

## SCHEDA DI SICUREZZA DIFENABLEU BLOCK

(BIOCIDA - Autorizzazione Ministero della Salute IT/2012/00037/AUT)

**luglio 2012**

### 1. IDENTIFICAZIONE DEL PREPARATO E DELLA SOCIETÀ

- 1.1 Identificazione del preparato: "DIFENABLEU BLOCK" blocco paraffinato pronto all'uso
- 1.2 Utilizzazione del preparato: Esca rodenticida, uso professionale e non professionale
- 1.3 Identificazione della società: BLEU LINE S.r.l.  
Via Virgilio 28 – Zona Ind. Villanova 47122 Forlì (FC)  
Telefono 0543 754430  
Fax 0543 754162
- 1.4 Telefono d'emergenza: 0543 754430
- 1.5 Indirizzo e-mail responsabile SDS bleuline@bleuline.it

### 2. IDENTIFICAZIONE DEI PERICOLI

Classificazione: il prodotto non risulta classificato pericoloso ai sensi della normativa vigente (CEE 67/548).

Principali pericoli chimico-fisici: dai dati disponibili non risultano presenti rischi specifici.  
Effetti negative per la salute: dai dati disponibili non risultano presenti rischi specifici.  
Effetti negativi per l'ambiente: dai dati disponibili non risultano presenti rischi specifici.

### 3. COMPOSIZIONE / INFORMAZIONE SUGLI INGREDIENTI

Il preparato contiene:

Componente	%	EINECS NO.	CAS NO.	SIMBOLI	FRASI R
Difenacoum	0.005	259-978-4	56073-07-5	T+, N	28 – 48/25 – 50/53
Denatonium benzoate	0.001	223-09-52	3734-33-66	Xn	20/22-38-41-52/53
Altri componenti	q.b. a 100				

### 4. INTERVENTI DI PRIMO SOCCORSO

- Indicazioni generali: In qualsiasi caso consultare un medico.
- Contatto con la pelle: Lavare abbondantemente con abbondante acqua e sapone. Se necessario consultare un medico.
- Contatto con gli occhi: Lavare immediatamente con abbondante acqua e consultare un medico.
- Ingestione: Consultare immediatamente un medico e mostrargli il contenitore o l'etichetta.
- Inalazione: Nessun pericolo di inalazione.

## SCHEDA DI SICUREZZA DIFENABLEU BLOCK

(BIOCIDA - Autorizzazione Ministero della Salute IT/2012/00037/AUT)

**luglio 2012**

### AVVERTENZE PER IL MEDICO:

Meccanismo di azione:

La sostanza attiva contenuta nel prodotto è un competitore antagonista della Vitamina K e riduce la sintesi epatica dei fattori K-dipendenti.

Sintomi:

Avvelenamento grave da ingestione inibisce la vitamina K, causando emorragie cutanee e delle mucose. La sintomatologia carico di altri sistemi ed apparati è prevalentemente emorragica.

Terapia:

In caso di ingestione di grandi quantità, provocare il vomito, effettuare lavanda gastrica e monitorare l'attività protrombinica, se ridotta somministrare vitamina K. Seguire protocollo medico adeguato.

Nell'animale soprattutto da compagnia, la vitamina K può essere somministrata anche in assenza di alterazioni della coagulazione, data la gravità del quadro emorragico che si può presentare in caso di ingestione.

Controindicazioni:

Anticoagulanti.

### 5. **MISURE ANTINCENDIO**

- |                                     |   |
|-------------------------------------|---|
| ▪ Idonei mezzi estinguenti:         | Schiuma e CO <sub>2</sub> .   |
| ▪ Mezzi estinguenti vietati:        | Nessuno in particolare.   |
| ▪ Speciali pericoli di esposizione: | Il preparato può generare fumi tossici.   |
| ▪ Speciali mezzi protettivi:        | Indossare l'autorespiratore ed un adeguato equipaggiamento protettivo per occhi e cute. |

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

- |                               |  |
|-------------------------------|--|
| ▪ Precauzioni per la persona: | Indossare guanti e indumenti protettivi.   |
| ▪ Precauzioni ambientali:     | Evitare che il prodotto defluisca nei corsi d'acqua, nelle acque di scarico o che penetri nel terreno. Se il prodotto ha contaminato acque pubbliche e scarichi, informare le Autorità competenti. |
| ▪ Metodi di bonifica:         | Raccogliere accuratamente il prodotto con mezzi meccanici. Conservare in contenitori a tenuta e smaltire seguendo le indicazioni del punto 13.   |

### 7. **MANIPOLAZIONE ED IMMAGAZZINAMENTO**

- |                           |  |
|---------------------------|--|
| 7.1 Manipolazione:        | Usare le protezioni individuali previste per evitare il contatto.  |
| 7.2 Immagazzinamento:     | Tenere i contenitori in luoghi freschi e asciutti lontano da fonti di calore. Tenere lontano dalla portata dai bambini, cibo o alimenti. Utilizzare soltanto i contenitori originali e ben chiusi. |
| 7.3 Impieghi particolari: | ---  |

## SCHEDA DI SICUREZZA DIFENABLEU BLOCK

(BIOCIDA - Autorizzazione Ministero della Salute IT/2012/00037/AUT)

luglio 2012

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

Valori limite per l'esposizione dei dati relativi al principio attivo:

Uso professionale con guanti:  $1.3 \times 10^{-7}$  mg/Kg bw/day

Uso amatoriale con guanti:  $1.2 \times 10^{-8}$  mg/Kg bw/day

Si consigliano comunque le seguenti protezioni:

- Protezione respiratoria: Non necessaria.
- Protezione delle mani: Guanti idonei. Sostituire periodicamente e se contaminati.
- Protezione degli occhi: Non necessaria.
- Protezione della pelle: Indossare indumenti protettivi idonei. Sostituire periodicamente e se contaminati.
- Controllo dell'esposizione ambientale: Disporre le esche in appositi contenitori o in luoghi non accessibili ad animali domestici, da cortile etc.

### 9. PROPRIETÀ FISICHE E CHIMICHE

#### 9.1 Informazioni generali

Stato fisico: Solido  
Colore: Turchese - blu  
Odore: Caratteristico

#### 9.2 Informazioni importanti sulla salute umana, la sicurezza e l'ambiente

pH:  $6.72^1$   
Punto di ebollizione: ---  
Punto di infiammabilità: ---  
Infiammabilità: Non infiammabile  
Proprietà esplosive: Non esplosivo  
Proprietà ossidanti: Non ossidante  
Densità relativa:  $1.08 \text{ g/mL (20°C)}^1$

### 10. STABILITÀ E REATTIVITÀ

10.1 Condizioni da evitare: Evitare esposizione alla luce e al calore.  
10.2 Materiali da evitare: Ossidanti, acidi e alcali forti.  
10.3 Prodotti di decomposizione pericolosi: Decomposizione termica può provocare esalazioni di ossidi di carbonio.

### 11. INFORMAZIONI TOSSICOLOGICHE

- Tossicità acuta orale:  $DL_{50}$  ratto, sostanza attiva: tra 5 e 50 mg/kg bw<sup>2</sup>

<sup>1</sup> Studio di proprietà Activa

<sup>2</sup> CAR Difenacoum (2009)

## SCHEDA DI SICUREZZA DIFENABLEU BLOCK

(BIOCIDA - Autorizzazione Ministero della Salute IT/2012/00037/AUT)

**luglio 2012**

- Tossicità acuta dermale:  $DL_{50}$  ratto, sostanza attiva: 51.54 mg/kg bw<sup>2</sup>
- Tossicità acuta inalatoria: Non prevista
- Irritazione dermale: Non irritante (coniglio), sostanza attiva<sup>2</sup>  
Non irritante (coniglio), preparato<sup>3</sup>
- Irritazione oculare: Non irritante (coniglio), sostanza attiva<sup>2</sup>  
Non irritante (coniglio), preparato<sup>3</sup>
- Sensibilizzazione cutanea: Non sensibilizzante (Guinea Pig), sostanza attiva<sup>2</sup>
- Effetti nocivi: Il preparato ha effetti anticoagulanti e può causare emorragie interne, anche ritardate

### 12. INFORMAZIONI ECOLOGICHE

Per gli usi previsti non risultano evidenze di pericoli nel compartimento terrestre.

#### 12.1 Ecotossicità

- Tossicità acuta pesce:  $CL_{50}$  sostanza attiva = 0.33 mg/L<sup>2</sup>
- Tossicità acuta dafnia:  $CL_{50}$  sostanza attiva = 0.91 mg/L<sup>2</sup>
- Inibizione della crescita algale:  $CL_{50}$  sostanza attiva = 0.14 mg/L<sup>2</sup>

#### 12.2 Mobilità

Coefficiente di assorbimento al suolo:  $K_{oc} = 1.9 \times 10^6$  (calcolato), non mobile nel suolo<sup>2</sup>

#### 12.3 Persistenza e degradabilità

La sostanza attiva è idroliticamente stabile e non biodegradabile, ma facilmente fotodegradabile<sup>2</sup>

#### 12.4 Potenziale di bioaccumulo

$\log Pow$  sostanza attiva = 7.6 (calcolato); elevato potenziale di bioaccumulo<sup>2</sup>

#### 12.5 Altri effetti avversi

Non noti

### 13. OSSERVAZIONI SULLO SMALTIMENTO

- Smaltimento del preparato: Smaltire secondo le norme locali vigenti.
- Smaltimento degli imballaggi contaminati: Smaltire o riciclare secondo le norme locali vigenti.

Attenersi in qualsiasi caso alle disposizioni in vigore nel paese in cui si opera.

### 14. INFORMAZIONI SUL TRASPORTO

Il trasporto di questo prodotto NON è soggetto alle norme dei "prodotti pericolosi"

Trasporto stradale e ferroviario ADR/RID: NON COMPETE

Trasporto marittimo IMDG: NON COMPETE

Trasporto aereo IATA: NON COMPETE

<sup>3</sup> Studio di proprietà Activa

## SCHEDA DI SICUREZZA DIFENABLEU BLOCK

(BIOCIDO - Autorizzazione Ministero della Salute IT/2012/00037/AUT)

**luglio 2012**

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

Classificazione: il prodotto non è classificato pericoloso ai sensi della normativa vigente.

- Simbolo di pericolo: ---
- Frasi di rischio: ---
- Consigli di prudenza:

S2	Conservare fuori dalla portata dei bambini.
S7	Conservare la confezione ben chiusa
S13	Conservare lontano da alimenti mangimi o bevande.
S 20/21	Non mangiare, ne bere, ne fumare durante l'impiego.
S24	Evitare il contatto con la pelle.
S35	Non disfarsi del prodotto o del recipiente se non con le dovute precauzioni.
S36/37	Indossare indumenti protetti e guanti adatti.
S46	In caso d'ingestione consultare immediatamente il medico e mostrargli il contenitore o l'etichetta.
S49	Conservare soltanto nel recipiente originale.

### **16. ALTRE INFORMAZIONI**

Testo integrale delle pertinenti frasi R al punto 3:

R20/22 Nocivo per inalazione e ingestione

R28 Molto tossico per ingestione

R38 Irritante per la pelle

R41 Rischio di gravi lesioni oculari

R48/25 Tossico: pericolo di gravi danni alla salute in caso di esposizione prolungata per ingestione

R 50/53 Altamente tossico per gli organismi acquatici, può provocare a lungo termine effetti negativi per l'ambiente acquatico

R52/53 Nocivo per gli organismi acquatici, può provocare a lungo termine effetti negativi per l'ambiente acquatico.

Le informazioni di questa scheda di sicurezza sono basate sulle nostre conoscenze attuali e sulle normative comunitarie. Il prodotto non deve essere utilizzato per scopi diversi da quelli specificati. È responsabilità dell'utilizzatore prendere tutte le misure necessarie per conformarsi alle normative locali e nazionali.

*Questa scheda è alla sua prima edizione aggiornata a completamento procedura autorizzazione.*

## SCHEDA DI SICUREZZA DIFENABLEU PASTA

(BIOCIDA - Autorizzazione Ministero della Salute IT/2012/00013/AUT)

**luglio 2012**

### 1. IDENTIFICAZIONE DEL PREPARATO E DELLA SOCIETÀ

- 1.1 Identificazione del preparato: "DIFENABLEU PASTA" pasta fresca pronta all'uso
- 1.2 Utilizzazione del preparato: Esca rodenticida, uso professionale e non professionale
- 1.3 Identificazione della società: BLEU LINE S.r.l.  
Via Virgilio 28 – Zona Ind. Villanova 47122 Forlì (FC)  
Telefono 0543 754430  
Fax 0543 754162
- 1.4 Telefono d'emergenza: 0543 754430
- 1.5 Indirizzo e-mail responsabile SDS bleuline@bleuline.it

### 2. IDENTIFICAZIONE DEI PERICOLI

Classificazione: il prodotto non risulta classificato pericoloso ai sensi della normativa vigente (CEE 67/548).

- Principali pericoli chimico-fisici: dai dati disponibili non risultano presenti rischi specifici
- Effetti negative per la salute: dai dati disponibili non risultano presenti rischi specifici
- Effetti negativi per l'ambiente: dai dati disponibili non risultano presenti rischi specifici

### 3. COMPOSIZIONE / INFORMAZIONE SUGLI INGREDIENTI

Il preparato contiene:

Componente	%	EINECS N.	CAS N.	SIMBOLI	FRASI R
Difenacoum	0.005	259-978-4	56073-07-5	T+, N	28 - 48/25 - 50/53
Denatonium benzoate	0.001	223-09-52	3734-33-66	Xn	20/22 - 38 - 41 - 52/53
Altri componenti	q.b. a 100				

### 4. INTERVENTI DI PRIMO SOCCORSO

- Indicazioni generali: In qualsiasi caso consultare un medico.
- Contatto con la pelle: Lavare abbondantemente con abbondante acqua e sapone. Se necessario consultare un medico.
- Contatto con gli occhi: Lavare immediatamente con abbondante acqua e consultare un medico.
- Ingestione: Consultare immediatamente un medico e mostrargli il contenitore o l'etichetta.
- Inalazione: Nessun pericolo di inalazione.

## SCHEDA DI SICUREZZA DIFENABLEU PASTA

(BIOCIDA - Autorizzazione Ministero della Salute IT/2012/00013/AUT)

luglio 2012

### AVVERTENZE PER IL MEDICO:

Meccanismo di azione:

La sostanza attiva contenuta nel prodotto è un competitore antagonista della Vitamina K e riduce la sintesi epatica dei fattori K-dipendenti.

Sintomi:

Avvelenamento grave da ingestione inibisce la vitamina K, causando emorragie cutanee e delle mucose. La sintomatologia carico di altri sistemi ed apparati è prevalentemente emorragica.

Terapia:

In caso di ingestione di grandi quantità, provocare il vomito, effettuare lavanda gastrica e monitorare l'attività protrombinica, se ridotta somministrare vitamina K. Seguire protocollo medico adeguato.

Nell'animale soprattutto da compagnia, la vitamina K può essere somministrata anche in assenza di alterazioni della coagulazione, data la gravità del quadro emorragico che si può presentare in caso di ingestione.

Controindicazioni:

Anticoagulanti.

### 5. MISURE ANTINCENDIO

- Idonei mezzi estinguenti: Schiuma e CO<sub>2</sub>.
- Mezzi estinguenti vietati: Nessuno in particolare.
- Speciali pericoli di esposizione: Il preparato può generare fumi tossici.
- Speciali mezzi protettivi: Indossare l'autorespiratore ed un adeguato equipaggiamento protettivo per occhi e cute.

### 6. PROVVEDIMENTI IN CASO DI DISPERSIONE ACCIDENTALE

- Precauzioni per la persona: Indossare guanti e indumenti protettivi.
- Precauzioni ambientali: Evitare che il prodotto defluisca nei corsi d'acqua, nelle acque di scarico o che penetri nel terreno. Se il prodotto ha contaminato acque pubbliche e scarichi, informare le Autorità competenti.
- Metodi di bonifica: Raccogliere accuratamente il prodotto con mezzi meccanici. Conservare in contenitori a tenuta e smaltire seguendo le indicazioni del punto 13.

### 7. MANIPOLAZIONE ED IMMAGAZZINAMENTO

- 7.1 Manipolazione: Usare le protezioni individuali previste per evitare il contatto.
- 7.2 Immagazzinamento: Tenere i contenitori in luoghi freschi e asciutti lontano da fonti di calore. Tenere lontano dalla portata dai bambini, cibo o alimenti. Utilizzare soltanto i contenitori originali e ben chiusi.
- 7.3 Impieghi particolari: ---

## SCHEDA DI SICUREZZA DIFENABLEU PASTA

(BIOCIDA - Autorizzazione Ministero della Salute IT/2012/00013/AUT)

luglio 2012

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

Valori limite per l'esposizione dei dati relativi al principio attivo:

Uso professionale con guanti:	$1.3 \times 10^{-7}$ mg/Kg bw/day
Uso amatoriale con guanti:	$1.2 \times 10^{-8}$ mg/Kg bw/day

Si consigliano comunque le seguenti protezioni:

- Protezione respiratoria: Non necessaria.
- Protezione delle mani: Guanti idonei. Sostituire periodicamente e se contaminati .
- Protezione degli occhi : Non necessaria.
- Protezione della pelle: Indossare indumenti protettivi idonei. Sostituire periodicamente e se contaminati.
- Controllo dell'esposizione ambientale: Disporre le esche in appositi contenitori o in luoghi non accessibili ad animali domestici, da cortile etc.

### 9. PROPRIETÀ FISICHE E CHIMICHE

#### 9.1 Informazioni generali

Stato fisico:	Solido pastoso
Colore:	Turchese - blu
Odore:	Caratteristico

#### 9.2 Informazioni importanti sulla salute umana, la sicurezza e l'ambiente

pH:	7.20 <sup>1</sup>
Punto di ebollizione:	---
Punto di infiammabilità:	---
Infiammabilità:	Non infiammabile
Proprietà esplosive:	Non esplosivo
Proprietà ossidanti:	Non ossidante
Densità relativa:	1.163 g/mL (20°C) <sup>1</sup>

### 10. STABILITÀ E REATTIVITÀ

10.1 Condizioni da evitare:	Evitare esposizione alla luce e al calore.
10.2 Materiali da evitare:	Ossidanti, acidi e alcali forti.
10.3 Prodotti di decomposizione pericolosi:	Decomposizione termica può provocare esalazioni di ossidi di carbonio.

### 11. INFORMAZIONI TOSSICOLOGICHE

- Tossicità acuta orale: DL<sub>50</sub> ratto, preparato: > 5000 mg/kg bw<sup>2</sup>

<sup>1</sup> Studio di proprietà Activa

<sup>2</sup> Studio di proprietà Activa



## SCHEDA DI SICUREZZA DIFENABLEU PASTA

(BIOCIDA - Autorizzazione Ministero della Salute IT/2012/00013/AUT)

**luglio 2012**

- Tossicità acuta dermale: DL50 ratto, preparato: > 2000 mg/kg bw<sub>2</sub>
- Tossicità acuta inalatoria: Non prevista
- Irritazione dermale: Non irritante (coniglio), sostanza attiva 3  
Non irritante (coniglio), preparato 2
- Irritazione oculare: Non irritante (coniglio), sostanza attiva 3  
Non irritante (coniglio), preparato 2
- Sensibilizzazione cutanea: Non sensibilizzante (Guinea Pig), sostanza attiva 3
- Effetti nocivi: Il preparato ha effetti anticoagulanti e può causare emorragie interne, anche ritardate

### **12. INFORMAZIONI ECOLOGICHE**

Per gli usi previsti non risultano evidenze di pericoli nel compartimento terrestre.

#### 12.1 Ecotossicità

- Tossicità acuta pesce: CL<sub>50</sub> sostanza attiva = 0.33 mg/L<sup>3</sup>
- Tossicità acuta dafnia: CL<sub>50</sub> sostanza attiva = 0.91 mg/L<sup>3</sup>
- Inibizione della crescita algale: CL<sub>50</sub> sostanza attiva = 0.14 mg/L<sup>3</sup>

#### 12.2 Mobilità

Coefficiente di assorbimento al suolo: K<sub>oc</sub> = 1.9x10<sup>6</sup> (calcolato), non mobile nel suolo<sup>3</sup>

#### 12.3 Persistenza e degradabilità

La sostanza attiva è idroliticamente stabile e non biodegradabile, ma facilmente fotodegradabile<sup>3</sup>

#### 12.4 Potenziale di bioaccumulo

log Pow sostanza attiva = 7.6 (calcolato); elevato potenziale di bioaccumulo<sup>3</sup>

#### 12.5 Altri effetti avversi

Non noti

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

- Smaltimento del preparato: Smaltire secondo le norme locali vigenti.
  - Smaltimento degli imballaggi contaminati: Smaltire o riciclare secondo le norme locali vigenti.
- Attenersi in qualsiasi caso alle disposizioni in vigore nel paese in cui si opera.

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

Il trasporto di questo prodotto NON è soggetto alle norme dei "prodotti pericolosi"

Trasporto stradale e ferroviario ADR/RID: NON COMPETE

Trasporto marittimo IMDG: NON COMPETE

Trasporto aereo IATA: NON COMPETE

<sup>3</sup> CAR difenacoum 2009

## SCHEDA DI SICUREZZA DIFENABLEU PASTA

(BIOCIDA - Autorizzazione Ministero della Salute IT/2012/00013/AUT)

**luglio 2012**

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

Classificazione: il prodotto non è classificato pericoloso ai sensi della normativa vigente.

- Simbolo di pericolo: ---
- Frasi di rischio: ---
- Consigli di prudenza:
  - S2 Conservare fuori dalla portata dei bambini.
  - S13 Conservare lontano da alimenti mangimi o bevande.
  - S 20/21 Non mangiare, ne bere, ne fumare durante l'impiego.
  - S35 Non disfarsi del prodotto o del recipiente se non con le dovute precauzioni.
  - S36/37 Indossare indumenti protettivi e guanti adatti.
  - S46 In caso d'ingestione consultare immediatamente il medico e mostrargli il contenitore o l'etichetta.
  - S49 Conservare soltanto nel recipiente originale.

### **16. ALTRE INFORMAZIONI**

Testo integrale delle pertinenti frasi R al punto 3:

R20/22 Nocivo per inalazione e ingestione

R28 Molto tossico per ingestione

R38 Irritante per la pelle

R41 Rischio di gravi lesioni oculari

R48/25 Tossico: pericolo di gravi danni alla salute in caso di esposizione prolungata per ingestione

R 50/53 Altamente tossico per gli organismi acquatici, può provocare a lungo termine effetti negativi per l'ambiente acquatico

R52/53 Nocivo per gli organismi acquatici, può provocare a lungo termine effetti negativi per l'ambiente acquatico.

Le informazioni di questa scheda di sicurezza sono basate sulle nostre conoscenze attuali e sulle normative comunitarie. Il prodotto non deve essere utilizzato per scopi diversi da quelli specificati .

È responsabilità dell'utilizzatore prendere tutte le misure necessarie per conformarsi alle normative locali e nazionali.

*Questa scheda è alla sua prima edizione aggiornata a completamente procedura autorizzazione.*