



**Mais eficácia.
Mais economia.
Mais produção.**

SILVER

REDUÇÃO DE DERIVA

AURO

ESPALHANTE

CROMO

EQUALIZADOR DE CALDA

TITAM

REDUÇÃO DE ESPUMA

UP FLY

DESALOJANTE

A excelência da pesquisa da Matex chegou ao setor agrícola, para trazer proteção para as plantas e tranquilidade para o produtor.

Após **28 anos** fabricando, aperfeiçoando e ampliando sua presença no mercado de massas e tinta para madeira e construção civil, a Matex apresenta sua linha de adjuvantes agrícolas, desenvolvida dentro de rigorosos critérios de qualidade e eficiência.

São cinco produtos ao seu dispor, todos aptos a melhorar a eficácia das pulverizações e a ação de herbicidas, inseticidas ou fungicidas. Clique nos nomes acima, conheça as características de cada um e faça sua escolha.

Adjuvantes agrícolas Matex.

Plantação protegida, tranquilidade garantida.



MATEX
GRUPO WITT & CIA



SILWER

Adjuvante Agrícola

Testes comprovaram:
SILWER
aumenta a eficácia
da aplicação em

33%



APLICAÇÃO



CARACTERÍSTICAS



EMBALAGENS



- 🌿 REDUÇÃO DE DERIVA
- 🌿 ESPALHANTE
- 🌿 REDUÇÃO DE ESPUMA
- 🌿 EQUALIZADOR DE CALDA


MATEX
GRUPO WITT & CIA



SILWER

Adjuvante Agrícola

BENEFÍCIOS

Com SILWER adicionado à água da calda antes de misturar o defensivo, o produtor obtém:

- Redução de 32,75% na deriva
- Menor perda de defensivos
- Mais e menores gotas no alvo
- Maior espalhamento das gotas
- Melhor cobertura da superfície aplicada
 - Quebra da espuma
 - Umectação das folhas

Com SILWER, você faz uma boa aplicação mesmo sob condições desfavoráveis de clima.

SILWER É MELHOR QUE O LÍDER DE MERCADO!

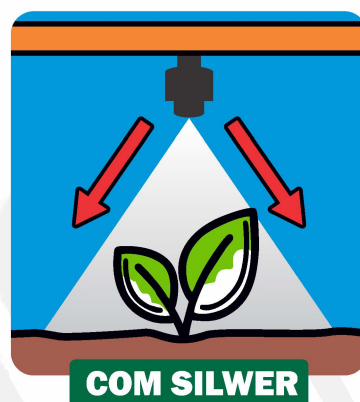
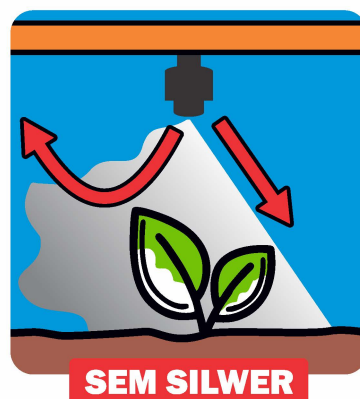
Veja o resultado de nossos testes

Pulverização com água + defensivo	
Tempo (min)	Volume (mL)
1	153
1	155
1	156
Média (mL)	154,67

Água + antideriva líder de mercado (50 mL/100L) + defensivo		
Tempo (min)	Volume (mL)	% Redução de Deriva
1	175	14,76%
1	180	
1	177	
Média (mL)	177,5	

Água + SILWER (50 mL/100L) + defensivo		
Tempo (min)	Volume (mL)	% Redução de Deriva
1	204	32,75%
1	207	
1	205	
Média (mL)	205,33	

Testes realizados em simulador de deriva (vento de 12km/h)



MATEX
GRUPO WITT & CIA



SILWER

Adjuvante Agrícola

RECOMENDAÇÕES DE USO

Utilize **SILWER** nas seguintes doses

CULTURA	DOSAGEM
Trigo, Milho e Cevada	50 a 75mL/ha
Soja e Feijão	50 a 75mL/ha
Algodão	50 a 75mL/ha
Café	50 a 75mL/ha
Laranja, Uva e Maçã	50 a 75mL/ha
Cenoura e Batata	50 a 75mL/ha

Para aplicação terrestre, utilizar volume de água de 100 a 300 L/ha

Para aplicação aérea, de 15 a 40 L/ha

Químico resp.: João Marcelo Witt
CRQ - XIII nº 13.201.367

Eng. Agrônomo resp.: Paulo Roberto Witt Jr.
CREA PR 164841/D

CARACTERÍSTICAS

Características

SILWER é um aditivo foliar que melhora a aplicação da calda, reduzindo as perdas por deriva principalmente em condições menos favoráveis de clima.

SILWER deverá ser adicionado à água de pulverização antes de qualquer outro produto.

Composição

Ureia, Sulfactantes, Tensoativos, Umectantes e Água.

Garantias

N - 4,00% (43,2g/L)

Natureza física

Fluído - Suspensão homogênea

Natureza - Fluído

Densidade - 1,08 g/cm³



MATEX
GRUPO WITT & CIA



SILWER

Adjuvante Agrícola

EMBALAGENS



1 Litro



5 Litros



20 Litros



50 Litros



200 Litros



1.000 Litros

CUIDADOS NO USO

- 🌿 Conservar em local ventilado, coberto e seco.
- 🌿 Não deixar o produto exposto ao sol.
- 🌿 Manter fora do alcance de crianças e animais.
- 🌿 Produto impróprio para alimentação humana e animal.
- 🌿 Procurar um médico em caso de ingestão.
- 🌿 Usar EPI para manuseio e aplicação.
- 🌿 Evitar contato com os olhos e inalação.
- 🌿 Evitar aplicar com vento excessivo.
- 🌿 Siga a orientação de um Eng. Agrônomo para fazer a aplicação.



MATEX
GRUPO WITT & CIA



AURO

Adjuvante Agrícola

Parece milagre.
Mas é **AURO**.



APLICAÇÃO



RECOMENDAÇÕES



EMBALAGENS



- 🌿 ESPALHANTE
- 🌿 REDUÇÃO DE DERIVA
- 🌿 REDUÇÃO DE ESPUMA
- 🌿 EQUALIZADOR DE CALDA



AURO

Adjuvante Agrícola

AURO é espalhante
AURO é adesivo
AURO é siliconado

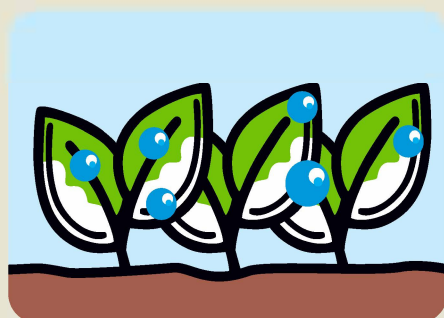
3 VEZES
+ vantagens para você

Você viu o filme. Viu a impressionante ação espalhante de **AURO**, cobrindo toda a folha. Mas **AURO** traz ainda mais eficácia à pulverização das lavouras por seu efeito adesivo: ele ajuda a fixar o defensivo na superfície da folha mais depressa. E **AURO** também é siliconado, quer dizer, é formulado dentro dos melhores padrões tecnológicos da Química.

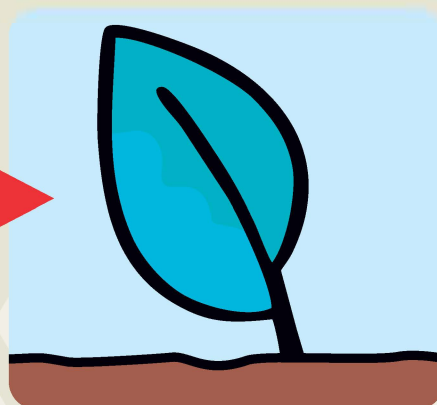
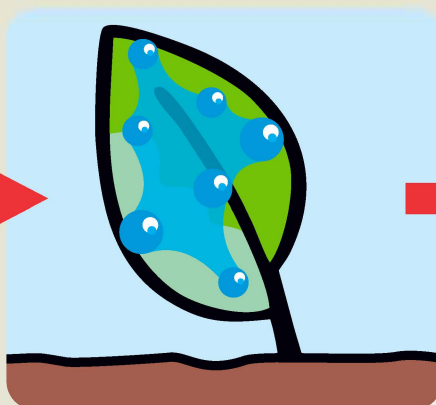
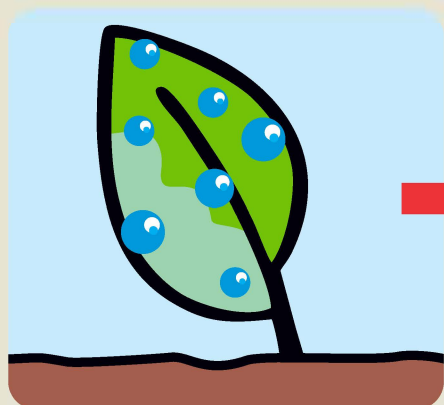
BENEFÍCIOS

Com **AURO** adicionado à água de pulverização antes de misturar o defensivo, você obtém:

- 🌿 Aumento da área de contato das gotas com a superfície da planta, facilitando a penetração e a dispersão do defensivo.
- 🌿 Quebra de tensão superficial das gotículas, permitindo que o produto se espalhe por toda a folha.
 - 🌿 Alta retenção da calda pelas folhas.
 - 🌿 Máxima resistência à lavagem da chuva.
 - 🌿 Melhor absorção dos herbicidas pelas folhas.
- 🌿 Aumento da penetração de fungicidas e inseticidas sistêmicos.
- 🌿 Maior aproveitamento do produto aplicado.
- 🌿 Redução da deriva.



SEM AURO



COM AURO



MATEX
 GRUPO WITT & CIA



AURO

Adjuvante Agrícola

RECOMENDAÇÕES DE USO

Utilize **AURO** nas seguintes doses

CULTURA	DOSAGEM
Trigo, Milho e Cevada	50 a 75mL/ha
Soja e Feijão	50 a 75mL/ha
Algodão	50 a 75mL/ha
Café	50 a 75mL/ha
Laranja, Uva e Maçã	50 a 75mL/ha
Cenoura e Batata	50 a 75mL/ha

Para aplicação terrestre, utilizar volume de água de 100 a 300 L/ha

Para aplicação aérea, de 15 a 40 L/ha

CARACTERÍSTICAS

Características

AURO é um espalhante adesivo siliconado que aumenta a eficácia da aplicação de herbicidas, inseticidas e fungicidas ao proporcionar maior retenção e absorção da calda pelas folhas, máxima resistência à lavagem da chuva e redução da deriva.

AURO deverá ser adicionado à água de pulverização antes de qualquer outro produto.

Composição

Ureia, Sulfactantes, Tensoativos, Umectantes e Água.

Garantias

N - 7,00% (72,8g/L)

Natureza Física

Fluído - Suspensão homogênea

Natureza - Fluído

Densidade - 1,04 g/cm³

Químico resp.: João Marcelo Witt
CRQ - XIII nº 13.201.367

Eng. Agrônomo resp.: Paulo Roberto Witt Jr.
CREA PR 164841/D



MATEX
GRUPO WITT & CIA





AURO

Adjuvante Agrícola

EMBALAGENS



1 Litro



5 Litros



20 Litros



50 Litros



200 Litros



1.000 Litros

CUIDADOS NO USO

- Conservar em local ventilado, coberto e seco.
- Não deixar o produto exposto ao sol.
- Manter fora do alcance de crianças e animais.
- Produto impróprio para alimentação humana e animal.
- Procurar um médico em caso de ingestão.
- Usar EPI para manuseio e aplicação.
- Evitar contato com os olhos e inalação.
- Evitar aplicar com vento excessivo.
- Siga a orientação de um Eng. Agrônomo para fazer a aplicação.



MATEX
GRUPO WITT & CIA



CROMO

Adjuvante Agrícola

Quem escolhe **CROMO**
equaliza caldas e
esforços!



APLICAÇÃO



RECOMENDAÇÕES



EMBALAGENS



🌿 **EQUALIZADOR DE CALDA**

🌿 **ESPALHANTE**

🌿 **REDUÇÃO DE DERIVA**

🌿 **REDUÇÃO DE ESPUMA**



MATEX
GRUPO WITT & CIA



CROMO

Adjuvante Agrícola

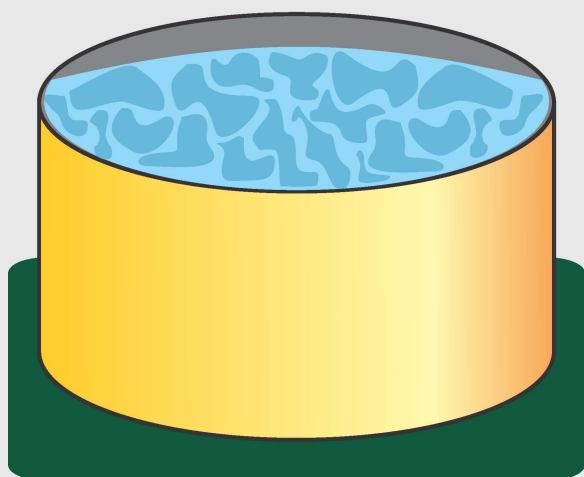
CROMO conhece o dia-a-dia do agricultor.

Quando as atribulações crescem na lavoura, **CROMO** entra em campo para o agricultor obter o melhor resultado com seu trabalho. **CROMO** é um equalizador de caldas de pulverização de alta qualidade, que neutraliza reações entre diferentes moléculas de defensivos, amenizando perdas de eficiência e permitindo que eles cumpram melhor sua função.

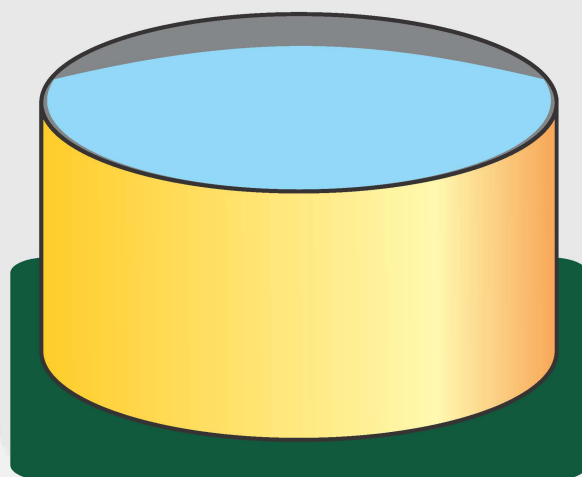
BENEFÍCIOS

Com **CROMO** adicionado à água de pulverização antes de misturar o defensivo, você obtém:

- Equalização de caldas para melhor desempenho dos defensivos.
- Neutralização de reações entre diferentes moléculas.
- Uma barreira à formação de resíduos ou grumos.
- Tranquilidade para escolher defensivos.
- Aumento da gama de defensivos que podem ser utilizados.
 - Ação espalhante.
 - Redução de deriva.
 - Redução de espuma.



SEM CROMO



COM CROMO



MATEX
GRUPO WITT & CIA



CROMO

Adjuvante Agrícola

RECOMENDAÇÕES DE USO

Utilize **CROMO** nas seguintes doses

CULTURA	DOSAGEM
Trigo, Milho e Cevada _____	50 a 75mL/ha
Soja e Feijão _____	50 a 75mL/ha
Algodão _____	50 a 75mL/ha
Café _____	50 a 75mL/ha
Laranja, Uva e Maça _____	50 a 75mL/ha
Cenoura e Batata _____	50 a 75mL/ha

Para aplicação terrestre, utilizar volume de água de 100 a 300 L/ha

Para aplicação aérea, de 15 a 40 L/ha

Químico resp.: João Marcelo Witt
CRQ - XIII nº 13.201.367

Eng. Agrônomo resp.: Paulo Roberto Witt Jr.
CREA PR 164841/D

CARACTERÍSTICAS

Características

CROMO é um compatibilizante, equalizador e dispersante que atua para o melhor desempenho dos defensivos na pulverização, neutralizando reações entre diferentes moléculas.

CROMO deverá ser adicionado à água de pulverização antes de qualquer outro produto.

Composição

Ureia, Zinco, Sulfactantes, Tensoativos, Umectantes e Água

Garantias

N - 4,00% (42,4g/L)
Zn - 1,00% (10,6g/L)

Natureza Física

Fluído - Suspensão homogênea
Natureza - Fluído
Densidade - 1,06 g/cm³



MATEX
GRUPO WITT & CIA



CROMO

Adjuvante Agrícola

EMBALAGENS



1 Litro



5 Litros



20 Litros



50 Litros



200 Litros



1.000 Litros

CUIDADOS NO USO

- 🌿 Conservar em local ventilado, coberto e seco.
- 🌿 Não deixar o produto exposto ao sol.
- 🌿 Manter fora do alcance de crianças e animais.
- 🌿 Produto impróprio para alimentação humana e animal.
- 🌿 Procurar um médico em caso de ingestão.
- 🌿 Usar EPI para manuseio e aplicação.
- 🌿 Evitar contato com os olhos e inalação.
- 🌿 Evitar aplicar com vento excessivo.
- 🌿 Siga a orientação de um Eng. Agrônomo para fazer a aplicação.



INÍCIO



MATEX
GRUPO WITT & CIA



TITAM

Adjuvante Agrícola

Espuma na calda é risco.
TITAM nela!



APLICAÇÃO



RECOMENDAÇÕES



EMBALAGENS



- 🌿 ANTI-ESPUMA
- 🌿 REGULADOR DE PH
- 🌿 EQUALIZADOR DE CALDA
- 🌿 REDUÇÃO DE DERIVA
- 🌿 ESPALHANTE


MATEX
GRUPO WITT & CIA



TITAM

Adjuvante Agrícola

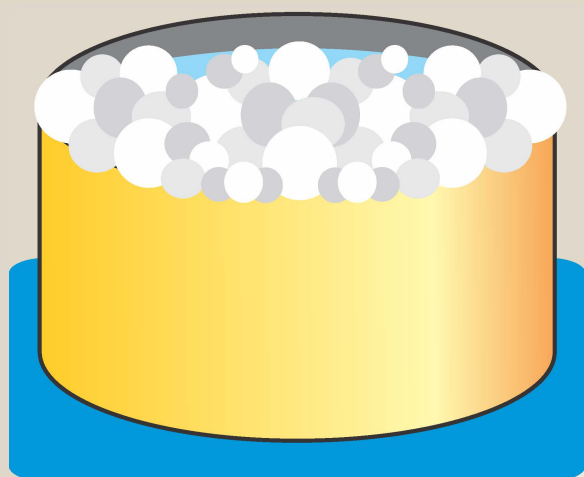
TITAM vence a espuma e ainda ajusta o pH da água de pulverização.

TITAM leva para o tanque com a calda de pulverização o efeito que você acaba de ver. Sem espuma, você não desperdiça defensivo. E a regulação do pH da água – outra propriedade principal de Titam – assegura a máxima potência da mistura.

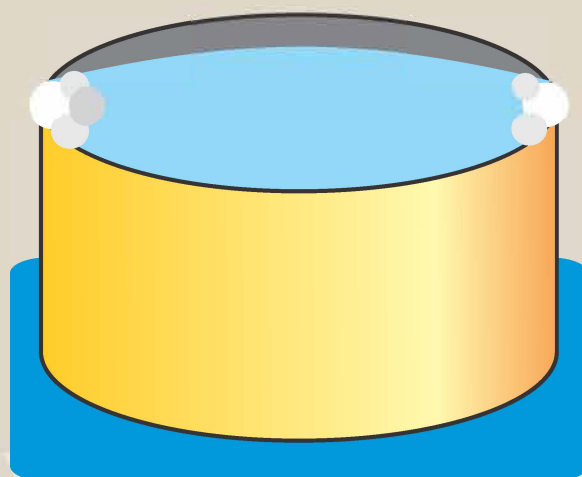
BENEFÍCIOS

Com **TITAM** adicionado à água de pulverização antes de misturar o defensivo, você obtém:

- Uma calda isenta da espuma que resultaria da agitação dos insumos.
- Controle sobre o risco de transbordamento devido à formação de espuma.
 - Eliminação da formação de bolhas durante a pulverização.
 - Maior equilíbrio do pH da água usada na mistura.
 - Redução do risco de contaminação ambiental.
 - Redução do risco à saúde do operador.
 - Redução de deriva.
 - Ação espalhante.
- Melhora da mistura da calda.



SEM TITAM



COM TITAM



MATEX
GRUPO WITT & CIA



TITAM

Adjuvante Agrícola

RECOMENDAÇÕES DE USO

Utilize **TITAM** nas seguintes doses

CULTURA	DOSAGEM
Trigo, Milho e Cevada _____	50 a 75mL/ha
Soja e Feijão _____	50 a 75mL/ha
Algodão _____	50 a 75mL/ha
Café _____	50 a 75mL/ha
Laranja, Uva e Maçã _____	50 a 75mL/ha
Cenoura e Batata _____	50 a 75mL/ha

Para aplicação terrestre, utilizar volume de água de 100 a 300 L/ha

Para aplicação aérea, de 15 a 40 L/ha

Químico resp.: João Marcelo Witt
CRQ - XIII nº 13.201.367

Eng. Agrônomo resp.: Paulo Roberto Witt Jr.
CREA PR 164841/D

CARACTERÍSTICAS

Características

TITAM é um antiespumante agrícola e regulador de pH que reduz os riscos de desperdício de calda, dá maior equilíbrio ao pH da água usada na mistura e impede a formação de bolhas no lançamento das gotas na lavoura, aumentando a eficácia da aplicação de defensivos.

TITAM deverá ser adicionado à água de pulverização antes de qualquer outro produto.

Composição

Ureia, Ácido Fosfórico, Zinco, Sulfactantes, Tensoativos, Umectantes e Água

Garantias

N - 4,00% (46,4g/L)
P₂O₅ - 15,00% (174,00g/L)

Natureza Física

Fluído - Suspensão homogênea
Natureza - Fluído
Densidade - 1,16 g/cm³



MATEX
GRUPO WITT & CIA



TITAM

Adjuvante Agrícola

EMBALAGENS



1 Litro



5 Litros



20 Litros



50 Litros



200 Litros



1.000 Litros

CUIDADOS NO USO

- 🌿 Conservar em local ventilado, coberto e seco.
- 🌿 Não deixar o produto exposto ao sol.
- 🌿 Manter fora do alcance de crianças e animais.
- 🌿 Produto impróprio para alimentação humana e animal.
- 🌿 Procurar um médico em caso de ingestão.
- 🌿 Usar EPI para manuseio e aplicação.
- 🌿 Evitar contato com os olhos e inalação.
- 🌿 Evitar aplicar com vento excessivo.
- 🌿 Siga a orientação de um Eng. Agrônomo para fazer a aplicação.



MATEX
GRUPO WITT & CIA



UP FLY

Adjuvante Agrícola

**O melhor parceiro
para o inseticida.**



APLICAÇÃO



RECOMENDAÇÕES



EMBALAGENS





UP FLY

Adjuvante Agrícola

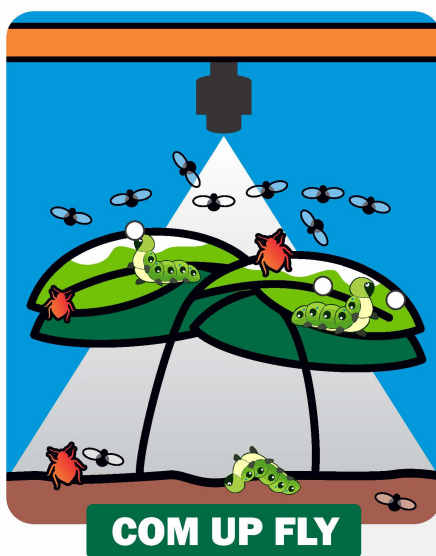
**Com UP FLY na calda,
inseto não fica na toca.**

UP FLY é o desalojante que você precisa para garantir a máxima efetividade do inseticida. Adicionando UP FLY à calda já depositada no tanque de pulverização, você acaba com a vida mansa de lagartas, besouros, ácaros, trips e moscas que se escondem na palhada, embaixo das folhas ou dentro do caule das plantas. Com seu efeito fumegante, UP FLY põe os insetos para fora das tocas, e o inseticida faz o resto.

BENEFÍCIOS

Com UP FLY adicionado à calda de pulverização já depositada no tanque, você obtém:

- Efeito desalojante de insetos escondidos em plantas e na palhada.
 - Melhores resultados na aplicação de inseticidas.
- Uma excelente ferramenta para o Manejo Integrado de Pragas.
- Um produto compatível com misturas de defensivos agrícolas.
 - Um produto de fácil manuseio e baixo custo operacional.
 - Aumento da produtividade da lavoura.
- Efeito sanitizante na limpeza de tanques de pulverização e outros.



MATEX
GRUPO WITT & CIA



UP FLY

Adjuvante Agrícola

RECOMENDAÇÕES DE USO

Utilize **UP FLY** nas seguintes doses

CULTURA

DOSAGEM

Trigo, Milho e Cevada	50 a 75mL/ha
Soja e Feijão	50 a 75mL/ha
Algodão	50 a 75mL/ha
Café	50 a 75mL/ha
Laranja, Uva e Maçã	50 a 75mL/ha
Cenoura e Batata	50 a 75mL/ha

Para aplicação terrestre, utilizar volume de água de 100 a 300 L/ha

Para aplicação aérea, de 15 a 40 L/ha

Químico resp.: João Marcelo Witt
CRQ - XIII nº 13.201.367

Eng. Agrônomo resp.: Paulo Roberto Witt Jr.
CREA PR 164841/D

CARACTERÍSTICAS

Características

UP FLY é um desalojante de insetos de alta solubilidade que potencializa a ação de inseticidas, é totalmente compatível com toda a linha de adjuvantes presentes no mercado, reduz perdas e desperdícios e colabora para o aumento da produtividade da lavoura.

UP FLY deverá ser adicionado à calda já preparada e depositada no tanque de pulverização.

Composição

Sais ativos, Coadjuvantes

Natureza Física

Sólido - Sólido Solúvel
Natureza - Sólido
Densidade - 1,04 g/cm³



MATEX
GRUPO WITT & CIA



UP FLY

Adjuvante Agrícola

CUIDADOS NO USO

- ☞ Conservar em local ventilado, coberto e seco.
- ☞ Não deixar o produto exposto ao sol.
- ☞ Manter fora do alcance de crianças e animais.
- ☞ Produto impróprio para alimentação humana e animal.
- ☞ Procurar um médico em caso de ingestão.
- ☞ Usar EPI para manuseio e aplicação.
- ☞ Evitar contato com os olhos e inalação.
- ☞ Evitar aplicar com vento excessivo.
- ☞ Siga a orientação de um Eng. Agrônomo para fazer a aplicação.

EMBALAGENS



1 Quilo



1 Quilo



5 Quilos



MATEX
GRUPO WITT & CIA



MATEX[®]

GRUPO WITT & CIA



Mais que produtos, **SOLUÇÕES.**

A **MATEX** iniciou atividades em 1991 como Indústria de Massas e Tintas Látex voltada para o ramo madeireiro, com a linha de massas para correção de madeira e a de tintas para borda de compensado.

Hoje, a **MATEX** desenvolve produtos usados em painéis, molduras, móveis e aglomerado, para a indústria madeireira, a indústria de móveis e a indústria da construção civil.

Mais que produtos, a **MATEX** produz **SOLUÇÕES** específicas para as necessidades de seus clientes, de forma a proporcionar o máximo aproveitamento e a máxima durabilidade de material proveniente da madeira.

A **MATEX** tem as fórmulas para dar **NOBREZA** ao material derivado da madeira.



Mais que um nome, um **CONCEITO**.

A **MATEX** exporta diretamente para países da América do Sul, da América do Norte e da Europa. Mas seus produtos podem ser encontrados em todos os continentes, graças à comercialização feita por terceiros.

O nome **MATEX** está presente no mundo inteiro porque seus produtos contêm as melhores matérias-primas e são fabricados com a mais avançada tecnologia.

A grande aceitação dos produtos **MATEX** é fruto do princípio de que devemos cuidar da saúde humana e da sustentabilidade do planeta. Por isso a **MATEX** evita o uso de matérias-primas que contenham metais pesados e de solventes à base de petróleo.

A cada dia, a **MATEX** dá um passo para a construção de um futuro melhor.
Essa é a nossa filosofia.



Agricultura: mais que um passo à frente, uma **VOCAÇÃO**.

Com base na sua bem sucedida experiência de tantos anos fabricando produtos e oferecendo soluções para a indústria de derivados de madeira, a **MATEX** apresenta aos agricultores brasileiros a sua linha de adjuvantes, e convida-os a conhecer os benefícios do seu uso.

SILWER, AURO, CROMO, TITAM, UP FLY: cinco nomes que vêm se incorporar ao dia-a-dia da agricultura. Cinco nomes que representam tecnologia de ponta a serviço do agricultor e respeito ao meio ambiente.

Com os adjuvantes da **MATEX**, as pulverizações ganham eficácia e o uso de defensivos pode ser reduzido, levando o produtor a fazer economia enquanto trabalha para aumentar a produtividade da lavoura.

Adjuvantes MATEX: a novidade que, em breve, já fará parte da tradição.



Endereço: RUA BENEMÉRITA LUCILLE CARVER, 425,
CAMPO DA LANÇA, MAFRA, SC, BRASIL
Telefone: +55 (047) 3643-0256
Telefone: +55 (047) 3643-0505
E-mail: matex@matextintas.com.br



MATEX
GRUPO WITT & CIA

