



Ficha de Informação de Segurança de Produto Químico

Produto – Maki Pó

Data de Emissão: Fevereiro/2015

Revisão: REV.05

1 – Identificação do Produto e da Empresa

Nome do Produto Maki Pó
Fabricante/Registrante De Sangosse Agroquímica Ltda
Endereço Rua Raymundo Ramos Ferreira nº 136
CIC – Curitiba/PR CEP: 81.530-040
Telefone de Contato (41) 3346 57 11
Telefone de Emergência (41) 3346 57 11
Telefone de Emergência Toxicológica 0800 41 01 48

2 – Identificação dos Perigos

Perigos mais Importantes O Coumatetralil tem ação anticoagulante, a ingestão do produto pode causar sangramento e hemorragias.

Efeitos do Produto

Efeitos adversos à Saúde Humana Grandes exposições ao produto sem a utilização de EPIs pode ocorrer hemorragia espontânea.

Efeitos Ambientais

Dado não disponível

Perigos Físicos e Químicos

A queima deste produto pode produzir gases tóxicos e irritantes.

Classificação de Perigos

Classe de Perigo	Categoria	Palavra de Advertência	Frase de Perigo	Frases de Precaução	Pictograma
Toxicidade Aguda – Inalação	1	Perigo	Fatal se Inalado	Evite inalar poeiras, gases, névoas, vapores e aerossóis; Se inalado em excesso, remova a pessoa para local arejado; Caso sinta indisposição contate o Centro de Informação Toxicológica ou vá ao médico levando a embalagem do produto ou a FISPQ; Armazene o produto em local arejado e seco e mantenha o produto em local fechado.	

Ficha de Informação de Segurança de Produto Químico



Produto – Maki Pó

Data de Emissão: Fevereiro/2015

Revisão: REV.05

3 – Informação e Composições dos Ingredientes

Mistura

Natureza Química

Cumarínico

Classe

Raticida

Ingredientes que Contribuam para o Perigo

Composto Químico

Nº CAS

Concentração

Coumatetralil

5836-29-3

0,75%

4 – Medidas de Primeiros Socorros

Inalação

Remover a pessoa para local arejado. Procurar um serviço de saúde, levando a embalagem ou o rótulo do produto;

Contato com a pele

Lavar imediatamente a área afetada com água em abundância e sabão. Remover as roupas contaminadas. Ocorrendo efeitos e/ou sintomas consultar um médico; levando a embalagem do produto;

Contato com os olhos

Lavá-los imediatamente com água corrente, retirar lentes de contato se houver consultar um médico, levando a embalagem do produto;

Ingestão

Não provocar o vômito, entretanto ele pode acontecer naturalmente, manter a cabeça do individuo abaixo da cintura para evitar aspiração, lavar a boca com água em abundancia e não administrar nada via oral para uma pessoa inconsciente, procure o médico levando a embalagem do produto;

Notas para o Médico

Tratamento sintomático, nos casos de intoxicação grave administrar vitamina K1 via por via intravenosa ou subcutânea.

5 – Medidas de Combate à Incêndio

Meios de Extinção Apropriados

Em caso de incêndio utilizar os extintores de água em forma de neblina, Dióxido de Carbono (CO₂), espuma ou areia, ficando a favor do vento para evitar intoxicações;

Proteção das pessoas envolvidas no combate a incêndio

Utilizar roupas protetoras adequadas no combate ao fogo e equipamento de respiração adequado;

Perigos específicos

A queima desse produto pode gerar gases tóxicos e irritantes Monóxido de Carbono CO

6 – Medidas de Controle para derramamento ou vazamento

Precauções Pessoais

Remoção de fontes de Ignição

Afastar quaisquer fontes de ignição;

Ficha de Informação de Segurança de Produto Químico



Produto – Maki Pó

Data de Emissão: Fevereiro/2015

Revisão: REV.05

Controle de Poeira	Evitar a inalação e a formação de poeira;
Prevenção da Inalação e do contato com a pele, mucosas e olhos.	Utilizar EPI evitar contato do produto com pele, olhos e mucosa, não colocar as mãos no produto derramado;
Precauções ao meio ambiente	Evitar a contaminação ambiental, aplicar produto somente nos locais recomendados na embalagem do produto. Em caso de derrame evitar que o produto contamine rios, bueiros, drenos e corpos de água, porém se houver o derrame nas fontes de água interromper o abastecimento e contatar o órgão ambiental;
Métodos de Limpeza	Isolar, sinalizar a área e utilizar EPIs Solo: Retirar as camadas de terra contaminadas e acondicionar essa terra em bombonas plásticas identificar e lacrar as mesmas e encaminhar para correto descarte do material. Piso pavimentado: Recolher o material com uma pá ou algo similar, e colocar o conteúdo em uma bombona plástica lacrada e identificada e encaminhar essa embalagem para destinação adequada. Após o recolhimento lavar a área com água e sabão tomando cuidado para que essa água da lavagem não seja jogada no esgoto.

7 – Manuseio e Armazenamento

Manuseio

Medidas Técnicas Apropriadas

Prevenção da Exposição do Trabalhador	Nunca utilizar o produto sem EPI
Prevenção de Incêndio e Explosão	Não fumar durante a aplicação do produto. Manter o produto longe de fontes de ignição e calor.
Precauções e Orientações para o Manuseio Seguro	Antes de usar leia atentamente as instruções do rótulo. Em caso de contato com a pele, olhos e ingestão de produto – ver primeiros socorros; Não reutilizar a embalagem vazia, observar o prazo de validade do produto.

Ficha de Informação de Segurança de Produto Químico



Produto – Maki Pó

Data de Emissão: Fevereiro/2015

Revisão: REV.05

Medidas de Higiene Apropriadas

Não comer, beber, fumar durante a aplicação do produto, após a utilização do produto tomar banho, principalmente antes das refeições. Após a jornada de trabalho retirar as roupas e tomar banho.

Armazenamento

Condições adequadas

Manter o produto na embalagem original manter o produto em local seco, fresco, bem ventilado e ao abrigo da luz, com temperatura abaixo de 40°C, o produto deve estar longe de alimentos, medicamentos e outros materiais que sejam para consumo humano e animal.

Condições que devem ser evitadas

Manter as crianças afastadas do produto. Altas temperaturas, fontes de ignição e calor.

8 – Controle de Exposição e Proteção Individual

Parâmetro de Controle Específico

Limites de Exposição Ocupacional

Não estabelecido pela ACGIH – 2011

Medidas de Controle de Engenharia

Quando aplicável utilizar ventiladores, circuladores de ar, exaustores; providenciar uma ventilação adequada ao local de trabalho. O operador deve sempre utilizar um equipamento para proteção respiratória mesmo quando providenciada uma boa ventilação.

Providenciar onde for necessário chuveiro de emergência e lava-olhos.

Equipamento de Proteção Individual Apropriado

Proteção de olhos e face

Óculos de segurança

Proteção da pele e corpo

Roupas de proteção, botas/sapato com sola de borracha e luva nitrílica.

Proteção respiratória

Máscara com filtro mecânico

9 – Propriedades físicas e químicas

Estado físico

Pó

Cor

Branca

Odor

Não aplicável

pH

Não aplicável

Ponto de Fusão

169 °C

Pressão de Vapor

Não aplicável

Ficha de Informação de Segurança de Produto Químico
Produto – Maki Pó



Data de Emissão: Fevereiro/2015

Revisão: REV.05

Densidade 1,320 g/cm³
Solubilidade em Água 19 mg/L ativo
Coeficiente de Partição n-octanol/água 2,9 a 23°C

10 – Estabilidade e Reação

Estabilidade Química Estável em condições normais de armazenamento e uso;

Reatividade Nenhuma quando utilizado e armazenado conforme orientações de rotulagem;

Possibilidade de reações perigosas Nenhuma quando utilizado e armazenado conforme orientações de rotulagem;

Condições a serem evitadas Calor excessivo, umidade, fontes de ignição e armazenamento incorreto;

Materiais ou Substâncias incompatíveis Não informado

Produto Perigoso da Decomposição Monóxido de Carbono – CO

11 – Informações Toxicológicas

Toxicidade Oral Aguda DL 50 1,125 mg/kg (WHO, 1995) – Ativo

Toxicidade Inalatória Aguda CL 50 0,16 à 1,4 mg/L (FAO/WHO, 1984) – Ativo

Carcinogenicidade Não carcinogênico

Toxicidade à reprodução e lactação Não teratogênico (sem toxicidade para reprodução humana)

12 – Informações Ecológicas

Ecotoxicidade

Toxicidade para Peixes **CL50 (96h):** > 18 mg/L

Persistência e Degradabilidade Coumatetralil apresenta baixa persistência no solo

Mobilidade no solo Coumatetralil apresenta mobilidade moderada em solo arenoso e baixa mobilidade em solo argiloso.

Ficha de Informação de Segurança de Produto Químico



Produto – Maki Pó

Data de Emissão: Fevereiro/2015

Revisão: REV.05

13 – Considerações sobre tratamento e disposição

Métodos recomendados para tratamento e disposição

Produto

Caso este produto venha se tornar impróprio para utilização ou em desuso entrar em contato com a DE SANGOSSE AGROQUÍMICA através do telefone 0800 41 08 88 para a devolução e destinação final;

Resto de Produto

Manter os restos de produto em suas embalagens de origem e manter a embalagem bem fechada, cuidar para que esses restos não sejam jogados em terrenos vazios ou cursos de água. Entrar em contato com a DE SANGOSSE AGROQUÍMICA para ser informado sobre a correta destinação do produto.

Embalagens usadas

Não reutilizar as embalagens vazias e atentar para as leis ambientais dos estados e municípios.

14 – Informações sobre Transporte

Regulamentações Nacionais e Internacionais

Transporte Terrestre

Classificado como não perigoso para o Transporte segundo legislação vigente.

Decreto nº 96.044 de 18 de Maio de 1988; Resolução nº 420 de 12 de Fevereiro de 2004.

Transporte Marítimo

Classificado como não perigoso para o Transporte segundo legislação vigente.

IMDG Code 2008 (IMO – International Maritime Organization).

Transporte Aéreo

Classificado como não perigoso para o Transporte segundo legislação vigente.

DGR IATA 51 st Edition, 2010 (Dangerous Goods Regulations – International Air Transport Association).

15 – Regulamentações Nacionais

Esta Ficha de Informação de Segurança de Produtos Químicos (FISPQ) foi elaborada de acordo com a ABNT NBR 14725 da Associação Brasileira de Normas Técnicas.

Ficha de Informação de Segurança de Produto Químico
Produto – Maki Pó



Data de Emissão: Fevereiro/2015

Revisão: REV.05

16 – Outras Informações

Referências Bibliográficas

Banco de Dados De Sangosse Agroquímica - Avaliação de Risco - Maki Pó ;
ABNT 14725 (partes 1,2,3 e 4)
Resolução ANTT nº 420 de 12 de Fevereiro de 2004
Decreto ANTT nº 96.044 de 18 de Maio de 1988.