



## SCHEMA DI DATI DI SICUREZZA

### Prolectus

In accordo con il Regolamento (CE) No 1907/2006 (REACH)

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

##### 1.1. Identificatore del prodotto

Nome del prodotto	Prolectus
Nome	Fenpyrazamine, 500 g/kg granuli idrodispersibili
Codice GIFAP	WG
Sinonimi; nomi commerciali	Prolectus, Prolectus 50 WG, Kamuy

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

Usi identificati	Fungicida (uso agricolo)
Usi sconsigliati	Non per uso pubblico

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

Fornitore	SUMITOMO CHEMICAL ITALIA SRL CALDERA BUSINESS PARK VIA CALDERA 21 20153 MILANO ITALIA +39 02 45280301 +39 02 45280400 sds@sumitomo-chem.it
-----------	---

##### 1.4. Numero telefonico di emergenza

Numero telefonico nazionale 02 66101029 - Centro Antiveleni Ospedale Niguarda - Milano  
di emergenza

#### SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli

##### 2.1. Classificazione della sostanza o della miscela

###### Classificazione (CE 1272/2008)

Classificato come pericoloso il regolamento (CE) No 1272/2008 (CLP)  
in accordo a secondo

Pericoli fisici	Non Classificato
Pericoli per la salute	Non Classificato
Pericoli per l'ambiente	Aquatic Chronic 1 - H410

##### 2.2. Elementi dell'etichetta

###### Pittogramma



Avvertenza Attenzione

## Prolectus

<b>Indicazioni di pericolo</b>	H410 Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
<b>Consigli di prudenza</b>	P391 Raccogliere il materiale fuoriuscito. P501 Smaltire il prodotto/ recipiente in conformità alla regolamentazione locale. P102 Tenere fuori dalla portata dei bambini. P270 Non mangiare, né bere, né fumare durante l'uso. P273 Non disperdere nell'ambiente. P401 Conservare lontano da alimenti o mangimi e da bevande.
<b>Informazioni supplementari dell'etichetta</b>	EUH401 Per evitare rischi per la salute umana e per l'ambiente, seguire le istruzioni per l'uso.
<b>Rischi particolari e precauzioni da adottare (Regolamento (UE) n°547/2011 della Commissione): Disposizioni generali</b>	SP1 : Non contaminare l'acqua con il prodotto o il suo contenitore. Non pulire il materiale d'applicazione in prossimità delle acque di superficie. Evitare la contaminazione attraverso i sistemi di scolo delle acque dalle aziende agricole e dalle strade.
<b>Rischi particolari e precauzioni da adottare (Regolamento (UE) n°547/2011 della Commissione): Precauzioni specifiche</b>	SPe 3: Per proteggere gli organismi acquatici rispettare una fascia di sicurezza non trattata di (quanto indicato sull'etichetta) da corpi idrici superficiali.

### 2.3. Altri pericoli

Nessuno noto.

## SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti

### 3.1. Sostanze

Classificazione secondo il Regolamento 1272/2008

### 3.2. Miscele

Classificazione secondo il Regolamento 1272/2008

<b>S-allyl 5-amino-2-isopropyl-4-(2-methylphenyl)-3-oxo-2,3-dihydro-1H-pyrazole-1-carbothioate</b>	<b>50,0%</b>
Numero CAS: 473798-59-3 Fattore M (acuto) = 10                      Fattore M (cronico) = 1	
<b>Classificazione</b> Aquatic Acute 1 - H400 Aquatic Chronic 1 - H410	
<b>maleic acid, potassium salt</b>	<b>1-5%</b>
Numero CAS: 10237-70-4	
<b>Classificazione</b> Skin Irrit. 2 - H315 Eye Irrit. 2 - H319 STOT SE 3 - H335	

Il testo completo di tutte le indicazioni di pericolo è visualizzato nella Sezione 16.

## Prolectus

Altre informazioni Codice ID : B10-1

### SEZIONE 4: Misure di primo soccorso

#### 4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso

<b>Informazioni generali</b>	In caso di dubbi, consultare immediatamente un medico.
<b>Inalazione</b>	Portare immediatamente il soggetto interessato all'aria aperta. Se i sintomi persistono, consultare un medico.
<b>Ingestione</b>	Sciacquare la bocca. Non indurre il vomito in caso che la persona sia incosciente o confusa. Consultare un medico.
<b>Contatto con la pelle</b>	Togliersi di dosso gli indumenti contaminati e sciacquare accuratamente la pelle con acqua.
<b>Contatto con gli occhi</b>	Risciacquare immediatamente il più a lungo possibile con molta acqua. Tenere le palpebre aperte e lontano dalle pupille per assicurare un lavaggio completo. Se si sviluppa irritazione, consultare un medico.

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

**Informazioni generali** Le polveri possono causare irritazione all'apparato respiratorio e causare sintomi di bronchite.

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

**Note per il medico** E' consigliato un trattamento sintomatico.

### SEZIONE 5: Misure antincendio

#### 5.1. Mezzi di estinzione

**Mezzi di estinzione idonei** Polvere chimica secca. Diossido di carbonio (CO<sub>2</sub>). Sabbia. Schiuma.

**Mezzi di estinzione non idonei** Nessuno noto.

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

**Prodotti di combustione pericolosi** In caso di incendio: La decomposizione termica o i prodotti di combustione possono includere le seguenti sostanze: Monossido di carbonio (CO). Gas solforosi (SO<sub>x</sub>). Gas nitrosi (NO<sub>x</sub>).

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

**Misure di protezione durante l'estinzione degli incendi** Evitare che l'acqua di estinzione dell'incendio raggiunga il sistema di drenaggio e i corsi d'acqua.

**Dispositivi di protezione speciali per gli addetti all'estinzione degli incendi** Indossare un autorespiratore (SCBA) a pressione positiva e indumenti protettivi adatti.

### SEZIONE 6: Misure in caso di rilascio 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

**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 per la bonifica

## Prolectus

<b>Contenimento di versamenti</b>	Evitare che le perdite raggiungano le fognature o corsi d'acqua.
<b>Metodi per la bonifica</b>	Raccogliere le perdite 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

<b>Riferimenti ad altre sezioni</b>	Per le misure di protezione personale, vedere la Sezione 8.
-------------------------------------	---

## SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento

### 7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura

<b>Precauzioni contro incendio ed esplosione</b>	Nessuna raccomandazione specifica.
<b>Precauzioni d'uso</b>	Attenersi alle precauzioni per la manipolazione in sicurezza descritte in questa scheda di dati di sicurezza. Evitare le fuoriuscite. Evitare che le perdite raggiungano le fognature o corsi d'acqua.
<b>Raccomandazioni generiche sull'igiene del lavoro</b>	Non mangiare, né bere, né fumare durante l'uso.

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

<b>Precauzioni per l'immagazzinamento</b>	Conservare ben chiuso nel recipiente originale in un luogo fresco e asciutto. Conservare il recipiente in luogo ben ventilato. Conservare lontano da alimenti o mangimi e da bevande.
<b>Altre informazioni</b>	Non mescolare con acqua (eccetto che nella normale preparazione). Conservare lontano da materiali incompatibili (vedere la Sezione 10).

### 7.3. Usi finali particolari

<b>Usi finali specifici</b>	Vedere l'etichetta sul contenitore.
-----------------------------	-------------------------------------

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

### 8.1. Parametri di controllo

#### Valori limite di esposizione professionale

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>	Predisporre una ventilazione adeguata.
<b>Protezioni per gli occhi/il volto</b>	Usare idonei occhiali di sicurezza o schermo facciale.
<b>Protezione delle mani</b>	Indossare guanti di protezione realizzati con il seguente materiale: Gomma nitrilica.
<b>Altra protezione della pelle e del corpo</b>	Indossare indumenti adatti per prevenire ogni possibilità di contatto con la pelle.
<b>Misure d'igiene</b>	Lavare gli indumenti contaminati prima di indossarli nuovamente.
<b>Protezione respiratoria</b>	In caso di formazione di polveri usare adeguata maschera.

## SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

### 9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

## Prolectus

<b>Nome</b>	Fenpyrazamine, 500 g/kg granuli idrodispersibili (Codice ID : B10-1)
<b>Aspetto</b>	Solido. Piccoli granuli sferici. (Osservazione visiva)
<b>Colore</b>	Marrone. (Osservazione visiva)
<b>Odore</b>	Odore chimico. (osservazione olfattiva)
<b>Soglia olfattiva</b>	Non determinate.
<b>pH</b>	pH (soluzione diluita): 7.28 (1%) @ 21-23°C (CIPAC MT 75.3)
<b>Punto di fusione</b>	Non determinate.
<b>Punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione</b>	Non applicabile.
<b>Punto di infiammabilità</b>	Non applicabile.
<b>Velocità di evaporazione</b>	Non applicabile.
<b>Infiammabilità (solidi, gas)</b>	Non infiammabile. (CEE A.10)
<b>Limiti superiore/inferiore di infiammabilità o di esplosività</b>	Non determinate.
<b>Tensione di vapore</b>	Non applicabile.
<b>Densità di vapore</b>	Non applicabile.
<b>Densità relativa</b>	Non determinate.
<b>Densità apparente</b>	0.6 g/ml (CIPAC MT 186)
<b>La solubilità/le solubilità</b>	Dispersibile in acqua. ( Fenpyrazamine : Solubilità : 20.4 mg/l acqua @ 20°C ) (OECD 105)
<b>Solubilità in altri solventi</b>	Non applicabile.
<b>Coefficiente di ripartizione</b>	Non applicabile. ( Fenpyrazamine : log Pow: 3.52 @ 25°C ) (OECD 107)
<b>Temperatura di autoaccensione</b>	No autoaccensione fino a 400°C (CEE A.16)
<b>Temperatura di decomposizione</b>	Non determinate. (Fenpyrazamine : > 240°C Giudizio di esperti. )
<b>Viscosità</b>	Non applicabile.
<b>Proprietà esplosive</b>	Non esplosivo. (CEE A.14)
<b>Proprietà ossidanti</b>	Non ossidativi. (CEE A.17)
<b>9.2. Altre informazioni</b>	
<b>Densità relativa del vapore (aria = 1)</b>	Non applicabile.

### SEZIONE 10: Stabilità e reattività

#### 10.1. Reattività

**Reattività** Stabile nelle condizioni di stoccaggio e di manipolazione raccomandate. Vedere anche la sezione 7.

#### 10.2. Stabilità chimica

**Stabilità** Stabile per un minimo di 2 anni nelle condizioni di stoccaggio e manipolazione raccomandate. Vedere la sezione 7.

## Prolectus

### 10.3. Possibilità di reazioni pericolose

**Possibilità di reazioni pericolose** Nessuno noto.

### 10.4. Condizioni da evitare

**Condizioni da evitare** Evitare alte temperature, forte luminosità e umidità.

### 10.5. Materiali incompatibili

**Materiali da evitare** Nessuno noto.

### 10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

**Prodotti di decomposizione pericolosi** In caso di incendio: La decomposizione termica o i prodotti di combustione possono includere le seguenti sostanze: Monossido di carbonio (CO). Gas solforosi (SOx). Gas nitrosi (NOx).  
Vedere anche la sezione 5.

## SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

### 11.1. Informazioni sugli effetti tossicologici

**Nome** Fenpyrazamine, 500 g/kg granuli idrodispersibili (Codice ID : B10-1)

#### Tossicità acuta - orale

**Tossicità acuta orale** DL<sub>50</sub> > 2000 mg/kg, Orale, Ratto (OECD 423)

#### Tossicità acuta - dermica

**Tossicità acuta dermica** DL<sub>50</sub> > 2000 mg/kg, Cutanea, Ratto (OECD 402)

#### Tossicità acuta - inalazione

**Tossicità acuta per inalazione** CL<sub>50</sub>, 4 ore: > 1.97 mg/l, esposizione solo naso, massima concentrazione fisicamente ottenibile, Inalazione, Ratto (OECD 403)

#### Corrosione/irritazione cutanea

**Corrosione/irritazione cutanea** Non irritante. (OECD 404)

#### Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi

**Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi** Non irritante. (OECD 405)

#### Sensibilizzazione cutanea

**Sensibilizzazione cutanea** Test di Buehler - Cavia: Non sensibilizzante. (OECD 406)

#### Informazioni generali

Basandosi sui dati disponibili per gli ingredienti, i criteri di classificazione non sono soddisfatti per queste classi di pericolo.

#### Via di esposizione

Questo prodotto è solo per uso agricolo, quindi le più probabili vie di esposizione sono: via pelle o inalatoria.

### Informazioni tossicologiche sugli ingredienti

#### S-allyl 5-amino-2-isopropyl-4-(2-methylphenyl)-3-oxo-2,3-dihydro-1H-pyrazole-1-carbothioate

**Nome** Fenpyrazamine, grado tecnico

#### Tossicità acuta - orale

**Tossicità acuta orale** DL<sub>50</sub> > 2000 mg/kg, Orale, Ratto (OECD 423)

#### Tossicità acuta - dermica

## Prolectus

<b>Tossicità acuta dermica</b>	DL <sub>50</sub> > 2000 mg/kg, Cutanea, Ratto (OECD 402)
<b><u>Tossicità acuta - inalazione</u></b>	
<b>Tossicità acuta per inalazione</b>	CL <sub>50</sub> , 4 ore: > 4.8 mg/l, esposizione solo naso, massima concentrazione fisicamente ottenibile, Inalazione, Ratto (OECD 403)
<b><u>Corrosione/irritazione cutanea</u></b>	
<b>Corrosione/irritazione cutanea</b>	Non irritante. (OECD 404)
<b><u>Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi</u></b>	
<b>Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi</b>	Non irritante. (OECD 405)
<b><u>Sensibilizzazione cutanea</u></b>	
<b>Sensibilizzazione cutanea</b>	Guinea pig maximization test (GPMT) - Cavia: Non sensibilizzante. (OECD 406)
<b><u>Mutagenicità delle cellule germinali</u></b>	
<b>Genotossicità - in vitro</b>	Negativo.
<b>Genotossicità - in vivo</b>	Negativo.
<b><u>Cancerogenicità</u></b>	
<b>Cancerogenicità</b>	(ratto, topo) : Non oncogenic.
<b><u>Tossicità per la riproduzione</u></b>	
<b>Tossicità per la riproduzione - fertilità</b>	Studio multigenerazionale: Negativo., Ingestione, Ratto (OECD 416)
<b>Tossicità per la riproduzione - sviluppo</b>	Teratogenicità: Negativo., Ingestione, Ratto, Coniglio (OECD 414)
<b>Informazioni generali</b>	Basandosi sui dati disponibili per gli ingredienti, i criteri di classificazione non sono soddisfatti per queste classi di pericolo.
<b>Via di esposizione</b>	Questo prodotto è solo per uso agricolo, quindi le più probabili vie di esposizione sono: via pelle o inalatoria.

### SEZIONE 12: Informazioni ecologiche

#### 12.1. Tossicità

**Nome** Fenpyrazamine, 500 g/kg granuli idrodispersibili (Codice ID : B10-1)

#### **Tossicità acquatica acuta**

**Tossicità acuta - invertebrati acquatici** CE<sub>50</sub>, 48 ore: 5.7 mg/l, Daphnia magna (OECD 202)

**Tossicità acuta - pesci** CL<sub>50</sub>, 96 ore: 18 mg/l, Oncorhynchus mykiss (Trota iridea) (OECD 203)

**Tossicità acuta - alghe** EC<sub>50</sub>, 72 ore: 0.56 mg/l, Pseudokirchneriella subcapitata  
ECr<sub>50</sub>, 72 ore: 1.3 mg/l, Pseudokirchneriella subcapitata  
NOEC<sub>b&y</sub>, 72 ore: 0.037 mg/l, Pseudokirchneriella subcapitata  
NOEC<sub>r</sub>, 72 ore: 0.58 mg/l, Pseudokirchneriella subcapitata (OECD 201)

## Prolectus

<b>Tossicità acuta - organismi terrestri</b>	DL <sub>50</sub> , 48 ore, orale: 59.7 µg/ape, Apis Mellifera (Ape mellifera) (OECD 213)
	DL <sub>50</sub> , 48 ore, per contatto: > 100 µg/ape, Apis Mellifera (Ape mellifera) (OECD 214)

### Informazioni ecologiche sugli ingredienti

#### S-allyl 5-amino-2-isopropyl-4-(2-methylphenyl)-3-oxo-2,3-dihydro-1H-pyrazole-1-carbothioate

<b>Nome</b>	Fenpyrazamine, grado tecnico
<b><u>Tossicità acquatica acuta</u></b>	
<b>C(E)L<sub>50</sub></b>	0.01 < C(E)L <sub>50</sub> ≤ 0.1
<b>Fattore M (acuto)</b>	10
<b>Tossicità acuta - invertebrati acquatici</b>	CE <sub>50</sub> , 48 ore: 5.5 mg/l, Daphnia magna (OECD 202)
<b>Tossicità acuta - pesci</b>	CL <sub>50</sub> , 96 ore: 5.2 mg/l, Oncorhynchus mykiss (Trota iridea) (OECD 203) CL <sub>50</sub> , 96 ore: 5.4 mg/l, Lepomis macrochirus (Pesce persico) (OECD 203)
<b>Tossicità acuta - alghe</b>	ECb50, 72 ore: 0.42 mg/l, Pseudokirchneriella subcapitata ECr50, 72 ore: > 0.90 mg/l, Pseudokirchneriella subcapitata NOECr&b, 72 ore: 0.22 mg/l, Pseudokirchneriella subcapitata (OECD 201) ECr50, 96 ore: 0.034 mg/l, Skeletonema costatum NOECr, 96 ore: 0.011 mg/l, Skeletonema costatum ECr50, 96 ore: 0.202 mg/l, Navicula pelliculosa NOECr, 96 ore: 0.074 mg/l, Navicula pelliculosa
<b>Tossicità acuta - microrganismi</b>	CE <sub>50</sub> , 3 ore: > 1000 mg/l, Fanghi attivi (OECD 209)
<b>Tossicità alimentare</b>	CL <sub>50</sub> , 5 giorni: > 954 mg/kg pc/giorno, Colinus Virginianus (Colino della Virginia) (OPPTS Guideline 850.2200) CL <sub>50</sub> , 5 giorni: > 967 mg/kg pc/giorno, Anas Platyrhynchos (Germano reale) (OPPTS Guideline 850.2200)
<b>Tossicità acuta - organismi terrestri</b>	LD <sub>50</sub> , 48 ore, orale, per contatto: > 100 µg/ape, Apis Mellifera (Ape mellifera) (OECD 213, 214) LD <sub>50</sub> , Dose singola orale: > 2000 mg/kg pc, Colinus Virginianus (Colino della Virginia) (OPPTS 850.2100) CL <sub>50</sub> , 14 giorni: > 800 mg/kg di suolo, Eisenia Fetida (lombrico) (OECD 207) Nessun impatto significativo sulla mineralizzazione del carbonio o sulla trasformazione dell'azoto fino a 4.0 Microrganismi del suolo, mg/kg di suolo secco (OECD 216, 217)
<b><u>Tossicità acquatica cronica</u></b>	
<b>NOEC</b>	0.01 < NOEC ≤ 0.1
<b>Degradabilità</b>	Non rapidamente degradabile
<b>Fattore M (cronico)</b>	1



## Prolectus

<b>Tossicità cronica - invertebrati acquatici</b>	NOEC, 21 giorni: 0.34 mg/l, Daphnia magna (OECD 211)
	NOEC, 28 giorni, velocità di sviluppo: 0.560 mg/l, Chironomus riparius (Chironomidi del sedimento) (OECD 219)
	NOEC, 28 giorni: 0.024 mg/l, Americamysis bahia (Mysida)

### 12.2. Persistenza e degradabilità

#### Informazioni ecologiche sugli ingredienti

##### S-allyl 5-amino-2-isopropyl-4-(2-methylphenyl)-3-oxo-2,3-dihydro-1H-pyrazole-1-carbothioate

<b>Nome</b>	Fenpyrazamine, grado tecnico
<b>Fotolisi</b>	Acqua - TD <sub>50</sub> : < 2 giorni (EPA Sub-division N, Section 161-2)
<b>Stabilità (idrolisi)</b>	pH 4 : stabile @ 25°C pH 7 - TD <sub>50</sub> : > 1 anno @ 20-25°C pH 9 - TD <sub>50</sub> : 24 giorni @ 20°C pH 9 - TD <sub>50</sub> : 11 giorni @ 25°C (CEE C.7)
<b>Biodegradazione</b>	Non facilmente biodegradabile.

### 12.3. Potenziale di bioaccumulo

<b>Nome</b>	Fenpyrazamine, 500 g/kg granuli idrodispersibili (Codice ID : B10-1)
<b>Coefficiente di ripartizione</b>	Non applicabile. ( Fenpyrazamine : log Pow: 3.52 @ 25°C ) (OECD 107)

#### Informazioni ecologiche sugli ingredienti

##### S-allyl 5-amino-2-isopropyl-4-(2-methylphenyl)-3-oxo-2,3-dihydro-1H-pyrazole-1-carbothioate

<b>Nome</b>	Fenpyrazamine, grado tecnico
<b>Potenziale di bioaccumulo</b>	BCF, Esposizione 28 giorno = 283-289, Lepomis macrochirus (Pesce persico) CT50, tempo di depurazione: < 1 giorno, pesce intero, Lepomis macrochirus (Pesce persico) (OECD 305)
<b>Coefficiente di ripartizione</b>	log Pow: 3.52 @ 25°C (OECD 107)

### 12.4. Mobilità nel suolo

<b>Nome</b>	Fenpyrazamine, 500 g/kg granuli idrodispersibili (Codice ID : B10-1)
<b>Tensione superficiale</b>	Non applicabile.

#### Informazioni ecologiche sugli ingredienti

##### S-allyl 5-amino-2-isopropyl-4-(2-methylphenyl)-3-oxo-2,3-dihydro-1H-pyrazole-1-carbothioate

<b>Nome</b>	Fenpyrazamine, grado tecnico
<b>Mobilità</b>	Altamente cellulare.
<b>Coefficiente di adsorbimento/desorbimento</b>	Suolo - Koc, Adsorbimento: 112-731 ml/g @ 25°C ( media : 310 ml/g media : 1/n = 0.91) Suolo - Koc, Desorbimento: 133-954 @ 25°C ( media : 384 ml/g media : 1/n = 0.911) (OECD 106, January 2000)

## Prolectus

**Tensione superficiale** 66.9 mN/m @ 20°C (OECD 115)

### 12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB

#### Informazioni ecologiche sugli ingredienti

##### S-allyl 5-amino-2-isopropyl-4-(2-methylphenyl)-3-oxo-2,3-dihydro-1H-pyrazole-1-carbothioate

<b>Nome</b>	Fenpyrazamine, grado tecnico
<b>Risultati della valutazione PBT e vPvB</b>	Non richiesto. (nessun rapporto di valutazione sicurezza chimica è richiesto)

### 12.6. Altri effetti avversi

#### Informazioni ecologiche sugli ingredienti

##### S-allyl 5-amino-2-isopropyl-4-(2-methylphenyl)-3-oxo-2,3-dihydro-1H-pyrazole-1-carbothioate

<b>Nome</b>	Fenpyrazamine, grado tecnico
<b>Altri effetti avversi</b>	Nessun altro effetto avverso noto per l'ambiente.

## SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento

### 13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti

**Metodi di smaltimento** In accordo a leggi e regolamenti locali. Per ulteriori informazioni contattare il distributore.

## SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto

### 14.1. Numero ONU

<b>Numero ONU (ADR/RID)</b>	3077
<b>Numero ONU (IMDG)</b>	3077
<b>Numero ONU (ICAO)</b>	3077

### 14.2. Nome di spedizione dell'ONU

<b>Nome di spedizione (ADR/RID)</b>	SOSTANZA PERICOLOSA PER L'AMBIENTE, SOLIDO, N.A.S. (Fenpyrazamine)
<b>Nome di spedizione (IMDG)</b>	SOSTANZA PERICOLOSA PER L'AMBIENTE, SOLIDO, N.A.S. (Fenpyrazamine)
<b>Nome di spedizione (ICAO)</b>	SOSTANZA PERICOLOSA PER L'AMBIENTE, SOLIDO, N.A.S. (Fenpyrazamine)

### 14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto

<b>Classe ADR/RID</b>	9
<b>Etichetta ADR/RID</b>	9
<b>Classe IMDG</b>	9
<b>Classe/divisione ICAO</b>	9

### 14.4. Gruppo d'imballaggio

<b>Gruppo d'imballaggio ADR/RID</b>	III
<b>Gruppo d'imballaggio IMDG</b>	III
<b>Gruppo d'imballaggio ICAO</b>	III

### 14.5. Pericoli per l'ambiente

## Prolectus

Sostanza pericolosa per l'ambiente/inquinante marino



### 14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori

Nessun'altra precauzione speciale richiesta.

**Programma di emergenza** F-A, S-F

### 14.7. Trasporto di rifiuti secondo l'allegato II di MARPOL ed il codice IBC

**Trasporto di rifiuti secondo** Non applicabile.

**l'allegato II di MARPOL 73/78 ed il codice IBC**

## SEZIONE 15: Informazioni sulla regolamentazione

### 15.1. Disposizioni legislative e regolamentari su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela

**Legislazione UE** 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.

## SEZIONE 16: Altre informazioni

**Metodo utilizzato per la valutazione delle informazioni ai sensi dell'articolo 9 del Regolamento (CE) Numero 1272/2008 finalizzato alla classificazione** Classificazione basata su : test , le proprietà della/e sostanza/e attiva/e .

**Abbreviazioni e acronimi delle classificazioni**

- Aquatic Acute = Pericoloso per l'ambiente acquatico (pericolo acuto)
- Aquatic Chronic = Pericoloso per l'ambiente acquatico (pericolo cronico)
- Eye Irrit. = Irritazione oculare
- Skin Irrit. = Irritazione cutanea
- STOT SE = Tossicità specifica per organi bersaglio — esposizione singola

## Prolectus

### Abbreviazioni e acronimi utilizzati nella scheda di dati di sicurezza

GIFAP : Gruppo Internazionale delle Associazioni di Produttori di prodotti agrochimici nazionale

CAS: Chemical Abstracts Service.

REACH: Registrazione, valutazione, autorizzazione e restrizione delle sostanze chimiche Regolamento (CE) n. 1907/2006.

CE : comunità Europea

CLP : Classification, Labelling and Packaging (Classificazione, Etichettatura e Imballaggio)

PBT: Sostanza persistente, bioaccumulabile e tossica.

vPvB: Molto persistente e molto bioaccumulabile.

UE : Unione Europea

p/p : peso/peso

ID : identificazione

GHS: Sistema globale armonizzato.

CFR : Code of Federal Regulations (Codice dei regolamenti federali)

CEE : Comunità Economica Europea

OECD : Organisation for Economic Co-operation and Development (Organizzazione per la cooperazione e lo sviluppo economico)

EPA : Environmental Protection Agency (Agenzia per la protezione ambientale (USA))

US EPA : United States Environmental Protection Agency (Agenzia per la protezione dell'ambiente degli Stati Uniti)

EPPO : European and Mediterranean Plant Protection Organization (Organizzazione europea e Mediterranea per la Protezione delle Piante)

FIFRA : Federal Insecticide, Fungicide and Rodenticide Act (Legge federale sulla insetticidi, fungicidi e rodenticidi)

ASTM : Società americana per la prova del materiale (American Society for Testing Material)

DL50: Dose letale mediana che determina la morte del 50% degli individui in saggio.

CL50: Concentrazione Letale mediana degli individui in saggio.

CE<sub>50</sub>: La concentrazione effettiva di una sostanza che causa il 50% della risposta massima.

NOAEL: Dose priva di effetti avversi osservati.

NOEC: Concentrazione senza effetti osservati.

ECb50 : La concentrazione effettiva sulla biomassa di una sostanza che causa il 50% della risposta massima.

NOECb : Concentrazione sulla biomassa senza effetti osservati.

EC50fd : La concentrazione effettiva sulla densità della fronda di una sostanza che causa il 50% della risposta massima.

NOECfd : Concentrazione sulla densità della fronda senza effetti osservati.

DT<sub>50</sub> : tempo di scomparsa del 50% della sostanza

Koc : coefficiente di partizione suolo/acqua

log Pow : Coefficiente di ripartizione ottanolo-acqua.

BCF: Fattore di bioconcentrazione.

ONU: Organizzazione delle Nazioni Unite.

ADR: Accordo europeo sul trasporto internazionale di merci pericolose su strada.

RID: Regolamenti sul trasporto internazionale di merci pericolose su ferrovia.

IMDG: Codice marittimo internazionale sulle merci pericolose.

ICAO: Istruzioni tecniche per il trasporto sicuro di merci pericolose per via aerea.

N.A.S. : Non Altrimenti Specificata

MARPOL 73/78: Convenzione internazionale per la prevenzione dell'inquinamento provocato dalle navi, 1973, modificato dal rispettivo protocollo del 1978.

IBC: Codice internazionale per la costruzione e l'equipaggiamento delle navi adibite al trasporto di rinfuse di sostanze chimiche pericolose.

SDS : Scheda di Dati di Sicurezza

CT50 : trattamento tempo

ECr&b50 : La concentrazione effettiva sulla crescita e biomassa di una sostanza che causa il 50% della risposta massima.

ECr50 : La concentrazione effettiva sulla crescita di una sostanza che causa il 50% della

## Prolectus

risposta massima.

NOECr : Concentrazione sulla crescita senza effetti osservati.

NOECr&b : Concentrazione sulla crescita e biomassa senza effetti osservati.

Vol. = volume

CIPAC : Consiglio Internazionale per la collaborazione in Analisi dei pesticidi (Collaborative International Pesticides Analytical Council)

USP : farmacopea degli Stati Uniti (United States Pharmacopeia)

WG : Granuli idrodispersibili.

### Informazioni generali

La miscela è stata decreta con Decreto del Ministro della Salute Reg.ne 15549 del 23/05/2016

### Commenti sulla revisione

Le sezioni sono state modificate come segue : aggiornamento dei dati , aggiornamento della classificazione (ingredienti)

NOTA: le linee entro il margine indicano modifiche significative rispetto alla revisione precedente.

### Data di revisione

25/05/2017

### Revisione

2.00

### Numero di revisione della versione precedente

1.20

### Sostituisce la data

25/09/2014

### Numero SDS

20552

### Indicazioni di pericolo per esteso

H315 Provoca irritazione cutanea.

H319 Provoca grave irritazione oculare.

H335 Può irritare le vie respiratorie.

H400 Molto tossico per gli organismi acquatici.

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

**Documento di origine dei dati :** SUMITOMO CHEMICAL AGRO EUROPE - S218850WGCLP/EU/320gb

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.