

MULTI INSETICIDA VOREL

1 – IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA

Nome do produto: MULTI INSETICIDA VOREL

Fabricado por: Interpack Química Industrial

CNPJ: 11.848.283/0001-42

Responsável Técnico: Giovanna Gutierrez Daolio – CRQ IV 04.267.275

Autorização Funcionamento: MS N° 3.06.419-2

Distribuído por: Lima & Pergher Indústria e Comércio /AS

CNPJ: 22.685.341/0006-95

Endereço: Avenida Airton Borges da Silva, 740 – Distrito Industrial

Cidade: Uberlândia – MG

Responsável Técnico: Fábio Pergher – CRQ II 02300831

Telefone para contato: (34) 3292-6100

Telefone para emergências (CEATOX): 0800 0148 110

E-mail: startquimica@startquimica.com.br

2 – IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

2.1 Classificação da substância ou da mistura

Aerossóis – Classe 2

2.2 Elementos do rótulo

Elementos apropriados da rotulagem

Pictograma



Palavra de Advertência

ATENÇÃO

Frases de Perigo

H223 – Aerossol inflamável

H229 – Recipiente pressurizado: pode romper se aquecido.

Frases de Precaução

P210 – Mantenha afastado do calor/faísca/chama aberta/superfícies quentes. – Não fume.

P211 – Não pulverize sobre chama aberta ou outra fonte de ignição.

P251 – Não perfure ou queime, mesmo após o uso.

Frases de emergência

Não exigida.

Frases de armazenamento

P410+P412 – Mantenha ao abrigo da luz solar. Não exponha a temperatura superiores a 50C.



Ficha de Informação de Segurança de Produto Químico

MULTI INSETICIDA VOREL

Descarte

Não disponível.

2.3 Outros perigos que não resultam em uma classificação

Perigos mais importantes: Produto inflamável, conteúdo sob pressão. Não deve ser aplicado calor, nunca fure ou reutilize a embalagem, mesmo quando vazia. Armazenar o produto em local coberto, fresco, seco, ventilado e longe de fontes de calor ou raios solares.

2.4 Efeitos do produto

Perigos específicos: Produto inflamável e sob pressão.

Efeitos adversos à saúde humana: O contato direto com os olhos e mucosas causa irritações.

Efeitos ambientais: Pode contaminar rios e solos.

3 – COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES

Tipo de produto: Mistura.

Natureza química: Produto a base de Mistura de Solvente, Emulsificantes, Espessante, Propelente, Conservantes, Antioxidante e Água.

Ingredientes ou impurezas que contribuam para o perigo:

Nome químico	Nº CAS	Concentração % p/p
D-Aletrina	584-79-2	0,125%
D-Tetrametrina	1166-46-7	0,090%
D-Fenotrina	26002-80-2	0,090%
Butane/Propane	74-98-6/106-97-8	Sigiloso

4 – MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS

Inalação: Remover a vítima para local arejado. Caso a pessoa não consiga respirar, aplicar respiração artificial. Se a respiração estiver prejudicada, administrar oxigênio e procurar auxílio médico imediato.

Contato com a pele: Retirar as roupas e calçados contaminados. Lavar as partes atingidas com água em abundância. Ocorrendo irritação procurar auxílio médico imediato.

Contato com os olhos: Lavar imediatamente com água em abundância por pelo menos 15 minutos, levantando as pálpebras para facilitar a remoção dos resíduos. Procurar auxílio médico imediato.

Ingestão: Em caso de ingestão não provoque vômitos e procure imediatamente o Centro de Intoxicações ou Serviço de Saúde mais próximo levando o rótulo ou a embalagem do produto.

Em todos os casos leve o acidentado imediatamente ao Centro de Intoxicações ou Centro de Saúde mais próximo levando o rótulo ou a embalagem do produto. Ação rápida é essencial em todas as classes de contato.

Quais ações devem ser evitadas: Não aplicar respiração boca a boca caso o paciente tenha ingerido o produto. Utilizar um intermediário ou Ambu para realizar o procedimento.



Ficha de Informação de Segurança de Produto Químico

MULTI INSETICIDA VOREL

Proteção para os prestadores de primeiros socorros: Evitar contato cutâneo com o produto durante o processo.

5 – MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIOS

Meios de extinção apropriados: Em caso de incêndio, usar pó químico seco, espuma ou dióxido de carbono (CO₂). Para incêndio de grandes proporções são recomendadas espumas resistentes a álcool. NÃO UTILIZAR JATOS DE ÁGUA.

Meios de extinção não recomendados: Não aplicável.

Perigos específicos: As latas de aerossol podem explodir em temperaturas superiores à 54°C. Mantenha isolado de calor, corrente elétrica, faíscas e chama aberta.

Proteção da equipe de combate ao incêndio: Usar equipamentos completos de combate a incêndio, inclusive com o fornecimento de ar. A utilização de jatos de água pode ser ineficiente, se for utilizado, bicos para pulverização são os mais adequados. Utilize a água para resfriar as embalagens fechadas evitando o aumento da pressão interna e uma possível auto ignição ou explosão.

6 – MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO

6.1 Precauções pessoais, equipamento de proteção e procedimentos de emergência:

- **Para o pessoal que não faz parte dos serviços de emergência:** Isole fontes de ignição. Impeça fagulhas ou chamas. Não fume. Não toque nos recipientes danificados ou no material derramado sem o uso de Equipamentos de Proteção Individual (EPI) conforme descrito na seção 8 deste documento. Evite inalação e contato com os olhos.

- **Para o pessoal do serviço de emergência:** Evacuar da área todo o pessoal não necessário. Eliminar fontes de ignição, impedir fagulhas, chamas e não fumar na área de risco. Isolar o vazamento/derramamento de todas as fontes de ignição. Para o recolhimento do produto usar equipamentos de proteção individual (EPI), conforme descrito na seção 8 deste documento.

6.2 Precauções ambientais: Conter os vazamentos. Impedir que o produto atinja as canalizações ou os cursos de água. Evitar que o produto entre no sistema de esgotos.

6.3 Métodos e materiais de contenção e limpeza:

Recuperação: Recolher o derramamento. Coletar e transferir para recipientes corretamente etiquetados. Tomar todas as precauções necessárias. Aterrizar equipamentos e contêineres. Manter em recipientes fechados adequados até a disposição.

Neutralização: Limpar previamente com um detergente, evitar o uso de solventes.

Descontaminação/limpeza: Coletar solo contaminado. Limpar os solos contaminados e os objetos cuidadosamente, observando os regulamentos relativos ao meio ambiente. Coletar e transferir para recipientes corretamente etiquetados. Manter em recipientes fechados adequados até a disposição.

Descarte: Descartar o conteúdo/ recipiente de acordo com a Resolução do CONAMA 005/1993, ABNT-NBR 10.004/2004 e ABNT-NBR 16725. Este produto não deve ser descartado diretamente nos esgotos, cursos d'água ou no solo. Fazer a disposição de acordo com a regulamentação local.

7 – MANUSEIO E ARMAZENAMENTO



Ficha de Informação de Segurança de Produto Químico

MULTI INSETICIDA VOREL

7.1 Precauções para manuseio seguro:

Medidas técnicas: Pressione a válvula para ativar o jato. Feche o ambiente e pulverize o produto em todas as direções, por 4 a 6 segundos, para uma área de 10m². Deixe agir por 20 minutos e ventile o ambiente antes de permitir que pessoas e animais circulem no local. Pulverize diretamente sobre os insetos rasteiros para obter uma ação mais rápida.

Precauções para manuseio seguro: Manuseie o produto somente em locais bem arejados ou com sistemas de ventilação geral. Evite inalar os vapores formados do produto.

Orientações para manuseio seguro: Ler e seguir as instruções de rotulagem da embalagem e manusear o produto sempre com atenção.

7.2 Condições de armazenamento seguro, incluindo qualquer incompatibilidade:

Medidas técnicas apropriadas: Manter o produto em sua embalagem original, bem fechada e etiquetada adequadamente, de modo que o usuário identifique o risco que o produto propicie.

Condições de armazenamento adequadas: Produto estável à temperatura ambiente, manter em local fresco e seco com proteção à luz e ao calor. Mantenha a embalagem bem fechada e na posição vertical. Manter em temperaturas inferiores a 50°C. MANTENHA AS EMBALAGENS AFASTADAS DO ALCANCE DE CRIANÇAS E DOS ANIMAIS DOMÉSTICOS.

Produtos e materiais incompatíveis: Oxidantes fortes.

Materiais seguros para embalagens recomendadas: Produto já embalado na embalagem adequada e original.

8 – CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

8.1 Parâmetros de controle específicos: A liberação repentina de vapores ou névoas químicas orgânicas de equipamentos de processo, operando a temperaturas e pressões elevadas, ou o súbito ingresso de ar no equipamento a vácuo, pode resultar em ignições sem a presença evidente de fontes de ignição. Valores de temperaturas de "auto-ignição" ou "ignição" publicadas, não podem ser tratados como temperaturas de operação seguras em processos químicos sem a análise das condições reais do processo.

8.2 Medidas de proteção pessoal:

Equipamento de Proteção Individual (EPI): A utilização adequada do produto não implica na necessidade da utilização de equipamentos de proteção individual, no entanto em caso de exposição excessiva (derramamento/vazamento ou incêndio). Utilizar:

Proteção respiratória: Recomenda-se a utilização de máscara contra vapores.

Proteção das mãos: Luvas de PVC, lavar bem as mãos após o uso do produto.

Proteção dos olhos: Utilizar óculos de segurança. Se possível, não utilize lentes de contato durante o tempo de utilização do produto, pois podem ser danificadas e prejudicar os olhos em caso de respingos.

Proteção do corpo e da pele: Use avental impermeável e luvas.

8.3 Medidas de higiene: Assegurar-se que os lava-olhos e os chuveiros de segurança estejam próximos ao local de trabalho. Manter o equipamento de proteção individual em boas condições de



Ficha de Informação de Segurança de Produto Químico

MULTI INSETICIDA VOREL

higiene. Lavar as mãos antes de interrupções, e no final do dia de trabalho. Não comer, beber ou fumar durante o uso.

8.4 Medidas de proteção: A seleção do equipamento de proteção individual adequado deve ser baseada numa avaliação das características de desempenho do equipamento de proteção em relação às tarefas a serem realizadas, às condições atuais, à duração da utilização e aos riscos.

8.5 Controles de riscos ambientais:

Recomendação geral: Conter os vazamentos. Impedir que o produto atinja as canalizações ou nos cursos de água. Evitar que o produto entre no sistema de esgotos.

9 – PROPRIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS

Estado Físico: Líquido.

Cor: Branco

Odor: Característico.

pH (tal qual): Não disponível.

Ponto de fusão/ponto de congelamento: Não disponível.

Ponto de ebulição inicial e faixa de temperatura de ebulição: Não disponível.

Ponto de fulgor: Não disponível.

Taxa de evaporação: Não disponível.

Inflamabilidade (sólido; gás): Produto inflamável.

Limite inferior/superior de inflamabilidade ou explosividade: Não disponível.

Pressão de vapor: Não disponível.

Densidade de vapor: Não disponível.

Densidade relativa: Não disponível.

Solubilidade: Não disponível.

Coefficiente de partição-n-octano/água: Não disponível.

Temperatura de autoignição: Não disponível.

Temperatura de decomposição: Não disponível.

Viscosidade: Não disponível.

10 – ESTABILIDADE E REATIVIDADE

10.1 Reatividade: Não disponível.

10.2 Estabilidade química: Estável sob condições normais de: temperatura ambiente, armazenagem e uso.

10.3 Possibilidade de reações perigosas: Não há reações perigosas conhecida, em condições normais de manuseio e armazenamento.

10.4 Condições a serem evitadas: Alta temperatura e umidade.

10.5 Materiais incompatíveis: Oxidantes fortes.

10.6 Produtos perigosos da decomposição: A decomposição térmica pode produzir gases tóxicos e altamente irritantes além de dióxido e monóxido de carbono.

11 – INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

Toxicidade aguda: A aspiração de altas concentrações pode causar pneumonia química.

Corrosão/irritação da pele: Não disponível.



MULTI INSETICIDA VOREL

Lesões oculares graves/irritação ocular: Não disponível.

Sensibilização respiratória ou à pele: Não disponível.

Mutagenicidade em células germinativas: O produto é considerado não mutagênico.

Carcinogenicidade: O ingrediente ativo é considerado não carcinogênico para seres humanos. Não listado como carcinogênico pelo IARC, NTP, OSHA ou ACGIH.

Toxicidade à reprodução: Não disponível.

Toxicidade para órgãos-alvo específicos – exposição única: Não disponível.

Toxicidade para órgãos-alvo específicos – exposição repetida: Não disponível.

Perigo por aspiração: Não disponível.

12 – INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

12.1 Ecotoxicidade:

Toxicidade para organismos aquáticos: Não há dados disponíveis de toxicidade aos organismos aquáticos. Espera-se que o produto seja rapidamente degradado na água, entretanto sua presença em grandes concentrações pode causar efeitos tóxicos à vida aquática.

12.2 Persistência e degradabilidade: Espera-se que persistência do produto no meio ambiente seja baixa em virtude da biodegradabilidade de seus componentes.

12.3 Potencial bioacumulativo: Não disponível.

12.4 Mobilidade no solo: Espera-se que o produto seja rapidamente biodegradado, entretanto, concentrações elevadas como em casos de derramamento podem causar toxicidade aos organismos do solo.

12.5 Outros efeitos adversos:

Efeitos ambientais, comportamentos e impactos do produto: O produto é biodegradável, não bioacumulativo e solúvel em água.

13 – CONSIDERAÇÕES SOBRE O TRATAMENTO E DISPOSIÇÃO

13.1 Métodos recomendados para destinação final:

Métodos de tratamento e disposição: Este produto e seu recipiente não deverão ser jogados em lixo comum. Deverão ser dispostos em área adequada de acordo com a Legislação Ambiental vigente.

Produto: A destinação apropriada deste produto deve ser feita em local autorizado pelo Órgão Ambiental de acordo com as regulamentações locais e nacionais.

Restos de produtos: Tratar em conformidade com as regulamentações locais e nacionais.

Embalagem usada: A embalagem não deve ser reutilizada e sua disposição deve estar de acordo com todas as regulamentações locais e nacionais.



Ficha de Informação de Segurança de Produto Químico

MULTI INSETICIDA VOREL

14 – INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE

Regulamentações nacionais e internacionais: Produto não enquadrado na Resolução nº 420/04 sobre transporte de produtos perigosos.

Número da ONU: 1950

Nome apropriado para embarque: Aerossol

Classe de risco: 2.

Sub classe de risco: 2.1

Descrição da classe: Gás Inflamável.

15 – REGULAMENTAÇÕES

Conforme Norma ABNT – NBR 14725-4:2014

Regulamentações específicas:

REGISTRO MS Nº: 3.6419.0001.001-2

Informações sobre riscos e segurança conforme escritas no rótulo:

CUIDADO! PERIGOSA SUA INGESTÃO, INALAÇÃO OU ABSORÇÃO PELA PELE. Não aplicar sobre alimentos e utensílios de cozinha, plantas e aquários. Não fumar ou comer durante a aplicação. Durante a aplicação não devem permanecer no local pessoas ou animais domésticos. Inflamável! Não perfure o vasilhame mesmo vazio. Proteja os olhos durante a aplicação. Não jogue no fogo ou incinerador. Perigoso se aplicado próximo a chamas ou superfícies aquecidas. Pode ser fatal se ingerido. Não reutilizar as embalagens vazias. Manter o produto na embalagem original.

PRIMEIROS SOCORROS: Em caso de ingestão acidental não provoque o vômito. Em caso de intoxicação, procurar o CENTRO DE INTOXICAÇÕES OU SERVIÇO DE SAÚDE, levando a embalagem ou o rótulo do produto. Em caso de contato direto com o produto, lavar a parte atingida com água em abundância e sabão. Em caso de contato com os olhos, lavar imediatamente com água corrente em abundância. Se inalado em excesso, remover a pessoa para local ventilado.

16 – OUTRAS INFORMAÇÕES

As informações desta FISPQ representam os dados atuais e refletem com exatidão o nosso melhor conhecimento para o manuseio apropriado deste produto sobre condições normais e de acordo com a aplicação específica na embalagem. Qualquer outro uso do produto que envolva o uso com outro produto ou outros processos é de responsabilidade do usuário. Os usuários devem considerar estes dados apenas como complemento a outras informações coletadas por eles. Devem tomar decisões próprias referentes à adequação e abrangência das informações, levando em consideração todas as fontes possíveis, a fim de assegurar a correta utilização e eliminação desses materiais à segurança e à saúde de seus funcionários e clientes e a proteção ao meio ambiente, observando a legislação e a regulamentação vigente.

Informações adicionais serão disponíveis por solicitação formalizada.