

Nome do Produto: **SLUGGO**
FISPQ N-: 1
Página 1/6
Data da última revisão: 16.08.2017



1. IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA

Empresa fabricante:

W. Neudorff GmbH KG - Otto-Brenner Str. 13-15 – Lüneburg – Alemanha

Empresa registrante, importadora, distribuidora:

W Neudorff Serviços de Agricultura do Brasil Ltda.

Tel.: XX51 3035 1988

Empresa embaladora:

Landrin – Indústria e Comércio de Inseticidas Ltda.

Tel.: XX54-3330-9600

Informação em caso de emergência

Tel.: XX51-3035-1988

2. Composição e informações sobre os ingredientes

Preparado: Este produto é uma mistura.

Natureza química: Moluscicida fisiológico do grupo químico inorgânico.

Ingredientes ou impurezas que contribuam para o perigo:

Fosfato férrico 3,0% CAS nº 13463-10-0

3. Identificação de perigos

Perigos mais importantes: Vide efeitos do produto.

Efeitos do produto

Efeitos adversos à saúde humana: Pode ser levemente irritante aos olhos.

Tanto ferro quanto o fosfato são de ocorrência natural e amplamente utilizados pelo homem, em complexos vitamínicos e fortificação nutricional. Não são esperados efeitos adversos de longo prazo para seres humanos, dentro das doses empregadas.

Efeitos Ambientais: O fosfato férrico ocorre naturalmente no solo.

Perigos específicos: Não são conhecidos.

Principais sintomas: Não são conhecidos sintomas específicos.

Classificação do produto químico: Produto Medianamente Tóxico (ANVISA). Pouco Perigoso ao Meio Ambiente (IBAMA).

4. Medidas de primeiros socorros

Medidas de primeiros-socorros: Procure logo um serviço médico de emergência levando a embalagem, rótulo, bula e/ou receituário agrônômico do produto.

Inalação: Se o produto for inalado (“respirado”), leve a pessoa para um local aberto e ventilado.

Contato com a pele: Em caso de contato, tire a roupa contaminada e lave a pele com muita água corrente e sabão neutro.

Contato com os olhos: Em caso de contato, lave com muita água corrente durante pelo menos 15 minutos. Evite que a água de lavagem entre no outro olho.

Ingestão: Se engolir o produto, não provoque vômito. Caso o vômito ocorra naturalmente, deite a pessoa de lado. Não de nada para comer ou beber.

Ações que devem ser evitadas: **NÃO PROVOQUE VÔMITO.** O vômito é contra-indicado em razão do risco de aspiração.

W. Neudorff Serviços de Agricultura do Brasil Ltda.

Rua Júlio de Castilho, 679, Sala 131 Centro – CEP 93510-130 Novo Hamburgo R.S. – Brasil

Fone: +55 (0) 51 3035 1988 Email:neudorff@neudorffdobrasil.com.br www.neudorff.com.br

Nome do Produto: **SLUGGO**
FISPQ N-: 1
Página 2/6
Data da última revisão: 16.08.2017



Principais sintomas e efeitos: Pode ser levemente irritante em contato com os olhos. Tanto ferro quanto o fosfato são de ocorrência natural e amplamente utilizados pelo homem, em complexos vitamínicos e fortificação nutricional. Não são esperados efeitos adversos de longo prazo para seres humanos, dentro das doses empregadas.

Notas para o médico: Não há antídoto específico. O tratamento deve ser sintomático de acordo com o quadro clínico. A pessoa que ajudar deve proteger-se da contaminação usando luvas e avental impermeáveis.

5. Medidas de combate a incêndios

Meios de extinção apropriados: Em caso de incêndio, use de CO₂, pó químico ou espuma, ficando a favor do vento para evitar intoxicação.

Meios de extinção não apropriados Não espalhar o produto derramado com jatos de água de alta pressão.

Perigos específicos: Produto comburente, pode gerar vapores tóxicos se exposto ao fogo.

Proteção dos bombeiros: Usar roupa de proteção total e máscara de respiração autônoma.

6. Medidas de controle para derramamento ou vazamento

Precauções pessoais

Remoção de fontes de ignição: Evite contato com faíscas, chamas entre outros.

Produto comburente.

Controle de poeira: Evitar a formação de poeira.

Prevenção da inalação e do contato com a pele, mucosas e olhos: Utilize equipamentos de proteção individual – EPI (luvas e botas de borracha, e máscara com filtros).

Precauções ao meio ambiente: Isole e sinalize a área contaminada. Em caso de derrame, siga as instruções abaixo:

Corpos d'água: interrompa imediatamente a captação para o consumo humano ou animal, contate o órgão ambiental mais próximo e o centro de emergência da empresa, visto que as medidas a serem adotadas dependem das proporções do acidente, das características do corpo hídrico em questão e da quantidade do produto envolvido.

Métodos para limpeza:

Recuperação: Em caso de piso pavimentado, recolha o material com auxílio de uma pá e coloque em recipiente lacrado e identificado devidamente. O produto derramado não deverá mais ser utilizado. Neste caso, consulte o registrante através do telefone indicado no rótulo para a sua devolução e destinação final.

Solo: recolha o material e coloque em um recipiente lacrado e devidamente identificado.

Contate a empresa registrante conforme indicado acima.

Disposição: A destinação inadequada das embalagens vazias e restos de produtos no meio ambiente causam contaminação do solo, da água e do ar, prejudicando a fauna, a flora e a saúde das pessoas. Caso o produto venha a se tornar impróprio para utilização ou em desuso, consulte o registrante através do telefone indicado no rótulo, para a devolução e destinação final.

W. Neudorff Serviços de Agricultura do Brasil Ltda.

Rua Júlio de Castilho, 679, Sala 131 Centro – CEP 93510-130 Novo Hamburgo R.S. – Brasil

Fone: +55 (0) 51 3035 1988 Email:neudorff@neudorffdobrasil.com.br www.neudorff.com.br

Nome do Produto: **SLUGGO**
FISPQ N-: 1
Página 3/6
Data da última revisão: 16.08.2017



7. Manuseio e armazenamento

Manuseio

Medidas técnicas:

Prevenção da exposição do usuário: Aplique o produto diretamente da embalagem.

Prevenção de incêndio e explosão: Produto comburente. O produto pode gerar vapores tóxicos se exposto ao fogo.

Precauções para manuseio seguro: Leia e siga as instruções contidas na embalagem. Não transporte o produto juntamente com alimentos, medicamentos, rações, animais e pessoas. Mantenha o produto afastado de crianças, animais domésticos, alimentos, medicamentos e ração animal. Não coma, não beba e não fume durante o manuseio do produto. O produto não requer manuseio, deve ser aplicado diretamente da embalagem sem contato manual. Orientações para manuseio seguro: Distribua o produto diretamente a partir da embalagem, sem contato manual.

Armazenamento

Medidas técnicas apropriadas: Em caso de armazéns, deverão ser seguidas as instruções constantes da NBR 9843 da Associação Brasileira de Normas Técnicas - ABNT.

Condições de armazenamento:

Adequadas: Mantenha o produto em sua embalagem original, sempre fechada. A construção deve ser de alvenaria ou de material não combustível.

O local deve ser ventilado, coberto e ter piso impermeável. Tranque o local, evitando o acesso de pessoas não autorizadas, principalmente crianças.

Deve haver sempre recipientes disponíveis para envolver embalagens rompidas ou para o recolhimento de produtos vazados. Observe as disposições constantes da legislação estadual e municipal.

A evitar: Armazenar o produto junto de alimentos, bebidas ou outros materiais.

De sinalização de risco: Coloque a placa de advertência com os dizeres:

CUIDADO VENENO.

Produtos e materiais incompatíveis: O local deve ser exclusivo para produtos tóxicos, devendo ser isolado de alimentos, bebidas ou outros materiais.

Materiais seguros para embalagens:

Recomendadas: papelão e polietileno de baixa densidade.

8. Controle de exposição e proteção individual

Medidas de controle de engenharia: Manuseie o produto em local arejado.

Limites de exposição ocupacional: Não estabelecido ACGIH (2002).

Equipamento de proteção individual apropriado

Proteção respiratória: Não requerido.

Proteção das mãos: Não requerido.

Proteção dos olhos: Não requerido.

Proteção da pele e do corpo: Não requerido. Não comer, beber ou fumar durante o manuseio e aplicação do produto. Lavar-se após o manuseio, principalmente antes das refeições.

W. Neudorff Serviços de Agricultura do Brasil Ltda.

Rua Júlio de Castilho, 679, Sala 131 Centro – CEP 93510-130 Novo Hamburgo R.S. – Brasil

Fone: +55 (0) 51 3035 1988 Email:neudorff@neudorffdobrasil.com.br www.neudorff.com.br

Nome do Produto: **SLUGGO**
FISPQ N-: 1
Página 4/6
Data da última revisão: 16.08.2017



9. Propriedades físico-químicas

Estado Físico: Sólido
Forma: Isca granulada com partículas na faixa de 1000 µm a 2800 µm.
Cor: Azul.
Odor: Inodoro.
Valor pH (solução a 1% em água): 4,3 a 4,6 a 22oC
Temperaturas específicas ou faixas de temperaturas nas quais ocorrem mudanças de estado físico:
Ponto de fusão: Não determinada.
Ponto de Fulgor: Não se aplica a produto sólido.
Limites de explosividade superior/inferior: Produto não inflamável.
Densidade: Densidade aparente (g/ml): 0,79 ± 0,01
Densidade compactada (g/ml): 0,81 ± 0,01 CIPAC MT 159
Solubilidade: Insolúvel em água e solventes orgânicos.

10. Estabilidade e reatividade

Condições específicas:
Instabilidade: O Fosfato Férrico na isca SLUGGO permaneceu estável após duas semanas a 54°C.
Reações Perigosas: Não são conhecidas.
Condições a evitar: Umidade.
Produtos Perigosos da Decomposição: Não são conhecidos.

11. Informações toxicológicas

Informações de acordo com as diferentes vias de exposição
Toxicidade aguda: DL50 oral (ratos): superior a 5.000 mg/kg
DL50 dérmica (ratos): superior a 5.000 mg/kg
Efeitos locais:
Pele: Não irritante para pele de coelhos.
Olhos: leve irritação da conjuntiva revertida no período de 48 horas.
Sensibilização: Não sensibilizante.
Efeitos específicos: Fosfato férrico é considerado não mutagênico no teste de mutação reversa com utilização de bactéria.
SLUGGO não induziu danos cromossômicos estruturais e/ou numéricos em eritrócitos imaturos de camundongo.

12. Informações ecológicas

Efeitos ambientais, comportamentos e impactos do produto:
Mobilidade: O fosfato férrico ocorre naturalmente no solo e, portanto, não se avalia seu deslocamento.
Persistência/degradabilidade: A isca decompõe com umidade ou via metabolismo dos organismos de solo e micróbios. Embora o fosfato férrico seja praticamente insolúvel em água e adsorvido pelas partículas do solo, ele irá degradar lentamente através do contato com o exudato das raízes de plantas e pelo metabolismo microbiano.
Comportamento esperado: O SLUGGO não tem qualquer influencia de longo prazo sobre a microflora do solo.
Impacto ambiental: Produto classificado como pouco perigoso ao meio ambiente (IBAMA).

W. Neudorff Serviços de Agricultura do Brasil Ltda.

Rua Júlio de Castilho, 679, Sala 131 Centro – CEP 93510-130 Novo Hamburgo R.S. – Brasil
Fone: +55 (0) 51 3035 1988 Email:neudorff@neudorffdobrasil.com.br www.neudorff.com.br

Nome do Produto: **SLUGGO**
FISPQ N-: 1
Página 5/6
Data da última revisão: 16.08.2017



Ecotoxicidade:

Toxicidade aguda para Organismos de Solo:

Eisenia foetida - CL50 (14 dias) superior a 1000 mg de produto / kg de solo

Toxicidade para Aves:

Bobwhite quail - DL50 oral, dose única, para codornas superior a 2.000 mg/kg

13. Considerações sobre tratamento e disposição

Produto e restos do produto: Caso este produto venha a se tornar impróprio para utilização ou em desuso deverá ser descartado em lixo domiciliar.

Embalagem usada: A embalagem deverá ser descartada em lixo domiciliar.

Observar a legislação federal e as regulamentações estaduais e municipais quando existirem.

14. Informações sobre transporte

Regulamentações nacionais:

Terrestre: Produto não enquadrado na Resolução em vigor sobre transporte de produtos perigosos.

Resolução nº 420 de 12 de fevereiro de 2004.

Regulamentações internacionais:

Produto não está enquadrado como perigoso.

15. Regulamentações

Regulamentos Nacionais:

Monografia autorizada pela ANVISA. Uso como moluscicida de uso domiciliar, Profissional e agrícola.

Regulamentos Internacionais:

Diretiva Européia/alemã: O produto não exige rótulo de advertência de perigo conforme diretiva da Comunidade Européia de substâncias perigosas.

16. Outras Informações

Produto registrado para domissanitário Profissional ou de venda restrita, na ANVISA. Venda restrita a instituições ou empresas especializadas. Proibido a venda livre. Isento de receituário agrônomo. Registro MS nº 3.6083.0001.001-1

Referências Bibliográficas:

SDS (91/155EEC) Ferramol Schneckenkorn. Printed 08.02.2007. Revision 31.07.2006.

Limitações e Garantias:

As informações contidas nessa ficha correspondem ao estado atual do conhecimento técnico-científico Nacional e Internacional deste produto. As informações são fornecidas de boa fé, apenas como orientação, cabendo ao usuário a sua utilização de acordo com as leis e regulamentos federais, estaduais e locais pertinentes.

W. Neudorff Serviços de Agricultura do Brasil Ltda.

Rua Júlio de Castilho, 679, Sala 131 Centro – CEP 93510-130 Novo Hamburgo R.S. – Brasil

Fone: +55 (0) 51 3035 1988 Email:neudorff@neudorffdobrasil.com.br www.neudorff.com.br