

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

METAREX INOV

De acordo com os Regulamentos nº1272/2008/CE e nº1907/2006/CE (REACH)

1- IDENTIFICAÇÃO DA SUBSTÂNCIA/PREPARAÇÃO E DA SOCIEDADE/EMPRESA

1.1 – Identificador do produto:

METAREX INOV

1.2 – Utilizações identificadas relevantes da substância ou mistura e utilizações desaconselhadas:

Moluscidas – Isco utilizado no combate de lesmas e caracóis.

Este produto destina-se ao uso profissional.

1.3- Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança

DE SANGOSSE S.A.S

Bonnel – CS10005 - 47480 PONT DU CASSE (França)

☎ : +33 5 53 69 36 30 - Fax : +33 5 53 66 30 65

Serviço de informações: Serviço de Regulamentação / Licenciamento

☎ : +33 5 53 69 81 89 - Fax : +33 5 53 47 95 01

Mail : fds@desangosse.com

1.4- Número de telefone de emergência

Centro Informação Anti Venenos (CIAV) : 808 250 143 – Lisboa

2 – IDENTIFICAÇÃO DOS PERIGOS

2.1 – Classificação da substância ou mistura

- Conforme ao Regulamento Nº 1272/2008/CE (C.L.P.) e suas adaptações :

Pictograma de perigo : Sem classe – Sem pictograma de perigo

Advertencia de perigo : Sem advertencia de perigo

2.2 – Elementos do rótulo

- Conforme ao Regulamento Nº 1272/2008/CE (C.L.P.) e suas adaptações :

Pictograma: -

Advertencia de perigo: -

Recomendações de prudência :

P102: Manter fora do alcance das crianças.

P262: Não pode entrar em contato com os olhos, a pele ou a roupa

P270 : Não comer, beber ou fumar durante a utilização deste produto

P501: Eliminar o conteúdo/embalagem em local adequado à recolha de resíduos perigosos.

EUH210 : Ficha de segurança fornecida a pedido.

EUH401 : Para evitar riscos para a saúde humana e para o ambiente, respeitar as instruções de utilização.

Outras recomendações de prudência :

SP1 : Não poluir a água com este produto ou com a sua embalagem.

Spe4: Para protecção dos organismos aquáticos/das plantas nãovisadas, não aplicar este produto em superfícies impermeáveis, como asfalto, betão, empedrados ou linhas de caminho de ferro, nem em qualquer outra situação em que o risco de escorrimentos seja elevado.

Spe5: Perigoso para aves e mamíferos. Para protecção das aves e dos mamíferos selvagens, incorporar totalmente as os grânulos no solo, incluindo dos sulcos.

SPe6: Perigoso para aves e mamíferos. Para protecção das aves e dos mamíferos selvagens, recolher todo o produto derramado.

SPePT6: Manter afastados os animais domésticos.

Não utilizar os caracóis mortos na alimentação humana ou animal.

2.3 – Outros perigos

A data nenhum outro perigo é conhecido.

3 – COMPOSIÇÃO / INFORMAÇÃO SOBRE OS COMPONENTES

Esta mistura contém 4 % de Metaldeído (Nº CAS 108-62-3 ; Nº CE 203-600-2)

➤ Classificação e rótulo conforme o Regulamento Nº 1272/2008/CE (C.L.P.) e suas adaptações :

Nome químico	Pictograma(s)	Advertencia de perigo (*)
Metaldeído	Sólido inflamável categoria 2 Toxicidade aguda categoria 3	H228 ; H301

*Indicação completa das advertencias de perigo: ver secção 16.

4 – PRIMEIROS SOCORROS

4.1- Descrição das medidas de primeiros socorros

➤ **Recomendações gerais :**

- Retirar a pessoa contaminada da zona de trabalho. Deslocar a pessoa exposta para uma zona bem ventilada e protegê-la de hipotermia.
- Não administrar nada por via oral e não provocar vômito numa pessoa sonolenta, em estado comatoso ou vítima de convulsões.** Contactar o Centro de Informação Anti Venenos ou um médico. Procurar auxílio médico imediatamente e mostrar-lhe a embalagem ou o rótulo.

➤ **CONTACTO COM OS OLHOS :**

- Manter o olho aberto e enxaguar com água limpa entre 15 a 20 minutos.
- Remover as lentes de contacto se for o caso após 5 minutos de enxaguamento dos olhos e continue.
- Em caso de irritação consultar um médico.

➤ **INALAÇÃO :**

- Não aplicável em condições normais de utilização.

➤ **CONTACTO COM A PELE :**

- Retirar imediatamente a roupa contaminada, deve ser lavada antes de ser utilizada novamente.
- Lavar imediatamente a pele com água e sabão.
- Em caso de irritação consultar um médico.

➤ **INGESTÃO :**

- Enxaguar a boca com água limpa.
- Em caso de ingestão procurar imediatamente um médico e se possível mostrar-lhe a embalagem/rótulo/ficha de dados de segurança.
- Não provocar vômito sem uma ordem médica ou do Centro de Informação Anti Venenos.
- Não administrar nada pela boca a uma pessoa inconsciente.

4.2- Sintomas e efeitos mais importantes, tanto agudos como retardados

Sintomas clínicos : Perturbações do sistema nervoso e digestivo.

4.3- Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários

Nenhum antídoto é conhecido, fazer um tratamento sintomático (lavagem gástrica, administrar carvão ativado em água e um laxante).

5 – MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIOS

5.1- Meios de extinção

Utilize espuma, pó químico, dióxido de carbono ou água pulverizada. A espuma e o pó químico são os meios de combate preferenciais pois evitam a dispersão de água em excesso.

5.2- Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura

A mistura não é combustível. Em caso de combustão ou pirólise dióxido de carbono será libertado.

Versão nº : 1

Anula e substitui a versão nº : -

Actualização: 01/04/2016

5.3- Recomendações para o pessoal de combate a incêndios

Utilizar um aparelho de respiração autónomo e um equipamento de protecção pessoal completo e resistente ao calor.

6 – MEDIDAS A TOMAR EM CASO DE FUGAS ACIDENTAIS

6.1- Precauções individuais, equipamento de protecção e procedimentos de emergência

Devem ser tomadas as devidas precauções aquando do manuseamento e armazenamento. Consultar a secção 8.

6.2- Precauções a nível ambiental

Recuperar uma quantidade máxima de produto, pôr num recipiente, colocar um rótulo e entregar a uma empresa devidamente licenciada para a eliminação de resíduos.

Em caso de contaminação da água evitar que o produto descarregue para o sistema de canalizações de águas de consumo, se acontecer a contaminação dessas águas deve prevenir as autoridades competentes.

6.3- Métodos e materiais de confinamento e limpeza

Recolher o isco respeitando as precauções de manuseamento abaixo indicadas. Varrer ou aspirar o produto. Colocar em recipientes identificados e eliminar cuidadosamente segundo a legislação em vigor. Após a limpeza da área limpar com água. Evitar que as águas resultantes da limpeza contaminem a rede de esgotos ou as canalizações de águas de consumo.

6.4- Remissão para outras secções

-

7 – MANUSEAMENTO E ARMAZENAGEM

7.1- Precauções para um manuseamento seguro

Seguir as instruções do rótulo antes de cada manuseamento/utilização.

Equipamento de protecção : consultar a secção 8

7.2- Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades

Armazenar em segurança. Manter na embalagem de origem.

Manter longe de alimentos e fora de alcance de crianças.

7.3 – Utilizações finais específicas

Este produto é um isco moluscicida (Luta contra as lesmas e os caracóis).

8 – CONTROLO DA EXPOSIÇÃO/PROTECÇÃO INDIVIDUAL

8.1 – Parâmetros de controlo

As normas de exposição habituais não estão determinadas para a substância activa.

8.2- Controlo de exposição

➤ PROTECÇÃO RESPIRATÓRIA :

A mistura é um granulado que não apresenta riscos de inalação em condições normais de utilização. Dado a pequena dimensão do granulado é aconselhado manter o produto fora do alcance das crianças.

➤ PROTECÇÃO DAS MÃOS :

Utilizar luvas em latex ou luvas de protecção resistentes a produtos químicos. Devem ser tomadas precauções para a eliminação das luvas. Lavar as mãos imediatamente após cada utilização.

➤ PROTECÇÃO DOS OLHOS :

Não é necessária uma protecção para os olhos se o produto for utilizado correctamente.

➤ PROTECÇÃO DA PELE :

Um equipamento individual de protecção é dispensável se o produto for utilizado correctamente.

9 – PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

9.1- Informações sobre propriedades físicas e químicas de base

ASPECTO : Solido - Granulado

COR : Azul

ODOR : Característico

PONTO DE FUSÃO : Nenhum dado disponível

TEMPERATURA DE DECOMPOSIÇÃO : Nenhum dado disponível

IMFLAMABILIDADE : Este produto não é inflamável

PROPRIEDADES OXYDANTES : Este produto não tem propriedades oxydantes

PROPRIEDADES EXPLOSIVAS : Este produto não tem propriedades explosivas

PRESSÃO DE VAPOR : Nenhum dado disponível

LEI DE HENRY : Nenhum dado disponível

SOLUBILIDADE : Insolúvel

pH: 5.8

COEFICIENTE DE PARTIÇÃO OCTANO/AGUA : Nenhum dado disponível

9.2- Outras informações

-

10 – ESTABILIDADE E REACTIVIDADE

10.1- Reactividade

A mistura não tem reacções violentas conhecidas em condições normais de utilização.

10.2- Estabilidade química

A mistura é estável em condições normais de armazenamento.

10.3- Possibilidade de reacções perigosas

A mistura não tem reacções violentas conhecidas em condições normais de utilização e armazenamento.

10.4- Condições a evitar

A mistura não tem reacções violentas conhecidas em condições normais de utilização.

10.5- Materiais incompatíveis

A mistura não tem reacções violentas conhecidas em contacto com outras substâncias.

10.6- Produtos de decomposição perigosos

A mistura não forma substâncias perigosas de decomposição em condições normais de utilização e armazenamento. Em caso de combustão ou pirólise dióxido de carbono será libertado.

11 – INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA

11.1- Informações sobre os efeitos toxicológicos

> TOXICIDADE AGUDA

Informações toxicológicas para uma preparação contendo 4% de Metaldeído

DL₅₀ oral (Rato) : > 2000 mg/kg – Não classificado

DL₅₀ cutânea (Rato) : > 2000 mg/kg – Não classificado

CL₅₀ inalação : Não aplicável

Irritação ocular (Coelho) : Não irritante

Irritação cutânea (Coelho) : Não irritante

Sensibilização (LLNA) (Rato) : Não sensibilizante

> TOXICIDADE POR EXPOSIÇÃO REPETIDA : Nenhum dado disponível para esta mistura

Informações sobre a substância activa Metaldeído

NOEL 21 dias (Coelho) : 1000 mg/kg

NOEL 90 dias (Rato) : 21 mg/kg

NOEL 104 semanas (Rato) : 2 mg/kg

- **CARCINOGENICIDADE** : Nenhum dado disponível para esta mistura
Informações sobre a substância activa Metaldeído: Sem efeitos cancerígenos evidentes.
- **MUTAGENICIDADE** : Nenhum dado disponível para esta mistura
Informações sobre a substância activa Metaldeído: Sem efeitos de mutação evidentes.
- **EFEITOS TÓXICOS NA REPRODUÇÃO** : Nenhum dado disponível para esta mistura
Informações sobre a substância activa Metaldeído: Sem efeitos evidentes na reprodução.

12 – INFORMAÇÃO ECOLÓGICA

12.1- Toxicidade

➤ **TOXICIDADE AGUDA EM MEIOS AQUÁTICOS**

Informações ecológica sobre a substância activa Metaldeído

CL₅₀ Peixe (96h) : 75 mg/l (*Oncorhynchus mykiss*) ; > 100 mg/l (*Cyprinus carpio*)

CE₅₀ Algas (72h) : > 200 mg/l (*Desmodesmus subspicatus*)

CE₅₀ Dáfnies (48h) : > 90 mg/l (*Daphnia magna*)

➤ **TOXICIDADE EM ESPECIE TERRESTRES**

Informações ecológica sobre a substância activa Metaldeído

Toxicidade aguda NOEC Minhoca (14 dias) : > 1000 mg/kg (*Eisenia foetida*)

➤ **TOXICIDADE EM INSECTOS**

Toxicidade aguda oral DL₅₀ : > 87.5 µg s.a ./abelha

Contacto agudo DL₅₀ : > 113 µg s.a./abelha

➤ **TOXICIDADE EM AVES**

Informações ecológica sobre a substância activa Metaldeído

Toxicidade aguda oral

DL₅₀ Cordoniz (*Coturnix coturnix*) : 170 mg/kg bw

DL₅₀ Pato Real (*Anas platyrhynchos*) : 196 mg/kg bw

DL₅₀ Faisão (*Phasianus colchicus*) : 262 mg/kg bw

12.2- Persistência e degradabilidade

Nenhum dado disponível para esta mistura

Informações ecológica sobre a substância activa Metaldeído: Dificilmente biodegradável

12.3- Potencial de bioacumulação

Nenhum dado disponível para esta mistura

12.4- Mobilidade no solo

Nenhum dado disponível para esta mistura

12.5- Resultados da avaliação PBT e mPmB

Nenhum dado disponível para esta mistura

12.6- Outros efeitos adversos

-

13 – CONSIDERAÇÕES RELATIVAS À ELIMINAÇÃO

13.1- Métodos de tratamento de resíduos

O produto não deve ser eliminado juntamente com os resíduos ditos normais, devem ser encaminhados para um aterro para eliminação. Não deitar os resíduos na rede de esgotos ou em águas superficiais. A legislação em vigor deve ser respeitada para a eliminação destes resíduos.

É proibido reutilizar a embalagem vazia.

A embalagem vazia deve ser colocada em sacos de recolha devendo estes serem entregues num centro de recepção Valorfito.

Este produto é perigoso para cães e gatos, devem ser tomadas medidas para não expôr a mistura a animais selvagens ou domésticos.

14 – INFORMAÇÕES RELATIVAS AO TRANSPORTE

14.1- Número ONU

Este produto não é abrangido pela legislação de transporte de substâncias perigosas.

14.2- Designação oficial de transporte da ONU

Este produto não é abrangido pela legislação de transporte de substâncias perigosas.

14.3- Classes de perigo para efeitos de transporte

Este produto não é abrangido pela legislação de transporte de substâncias perigosas.

14.4- Grupo de embalagem

Este produto não é abrangido pela legislação de transporte de substâncias perigosas.

14.5- Perigos para o ambiente

Este produto não é abrangido pela legislação de transporte de substâncias perigosas.
A substância activa desta mistura é um poluente aquático.

14.6- Precauções especiais para o utilizador

Este produto não é abrangido pela legislação de transporte de substâncias perigosas.
Consultar as secções 7 e 8.

14.7- Transporte a granel em conformidade com o anexo II da convenção MARPOL 73/78 e o código IBC

Não aplicável.

15 – INFORMAÇÃO SOBRE REGULAMENTAÇÃO

15.1- Regulamentação/legislação específica para a substância ou a mistura em matéria de saúde, segurança e ambiente

Legislação nacional :

-

15.2- Avaliação da segurança química

Não aplicável.

16 – OUTRAS INFORMAÇÕES

Lista das frases H da secção 3 :

H228 : Sólido inflamável ; **H301** : Tóxico por ingestão

Abréviations :

CLP : Classification, Labelling and Packaging – Classificação, Etiquetagem et Embalagem

DL₅₀: Dose Letal Média 50%

CL₅₀: Concentração Letal Média 50%

LLNA: Local Lymph Node Assay

NOEL: No observable level effect

NOEC: No observed effect concentration

CE₅₀: Concentração eficaz

PBT: Persistente, Bioacumulável, tóxico

mPmB: Muito Persistente, Muito Bioacumulável

Detalhe das modificações desde a última edição : -

A informação fornecida nesta ficha de segurança é a mais correcta de que dispomos até à data da sua publicação. A informação prestada destina-se apenas a dar conselhos que proporcionem uma utilização, manuseamento, processamento, armazenamento, transporte e eliminação seguros e não deve ser considerada uma garantia ou especificação de qualidade. A informação refere-se apenas ao produto designado e, a menos que tal seja especificado no texto, pode não ser válida se o mesmo produto for utilizado em qualquer combinação com outros produtos ou processos.

Versão nº : 1

Anula e substitui a versão nº : -

Actualização: 01/04/2016