

Scheda di Dati di Sicurezza

ai sensi del Regolamento (UE) 453/2010




Stampato il: 27.09.2011

Revisione: 27.09.2011

* 1 Identificazione della sostanza o della miscela e della società/impresa

- **Identificatore del prodotto**
- **Denominazione commerciale:** **SPEED SPRAY**
- **Usi pertinenti identificati della sostanza o miscela e usi sconsigliati**
- **Uso della sostanza/del preparato:** Insetticida per uso domestico e civile
- **Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza**
- **Produttore/fornitore:**
ZAPI S.p.A.
Via Terza Strada, 12
35026 Conselve (PD) - Italy
Tel. +39 049 9597737 - Fax +39 049 9597735
consumer@zapi.it - www. zapi.it
Indirizzo email della persona competente responsabile della scheda di dati di sicurezza: techdept@zapi.it
- **Informazioni fornite da:** Dipartimento Tecnico
- **Numero telefonico di emergenza:**
Centro Antiveleni di Milano (Ospedale Niguarda) +39 02 66101029
Servizio Assistenza Clienti Zapi (Tel. +39 049 9597737): 9:00-12:00 / 14:00-17:00

* 2 Identificazione dei pericoli

- **Classificazione della sostanza o della miscela**
- **Classificazione secondo la direttiva 67/548/CEE o direttiva 1999/45/CE**
-  Xi; Irritante
R36/38: Irritante per gli occhi e la pelle.
-  F+; Estremamente infiammabile
R12: Estremamente infiammabile.
-  N; Pericoloso per l'ambiente
R50/53: Altamente tossico per gli organismi acquatici, può provocare a lungo termine effetti negativi per l'ambiente acquatico.
- R67: L'inalazione dei vapori può provocare sonnolenza e vertigini.
- **Indicazioni di pericolosità specifiche per l'uomo e l'ambiente:**
Il prodotto ha l'obbligo di classificazione in base al metodo di calcolo della "direttiva generale della Comunità sulla classificazione dei preparati" nella sua ultima versione valida.
Attenzione! Recipiente sotto pressione.
Ha effetto narcotizzante.
- **Sistema di classificazione:**
La classificazione corrisponde alle attuali liste della CEE, ma è tuttavia integrata da dati raccolti da bibliografia specifica e da dati forniti dall'impresa.

- Elementi dell'etichetta

- **Classificazione secondo le direttive CEE:**
Il prodotto è classificato e codificato conformemente alle direttive CEE/norme sulle sostanze pericolose.

Presidio Medico Chirurgico
Registrazione del Ministero della Salute n. 18482
Titolare della Registrazione: ZAPI S.p.A. - Via Terza Strada, 12 - 35026 Conselve (PD)

- Sigla ed etichettatura di pericolosità del prodotto:



- **Componenti pericolosi che ne determinano l'etichettatura:**
nafta (petrolio), leggera idrodesolforata, dearomatizzata

- Natura dei rischi specifici (frasi R):

12 Estremamente infiammabile.
36/38 Irritante per gli occhi e la pelle.

(continua a pagina 2)

Scheda di Dati di Sicurezza ai sensi del Regolamento (UE) 453/2010

Stampato il: 27.09.2011

Revisione: 27.09.2011

Denominazione commerciale: SPEED SPRAY

(segue da pagina 1)

50/53 Altamente tossico per gli organismi acquatici, può provocare a lungo termine effetti negativi per l'ambiente acquatico.

67 L'inalazione dei vapori può provocare sonnolenza e vertigini.

- Consigli di prudenza (frasi S):

2 Conservare fuori della portata dei bambini.

7 Conservare il recipiente ben chiuso.

13 Conservare lontano da alimenti o mangimi e da bevande.

20/21 Non mangiare, né bere, né fumare durante l'impiego.

23 Non inalare aerosol.

24 Evitare il contatto con la pelle.

46 In caso d'ingestione consultare immediatamente il medico e mostrargli il contenitore o l'etichetta.

61 Non disperdere nell'ambiente. Riferirsi alle istruzioni speciali/ schede informative in materia di sicurezza.

- Classificazione specifica di determinati preparati:

Recipiente sotto pressione. Proteggere contro i raggi solari e non esporre ad una temperatura superiore a 50 °C. Non perforare né bruciare neppure dopo l'uso.

Contiene 53,9 % in massa di componenti infiammabili.

Conservare fuori dalla portata dei bambini.

- Altri pericoli**- Risultati della valutazione PBT e vPvB**

- **PBT:** Non applicabile.

- **vPvB:** Non applicabile.

*** 3 Composizione/informazioni sugli ingredienti****- Caratteristiche chimiche: Miscela**

- **Descrizione:** Miscela delle seguenti sostanze con additivi non pericolosi.

- Sostanze pericolose:		
CAS: 92045-53-9 EINECS: 295-434-2	nafta (petrolio), leggera idrodessolforata, dearomatizzata T Carc. Cat. 2, Muta. Cat. 2 R45-46; Xn R65 Muta. 1B, H340; Carc. 1B, H350; Asp. Tox. 1, H304	30-50%
CAS: 67-63-0 EINECS: 200-661-7	2-propanolo Xi R36; F R11 R67 Flam. Liq. 2, H225; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336	30-50%
CAS: 108-87-2 EINECS: 203-624-3	metilcicloesano Xn R65; Xi R38; F R11; N R51/53 R67 Flam. Liq. 2, H225; Asp. Tox. 1, H304; Aquatic Chronic 2, H411; Skin Irrit. 2, H315; STOT SE 3, H336	10-20%
CAS: 110-82-7 EINECS: 203-806-2	cicloesano Xn R65; Xi R38; F R11; N R50/53 R67 Flam. Liq. 2, H225; Asp. Tox. 1, H304; Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410; Skin Irrit. 2, H315; STOT SE 3, H336	1-5%
CAS: 51-03-6 EINECS: 200-076-7	piperonyl butoxide N R50/53 Acute Tox. 3, H331; Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410; Acute Tox. 4, H312	1,06%
CAS: 52315-07-8 EINECS: 257-842-9	cypermethrin Xn R20/22; Xi R37; N R50/53 Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410; Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H332; STOT SE 3, H335	0,21%
CAS: 7696-12-0 EINECS: 231-711-6	tetramethrin N R50/53 Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410; Acute Tox. 4, H332	0,16%

- **Ulteriori indicazioni:** Il testo dell'avvertenza dei pericoli citati può essere appreso dal capitolo 16.

*** 4 Misure di primo soccorso****- Descrizione delle misure di primo soccorso**

- **Inalazione:** Se il soggetto è svenuto, provvedere a tenerlo durante il trasporto in posizione stabile su un fianco.

(continua a pagina 3)

Scheda di Dati di Sicurezza ai sensi del Regolamento (UE) 453/2010

Stampato il: 27.09.2011

Revisione: 27.09.2011

Denominazione commerciale: SPEED SPRAY

(segue da pagina 2)

- **Contatto con la pelle:** Lavare immediatamente con acqua e sapone sciacquando accuratamente.
- **Contatto con gli occhi:**
Lavare con acqua corrente per diversi minuti tenendo le palpebre ben aperte. Se persiste il dolore consultare il medico.
- **Ingestione:** Se il dolore persiste consultare il medico.
- **Indicazioni per il medico:**
Sintomi: le Piretrine ed i Piretroidi bloccano la trasmissione nervosa iperstimolando pre- e postsinapticamente le terminazioni neuronali. Particolare sensibilità da parte di pazienti allergici ed asmatici, nonché dei bambini.
Terapia: sintomatica e di rianimazione.
Attenzione: diluenti e propellenti (idrocarburi) possono provocare broncopolmoniti chimiche, aritmie cardiache.
- **Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati** Non sono disponibili altre informazioni.
- **Indicazione della eventuale necessità di consultare immediatamente un medico e di trattamenti speciali**
Non sono disponibili altre informazioni.

* 5 Misure antincendio

- **Mezzi di estinzione**
- **Mezzi di estinzione idonei:**
CO₂, polvere o acqua nebulizzata. Estinguere gli incendi di grosse dimensioni con acqua nebulizzata o con schiuma resistente all'alcool.
- **Mezzi di estinzione inadatti per motivi di sicurezza:** Getti d'acqua
- **Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela** Non sono disponibili altre informazioni.
- **Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi**
- **Mezzi protettivi specifici:** Non sono richiesti provvedimenti particolari.

* 6 Misure in caso di rilascio accidentale

- **Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza**
Indossare equipaggiamento protettivo. Allontanare le persone non equipaggiate.
- **Precauzioni ambientali:**
In caso di infiltrazione nei corsi d'acqua o nelle fognature avvertire le autorità competenti.
Impedire infiltrazioni nella fognatura/nelle acque superficiali/nelle acque freatiche.
- **Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica:** Provvedere ad una sufficiente areazione.
- **Riferimento ad altre sezioni**
Per informazioni relative ad un manipolazione sicura, vedere capitolo 7.
Per informazioni relative all'equipaggiamento protettivo ad uso personale vedere Capitolo 8.
Per informazioni relative allo smaltimento vedere Capitolo 13.

* 7 Manipolazione e immagazzinamento

- **MANIPOLAZIONE**
- **Precauzioni per la manipolazione sicura**
Accurata ventilazione/aspirazione nei luoghi di lavoro.
Aprire e manipolare i recipienti con cautela.
- **Indicazioni in caso di incendio ed esplosione:**
Non vaporizzare su una fiamma o su corpo incandescente.
Tenere lontano da fonti di calore, non fumare.
Adottare provvedimenti contro cariche elettrostatiche.
Recipiente sotto pressione. Proteggere dai raggi solari e non esporre a una temperatura superiore ai 50°C, per esempio da lampade ad incandescenza. Non perforare né bruciare neppure dopo l'uso.
- **Condizioni per l'immagazzinamento sicuro, comprese eventuali incompatibilità**
- **STOCCAGGIO**
- **Requisiti dei magazzini e dei recipienti:**
Conservare in ambiente fresco.
Osservare le disposizioni amministrative relative allo stoccaggio di spray.
- **Indicazioni sullo stoccaggio misto:** Non necessario.
- **Ulteriori indicazioni relative alle condizioni di immagazzinamento:**
Mantenere i recipienti ermeticamente chiusi.
Chiudere i recipienti non a tenuta di gas.
Conservare in luogo fresco e asciutto in fusti ben chiusi.
Proteggere dal calore e dai raggi diretti del sole.
- **Usi finali specifici** Non sono disponibili altre informazioni.

(continua a pagina 4)

Scheda di Dati di Sicurezza ai sensi del Regolamento (UE) 453/2010

Stampato il: 27.09.2011

Revisione: 27.09.2011

Denominazione commerciale: **SPEED SPRAY**

(segue da pagina 3)

8 Controllo dell'esposizione/protezione individuale

- **Ulteriori indicazioni sulla struttura di impianti tecnici:** Nessun dato ulteriore, vedere punto 7.

- **Parametri di controllo**

- **Componenti i cui valori limite devono essere tenuti sotto controllo negli ambienti di lavoro:**

67-63-0 2-propanolo (30-50%)	
TWA	Valore a breve termine: 400 ppm Valore a lungo termine: 200 ppm
A4	
108-87-2 metilcicloesano (10-20%)	
TWA	400 ppm
74-98-6 propano (1-5%)	
TWA	1000 ppm
124-38-9 diossido di carbonio (1-5%)	
TWA	Valore a breve termine: 30000 ppm Valore a lungo termine: 5000 ppm
VL	9000 mg/m ³ , 5000 ppm
110-82-7 cicloesano (1-5%)	
TWA	100 ppm
VL	350 mg/m ³ , 100 ppm

- **Ulteriori indicazioni:** Le liste valide alla data di compilazione sono state usate come base.

- **Controlli dell'esposizione**

- **MEZZI PROTETTIVI INDIVIDUALI**

- **Norme generali protettive e di igiene del lavoro:**

Conservare lontano da alimenti o mangimi e da bevande.

Togliere immediatamente gli abiti contaminati.

Lavarsi le mani prima dell'intervallo o a lavoro terminato.

Non inalare gas/vapori/aerosol.

Evitare il contatto con gli occhi e la pelle.

- **Maschera protettiva:** Non necessaria.

- **Guanti protettivi:**



Guanti protettivi

Il materiale dei guanti deve essere impermeabile e stabile contro il prodotto/la sostanza/la formulazione.

A causa della mancanza di tests non può essere consigliato alcun tipo di materiale per i guanti con cui manipolare il prodotto/la formulazione/la miscela di sostanze chimiche.

Scelta del materiale dei guanti in considerazione dei tempi di passaggio, dei tassi di permeazione e della degradazione.

- **Materiale dei guanti:**

La scelta dei guanti adatti non dipende soltanto dal materiale bensì anche da altre caratteristiche di qualità variabili da un produttore a un altro. Poiché il prodotto rappresenta una formulazione di più sostanze, la stabilità dei materiali dei guanti non è calcolabile in anticipo e deve essere testata prima dell'impiego.

- **Tempo di permeazione del materiale dei guanti:**

Richiedere dal fornitore dei guanti il tempo di passaggio preciso il quale deve essere rispettato.

- **Occhiali protettivi:**



Occhiali protettivi a tenuta

(continua a pagina 5)

Scheda di Dati di Sicurezza ai sensi del Regolamento (UE) 453/2010

Stampato il: 27.09.2011

Revisione: 27.09.2011

Denominazione commerciale: **SPEED SPRAY**

(segue da pagina 4)

* 9 Proprietà fisiche e chimiche

- Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali	
- INDICAZIONI GENERALI	
- Aspetto:	
Forma:	Aerosol
Colore:	Giallo chiaro
- Odore:	Caratteristico
- Soglia olfattiva:	Non definito.
- valori di pH:	Non definito.
- CAMBIAMENTO DI STATO	
Temperatura di fusione/ambito di fusione:	Non determinato.
Temperatura di ebollizione/ambito di ebollizione:	82°C
- Punto di infiammabilità:	< 0°C
- Temperatura di accensione:	260°C
- Temperatura di decomposizione:	Non definito.
- Autoaccensione:	Prodotto non autoinfiammabile.
- Pericolo di esplosione:	Non definito.
- Limiti di infiammabilità:	
Inferiore:	1,1 Vol %
Superiore:	12,0 Vol %
- Tensione di vapore a 20°C:	48 hPa
- Densità/Peso specifico:	Non determinata.
- Densità relativa	Non definito.
- Densità del vapore	Non definito.
- Velocità di evaporazione	Non applicabile.
- Solubilità in/Miscibilità con acqua:	Poco e/o non miscibile.
- Coefficiente di distribuzione (n-Octanol/acqua):	Non definito.
- Viscosità:	
Dinamica:	Non definito.
Cinematica:	Non definito.
- Tenore del solvente:	
Solventi organici:	59,0 %
Contenuto solido:	41,0 %
- Altre informazioni	Non sono disponibili altre informazioni.

10 Stabilità e reattività

- Reattività
- Stabilità chimica
- **Decomposizione termica/ condizioni da evitare:** Il prodotto non si decompone se utilizzato secondo le norme.
- **Possibilità di reazioni pericolose** Non sono note reazioni pericolose.
- **Condizioni da evitare** Non sono disponibili altre informazioni.
- **Materiali incompatibili:** Non sono disponibili altre informazioni.
- **Prodotti di decomposizione pericolosi:** Non sono noti prodotti di decomposizione pericolosi.

(continua a pagina 6)

Scheda di Dati di Sicurezza

ai sensi del Regolamento (UE) 453/2010

Stampato il: 27.09.2011

Revisione: 27.09.2011

Denominazione commerciale: **SPEED SPRAY**

(segue da pagina 5)

11 Informazioni tossicologiche

- Informazioni sugli effetti tossicologici

- TOSSICITA' ACUTA

- Valori LD/LC50 rilevanti per la classificazione:

67-63-0 2-propanolo		
Orale	LD50	5045 mg/kg (rat)
Cutaneo	LD50	12800 mg/kg (rabbit)
Per inalazione	LC50/4h	30 mg/l (rat)
108-87-2 metilcicloesano		
Orale	LD50	2250 mg/kg (mouse)
110-82-7 cicloesano		
Orale	LD50	12705 mg/kg (rat)
51-03-6 piperonyl butoxide		
Orale	LD50	7500 mg/kg (rat)
Cutaneo	LD50	>7950 mg/kg (rat) 1880 mg/kg (rabbit)
Per inalazione	LC50/4h	>5,9 mg/l (rat)
52315-07-8 cypermethrin		
Orale	LD50	250-4150 mg/kg (rat)
Cutaneo	LD50	>4920 mg/kg (rat) >2460 mg/kg (rabbit)
Per inalazione	LC50/4h	2,5 mg/l (rat)
7696-12-0 tetramethrin		
Orale	LD50	>5000 mg/kg (rat)
Cutaneo	LD50	>2000 mg/kg (rabbit)
Per inalazione	LC50/4h	>2,73 mg/l (rat)

- Irritabilità primaria

- Sulla pelle: Irrita la pelle e le mucose.

- Sugli occhi: Irritante.

- Sensibilizzazione: Non si conoscono effetti sensibilizzanti.

- Ulteriori dati tossicologici:

Il prodotto, in base al metodo di calcolo della direttiva generale della Comunità sulla classificazione dei preparati nella sua ultima versione valida, presenta i seguenti rischi:

Irritante

* 12 Informazioni ecologiche

- Tossicità

- Tossicità acquatica:

52315-07-8 cypermethrin	
LC50/48h	0,00015 mg/l (daphnia)
7696-12-0 tetramethrin	
EC50	0,11 mg/l (daphnia)
LC50/96h	0,016 mg/l (bluegill sunfish) 0,0037 mg/l (rainbow trout)

- Persistenza e degradabilità Non sono disponibili altre informazioni.

- Comportamento in compartimenti ecologici:

- Potenziale di bioaccumulo Non sono disponibili altre informazioni.

- Mobilità nel suolo Non sono disponibili altre informazioni.

- EFFETTI TOSSICI PER L'AMBIENTE

- Osservazioni: Molto tossico per i pesci.

(continua a pagina 7)

Scheda di Dati di Sicurezza ai sensi del Regolamento (UE) 453/2010

Stampato il: 27.09.2011

Revisione: 27.09.2011

Denominazione commerciale: **SPEED SPRAY**

(segue da pagina 6)

- Ulteriori indicazioni:		
51-03-6 piperonyl butoxide		
Orale	LD50	>2250 mg/kg (bobwhite quail)
	LD50	>25 micr/bee (bee)
52315-07-8 cypermethrin		
Orale	LD50	>2000 mg/kg (chicken)
		>10000 mg/kg (mallard duck)
7696-12-0 tetramethrin		
Orale	LD50	>2250 mg/kg (bobwhite quail)

- Ulteriori indicazioni in materia ambientale:**- Ulteriori indicazioni:**

Pericolosità per le acque classe 3 (D) (Autoclassificazione): molto pericoloso.





Non immettere nelle acque freatiche, nei corsi d'acqua o nelle fognature, anche in piccole dosi.

Pericolo per le acque potabili anche in caso di perdite nel sottosuolo di quantità minime di prodotto.

Tossico per pesci e plancton.

Molto tossico per gli organismi acquatici.

- Risultati della valutazione PBT e vPvB**- PBT:** Non applicabile.**- vPvB:** Non applicabile.**- Altri effetti avversi** Non sono disponibili altre informazioni.**13 Considerazioni sullo smaltimento****- Metodi di trattamento dei rifiuti****- Consigli:** Non smaltire il prodotto insieme ai rifiuti domestici. Non immettere nelle fognature.**- Imballaggi non puliti:****- Consigli:** Smaltimento in conformità con le disposizioni amministrative.***14 Informazioni sul trasporto**

- Numero ONU		
- ADR, IMDG, IATA		1950
- Nome di spedizione dell'ONU		
- ADR		1950 AEROSOL
- IMDG		AEROSOLS
- IATA		AEROSOLS, flammable
- Classi di pericolo connesso al trasporto		
- ADR		
		
- Classe		2 5F Gas
- Etichetta		2.1
- IMDG		
		
- Class		2.1

(continua a pagina 8)


Scheda di Dati di Sicurezza ai sensi del Regolamento (UE) 453/2010

Stampato il: 27.09.2011

Revisione: 27.09.2011

Denominazione commerciale: **SPEED SPRAY**

(segue da pagina 7)

- Label	2.1
- IATA	
	
- Class	2.1
- Label	2.1
- Gruppo di imballaggio	
- ADR, IMDG, IATA	Non applicabile
- Pericoli per l'ambiente:	
- Marine pollutant:	Sì Simbolo (pesce e albero)
- Marcatura speciali (ADR):	Simbolo (pesce e albero)
- Precauzioni speciali per gli utilizzatori	Attenzione: Gas
- Numero Kemler:	-
- Numero EMS:	F-D,S-U
- Trasporto di rinfuse secondo l'allegato II di MARPOL 73/78 ed il codice IBC	Non applicabile.
- Trasporto/ulteriori indicazioni:	
- ADR	
- Codice di restrizione in galleria	D

* 15 Informazioni sulla regolamentazione

- **Valutazione della sicurezza chimica:** Una valutazione della sicurezza chimica non è stata effettuata.

* 16 Altre informazioni

I dati sono riportati sulla base delle nostre conoscenze attuali, non rappresentano tuttavia alcuna garanzia delle caratteristiche del prodotto non motivano alcun rapporto giuridico contrattuale. Si declina ogni responsabilità derivante dall'uso improprio del prodotto o nel caso di impiego in violazione alle norme vigenti.

- Frasi rilevanti

- H225 Liquido e vapori facilmente infiammabili.
- H302 Nocivo se ingerito.
- H304 Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie.
- H312 Nocivo per contatto con la pelle.
- H315 Provoca irritazione cutanea.
- H319 Provoca grave irritazione oculare.
- H331 Tossico se inalato.
- H332 Nocivo se inalato.
- H335 Può irritare le vie respiratorie.
- H336 Può provocare sonnolenza o vertigini.
- H340 Può provocare alterazioni genetiche.
- H350 Può provocare il cancro.
- 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.
- R11 Facilmente infiammabile.
- R20/22 Nocivo per inalazione e ingestione.
- R36 Irritante per gli occhi.
- R37 Irritante per le vie respiratorie.
- R38 Irritante per la pelle.
- R45 Può provocare il cancro.
- R46 Può provocare alterazioni genetiche ereditarie.
- R50/53 Altamente tossico per gli organismi acquatici, può provocare a lungo termine effetti negativi per l'ambiente acquatico.
- R51/53 Tossico per gli organismi acquatici, può provocare a lungo termine effetti negativi per l'ambiente acquatico.
- R65 Nocivo: può causare danni ai polmoni in caso di ingestione.

(continua a pagina 9)

Scheda di Dati di Sicurezza ai sensi del Regolamento (UE) 453/2010

Stampato il: 27.09.2011

Revisione: 27.09.2011

Denominazione commerciale: **SPEED SPRAY**

(segue da pagina 8)

R67 L'inalazione dei vapori può provocare sonnolenza e vertigini.

- Fonti

1. Direttiva 1999/45/CE e successive modifiche
2. Direttiva 67/548/CEE e successive modifiche ed adeguamenti
3. The E-Pesticide Manual Versione 2.1 (2001)
4. Direttiva 2006/8/CE
5. Regolamento 1907/2006/CE e successive modifiche
6. Regolamento (CE) 1272/2008 e successive modifiche

- * Dati modificati rispetto alla versione precedente