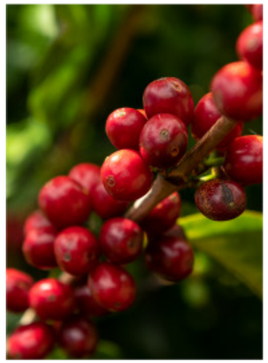
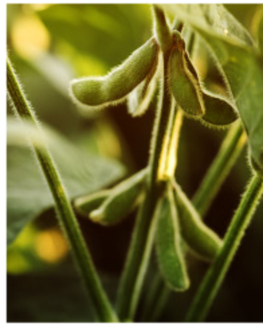
LUXEMBOURG

VOLCANE 790

O MSMA mais concentrado do mercado.






Perfil do produto

NOME COMERCIAL	VOLCANE
INGREDIENTE ATIVO	Metano Arseniato Ácido Monossódico - MSMA
GRUPO QUÍMICO	Organoarsenicais
CONCENTRAÇÃO	79% (790 g/litro)
CLASSE	Herbicida Pós-Emergente de Ação Total
FORMULAÇÃO	CS - Concentrado Solúvel
CLASSE TOXICOLÓGICA	III - Faixa Azul
EMBALAGEM	5, 10 e 20 litros

Características

- **Herbicida sistêmico** de ação total, com absorção unicamente foliar (xilema e floema);
- **Maior concentração** de Ativo do Mercado;
- Excelente relação custo/benefício no **controle da maioria das plantas daninhas de folha estreita ou larga**.
- **Absorção unicamente foliar**;
- **MSMA** é completamente inativado no solo;
- **Não sofre perdas** por fotodecomposição e volatilização;
- **Plant back**: 0 dias.

Modo de ação

Translocação pelo xilema e floema
(acumulando-se nas folhas e meristemas).

Polímeros e Cristais refletivos → **Destruição da célula vegetal**

GRUPO Z – HERBICIDAS INIBIDORES DA FOSFORILAÇÃO OXIDATIVA

- Volcane é oxidado através da fosforilação oxidativa dos transportadores de elétrons no processo respiratório das plantas; (Christoffoletti et al., 2001a);
- Transportadores de elétrons durante a fosforilação oxidativa cedem elétrons ao MSMA, que formam radicais livres destruindo as membranas das células;
- Volcane provoca aumento da de concentração dos aminoácidos e utilização acelerada dos amidos nos órgãos de reserva

Pós-Emergente

VOLCANE 790 é prático e efetivo no controle de plantas daninhas na cultura de Cana-de-açúcar e Algodão.

VOLCANE 790 é um importante herbicida no manejo de ervas resistentes na pós-emergência.

DOSE E ÉPOCA		
Cultura	**Dose (L/ha)**	**Época de indicação**
Cana-de-açúcar	1,8 a 3,0	Sempre em pós-emergência
Algodão	1,8 a 3,0	Sempre em pós-emergência

Recomendações

FOLHAS ESTREITAS ANUAIS	ESTÁDIOS DE APLICAÇÃO
Capim-colchão (*Digitaria horizontalis*)	Até 12cm
Capim-marmelada (*brachiaria plantaginea*)	Até 12cm
Capim-carrapicho (*Cenchrus echinatus*)	Até 12cm

FOLHAS ESTREITAS PERENES (SEMENTEIRA)	ESTÁDIOS DE APLICAÇÃO
Capim-bachiaria (*brachiaria decumbens)*	Até 12cm
Capim-colonião (*Panicum maximum*)	Até 20cm

FOLHAS LARGAS ANUAIS	ESTÁDIOS DE APLICAÇÃO
Carrapicho-carneiro (*Acanthospermum hispirdum*)	Até 12cm
Picão-preto (*Bidens pilosa*)	Até 12cm
Corda-de-viola (*Ipomoea grandifolia*)	Até 20cm
Caruru-verde (*Amaranthus viridis*)	Até 20cm

LUXEMBOURG

