

**Scheda di dati di sicurezza**  
**ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31**

Stampato il: 23.11.2017

Revisione: 23.11.2017

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

#### 1.1 Identificatore del prodotto

**Denominazione commerciale:** DOBOL

**Numero di registrazione** 18936

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

##### Utilizzazione della Sostanza / del Preparato

Insetticidi (Tipi di prodotto 18)

Fumigatore idro reattivo (FD)

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

Kwizda France SAS

30 avenue de l'Amiral Lemonnier

78160 Marly-le-Roi, France

Tel.: +33 (0)1 39 16 09 69

**1.4 Informazioni fornite da:** Kwizda France SAS, Tel.: +33 (0)1 39 16 09 69

#### Informazioni di emergenza:

C.A.V. Ospedale Niguarda Ca' Granda – MILANO – Tel. 02-66101029

### SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli

#### 2.1 Classificazione della sostanza o della miscela

##### Classificazione secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008

Skin Irrit. 2            H315 Provoca irritazione cutanea.

Eye Dam. 1            H318 Provoca gravi lesioni oculari.

Resp. Sens. 1        H334 Può provocare sintomi allergici o asmatici o difficoltà respiratorie se inalato.

STOT SE 3            H335 Può irritare le vie respiratorie.

Aquatic Acute 1      H400 Molto tossico per gli organismi acquatici.

Aquatic Chronic 1   H410 Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

#### 2.2 Elementi dell'etichetta

##### Etichettatura secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008

Il prodotto è classificata ed etichettata conformemente al regolamento CLP.

#### Pittogrammi di pericolo



GHS05 GHS08 GHS09

#### Avvertenza Pericolo

#### Componenti pericolosi che ne determinano l'etichettatura:

Cifenotrin

C,C'-azodi(formamide)

#### Indicazioni di pericolo

H315 Provoca irritazione cutanea.

H318 Provoca gravi lesioni oculari.

H334 Può provocare sintomi allergici o asmatici o difficoltà respiratorie se inalato.

H335 Può irritare le vie respiratorie.

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

(continua a pagina 2)

## Scheda di dati di sicurezza ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31

Stampato il: 23.11.2017

Revisione: 23.11.2017

**Denominazione commerciale: DOBOL**

(Segue da pagina 1)

**Consigli di prudenza**

- P102 Tenere fuori dalla portata dei bambini.  
 P261 Evitare di respirare i fumi.  
 P273 Non disperdere nell'ambiente.  
 P280 Indossare guanti/indumenti protettivi/Proteggere gli occhi/il viso.  
 P301+P330+P331 IN CASO DI INGESTIONE: sciacquare la bocca. NON provocare il vomito.  
 P303+P361+P353 IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE (o con i capelli): togliere immediatamente tutti gli indumenti contaminati. Sciacquare la pelle/fare una doccia.  
 P304+P341 IN CASO DI INALAZIONE: se la respirazione è difficile, trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione.  
 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.  
 P309+P311 IN CASO di esposizione o di malessere, contattare un CENTRO ANTIVELENI o un medico.  
 P403+P233 Tenere il recipiente ben chiuso e in luogo ben ventilato.  
 P405 Conservare sotto chiave.  
 P501 Smaltire il prodotto/recipiente in conformità alla regolamentazione nazionale sui rifiuti pericolosi.

**2.3 Altri pericoli****Risultati della valutazione PBT e vPvB Non applicabile.****SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti****3.2 Miscele****Descrizione:**

Fumigatore idro-reattivo per uso domestico e civile a base della sostanza attiva cifenotrin

**Sostanze pericolose:**

CAS: 123-77-3	C,C'-azodi(formamide)	90,8%
EINECS: 204-650-8	Resp. Sens. 1, H334	
CAS: 39515-40-7	Cifenotrin	7,2%
EINECS: 254-484-5	Aquatic Acute 1, H400 (M=1000); Aquatic Chronic 1, H410 (M=1000); Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H332	

**SVHC**

CAS: 123-77-3 | C,C'-azodi(formamide)

**Ulteriori indicazioni:**

Calce viva (calcium oxide, CAS 1305-78-8, EINECS 215-138-9)

Quantità: 65 g capsula da 10 g

76 g capsula da 20g

255 g capsula da 100g

Classificazione : H315-318-335

**SEZIONE 4: Misure di primo soccorso**

Primo soccorso

**4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso****Indicazioni generali:**

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 1907/2006/CE, Articolo 31**

Stampato il: 23.11.2017

Revisione: 23.11.2017

**Denominazione commerciale: DOBOL**

(Segue da pagina 2)

Non somministrare nulla se in stato di incoscienza.

**Inalazione:** Portare in zona ben areata, in caso di disturbi consultare il medico.

**Contatto con la pelle:**

Lavare con molta acqua e sapone sciacquando accuratamente. In caso d'irritazione persista consultare un medico.

**Contatto con gli occhi:**

Sciacquare abbondantemente con molto acqua tenendo le palpebre ben aperte e consultare un medico.

**Ingestione:**

Sciacquare la bocca con acqua, consultare un medico e mostrargli il contenitore o l'etichetta.

**4.2 Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati** Non sono disponibili altre informazioni.

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

Trattamento sintomatico.

## SEZIONE 5: Misure antincendio

**5.1 Mezzi di estinzione**

**Mezzi di estinzione idonei:** CO<sub>2</sub>, sabbia, polvere.

**Mezzi di estinzione inadatti per motivi di sicurezza:** Acqua

**5.2 Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela**

In caso di incendio si possono liberare:

Ossido d'azoto (NO<sub>x</sub>)

**5.3 Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi**

**Mezzi protettivi specifici:**

Indumenti protettivi completi, autorespiratore con apporto d'aria indipendente soprattutto in locali chiusi.

**Altre indicazioni**

L'acqua contaminata usata per l'antincendio non convogliarla assolutamente nel sistema fognario e nelle acque.

I residui d'incendio devono essere eliminati in conformità con le disposizioni legislative vigenti.

## SEZIONE 6: Misure in caso di rilascio accidentale

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

Osservare le indicazioni della limitazione di esposizione ed indossare la tuta di protezione personale (vede punto 8).

Allontanare le persone e rimanere sul lato protetto dal vento.

Non respirare la nebbia/i vapori.

Evitare il contatto con gli occhi e con la pelle.

**6.2 Precauzioni ambientali:**

Impedire infiltrazioni nella fognatura/nelle acque superficiali/nelle acque freatiche.

In caso di infiltrazione nei corpi d'acqua o nelle fognature avvertire le autorità competenti.

**6.3 Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica:**

Assorbire con materiali assorbenti e non combustibili.

Circoscrivere la zona contaminata e consultare il fabbricante in caso di dispersione importante.

Stoccare il materiale raccolto in contenitori adatti e smaltire secondo le norme vigenti.

(continua a pagina 4)

## Scheda di dati di sicurezza ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31

Stampato il: 23.11.2017

Revisione: 23.11.2017

**Denominazione commerciale: DOBOL**

(Segue da pagina 3)

### 6.4 Riferimento ad altre sezioni

Per informazioni relative ad una 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.

## SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento

### 7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura

Precauzioni per una manipolazione sicura.

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

Accurata ventilazione/aspirazione nei luoghi di lavoro.

Evitare il contatto con gli occhi e con la pelle.

Non respirare i vapori.

**Indicazioni in caso di incendio ed esplosione:** Proteggere dal calore.

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

#### Requisiti dei magazzini e dei recipienti:

Mantenere sempre ben chiusi i contenitori, freschi ed adeguatamente areati.

Proteggere dall'umidità.

**Indicazioni sullo stoccaggio misto:** Conservare separatamente d'alimenti, bevande e mangimi.

#### Ulteriori indicazioni relative alle condizioni di immagazzinamento:

Tenere lontano dalla portata dei bambini e degli animali domestici.

Mantenere i recipienti ermeticamente chiusi.

**7.3 Usi finali particolari** Utilizza il prodotto solo secondo le istruzioni.

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

### Ulteriori indicazioni sulla struttura di impianti tecnici:

Accurata ventilazione/aspirazione nei luoghi di lavoro.

### 8.1 Parametri di controllo

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

**CAS: 1305-78-8 ossido di calcio**

TWA Valore a lungo termine: 2 mg/m<sup>3</sup>

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

### 8.2 Controlli dell'esposizione

#### Mezzi protettivi individuali:

#### Norme generali protettive e di igiene del lavoro:

Evitare ogni contatto inutile con il prodotto. Non mangiare, bere o fumare sul posto di lavoro e badare a una pulizia scrupolosa.

Immediatamente rimuovere d'indumenti contaminati e/o impregnati e lo riutilizzare solo dopo una depurazione accurata.

Non respirare i vapori.

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

#### Maschera protettiva:

Non necessario se usato secondo le istruzioni per l'uso.



Nelle esposizioni brevi e minime utilizzare la maschera; nelle esposizioni più intense e durature indossare l'autorespiratore.

(continua a pagina 5)

**Scheda di dati di sicurezza**  
**ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31**

Stampato il: 23.11.2017

Revisione: 23.11.2017

**Denominazione commerciale: DOBOL**

(Segue da pagina 4)

**Guanti protettivi:**

Non richiesto per l'uso normale.

In caso di uso, non riutilizzare guanti se contaminati internamente o perforati o in caso che la contaminazione esterna non possa più essere eliminata.

**Occhiali protettivi:** Non richiesto per l'uso normale.**Tuta protettiva:** Non richiesto per l'uso normale.**Limitazione e controllo dell'esposizione ambientale**

Non immettere nelle acque freatiche, nei corsi d'acqua o nelle fognature. Se il prodotto è defluito in un corso d'acqua, in rete fognaria o ha contaminato il suolo o la vegetazione, avvisare le autorità competenti.

**SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche****9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali****Aspetto:**

<b>Forma:</b>	Granulato
<b>Colore:</b>	Giallo arancio
<b>Odore:</b>	Aromatico
<b>Soglia olfattiva:</b>	Nessuna informazione disponibile.

**valori di pH:** Non rilevante.**Cambiamento di stato****Punto di fusione/punto di congelamento:** Non determinato.

<b>Punto di infiammabilità:</b>	130 °C (cifenotrin)
<b>Infiammabilità (solidi, gas):</b>	Nessuna informazione disponibile.
<b>Temperatura di decomposizione:</b>	Non definito.
<b>Temperatura di autoaccensione:</b>	Non applicabile.

<b>Proprietà esplosive:</b>	Non ha proprietà esplosive (EEC A.14)
<b>Limiti di infiammabilità:</b>	Nessuna informazione disponibile.
<b>Proprietà comburenti:</b>	Non applicabile.

**Densità a 25 °C:** 1,085 g/cm<sup>3</sup> (cifenotrin)**Densità:** 595 g/l (DOBOL)**Densità di vapore:** Nessuna informazione disponibile.**Solubilità in/Miscibilità con acqua a 25 °C:** < 10 g/l (insolubile)**9.2 Altre informazioni** Volatilità: 8.7 x 10<sup>-6</sup> mmHg (20 °C), 10<sup>-6</sup> 3.0 mmHg (25 °C)**SEZIONE 10: Stabilità e reattività****10.1 Reattività**

Prodotto non esplosivo (prova effettuata conformemente alla linea guida 1.14 della Direttiva 92/69/EEC).

**10.2 Stabilità chimica**

Non sono note reazioni pericolose se conservato e manipolato correttamente.

**10.3 Possibilità di reazioni pericolose** Reazioni con acqua.

(continua a pagina 6)

**Scheda di dati di sicurezza**  
**ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31**

Stampato il: 23.11.2017

Revisione: 23.11.2017

**Denominazione commerciale: DOBOL**

(Segue da pagina 5)

**10.4 Condizioni da evitare** Agenti ossidanti, acqua.

**10.5 Materiali incompatibili:** Non ci sono incompatibilità conosciute con i materiali d'imballaggio.

**10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi:**

Ossidi di carbonio (COx), ossido d'azoto (NOx)

Si decompone a contatto con acqua: formazione di fumo insetticida.

### SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

**11.1 Informazioni sugli effetti tossicologici**

**Tossicità acuta** Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

**Valori LD/LC50 rilevanti per la classificazione:**

Orale	LD50	>10.000 mg/kg (ratto)
Cutanea	LD50	>5.000 mg/kg (ratto)
Per inalazione	LC50/4h	> 1050 mg/m <sup>3</sup> (ratto)

**Irritabilità primaria:**

**Corrosione/irritazione cutanea**

Provoca irritazione cutanea.

**Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi**

Provoca gravi lesioni oculari.

**Sensibilizzazione respiratoria o cutanea**

Può provocare sintomi allergici o asmatici o difficoltà respiratorie se inalato.

**Mutagenicità delle cellule germinali**

Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

**Cancerogenicità** Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

**Tossicità per la riproduzione**

Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

**Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione singola**

Può irritare le vie respiratorie.

**Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione ripetuta**

Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

**Pericolo in caso di aspirazione**

Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

### SEZIONE 12: Informazioni ecologiche

**12.1 Tossicità**

**Tossicità acquatica:**

Non ci sono dati per la ecotossicità. Tutte le affermazioni se riferiscono al principio attivo.

**CAS: 39515-40-7 Cifenotrin**

LC50/96h	0,34 µg/l (trota iridea, <i>Oncorhynchus mykiss</i> )
EC50/48h	0,43 µg/l (pulci d'acqua, <i>Daphnia magna</i> )

**12.2 Persistenza e degradabilità** Non sono disponibili altre informazioni.

**12.3 Potenziale di bioaccumulo** Non sono disponibili altre informazioni.

**12.4 Mobilità nel suolo** Non sono disponibili altre informazioni.

**12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB** Non applicabile.

(continua a pagina 7)

**Scheda di dati di sicurezza**  
**ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31**

Stampato il: 23.11.2017

Revisione: 23.11.2017

**Denominazione commerciale: DOBOL**

(Segue da pagina 6)

**12.6 Altri effetti avversi** Non sono disponibili altre informazioni.

### SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento

#### 13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti

##### Consigli:



Non smaltire il prodotto insieme ai rifiuti domestici. Non immettere nelle fognature.  
 Riciclare se possibile altrimenti rivolgersi ad azienda autorizzata per smaltimento rifiuti industriali.

##### Imballaggi non puliti:

##### Consigli:

Smaltimento in conformità con le disposizioni amministrative.  
 Evitare l'uso non previsto del contenitore originario o vuoto.

### SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto

#### 14.1 Numero ONU

ADR

UN3077

#### 14.2 Nome di spedizione dell'ONU

ADR

3077 MATERIA PERICOLOSA PER  
 L'AMBIENTE, SOLIDA, N.A.S. (2,2-dimetil-3-(2-  
 metilprop-1-enil)ciclopropancarbossilato di alpha-  
 ciano-3-fenossibenzile)

#### 14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto

ADR



Classe

9 (M7) Materie ed oggetti pericolosi diversi

#### 14.4 Gruppo di imballaggio

ADR

III

#### 14.5 Pericoli per l'ambiente:

Marchatura speciali (ADR):

Simbolo (pesce e albero)

#### 14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori

Numero Kemler:

Attenzione: Materie ed oggetti pericolosi diversi  
 90

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

Non applicabile.

#### UN "Model Regulation":

UN 3077 MATERIA PERICOLOSA PER  
 L'AMBIENTE, SOLIDA, N.A.S. (2,2-DIMETIL-3-  
 (2-METILPROP-1-ENIL)  
 CICLOPROPANCARBOSSILATO DI ALPHA-  
 CIANO-3-FENOSSIBENZILE), 9, III

(continua a pagina 8)

**Scheda di dati di sicurezza**  
**ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31**

Stampato il: 23.11.2017

Revisione: 23.11.2017

**Denominazione commerciale: DOBOL**

(Segue da pagina 7)

### SEZIONE 15: Informazioni sulla regolamentazione

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

##### Direttiva 2012/18/UE

**Sostanze pericolose specificate - ALLEGATO I** Nessuno dei componenti è contenuto.

**Categoria Seveso E1** Pericoloso per l'ambiente acquatico

##### Disposizioni nazionali: -

##### Ulteriori disposizioni, limitazioni e decreti proibitivi

Il preparato è fuori del campo di applicazione del Regolamento (CE) N. 1005/2009 in materia di sostanze che riducono lo strato di ozono.

Il preparato è fuori dal campo di applicazione della Direttiva 79/119/EEC e successivo Regolamento 850/2004/EC in materia d'inquinanti organici persistenti.

Il preparato è fuori dal campo di applicazione del Regolamento (UE) N. 649/2012 in materia sull'esportazione e importazione di sostanze chimiche pericolose.

Il preparato non è soggetto a disposizioni speciali per la protezione della salute umana o per l'ambiente a livello comunitario.

#### Sostanze estremamente preoccupanti (SVHC) ai sensi della regolamento REACH, articolo 57

CAS: 123-77-3	C,C'-azodi(formamide)
---------------	-----------------------

#### 15.2 Valutazione della sicurezza chimica:

Una valutazione della sicurezza chimica non è stata effettuata.

### SEZIONE 16: Altre informazioni

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.

#### Frase rilevanti

H302 Nocivo se ingerito.

H332 Nocivo se inalato.

H334 Può provocare sintomi allergici o asmatici o difficoltà respiratorie se inalato.

H400 Molto tossico per gli organismi acquatici.

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

#### Ulteriori dati:

Classificazione e procedura utilizzata per derivarla a norma del regolamento (CE) 1272/2008 in relazione alle miscele: Metodo di calcolo

#### Abbreviazioni e acronimi:

SVHC: Substances of Very High Concern

PBT: Sostanza persistente, bioaccumulabile e tossica

vPvB: Sostanza molto persistente e molto bioaccumulabile

TLV-TWA: Valore limite di soglia

LC50: Concentrazione Letale che determina la morte del 50 % degli individui in saggio

LD50: Dose letale che determina la morte del 50 % degli individui in saggio (dose letale mediana)

EC50: Concentrazione efficace di 50 %

Acute Tox. 4: Tossicità acuta – Categoria 4

Skin Irrit. 2: Corrosione/irritazione della pelle – Categoria 2

Eye Dam. 1: Gravi lesioni oculari/irritazione oculare – Categoria 1

Resp. Sens. 1: Sensibilizzazione delle vie respiratorie – Categoria 1

STOT SE 3: Tossicità specifica per organi bersaglio (esposizione singola) – Categoria 3

Aquatic Acute 1: Pericoloso per l'ambiente acquatico - pericolo acuto per l'ambiente acquatico – Categoria 1

Aquatic Chronic 1: Pericoloso per l'ambiente acquatico - pericolo a lungo termine per l'ambiente acquatico – Categoria 1

\* **Dati modificati rispetto alla versione precedente --**