TECNOiL

MAIS EFICIÊNCIA, MENOS PERDAS E **MAIS ABSORÇÃO** EM SUAS PULVERIZAÇÕES

ADJUVANTE À BASE DE ÓLEO MINERAL EMULSIONÁVEL

ADESIONANTE
Fixa a calda na superfície da folha e reduz o escorrimento.

ESPALHANTE ADESIVO
Reduz a tensão superficial e amplia a área de cobertura da gota.

PENETRANTE
Favorece a entrada dos ativos e nutrientes no tecido foliar.

COMPATÍVEL COM BIOLÓGICOS
Calda estável e homogênea, com menos resíduo retido.



CONHEÇA O PRODUTO

O QUE É O TECNOIL

O **Tecnoil** é um adjuvante à base de **óleo mineral emulsionável** com um blend de tensoativos que melhora a emulsão na calda e reduz a tensão superficial da gota. O resultado é um efeito **adesionante e penetrante** na superfície foliar, garantindo maior eficiência dos produtos fitossanitários e nutricionais aplicados, com sinergia entre os produtos e melhor relação custo/benefício.

CARACTERÍSTICAS

Finalidade de uso	**Adjuvante e espalhante adesivo agrícola**
Matérias-primas	**Óleo mineral, tensoativo e emulsificante**
Natureza física	**Fluido – suspensão**
Cor	**Branco**
Densidade	**0,93 ± 0,10 g/cm³**
Validade	**24 meses após a fabricação**
Embalagem	**Galão de 20 L**

FUNCIONALIDADES

- ADESIO-NANTE
- ESPALHANTE ADESIVO
- PENETRANTE

INDICAÇÕES DE USO

- Herbicidas de contato
- Inseticidas
- Fungicidas
- Biológicos
- Fertilizantes foliares
- Todas as culturas

DOSE RECOMENDADA

250 mL a 1 L /ha ou a cada 100 L de água

Aplicar sob orientação de um engenheiro agrônomo.

ORDEM DE MISTURA

Último produto a ser colocado no tanque.

MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

- Armazenar na embalagem original, em local seco e ventilado.
- Não deixar o produto exposto ao sol.
- Manter fora do alcance de crianças e animais.
- Agite antes de usar.

CUIDADOS NA APLICAÇÃO

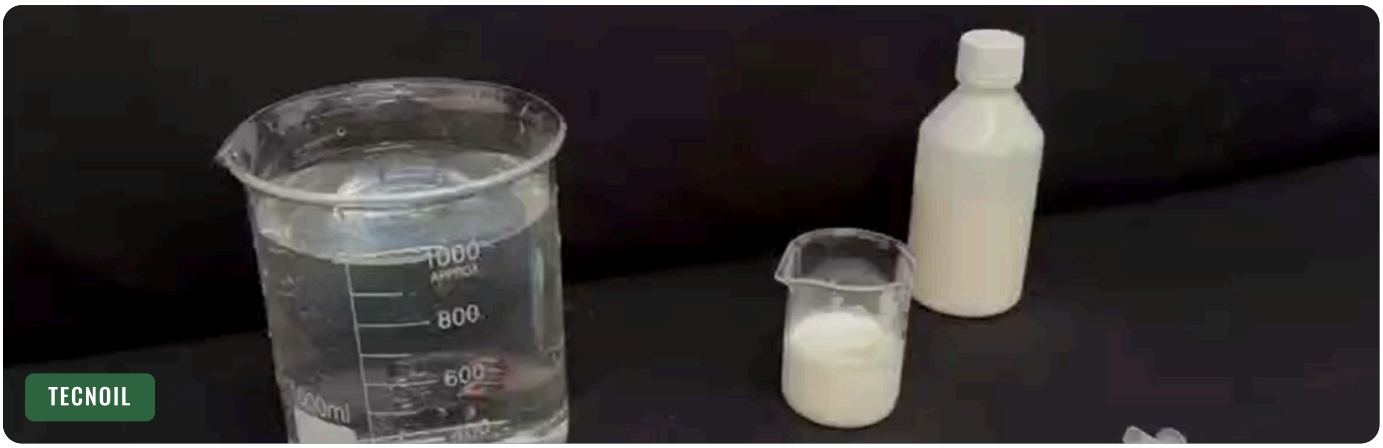
- Evitar aplicar em dias chuvosos ou com previsão de chuva nas próximas horas.
- Evitar contato com pele e olhos; em caso de contato, lavar com água corrente.
- Lavar os equipamentos de aplicação antes e depois do uso.
- Produto impróprio para alimentação humana e animal.

DESEMPENHO COMPROVADO EM LABORATÓRIO

ENSAIOS TÉCNICOS

01 DISPERSÃO EM ÁGUA

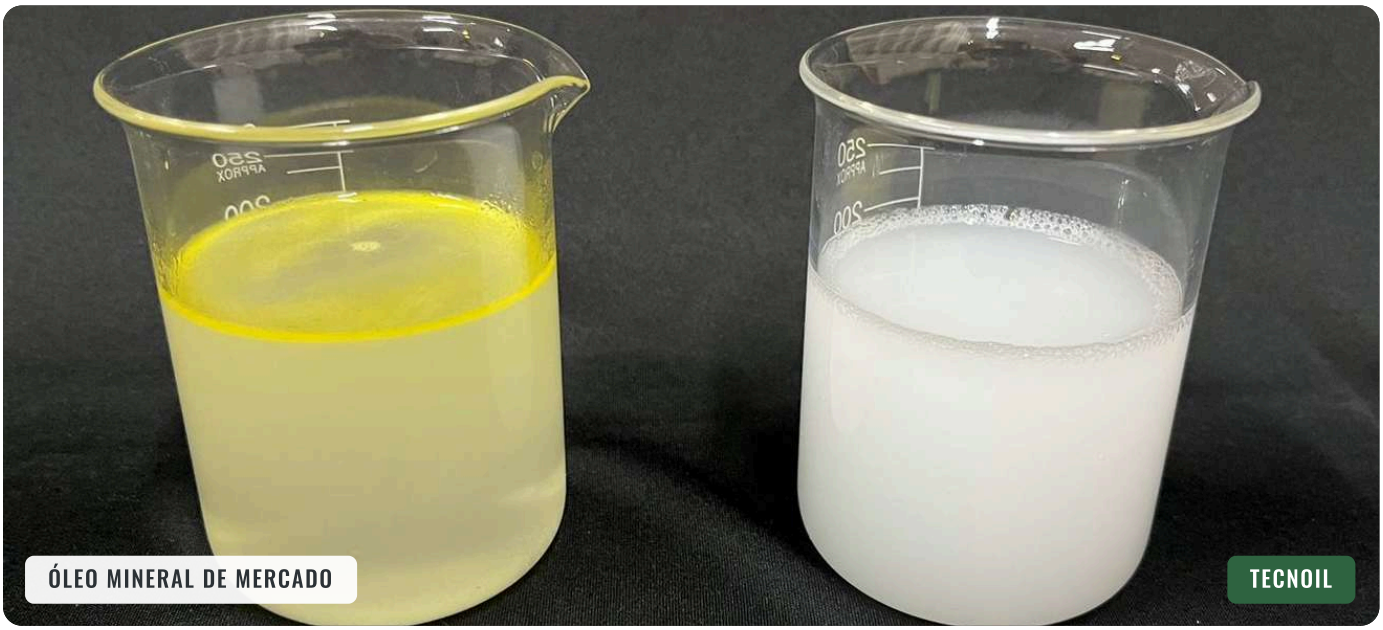
Comportamento do Tecnoil ao ser adicionado à água.



✓ **Resultado:** o Tecnoil se dispersa de forma rápida e uniforme na água, formando uma emulsão branca e homogênea, sem necessidade de agitação intensa.

02 ESTABILIDADE DA CALDA

Calda preparada com um óleo mineral consolidado no mercado (esquerda) e com o Tecnoil (direita).



✓ **Resultado:** o óleo de referência separa fases, com uma camada de óleo na superfície da calda. O Tecnoil mantém a emulsão **estável e homogênea**, garantindo a mesma concentração do início ao fim da aplicação.

03 SUSPENSÃO COM BIOLÓGICO (*BEAUVERIA*)

Calda com *Beauveria bassiana* preparada com um adjuvante de referência do mercado e com o Tecnoil. Avaliação logo após a agitação, após 30 minutos de repouso e do material retido em peneira.

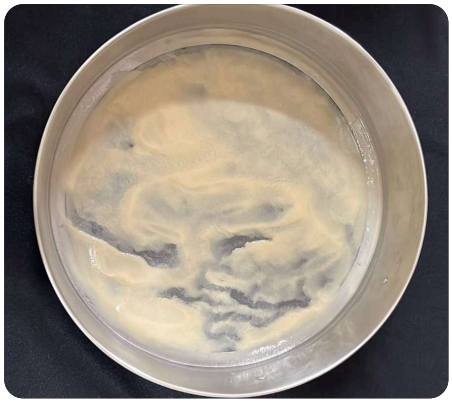
ADJUVANTE DE REFERÊNCIA + *BEAUVERIA*



APÓS AGITAÇÃO



30 MINUTOS



PRECIPITADOS RETIDOS

TECNOIL + *BEAUVERIA*



APÓS AGITAÇÃO



30 MINUTOS



PRECIPITADOS RETIDOS

COMPARATIVO DOS RESÍDUOS RETIDOS NA PENEIRA

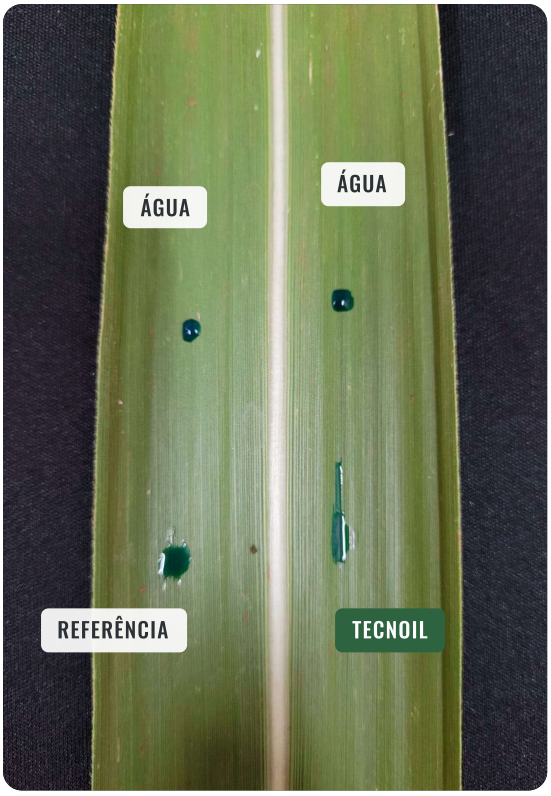




✓ **Resultado:** com o adjuvante de referência há formação visível de sedimento no fundo do béquer e grande volume de material retido na peneira. Com o Tecnoil, o biológico permanece **em suspensão por mais tempo** e a retenção na peneira é visivelmente menor, reduzindo o risco de entupimento de bicos e filtros e a perda de produto na aplicação.

04 ESPALHAMENTO DA GOTA NA FOLHA

Gotas aplicadas sobre a superfície de uma folha para comparar o espalhamento.



1 ÁGUA PURA (GOTAS DE CIMA)
A gota permanece esférica, com pouco contato com a folha: maior risco de escorrimento e perda.

2 ADJUVANTE DE REFERÊNCIA (ESQUERDA)
A gota se achata, mas continua concentrada em uma pequena área.

3 TECNOIL (DIREITA)
A gota se espalha ao longo das nervuras da folha, **ampliando a área de contato** e a cobertura da aplicação.

✓ **Resultado:** maior molhamento e cobertura da superfície foliar, favorecendo a absorção dos ativos e nutrientes aplicados.

EM RESUMO

POR QUE USAR O TECNOIL

CALDA ESTÁVEL
Emulsão homogênea, sem separação de óleo durante a aplicação.

PARCEIRO DOS BIOLÓGICOS
Mantém o biológico em suspensão e reduz resíduos retidos.

MAIS COBERTURA FOLIAR
Gota com maior espalhamento e adesão na superfície da folha.

MAIS EFICIÊNCIA
Melhor absorção dos produtos e melhor relação custo/benefício.

FALE COM NOSSOS ESPECIALISTAS

A equipe técnica da Tecno está à disposição para indicar a melhor solução para a sua lavoura.

vendas@tecnonutricao.com.br
www.tecnonutricao.com.br
@tecnonutricao

Ensaios realizados em condições de laboratório; os resultados de campo podem variar conforme cultura, clima, qualidade da água e produtos utilizados na calda. Os produtos Tecno devem ser aplicados sob orientação de um engenheiro agrônomo. Tecno Nutrição Vegetal e Biotecnologia S.A. · Rio Verde – GO.