



Surround® WP

Proteção de Plantas



INSUMO APROVADO PARA USO NA AGRICULTURA DE ACORDO COM AS NORMAS IBD/IFOAM, CEE 889/08, DEMETER E LEI BRASILEIRA No 10.831/2003.

MINERAL INERTE, ADITIVO FILTRANTE E REFLECTIVO DAS RADIAÇÕES SOLARES, PRINCIPALMENTE RAIOS ULTRAVIOLETA E INFRAVERMELHO DESTINADO EXCLUSIVAMENTE PARA USO AGRÍCOLA

Garantias

SURROUND® WP é um composto mineral à base de caulim purificado, contendo inertes na formulação.

Pó Molhável

Nº do lote: impresso na embalagem
Vencimento: indefinido

FABRICANTE: IMERYS ITATEX SOLUÇÕES MINERAIS LTDA.

Estrada Campinas Friburgo, km 19 B, s/nº, Sítio Santa Luzia - Campo Redondo
CEP: 13059-590 - Campinas/SP - CNPJ: 48.633.713/0002-08

CONTEÚDO SÓLIDO: 20 kg

Autorizado para uso agrícola e isento de registro

Parecer Nº 3/2016-MAPA

PRODUTO DA EMPRESA:

PB BRASIL Indústria e Comércio de Gelatinas Ltda.

Av. Doutor José Bonifácio Coutinho Nogueira, 150 - Jardim Madalena
CEP: 13091-611 - Campinas/SP - CNPJ: 10.914.514/0002-97
Registro CDA/SP nº 1237 - Fone: (19) 3707-1500



®Marca Registrada de Tessenderlo Kerley, Inc.
Patente brasileira PI 0610893-8

SURROUND® WP é um produto inerte; Extraído de rocha caulim; Natural; Composto por caulim processado e purificado; Isento de metais pesados; Destinado **exclusivamente para uso agrícola, aplicado via pulverização foliar, ramos e frutos**, tendo como objetivo formar uma camada protetora contra o excesso de raios solares. Após a pulverização **SURROUND® WP**, forma-se um filme protetor sobre as partes da planta, de coloração esbranquiçada, a qual exerce proteção contra queimadura de sol ou escaldadura, decorrentes da alta incidência de raios ultra violeta e infra vermelho. **SURROUND® WP** otimiza o desenvolvimento da planta, melhora a taxa de fotossíntese, auxiliando na manutenção da boa qualidade dos frutos, podendo aumentar a produtividade.

Matérias primas / Natureza física: caulim processado, purificado / sólido. Formulação: Pó Molhável

ANTES DE USAR E MANUSEAR O PRODUTO, LEIA ATENTAMENTE AS INFORMAÇÕES DO RÓTULO.

Instruções de uso:

Antes de adicionar SURROUND® WP ao tanque de pulverização, recomenda-se fazer uma pré-diluição em água, e agitar a calda vigorosamente de forma a fazer uma suspensão homogênea. Após isso, entornar a solução lentamente no tanque de pulverização, mantendo a agitação da calda, e posteriormente, associar outros produtos ao tanque de pulverização compatíveis, tais como: Adjuvantes, óleo mineral, agrotóxicos e a maioria dos fertilizantes foliares. **SURROUND® WP** pode ser pulverizado em frutas para consumo "in natura", recomendando-se lavar a fruta após colheita e antes da comercialização, retirando-se totalmente a coloração branca. Preparar o volume de calda que seja suficiente para ser pulverizado na planta no mesmo dia. Se houver necessidade de interromper a pulverização por algum tempo, é aconselhável manter agitação vigorosa da calda. Se esta interrupção for mais longa, é necessário reagitar a calda antes de reutilizá-la. Verifique se a pulverização foi realizada corretamente, tendo cobrindo uniformemente área da planta de interesse. Após a ocorrência de chuva forte, recomenda-se reaplicar **SURROUND® WP**, verificando antes se há a necessidade.

Recomendações de uso / Modo de aplicação:

A pulverização de **SURROUND® WP** deve ser uniforme e com uma quantidade de gotas que propicie uma distribuição e cobertura homogênea por toda a planta.

Culturas	Dose (kg/ha)	Recomendações
Abacaxi	25 - 50	Queimadura do fruto: fazer no mínimo 3 pulverizações, respeitando período de 90, 60 e 30 dias antes da colheita.
	12,5 - 25	Estresse térmico: fazer no mínimo 6 pulverizações a partir do plantio da muda. O intervalo de pulverização 30 dias, até a indução floral.
Café	12,5 - 37,5	Estresse térmico/ Escaldadura plantas de Pós-Plantio até 3 anos idade: Fazer 3-4 pulverizações: a 1ª pulv. Pós-Plantio; a 2ª pulv. aos 30 dias pós-plantio. 3ª pulv. aos 60 dias pós- plantio; 4ª pulv. aos 120 dias pós- plantio.
		Estresse térmico/ Escaldadura planta após 3 anos: Fazer 3 - 4 pulverizações: a 1ª pulv. na Pré-Florada ("cotonete"); a 2ª pulv. aos 30 dias pós-floração. 3ª pulv. na fase de "chumbinho" e a 4ª pulv. quando tiver 25% de grãos nos ramos em "fase de café cereja".
Frutas cítricas	25 - 50	Estresse térmico planta adulta: Fazer 4 pulverizações: a 1ª pulv. Pós Floração. Repetir próximas aplicações intervalo de 15 dias, até fruto tamanho "ping-pong". Estresse térmico plantas Pós-Plantio até 3 anos idade: Fazer 5 pulverizações: a 1ª pulv. pós plantio; a 2ª pulv. 30 dias pós-plantio; 3ª pulv. 75 dias pós- plantio. 4ª pulv. 120 dias pós plantio e a 5ª pulv. 135 dias pós-plantio.
Abóbora, Cabotia, Melão, Melancia e Pepino	12,5 - 25	Queimadura de frutos: Fazer 2 pulverizações, atendendo para cobertura total do fruto : a 1ª pulv. aos 20 dias com fruto tamanho "bola de ping-pong". Reaplicar com intervalos de 7-10 dias, até 3 dias antes da colheita.
Hortaliças: Alho, Batata, Cebola, Cenoura, Pimenta, Pimentão e Tomate	12,5 - 25	Queimadura de frutos: Fazer 2 pulverizações: a 1ª pulv. aos 5 dias pós-plantio, a 2ª pulv. aos 30-40 dias pós plantio. Seguir reaplicando com intervalos de 10-12 dias, mantendo a planta e frutos cobertos com SURROUND® WP . Proteção da Planta: Fazer no mínimo 5 pulverizações. Iniciar com dose de 25 kg/ha na 1ª pulv. e seguir reaplicando na dose de 12,5 kg/ha.
Manga	25 - 50	Queimadura das frutas: Fazer no mínimo 3 pulverizações: a 1ª pulv. aos 45 dias antes da colheita. Reaplicar com intervalo de 7 -10 dias.
Uva para suco ou vinho: Uva	25 - 37,5	Queimadura das frutas: Fazer no mínimo 3 pulverizações: a 1ª pulv. aos 45 dias antes da colheita. Reaplicar com intervalo 7-10 dias. Atenção: não aplicar SURROUND® WP em uva de mesa porque é difícil a remoção e a fruta pode ficar esbranquiçada.
Goiaba	25 - 50	Queimadura das frutas: Fazer no mínimo 3 pulverizações: a 1ª pulv. aos 50 dias antes da colheita. Reaplicar com intervalo de 7-10 dias.
Maçã	25 - 50	Queimadura das frutas: Fazer no mínimo 3 pulverizações: a 1ª pulv. aos 60 dias antes da colheita. Reaplicar com intervalo de 7-10 dias.
Soja para Sementes	5 - 10	Estresse térmico da planta: Fazer 3 pulverizações nas seguintes fases fisiológicas da planta: a 1ª pulv. fase V4/V5; a 2ª pulv. fase R1/R2; a 3ª pulv. fase R4/R5.
Feijão	5 - 10	Vazão de 100 L de água/ha.
		Estresse térmico da planta: fazer 3 pulverizações, nas seguintes fases fisiológicas: a 1ª pulv. fase V2/V3; a 2ª pulv. fase V4/R5; a pulv. 3ª fase R6/R7.
Amendoim	5 - 10	Estresse térmico da planta: fazer 3 pulverizações, nas seguintes fases fisiológicas: a 1ª pulv. fase AG; a 2ª pulv. fase ALG; a pulv. 3ª fase FV. Vazão de 100 L de água/ha.

Nota: a menos que não esteja especificado nas recomendações de uso, no quadro acima, é recomendado usar a dose de 2,5 a 7,5 kg de **SURROUND® WP** para cada 100 litros de água. Fazer pré-diluição com água, adicionar ao tanque de pulverização, agitar vigorosamente e homogeneizar a calda. O volume de calda deve ser suficiente para recobrir a área da planta de interesse, até o ponto de escorrimento. Recomenda-se pelo menos 3 pulverizações, com intervalo de 14-21 dias, visando criar uma cobertura completa da área de interesse. Consulte sempre um Engenheiro Agrônomo, Técnico Agrícola ou Representante de Vendas para recomendações de uso.

Associação em calda de Pulverização:

SURROUND® WP em geral é compatível em associação com fertilizantes foliares, estimulantes, e agroquímicos. Não causa fitotoxicidade em plantas. Não altera o pH da calda porque é um produto inerte e pH original 6.7. **SURROUND® WP** não pode ser associado, nem estar em contato em plantas que contenham outros produtos minerais.

Transporte e armazenagem:

Armazene o produto em local seco. Transporte e armazene o produto separadamente de alimentos e medicamentos. Mantenha o produto em seu recipiente original, identificado pelo seu rótulo.

Precauções e advertências sobre o uso:

SURROUND® WP não pode ser ingerido. Evite o contato com os olhos. Durante a pulverização, recomenda-se utilizar EPI -equipamento de proteção individual básico. Em caso de haver contato com os olhos, pode causar irritação, recomenda-se lavar com água corrente. Em caso de ingestão, a vítima deve ingerir vários copos de água e provocar o vômito. Em caso de contato com a pele a vítima de lavar com água corrente e sabão suaves. **Telefone de emergência: (19) 3707-1500.**

Garantia e limites de responsabilidade:

As indicações contidas nesse rótulo são verdadeiras e devem ser rigorosamente seguidas. A Tessenderlo Kerley Inc. através da fabricante local autorizada, IMERYS ITATEX SOLUÇÕES MINERAIS LTDA, garante o conteúdo de ingredientes conforme declarado nesse rótulo. Esse produto destina-se exclusivamente ao uso agrícola, para pulverização nas partes aéreas das plantas. A Tessenderlo Kerley Inc. e/ou, distribuidor credenciado, e/ou revendedor que comercializam esse produto, são isentos da responsabilidade de qualquer tipo de indenização e/ou ressarcimento de qualquer ordem ou teor causado por eventuais resultados e/ou desempenho desse produto que estejam inferiores aos esperados pelos compradores e/ou usuários decorrentes de pulverização e/ou uso inadequado do produto, e/ou influência de condições climáticas desfavoráveis como ocorrência de chuvas em até 4 horas após a pulverização, e/ou, ocorrência de chuvas de forte intensidade, e/ou, outros motivos similares que estão fora do controle e do monitoramento da Tessenderlo Kerley Inc. Seguir rigorosamente as recomendações desse rótulo. A Tessenderlo Kerley Inc. e distribuidor credenciado, e/ou revendedor que comercializam esse produto, reservam pleno direito de limitar as garantias sobre o desempenho e resultados desse produto, e disponibilizam esse produto ao comprador e/ou usuário, que aceitam e concordam com os termos e condições declarados nesse rótulo.

SURROUND® WP: LUZ NA MEDIDA CERTA!

Indústria Brasileira