSL canadese.  3-(3,5-DICHLOROPHENYL)-N-ISOPROPYL-2,4-DIOXOIMIDAZOLIDINE-1-CARBOXAMIDE
ENCS	:	Non conforme all'inventario
ISHL	:	Non conforme all'inventario
KECI	:	Presente sull'inventario, o in conformità con l'inventario.
PICCS	:	Non conforme all'inventario
IECSC	:	Presente sull'inventario, o in conformità con l'inventario.
NZIoC	:	Non conforme all'inventario
TECI	:	Non conforme all'inventario

### 15.2 Valutazione della sicurezza chimica

Le valutazioni della sicurezza chimica (CSA) ai sensi del REACH vengono eseguite a livello di sostanza quando la sostanza è registrata tramite ECHA. Include scenari d'esposizione per tutti gli usi identificati della sostanza. Le valutazioni della sicurezza chimica non vengono eseguite sulle miscele.

## SEZIONE 16: altre informazioni

### Testo completo delle Dichiarazioni-H

H302	:	Nocivo se ingerito.
H318	:	Provoca gravi lesioni oculari.
H319	:	Provoca grave irritazione oculare.
H351	:	Sospettato di provocare il cancro.
H400	:	Molto tossico per gli organismi acquatici.
H410	:	Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) n. 1907/2006, come modificato dal  
Regolamento (UE) 2020/878 della Commissione



## ROVRAL® 50 WP

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: -
1.1	30.10.2023	50000150	Data della prima edizione: 06.12.2018

H412 : durata.  
: Nocivo 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
Carc.	: Cancerogenicità
Eye Dam.	: Lesioni oculari gravi
Eye Irrit.	: Irritazione oculare
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, 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, 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

# SCHEMA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) n. 1907/2006, come modificato dal  
Regolamento (UE) 2020/878 della Commissione



## ROVRAL® 50 WP

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: -
1.1	30.10.2023	50000150	Data della prima edizione: 06.12.2018

### Ulteriori informazioni

#### Classificazione della miscela:

Carc. 2	H351
Aquatic Acute 1	H400
Aquatic Chronic 1	H410

#### Procedura di classificazione:

Metodo di calcolo
Metodo di calcolo
Metodo di calcolo

### Diniego

La Società FMC ritiene che le informazioni e le raccomandazioni contenute nel presente documento (inclusi dati e dichiarazioni) siano corrette secondo le nostre migliori conoscenze del prodotto alla data di pubblicazione del presente documento. È possibile contattare la Società FMC per assicurarsi che questo documento sia la versione più aggiornata disponibile da parte della Società FMC. Non viene fornita alcuna garanzia di idoneità per scopi particolari o di commerciabilità o qualsiasi altra garanzia, espressa o implicita, relativa alle informazioni fornite nel presente documento. Le informazioni fornite nel presente documento si riferiscono solo allo specifico prodotto nominato e potrebbero non essere applicabili laddove tale prodotto sia utilizzato in combinazione con altri materiali o in qualsiasi processo. L'utente è responsabile di determinare se il prodotto è adatto per uno scopo particolare e adatto alle condizioni e ai metodi d'uso che intende applicare. Poiché le condizioni e i metodi di utilizzo esulano dal controllo della Società FMC, la Società FMC declina espressamente qualsiasi responsabilità in merito ai risultati ottenuti o derivanti dall'uso dei prodotti o dall'affidamento a tali informazioni.

### Preparato da

FMC Corporation

FMC e il logo FMC sono marchi di fabbrica di FMC Corporation e/o di un'affiliata.

© 2021-2023 FMC Corporation. Tutti i diritti riservati.

IT / IT