

WINFIELD[®]
UNITED



Adjuvantes

Você está certo de que as pulverizações realizadas na sua lavoura estão sendo eficientes?

PRODUTOS DE ALTA PERFORMANCE QUE MAXIMIZAM A EFICIÊNCIA DAS PULVERIZAÇÕES REALIZADAS COM HERBICIDAS, FUNGICIDAS E INSETICIDAS.

Índice

BLENDMIX	03
CLASS ACT FLEX	05
DEST PRO	07
INTERLOCK	09
MASTERLOCK	11
WF CLEANER	13



Soluciona o problema de misturas em tanque e reduz o pH da água

Blend Mix[®] By WINFIELD UNITED



WINFIELD[®] UNITED

Blend Mix[®]

By WINFIELD
UNITED

CARACTERÍSTICAS E BENEFÍCIOS

Blend Mix[®] foi desenvolvido para solucionar os problemas de compatibilidade em misturas em tanque de fertilizantes líquidos e defensivos agrícolas que possuem diferentes propriedades físico-químicas.

Blend Mix[®] ajuda a trazer o produto de volta à suspensão, melhora a umectação, emulsão e estabilidade e evita problemas de formação de grumos. Também atua como agente acidificante para diminuir o pH da solução de pulverização, o que retarda a degradação dos defensivos agrícolas e melhora sua eficácia.



RECOMENDAÇÃO

Quantidade de **Blend Mix[®]** em ml a ser adicionada ao tanque para reduzir o pH a cada 100L de água.

		pH atual da água			
		9	8	7	6
pH desejado	8	15	0	0	0
	7	25	15	0	0
	6	100	75	50	0
	5	150	125	75	50

Para auxiliar na compatibilidade de misturas de difícil miscibilidade em tanque, adicione 100ml - 300ml a cada 100 litros de água.

 **DOSE RECOMENDADA[†]**
Veja na tabela

 **COMPOSIÇÃO[†]**
Éster fosfato álcool etoxilato, álcool isopropílico, éter dipropilenoglicol monometil

 **EMBALAGEM**
4 Litros

Determinar o pH desejado de acordo com o produto a ser aplicado. Normalmente as misturas em tanque são mais efetivas em pH's entre 5 e 7.



Class Act® Flex é uma formulação desenvolvida para proporcionar eficiência na sua aplicação

Class Act® Flex é um adjuvante que contém sulfato de amônio e a tecnologia CornSorb® com elevada concentração de surfactante não iônico. Especialmente desenvolvido para potencializar as aplicações com glifosato e outros herbicidas.



Class Act® Flex

By WINFIELD UNITED



WINFIELD® UNITED

Class Act® Flex

By WINFIELD
UNITED

CARACTERÍSTICAS E BENEFÍCIOS

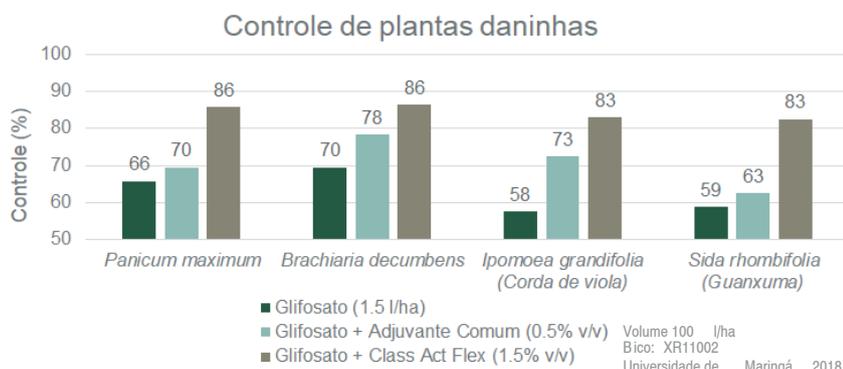
Base para herbicidas

- Formulação fácil de usar em pré-misturas.
- Pré-mistura desenvolvida especificamente para adicionar surfactante e sulfato de amônio (SA).
- Contém tecnologia **CornSorb®** que aumenta a absorção e a velocidade de ação dos herbicidas.
- Contém sulfato de amônio líquido pré-dissolvido, sem sedimentação e obstrução dos bicos de pulverização.
- Doses de uso menores, menos produto para manusear e armazenar.

DESEMPENHO

Base para herbicidas

O **Class Act® Flex** inclui a tecnologia **CornSorb®**, que comprovadamente aumenta a umectância para retenção da gota, levando a uma melhor absorção e desempenho do defensivo agrícola e menor perda de produto para o ambiente, como evaporação. A tecnologia **CornSorb®** presente no **Class Act® Flex** associada ao sulfato de amônio, promove o controle das plantas daninhas de uma maneira mais rápida e eficiente.



QUANTIDADE DE SURFACTANTE NÃO IÔNICO E SULFATO DE AMÔNIO NO CLASS ACT® FLEX EM 100 LITROS DE MISTURA

Class Act® Flex (litros)		Surfactante não Iônico NIS (ml)		Sulfato de Amônio (ml)
1.0	=	215	+	280
2.0	=	430	+	560

RECOMENDAÇÃO
0,5% - 2.5% v/v.

COMPOSIÇÃO
Sulfato de amônia, xarope de milho com alto teor de frutose, amônio alquila graxo substituído por carboxilato de alquila e alquilpoliglucosídeo: 60% Constituintes inertes: 40%
TOTAL: 100%

EMBALAGEM
10 Litros

Óleo metilado de soja com alta concentração de surfactantes para aumentar o desempenho de defensivos

DestPro® é um adjuvante desenvolvido para ser compatível com glifosato e contém a tecnologia **CornSorb®** para aumento da absorção dos defensivos e sua efetividade.

DestPro®
By WINFIELD
UNITED



WINFIELD®
UNITED

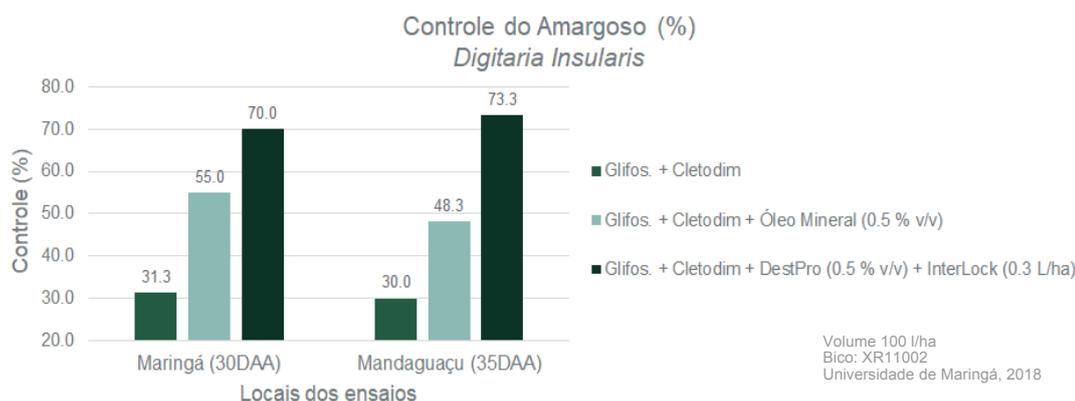
CARACTERÍSTICAS E BENEFÍCIOS

Auxilia no desempenho de herbicidas quando as plantas daninhas estão em condições de difícil controle, tais como: clima quente e seco.

Aumenta a eficácia dos herbicidas utilizando-se até a metade da dose dos outros óleos convencionais.

O PODER DA TECNOLOGIA CORNSORB®

DestPro® contém a tecnologia CornSorb®, a qual comprovadamente aumenta a umectância para retenção da gota, levando a uma melhor absorção e performance do defensivo agrícola e menor perda de produto para o ambiente, como perdas por evaporação.



RECOMENDAÇÃO

Recomendação regular de óleo	Equivalente DestPro® Dose recomendada
Litros/ha	
1	0,750 a 1
1,5	1 a 1,5
2	1,5 a 2
% v/v	
0,250	0,125 a 0,250
0,500	0,250 a 0,500
1,000	0,500 a 1,000

Dose recomendada†
Veja na tabela.

COMPOSIÇÃO†
Óleo metilado de soja, xarope de milho com alto teor de frutose, ésteres de ácido graxo de sorbitano: 92%
Constituintes inertes: 8%
Total: 100%.

EMBALAGEM
10 Litros.



Adjuvante redutor de deriva e promotor de deposição

InterLock® é um adjuvante que promove o aumento da deposição do spray nos alvos pretendidos e reduz a deriva formada. **InterLock®** age efetivamente com herbicidas, fungicidas, inseticidas, dessecantes e desfolhantes.



InterLock®
By WINFIELD
UNITED



WINFIELD®
UNITED

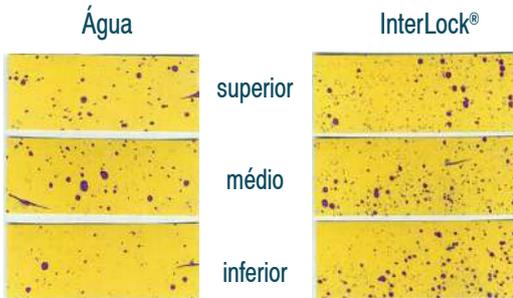
InterLock®

By WINFIELD UNITED

REDUÇÃO DA DERIVA E DEPOSIÇÃO

InterLock® atua preferencialmente na redução das gotas finas, sem engrossar todo o espectro de pulverização. Estudos de campo utilizando papel hidrosensível mostraram os benefícios do **InterLock®**, com maior distribuição das gotas em toda extensão da planta (Figura 1). Ao manter mais gotas do spray dentro da faixa de tamanho mais eficaz, o adjuvante **InterLock®** ajuda a melhorar a cobertura, aumenta a penetração no dossel e reduz a deriva e a evaporação dos defensivos agrícolas, tanto em pulverizações terrestres como aéreas.

FIGURA: 1



CARACTERÍSTICAS E BENEFÍCIOS

Reduz gotas finas: fornece um maior número de gotas dentro do diâmetro ideal do espectro.
Melhora a deposição e a cobertura: tamanho correto das gotas para maior cobertura foliar.
Aumenta penetração no dossel: ajuda a levar mais ingrediente ativo no baixeiro e nas partes mais internas das plantas.

DEPOSIÇÃO E COBERTURA DO SPRAY

O adjuvante **InterLock®** melhora a deposição das gotas, otimizando a cobertura e o desempenho dos defensivos agrícolas. A adição do **InterLock®** à solução de pulverização ajuda a melhorar a cobertura da superfície foliar e auxilia as gotas a permanecerem no alvo, como em ervas daninhas de difícil controle (Figura 2).

FIGURA: 2



REDUÇÃO DE DERIVA

O **InterLock®** reduz as gotas finas da pulverização (Figura 3), reduzindo a movimentação de gotas para fora do alvo e sua evaporação.

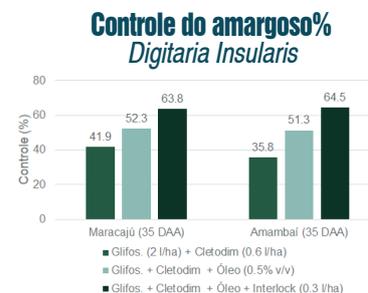
FIGURA: 3



DESEMPENHO

InterLock® melhora a ação dos herbicidas no difícil controle das ervas daninhas (Figura 4).

FIGURA: 4



RECOMENDAÇÃO†

Para a maioria dos usos: 150ml - 300ml por hectare misturado em 45 - 250 litros de água. Para volumes maiores que 250 L/ha acrescentar 1ml de Interlock® para cada litro adicional de água. Uso aéreo: 0,3% - 0,5% v/v. O InterLock® deve ser adicionado por último, no tanque, antes do preenchimento completo do tanque de pulverização.

EMBALAGEM

10 Litros.

† Sempre leia e siga as instruções dos rótulos dos produtos. * O InterLock® é certificado pelo Conselho de Produtores e Distribuidores de Agrotecnologia (CPDA), o que garante consistência no desempenho do produto. Os produtos que recebem a certificação CPDA devem atender a 17 pontos de referência. A certificação CPDA garante aos usuários que o adjuvante atende à funcionalidade das reivindicações indicadas no rótulo; que os ingredientes usados no produto atendem aos regulamentos da EPA para ingredientes aprovados para uso em misturas de tanques de pesticidas; e que o produto é de alta qualidade e confiabilidade. SEMPRE LEIA E SIGA AS INDICAÇÕES DA EMBALAGEM. Os resultados reais podem variar. Devido a fatores fora do controle da Winfield Solutions, como clima, aplicação do produto e outros fatores, os resultados a serem obtidos, incluindo, entre outros, rendimentos, desempenho ou lucros, não podem ser previstos ou garantidos pela Winfield Solutions. Os resultados são baseados em testes e testes de campo controlados. InterLock, Preference WinField são marcas registradas da Winfield Solutions, LLC. Teejet é uma marca registrada da Spraying Systems Co. Resicore é uma marca registrada da Bayer CropScience. © 2017.



Otimiza as aplicações de fungicidas e inseticidas

MasterLock® é um adjuvante que combina em um só produto a tecnologia InterLock® e DropTight®, aumentando a cobertura. O MasterLock® funciona de maneira eficaz com fungicidas e inseticidas.



MasterLock®
By WINFIELD
UNITED



WINFIELD®
UNITED

MasterLock®

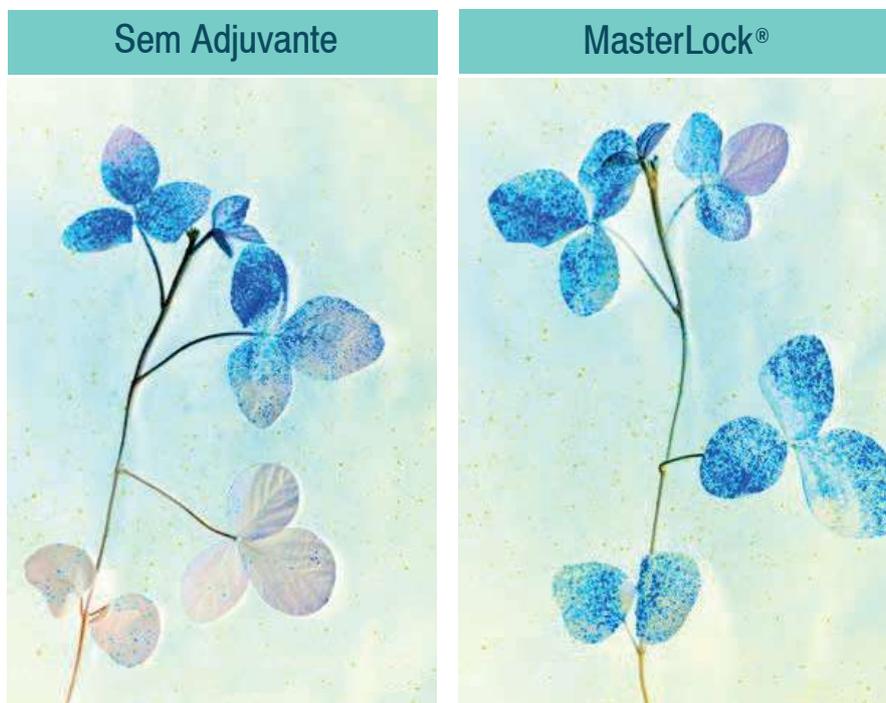
By WINFIELD
UNITED

CARACTERÍSTICAS E BENEFÍCIOS

- Aumenta a deposição das gotas
- Aumenta a penetração no dossel
- Reduz a deriva e a evaporação dos defensivos agrícolas
- Aumenta a adesão e espalhamento das gotas para maior cobertura
- Não contém nonil-fenol

AUMENTO DE COBERTURA

O **MasterLock®** aumenta a adesão das gotas, reduzindo o escoamento superficial, ampliando o espalhamento das gotas para melhor contato e cobertura foliar. Também auxilia as gotas atingirem as partes mais baixas das plantas. A combinação do aumento da adesão, redução do escoamento e aumento na penetração do dossel, leva mais fungicida e inseticida onde é mais necessário.



Exemplo de aumento da adesão e penetração no dossel com e sem a tecnologia **DropTight®** presente no Adjuvante **MasterLock®**

 **RECOMENDADA†**
Terrestre: 300ml -
500ml/ha. Aérea:
0,3% -1% v/v.

 **INGREDIENTES ATIVOS†**
100%: óleo vegetal modificado, éster de ácido graxo de polioxietileno sorbitano, óleo vegetal e óleo de soja, etoxilado.

 **EMBALAGEM**
10 Litros.

Adjuvante para limpeza de equipamentos

WF Cleaner® é um adjuvante que auxilia na limpeza de tanques e equipamentos de pulverização, evitando acúmulos de resíduos no tanque e peneiras e subsequentes entupimento de bicos e fitoxidade nas lavouras.

WF Cleaner®
By **WINFIELD UNITED**



WINFIELD®
UNITED

WF Cleaner[®]

By WINFIELD
UNITED

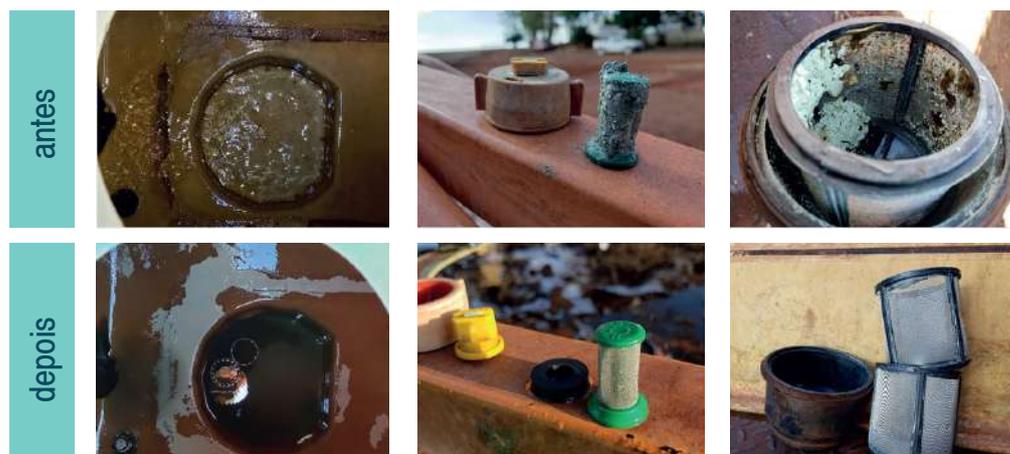
 **RECOMENDAÇÃO†**
150ml-250ml para
cada 100 litros de
água.

 **EMBALAGEM**
4 Litros.

CARACTERÍSTICAS E BENEFÍCIOS

- Limpa bombas, válvulas, filtros, tanques, bicos, mangueiras e outros equipamentos de pulverização.
- É um agente de limpeza de tanques que neutraliza outros produtos químicos, como herbicidas de elevado efeito residual.

EQUIPAMENTO DURANTE SUA MANUTENÇÃO



- Fácil utilização: **WF Cleaner[®]** é um produto que não contém amônia em sua formulação, evitando a formação de vapores que podem ser irritantes ao manuseio.
- Formulação: **WF Cleaner[®]** é um formulado com uma solução detergente que equilibra o pH para elevar o enxágue de limpeza de tanques em níveis que facilitam a solubilização completa e eficaz de resíduos de herbicidas e outros defensivos agrícolas.