

Logotipo Syngenta

BENEFIC®

Adjuvante/Protetor de sementes do grupo químico das Oximas
Formulação: Concentrado Emulsionável (EC)
Uso exclusivo agrícola

Conteúdo: 5 ou 20 litros.

Matriz:

Syngenta Proteção de Cultivos Ltda. - Rua Doutor Rubens Gomes Bueno, 691 - Torre Sigma, CEP: 04730-000, São Paulo/SP, Brasil, Fone: (11) 5643-2322, CNPJ: 60.744.463/0001-90 – Cadastro na SAA/CDA/SP sob nº 001.

Formulador:

- **ChemDesign Products Inc** - 2 STANTON STREET, Marinette, Wisconsin, 54143
- **Nickey Warehouse** - 3591 TULANE ROAD, Memphis, Tennessee, 38116

“O nome do produto e o logo Syngenta são marcas de uma companhia do grupo Syngenta”.

Nº do Lote ou Partida		Impresso na embalagem quando não houver espaço disponível
Data de Fabricação	de	
Data de Vencimento	de	

TELEFONES DE EMERGÊNCIA:

Disque Intoxicação: 0800 722 6001

Rede Nacional de Centros de Informação e Assistência Toxicológica (RENACIAT/ ANVISA/MS)

Telefone de Emergência da empresa:
0800 704 4304 (24 horas)

ANTES DE USAR O PRODUTO LEIA COM ATENÇÃO AS INSTRUÇÕES

Indústria Brasileira

INSTRUÇÕES DE USO

Benefic é um Adjuvante/protetor de sementes recomendado para proteção das sementes de sorgo contra a ação fitotóxica do herbicida S-metolacoloro (Dual Gold). Não é fitotóxico, quando utilizado nas doses e condições recomendadas. Deve ser adicionado às sementes, conforme as recomendações abaixo:

Culturas	Dose	Nº máximo de aplicação por ciclo da cultura	Modalidade de aplicação
Sorgo	40 mL /100 kg de sementes	1	Tratamento de sementes

Limitações de uso: Benefic (fluxofenim) não protege a cultura contra o efeito fitotóxico de outros herbicidas pré ou pós-emergentes, inclusive herbicidas do grupo químico das triazinas.

MODO DE APLICAÇÃO:

Volumes de calda recomendados:

Diluir o produto na dose recomendada em água até completar o volume de calda desejado, suficiente para tratar 100 kg de sementes, conforme instruções a seguir:

Sorgo: 500 a 750 mL de calda para 100 kg de sementes.

Instruções para preparo da calda:

Passo 1 - colocar a quantidade de produto desejada em um recipiente próprio para o preparo da calda;

Passo 2 - colocar parte da água desejada gradativamente, misturando e formando uma pasta homogênea;

Passo 3 - completar com a quantidade de água restante até atingir o volume de calda recomendado.

Importante:

Manter a calda em agitação permanente, para evitar decantação.

Equipamentos de aplicação:

Utilizar equipamentos que propiciem uma distribuição uniforme da calda sobre as sementes. Existem máquinas específicas para tratamento de sementes fornecidas pelos seguintes fabricantes: Momesso, MecMaq, Niklas, Gustafson, etc.

Manutenção:

Os mecanismos dosadores e pulverizadores destes equipamentos devem ser revisados e limpos diariamente ou a cada parada do equipamento. Resíduos de calda podem reduzir a capacidade das canecas ou copos dosadores ou afetar a regulação de bicos e ou mecanismos de aplicação da calda sobre as sementes.

Com equipamentos de tratamento de batelada ou lotes, dos tipos Amazone Transmix, Arktos Africa, tambores rotativos, betoneiras ou similares:

Passo 1 - colocar um peso de sementes conhecido;

Passo 2 - adicionar o volume de calda desejada para este peso de sementes;

Passo 3 - proceder à agitação/operação do equipamento de forma a obter uma distribuição uniforme da calda sobre as sementes durante um tempo de 1 a 2 minutos por batelada.

Com equipamentos de tratamento com fluxo contínuo de sementes:

Passo 1 - aferir o fluxo de sementes (peso) em um determinado período tempo;

Passo 2 - regular o volume de calda desejado para este peso de sementes no mesmo período de tempo.

Importante:

Aferir periodicamente o fluxo de sementes e de calda, a fim de evitar erros na aplicação.

Não tratar as sementes diretamente sobre lonas, sacos ou mesmo nas caixas de sementes das máquinas semeadoras.

A utilização de meios de tratamento de sementes que provoquem uma distribuição incompleta ou desuniforme do produto sobre as sementes pode resultar em níveis indesejados ou falhas na proteção das sementes.

LIMITAÇÕES DE USO:

Na operação de semeadura mecanizada com sementes tratadas, estas apresentam uma redução no fluxo, comparativamente a sementes não tratadas. Para evitar utilizar uma quantidade menor de sementes que a usual e recomendada, deve-se regular a semeadura com as sementes já tratadas. As semeadoras e seus kits de distribuição de sementes devem ser limpos diariamente para evitar o acúmulo de resíduos nas paredes e engrenagens das mesmas. A falta deste tipo de manutenção pode alterar o fluxo de semeadura ou até mesmo provocar o bloqueio do equipamento. A não observância destas indicações pode resultar em baixa população de plantas, falha no plantio, excesso de sementes por metro ou outras irregularidades no plantio. Em função da baixa quantidade do produto a ser uniformemente distribuída em 100 kg de sementes, recomendam-se cuidados especiais nessa operação.

Outras restrições a serem observadas:

As sementes tratadas não devem ficar expostas ao sol.

As sementes tratadas não devem ser usadas para alimentação humana, animal ou para fins industriais.

Armazenar as sementes tratadas em local seguro, separado de alimentos e rações e fora do alcance de crianças e animais.

Após o tratamento das sementes, possíveis sobras do produto devem retornar a embalagem original de Benefic.

COMPOSIÇÃO QUÍMICA: 960 g de fluxofenim por litro de produto formulado.

PRECAUÇÕES GERAIS: Não coma, não beba e não fume durante o manuseio do produto. Siga as precauções de uso e os Equipamentos de Proteção Individual recomendados para o BENEFIC e para o agrotóxico o qual o adjuvante BENEFIC será adicionado. Não utilize equipamentos com vazamentos. Não desentupa bicos, orifícios e válvulas com a boca. Não distribua o produto com as mãos desprotegidas.

	<p>ATENÇÃO: Líquido combustível. Nocivo se ingerido. Provoca irritação moderada à pele. Nocivo se inalado. Muito tóxico para organismos aquáticos. Obtenha instruções específicas antes da utilização. Não manuseie o produto antes de ter lido e compreendido todas as precauções de segurança. Mantenha afastado do calor, faísca, chama aberta ou superfícies quentes – Não fume. Evite inalar as poeiras/fumos/gases/névoas/vapores/aerossóis. Lave as mãos cuidadosamente após manuseio. Não coma, beba ou fume durante a utilização deste produto. Utilize apenas ao ar livre ou em locais bem ventilados. Evite a liberação para o meio ambiente. Use luvas de proteção, roupa de proteção, proteção ocular e proteção facial.</p> <p>EM CASO DE INGESTÃO: Caso sinta indisposição, contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA ou um médico. EM CASO DE INALAÇÃO: Remova a pessoa para local ventilado e a mantenha em repouso numa posição que não dificulte a respiração. EM CASO DE exposição ou suspeita de exposição: Consulte um médico. Caso sinta indisposição, contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA ou um médico. Enxágue a boca. Em caso de irritação cutânea: Consulte um médico. Em caso de incêndio: Para a extinção utilize dióxido de carbono (CO₂), espuma resistente a álcool, neblina d'água e pó químico. Recolha o material derramado. Armazene em local bem ventilado. Mantenha o local fresco. Armazene em local fechado à chave. Descarte o conteúdo e o recipiente em conformidade com as regulamentações locais.</p>
---	--

PRIMEIROS SOCORROS: PROCURE LOGO UM SERVIÇO MÉDICO DE EMERGÊNCIA levando a embalagem, rótulo, bula do produto. Em caso de contato com os olhos, lave com muita água corrente durante pelo menos 15 minutos. Evite que a água de lavagem entre no outro olho. Se o produto for inalado (“respirado”), leve a pessoa para um local aberto e ventilado. Em caso de contato com a pele, tire a roupa contaminada e lave a área contaminada com muita água corrente e sabão neutro. Se engolir o produto, **NÃO PROVOQUE VÔMITO**. Caso o vômito ocorra naturalmente, deite a pessoa de lado. Não dê nada para beber ou comer.

ANTÍDOTO: Não há antídoto específico.

TRATAMENTO MÉDICO:

Medidas de descontaminação, tratamento sintomático e de suporte. Deve ser evitado o contato do produto com os olhos, pele e roupas contaminadas. Atenção especial deve ser dada ao suporte respiratório.

Exposição Oral: Carvão ativo: em casos de ingestão de grandes quantidades do produto, administre carvão ativado em água (240 ml de água/30 g de carvão). Dose usual: 25-100 g em adultos/adolescentes, 25-50 g em crianças (1-12 anos) e 1g/kg em crianças menores de 1 ano. É mais efetivo quando administrado dentro de uma hora após a ingestão.

- Lavagem gástrica: em caso de ingestão recente (até uma hora) proceder a lavagem gástrica, na maioria dos casos não é necessária, dependendo da quantidade ingerida, tempo da ingestão e circunstância específica. Atentar para nível de consciência e proteger vias aéreas do risco de aspiração em posição de Trendelenburg e decúbito lateral esquerdo ou por intubação endotraqueal.

Não provocar o vômito, entretanto é possível que o mesmo ocorra espontaneamente não devendo ser evitado, deitar o paciente de lado para evitar que aspire resíduos. Procurar um médico imediatamente.

Atenção: nunca administre qualquer substância pela via oral para uma pessoa inconsciente.

Exposição inalatória: descontaminação, remover o paciente para um local arejado. Cheque quanto a alterações respiratórias. Se ocorrer tosse ou dificuldade respiratória, avalie quanto a irritações no trato respiratório, bronquite ou pneumonia. Administre oxigênio e auxilie na ventilação, inclusive com ventilação assistida, quando necessário. Pacientes sintomáticos devem ser observados no departamento de emergência hospitalar.

Exposição ocular: descontaminação, lave os olhos expostos com quantidade abundante de água ou salina a 0,9%, a temperatura ambiente por pelo menos 15 minutos. Se houver irritação, dor, inchaço lacrimejamento ou fotofobia, o paciente deve ser encaminhado para tratamento específico.

Exposição dérmica: descontaminação remova as roupas contaminadas e lave a área exposta com água e sabão. Se houver irritação ou dor o paciente deve ser encaminhado para tratamento.

Cuidados para os prestadores dos primeiros auxílios: evitar aplicar respiração boca a boca caso o paciente tenha ingerido o produto, se disponível utilizar um equipamento intermediário de reanimação manual para realizar o procedimento. Usar proteção para evitar o contato cutâneo, ocular e inalatório com o produto durante o processo.

PRECAUÇÕES DE USO E ADVERTÊNCIAS QUANTO AOS CUIDADOS DE PROTEÇÃO AO MEIO AMBIENTE: Evite a contaminação ambiental - **Preserve a Natureza.** Não utilize equipamento com vazamento. Não aplique o produto na presença de ventos fortes ou nas horas mais quentes. Aplique somente as doses recomendadas, conforme indicado. Não lave as embalagens ou equipamento aplicador em lagos, fontes, rios e demais corpos d'água. Descarte corretamente as embalagens e restos do produto.

INSTRUÇÕES DE ARMAZENAMENTO E TRANSPORTE DO PRODUTO, VISANDO SUA CONSERVAÇÃO E PREVENÇÃO CONTRA ACIDENTES: As edificações destinadas ao armazenamento devem ter paredes e cobertura resistentes; Ter acesso restrito aos trabalhadores devidamente capacitados a manusear os referidos produtos; Possuir ventilação, comunicando-se exclusivamente com o exterior e dotada de proteção que não permita o acesso de animais; Ter afixadas placas ou cartazes com símbolos de perigo; Estar situadas a mais de trinta metros das habitações e locais onde são conservados ou consumidos alimentos, medicamentos ou outros materiais, e de fontes de água; Possibilitar limpeza e descontaminação. O armazenamento deve obedecer, as normas da legislação vigente, as especificações do fabricante constantes dos rótulos e bulas, e as seguintes recomendações básicas: as embalagens devem ser colocadas sobre estrados, evitando contato com o piso, com as pilhas estáveis e afastadas das paredes e do teto; Os adjuvantes devem ser transportados em recipientes rotulados, resistentes e hermeticamente fechados. É vedado transportar adjuvantes em um mesmo compartimento que contenha alimentos, rações, forragens, utensílios de uso pessoal e doméstico. Os veículos utilizados para transporte de adjuvantes devem ser higienizados e descontaminados, sempre que forem destinados para outros fins.

INSTRUÇÕES EM CASOS DE ACIDENTES: Isole e sinalize a área contaminada. Utilize o equipamento de proteção individual (luvas de proteção/roupa de proteção/proteção ocular/proteção facial). Contate as autoridades locais competentes e a Empresa **SYNGENTA PROTEÇÃO DE CULTIVOS LTDA.** - telefone de emergência: 0800-704-4304. Procure impedir que o produto atinja bueiros, drenos ou corpos d'água. Em caso de incêndio, use extintores DE ÁGUA EM FORMA DE NEBLINA, DE CO₂, OU PÓ QUÍMICO, ficando a favor do vento para evitar intoxicação. Em caso de derrame, estanque o escoamento, não permitindo que o produto entre em bueiros, drenos ou corpos d'água. Siga as instruções abaixo:

- **Piso pavimentado:** absorva o produto com serragem ou areia, recolha o material com auxílio de uma pá e coloque em recipiente lacrado e identificado devidamente. O produto derramado não deverá mais ser utilizado. Neste caso, consulte o registrante através do telefone indicado no rótulo para sua devolução e destinação final.
- **Solo:** retire as camadas de terra contaminada até atingir o solo não contaminado, recolha esse material e coloque em um recipiente lacrado e devidamente identificado. Contate a empresa registrante, conforme indicado acima.
- **Corpos d'água:** interrompa imediatamente a captação para o consumo humano ou animal, contate o órgão ambiental mais próximo e o centro de emergência da empresa, visto que as medidas a serem adotadas dependem das proporções do acidente, das características do corpo hídrico em questão e da quantidade do produto envolvido.

DEVOLUÇÃO DE EMBALAGENS VAZIAS: Logo após o esgotamento completo do produto, realizar a tríplice lavagem da embalagem, agitando com água a ¼ da capacidade a cada lavagem. Não reutilize as embalagens vazias, devolva-as ao estabelecimento onde foi adquirido o produto ou no local indicado, por escrito, na nota fiscal de compra. Não armazene ou transporte embalagens vazias junto com alimentos, bebidas, rações, medicamentos, animais ou pessoas. - **A destinação inadequada de embalagens e restos de produtos no meio ambiente ocasiona contaminação do solo, da água e do ar.**

PRODUTOS IMPRÓPRIOS PARA UTILIZAÇÃO OU EM DESUSO: Caso este produto venha a se tornar impróprio para utilização ou em desuso, consulte o fabricante através do telefone 0800-704-4304 para sua devolução e destinação final.

A Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos (FISPQ) e a Ficha de Emergência podem ser obtidas no website www.syngenta.com.br ou solicitadas através do telefone do CASA 0800-7044304 ou pelo e-mail: faleconosco.casa@syngenta.com