

**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 --**