



SCHEDA DATI DI SICUREZZA

In accordo al Regolamento (CE) No 1907/2006 (REACH) e al Regolamento (CE) No 453/2010

Fenpyrazamine 50 WG

Ref. S218850WG/pl/110i

1. IDENTIFICAZIONE DELLA SOSTANZA/MISCELA E DELLA SOCIETA'/IMPRESA

1.1. Identificatore del prodotto

PROLECTUS
Fenpyrazamine 500 g/kg granuli idrodispersibili
GIFAP Code : WG
Numero EC: non applicabile

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

Fungicida (uso agricolo)
Non per uso pubblico

1.3. Informazioni sul fornitore scheda dati di sicurezza:

SUMITOMO CHEMICAL AGRO EUROPE S.A.S.
Parc d'Affaires de Crécy
2, via Claude Chappe
69370 Saint-Didier-au-Mont-d'Or
France
email: sds@sumitomo-chem.fr

Distributore:

Sumitomo Chemical Italia Srl – Via Caldera, 21 – Milano
email: sds@sumitomo-chem.it

1.4. Numero telefonico di emergenza 24/24hrs

02 66101029 (Centro Antiveneni - Ospedale Niguarda, Milano)

2. IDENTIFICAZIONE DEI PERICOLI

2.1. Classificazione della sostanza o miscela

Classificato come pericoloso in accordo al Regolamento (EC) n. 1272/2008 (CLP):

Avvertenza

Attenzione

Pittogramma(i)



Acquatica cronica Cat. 1

Indicazione(i) di pericolo

H410: Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata

Classificato come pericoloso in accordo a:

- Direttiva EU 67/548/CE modificata dalla Direttiva 2001/59/EC (risultato degli studi sperimentali),
- Direttive 1999/45/CE, 2001/60/CE, 2006/8/CE (classificazione basata sulla concentrazione della sostanza attiva e degli ingredienti)
- Direttiva 2003/82/CE per gli agrofarmaci (rischi speciali e precauzioni di sicurezza)
- al Decreto del Ministero della Salute Reg.ne 15125 del 13/07/2012.



Simbolo(i)

PERICOLOSO PER L'AMBIENTE (N)

Frase(i) di rischio:

R51/53: Tossico per gli organismi acquatici, può provocare a lungo termine effetti negativi per l'ambiente acquatico

**SCHEDA DATI DI SICUREZZA**

In accordo al Regolamento (CE) No 1907/2006 (REACH) e al Regolamento (CE) No 453/2010

Fenpyrazamine 50 WG

Ref. S218850WG/pl/110i

2.2. Elementi dell'etichetta**Avvertenza****Attenzione****Pittogramma(i)****Acquatica cronica Cat. 1****Indicazione(i) di pericolo**

H410: Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata

Consiglio(i) di prudenzaP102 Tenere fuori dalla portata dei bambini.
P270 Non mangiare, né bere, né fumare durante l'uso. P273 Non disperdere nell'ambiente.
P391 Raccogliere il materiale fuoriuscito.
P401 Conservare lontano da alimenti o mangimi e da bevande.
P501: Smaltire il prodotto/recipiente in accordo alle norme vigenti sui rifiuti pericolosi.
EUH 401: Per evitare rischi per la salute umana e per l'ambiente, seguire le istruzioni per l'uso.**Rischi speciali e precauzioni di sicurezza (direttiva 91/414/EEC)****Disposizioni generali**

SP1: Non contaminare l'acqua con il prodotto o il suo contenitore. Non pulire il materiale d'applicazione in prossimità delle acque di superficie.

2.3. Altri pericoli

Non noti.

3. COMPOSIZIONE/INFORMAZIONE SUGLI INGREDIENTI**3.2. Questo prodotto deve essere considerato una miscela in conformità alle Direttive Europee.****Composizione/Informazione sui componenti pericolosi**

Numero	% p/p	Numero CAS	Nome chimico
1	50	473798-59-3	S-allyl 5-ammino-2-isopropyl-4-(2-methylphenyl)-3-oxo-2,3dihydro-1H-pyrazole-1- =carbothioate
2	>1	miscela	Agenti disperdenti

Numero	No. EC	Elenco Annex 1	Reg. 1272/2008	Pittogramma(i)	Indicazione(i) di pericolo	Simboli	Frasei R
1	/	si	GHS09		H410	N	R51/53
2	(*)	/	ND		ND	Xi	R36, R52/53

Altre informazioni:(*) Tutti i componenti sono registrati in EINECS/ELINCS
Codice: SCAE B10-1**4. MISURE DI PRIMO SOCCORSO****4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso****Generale:**

In caso di dubbio, consultare un medico.

Inalazione:

Trasportare immediatamente la persona all'aria aperta. Se i sintomi persistono, consultare un medico.

Contatto con la pelle:

Togliere immediatamente i vestiti contaminati. Lavare immediatamente con acqua e sapone.

Contatto con gli occhi:

Lavare abbondantemente con acqua. Tenere le palpebre aperte e lontano dalle pupille per assicurare un lavaggio completo. In ogni caso se si sviluppa irritazione, consultare un medico.

Ingestione:Sciacciare la bocca. Non indurre il vomito in caso che la persona sia incosciente o confusa.
Chiamare sempre un medico.**4.2. Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati**

**SCHEDA DATI DI SICUREZZA**

In accordo al Regolamento (CE) No 1907/2006 (REACH) e al Regolamento (CE) No 453/2010

Fenpyrazamine 50 WG

Ref. S218850WG/pl/110i

Nessun sintomo specifico e effetti sconosciuti.

4.3. Indicazione della eventuale necessità di consultare immediatamente un medico e di trattamenti

E' consigliato un trattamento sintomatico.

5. MISURE ANTINCENDIO**5.1. Mezzi di estinzione****Mezzi di estinzione adatti**

Polvere chimica secca, anidride carbonica, sabbia, schiuma.

Mezzi di estinzione non adatti

Nessuno conosciuto

5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

Può emettere fumi tossici o corrosivi in caso di incendio. Possibile produzione di monossido di carbonio (CO) e ossido di zolfo (SOx) e ossido di azoto (NOx).

5.3. Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione incendi

Indossare autorespiratore adatto, indumenti adeguati e protezione per occhi e faccia.

Ulteriori informazioni:

Evitare che l'acqua di estinzione dell'incendio raggiunga il sistema di drenaggio e i corsi d'acqua.

6. MISURE IN CASO DI FUORIUSCITA ACCIDENTALE**6.1. Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza****Per chi non interviene direttamente**

Non respirare le polveri. Indossare guanti protettivi, occhiali a tenuta o schermo facciale, e indumenti protettivi adeguati. Rimuovere le fonti d'ignizione. Evacuare l'area pericolosa.

Per chi interviene direttamente

Non respirare le polveri. Indossare guanti protettivi (nitrile), occhiali a tenuta o schermo facciale, e indumenti protettivi adeguati. Rimuovere le fonti d'ignizione. Evacuare l'area pericolosa o consultare un esperto.

6.2. Precauzioni ambientali

Evitare che le perdite raggiungano le fognature o corsi d'acqua.

Non lavare i residui convogliando le acque nelle fognature o in altri corsi d'acqua.

6.3. Metodi e materiali per il contenimento e la bonifica**Contenimento di perdite**

Evitare che le perdite raggiungano le fognature o corsi d'acqua.

Procedure di bonifica

Raccogliere la perdita immediatamente. Scopare e raccogliere in contenitori a tenuta. Rimuovere il suolo altamente contaminato e disporre in fusti. Usare un panno umido per pulire i pavimenti e gli altri oggetti, e raccogliere in contenitori con chiusura. Smaltire gli indumenti contaminati come i rifiuti contaminati da prodotti chimici (cioè in un centro di smaltimento autorizzato). Non lavare i residui convogliando le acque nelle fognature o in altri corsi d'acqua.

6.4. Riferimenti ad altre sezioni

Per la protezione personale vedere sezione 8.

7. MANIPOLAZIONE E STOCCAGGIO**7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura**

la

Si debbono rispettare le normali precauzioni per la manipolazione di prodotti chimici. Per

protezione personale vedere la sezione 8

Precauzioni contro incendio e esplosione

Possibile formazione di nube di polvere esplosiva.

7.2. Condizioni per l'immagazzinamento sicuro, comprese eventuali incompatibilità

**SCHEDA DATI DI SICUREZZA**

In accordo al Regolamento (CE) No 1907/2006 (REACH) e al Regolamento (CE) No 453/2010

Fenpyrazamine 50 WG

Ref. S218850WG/pl/110i

Requisiti per lo stoccaggio Conservare	Stoccare in un area fresca e secca. Tenere i contenitori in una zona ben ventilata. lontano da fonti di calore. Tenere lontano da cibo, bevande e mangime per animali. Non mangiare, bere e fumare nell'area di lavoro.
Altre informazioni:	Non mescolare con acqua (eccetto che per la normale preparazione della miscela per il trattamento).
7.3. Usi finali specifici	Vedere l'etichetta sul contenitore.

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

Non è fissato un limite di esposizione nazionale per questa sostanza.
Non è richiesto un rapporto di valutazione chimica per questa sostanza.

8.2. Controlli dell'esposizione

Controlli tecnici idonei	Manipolare in condizioni di adeguata ventilazione.
Misure di protezione individuali	
protezione delle vie respiratorie:	In caso di formazione di polveri usare adeguata maschera.
protezione delle mani:	Usare guanti protettivi di nitrile.
protezione degli occhi:	Usare idonei occhiali di sicurezza o schermo facciale.
protezione della pelle e del corpo:	Usare indumenti protettivi adeguati.
Altre informazioni:	Lavare gli indumenti prima di riutilizzarli.

9. PROPRIETA' FISICHE E CHIMICHE**Nome** *Fenpyrazamine 500 g/kg granuli idrodispersibili***9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali**

Aspetto	solido, piccoli granuli sferici (valutazione visiva)
Colore	marrone (valutazione visiva)
Odore	odore chimico (valutazione olfattiva)
Soglia olfattiva	Non determinato
pH	7.28 (1% in acqua, 21-23°C) (CIPAC MT 75.3)
Punto di fusione/congelamento	Non determinato
Iniziale punto di ebollizione & intervallo di ebollizione	Non applicabile
Temperatura di accensione	Non applicabile
Velocità di evaporazione	Non applicabile
Infiammabilità	non "altamente infiammabile" (EEC A.10)
Limite di esplosività/Infiammabilità Inferiore (L.E.L.) / Superiore (U.E.L.)	Non determinato
Pressione di vapore	Non applicabile
Densità di vapore	Non applicabile
Densità relativa	Non determinata
Densità apparente:	0,6 g/ml (CIPAC MT186)
Solubilità in acqua:	Disperdibile in acqua (solubilità del fenpyrazamine = 20,4 mg/l, 20°C, OECD 105)
Solubilità in altri solventi:	Non applicabile
Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua	Non applicabile (fenpyrazamine log Pow = 3,52 ; 25 °C ; OECD 107)
Temperatura di autoaccensione	Nessuna autoaccensione sopra i 400°C (EEC A.16; da dichiarazione esperto)
Temperatura di decomposizione	La sostanza attiva si decompone a temperature superiori a 240°C (giudizio degli esperti)
Viscosità dinamica	Non applicabile
Viscosità cinematica	Non applicabile
Proprietà esplosive	Non esplosivo (EEC A.14)
Proprietà ossidative	Non ossidativi (EEC A.17)

**SCHEDA DATI DI SICUREZZA**

In accordo al Regolamento (CE) No 1907/2006 (REACH) e al Regolamento (CE) No 453/2010

Fenpyrazamine 50 WG

Ref. S218850WG/pl/110i

9.2. Altre informazioni

Densità relativa del vapore (aria = 1) Non applicabile
Tensione superficiale Non applicabile

10. STABILITA' E REATTIVITA'

- 10.1. Reattività** Stabile nelle condizioni di stoccaggio e di manipolazione raccomandate (vedere sez. 7).
- 10.2. Stabilità chimica** Stabile per un minimo di 2 anni nelle condizioni di stoccaggio e manipolazione raccomandate. (vedere sezione 7).
- 10.3. Possibilità di reazioni pericolose** Nessuna nota
- 10.4. Condizioni da evitare** Evitare alte temperature, forte luminosità e umidità.
- 10.5. Materiali incompatibili** Non noti
- 10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi** Può emettere fumi corrosivi e tossici in caso di combustione; possibile produzione di monossido di carbonio (CO), ossido di zolfo (SOx) e ossido di azoto (NOx) (a contatto con fiamma viva) (vedere sezione 5).

11. INFORMAZIONI TOSSICOLOGICHE**Nome** *Fenpyrazamine 500 g/kg granuli idrodispersibili***11.1. Informazioni sugli effetti tossicologici****Tossicità acuta:**

LD50 Orale ratto: > 2000 mg/kg (OECD 423)
LD50 Dermale: ratto: > 2000 mg/kg (OECD 402)
LC50 Inalatoria: ratto (4 ore): > 1.97 mg/l (solo naso; massima concentrazione fisicamente ottenibile) (OECD 403)

Potere irritante:**Pelle:** non irritante (OECD 404)**Occhi:** non irritante (OECD 405)**Sensibilizzazione:**

Non sensibilizzante (Buehler test) (OECD 406)

I seguenti dati sono riferiti agli ingredienti di seguito elencati:

Nome**Sostanza attiva: Fenpyrazamine; tecnico****Altre informazioni tossicologiche**

- Genotossicità: non genotossico (OECD 471, 473, 474, 476)
- Carcinogenesi (ratto, topo): nessun effetto carcinogenico (OECD 453, 451)
- Studi riproduttivi (ratto): negativi (OECD 416)
- Studi teratogenici (ratto): negativi.
- Tossicità nello sviluppo in ratto e coniglio: non teratogenico, non embriotossico (OECD 414)

Basandosi su dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti per queste classi di pericolo.

Informazioni sulle probabili vie di esposizioneQuesto prodotto è solo per uso agricolo, quindi le più probabili vie di esposizione sono:
via pelle o inalatoria**12. INFORMAZIONI ECOLOGICHE****12.1. Tossicità****Nome** *Fenpyrazamine 500 g/kg granuli idrodispersibili*

**SCHEDA DATI DI SICUREZZA**

In accordo al Regolamento (CE) No 1907/2006 (REACH) e al Regolamento (CE) No 453/2010

Fenpyrazamine 50 WG

Ref. S218850WG/pl/110i

Pesce	Tossicità acuta 96h (<i>Oncorhynchus mykiss</i>): LC50 = 18 mg/l (7.3 mg s.a. / l) NOEC = 2.5 mg/l (1 mg s.a./l (OECD 203)
Dafnia	Tossicità acuta, 48h (<i>Daphnia magna</i>): EC50 = 5.7 mg/l (2.6 mg s.a./l) NOEC = 2.4 mg s.a./l (1.2 mg s.a./l) (OECD 203)
Alghe	Tossicità acuta (<i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>) (OECD 201): 72h-EC ₅₀ = 0.56 mg/l (0.28 mg s.a./l) 72h-ErC50 = 1.3 mg/l (0.67 mg s.a./l) 72h-NOEC _{b&y} = 0.037 mg/l (0.018 mg s.a./l) 72h-NOEC _r = 0.58 mg/l (0.29 mg s.a./l)
Api	Tossicità acuta orale, 48h-LD50 (<i>Apis mellifera</i>): 59,7 µg s.a./ape (OECD 213) Tossicità acuta da contatto 48h-LD50 (<i>Apis mellifera</i>): > 100 µg s.a./ape (OECD 214)

I seguenti dati sono applicabili agli ingredienti elencati di seguito:

Nome**Sostanza attiva Fenpyrazamine, tecnico**

Microrganismi abitatori del sedimento	Tossicità cronica, 28g-NOEC tasso di sviluppo (<i>Chironomus riparius</i>): 0.560 mg s.a./l (OECD 219)
Misidacei	Tossicità cronica, ciclo vitale (<i>Americamysis bahia</i>): NOEC = 0.024 mg/l
Uccelli	Tossicità acuta, LD50 (<i>Colinus virginianus</i>): >2000 mg/kg peso uccello (OPPTS 850.2100) Tossicità nella dieta (5 giorni) LC50: (OPPTS linee guida 850.2200): <i>Colinus virginianus</i> : >954 mg/Kg peso uccello/giorno <i>Anas platyrhynchos</i> : >967 mg/Kg peso uccello/giorno
Vermi	Tossicità acuta orale, 14g-LC50 (<i>Eisenia foetida</i>): >800 mg/kg terreno (OECD 207)
Micro-organismi del suolo	Nessun impatto significativo su mineralizzazione del carbonio o sulla trasformazione dell'azoto fino a 4,0 mg s.a./kg terreno [OECD 216, 217 (2000)]

12.2. Persistenza e degradabilità

I seguenti dati sono applicabili agli ingredienti elencati di seguito:

Nome**Sostanza attiva Fenpyrazamine, tecnico**

Degradazione Biotica	Non prontamente degradabile (OECD 301 B)
Degradazione Abiotica	Fotodegradazione DT50 <2 giorni (EPA sub divisione N, sezione 161-2) Idrolisi (EEC metodo C7) pH4 : stabile a 25°C pH7: 20-25°C DT50 >1 anno pH9: 20°C DT50 = 24 giorni; a 25°C DT50 = 11 giorni

Metodi biologici per il trattamento rifiuti

EC50 fango attivato: > 1000 mg/l (OECD 209)

12.3. Potenziale di bioaccumulo

I seguenti dati sono applicabili agli ingredienti elencati di seguito:

Nome**Sostanza attiva Fenpyrazamine, tecnico**

Bioaccumulo	Coefficiente di ripartizione ottanolo/acqua log Pow : 3,52 (25°C) (OECD 305) Fattore bioconcentrazione (BCF), esposizione 28 gg. (<i>Lepomis macrochirus</i>): 283-289 (tempo di depurazione: CT50 < 1 giorno pesce intero; OECD 305)
--------------------	--

12.4. Mobilità in suolo

I seguenti dati sono applicabili agli ingredienti elencati di seguito:

Nome**Sostanza attiva Fenpyrazamine, tecnico**

Valori assorbimento, K_{oc}: 112-731 ml/g (media 310 ml/g; media 1/n=0,91)
Valori desorbimento, K_{oc-des}: 133-954 ml/g (media 384 ml/g; media 1/n=0,911)
Quindi la sostanza è da leggermente a moderatamente mobile (OECD 106, gennaio 2000).

12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB

Non richiesta (nessun rapporto di valutazione sicurezza chimica è richiesto)

**SCHEDA DATI DI SICUREZZA**

In accordo al Regolamento (CE) No 1907/2006 (REACH) e al Regolamento (CE) No 453/2010

Fenpyrazamine 50 WG

Ref. S218850WG/pl/110i

12.6. Altri effetti avversi Nessun altro effetto avverso noto per l'ambiente

13. CONSIDERAZIONI SULLO SMALTIMENTO

13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti

Sostanza e/o Miscela: Rispettare la normativa vigente in termini di smaltimento rifiuti. Per ulteriori informazioni contattare il produttore.

Imballaggi contaminati: In accordo a leggi e regolamenti locali

14. INFORMAZIONI SUL TRASPORTO

Trasporto terrestre ADR/RID, marittimo IMO/IMDG, aereo ICAO-TI/IATA-DGR

- 14.1. Numero UN** 3077
- 14.2. Nome tecnico per la spedizione** MATERIA PERICOLOSA DAL PUNTO DI VISTA DELL'AMBIENTE, SOLIDA, N.A.S (Fenpyrazamine al 50%)
- 14.3. Classe(i) di pericolo connesso al trasporto**
- | | | |
|-------------------------------------|---|--------------|
| Classe trasporto su strada ADR/RID: | 9 | etichetta: 9 |
| Classe codice IMO/IMDG: | 9 | |
| Classe trasporto aereo | | |
| ICAO-TI/IATA-DGR class: | 9 | |
- 14.4. Gruppo d'Imballaggio** III
- 14.5. Pericoli per l'ambiente** Inquinante marino: sì
- 14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori:** EmS: F-A, S-F
nessun'altra precauzione speciale richiesta
- 14.7. Trasporto di rinfuse secondo l' Allegato II di MARPOL 73/78 ed il Codice IBC**
Non applicabile

15. INFORMAZIONI SULLA REGOLAMENTAZIONE

15.1. Norme e legislazione su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela

Non esiste per la miscela un regolamento/legislazione specifica.

15.2. Valutazione della sicurezza chimica

Nessun rapporto di valutazione sicurezza chimica è richiesto per questa miscela.

16. ALTRE INFORMAZIONI

Metodo utilizzato per la valutazione delle informazioni riportate nell'Articolo 9 del Regolamento (CE) No 1272/2008 finalizzato alla classificazione:

Classificazione basata su test e le proprietà della sostanza attiva.

Cambiamenti effettuati rispetto alla versione precedente:

sezioni 2 e 3 sono state modificate per aggiornare la classificazione delle miscele e delle sostanze attive; sezione 12 corretta per un refuso

Testo completo delle frasi di rischio utilizzate in questo documento



SCHEDA DATI DI SICUREZZA

In accordo al Regolamento (CE) No 1907/2006 (REACH) e al Regolamento (CE) No 453/2010

Fenpyrazamine 50 WG

Ref. S218850WG/pl/110i

R36: Irritante per gli occhi.

R51/53: Tossico per gli organismi acquatici, può provocare a lungo termine effetti negativi per l'ambiente acquatico.

R52/53: Nocivo per gli organismi acquatici, può provocare a lungo termine effetti negativi per l'ambiente acquatico.

Testo completo delle indicazioni di pericolo utilizzate in questo documento

H410: Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

Le informazioni contenute in questa scheda di sicurezza fanno riferimento solamente al prodotto specificato: possono non essere adatte per combinazioni con altri materiali o in situazioni differenti da quelle qui descritte. Le informazioni sono basate sulle migliori conoscenze a noi disponibili alla data di compilazione e sono date in buona fede ma senza garanzia. Rimane responsabilità dell'utilizzatore assicurarsi che le informazioni siano appropriate e complete per il proprio specifico uso del prodotto.