

MADELESMA GARDEN

1 - IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA

Nome do Produto:	MADELESMA GARDEN
Código interno de identificação:	320570069.
Principais usos recomendado:	Isca moluscicida granulada a base de fosfato férrico, indicado para o controle de caramujos (<i>Achatina sp</i>) e lesmas (<i>Limax sp</i>).
Nome da empresa:	INDÚSTRIA QUÍMICA DIPIL LTDA. Rua José Jesuíno Correia, 1300. CEP: 89.108-000 – Massaranduba - SC
Telefone:	(47) 3379-1342
Telefone para emergências:	(47) 3379-1342 ou 0800-7025152
Fax:	(47) 3379-1342
Site:	www.dipil.com.br
E-mail:	dipil@dipil.com.br

2 - IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

Classificação de perigo:	Classes de Perigo	Categoria
	Toxicidade aguda - Oral	5

Sistema de Classificação adotado: ABNT-NBR 14725 – 2:2009

Elementos de rotulagem

Pictograma:	Não exigido.
Palavra de advertência:	Atenção.
Frase de perigo:	H303: Pode ser nocivo se ingerido.
Frase de precaução:	Prevenção P264: Lave cuidadosamente após o manuseio. P270: Não coma, beba ou fume durante a utilização deste produto. Resposta à emergência P312: Caso sinta indisposição, contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA/médico. Armazenamento Não exigido. Disposição Não exigido.

Outros perigos que não resultam em uma classificação

Sistema de Rotulagem adotado: Não disponível.
ABNT-NBR 14725 – 3:2015

MADELESMA GARDEN

3 - COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES

Substância ou mistura:

Mistura

Nome	Sinônimos	Nº CAS	Concentração %P/P
Fosfato férrico (dihidratado)	Fosfato de Ferro III	13463-10-0	3,0
Informação Confidencial	-	-	97,0

4 - MEDIDAS DE PRIMEIROS - SOCORROS

Medidas de primeiros socorros:

Inalação:

Remover a vítima para local arejado. Procurar um médico se a vítima apresentar problemas respiratórios, levando a embalagem com rótulo ou a FISPQ do produto.

Contato com a pele:

Remover as roupas contaminadas. Aparecendo algum sintoma, procurar um médico.

Contato com os olhos:

Lavar imediatamente a área afetada com água em abundância durante 15 minutos. Procure serviço de saúde, levando a embalagem com rótulo ou a FISPQ do produto.

Ingestão:

Não provoque vômito. Mantenha a cabeça abaixo do nível dos quadris ou em posição lateral, se a vítima estiver deitada, para evitar a aspiração do conteúdo gástrico. Procurar um médico imediatamente. Leve a embalagem ou rótulo do produto.

ATENÇÃO: Nunca dê algo por via oral para uma pessoa inconsciente.

Sintomas e efeitos mais importantes, agudos ou tardios

Pode ser nocivo se ingerido.

Notas para o médico:

Evite contato com o produto ao socorrer a vítima.

5 - MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

Meios de extinção

Pequeno incêndio: Pó químico ou Jato d'água em forma de neblina.

Grande incêndio: Jato d'água em forma de neblina.

Perigos específicos da substância ou mistura

Em caso de incêndio, o produto pode produzir gases tóxicos de monóxido de carbono.

Medidas de proteção da equipe de combate a incêndios:

Utilizar Equipamentos de Proteção Individual – EPI apropriado para combate a incêndios.

6 - MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO

Precauções pessoais, equipamentos de proteção e procedimentos de emergência

Para o pessoal que não faz parte dos

Utilize Equipamento de Proteção Individual – EPI. Não toque no



serviços de emergência

Para o pessoal do serviço de emergência

Precauções ao meio ambiente

Métodos e materiais para a contenção e limpeza:

FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA PRODUTOS QUÍMICOS

FISPQ: 57
Página: 3/6
Data: 20/12/2017

MADELESMA GARDEN

produto derramado. Não toque nos recipientes danificados ou no material vazado sem o uso de EPI's. Evite o contato do produto com a pele, olhos e mucosas.

Use EPI.

Contenha que o produto vazado para que não atinja cursos d'água, redes de esgoto e solos. Caso o produto alcance cursos de captação de água para consumo humano ou animal contate com o órgão ambiental e a empresa Dipil.

Isole e sinalize o local do acidente. Remova o produto com aspirador industrial ou com uma pá, evitando o contato direto com o produto.

Colocar os resíduos em embalagem, lacrado e devidamente identificado, para eliminação de acordo com as regulamentações locais.

7 - MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

Precauções para manuseio seguro:

Utilizar EPI conforme descrito no Item 8. Não comer, beber ou fumar durante o manuseio do produto. Assegure boa ventilação, Ao abrir a embalagem evite o contato com o produto. Não utilizar equipamentos de proteção individual e de aplicação danificados ou defeituosos. Não manipular e/ou carregar embalagens danificadas.

Condições de armazenamento seguro:

Armazenar em lugar seco, arejado e manter o produto em sua embalagem original. Armazenar de maneira que não seja acessível a pessoas estranhas ao serviço. Manter as eventuais sobras dos produtos em suas embalagens originais adequadamente fechadas. Não reutilizar a embalagem vazia.

8 - CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

Parâmetros de controle

Limites de exposição ocupacional:

Não existem limites de exposição na legislação brasileira (NR-15).

Medidas de controle de engenharia:

Epi's após o manuseio do produto devem ser higienizados conforme orientações do fabricante se for do tipo P2 ou descartado no final do trabalho se for do tipo PFF2.

Medidas de proteção individual

Proteção dos olhos/face:

Utilizar óculos de segurança para produtos químicos.

Proteção da pele:

Utilizar luvas nitrílicas, PVC ou outro material impermeável.

Proteção respiratória:

MADELESMA GARDEN

Utilizar máscaras contra pós PFF2 ou P2. Em caso de incêndio usar equipamento autônomo de respiração com pressão positiva.

Perigos térmicos:

Não disponível.

9 - PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

Aspecto (estado físico) :	Sólido (granulado).
Cor:	Azul.
Odor e limite de odor:	Cítrico.
pH:	5,1 (em solução de 1,0%).
Ponto de fusão/ponto de congelamento:	Não aplicável.
Ponto de ebulição inicial e faixa de temperatura de ebulição:	Não aplicável.
Ponto de fulgor:	Não aplicável.
Taxa de evaporação:	Não aplicável.
Inflamabilidade (sólido;gás):	Não aplicável.
Limite inferior/superior de inflamabilidade ou explosividade:	Não aplicável.
Pressão de vapor:	Não aplicável.
Densidade de vapor:	Não aplicável.
Densidade relativa:	Não disponível.
Solubilidade:	Insolúvel em água.
Coeficiente de partição – n-octanol/água:	Não disponível.
Temperatura de autoignição:	Não disponível.
Temperatura de decomposição:	Não disponível.
Viscosidade:	Não disponível.

10 – ESTABILIDADE E REATIVIDADE

Estabilidade química:	Estável em condições normais.
Reatividade:	Não reativo, se armazenado e manuseado adequadamente.
Possibilidade de reação perigosas:	Não disponível.
Condições a serem evitadas:	Umidade e fontes de calor.
Materiais incompatíveis:	Não disponível.
Produtos perigosos de decomposição:	Não disponível.

11 - INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

Efeitos toxicológicos

Toxicidade aguda:	DL ₅₀ Oral em ratos: > 2000 mg/Kg
Corrosão/irritação da pele:	Não disponível.

MADELESMA GARDEN

Lesões oculares graves/irritação ocular:	Não disponível.
Mutagenicidade em células germinativas:	Não é mutagênico.
Carcinogenicidade:	Não é carcinogênico.
Toxicidade a reprodução:	Não disponível.
Toxicidade para órgãos - alvo específicos -	Não disponível.

exposição única

Toxicidade para órgãos - alvo específicos -	Não disponível.
---	-----------------

exposição repetida

Perigo por aspiração:	Não disponível.
-----------------------	-----------------

12 - INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

Ecotoxicidade:

Toxicidade para algas	Não disponível.
Toxicidade para microcrustáceos:	Não disponível.
Toxicidade para peixes:	Não disponível.
Persistência e degradabilidade:	Não disponível.
Potencial de bioacumulativo:	Não disponível.
Mobilidade no solo:	Não disponível.

13 - CONSIDERAÇÕES SOBRE DESTINAÇÃO FINAL

Métodos recomendados para tratamento e
disposição

Produto:	Incineração é um método eficaz.
Embalagens usadas:	Não queime nem enterre as embalagens. Disponibilize as embalagens de acordo com as regulamentações municipais, estaduais e federal.

14 - INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE

Regulamentações nacionais e internacionais

Terrestre:	Resolução nº 5232, de 14 de dezembro de 2016 da Agência Nacional de Transporte Terrestre (ANTT). Aprova as Instruções Complementares ao Regulamento do Transporte Terrestre de Produtos Perigosos e dá outras providências.
Número ONU:	Não classificado como perigoso para o transporte nos diferentes modais.

MADELESMA GARDEN

15 – INFORMAÇÕES SOBRE REGULAMENTAÇÕES

Regulamentações específicas

Registro número: 3.2057.0069

Essa ficha foi elaborada de acordo com a NBR 14725 - 4:2014.

16 - OUTRAS INFORMAÇÕES

A FISPQ foi elaborada baseada nos conhecimentos atuais e fornece informações quanto à proteção, à segurança, à saúde e ao meio ambiente. É obrigação do fabricante e consumidor final promover o treinamento de seus empregados e contratados quanto aos possíveis riscos advindos do produto químico.

Referências bibliográficas:

ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DE NORMAS TÉCNICAS – ABNT. NBR 14725-1, Produtos químicos — Informações sobre segurança, saúde e meio ambiente Parte 1: Terminologia. Versão corrigida.2010

ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DE NORMAS TÉCNICAS – ABNT NBR 14725-2, Produtos químicos, Informações de segurança, saúde e meio ambiente. Parte 2: Sistema de classificação de perigo.

ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DE NORMAS TÉCNICAS – ABNT NBR 14725-3, Produtos químicos, Informações de segurança, saúde e meio ambiente. Parte 3: Rotulagem.

ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DE NORMAS TÉCNICAS – ABNT NBR 14725-4, Produtos químicos, Informações de segurança, saúde e meio ambiente. Parte 4: Ficha de informações de segurança de produtos químicos (FISPQ).

ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DE NORMAS TÉCNICAS – ABNT. NBR 7500, de 15 de julho de 2013. Identificação para o transporte terrestre, manuseio, movimentação e armazenamento de produtos químicos.

BIOAGRI. Avaliação da Toxicidade oral aguda da substância teste Madelesma Garden em ratos. RE 409.0073.15. Janeiro de 2016.

ECHA. European Chemicals Agency. <https://echa.europa.eu/information-on-chemicals/cl-inventory-database/-/discli/notification-details/7782/815045>. Em 16/02/2017.

EPA. United States Environmental Protection Agency.

https://www3.epa.gov/pesticides/chem_search/reg_actions/registration/fs_PC-034903_01-Mar-01.pdf. Em 20/02/2017

Legendas e abreviações

ABNT – Associação Brasileira de Normas Técnicas.

ANVISA – Agência Nacional de Vigilância Sanitária.

CAS – Chemical Abstract Service.

DL₅₀ – Dose administrada que resulta morte em 50% dos animais de experimentação.