



**SCHEDA DI SICUREZZA**  
**Prodotto: DT3 GRANI**  
**Data ultima revisione: 06 luglio 2009**

### 1. IDENTIFICAZIONE DEL PREPARATO E DELLA SOCIETA' IMPRESA

Identificazione del preparato: **DT3 GRANI**

Utilizzazione del preparato: topicida-ratticida a base di difethialone.

Presidio Medico-Chirurgico Registrazione 17596 del Ministero del Lavoro, della Salute e delle Politiche Sociali

Identificazione della società: Formevet S.p.A.

Indirizzo: Via Correggio, 19 Milano.

Telefono: 02-4345891

Fax: 02-43458922

Sito internet: [www.formevet.com](http://www.formevet.com)

e-mail tecnico competente: [laboratorio@indiacare.it](mailto:laboratorio@indiacare.it)

Telefono di emergenza: Centro Anti Veleni Ospedale Niguarda Milano 02/66101029

### 2. IDENTIFICAZIONE DEI PERICOLI

Classificazione: nocivo per gli organismi acquatici, può provocare a lungo termine effetti negativi per l'ambiente acquatico.

Principali pericoli chimico-fisici: dai dati disponibili non risulta che il prodotto presenti rischi specifici.

Effetti negativi:

- per la salute: in seguito ad ingestione di elevate quantità, il prodotto può indurre una inibizione dei fattori della coagulazione. L'effetto anticoagulante si instaura dopo circa 12-18 ore. A seconda della gravità dell'intossicazione, i sintomi che possono presentarsi sono: emorragie gengivali, epistassi, ipotensione, tachicardia, ematuria.

- per l'ambiente: il prodotto è pericoloso per l'ambiente.

Altri pericoli:

### 3. COMPOSIZIONE/INFORMAZIONE SUGLI INGREDIENTI

Componente	%	N° EINECS	N° CAS	SIMBOLI	FRASI R
Difethialone	0.0025		104653-34-1	T+, N	27/28-48/23/24/25-50/53
Denatonium benzoato	0.001		3734-33-6	Xn	20/22-38-41-52/53
Sostanze appetibili	q.b. a 100			np	

#### Formevet S.p.A.

Via Correggio 19 – 20149 Milano – Italy  
Tel. +39.02.43.45.891  
Fax +39.02.43.45.89.22

eMail: [vetline@formevet.it](mailto:vetline@formevet.it)  
Numero Verde 800 018200  
[www.formevet.com](http://www.formevet.com)

C.F./P.IVA 03707670968  
R.E.A. 1696246  
Cap. Soc. i.v. € 2.100.000,00



#### **4. INTERVENTI DI PRIMO SOCCORSO**

Inalazione: non applicabile.

Contatto con la pelle: lavare abbondantemente con acqua e sapone, se necessario consultare un medico.

Contatto con gli occhi: lavare immediatamente con acqua e consultare un medico.

Ingestione: non indurre il vomito, per non aumentare i rischi di sanguinamento. Somministrare carbone vegetale attivato (dose 25-100 mg) e consultare un medico o un centro antiveleni. Antidoto: vitamina K1 (15-25 mg).

Specifici strumenti di soccorso che devono essere disponibili sul luogo di lavoro: carbone vegetale attivato.

#### **5. MISURE ANTINCENDIO**

Idonei mezzi estinguenti: acqua, anidride carbonica, estintore a secco.

Mezzi estinguenti vietati: nessuno in particolare.

Speciali pericoli di esposizione: può generare fumi tossici di ossido di carbonio

Speciali mezzi protettivi: adeguato equipaggiamento

#### **6. PROVVEDIMENTI IN CASO DI DISPERSIONE ACCIDENTALE**

Precauzioni per le persone: evitare il contatto con gli occhi e la pelle. Impedire l'accesso alla zona a bambini ed animali domestici. Evitare la contaminazione di prodotti commestibili.

Eliminazione delle fonti di accensione: non applicabile.

Protezione respiratoria: non applicabile.

Controllo delle polveri: non applicabile.

Prevenzione del contatto con la pelle e con gli occhi: usare mezzi protettivi adatti.

Precauzioni ambientali: evitare che il prodotto defluisca in acque superficiali.

Metodi di bonifica: raccogliere con mezzi meccanici, stoccare in contenitori a tenuta e smaltire seguendo le indicazioni del punto 13.

#### **7. MANIPOLAZIONE E IMMAGAZZINAMENTO**

Manipolazione: usare guanti adatti.

Immagazzinamento: stoccare in luoghi freschi e asciutti lontano da fonti di luce e di calore.

Impieghi particolari: non disponibile.

#### **8. PROTEZIONE PERSONALE CONTROLLO DELL'ESPOSIZIONE**

Valori limite per l'esposizione:

ACGIH:

TLV-TWA: non previsti.

TLV-STEL: non previsti.

#### **Formevet S.p.A.**

Via Correggio 19 – 20149 Milano – Italy  
Tel. +39.02.43.45.891  
Fax +39.02.43.45.89.22

eMail: [vetline@formevet.it](mailto:vetline@formevet.it)  
Numero Verde 800 018200  
[www.formevet.com](http://www.formevet.com)

C.F./P.IVA 03707670968  
R.E.A. 1696246  
Cap. Soc. i.v. € 2.100.000,00



Effetti critici: inibizione dei fattori di coagulazione del sangue.

Procedimenti di controllo: esami del sangue con determinazione del tempo di protrombina ed ematocrito.

Controllo dell'esposizione professionale.

Protezione respiratoria: non prevista.

Protezione delle mani: guanti.

Protezione degli occhi: evitare il contatto con gli occhi.

Protezione della pelle: non prevista.

Controllo dell'esposizione ambientale: disporre le esche in luoghi non accessibili a bambini, ad animali domestici o da cortile. Mascherare le esche all'interno di specifici contenitori onde evitare una indesiderata dispersione di esca nell'ambiente.

## **9. PROPRIETA' FISICHE E CHIMICHE**

Informazioni generali:

Stato fisico: solido

Colore: rosso

Odore: caratteristico

Importanti informazioni sulla salute umana, la sicurezza e l'ambiente

pH: non applicabile.

Punto di ebollizione: non applicabile.

Punto di infiammabilità: >180°C

Inflammabilità: non infiammabile

Proprietà esplosive: non disponibile.

Proprietà comburenti: non applicabile.

Pressione di vapore: non disponibile.

Densità relativa: non disponibile.

Solubilità: insolubile in acqua

Coefficiente di ripartizione ottanolo/acqua: non disponibile.

Viscosità: non applicabile.

Velocità di evaporazione: non applicabile.

Altre informazioni:

## **10. STABILITA' E REATTIVITA':**

Condizioni da evitare: evitare l'esposizione alla luce e al calore (temperature >40°C).

Materiali da evitare: ossidanti, acidi e alcali forti.

Prodotti di decomposizione pericolosi: non disponibile.

### **Formevet S.p.A.**

Via Correggio 19 – 20149 Milano – Italy  
Tel. +39.02.43.45.891  
Fax +39.02.43.45.89.22

eMail: [vetline@formevet.it](mailto:vetline@formevet.it)  
Numero Verde 800 018200  
[www.formevet.com](http://www.formevet.com)

C.F./P.IVA 03707670968  
R.E.A. 1696246  
Cap. Soc. i.v. € 2.100.000,00



## 11. INFORMAZIONI TOSSICOLOGICHE

Effetti pericolosi per la salute:

Organi bersaglio: inibizione dei fattori della coagulazione.

Sintomi: vedi punto 2

Tossicità del preparato: DL50 >2000 mg/kg

Tossicità dei principi attivi:

	DL50 acuta orale ratto	DL50 acuta dermale	Tossicità per inalazione LC50 (4h)
Difethialone	0.56 mg/kg	5.3 mg/kg	19.3 µg /l
Denatonium benzoato	749 mg/kg	>2000 mg/kg	0.2 mg/l

Contatto con gli occhi e la pelle: non irritante per occhi e pelle.

Sensibilizzazione: dai dati disponibili non risulta che il prodotto presenti rischi specifici.

Cancerogenesi: dai dati disponibili non risulta che il prodotto presenti rischi specifici.

Mutagenesi: dai dati disponibili non risulta che il prodotto presenti rischi specifici.

Tossicità per la riproduzione: dai dati disponibili non risulta che il prodotto presenti rischi specifici.

## 12. INFORMAZIONI ECOLOGICHE

Ecotossicità: dai dati disponibili non risulta che il prodotto presenti rischi specifici.

Mobilità: il Difethialone, viene assorbito dalle particelle del terreno e risulta immobile. In acqua si lega alle particelle sospese.

Persistenza e degradabilità: in acqua viene idrolizzato, in aria subisce fotolisi.

Potenziale di bioaccumulo: BCF 39974 Difethialone.

Altri effetti avversi:

	Tossicità acquatica	Altra ecotossicità	Tossicità per le api
Difethialone	LC50 (96 h) 0.051 mg/l (Oncorhynchus mikiss), LC50 0.0044 mg/l (Daphnia magna), 0.18 mg/l (Alghe: Raphidocelis subcapitata).	quaglia 0.264 mg/kg	
Denatonium benzoato	LC50 (96 h) 0.051 mg/l (Oncorhynchus mikiss),	quaglia LC50 5200 ppm	

### Formevet S.p.A.

Via Correggio 19 – 20149 Milano – Italy  
Tel. +39.02.43.45.891  
Fax +39.02.43.45.89.22

eMail: [vetline@formevet.it](mailto:vetline@formevet.it)  
Numero Verde 800 018200  
[www.formevet.com](http://www.formevet.com)

C.F./P.IVA 03707670968  
R.E.A. 1696246  
Cap. Soc. i.v. € 2.100.000,00



### **13. OSSERVAZIONI SULLO SMALTIMENTO**

Manipolazione di eccedenze e residui: vedi p.ti 7 e 8

Metodi di smaltimento idonei del preparato: smaltire come rifiuto speciale pericoloso.

Metodi di smaltimento idonei degli imballaggi contaminati: smaltire come rifiuto speciale pericoloso.

Ricordiamo che la corretta classificazione è comunque un obbligo del produttore/detentore del rifiuto.

Disposizioni nazionali in vigore: Dlgs 152 del 03/04/2006

### **14. INFORMAZIONI SUL TRASPORTO**

Numero UN:

Gruppo di imballaggio:

Denominazione :

Classificazione di trasporto: non classificato pericoloso per il trasporto

ADR/RID:

IMO:

Marine pollutant: No

IATA:

### **15. INFORMAZIONI SULLA NORMATIVA**

Classificazione: nocivo per gli organismi acquatici, può provocare a lungo termine effetti negativi per l'ambiente acquatico.

Simbolo di pericolo:

Fraresi di rischio: R 52/53 Nocivo per gli organismi acquatici, può provocare a lungo termine effetti negativi per l'ambiente acquatico.

Consigli di prudenza: S2 conservare fuori dalla portata dei bambini

S13 conservare lontano da alimenti mangimi o bevande

S37 usare guanti adatti

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

S61 Non disperdere nell'ambiente. Riferirsi alla Scheda informativa in materia di sicurezza.

Disposizioni nazionali di recepimento: -D.Lgs .14/03/03 n.65

-D.M. 03/04/07

Restrizioni di commercializzazione ed uso:

### **16. ALTRE INFORMAZIONI**

Testo integrale delle pertinenti frasi R: R27/28 Molto tossico a contatto con la pelle e per ingestione

R48/23/24/25 Tossico: pericolo di gravi danni alla salute in caso di esposizione prolungata per inalazione, a contatto con la pelle e per ingestione.

#### **Formevet S.p.A.**

Via Correggio 19 – 20149 Milano – Italy  
Tel. +39.02.43.45.891  
Fax +39.02.43.45.89.22

eMail: [vetline@formevet.it](mailto:vetline@formevet.it)  
Numero Verde 800 018200  
[www.formevet.com](http://www.formevet.com)

C.F./P.IVA 03707670968  
R.E.A. 1696246  
Cap. Soc. i.v. € 2.100.000,00



R50/53 Altamente tossico per gli organismi acquatici, può provocare a lungo termine effetti negativi per l'ambiente acquatico.

Ulteriori informazioni:

Raccomandazioni secondo art.5 Ordinanza Ministeriale 18/12/2008:

Le esche devono essere utilizzate all'interno di un contenitore con l'accesso previsto solo per l'animale bersaglio.

Le esche devono essere disposte in modo da minimizzare il rischio di ingestione da parte di altri animali non bersaglio e devono essere fissate in modo che non possano essere trascinate via dai roditori.

Durante il trattamento la zona interessata deve essere chiaramente segnalata.

I roditori morti devono essere rimossi dalla zona del trattamento ad intervalli frequenti e le carcasse non devono essere gettate nei rifiuti o nelle discariche.

Terminata la disinfestazione si devono distruggere le esche residue o eliminarle in luogo idoneo.

Raccomandazioni particolari per l'uso: è comunque responsabilità di ogni operatore garantire la tutela dei lavoratori nell' ambiente di lavoro e utilizzare il prodotto secondo le buone pratiche lavorative e in particolare secondo le istruzioni impartite dal Ministero della Salute in modo da assicurare la salute e la sicurezza dei terzi.

Questa scheda integra il bollettino tecnico senza sostituirlo. Le informazioni contenute si riferiscono alle conoscenze del prodotto alla data dell'invio. Considerando tuttavia le numerose possibilità d'impiego e le eventuali interferenze con elementi non dipendenti dal produttore non è possibile assumere alcuna responsabilità in merito alle indicazioni riportate.

Bibliografia: The Pesticide Manual

HSDB Hazardous Substances Data Bank

Schede sicurezza materie prime

**Formevet S.p.A.**

Via Correggio 19 – 20149 Milano – Italy  
Tel. +39.02.43.45.891  
Fax +39.02.43.45.89.22

eMail: [vetline@formevet.it](mailto:vetline@formevet.it)  
Numero Verde 800 018200  
[www.formevet.com](http://www.formevet.com)

C.F./P.IVA 03707670968  
R.E.A. 1696246  
Cap. Soc. i.v. € 2.100.000,00