

Surround® WP

Crop protectant

SURROUND WP protege as culturas contra as queimaduras solares provocadas por escaldão e pelo stress térmico, através da formação de uma película de finas partículas minerais que actua como barreira física.

COMPOSIÇÃO

Pó Molhável com 95% p/p Caulino

MANTER FORA DO ALCANCE DE CRIANÇAS



FABRICANTE:

Tessenderlo Kerley, Inc.

2255 North 44th Street, Suite 300

Phoenix, Arizona 85008-3279

USA

+1 602 889 8300

www.novasource.com

Lote de fabricação: impresso no saco

Data de validade: indefinida

Não é inflamável, nem corrosivo ou explosivo

O uso de SURROUND WP em aplicações agrícolas como protector de culturas contra queimaduras provocadas por escaldão solar está protegido pelas patentes dos EUA 6.027.740, 6.069.112, 6.110.869 e 6.156.327 e requerimentos internacionais correspondentes

Rótulo n.º SP-05-1

Item n.º NSV1PLSP0109

 **BASF**

We create chemistry

Distribuído por:

BASF Portuguesa Lda

Rua 25 de Abril, n.º 1

2689-538 Prior Velho

Telefone: 219499900

Peso líquido: 12,5 kg

Destacar para ler o folheto

PRECAUÇÕES

Não respirar as poeiras.

Evitar o contacto com a pele e com os olhos.

Em caso de contacto com os olhos, lavar imediata e abundantemente com água e procurar a ajuda de um especialista.

Após contacto com a pele, lavar imediata e abundantemente com água.

Em caso de ventilação insuficiente, usar equipamento respiratório adequado.

Usar equipamento protector para olhos/face.

Para obter outras informações, consulte a ficha de dados de segurança.

INSTRUÇÕES DE USO

I. INFORMAÇÕES GERAIS

O SURROUND WP forma uma película de finas partículas minerais que actuam como barreira física protegendo as culturas das queimaduras solares provocadas por escaldão e pelo stress térmico. Ao ser aplicado sobre as plantas, o SURROUND WP forma uma película branca e seca. Uma cobertura uniforme e contínua é essencial durante todo o período de susceptibilidade.

Precauções com a planta: a aplicação de SURROUND WP permite diminuir a temperatura da superfície das plantas este efeito poderá provocar atrasos de três a sete dias no processo de maturação especialmente no caso de maçãs, peras, pêssegos, e outros frutos de caroço, especialmente em regiões mais frias.

a. Instruções de mistura

Para pulverizadores com sistema de agitação

1. Encher o pulverizador a 80% da sua capacidade. Verter lentamente o SURROUND WP directamente para dentro do pulverizador. A quando da preparação da calda o pulverizador deverá ser mantido em agitação constante. No caso de pulverizadores com compartimentos autónomos de mistura, o SURROUND WP deverá ser colocado dentro destes compartimentos. Durante esta operação o operador deverá utilizar equipamento de protecção individual.
2. Caso o SURROUND seja utilizado em mistura com produtos fitofarmacêuticos, estes dev-

erão ser adicionados à calda após o SURROUND WP.

3. Mantenha o sistema em agitação constante durante todo o período de funcionamento e até que toda a calda tenha sido aplicada.

4. Pulverize até esvaziar o tanque e, em seguida, lave o pulverizador e os bicos com água limpa tendo o cuidado especial em eliminar a água de forma adequada.

b. Compatibilidade

Em geral, o SURROUND WP não afecta nem é afectado pela maioria dos inseticidas, acaricidas e fungicidas. No entanto o agricultor deverá testar a mistura antes de a utilizar. O agricultor deverá efectuar uma mistura prévia e observar a mistura bem como a película formada. Grumos, precipitação, ausência de formação da película ou mudanças na viscosidade são sinais de incompatibilidade.

Adicione os produtos fitofarmacêuticos sempre depois do Surround WP.

Não é recomendado o uso de produtos para diminuir a formação de espuma. Não misture com outros produtos a base de partículas minerais, pois pode prejudicar a lavagem após a colheita. O uso simultâneo de outros adjuvantes juntamente com o SURROUND WP pode diminuir a adesividade ou cobertura comprometendo a eficácia do produto. Não se recomenda o uso de adjuvantes não aprovados pela Tessenderlo Kerley, Inc.

c. Instruções gerais de aplicação

Concentração: recomenda-se utilizar o SURROUND WP na concentração de 2,5 a 5,0 kg a cada 100 litros de água.

Volume de pulverização e cobertura: utilize um volume suficiente para obter uma boa cobertura. Para obter os melhores resultados, as aplicações devem ser uniformes e cobrir toda a superfície vegetal que se pretende proteger, incluindo ambas as faces das folhas. Recomendam-se duas ou mais aplicações para obter a melhor cobertura possível. Árvores anãs e podadas são mais fáceis de cobrir do que as árvores de grande porte. Para árvores de grande porte com três a quatro metros de altura, recomenda-se o uso de 1.000 litros/hectare. Em cultivos de baixo porte, como vinhedos e hortícolas, podem ser

necessários apenas 250- 500 litros por hectare. As primeiras aplicações devem conter a concentração completa de 5 kg/100 litros. As aplicações seguintes poderão ser feitas de apenas 2,5 kg /100 litros de água.

Mudança de cor da planta: após a secagem do produto, todas as superfícies da planta devem apresentar coloração esbranquiçada. Os tratamentos posteriores deixarão a superfície da planta com um branco ainda mais intenso. Este é o resultado normal, que indica uma formação apropriada da película. Em geral, são necessárias duas ou mais aplicações para obter uma cobertura completa e a criação da barreira protectora. Quando a planta perde a sua cor esbranquiçada, é necessário fazer uma nova aplicação. Chuvas intensas, novos crescimentos e ventos fortes podem afectar a qualidade da película. Depois de chuvas intensas, aplique o produto novamente assim que a folhagem secar, para repor a cobertura. Caso se tenha obtido a cobertura desejada, não é necessário repetir a aplicação. Não aplique de forma a que a cobertura fique excessivamente espessa.

Estado de humidade da folha: não aplique caso a folhagem esteja muito húmida.

Em condições de calor e de baixa humidade: pode ser necessário o uso de bicos de gota grossa que permitem debitar volumes maiores. Caso contrário, o produto pode secar antes de atingir a folhagem, provocando a formação de uma película imperfeita. Se o SURROUND WP for utilizado em condições normais de temperatura e de humidade, recomenda-se o uso de bicos que produzam gotas finas.

Métodos de aplicação: a aplicação deverá ser efectuada recorrendo a turbinas, atomizadores ou pulverizadores de alta pressão. A quantidade de água a utilizar por hectare deverá ser a suficiente de forma a permitir obter a cobertura uniforme dos órgãos vegetais, inclusivamente a página inferior das folhas. A quantidade de água utilizada deverá ser ajustada ao estado de desenvolvimento da cultura de forma a obter uma cobertura uniforme da pulverização.

Aspersão e pivot: não se recomenda a aplicação do SURROUND WP recorrendo à

utilização de sistemas de rega por aspersão ou pivots.

Superfícies: não se recomenda a pulverização com o SURROUND WP nos casos em que não se pretenda uma película visível ou que esta não possa ser lavada, como, sobre madeira porosa, alvenaria de pedra bruta, asfalto e outros artigos de valor.

d. Protecção contra escaldão provocado por queimaduras do sol e stress térmico

Em ambientes com de elevadas temperaturas, o SURROUND WP reduz a temperatura da copa da árvore, reduzindo, desta forma, o calor e o stress hídrico.

Quando o SURROUND WP é utilizado, muitas variedades de pêssegos e nectarinas, maçãs e peras têm apresentado uma melhoria na cor, uniformidade dos frutos e melhor calibre, para além da redução no aparecimento de carepa, fendilhamento e queda dos frutos. Quando aplicado na dose e frequência recomendadas, o produto pode levar à obtenção de benefícios adicionais, como a melhoria no vigor da planta e maiores rendimentos.

Para a redução de queimaduras provocadas pelo sol: É necessário estabelecer uma boa cobertura antes que se verifiquem as condições que produzem este fenómeno. Para estabelecer a cobertura completa de todas as superfícies dos frutos, aplique de um a dois tratamentos com intervalo não superior a sete dias entre ambas as aplicações, na concentração de 5 kg/100 litros. Enquanto durar o período de altas temperaturas, pode ser necessário fazer de três a quatro aplicações no total, que devem ser feitas a cada catorze a 21 dias.

Culturas: macieiras, pereiras, cítricos, frutos de caroço (em cerejeiras só se deve utilizar em pós-colheita), oliveiras, tomateiros, pimenteiros e vinha.

e. Acondicionamento e processamento dos frutos

É necessário lavar os frutos, a menos que pelas condições climáticas verificadas, o resíduo de produto tenha sido eliminado antes da colheita. A maioria dos resíduos é lavada na linha de embalagem/processamento, mediante a aplicação de água sob pressão e escovagem. Pode-se utilizar um detergente homologado para este fim.

Recomenda-se que se faça um pequeno teste para aferir se antes do embalamento/processamento é necessário recorrer ao uso de um detergente. A aplicação de cera melhora a aparência do fruto.

ARMAZENAMENTO E ELIMINAÇÃO

Não contaminar a água e os alimentos com este produto durante o processo de armazenamento e eliminação.

ARMAZENAMENTO Guardar num local seco e protegido. Pode tornar-se escorregadio quando húmido. Em caso de derrame, evite respirar o pó. Limpe e elimine os resíduos de acordo com a legislação e com a regulamentação local.

ELIMINAÇÃO DE RECIPIENTES Esvazie completamente os depósitos do equipamento de aplicação. A embalagem deverá ser completamente esvaziada e colocada num centro de recolha.

Precauções Toxicológicas, Ecotoxicológicas e Ambientais

EUH40 Para evitar riscos para a saúde humana e para o ambiente, respeitar as instruções de utilização

P102 Manter fora do alcance das crianças.

P261 Evitar respirar as poeiras

P270 Não comer, beber ou fumar durante a utilização deste produto.

P280 Usar luvas de protecção/vestuário de protecção/protecção ocular/protecção facial.

P501 Eliminar o conteúdo/recipiente em local apropriado à sua recolha

CONDIÇÕES DE VENDA, GARANTIA, RECLAMAÇÕES

O FABRICANTE GARANTE QUE ESTE PRODUTO CORRESPONDE À DESCRIÇÃO QUÍMICA EXPRESSA NO RÓTULO. AS DECLARAÇÕES CONTIDAS NO RÓTULO BASEIAM-SE EM ENSAIOS DE EFICÁCIA E AVALIAÇÃO EFECTUADA POR TÉCNICOS CREDENCIADOS, CONTUDO OS ENSAIOS NÃO FORAM EFECTUADOS EM TODAS AS CONDIÇÕES POSSÍVEIS, PELO QUE OS RESULTADOS DA APLICAÇÃO DESTE PRODUTO SÃO SUSCEPTÍVEIS DE VARIAR PELA ACÇÃO DE FACTORES QUE ESTÃO FORA DO NOSSO DOMÍNIO PELO QUE APENAS NOS RESPONSABILIZAMOS PELAS CARACTERÍSTICAS PREVISTAS NA LEI.

O FABRICANTE NÃO PRETENDE OFERECER, NEM AUTORIZA QUE QUALQUER AGENTE OU REPRESENTANTE COMERCIAL OFEREÇA QUALQUER OUTRA GARANTIA, EXPRESSA OU IMPLÍCITA, EXCLUINDO E REJEITANDO EXPRESSAMENTE QUALQUER GARANTIA QUANTO À SUA COMERCIALIZAÇÃO OU CONTRATO PARTICULAR.

ESTA GARANTIA NÃO SE ESTENDE A TODA E QUALQUER PERDA OU DANO RESULTANTE DA UTILIZAÇÃO DESTE PRODUTO EM DESACORDO COM O RÓTULO, AS INTRUSÕES, AS ADVERTÊNCIAS OU PRECAUÇÕES REFERENTES AO MESMO, SENDO O COMPRADOR/UTILIZADOR O ÚNICO RESPONSÁVEL. A UTILIZAÇÃO PELO COMPRADOR/UTILIZADOR E A RESPONSABILIDADE EXCLUSIVA DO FABRICANTE OU DO VENDEDOR POR TODO O TIPO DE RECLAMAÇÃO, PERDA OU DANO RESULTANTE DO USO OU DA MANIPULAÇÃO DESTE PRODUTO, MESMO COM FUNDAMENTO EM CONTRATO, NEGLIGÊNCIA, RESPONSABILIDADE, EQUÍVOCO OU OUTRO, FICA LIMITADA À OPÇÃO POR PARTE DO FABRICANTE DE REPOR E/OU REEMBOLSAR O VALOR DA COMPRA REFERENTE À QUANTIDADE DE PRODUTO OBJECTO DE RECLAMAÇÃO. A TESSENDERLO KERLEY, INC DISPONIBILIZA ESTE PRODUTO PARA VENDA DURANTE TODAS AS ÉPOCAS DO ANO.

A utilização do SURROUND WP em aplicações de protecção de culturas é protegida pelas patentes dos EUA de n.º 6.027.740, 6.069.112, 6.110.867 e 6.156.327 e pelos requerimentos internacionais correspondentes.

documento para consulta

© 2010 Tessenderlo Kerley, Inc. Todos os direitos reservados.
Surround é uma marca registrada da Tessenderlo Kerley, Inc.

PEEL
HERE

Surround® WP

Crop protectant

SURROUND WP protege as culturas contra as queimaduras solares provocadas por escaldão e pelo stress térmico, através da formação de uma película de finas partículas minerais que actua como barreira física.

COMPOSIÇÃO

Pó Molhável com 95% p/p Caulino

MANTER FORA DO ALCANCE DE CRIANÇAS



FABRICANTE:

Tessenderlo Kerley, Inc.

2255 North 44th Street, Suite 300

Phoenix, Arizona 85008-3279

USA

+1 602 889 8300

www.novasource.com

Lote de fabricação: impresso no saco

Data de validade: indefinida

Não é inflamável, nem corrosivo ou explosivo

O uso de **SURROUND WP** em aplicações agrícolas como protector de culturas contra queimaduras provocadas por escaldão solar está protegido pelas patentes dos EUA 6.027.740, 6.069.112, 6.110.869 e 6.156.327 e requerimentos internacionais correspondentes

Rótulo n.º SP-05-1

Item n.º NSV1PLSP109

 **BASF**

We create chemistry

Distribuído por:

BASF Portuguesa Lda

Rua 25 de Abril, n.º 1

2689-538 Prior Velho

Telefone: 219499900

Destacar para ler o folheto

Peso líquido: 12,5 kg