

Scheda di Dati di Sicurezza

SEZIONE 1. Identificazione della sostanza/miscela e della società/impresa

1.1. Identificatore del prodotto

Denominazione **SIGEN FLY**

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

Descrizione/Utilizzo **Repellente spray per insetti**

1.3. Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

Ragione Sociale **SIGENE srl**
Indirizzo **Via Giove, 11**
Località e Stato **91100 Trapani (TP)**
Italia
tel. 0923 22542
fax 0923 548782

e-mail della persona competente,
responsabile della scheda dati di sicurezza info@sigene.it

1.4. Numero telefonico di emergenza

Numeri telefonici principali Centri Antiveleni italiani (attivi 24/24 ore):
Centro Antiveleni di Pavia 0382 24444 (CAV IRCCS Fondazione Maugeri - Pavia);
Centro Antiveleni di Milano 02 66101029 (CAV Ospedale Niguarda Ca` Granda - Milano);
Centro Antiveleni di Bergamo 800 883300 (CAV Ospedali Riuniti - Bergamo);
Centro Antiveleni di Firenze 055 7947819 (CAV Ospedale Careggi - Firenze);
Centro Antiveleni di Roma 06 3054343 (CAV Policlinico Gemelli - Roma);
Centro Antiveleni di Roma 06 49978000 (CAV Policlinico Umberto I - Roma);
Centro Antiveleni di Roma 06 68593726 (CAV Osp. Pediatrico Bambino Gesù- Roma);
Centro Antiveleni di Foggia 0881 732326 (Azienda Ospedaliero Universitaria di Foggia);
Centro Antiveleni di Napoli 081 7472870 (CAV Ospedale Cardarelli - Napoli).


SEZIONE 2. Identificazione dei pericoli

2.1. Classificazione della sostanza o della miscela

Il prodotto è classificato pericoloso ai sensi delle disposizioni di cui al Regolamento (CE) 1272/2008 (CLP) (e successive modifiche ed adeguamenti). Il prodotto pertanto richiede una scheda dati di sicurezza conforme alle disposizioni del Regolamento (CE) 1907/2006 e successive modifiche. Eventuali informazioni aggiuntive riguardanti i rischi per la salute e/o l'ambiente sono riportate alle sez. 11 e 12 della presente scheda.

Classificazione e indicazioni di pericolo:

Corrosione cutanea, categoria 1	Aerosol 1 H222+229	Provoca gravi lesioni oculari
Corrosione cutanea, categoria 1	STOT SE 3 H336	Provoca gravi lesioni oculari.
Lesioni oculari gravi, categoria 1	EyeIrrit.2	Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.
Corrosione cutanea, categoria 1	H319	Provoca gravi lesioni oculari
Lesioni oculari gravi, categoria 1	Aquatic Chronic1 410	Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari

 <p>Via Giove, 11 - 91100 Trapani (TP) Tel. 0923 22542 - Fax 0923 548782 mail: info@sigene.it - sigene@pec.it Cod. Fisc. e Part. IVA: 02548700810</p>	SIGENE srl	Revisione n. 1
	SIGEN FLY	Data revisione 27/06/2017 Stampata il 27/06/2017 Pagina n. 2/6

2.2. Elementi dell'etichetta

Avvertenza: Pericolo

Etichettatura di pericolo ai sensi del Regolamento (CE) 1272/2008 (CLP) e successive modifiche ed adeguamenti.

Componenti pericolosi che determinano l'etichettatura: alcoli etossilati; propano, butano, 2-propanolo

FraSI H: H222+H229 Aerosol altamente infiammabile.

Contenitore pressurizzato: può esplodere se riscaldato; H319 Provoca grave irritazione oculare;

FraSI P: P210 Tenere lontano da fonti di calore/scintille/fiamme libere/superfici riscaldate. — Non fumare.

P211 Non vaporizzare su una fiamma libera o altra fonte di accensione.

P251 Recipiente sotto pressione: non perforare né bruciare, neppure dopo l'uso.

P305 + P351 + P338 IN CASO DI CONTATTO CON GLI OCCHI: Sciacquare accuratamente per parecchi minuti.

Togliere le eventuali lenti a contatto se è agevole farlo. Continuare a sciacquare.

Etichettatura di pericolo ai sensi del Regolamento (CE) 1272/2008 (CLP) e successive modifiche ed adeguamenti.

Pittogrammi di pericolo:



2.3. Altri pericoli

Nessun dato

SEZIONE 3. Composizione/informazioni sugli ingredienti

3.1. Sostanze

Informazione non pertinente

3.2. Miscela

Contiene:

isobutano CAS75-28-5/ propano CAS 74-98-6/ butano CAS 106-97-8 (50-75%; Flam gas1 H220; Press.gas H280);

propan 2-olo CAS 67-63-0 (25-30%; EyeIrrit.2 H319; Flam.Liq. 2 H225; STOT SE3 H336);

piperonil butossido CAS 51-03-6 (<5%; Aquatic Acute 1 H400 M=1, Aquatic Chronic 1 410);

Permetrina 25/75 grado tecnico 92% p/p CAS 52645-53-1 (<2%; Acute.Tox.4 H302 - H332; Skin Sens. 1 H317; Aquatic Acute 1 H400; Aquatic Chronic2 H411);

essenza (<0,3%; Aquatic Chronic 2 H411; Eye Irrit. 2 H319; Skin Sens. 1 H317; Asp. Tox.1; H304; Skin Irrit. 2; H315), limonene, linalool, citral, geraniol

SEZIONE 4. Misure di primo soccorso

4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso

cute:lavare immediatamente ed abbondantemente con acqua per almeno 15 minuti. Consultare immediatamente un medico.

occhi: irrigare abbondantemente con acqua e consultare un medico

inalazione: allontanare l'infortunato ed areare il locale


ingestione: non provocare il vomito, ricorrere a cure mediche

4.2. Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

Principali sintomi ed effetti: arrossamento della cute; irritazione delle mucose e delle vie respiratorie

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

Indicazione della eventuale necessità di consultare immediatamente un medico e di trattamenti speciali: nessun dato

 Sigene® s.r.l. Via Giove, 11 - 91100 Trapani (TP) Tel. 0923 22542 - Fax 0923 548782 mail: info@sigene.it - sigene@pec.it Cod. Fisc. e Part. IVA: 02548700810	SIGENE srl	Revisione n. 1
	SIGEN FLY	Data revisione 27/06/2017
		Stampata il 27/06/2017
		Pagina n. 3/6

SEZIONE 5. Misure antincendio

5.1. Mezzi di estinzione

Mezzi di estinzione: CO2, polveri, schiumogeni

5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

Pericoli speciali derivanti dalla miscela: in caso di combustione sviluppa CO, NOx; SOx

5.3. Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione: indossare apparecchio respiratorio con apporto d'aria indipendente

SEZIONE 6. Misure in caso di rilascio accidentale

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

Guanti in gomma, occhiali; Non fumare.

6.2. Precauzioni ambientali

Evitare la penetrazione nel suolo

6.3. Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica

Eliminare ogni sorgente di ignizione assorbire il prodotto fuoriuscito con materiale assorbente inerte

6.4. Riferimento ad altre sezioni

Nessun dato

SEZIONE 7. Manipolazione e immagazzinamento

7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura

Indossare i DPI previsti; Usare in luoghi freschi e ben areati, evitare l'accumulo di cariche elettrostatiche, tenere lontano da fiamme libere e scintille.

7.2. Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Conservare in ambiente fresco e negli imballi originali al riparo da fonti di calore e lontano dagli scarichi.

SEZIONE 8. Controllo dell'esposizione/protezione individuale

8.1. Parametri di controllo

Propan -2-olo: TLV/TWA 400 ppm
DNEL (EC) Lungo termine Dermale Lavoratori: 888 mg/kg
DNEL (EC) Lungo termine Inalazione Lavoratori: 500 mg/m³
DNEL (EC) Lungo termine Dermale Popolazione: 319 mg/kg
DNEL (EC) Lungo termine Inalazione Popolazione: 89 mg/m³
DNEL (EC) Lungo termine Orale Popolazione: 26 mg/kg
PNEC (EC) Emissione saltuaria: 140,9 mg/l
PNEC (EC) Acqua dolce: 140,9 mg/l
PNEC (EC) Acqua marina: 140,9 mg/l

8.2. Controlli dell'esposizione

protezione delle mani e del corpo: guanti in gomma.

protezione degli occhi: occhiali protettivi

protezione vie respiratorie: Maschera con filtro adeguato classe A1 o universale in caso di insufficiente areazione o esposizione prolungata

Ulteriori indicazioni: Gli ambienti di lavoro devono essere adeguatamente aerati.

SEZIONE 9. Proprietà fisiche e chimiche

9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Prodotto senza isobutano/propano/butano	
Stato fisico:	liquido paglierino
Odore:	agrumato
Densità a 20° C:	0,84 g/ml
Densità Vapori: (aria=1)	Dati non disponibili
Punto di ebollizione	>80° C
Punto di fusione	Dati non disponibili
Temperatura decomposizione	Dati non disponibili
Autoinfiammabilità	Dati non disponibili
Punto d'infiammabilità	<21° C
Infiammabilità (solidi, gas)	Non applicabile
Limite inferiore di esplosività	Dati non disponibili
Soglia superiore di esplosione	Dati non disponibili
Proprietà esplosive	Dati non disponibili
Pressione di vapore (20 °C)	Dati non disponibili
Solubilità in acqua:	parziale
pH al 5%	non applicabile
Log Pow (20 °C)	Dati non disponibili
Viscosità : (20 °C)	Dati non disponibili
Soglia odore	Dati non disponibili
Tasso evaporazione	Dati non disponibili
Proprietà ossidanti	Dati non disponibili

9.2. Altre informazioni

Altre informazioni: Composti Organici Volatili COV (con isobutano/propano/butano) 93,7%

SEZIONE 10. Stabilità e reattività

10.1. Reattività

Nessuna reazione pericolosa nelle normali condizioni d'uso

10.2. Stabilità chimica

Stabile nelle normali condizioni d'uso e stoccaggio

10.3. Possibilità di reazioni pericolose

Nessuna nelle condizioni d'uso consigliate

10.4. Condizioni da evitare

Evitare l'accumulo di cariche elettrostatiche, tenere lontano da fiamme libere e scintille

10.5. Materiali incompatibili

Sostanze comburenti; ossidanti forti

10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

Ossidi di carbonio


SEZIONE 11. Informazioni tossicologiche

In mancanza di dati tossicologici sperimentali sul prodotto stesso, gli eventuali pericoli del prodotto per la salute sono stati valutati in base alle proprietà delle sostanze contenute, secondo i criteri previsti dalla normativa di riferimento per la classificazione.

Considerare perciò la concentrazione delle singole sostanze pericolose eventualmente citate in sez. 3, per valutare gli effetti tossicologici derivanti dall'esposizione al prodotto.

11.1. Informazioni sugli effetti tossicologici

Tossicità orale:

 <p>Via Giove, 11 - 91100 Trapani (TP) Tel. 0923 22542 - Fax 0923 548782 mail: info@sigene.it - sigene@pec.it Cod. Fisc. e Part. IVA: 02548700810</p>	SIGENE srl	Revisione n. 1
	SIGEN FLY	Data revisione 27/06/2017 Stampata il 27/06/2017 Pagina n. 5/6

LD50 > 2000 mg/l (48h-rat)
LD 50 propan -2-olo = 5045mg/kg (ratto)
corrosione/irritazione cutanea: non irritante
lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi:
Provoca grave irritazione oculare;
sensibilizzazione respiratoria o cutanea: non noti
mutagenicità delle cellule germinali: non mutagenico
cancerogenicità: non cancerogeno
tossicità per la riproduzione: non noti
tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) esposizione singola: N.D.
tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) esposizione ripetuta: N.D.
pericolo in caso di aspirazione: dati non noti

SEZIONE 12. Informazioni ecologiche

Utilizzare secondo le buone pratiche lavorative, evitando di disperdere il prodotto nell'ambiente. Avvisare le autorità competenti se il prodotto ha raggiunto corsi d'acqua o se ha contaminato il suolo o la vegetazione.

12.1. Tossicità

propan-2-olo
LC50 pesci: >100 mg/l (48h)
EC50 daphnia magna >100 mg/l (48h)
EC50 algae: >100 mg (72h)
Permetrina
LC50 pesci: 0,25 mg/l (48h)
EC50 daphnia magna 0,02 mg/l (48h)
EC50 algae: >0,022 mg/l (72h)

12.2. Persistenza e degradabilità

Informazioni non disponibili

12.3. Potenziale di bioaccumulo

Potenzialmente bioaccumulabile

12.4. Mobilità nel suolo

Informazioni non disponibili

12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB

Assenti PBT e vPvB

12.6. Altri effetti avversi

Informazioni non disponibili

SEZIONE 13. Considerazioni sullo smaltimento

13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti

Far classificare e inviare a smaltimento; gli imballaggi dopo adeguato lavaggio possono essere riciclati.

SEZIONE 14. Informazioni sul trasporto

14.1. Numero ONU

UN 1950

14.2. Nome di spedizione dell'ONU

AEROSOL


14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto

2

14.4. Gruppo di imballaggio

non richiesta

14.5. Pericoli per l'ambiente

 <p>Via Giove, 11 - 91100 Trapani (TP) Tel. 0923 22542 - Fax 0923 548782 mail: info@sigene.it - sigene@pec.it Cod. Fisc. e Part. IVA: 02548700810</p>	SIGENE srl	Revisione n. 1
	SIGEN FLY	Data revisione 27/06/2017 Stampata il 27/06/2017 Pagina n. 6/6

non pericoloso

14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori

Nessuno

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

Non disponibile

Limited quantity: 1 L

SEZIONE 15. Informazioni sulla regolamentazione

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

D.Lgs 81/2008; Direttiva 2009/161/UE; Reg. n°.1907/2006/CE (REACH); Reg. n°.1272/2008/CE CLP).

15.2. Valutazione della sicurezza chimica

Per questa miscela è stata eseguita una valutazione del rischio delle sostanze

SEZIONE 16. Altre informazioni

Fra di pericolo:

H220 Gas altamente infiammabile;

H222+H229 Aerosol altamente infiammabile. Contenitore pressurizzato: può esplodere se riscaldato;

H225 Liquido e vapori facilmente infiammabili;

H280 Contiene gas sotto pressione; può esplodere se riscaldato;

H302 Nocivo se ingerito;

H304 Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie- H315 Provoca irritazione cutanea;

H317 Può provocare una reazione allergica cutanea.

H319 Provoca grave irritazione oculare;

H336 Può provocare sonnolenza o vertigini;

H332 Nocivo se inalato; H400 Molto tossico per gli organismi acquatici.

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

H411 Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata