

ISCA FORMICIDA ATTA MEX-S Jardinagem

❶ Descrição:

Isca em forma de péletes à base de sulfluramida com teor de 0,2%, utilizada no controle de formigas cortadeiras, saúvas e quenquéns.

❷ Registro no M.S. nº:

3.1331.0021.001-4



❸ Vantagens:

A isca formicida ATTA MEX-S Jardinagem tem como princípio ativo a sulfluramida na concentração de 2g/Kg. Esta é considerada uma concentração baixa, pouco tóxica, e que traz maior segurança ao meio ambiente e aos aplicadores. Além disso, a sulfluramida é um ativo eficaz, que age por ingestão de forma lenta e gradativa contaminando assim todo o formigueiro, matando as formigas e a rainha. É contrário a outros inseticidas que agem de forma rápida e são mais tóxicos, mas permitem que as formigas percebam a ação do produto e parem de se alimentar do fungo contaminado, ocasionando sobra de formigas e da rainha.

❹ Segurança:

Por se tratar de um produto de combate a formigas, o teor de ativo é considerado baixo, para cada 1 Kg de produto apenas 2g de ativo são encontrados, ou seja, 0,2% de ativo. Por essa razão o ATTA MEX-S Jardinagem é classificado como classe IV (pouco tóxico) de acordo com a ANVISA e destinado à aplicação em jardins, canteiros e região do peridomicílio. O produto não requer manuseio, deve ser aplicado diretamente da embalagem sem contato manual, o que possibilita maior segurança à pessoa envolvida na aplicação do ATTA MEX-S Jardinagem.

❺ Apresentações:

Caixa de ATTA MEX-S Jardinagem Amadora (6x20x50g)

❻ Composição:

N-ethylperfluoro-octane-1-sulfonamide (SULFLURAMIDA)

2,0 g/Kg (0,2% m/m)

Ingredientes Inertes

998,0 g/Kg (99,8% m/m)

❶ **Formulação:**

Isca Granulada

❷ **Informações Toxicológicas:**

- Efeitos ambientais, comportamentos e impacto do produto:
- DL50 oral para ratos: > 2500 mg/kg de peso vivo (praticamente não tóxico quando aplicado por via oral).
- DL50 aguda dérmica para ratos: > 2500 mg/kg de peso vivo (pouco tóxico quando aplicado pôr via cutânea).
- Lesão ocular em coelhos para produto formulado: O produto foi considerado não irritante quando aplicado por via ocular em coelhos.
- Lesão cutânea em coelhos: O produto foi considerado não irritante quando aplicado pôr via cutânea em coelhos.
- Sensibilidade cutânea para produto formulado: concluiu-se que o produto Isca Formicida ATTA MEX-S. levou à formação de áreas hemorrágicas nos locais de aplicação. O produto foi reaplicado no sétimo dia de experimento em área intacta e não houve sensibilização a levar ao quadro de choque nos animais experimentados.
- Possíveis efeitos mutagênicos com o produto formulado: O produto não apresentou atividade mutagênica nas cepas de Salmonella Typhimurium utilizadas.

❸ **Informações Ecológicas:**

- Toxicidade para os peixes:
- CL 50: 604,63 mg/litro (96h); Brachydanio rerio
- Toxicidade para microcrustáceo
- EC 50: 231,68 mg/litro (48h); Daphnia similis
- Toxicidade para microorganismo
- MEC 90 (120°): > 500 mg/litro; Spirillum volutans
- Toxicidade para algas
- EC 50 (96h); > 1000 mg/litro; Chlorella vulgaris
- Toxicidade para organismo do solo
- CL 50 (14 dias): > 4777,78 mg/kg sílica; Eisenia fétida
- Biodegradabilidade em solos: 1,04-1,16% (baixa biodegradabilidade em solos, em termos de evolução de CO₂).
- Mobilidade: Praticamente imóvel
- Adsorção/Dessorção: K adsorção= 106,27 – 115,55
- K dessorção = 120,8 – 138,21 (alta adsorção).

❹ **Mecanismo de Ação:**

A isca formicida ATTA MEX-S Jardinagem à base de sulfluramida age por ingestão, e não agindo por contato. Deste modo, as formigas operárias carregadeiras não percebem o princípio ativo e acabam distribuindo as iscas por toda a colônia, atingindo inclusive as panelas mais profundas do formigueiro.

A Sulfluramida age diretamente em uma organela citoplasmática, rompendo o fluxo de prótons da mitocôndria, evitando assim, a formação de ATP. A mitocôndria é responsável por gerar energia ao inseto. Sem a formação de ATP a formiga fica sem energia e morre.

❺ **Indicação:**

O produto ATTA MEX-S Jardinagem é indicado para o controle de formigas cortadeiras, saúvas e quenquéns.

❶ **Modo de Usar:**

Aplicar 10g por m² (metro quadrado) de ISCA FORMICIDA ATTA MEX-S, diretamente da embalagem, sem contato manual, ao longo dos carreiros, próximo dos olheiros, pois as formigas se encarregam de transportar as iscas para o interior do formigueiro. Aplicar o produto com o tempo seco e ao entardecer para evitar umedecimento e interrupção noturna do carregamento das iscas pelas formigas. Não aplicar em dias chuvosos ou prenúncio de chuvas. Não aplicar a isca diretamente no interior do olheiro. Normalmente uma única aplicação é suficiente para o controle, podendo ser realizada em qualquer época do ano. Em caso de necessidade, repetir a aplicação entre 60 e 90 dias após a primeira aplicação.

❷ **Precauções:**

- Não aplicar sobre alimentos e utensílios de cozinha, plantas e aquários.
- Não fumar ou comer durante a aplicação.
- Em caso de intoxicação, procure o Centro de Intoxicações ou Serviço de Saúde, levando a embalagem ou o rótulo do produto.
- CONSERVAR O PRODUTO LONGE DO ALCANCE DAS CRIANÇAS E ANIMAIS.
- Não reutilizar as embalagens vazias.
- Manter o produto na embalagem original.
- Em caso de contato direto com o produto, lavar a parte atingida com água em abundância e sabão.
- Contato perigoso a seres humanos e animais domésticos durante a aplicação.
- Em caso de contato com os olhos, lavar imediatamente com água corrente em abundância.
- Se inalado em excesso, remover a pessoa para local ventilado.
- Só utilizar em lugar de difícil acesso a crianças e animais.
- CUIDADO PERIGOSO SE INGERIDO, INALADO OU ABSORVIDO PELA PELE.

❸ **Primeiros Socorros:**

INGESTÃO: em caso de ingestão acidental, procurar um médico, levando consigo a embalagem ou o rótulo do produto.

PELE: evite o contato com a pele, caso isso aconteça, lavar as partes atingidas com água em abundância e sabão.

OLHOS: evite o contato com os olhos, caso isso aconteça, lavar imediatamente com água corrente em abundância e se persistir a irritação, procurar um médico, levando consigo a embalagem ou o rótulo do produto.

INALAÇÃO: evite a inalação, caso isso aconteça, remova a pessoa para local ventilado.

❹ **Uso Médico:**

Grupo Químico - Sulfonamida fluoroalifática Nome comum - SULFLURAMID

Ação Tóxica – Inseticida de ação retardada e de ingestão

Antídoto/Tratamento – Não há antídoto específico, tratamento sintomático

Telefone de Emergência – (16) 3628 1010

❺ **Fabricante:**

UNIBRÁS AGRO QUÍMICA LTDA