

SCHEDA DI SICUREZZA

METAREX INOV

La presente scheda di sicurezza è conforme alla Disposizione n° 1272/2008/CE e 453/2010/UE che modifica la Disposizione 1907/2006/CE (R.E.A.C.H.)

1- IDENTIFICAZIONE DELLA SOSTANZA/MISCELA E DELL'AZIENDA

1.1- Identificativo del prodotto:

Denominazione commerciale: METAREX INOV
Autorizzazione Ministero della Salute n. 15886

1.2- Relativi utilizzi individuati della sostanza/miscela e utilizzi ritenuti non idonei:

Prodotto fitosanitario - Esca granulare per il controllo di chioccioline, lumache, limacce.

1.3- Dati del fornitore della scheda di sicurezza:

DE SANGOSSE S.A.S
Bonnef - BP5 - 47480 PONT DU CASSE (Francia)
☎ : +33 5 53 69 36 30 - Fax: + 33 5 53 66 30 65
Ufficio incaricato delle informazioni: Ufficio normativo
☎ : +33 5 53 69 81 89 - Fax: + 33 5 53 47 95 01
Email: fds@desangosse.com

1.4- Numero telefonico di emergenza:

Chiamare il CENTRO ANTIVELENI DI ROMA - tel. +39 06 305 43 43

2 – IDENTIFICAZIONE DEI RISCHI

2.1 – Classificazione della miscela:

➤ **In conformità alla Direttiva 1999/45/CE e relativi emendamenti:**

Simbolo: Non soddisfa i criteri di classificazione – Nessun simbolo

Frase di rischio: Non soddisfa i criteri di classificazione – Nessuna frase di rischio

2.2 – Elementi di etichettatura:

➤ **In conformità alla Direttiva 1999/45/CE e relativi emendamenti:**

Simbolo: -

Frase di rischio: -

Frase di sicurezza:

S 2: Conservare fuori dalla portata dei bambini.

S13: Conservare lontano da prodotti alimentari e bevande, compresi quelli per animali.

S20/21: Non mangiare, né bere, né fumare durante l'impiego.

S24: Evitare il contatto con la pelle.

S37: Indossare guanti adeguati.

S46: In caso di ingestione consultare immediatamente il medico e mostrargli il contenitore o l'etichetta.

S29/35: Non gettare i residui nelle fognature; non disfarsi del prodotto e del recipiente se non con le dovute precauzioni.

S61: Non disperdere nell'ambiente. Riferirsi alle istruzioni speciali/schede informative in materia di sicurezza.

➤ **Altri elementi di etichettatura**

Attenzione : Minipolare con prudenza

SP1: Non contaminare l'acqua con il prodotto o il relativo contenitore. Non pulire l'attrezzatura di applicazione in prossimità di acque superficiali. Evitare la contaminazione tramite gli scarichi da aree agricole e strade.

SPe6: Eliminare le fuoriuscite per proteggere uccelli e grandi mammiferi.

2.3 – Altri rischi:

Non sono attualmente noti altri pericoli.

Versione numero: 1

Annulla e sostituisce la versione: -

Aggiornamento: 11/04/2014

Pagina 1/7



3 – COMPOSIZIONE/INFORMAZIONI SUGLI INGREDIENTI

3.1 – Miscela:

La miscela contiene 4% di metaldeide (numero CAS : 108-62-3; numero CE : 203-600-2)

- Classificazione ed etichettatura della sostanza in conformità alla Direttiva 67/548/CEE e relativi emendamenti:

Denominazione chimica	Simbolo(i)	Fraasi di rischio*
Metaldeide	F Altamente infiammabile Xn Dannoso	R11; R22

- Classificazione ed etichettatura della sostanza in conformità alla Direttiva 1272/2008/CE (C.L.P.) e relativi emendamenti:

Denominazione chimica	Pittogramma(i)	Indicazioni di pericolo*
Metaldeide	Solidi infiammabili, categoria 2 Tossicità acuta, categoria 3	H228, H301

*Per il testo integrale delle fraasi di rischio e delle indicazioni di pericolo: vedere la sezione 16.

4 – MISURE DI PRIMO SOCCORSO

4.1- Descrizione delle misure di primo soccorso

INFORMAZIONI GENERALI:

- Spostare la persona coinvolta dall'area operativa. Trasportarla in un luogo ben ventilato e proteggerla dall'ipotermia.
- **Non somministrare nulla per via orale e non indurre il vomito in una persona in stato letargico, comatoso o convulsivo.** Contattare il centro antiveleni o un medico. Consultare un medico e mostrargli/le la confezione o l'etichetta.

CONTATTO CON GLI OCCHI:

- Tenere gli occhi aperti e lavare lentamente e delicatamente con acqua per 15-20 minuti.
- Togliere le eventuali lenti a contatto dopo i primi 5 minuti, quindi continuare il lavaggio degli occhi.
- Monitorare i sintomi descritti sopra.

INALAZIONE:

- La miscela è un granulato che non produce polvere. L'inalazione non costituisce una via di esposizione attuabile in condizioni di utilizzo normali.

CONTATTO CON LA PELLE:

- Togliere gli indumenti contaminati. Lavare prima di riutilizzarli.
- Lavare immediatamente la pelle con acqua e sapone.
- Monitorare i sintomi descritti sopra.

INGESTIONE:

- Lavare la bocca con abbondante acqua.
- In caso di ingestione, consultare immediatamente un medico e mostrare il contenitore/l'etichetta/la scheda di sicurezza.
- Indurre il vomito solo su indicazione del centro antiveleni o del medico.
- Non somministrare nulla per bocca a una persona in stato di incoscienza.

4.2- Principali sintomi ed effetti, acuti e ritardati

- Sintomi clinici: Disturbi nervosi e digestivi.

4.3- Indicazione di consulto medico immediata e necessità di trattamento speciale

Non sono noti antidoti, effettuare un trattamento sintomatico (lavanda gastrica, somministrazione di carbone attivo e lassativo).



5 – MISURE ANTINCENDIO

Non sussistono rischi inconsueti associabili a incendio. La miscela non è infiammabile, ossidante o esplosiva e non rilascia volumi eccessivi di gas o riscaldamento.

5.1- Mezzi estinguenti

Utilizzare schiuma, sostanze chimiche asciutte, anidride carbonica o getto d'acqua per contrastare gli incendi che coinvolgono il materiale. È preferibile ricorrere a un sistema di estinzione con schiuma o sostanze chimiche asciutte per prevenire l'eccessivo scorrimento d'acqua.

5.2- Rischi particolari derivanti dalla miscela

La miscela non propaga immediatamente la combustione. In condizioni di pirolisi o combustione saranno rilasciati i normali prodotti di combustione organica.

5.3- Indicazione per il personale antincendio

Attrezzatura protettiva antincendio: normale attrezzatura protettiva antincendio.

6 – MISURE IN CASO DI RILASCIO ACCIDENTALE

6.1- Precauzioni personali, attrezzatura protettiva e procedure di emergenza

Gli operatori devono attenersi alle precauzioni riportate nelle sezioni relative a manipolazione, stoccaggio ed esposizione della presente scheda di sicurezza.

6.2- Precauzioni ambientali

Recuperare il prodotto per quanto possibile, riporlo in un contenitore (fusto), etichettarlo e consegnarlo a un'azienda autorizzata per lo smaltimento.

6.3- Metodi e materiale di contenimento e pulizia

Raccogliere l'esca con attrezzi appropriati (per esempio pala o scopa) attenendosi alle istruzioni per l'uso riportate sopra. Recuperare il prodotto tramite spazzamento o aspirazione. Riporre in un contenitore etichettato (fusto) e incenerire in conformità alla legislazione o riciclare. Dopo la rimozione, pulire l'area contaminata con acqua e detergente. Evitare la penetrazione dell'acqua di lavaggio in scarichi o vie d'acqua.

6.4- Riferimento ad altre sezioni

-

7 – MANIPOLAZIONE E STOCCAGGIO

7.1- Precauzioni per la manipolazione in sicurezza

Non si richiedono sistemi di controllo particolari. Vedere l'attrezzatura protettiva alla sezione 8.

7.2- Condizioni di stoccaggio in sicurezza, comprese eventuali incompatibilità

Stoccare in sicurezza. Tenere lontano dagli alimenti e dalla portata dei bambini. Stoccare nella confezione originale.

7.3 – Uso finale specifico

Prodotto fitosanitario - Esca granulare per il controllo di chiocciole, lumache, limacce.
Prodotto destinato agli utilizzatori professionali

8 – CONTROLLI DELL'ESPOSIZIONE/PROTEZIONE PERSONALE

8.1 – Parametri di controllo

Sebbene il prodotto non sia classificato come pericoloso, gli operatori dovranno essere consapevoli della tossicità dell'ingrediente attivo in caso di ingestione.

8.2 – Controlli dell'esposizione

- **PROTEZIONE RESPIRATORIA:** La miscela è un granulato, quindi il rischio di inalazione è assente.
- **PROTEZIONE DELLE MANI:** Si raccomanda agli operatori di indossare guanti flessibili in lattice o simile adatti ai rischi biologici. Prestare attenzione alla rimozione e allo smaltimento dei guanti. Gli utenti dovranno lavarsi le mani immediatamente dopo la manipolazione.



- **PROTEZIONE DEGLI OCCHI:** Il prodotto è un granulato non irritante, non produce polvere e non presenta rischi di spruzzo o impatto. La protezione degli occhi non è necessaria se si utilizza il prodotto in conformità alle raccomandazioni fornite.
- **PROTEZIONE DELLA PELLE:** Il prodotto è un granulato non sensibilizzante, non irritante e non produce polvere. Non richiede indumenti protettivi specifici o Dispositivi di Protezione Individuale se utilizzato secondo le raccomandazioni fornite.

9 – PROPRIETÀ FISICHE E CHIMICHE

9.1- Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche di base

ASPETTO: Granuli
COLORE: Blu
ODORE: Farina
PUNTO DI FUSIONE: Dati non disponibili
TEMPERATURA DI DECOMPOSIZIONE: Dati non disponibili
INFIAMMABILITÀ: Il preparato non è infiammabile
TEMPERATURA DI AUTOIGNIZIONE: Il preparato non è infiammabile
PROPRIETÀ OSSIDANTI: Non ossidante
ESPLOSIVITÀ: Non possiede potenziale esplosivo
PRESSIONE DI VAPORE: Dati non disponibili.
COSTANTE DELLA LEGGE DI HENRY: Dati non disponibili.
pH: 5,8
SOLUBILITÀ IN ACQUA: Non miscibile
COEFFICIENTE DI RIPARTIZIONE OTTANOLO/ACQUA (log P_{ow}): Dati non disponibili.

9.2- Altre informazioni

-

10 – STABILITÀ E REATTIVITÀ

10.1- Reattività

Non sono note reazioni pericolose subite dalla miscela in condizioni di manipolazione normali.

10.2- Stabilità chimica

La miscela è stabile in condizioni ambientali normali.

10.3- Possibili reazioni pericolose

Non sono note reazioni pericolose subite dalla miscela in condizioni di manipolazione normali.

10.4- Condizioni da evitare

Non sono note reazioni pericolose subite dalla miscela a contatto con altre sostanze.

10.5- Materiali incompatibili

Non sono note reazioni pericolose subite dalla miscela in condizioni di manipolazione normali.

10.6- Prodotti di decomposizione pericolosa

Non sono note reazioni pericolose generate da prodotti di decomposizione pericolosi in condizioni di stoccaggio normali. In condizioni di pirolisi o combustione saranno rilasciati i normali prodotti di combustione organica.

11- INFORMAZIONI TOSSICOLOGICHE

11.1- Informazioni sugli effetti tossicologici

TOSSICITÀ ACUTA

Informazioni tossicologiche relative a una miscela contenente il 4% di metaldeide

LD₅₀ orale: Ratto: > 2000 mg/kg – Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

LD₅₀-cutanea: Ratto: > 2000 mg/kg – Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

LC₅₀ inalazione: Non applicabile

Irritazione degli occhi: Coniglio: Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

Irritazione della pelle: Coniglio: Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

Sensibilizzazione (LLNA): Topo: - Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

Versione numero: 1

Annulla e sostituisce la versione: -

Aggiornamento: 11/04/2014



TOSSICITÀ PER SOMMINISTRAZIONI RIPETUTE: Dati non disponibili per la miscela.

Informazioni sulla sostanza attiva metaldeide:

NOEL (21 giorni) – Coniglio: 1000 mg/kg

NOEL (90 giorni) – Ratto: 21 mg/kg

NOEL (104 settimane) – Ratto: 2 mg/kg

DATI RELATIVI ALLA CARCINOGENESI: Dati non disponibili per la miscela.

Informazioni sulla sostanza attiva metaldeide: Non cancerogena.

DATI MUTAGENI: Attività mutagena non evidenziata.

TOSSICITÀ RIPRODUTTIVA: Dati non disponibili per la miscela.

Informazioni sulla sostanza attiva metaldeide: Nessun effetto sulla riproduzione.

12- INFORMAZIONI ECOLOGICHE

12.1- Tossicità

TOSSICITÀ ACQUATICA ACUTA

Informazioni ecologiche sulla sostanza attiva metaldeide:

LC₅₀ – Pesce (96 h.): 75 mg/l (*Oncorhynchus mykiss*); > 100 mg/l (*Cyprinus carpio*).

EC₅₀ – Alghe (72 h.): >200 mg/l (*Desmodesmus subspicatus*)

EC₅₀ – Daphnia (48 h.): > 90 mg/l (*Daphnia magna*)

TOSSICITÀ PER LE SPECIE TERRESTRI

Informazioni ecologiche sulla sostanza attiva metaldeide:

NOEC tossicità acuta – Lombrichi (14 giorni): > 1000 mg/kg (*Eisenia foetida*).

TOSSICITÀ INSETTI:

LD₅₀ orale acuta: > 87,5 µg ingrediente attivo/ape

LD50 contatto acuta: > 113 µg ingrediente attivo/ape

TOSSICITÀ UCCELLI:

Informazioni ecologiche sulla sostanza attiva metaldeide:

LD₅₀ orale acuta: LD₅₀– 170 mg/kg, peso corporeo – Quaglia giapponese (*Coturnix Coturnix*)

LD₅₀– 196 mg/kg, peso corporeo – Germano delle Marianne (*Anas platyrhynchos*)

LD₅₀– 262 mg/kg, peso corporeo – Fagiano (*Phasianus colchicus*)

Informazioni ecologiche relative a una miscela contenente il 5% di metaldeide

LD₅₀ orale acuta: LD₅₀ – 1.582,90 mg/kg (*Coturnix Coturnix japonica*).

12.2- Persistenza e degradabilità

Dati non disponibili per la miscela.

Dati sulla sostanza attiva metaldeide: Non immediatamente biodegradabile.

12.3- Potenziale di bioaccumulo

Dati non disponibili per la miscela.

12.4- Mobilità nel suolo

Dati non disponibili per la miscela.

12.5- Risultati della valutazione PBT e vPvB

Dati non disponibili per la miscela.

12.6- Altri effetti avversi

-

13 – CONSIDERAZIONI SULLO SMALTIMENTO

13.1- Metodo di trattamento dei rifiuti

MISCELA: È necessario adottare metodi di smaltimento tali da non esporre la miscela ad animali selvatici o domestici non bersaglio. Non riporre nei rifiuti domestici. Incenerire o contattare le autorità locali o un'azienda di smaltimento rifiuti affidabile per la raccolta e lo smaltimento del prodotto indesiderato. Non rilasciare in scarichi o vie d'acqua. Fare riferimento ai regolamenti ambientali in materia di rifiuti e ambiente.



CONFEZIONE: Non utilizzare il contenitore vuoto per altri scopi e smaltirlo tenendo conto delle osservazioni di cui sopra, preferibilmente tramite incenerimento.

14- INFORMAZIONI SUL TRASPORTO

Raccomandazioni ONU relative al trasporto di merci pericolose (Regolamenti ADR, IATA, IMDG).

14.1- Numero ONU:

Il prodotto non è classificato come merce pericolosa in conformità ai presenti regolamenti.

14.2- Denominazione ufficiale di trasporto:

Il prodotto non è classificato come merce pericolosa in conformità ai presenti regolamenti.

14.3- Classe di rischio di trasporto:

Il prodotto non è classificato come merce pericolosa in conformità ai presenti regolamenti.

14.4- Gruppo di imballaggio:

Il prodotto non è classificato come merce pericolosa in conformità ai presenti regolamenti.

14.5- Rischi ambientali:

Il prodotto non è classificato come merce pericolosa in conformità ai presenti regolamenti.

14.6- Precauzioni particolari per l'utente:

Non sono previste precauzioni particolari

14.7- Trasporto in rinfuse in conformità all'Allegato II di MARPOL 73/78 e al codice IBC:

Non regolamentato.

15- INFORMAZIONI NORMATIVE

15.1- Regolamenti/legislazione in materia di sicurezza, salute e ambiente specifici per la sostanza

Regolamenti nazionali:

Francia – Installations classées pour la Protection de l'Environnement (ICPE): Non classificato

15.2- Valutazione di sicurezza chimica

-

16- ALTRE INFORMAZIONI

Testo integrale delle indicazioni di pericolo riportate alla sezione 3:

H228: Solido infiammabile; **H301:** Tossico se ingerito.

Testo integrale delle frasi di rischio riportate alla sezione 3:

R11: Altamente infiammabile; **R22:** Dannoso se ingerito.

Abbreviazioni:

CLP: Classification, Labelling and Packaging (Classificazione, etichettatura e imballaggio)

LD₅₀: Lethal dose 50% (Dose letale 50%)

LC₅₀: Lethal concentration 50% (Concentrazione letale 50%)

LLNA: Local Lymph Node Assay (Saggio locale dei linfonodi)

NOEL: No observed effect level (Dose priva di effetti osservati)

NOEC: No observed effect concentration (Concentrazione priva di effetti osservati)

EC₅₀: Effective concentration 50% (Concentrazione efficace 50%)

PBT: Persistent, bioaccumulative, toxic (Persistente, bioaccumulativo, tossico)

VPvB: Very Persistent, very Bioaccumulative (Molto persistente, molto bioaccumulativo)

ADR: Agreement concerning the international carriage of Dangerous goods by Road (Accordo relativo al trasporto internazionale di merci pericolose su strada)

IATA: International Air Transport Association

IMDG: International Maritime Dangerous Goods Code (Codice marittimo internazionale per il trasporto delle merci pericolose)



Dettagli relativi alle modifiche dall'ultima edizione:

-

Le informazioni riportate nella presente scheda di sicurezza si basano sulla nostra attuale conoscenza tecnica e scientifica del prodotto in data odierna.

Tali informazioni dovranno essere utilizzate a scopo indicativo e non implicano alcuna garanzia relativa alle proprietà specifiche del prodotto e a determinate esigenze locali.

I destinatari di questa MSDS devono garantire che le informazioni ivi contenute siano state lette e comprese adeguatamente da coloro che utilizzano, manipolano, smaltiscono o sono a contatto con il prodotto.

Il nostro concessionario locale, responsabile della distribuzione del prodotto in zona, adatterà la presente scheda di sicurezza al regolamento locale.