



Sede Legale, Amministrativa e Operativa:
Via del Lavoro, 3 - 40056 Crespellano (BO)
Tel: 051.734808 - Fax: 051.734474
Cod.Fisc.:01466880398 - Part. IVA: 01993201209
euroequipe@hidroself.it - www.hidroself.it - www.sandokan.com

SCHEDA DI SICUREZZA

Ai sensi della Direttiva 2006/8/CE
Ed. 01 Del 24/4/08
Mod. 04 rev 03 del 15/1/07 1

1. Identificazione del preparato e della società

- Identificazione del preparato: SANDOKAN INSETTICIDA PIANTE AL PIRETRO (CROWN) 400 ml cod. 7810
 - Utilizzazione del preparato: Insetticida per piante ornamentali
 - Telefono di emergenza: centro antiveneni ai seguenti numeri:
Milano 02/66101029
Roma 06/3054342
Napoli 081/5453333
- Società: Euroequipe srl Uninominale- Via del Lavoro, 1/3 40056 Crespellano (BO)

2. Identificazione dei pericoli

- Classificazione di pericolosità INFIAMMABILE
 - Indicazioni di pericolosità specifiche per l'uomo e l'ambiente
- Il prodotto è sotto pressione. La bombola può esplodere a temperature superiori a 50°.

3. Composizione/informazione sugli elementi

· Sostanze pericolose					
CAS	Number	Nome	%	Simbolo	Fraasi R
68476-86-8		Propano+Butano+isobutano	40	F+	12
90622-58-5		Ragia minerale dearomatizzata	7.2	Xn	65
121-21-1		Estratto di Piretro 25%	0,75	Xn - N	R20/21/22, R50/53
51-03-6		Piperonil Butossido	0,88	N	R51/53

4. Interventi di pronto soccorso

- Inalazione: portare il soggetto all'aria aperta ed eventualmente consultare un medico.
- Contatto con la pelle: lavare con acqua e sapone
- Contatto con gli occhi: lavare abbondantemente con acqua.
- Ingestione: consultare un medico mostrando il contenitore.

5. Misure antincendio

- Mezzi di estinzione: CO2, schiuma, polvere chimica. In caso di incendio, raffreddare con acqua eventuali bombole non ancora esplose. L'innalzamento della temperatura provoca un aumento della pressione interna con probabile deformazione e scoppio del contenitore.

6. Provvedimenti in caso di fuoriuscita accidentale

- Misure cautelari rivolte alle persone Non fumare. Evitare il contatto con fiamme o scintille elettriche.
- Misure di protezione ambientale Impedire l'entrata del prodotto nelle fognature o nei corpi d'acqua, nelle cave, nelle cantine. In caso di infiltrazione nei corpi d'acqua avvertire le autorità



Sede Legale, Amministrativa e Operativa:
Via del Lavoro, 3 - 40056 Crespellano (BO)
Tel: 051.734808 - Fax: 051.734474
Cod.Fisc.:01466880398 - Part. IVA: 01993201209
euroequipe@hidroself.it - www.hidroself.it - www.sandokan.com

- Metodi di pulitura/assorbimento locali competenti. Impedire infiltrazioni nella fognatura/nelle acque superficiali/nelle acque freatiche
- Spargimento sul suolo: Raccogliere il prodotto con sabbia, terra o altro materiale inerte. Provvedere ad una sufficiente aerazione nel caso di fuoriuscita in luoghi chiusi. raccogliere con sabbia, terra o altro materiale inerte e inviare a discarica o inceneritore autorizzato.

7. Manipolazione e stoccaggio

- Indicazione per una manipolazione sicura
Recipiente sotto pressione. Proteggere dai raggi solari e non esporre ad una temperatura superiore ai 50° C. Non spruzzare su fiamme libere. Evitare l'accumulo di cariche elettrostatiche. Non perforare né bruciare le bombole neppure dopo l'uso. Non fumare. Tenere lontano dalla portata dei bambini. Non inalare direttamente. Non contaminare durante l'uso alimenti, bevande o recipienti destinati a contenerli
Se spruzzato in luogo chiuso, aerare il locale prima di soggiornarvi.
- Requisiti dei magazzini
Conservare in luoghi destinati allo stoccaggio di sostanze infiammabili.

I magazzini devono avere le seguenti caratteristiche:

- impianto elettrico in antideflagrante
- aerazione almeno su due lati del locale
- impianto di antincendio adeguato
- gabbia di Faraday contro le scariche atmosferiche.

8. Controllo dell'esposizione/protezione individuale

- Norme generali di protezione
Protezione respiratoria: maschera per la protezione dai vapori
Protezione delle mani: guanti
Protezione degli occhi: visiera o occhiali
Protezione della pelle: indossare indumenti adatti (impermeabili)
Lavare le mani dopo avere erogato il prodotto. Aerare l'ambiente dopo l'uso.

- Valori limite per l'esposizione

CAS Number	Nome	TLV-TWA
68476-86-8	Propano+Butano+isobutano	1800 mg/l propano 2350 mg/l isobutano e butano
265-150-3	Ragia minerale dearomatizzata	1200 mg/m ³

9. Proprietà fisiche e chimiche

ASPETTO	Aerosol – emulsione bianca
ODORE	Std
pH	TAL QUALE A 20°C (1:10) 6-7.5
PESO SPECIFICO A 20°C:	0.75 gr/ml
Punto/intervallo di ebollizione	=
Punto/intervallo di fusione	=
PUNTO DI INFIAMMABILITÀ	-104°C (riferito al propano)
Autoinfiammabilità	420°C
Proprietà esplosive	La bombola può esplodere a T> 50°
Proprietà comburenti	=
PRESSIONE INTERNA A 20°C	Circa 3,5 bar



Sede Legale, Amministrativa e Operativa:
Via del Lavoro, 3 - 40056 Crespellano (BO)
Tel: 051.734808 - Fax: 051.734474
Cod.Fisc.:01466880398 - Part. IVA: 01993201209
euroequipe@hidroself.it - www.hidroself.it - www.sandokan.com

PRESSIONE INTERNA A 50°C Inferiore a 8 bar
Solubilità (idrosolubili/liposolubilità) Parziale in acqua
Coefficiente di ripartizione ottanolo/acqua =

LIMITI DI ESPLOSIVITA' DEI VAPORI IN ARIA inf. 1.8% - Sup.9.5%

10. Stabilità e reattività

- decomposizione termica/condizioni da evitare
A contatto con fiamme o fonti di calore superiori a 50°, la bombola può esplodere.
- reazioni pericolose
non sono note reazioni pericolose se il prodotto è utilizzato secondo le norme
- prodotti di decomposizione pericolosi
Per riscaldamento si forma CO, CO₂, NO_x,

11. Informazioni tossicologiche

- tossicità acuta

Nome	Tipo	Valore	Specie
Piperonilbutossido	LD50 orale	7181 mg/Kg	Ratto
	LD50 dermale	> 2000	Coniglio
	LC50 inalazione	> 5,9 mg/l	Ratto
Piretro estratto	LD50 orale	> 2000 mg/kg	Ratto
	LD50 dermale	> 2000 mg/kg	Coniglio
	LC50 inalazione	6.8 mg/l/4h	Ratto

- irritabilità primaria:
 - sulla pelle:
 - sugli occhi:
 - sensibilizzazione:
- ulteriori dati tossicologici
Propellente:

Il propellente in alte concentrazioni può risultare asfissiante. Allo stato gassoso non ha alcun effetto sulle mucose e sulla pelle. Il contatto del prodotto con la cute allo stato liquido e con gli occhi può provocare leggere lesioni da freddo. Terapia: sintomatica Non esistono evidenze relative ai seguenti effetti: cancerogenesi - mutagenesi - teratogenesi

12. Informazioni ecologiche

ECOTOSSICITA'

Nome	Tipo	Valore	Specie
Piretro	Molto tossica per gli organismi acquatici		
Sumithrin	Molto tossica per gli organismi acquatici		

Non disperdere nell'ambiente. Evitare l'inquinamento di fiumi, laghi, acqua superficiali.
Non contiene sostanze ritenute dannose per la fascia d'ozono.

13. Considerazioni sullo smaltimento

- Consigli

Non immettere nelle fognature. Non smaltire il prodotto insieme ai rifiuti domestici. Non immettere nelle fognature. Per grossi quantitativi inviare a ditta specializzata.



Sede Legale, Amministrativa e Operativa:
Via del Lavoro, 3 - 40056 Crespellano (BO)
Tel: 051.734808 - Fax: 051.734474
Cod.Fisc.:01466880398 - Part. IVA: 01993201209
euroequipe@hidroself.it - www.hidroself.it - www.sandokan.com

14. Informazioni sul trasporto

- Trasporto stradale/ferroviario ADR/RID:
CLASSE: 2
CIFRA/LETTERA: 5 F
- Trasporto marittimo IMDG:
MULTIMODAL DANGEROUS GOODS FORM-MODULO MULTIMODALE PER MERCI PERICOLOSE
Tecnical name/Tipo di imballo: AEROSOL Gruppo di imballaggio : III
MERCİ PERICOLOSE IN QUANTITÀ LIMITATA DELLA CLASSE 2
DANGEROUS GOODS IN LIMITED QUANTITY OF CLASS 2
UN 1950 aerosols
- Trasporto aereo ICAO-TI E IATA - DGR
CLASSE 2.1

15. Informazioni sulla regolamentazione

- Classificazione secondo le direttive C.E.E.
- Sigla ed etichettatura di pericolosità del prodotto
- Componenti pericolosi che ne determinano l'etichettatura

- Natura dei rischi specifici (frasi R)
R12: facilmente infiammabile

- Consigli riportati in etichetta:
Conservare fuori dalla portata dei bambini.
Conservare lontano da alimenti o mangimi e da bevande.
Conservare al riparo da qualsiasi fonte di combustione.
Non contaminare durante l'uso alimenti o bevande o recipienti destinati a contenerne.
Non mangiare, né bere, né fumare durante l'impiego.
In caso di contatto con gli occhi, lavare immediatamente e abbondantemente con acqua e consultare un medico.
In caso di incidente o di malessere consultare immediatamente il medico (se possibile mostrargli l'etichetta).
Non fumare durante l'impiego. Evitare d'inalare direttamente il getto e di spruzzarlo negli occhi.
Se usato in luogo dove si soggiorna lungamente o nelle camere da letto, aerare il locale prima di soggiornarvi nuovamente.

- Recipiente sotto pressione: proteggere dai raggi solari e non esporre a temperatura superiore a 50°C. Non perforare né bruciare neppure dopo l'uso. Non vaporizzare su fiamma o su corpo incandescente.
Nocivo per gli organismi acquatici. Può provocare a lungo termine effetti negativi per l'ambiente acquatico.

16. Altre informazioni

Si richiama l'attenzione sui rischi derivanti da un impiego diverso da quello previsto.
I dati sono riportati sulla base delle nostre conoscenze attuali, non rappresentano tuttavia alcuna garanzia delle caratteristiche del prodotto e non motivano alcun rapporto giuridico contrattuale