



Hortus Sementi srl - Via Emilia, 1820 - 47020 Longiano (FC)
Tel. 0547-57569 Fax 0547-57499 www.hortus.org hortus@hortus.org

Rev. n. 2 – Gennaio 2010
Dr. Angelo Goffredi

SCHEDA DI SICUREZZA

(Ai sensi del Regolamento 2006/1907/CE
del 18 dicembre 2006 e direttiva 1999/45/CE)



GAMMA
international

1 IDENTIFICAZIONE DEL PREPARATO E DELLA SOCIETÀ

1.1 Nome del prodotto:

GEOTOX – ANTIFORMICHE IN POLVERE



Registrazione del Ministero della Sanità n. 11030 (PMC)

1.2 Uso del preparato:

Esca rodenticida

1.3 Identificazione della società:

Gamma International Srl
Via Francesca Est, 81
46040 RODIGO (MN)
Tel.: 0376/650785

1.4 Per notizie urgenti contattare un centro antiveleni ai seguenti numeri:

Milano 02/66101029
Roma 06/30151
Napoli 081/5661111

2 IDENTIFICAZIONE DEI PERICOLI DEL FORMULATO

2.1 Classificazione di pericolosità:

NESSUNA.

2.2 Natura del rischio:

Può provocare irritazioni in caso di contatto con gli occhi e con la pelle (il P.A. Permetrina può causare reazione allergica). Se ingerito può provocare irritazione alle mucose dell'apparato digerente, ipersalivazione, nausea, vomito, diarrea, dolori addominali, depressione del sistema nervoso centrale, spasmi muscolari, convulsioni, dispnea.

2.3 Consigli di prudenza:

- ✓ Conservare il prodotto in luogo inaccessibile ai bambini ed agli animali domestici;
- ✓ Conservare lontano da alimenti o mangimi e da bevande;
- ✓ Non fumare durante l'impiego;
- ✓ Durante l'impiego usare guanti in gomma o PVC;
- ✓ Non contaminare durante l'uso alimenti, bevande o recipienti destinati a contenerne;

- ✓ In caso di malessere ricorrere al medico (se possibile mostrargli l'etichetta).

3 COMPOSIZIONE / INFORMAZIONI SUGLI INGREDIENTI

3.1 Formulazione:

Preparato in polvere micro-granulare pronto all'uso domestico e civile.

3.2 Componente attivo:

- ✓ PERMETRINA – 3-(2,2-diclorovinil)- 2,2-dimetilciclopropancarbossilato di m-fenossibenzile
- ✓ N° CAS: 52645-53-1
- ✓ Simbolo di pericolo: X_n, N
- ✓ Frasi di rischio (R): 20/22 – 43 – 50/53

- ✓ PIPERONILBUTOSSIDO – 5-2-(2-Butossietossi)etossimetil-6-propil-1,3-benzodiossolo
- ✓ N° CAS: 51-03-6
- ✓ Simbolo di pericolo: N
- ✓ Frasi di rischio (R): 50/53

4 MISURE DI PRIMO SOCCORSO

4.1 Per contatto con gli occhi: lavare accuratamente con acqua, possibilmente corrente, per 15 minuti, consultare il medico;

4.2 Per contatto con la cute: lavare abbondantemente con acqua e sapone;

4.3 Per ingestione di grosse quantità provocare il vomito, lavanda gastrica, monitorare attività protrombinica, se diminuzione somministrare vitamina K;

4.4 Controindicazioni: anticoagulanti.

5 MISURE ANTINCENDIO

5.1 In caso di incendio: se possibile allontanare i contenitori dalle fiamme, in caso contrario tenerli sotto getti di acqua nebulizzata. Usare estintori a polvere chimica o a CO₂ e proteggere le vie respiratorie.

6 MISURE IN CASO DI RILASCIO ACCIDENTALE

6.1 Raccogliere il materiale fuoriuscito usando paletta e scopa. Proteggersi le mani con guanti in gomma o PVC. Non respirare le polveri.

N.B. Vedere anche le voci 8 e 13.

7 MANIPOLAZIONE ED IMMAGAZZINAMENTO

7.1 Manipolazione: Non toccare il prodotto senza protezioni quali guanti in gomma o PVC. Per trasferire il prodotto proteggere le vie respiratorie con maschere antipolvere.

7.2 Immagazzinamento: Conservare in contenitori ben chiusi in luogo fresco e asciutto lontano da fonti di calore. Temperatura di stoccaggio $50\text{ }^{\circ}\text{C} < T_s < 0\text{ }^{\circ}\text{C}$.

8 CONTROLLO DELLA PROTEZIONE INDIVIDUALE

8.1 Protezione respiratoria: maschere con filtri antipolvere;

8.2 Protezione delle mani: guanti in gomma o PVC; in seguito a manipolazione lavarsi accuratamente con acqua e sapone.

8.3 Protezione degli occhi: Indossare appropriati occhiali protettivi di sicurezza e schermi protettivi per la faccia.

8.4 Protezione della pelle: Indossare abiti impenetrabili completi per minimizzare il contatto con la pelle.

9 PROPRIETÀ FISICHE E CHIMICHE

9.1 Informazioni generali:

9.1.1 **Stato fisico:** Polvere microgranulare;

9.2 Informazioni importanti relative alla salute, alla sicurezza ed all'ambiente

9.2.1 **Punto di infiammabilità:** non infiammabile;

9.2.2 **Proprietà esplosive:** non esplosivo;

9.2.3 **Proprietà comburente:** non comburente;

9.2.4 **Solubilità:** non solubile in acqua.

10 STABILITÀ E REATTIVITÀ

10.1 **Alle condizioni normali il prodotto è stabile.** Nessuna reazione secondaria presente.

11 INFORMAZIONI TOSSICOLOGICHE

11.1 Permetrina

- ✓ Tossicità acuta: DL₅₀ orale = 1476 mg/kg (ratto).
- ✓ Tossicità dermale acuta: DL₅₀ orale > 4000 mg/kg (coniglio).
- ✓ Tossicità inalatoria: CL₅₀ (4h) (ratto) > 23,5 mg/l

12 INFORMAZIONE ECOLOGICHE

12.1 **Ecotossicità:** Evitare la dispersione del prodotto in fogna, corsi d'acqua, falde acquifere. Non disperdere nell'ambiente.

13 CONSIDERAZIONI SULLO SMALTIMENTO

13.1 Il contenitore deve essere completamente svuotato dopo l'uso, inoltre non può essere né riutilizzato né disperso nell'ambiente.

Operare secondo le vigenti disposizioni nazionali (DLgs 22/97 e seguenti, decisione commissione 2000/532/CE e seguenti, nuovo catalogo dei rifiuti, Direttiva del Ministero dell'Ambiente).

14 INFORMAZIONI SUL TRASPORTO

14.1 Il prodotto non va trasportato a contatto con prodotti alimentari, mangimi o bevande.

**14.2 Il prodotto è classificato non pericoloso nelle classi:
ADR/RID/IMO/ICAO/IATA**

15 INFORMAZIONI SULLA REGOLAMENTAZIONE

15.1 Frasi di rischio: NESSUNA

15.2 NORME PRECAUZIONALI:

- ✓ Evitare il contatto con la pelle e con gli occhi
- ✓ Durante l'impiego usare protezioni adeguate ed evitare il contatto con gli occhi

- ✓ D.L. 285/98: Norme imballaggio ed etichettatura
- ✓ DPR 303/56 Norme generali per l'igiene del lavoro
- ✓ DPR 547/55 Norme per la prevenzione degli infortuni
- ✓ DPR 336/94 Tabella delle malattie professionali nell'industria
- ✓ DL 626/94 DLgs 242/96 Attuazione delle direttive CEE: 89/391 – 89/654 – 89/655 – 89/656 – 90/269 – 90/270 – 90/394 – 90/679
- ✓ DLgs 25/2000

16 ALTRE INFORMAZIONI

La presente scheda contiene informazioni tecnico-scientifiche riferite soltanto al prodotto indicato, possono non valere se il prodotto viene usato in combinazione con altri od in lavorazioni varie. Si raccomanda, inoltre, di verificare le regolamentazioni nazionali e regionali applicabili allo specifico settore di utilizzo, nonché quelle vigenti in tema di igiene, sicurezza del lavoro e di tutela dell'ambiente. Le informazioni qui contenute sono ritenute corrette e comunicate in buona fede; tuttavia esse non implicano alcuna obbligazione, garanzia, libertà di utilizzazione di proprietà industriali o concessione di licenza. Inoltre le caratteristiche menzionate nel presente documento non costituiscono specifiche contrattuali.