

Ficha Técnica



Fim da linha para as principais plantas daninhas.

Características

Nome comercial: ARSENAL NA

Nome comum: IMAZAPYR

Classe: IMIDAZOLINONAS

Formulação: CONCENTRADO SOLÚVEL

Proporção: Imazapir** 250,0 g/L

Ingredientes inertes- qsp 1L

**Sal de amônio do 2-(4-isopropyl-4-methyl-5-oxo-2-imidazolin-2-yl)nicotinic acid

Apresentação: Herbicida líquido

Modo de ação: Age pela inibição da biossíntese dos aminoácidos, valina, leucina e isoleucina, que ocorre apenas em plantas.

Características físicas: sem corante e sem surfactante.

Solubilidade: água

Toxicologia: Classe I

Registro: IBAMA sob o número 715/93.

Qualidade BASF

- Produto específico para o controle de plantas daninhas em áreas não agrícola.
- Excelente atividade residual, proporcionando período de controle de até 200 dias.
- Controle em pré e pós-emergência das plantas daninhas.

Modo de Ação

- Atua sobre a enzima "AHAS". A inibição dessa enzima reduz os níveis dos aminoácidos: valina, leucina e isoleucina, essenciais na síntese de DNA. A formação de aminoácidos sendo inibida, promove a morte da planta.
- Possui excelente atividade residual (aplicação em pré-emergência), proporcionando o controle das plantas daninhas até 200 dias.
- Prontamente absorvido pela planta e translocado através do xilema e floema para as regiões meristemáticas.
- Não é afetado por chuvas que ocorram 2 horas após aplicação.

Recomendações de uso

Aplicação recomendada para aceiros de cerca, margens de rodovias, ferrovias, oleodutos, terminais, linhas e sub-estações de alta tensão.

Dose:

Costal manual: concentração de 1% v/v e volume de calda de 400 litros/ha.

Tratorizado: 4 – 10 litros/ha e volume de calda de 200-800 litros/ha.

Realizar uma única aplicação para período de controle de até 200 dias.

Para obter melhores resultados, aplicar em condições de umidade relativa do ar acima de 50%, temperatura inferior a 30°C e velocidade do vento inferior a 8 km/hora, a fim de evitar deriva para outras áreas vizinhas.

Segurança

- DL50 oral para rato: > 6.000 mg/kg
- CL50 inalativo para rato: > 5 mg/l 4 h
- DL50 dermal para rato: > 12.000 mg/kg



Vegetação infestante

Nome Comum	Nome Científico	Doses (L do ingrediente ativo/ha)
Carrapicho-de-carneiro	<i>Acanthospermum hispidum</i>	4,0 - 10,0
Caruru	<i>Amaranthus viridis</i>	
Picão-preto	<i>Bidens pilosa</i>	
Erva-quente	<i>Spermacoce alata</i>	
Capim-fino	<i>rachiarua mutica</i>	
Capim-carrapicho	<i>Cenchrus echinatus</i>	
Gramma-seda	<i>Cynodon dactylon</i>	
Tiririca	<i>Cyperus rotundus</i>	
Capim-amargoso	<i>Digitaria insularis</i>	
Falsa-serralha	<i>Emilia sonchifolia</i>	
Buva	<i>Conyza bonariensis</i>	
Erva-de-santa-luzia	<i>Chamaesyce hirta</i>	
Amendoim-bravo	<i>Euphorbia heterophylla</i>	
Picão-branco	<i>Galinsoga parviflora</i>	
Capim-jaraguá	<i>Hyparrhenia rufa</i>	
Anileira	<i>Indigofera hirsuta</i>	
Sapé	<i>Imperata brasiliensis</i>	
Corda-de-violão	<i>Ipomoea cairica</i>	
Mentruz	<i>Coronopus didymus</i>	
Mentruz	<i>Lepidium virginicum</i>	
Capim-gordura	<i>Melinis minutiflora</i>	
Capim-kikuio	<i>Pennisetum clandestinum</i>	
Quebra-pedra	<i>Phyllanthus niruri</i>	
Nabiça	<i>Raphanus raphanistrum</i>	
Capim-favorito	<i>Rhynchelytrum repens</i>	
Carangatá	<i>Ananás microstachys</i>	Dose: 1% v/v. Aplicar de 4 a 5 mL por gema apical com auxílio de pistola de uso veterinário ou dosador acoplado ao pulverizador costal.
Bacurí	<i>Pradosia lutenxes</i>	Aplicar no toco a solução do produto a 2% v/v. Utilizar de 50 a 120 mL por planta de acordo com o diâmetro do caule.
Tarumã	<i>Vitex polygama</i>	
Capitão	<i>Vitex megapotamicus</i>	
Leiteiro	<i>Peschiera fuchsiaeifolia</i>	

Obs.: As equivalências das doses são: 2L i.a. (0,5kg e.a.), 5L i.a. (1,25kg e.a.), 10L i.a. (2,5kg e.a.), 1% v/v (0,25% e.a.), 2% v/v (0,50% e.a.), onde i.a. é ingrediente ativo e e.a. é equivalente ácido.

Aplicar somente as doses recomendadas. Descarte corretamente as embalagens e os restos de produtos. Incluir outros métodos de controle de doenças/pragas/plantas infestantes (ex.: controle cultural, biológico, etc.) dentro do programa do Manejo Integrado de Pragas (MIP), quando disponíveis e apropriados. Para mais informações referente às recomendações de uso do produto e ao descarte correto de embalagens, leia atentamente o rótulo, a bula e o receituário agrônomo do produto. Arsenal NA está devidamente registrado no Instituto Brasileiro do Meio Ambiente sob o número 715/93

Proteção ao meio ambiente

- Este produto é PERIGOSO AO MEIO AMBIENTE.
- Este produto não deve ser utilizado próximo a ambientes alagados naturais.
- Evite a contaminação ambiental - Preserve a Natureza.
- Não utilize equipamentos com vazamentos.
- Aplique somente as doses recomendadas.
- Não aplique o produto na presença de ventos fortes ou nas horas mais quentes.
- Não lave as embalagens ou equipamentos aplicadores em lagos, fontes, rios e demais corpos d'água.
- Descarte corretamente as embalagens e restos do produto - siga as instruções da bula.
- Em caso de acidente, siga corretamente as instruções constantes na bula.

Instruções de armazenamento

- Mantenha o produto em sua embalagem original, sempre fechada.
- O local deve ser exclusivo para produtos tóxicos, devendo ser isolado de alimentos, bebidas ou outros materiais.
- Coloque placa de advertência com os dizeres: CUIDADO VENENO.
- Tranque o local, evitando o acesso de pessoas não autorizadas, principalmente crianças.

Precauções gerais

- Não coma, não beba e não fume durante o manuseio do produto;
- Não utilize equipamento com vazamento;
- Não desentupa bicos, orifícios e válvulas com a boca.

Precauções no manuseio


- Se houver contato com os olhos, lave-os imediatamente, VEJA PRIMEIROS SOCORROS;
- Ao contato do produto com a pele, lave-a imediatamente, VEJA PRIMEIROS SOCORROS;
- Ao abrir a embalagem, faça de forma a evitar respingos;
- Use macacão de mangas compridas, chapéu de aba larga, luvas, botas, avental impermeável.

Precauções no manuseio

- **INGESTÃO:** Provoque vômito e procure logo o médico, levando a embalagem, rótulo, bula ou receituário agrônomo do produto.
- **OLHOS:** Lave-os com água corrente em abundância e, se houver irritação, procure o médico levando a embalagem, rótulo, bula ou receituário agrônomo do produto.
- **PELE:** Lave com água e sabão em abundância e, se houver irritação, procure o médico levando a embalagem, rótulo, bula ou receituário agrônomo do produto.
- **INALAÇÃO:** Procure lugar arejado.
- **ANTÍDOTO:** Não há antídoto específico para o produto.
- **TRATAMENTO MÉDICO:** Recorrer ao tratamento sintomático e lavagem estomacal, purgantes salinos, oxigênio e respiração artificial.

ATENÇÃO Este produto é perigoso à saúde humana, animal e ao meio ambiente. Leia atentamente e siga rigorosamente as instruções contidas no rótulo, na bula e na receita. Utilize sempre os equipamentos de proteção individual. Nunca permita a utilização do produto por menores de idade.

CONSULTE SEMPRE UM ENGENHEIRO AGRÔNOMO. VENDA SOB RECEITUÁRIO AGRÔNOMO.



Inovação e tecnologia. A fórmula da BASF para soluções inteligentes.

0800 0192 500

www.agro.basf.com.br

BASF
The Chemical Company