Tecnologia
CALLISTO®
Comprovada
™

A eficácia é a nossa ambição.
Confie na
Tecnologia comprovada CALLISTO.

syngenta®

®

Tem a certeza que a sua formulação de Mesotriona está otimizada?

Tecnologia CALLISTO® Comprovada™

- Espuma
- Congelação
- Degradação
- Separação em camadas
- Obstrução de bicos

- Concebido para ser eficaz
- Adaptado às minhas necessidades
- Protege o meu investimento

A tecnologia CALLISTO coloca ao serviço do agricultor herbicidas de elevada qualidade, ajudando-o a atingir os seus objetivos, controlando as infestantes mais difíceis

Vantagens para os agricultores

- Controlo duradouro da maioria das infestantes de folha larga mais problemáticas, incluindo as mais resistentes.
- Resultados consistentes
- Protege o valor da terra graças ao controlo de infestantes de folha larga e à redução do banco de sementes.
- Fácil manuseamento, aplicação flexível, não obstrói os bicos, ótima vida útil.
- Inclui um molhante na sua formulação para melhor controlo nas aplicações em pós--emergência.
- Funciona tanto em pré-emergência como em pós-emergência, de acordo com as necessidades do agricultor
- Compatível em misturas, potenciando o efeito de outros herbicidas.
- Ajuda a conseguir produções máximas.

Alguns dados sobre a tecnologia CALLISTO

- Primeira formulação à base de mesotriona comercializada no mundo, em 2001.
- Homologado em mais de 50 países
- Testado em mais de 4.000 ensaios.
- Homologado em culturas tão diversas como milho, colza, papoila dormideira, linho ou cana-de-açúcar.
- A substância ativa de tipo HPPD mais usada no mundo.
- Excelente seletividade para a cultura.

syngenta®

Mais de 15 anos de experiência ao seu serviço.

A tecnologia CALLISTO extrai todo o potencial da Mesotriona da SYNGENTA

Em 1977, um cientista reparou que no seu jardim não cresciam infestantes por baixo do *Callistemon citrinus* (nome comum "escova-de-garrafa"). Investigação posterior demonstrou que o *Callistemon citrinus* segregava um composto natural com atividade herbicida.

Esta revelação desencadeou vários anos de intensa investigação até se conseguir uma molécula sintética que pudesse ser comercializada: a mesotriona, uma substância ativa que deu origem ao primeiro produto comercializado pela Syngenta: CALLISTO.

O CALLISTO começou rapidamente a ser usado em todo o mundo graças à sua eficácia no controlo das infestantes de folha larga. Hoje em dia o sucesso continua com base em diversos produtos à base de mesotriona com tecnologia CALLISTO.

Marcas que contêm esta tecnologia

Callisto® Camix® Elumis® Lumax®

A formulação faz a diferença

Porque sabemos que para um agricultor é crucial o controlo absoluto das infestantes, na Syngenta investimos recursos avultados e dedicamos muitos anos de investigação ao desenvolvimento de tecnologias aplicadas a formulações que garantam uma solução definitiva ao agricultor e resultados mais eficazes.

Graças à nossa vasta experiência e conhecimento no desenvolvimento de formulações líderes no mercado agrícola, obtivemos a melhor formulação da substância ativa mesiotriona a través da designada tecnologia CALLISTO.

Esta experiência e este conhecimento levaram a Syngenta a desenvolver posteriormente formulações inovadoras que combinam a mesotriona com outras substâncias ativas, criando a família CALLISTO.

Esta família foi concebida para garantir o espectro de controlo das infestantes que cada agricultor precisa em cada momento.

Tecnologia CALLISTO® Comprovada

As marcas Syngenta que incorporam tecnologia CALLISTO demonstraram resultados superiores e mais consistentes.

Concebido para render

Com a tecnologia CALLISTO, os agricultores conseguem todo o potencial da mesotriona através de:

- Tecnologia avançada aplicada à formulação que previne o entupimento dos bicos.
- Ótima vida útil (2 anos) em quaisquer condições de armazenamento do produto.
- Fácil manuseamento e janela de aplicação flexível.
- Controlo das infestantes consistente e duradouro

A tecnologia CALLISTO é cuidadosamente testada em laboratório e no

O tamanho da partícula otimizado faz a diferença

A tecnologia CALLISTO contém um tamanho de partículas otimizado e uniforme para:

- Prevenir o entupimento dos bicos durante a aplicação.
- Assegurar a manipulação segura mediante a redução de tarefas desnecessárias
- Assegurar um controlo herbicida ótimo e consistente mediante uma distribuição homogénea da substância ativa no campo
- Nas aplicações em pós-emergência a penetração da substância ativa nas folhas das infestantes é maximizada

O controlo da formação de espuma faz a diferença

A tecnologia CALLISTO contém o agente antiespumante adequado para:

- Controlar a produção de espuma durante a mistura e aplicação.
- Prevenir erros na medição do volume da calda, esperas dispendiosas ou perdas de substância ativa.
- Evitar derrames de calda durante o enchimento do tanque do pulverizador.

Tecnologia CALLISTO® Comprovada ™

A eficácia é a nossa ambição. Pode confiar na Tecnologia Callistemon

campo

A estabilidade no armazenamento faz a diferença

A tecnologia CALLISTO contém agentes estabilizantes cuidadosamente estudados para:

- Prevenir que a substância ativa se acumule no fundo e crie uma camada de sedimentos.
- Evitar a agregação das partículas da substância ativa que origina o entupimento dos bicos.
- Assegurar um controlo consistente das infestantes utilizando a quantidade adequada de substância ativa.
- Facilitar o manuseamento do produto comercial nos armazéns.

✔ Formulação com Tecnologia CALLISTO ✘ Formulação não otimizada

Temperatura de armazenamento de 54°C

Sedimentação

Degradação

A estabilidade em condições de frio faz a diferença

A tecnologia CALLISTO contém um agente anticongelante para:

- Prevenir os danos irreversíveis da congelação durante o transporte e o armazenamento.
- Manter estáveis as propriedades da formulação durante toda a campanha.
- Permitir um manuseamento simples, uma aplicação flexível e os bicos limpos.
- Assegurar uma aplicação homogénea durante a vida útil do produto.

✔ Formulação com Tecnologia CALLISTO ✘ Formulação não otimizada

Temperatura de -10°C

Congelação

syngenta®

Concebido para ser eficaz. Confie na tecnologia CALLISTO.

Para mais informações consulte o seu fornecedor habitual.

06-2015

© 2018, Syngenta. todos os direitos reservados. Os conteúdos deste documento são propriedade da Syngenta, não podem ser fotocopiados ou reproduzidos de nenhuma forma sem autorização expressa. CALLISTO®, a "Tecnologia CALLISTO®, o frame e a marca Syngenta®. são marcas registradas do grupo Syngenta.

Os ensaios mencionados neste folheto foram realizados pela Syngenta de acordo com os protocolos estabelecidos pelos standards da indústria CIPAC MT 185, comparando formulações à base de Mesotriona (da Syngenta e sem otimizar). Os laboratórios da Syngenta estão acreditados pela Entidade Suíça de Saúde Pública e estão certificados pela OCDE como um laboratório de boas práticas.