



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

SCHEMA DI SICUREZZA

Ed.1 del 10/09/07

1. Identificazione della sostanza / del preparato e della Società

Identificazione del preparato: DOBAR
Utilizzazione del preparato: Insetticida tuttinsi
Telefono di emergenza: centro antiveneni ai seguenti numeri:
Milano 02/66101029
Roma 06/3054342
Napoli 081/5453333

Società:
EUROEQUIPE srl
Via del Lavoro, 3 - 40056 Crespellano (BO)
Telefono n°: (39) 051 734808
Fax n°: (39) 051 734474

2. Composizione / Informazioni sugli ingredienti

• Sostanze pericolose

CAS Number	Nome	%	Simbolo	Frasei R
68476-86-8	Propano+Butano +isobutano	40	F+	12
265-150-3	Ragia minerale dearomatizzata	6.5	Xn	65
121-21-1	Estratto di Piretro 25%	0.80	Xn - N	R20/21/22, R 50/53
52645-53-1	Permetrina	0.3	Xn - Xi - N	R 20/22, R43, 50/53
51-03-6	Piperonilbutossido	1	N	51/53

3. Identificazione dei pericoli

Classificazione di pericolosità

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

4. Interventi di primo 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.



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

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 locali competenti. Impedire infiltrazioni nella fognatura/nelle acque superficiali/nelle acque freatiche
Metodi di pulitura/assorbimento	Raccogliere il prodotto con sabbia, terra o altro materiale inerte.
Spargimento sul suolo:	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: <ul style="list-style-type: none">- 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)	7 ca.
PESO SPECIFICO A 20°C:	0.78 gr/ml
Punto/intervallo di ebollizione	=
Punto/intervallo di fusione	=



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@hidrosel.it - www.hidrosel.it - www.sandokan.com

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
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, CO ₂ , NO _x ,

11. Informazioni tossicologiche

- tossicità acuta

Nome	Tipo	Valore	Specie
Piretro estratto	LD50 orale	> 2000 mg/kg	Ratto
	LD50 dermale	> 2000 mg/kg	Coniglio
	LC50 inalazione	6.8 mg/l/4h	Ratto
PERMETRINA	Orale LD50	1476 mg/kg	Ratto
	Inhalazione LC50	4 Hour >23.5 mg/l	Ratto
Piperonilobutossido	LD50 orale	7181 mg/Kg	Ratto
	LD50 dermale	> 2000	Coniglio
	LC50 inalazione	> 5,9 mg/l	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		
Piperonilbutossido	Degradabile dai microrganismi presenti nel suolo e nelle acque. Degradazione foto-ossidativa rapida se esposto ai raggi solari.		



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

Permetrina

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.

14. Informazioni sul trasporto

• Trasporto stradale/ferroviario ADR/RID:

CLASSE: 2

CIFRA/LETTERA: 5 A

• Trasporto marittimo IMDG:

MULTIMODAL DANGEROUS GOODS FORM-MODULO MULTIMODALE PER MERCI PERICOLOSE

Tecnical name/Tipo di imballo: AEROSOL

Gruppo di imballaggio : III

MERCI PERICOLOSE IN QUANTITA' 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

Fiamma, pericoloso per l'ambiente

• Componenti pericolosi che ne determinano l'etichettatura

• Natura dei rischi specifici (frasi R)

R12: facilmente infiammabile

• Natura dei consigli di prudenza (frasi S)

S16: Conservare al riparo da fiamme e scintille

S43: In caso di incendio usare... (vedi punto 5)

S46: In caso di ingestione consultare immediatamente il medico e mostrargli il contenitore o l'etichetta

S61: Non disperdere nell'ambiente.

S2: Conservare fuori dalla portata dei bambini

• Consigli riportati in etichetta:

Recipiente sotto pressione proteggere dai raggi solari e non esporre ad una temperatura superiore ai 50°C. Non perforare né bruciare neppure dopo l'uso. Non vaporizzare su fiamma o su un corpo incandescente. Conservare al riparo da qualsiasi fonte di combustione. Non fumare. Conservare fuori dalla portata dei bambini. Se il prodotto viene usato in un luogo dove si soggiorna lungamente e nelle camere da letto, aerare sufficientemente il locale prima di soggiornarvi nuovamente.

16. Altre informazioni.

Si richiama l'attenzione sui rischi derivanti da un impiego diverso da quello previsto.



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

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