

GRÃO VERDE AG

1 - IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA

Nome do Produto:	GRÃO VERDE AG.
Código interno de identificação:	11711
Principais usos recomendado:	Indicado para o controle de formigas cortadeiras em áreas agrícolas e reflorestamentos.
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
	Toxicidade aguda - Dérmica	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 P301+P312: EM CASO DE INGESTÃO: Caso sinta indisposição, contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA/médico/Unidade de Saúde. P330: Enxágue a boca. Armazenamento Não exigido. Disposição P501: Descarte o produto ou recipiente em local apropriado para produtos perigosos, de acordo com a legislação vigente.

GRÃO VERDE AG

Outros perigos que não resultam em uma classificação

Não disponível.

Sistema de Rotulagem adotado:

ABNT-NBR 14725 – 3:2015

3 - COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES

Substância ou mistura:

Mistura

Nome	Sinônimos	N° CAS	Concentração %P/P
N-ethylperfluoro-octane-1-sulfonamide	Sulfluramida	4151-50-2	0,3
Informação confidencial	-	-	99,7

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 causar irritação da pele e trato respiratório.

Notas para o médico:

Tratamento sintomático e de suporte de acordo com o quadro clínico.

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.

GRÃO VERDE AG

Perigos específicos da substância ou mistura	Durante a combustão pode gerar Óxidos de Nitrogênio, Enxofre, Monóxido de Carbono, sob condições de altas temperaturas ou chamas.
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 serviços de emergência

Utilize Equipamento de Proteção Individual – EPI. Não toque no 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. Afaste qualquer fonte de ignição, chamas ou calor.

Para o pessoal do serviço de emergência

Use EPI. Evite que o produto derramado alcance cursos d'água ou redes de esgoto. Utilize equipamento de respiração autônoma com pressão positiva.

Precauções ao meio ambiente

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.

Métodos e materiais para a contenção e limpeza:

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

GRÃO VERDE AG

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, macacão de mangas compridas impermeáveis ou hidrorepelentes e botas de PVC.

Proteção respiratória: 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.
Cor:	Verde escuro.
Odor e limite de odor:	Característico.
pH:	Não disponível.
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.

GRÃO VERDE AG

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 há dados disponíveis.
Condições a serem evitadas:	Umidade, fontes de calor e de ignição.
Materiais incompatíveis:	Hidrolisa lentamente com a água formando Amônia e sais de acetato.
Produtos perigosos de decomposição:	Não disponível.

11 - INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

Efeitos toxicológicos

Toxicidade aguda:	DL ₅₀ Oral em ratos: > 2500 mg/Kg DL ₅₀ Dérmica em ratos: > 2500 mg/Kg
Corrosão/irritação da pele:	Em teste de irritação dérmica o produto não apresentou irritação.
Lesões oculares graves/irritação ocular:	Em teste de irritação ocular o produto não apresentou irritação.
Mutagenicidade em células germinativas:	Não é mutagênico.
Carcinogenicidade:	Não é carcinogênico.
Toxicidade a reprodução:	Não há dados disponíveis.
Toxicidade para órgãos - alvo específicos - exposição única	Não há dados disponíveis.
Toxicidade para órgãos - alvo específicos - exposição repetida	Não há dados disponíveis.
Perigo por aspiração:	Não aplicável.

12 - INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

Ecotoxicidade:	
Toxicidade para algas	CE ₅₀ (96 h): >1000 mg/l (<i>Chlorella vulgaris</i>)
Toxicidade para microcrustáceos:	CE ₅₀ (48 h):231,68 mg/l (<i>Daphnia similis</i>)
Toxicidade para peixes:	CL ₅₀ (96 h): 604,63 mg/l (<i>Brachydanio rerio</i>).
Persistência e degradabilidade:	37,59% em 28 dias (% de CO ₂ capturado).
Potencial de bioacumulativo:	Alto grau de bioacumulação em organismos aquáticos (HSDB).
Mobilidade no solo:	CL ₅₀ - 14 dias > 4777,78 mg/kg de sílica (<i>Eisenia fétida</i> - minhoca)

GRÃO VERDE AG

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 420, de 12 de fevereiro de 2004 da Agência Nacional de Transporte Terrestre (ANTT). Aprova as Instruções Complementares ao Regulamento do Transporte Terrestre de Produtos Perigosos e suas modificações.

Número ONU Não classificado como perigoso para o transporte nos diferentes modais.

15 – INFORMAÇÕES SOBRE REGULAMENTAÇÕES

Regulamentações específicas

Nº registro no MAPA : 11711

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:

ABIQUIM. Manual para Atendimento a Emergências com Produtos Perigosos

AMERICAN CONFERENCE OF GOVERNMENTAL INDUSTRIALS HYGIENISTS. TLVs e BEIs. 2014

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).



**FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA
PRODUTOS QUÍMICOS**

FISPQ: 52
Página: 7/7
Data: 25/01/2016

GRÃO VERDE AG

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.

GOES, Roberto Charles. Toxicologia Industrial. Revinter.1995.

HAZARDOUS SUBSTANCES DATA BANK (HSDB). Sulfluarmid. Disponível em: <http://toxnet.nlm.nih.gov/cgi-bin/sis/search2/f?./temp/~tKA325:1>, em 05/01/2016.

POHANISCH, Richard P. Sittig's Handbook of Pesticides and Agricultural Chemicals. Elsevier. 2 Ed.

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.

EPI – Equipamento de Proteção Individual.