



**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](mailto:sds@sumitomo-chem.fr)

**Distributore:**

Sumitomo Chemical Italia Srl – Via Caldera, 21 – Milano  
email: [sds@sumitomo-chem.it](mailto: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 prudenza**P102 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 nubi 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

<b>Requisiti per lo stoccaggio</b> 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.
<b>Altre informazioni:</b>	Non mescolare con acqua (eccetto che per la normale preparazione della miscela per il trattamento).
<b>7.3. Usi finali specifici</b>	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**

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

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

<b>Pesce</b>	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)
<b>Dafnia</b>	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)
<b>Alghe</b>	Tossicità acuta ( <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> ) (OECD 201): 72h-EC <sub>50</sub> = 0.56 mg/l (0.28 mg s.a./l) 72h-ErC50 = 1.3 mg/l (0.67 mg s.a./l) 72h-NOEC <sub>b&amp;y</sub> = 0.037 mg/l (0.018 mg s.a./l) 72h-NOEC <sub>r</sub> = 0.58 mg/l (0.29 mg s.a./l)
<b>Api</b>	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:

<b>Nome</b>	<b>Sostanza attiva Fenpyrazamine, tecnico</b>
<b>Microrganismi abitatori del sedimento</b>	Tossicità cronica, 28g-NOEC tasso di sviluppo ( <i>Chironomus riparius</i> ): 0.560 mg s.a./l (OECD 219)
<b>Misidacei</b>	Tossicità cronica, ciclo vitale ( <i>Americamysis bahia</i> ): NOEC = 0.024 mg/l
<b>Uccelli</b>	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
<b>Vermi</b>	Tossicità acuta orale, 14g-LC50 ( <i>Eisenia foetida</i> ): >800 mg/kg terreno (OECD 207)
<b>Micro-organismi del suolo</b>	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:

<b>Nome</b>	<b>Sostanza attiva Fenpyrazamine, tecnico</b>
<b>Degradazione Biotica</b>	Non prontamente degradabile (OECD 301 B)
<b>Degradazione Abiotica</b>	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: &gt; 1000 mg/l (OECD 209)

**12.3. Potenziale di bioaccumulo**

I seguenti dati sono applicabili agli ingredienti elencati di seguito:

<b>Nome</b>	<b>Sostanza attiva Fenpyrazamine, tecnico</b>
<b>Bioaccumulo</b>	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:

<b>Nome</b>	<b>Sostanza attiva Fenpyrazamine, tecnico</b>
	Valori assorbimento, K <sub>oc</sub> : 112-731 ml/g (media 310 ml/g; media 1/n=0,91) Valori desorbimento, K <sub>oc-des</sub> : 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.*