



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL

MINISTÉRIO DO MEIO AMBIENTE - MMA

INSTITUTO BRASILEIRO DO MEIO AMBIENTE E DOS RECURSOS NATURAIS RENOVÁVEIS - IBAMA

DIRETORIA DE QUALIDADE AMBIENTAL - DIQUA

COORDENAÇÃO GERAL DE AVALIAÇÃO E CONTROLE DE SUBSTÂNCIAS QUÍMICAS - CGASQ

SCEN, Trecho 2, Edifício Sede do Ibama - CEP 70818-900 - Brasília/ DF


Tel. (61) 3316-1310 - Fax: (61) 3316-1355 - www.ibama.gov.br

CERTIFICADO DE REGISTRO DE ACORDO COM O INCISO IV, DO ART. 7º DO DECRETO N.º 4.074, DE 04/01/02, QUE REGULAMENTA A LEI N.º 7.802, DE 11/07/89:

| Marca Comercial | N.º do Registro | Forma de apresentação |
|---|---|--|
| MIREX-S2 N.A. | 007778/99 | Isca Granulada |
| Registrante (Razão Social): ATTA-KILL IND. E COM. DE DEFENSIVOS AGRÍCOLAS LTDA. | | N.º do CNPJ: 65.591.430/0001-70 |
| Endereço: Rua 01 Jn 1411, Jardim Novo 01, CEP: 13.502-741, Rio Claro/SP | | |
| Fabricante do Produto Técnico | Sulfluramid HB Técnico: Dinagro Agropecuária Ltda-Via Anhanguera km 304, Recreio Anhanguera, CEP 14097-140, Araraquara/SP, C.N.P.J. 55.991.921/0001-55 | |
| Formuladores | Atta-Kill Ind. e Com. de Defensivos Agrícolas Ltda - Av. Roberto de Jesus Affonso 69, Distrito Industrial, Araraquara/SP CEP:14808-156 - CNPJ: 61.591.430/0002-51 | |
| Nome Comum do Ingrediente Ativo | SULFLURAMIDA | |
| Nome Químico do Ingrediente Ativo | N-ETIL PERFLUOROCTANO SULFONAMIDA | |
| Grupo Químico | Sulfonamida fluoroalifática | |
| Classe | Inseticida | |
| Classificação Toxicológica | CLASSE IV - Pouco Tóxico | |
| Classificação do Potencial de Periculosidade Ambiental | CLASSE III - Perigoso ao Meio Ambiente | |
| Finalidade | Comercialização, importação, exportação, manipulação, produção e utilização | |
| Uso Autorizado / Forma de Aplicação: | | |
| Autorizado o uso fora de ambientes urbanos, industriais, domésticos e agrícolas, no controle de formigas cortadeiras do gênero Atta (saúvas), espécies <i>Atta laevigata</i> (saúva cabeça-de-vidro), <i>Atta sexdens rubropilosa</i> (saúva limão) e do gênero Acromyrmex (quenquéns) espécie <i>Acromyrmex subterraneus molestans</i> (quenquém caiapó capixaba), na manutenção de aceiros em rodovias, ferrovias, oleodutos e linhas de alta tensão. O produto deverá ser aplicado diretamente da embalagem, sem contato manual, ao longo dos carreiros ou trilhas próximas aos olheiros ativos. | | |
| Composição Quali-quantitativa | | |
| Ingrediente Ativo: N-etilperfluoro-octano-1-sulfonamida..... | | 2,0 g/kg |
| Ingredientes Inertes: | | 998,0 g/kg |

Brasília, 13 de maio

de 2016


Márcio Rosa Rodrigues de Freitas
Diretor de Qualidade Ambiental

PRECAUÇÕES RELATIVAS AO MEIO AMBIENTE:
PRECAUÇÕES DE USO E ADVERTÊNCIAS QUANTO AOS CUIDADOS DE PROTEÇÃO AO MEIO AMBIENTE:

- Este produto é:
- Alimento Perigoso ao Meio Ambiente (CLASSE I),
 - Muito Perigoso ao Meio Ambiente (CLASSE II),
 - Perigoso ao Meio Ambiente (CLASSE III),
 - Pouco Perigoso ao Meio Ambiente (CLASSE IV),
 - Evite a contaminação ambiental - **Preserve a Natureza.**
 - Aplique somente as doses recomendadas.
 - Não lave as embalagens ou equipamento aplicador em lagos, fontes, rios e demais corpos d'água. Evite a contaminação da água.

INSTRUÇÕES DE ARMAZENAMENTO DO PRODUTO, VISANDO SUA CONSERVAÇÃO E PREVENÇÃO CONTRA ACIDENTES:

- Mantenha o produto em sua embalagem original, sempre fechada.
- O local deve ser exclusivo para produtos tóxicos, devendo ser isolado de alimentos, bebidas, rações ou outros materiais.
- A construção deve ser de alvenaria ou de material não combustível.
- O local deve ser ventilado, coberto e ter piso impermeável.
- Coloque placa de advertência com os dizeres: **CUIDADO VENENO.**
- Tranque o local, evitando o acesso de pessoas não autorizadas, principalmente crianças.
- Deve haver sempre recipientes disponíveis, para envolver embalagens rompidas.
- Em caso de armazéns, deverão ser seguidas as instruções da NBR 9843 da Associação Brasileira de Normas Técnicas - ABNT.
- Observe legislação estadual e municipal.

EM CASO DE ACIDENTE:

- Isole e sinalize a área contaminada. - Utilize equipamentos de proteção individual.
- Contate as autoridades locais competentes e a empresa **ATTA-KILL INDUSTRIA E COMERCIO DE DEFENSIVOS AGRICOLAS LTDA.**, Telefone de Emergência: (19) 3526-8500.
- Procure impedir que o produto atinja bueiros, drenos ou corpos d'água.
- Em caso de incêndio, use extintores de água em forma de neblina, CO₂ ou pó químico, ficando a favor do vento para evitar intoxicação.

DEVOUÇÃO DE EMBALAGENS VAZIAS:

- É obrigatória a devolução desta embalagem ao estabelecimento onde foi adquirido o produto ou no local indicado, por escrito, na nota fiscal de compra, conforme instruções da bula. Não armazene ou transporte embalagens vazias junto com alimentos, bebidas, rações, medicamentos, animais ou pessoas.
- A destinação inadequada de embalagens e restos de produtos no meio ambiente ocasiona contaminação do solo, da água e do ar.
- SIGA AS INSTRUÇÕES CONTIDAS NA BULA REFERENTES AOS PROCEDIMENTOS DE LAVAGEM E/OU DESTINAÇÃO DE EMBALAGENS.

PRODUTOS IMPRÓPRIOS PARA UTILIZAÇÃO OU EM DESUSO:

- Caso este produto venha a se tornar impróprio para utilização ou em desuso, consulte o registrante, através do telefone (19) 3526-8500, para sua devolução e destinação final.

TRANSPORTE DE AGROTÓXICOS, COMPONENTES E AFINS:

- Esta sujeito às regras e aos procedimentos estabelecidos na legislação específica.



MIREX-S2 N.A

Registrado no IBAMA sob nº 00778/99

Composição: Sulfluramida 2,0 g/kg (0,2%)
 Outros ingredientes 98,0 g/kg (9,8%)

Classe: Inseticida (Fornicida)
 Tipo de formulação: Iscia Granulada

Titular do Registro:

Atta-Kill Ind. e Com. de Defensivos Agrícolas Ltda.
 Rua 01 n.º 1411, Jardim Novo 01 - CEP 13.302-741, Rio Claro/SP
 Tel.: (11) 3685-8500 e (19) 3526-8500 - C.N.P.J. 65.591.430/0001-70 - Insc. Est. 587.128.151.112
 Registro na Secretaria de Agricultura do Estado de São Paulo sob nº 111

Fabricantes do Produto Técnico:

Sulfluramid HBB Técnico
 Dinagro Agropecuária Ltda. - Rod. Anhanguera, km 304 - Recreio Anhanguera - CEP 14.097-140 - Ribeirão Preto/SP, C.N.P.J. 55.991.921/0001-53 - Insc. Est. 582.060.735.115
 Registro na Secretaria de Agricultura do Estado de São Paulo sob nº 094

Formulador: Atta-Kill Ind. e Com. de Defensivos Agrícolas Ltda. - Av. Roberto de Jesus Almeida, 69, Distrito Industrial - CEP 14.808-156 - Araraquara/SP, CNPJ: 65.591.430/0002-51
 Registro na Secretaria de Agricultura do Estado de São Paulo sob nº 800.

| | |
|------------------------|----------------|
| Nº do lote ou partida: | VEDE EMBALAGEM |
| Data de fabricação: | |
| Data de vencimento: | |

PROIBIDO O USO EM AMBIENTES URBANOS, INDUSTRIAIS E DOMÉSTICOS:

PROIBIDO O USO NA PRODUÇÃO AGRÍCOLA.
 ANTES DE USAR O PRODUTO LEIA O RÓTULO, A BULA E A RECEITA E CONSERVE-OS EM SEU PODER.

É OBRIGATORIO O USO DE EQUIPAMENTOS DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL. PROTEJA-SE.

É OBRIGATORIA A DEVOUÇÃO DA EMBALAGEM VAZIA.

Indicações e restrições de uso: Vide Bula e Receita
 RESTRIÇÕES ESTADUAIS, DO DF E MUNICIPAIS: NÃO HÁ.

CORROSIVO AO FERRO

Fornicida indicado para uso somente fora de ambientes urbanos, industriais, domésticos e agrícolas no controle de pragas e doenças do gênero Mata (substâncias específicas: Mata larvária (satura cabeça-de-vidro); Mata socatas multipoliss (satura fino)); e do gênero Acronyrtax (quebraquês) espécie: Acronyrtax subterranea molensium (ormiga campo capivata), em acrosos de rodovias, ferrovias, oleodutos e linhas de alta tensão. Indústria Brasileira

CLASSIFICAÇÃO TOXICOLÓGICA - CLASSE IV - POUCO TÓXICO

Classificação do potencial de periculosidade ambiental:
 CLASSE III - PRODUTO PERIGOSO AO MEIO AMBIENTE
 Peso Líquido -

PRECAUÇÕES RELATIVAS À SAÚDE HUMANA:

PRECAUÇÕES DE USO E RECOMENDAÇÕES GERAIS QUANTO AOS PRIMEIROS SOCORROS, ANTIDOTOS E TRATAMENTOS NO QUE DIZ RESPEITO À SAÚDE HUMANA.

(De acordo com as recomendações aprovadas pelo órgão responsável pela Saúde Humana - ANVISA/MS)

ANTES DE USAR LEIA COM ATENÇÃO AS INSTRUÇÕES VENENOSO SE INGERIDO

TELEFONES PARA OS CASOS DE EMERGENCIA - Disque-Intoxicação: 0800-722-6001, Rede Nacional de Centros de Informação e Assistência Toxicológica (RENACIAT-ANVISA/MS), Empresa: (19) 3526-8500

APROVADO
 Bsb: 22/04/16
 Ass.:

Analista Ambiental
 Matriçula: 1580376
 CCNP/CAS/DIQUA/IBAMA

Pictogramas Conformes Aprovado Pelo Órgão Responsável Pela Saúde Humana - Anvisa / MS



Pictogramas Conformes Aprovado Pelo Órgão Responsável Pela Saúde Humana - Anvisa / MS





MIREX-S2 N.A

APROVADO

Ssb: 22104126

Ass: *MPO*

João Roberto Victor de Oliveira
Analista Ambiental
Matrícula: 1580376
CCOMPICGASQ/DIQUA/IBAMA

Registrado no IBAMA sob nº 007778/99

Composição:

Sulfuramida.....2,0 g/kg (0,2%)
Outros ingredientes998,0 g/kg (99,8%)

Classe: Inseticida (Formicida)

Tipo de Formulação: Isca Granulada

Titular do Registro:

Atta-Kill Ind. e Com. de Defensivos Agrícolas Ltda.

Rua 01 Jn 1411, Jardim Novo 01 - CEP 13.502-741, Rio Claro/SP

Tel.: (19) 3526-8500 – C.N.P.J. 65.591.430/0001-70 – Insc. Est. 587.128.151.112

Registro na Secretaria de Agricultura do Estado de São Paulo sob n.º 111

Fabricantes do Produto Técnico:

Sulfuramid HB Técnico

Dinagro Agropecuária Ltda – Rod. Anhanguera, km 304 – Recreio Anhanguera - CEP 14.097-140 – Ribeiro Preto/SP, C.N.P.J.

55.991.921/0001-55 – Insc. Est. 582.060.735.115

Registro na Secretaria de Agricultura do Estado de São Paulo sob n.º 094

Formulador:

Atta-Kill Ind. e Com. de Defensivos Agrícolas Ltda. – Av. Roberto de Jesus Afonso, 69, Distrito Industrial – CEP: 14.808-156 –

Araraquara/SP, CNPJ: 65.591.430/0002-51

Registro na Secretaria de Agricultura do Estado de São Paulo sob n.º 800.

| | |
|---------------------|----------------|
| Número do Lote: | VIDE EMBALAGEM |
| Data de Fabricação: | |
| Vencimento: | |

PROIBIDO O USO EM AMBIENTES URBANOS, INDUSTRIAIS E DOMÉSTICOS.

PROIBIDO O USO NA PRODUÇÃO AGRÍCOLA.

ANTES DE USAR O PRODUTO LEIA O RÓTULO, A BULA E A RECEITA E CONSERVE-OS EM SEU PODER.

É OBRIGATÓRIO O USO DE EQUIPAMENTOS DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL. PROTEJA-SE.

É OBRIGATÓRIA A DEVOLUÇÃO DA EMBALAGEM VAZIA.

CORROSIVO AO FERRO

Indústria Brasileira

CLASSIFICAÇÃO TOXICOLÓGICA - CLASSE IV – POUCO TÓXICO

Classificação do potencial de periculosidade ambiental: CLASSE III – PRODUTO PERIGOSO AO MEIO AMBIENTE

PICTOGRAMAS CONFORME APROVADO PELO
ÓRGÃO RESPONSÁVEL PELA SAÚDE HUMANA –
ANVISA / MS



PICTOGRAMAS CONFORME APROVADO PELO
ÓRGÃO RESPONSÁVEL PELA SAÚDE HUMANA –
ANVISA / MS



APROVADO

Bsb: 22/04/16

Ass: *[assinatura]*

José Roberto Victor de Oliveira
Analista Ambiental
Matricula: 1580376
CCONP/CGASQ/DIQUA/IBAMA

2

INSTRUÇÕES DE USO DO PRODUTO

PRAGAS

Formicida indicado para **uso somente fora de ambientes urbanos, industriais, domésticos e agrícolas** no controle de formigas cortadeiras do gênero Atta (saúvas), espécies Atta laevigata (saúva cabeça-de-vidro), Atta sexdens rubropilosa (saúva limão), e do gênero Acromyrmex (quenquéns) espécie Acromyrmex subterraneus molestans (formiga caiapó capixaba), **em aceiros de rodovias, ferrovias, oleodutos e linhas de alta tensão.**

DOSES

• Saúvas (gênero Atta) – Para as espécies Atta laevigata (saúva cabeça-de-vidro), Atta sexdens rubropilosa (saúva limão) aplicar 6 g de MIREX-S2 N.A./m² de terra solta do formigueiro - correspondente a 0,012 g de ingrediente ativo/m² de terra solta do formigueiro.

• Quenquéns (gênero Acromyrmex) – Para a espécie Acromyrmex subterraneus molestans (formiga caiapó capixaba) aplicar 8 g de MIREX-S2 N.A. por quenquenzeiro (formigueiro) - correspondente a 0,016 g de ingrediente ativo por quenquenzeiro.

Obs.: para o cálculo da área de terra solta, localizar a sede do formigueiro e multiplicar o maior comprimento, em metros, pela maior largura, em metros, da sede.

MODO DE APLICAÇÃO

• Aplicar o produto diretamente da embalagem, sem contato manual, ao longo dos carreiros ou trilhas próximas aos olheiros ativos. Não colocar as iscas dentro dos olheiros, pois o produto deve ser carregado pelas formigas. • No caso de produto acondicionado em saquinhos de 10 ou 20 g, denominados tecnicamente de MIPIS, microporta-iscas e/ou dosadores específicos, espalhar um número correspondente de saquinhos ao longo dos carreiros ou trilhas próximas aos olheiros ativos, em função da dose calculada em relação a área de terra solta do formigueiro. As formigas cortarão os saquinhos e carregarão as iscas para dentro do formigueiro. • Normalmente uma única aplicação de MIREX-S2 N.A. é suficiente para o controle, desde que aplicado de acordo com as instruções técnicas mencionadas, podendo ser realizada em qualquer época do ano. Entretanto, havendo necessidade de repasse fazer a aplicação 60/90 dias após a 1ª aplicação. • Recomenda-se aplicá-lo ao entardecer, quando o trabalho de carregamento das iscas pelas formigas poderá ser feito, inclusive durante o período noturno, sem sofrer interrupção.

INTERVALO DE SEGURANÇA E INTERVALO DE REENTRADA DE PESSOAS NAS CULTURAS EM ÁREAS TRATADAS: • Não estabelecido devido à modalidade de emprego do produto.

LIMITAÇÕES DE USO: • **Proibido o uso em ambientes urbanos, industriais, domésticos e agrícolas.** Não aplicar o produto em dias chuvosos ou com prenúncio de chuvas, a fim de se evitar o umedecimento das iscas.

INFORMAÇÕES SOBRE OS EQUIPAMENTOS DE APLICAÇÃO

O produto deve ser aplicado diretamente da embalagem, sem contato manual. No caso do produto acondicionado, em saquinhos de 10 ou 20 g, denominados tecnicamente de MIPIS, microporta-iscas e/ou dosadores específicos, espalhá-los ao longo dos carreiros ou trilhas próximas aos olheiros ativos.

PRECAUÇÕES DE USO E RECOMENDAÇÕES GERAIS QUANTO AOS PRIMEIROS SOCORROS, ANTÍDOTOS E TRATAMENTOS NO QUE DIZ RESPEITO A SAÚDE HUMANA.

(De acordo com as recomendações aprovadas pelo órgão responsável pela Saúde Humana – ANVISA/MS)

| |
|--|
| ANTES DE USAR LEIA COM ATENÇÃO AS INSTRUÇÕES VENENOSO SE INGERIDO |
|--|

| |
|---|
| TELEFONES PARA OS CASOS DE EMERGÊNCIA – Disque-Intoxicação: 0800-722-6001. Rede Nacional de Centros de Informação e Assistência Toxicológica (RENACIAT- ANVISA/MS), Empresa: (19) 3526-8500 |
|---|

PRECAUÇÕES DE USO E ADVERTÊNCIAS QUANTO AOS CUIDADOS DE PROTEÇÃO AO MEIO AMBIENTE

Este produto é:

- Altamente Perigoso ao Meio Ambiente (Classe I);
- Muito Perigoso ao Meio Ambiente (Classe II);
- PERIGOSO AO MEIO AMBIENTE (CLASSE III);**
- Pouco Perigoso ao Meio Ambiente (Classe IV).

APROVADO

Bsb: 22104126

Ass: *[assinatura]*

Jose Roberto Victor de Oliveira
Analista Ambiental
C.R.C.: 1580376
C.O.C.: 0101418/0101418

• Evite a contaminação ambiental – **Preserve a Natureza.** • Aplique somente as doses recomendadas. • Não lave as embalagens em lagos, fontes, rios e demais corpos d'água. Evite a contaminação da água. • A destinação inadequada de embalagens ou restos de produtos ocasiona contaminação do solo, da água e do ar, prejudicando a fauna, a flora e a saúde das pessoas.

INSTRUÇÕES DE ARMAZENAMENTO DO PRODUTO, VISANDO SUA CONSERVAÇÃO E PREVENÇÃO CONTRA ACIDENTES:

• Mantenha o produto em sua embalagem original, sempre fechada. • O local deve ser exclusivo para produtos tóxicos, devendo ser isolado de alimentos, bebidas, rações ou outros materiais. • A construção deve ser de alvenaria ou de material não combustível. • O local deve ser ventilado, coberto e ter piso impermeável. • Coloque placa de advertência com os dizeres: **CUIDADO VENENO.** • Tranque o local, evitando o acesso de pessoas não autorizadas, principalmente crianças. • Deve haver sempre embalagens adequadas disponíveis, para envolver embalagens rompidas ou para o recolhimento de produtos vazados. • Em caso de armazéns, deverão ser seguidas as instruções constantes da NBR 9843 da Associação Brasileira de Normas Técnicas – ABNT. • Observe as disposições constantes da legislação estadual e municipal.

INSTRUÇÕES EM CASO DE ACIDENTE:

• Isole e sinalize a área contaminada. • Contate as autoridades locais competentes e a Empresa **ATTA-KILL IND. E COM. DE DEFENSIVOS AGRÍCOLAS LTDA.** – telefone de emergência: (19) 3526-8500. • Utilize Equipamento de Proteção Individual – EPI (macacão impermeável, luvas e botas de borracha, óculos protetor e máscara com filtros). • Em caso de derrame, siga as instruções abaixo: • 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: Retire as camadas de terra contaminada até atingir o solo não contaminado, recolha esse material e coloque em um recipiente lacrado e devidamente identificado. Contate a empresa registrante conforme indicado acima; • 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; • Em caso de incêndio, use extintores de água em forma de neblina, CO₂ ou pó químico, ficando a favor do vento para evitar intoxicação.

PROCEDIMENTOS DE LAVAGEM, ARMAZENAMENTO, DEVOLUÇÃO, TRANSPORTE E DESTINAÇÃO DE EMBALAGENS VAZIAS E RESTOS DE PRODUTOS IMPRÓPRIOS PARA UTILIZAÇÃO OU EM DESUSO:

EMBALAGEM FLEXÍVEL

ESTA EMBALAGEM NÃO PODE SER LAVADA

ARMAZENAMENTO DA EMBALAGEM VAZIA

O armazenamento da embalagem vazia, até sua devolução pelo usuário, deve ser efetuado em local coberto, ventilado, ao abrigo de chuva e com piso impermeável, no próprio local onde guardadas as embalagens cheias.

Use luvas no manuseio dessa embalagem.

Essa embalagem vazia deve ser armazenada separadamente das lavadas, em saco plástico transparente (Embalagens Padronizadas – modelo ABNT), devidamente identificado e com lacre, o qual deverá ser adquirido nos Canais de Distribuição.

DEVOLUÇÃO DA EMBALAGEM VAZIA

No prazo de até um ano da data da compra, é obrigatória a devolução da embalagem vazia, pelo usuário, ao estabelecimento onde foi adquirido o produto ou no local indicado na nota fiscal, emitida no ato da compra.

