PROPHYTO
Comércio e Serviços Ltda.

VIDRE+

Registrado no Ministério da Agricultura e Pecuária MAPA sob nº 30725

COMPOSIÇÃO:
1-Metilciclopropeno (1-MCP)…..... .....16,5 g/Kg (1,65% m/m)
Outros Ingredientes…….....983,5 g/Kg (98,35% m/m)

PESO LÍQUIDO: VIDE RÓTULO

CLASSE: Regulador de Crescimento (Bloqueador da síntese de etileno)

GRUPO QUÍMICO: Cicloalqueno

TIPO DE FORMULAÇÃO: Gerador de Gás (GE)

TITULAR DO REGISTRO:
PROPHYTO COMÉRCIO E SERVIÇOS LTDA (*)
Avenida Ipiranga, 318, Conjunto 1601, Sala 01, Bloco A - República - CEP 01046-010
São Paulo/SP – Tel.: (11) 3124-4455 - CNPJ: 07.118.820/0001-21
Número de registro do estabelecimento no Estado: 652 - CDA/SP
(*) Importador do produto formulado

FABRICANTE:
SYNTHEX TECHNOLOGIES, SP. Z.O.O.
Ul. Gagarina 7/134B 87-100, Toruń, Poland

FORMULADOR:
FRESH INSET S.A.
Wileńska 4/A017, 87-100 Toruń, Poland

BLUE SYSTEM, SP. Z.O.O.
Rynkowska 17d, 85-503 Bydgoszcz, Poland

Nº do Lote ou partida:	VIDE EMBALAGEM
Data de Fabricação:	
Data de Vencimento:	

ANTES DE USAR O PRODUTO LEIA O RÓTULO, A BULA E A RECEITA AGRONÔMICA E CONSERVE-OS EM SEU PODER.

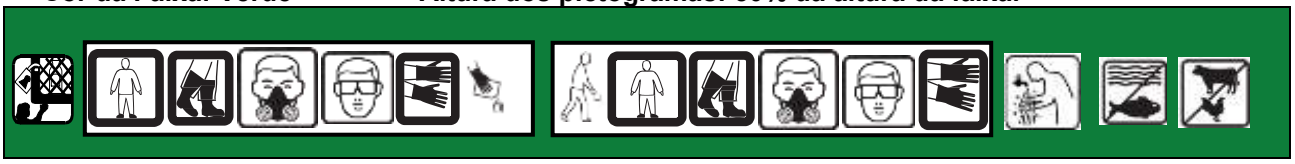
É OBRIGATÓRIO O USO DE EQUIPAMENTOS DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL. PROTEJA-SE.

Produto Importado

CLASSIFICAÇÃO TOXICOLÓGICA – NÃO CLASSIFICADO

CLASSIFICAÇÃO DO POTENCIAL DE PERICULOSIDADE AMBIENTAL
CLASSE IV - PRODUTO POUCO PERIGOSO AO MEIO AMBIENTE

Cor da Faixa: Verde **Altura dos pictogramas: 50% da altura da faixa.**



INSTRUÇÕES DE USO:

Modo de ação:
VIDRE+ é uma tecnologia para revestimento de superfícies de etiquetas e adesivos com 1-MCP. Uma vez expostos a pelo menos 85% de umidade na embalagem do produto, os adesivos liberam gradualmente o 1-MCP para proteger o produto dos efeitos nocivos do etileno durante o armazenamento, transporte e no mercado varejista. O **VIDRE+** não requer salas herméticas para a aplicação e, uma vez embalado, o produto pode ser imediatamente enviado ou armazenado.

CULTURAS / DOSES:

Cultura	Dose[1]	
	1-MCP	Produto Comercial
	(ppb ou mm^3/m^3)	cm^2 do produto por 10 Litros de embalagem
Maçã	1.000 a 4.000	10 a 40
Melão e Melancia	1.000-8.000	1 a 8
Tomate	2.000 a 4.000	2 a 4
Flores de Corte	1.000 a 4.000	10 a 40

[1] a concentração de 1-MCP gerada por 1 cm^2 em 1 litro de volume é de 1 ppm

ÉPOCA DE APLICAÇÃO:
No momento da embalagem das frutas e flores, em caixas de transporte ou armazenamento, aplique o(s) adesivo(s) na superfície interna de caixas, embalagens ou bolsas plásticas, colando-os no fundo, na lateral ou na tampa da embalagem. Se possível, feche imediatamente a embalagem do produto.
Se as embalagens dos produtos forem paletizadas, para máxima eficácia, embrulhe o palete por 24 horas após o inicio do tratamento.
A liberação programada de 1-MCP começa aproximadamente 2 a 3 horas após a aplicação e continua por um período de 24 a 30 horas. O **Vidre+** é eficaz em todas as temperaturas de manuseio de produtos. Frutas e flores devem ser expostos ao **Vidre+** por pelo menos oito (8) horas, quantidade mínima de exposição conforme o padrão da indústria, para obter todos os benefícios do produto.

Calculando o número de etiquetas necessárias:
Calcule o volume da embalagem a ser tratada, medindo o comprimento, largura e altura dela. Multiplique esses três números para obter o volume total da embalagem, em litros. Por exemplo, se uma embalagem tem 20cm de largura, 50cm de comprimento e 10cm de altura, o volume da mesma é igual a 10.000cm^3, que é igual a 10 litros.
Para determinar o tamanho da etiqueta de **Vidre+** necessária a ser usada, divida o volume total da embalagem a ser tratada, pelo valor da dose referente a cultura selecionada, conforme Tabela acima.
Por exemplo, se o volume da embalagem for de 10 litros (exemplo acima), com maçã serão necessárias de uma etiqueta de 10 cm^2 até uma etiqueta de 40 cm^2, dependendo da dose escolhida.
NÃO corte as etiquetas. Use a etiqueta com área, arredondando para o número inteiro mais próximo que corresponda ao valor calculado.

INTERVALO DE SEGURANÇA:
Não determinado em função da não necessidade de estipular o Limite Máximo de Resíduo (LMR) para este ingrediente ativo.

INTERVALO DE REENTRADA DE PESSOAS NAS ÁREAS TRATADAS:
Não aplicável em função do modo de uso pós-colheita.

LIMITAÇÕES DE USO:
Fitotoxicidade:
Vidre+ não é fitotóxico as culturas indicadas quando utilizado de acordo com as instruções de uso recomendadas.

Compatibilidade:
Vidre+ é compatível com tratamentos sanitários e de conservação padrão. Não deve ser usado em combinação com extratores de etileno, pois pode neutralizar a ação do 1-MCP.

INFORMAÇÕES SOBRE O MANEJO DE RESISTÊNCIA: Não se aplica por se tratar de um regulador de crescimento vegetal.

INFORMAÇÕES SOBRE MANEJO INTEGRADO DE PRAGAS: Não se aplica por se tratar de um regulador de crescimento vegetal.

INFORMAÇÕES SOBRE OS EQUIPAMENTOS DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL A SEREM UTILIZADOS:
Vide DADOS RELATIVOS À PROTEÇÃO DA SAÚDE HUMANA

INFORMAÇÕES SOBRE OS EQUIPAMENTOS DE APLICAÇÃO A SEREM USADOS:
Vide modo de aplicação.

DESCRIÇÃO DOS PROCESSOS DE TRÍPLICE LAVAGEM DA EMBALAGEM OU TECNOLOGIA EQUIVALENTE:
Vide DADOS RELATIVOS À PROTEÇÃO DO MEIO AMBIENTE

INFORMAÇÕES SOBRE OS PROCEDIMENTOS PARA A DEVOLUÇÃO, DESTINAÇÃO, TRANSPORTE, RECICLAGEM, REUTILIZAÇÃO E INUTILIZAÇÃO DAS EMBALAGENS VAZIAS:
Vide DADOS RELATIVOS À PROTEÇÃO DO MEIO AMBIENTE

INFORMAÇÕES SOBRE OS PROCEDIMENTOS PARA A DEVOLUÇÃO E DESTINAÇÃO DE PRODUTOS IMPRÓPRIOS PARA UTILIZAÇÃO OU EM DESUSO:
Vide DADOS RELATIVOS À PROTEÇÃO DO MEIO AMBIENTE

MINISTÉRIO DA SAÚDE – AGÊNCIA NACIONAL DE VIGILÂNCIA SANITÁRIA

DADOS RELATIVOS À PROTEÇÃO DA SAÚDE HUMANA

ANTES DE USAR O PRODUTO, LEIA COM ATENÇÃO AS INSTRUÇÕES

USE OS EQUIPAMENTOS DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL COMO INDICADO.

PRECAUÇÕES GERAIS:
- Produto para **uso exclusivamente agrícola**
- O manuseio do produto deve ser realizado apenas por trabalhador capacitado.
- Não coma, não beba e não fume durante o manuseio e a aplicação do produto.
- Não transporte o produto juntamente com alimentos, medicamentos, rações, animais e pessoas.
- Não manuseie ou aplique o produto sem os Equipamentos de Proteção Individual (EPI) recomendados.
- Não utilize Equipamentos de Proteção Individual (EPI) danificados, úmidos, vencidos ou com vida útil fora da especificação. Siga as recomendações determinadas pelo fabricante.
- Não aplique o produto perto de escolas, residências e outros locais de permanência de pessoas e de áreas de criação de animais. Siga as orientações técnicas específicas de um profissional habilitado.

- Caso ocorra contato acidental da pessoa com o produto, siga as orientações descritas em primeiros socorros e procure rapidamente um serviço médico de emergência.
- Mantenha o produto adequadamente fechado, em sua embalagem original, em local trancado, longe do alcance das crianças e de animais.
- Os Equipamentos de Proteção Individual (EPI) recomendados devem ser vestidos na seguinte ordem: Calça e blusa de manga comprida, sapatos, máscara com filtro para vapores orgânicos; óculos de segurança e luvas de nitrila
- Seguir as recomendações do fabricante do Equipamento de Proteção Individual (EPI) com relação a forma de limpeza, conservação e descarte do EPI danificado.

PRECAUÇÕES DURANTE O MANUSEIO:
- Utilize equipamento de proteção individual (EPI): Calça e blusa de manga comprida, sapatos, máscara com filtro para vapores orgânicos; óculos de segurança e luvas de nitrila.
- Manuseie o produto em local aberto e ventilado, utilizando os Equipamentos de Proteção Individual (EPI) recomendados.
- Evitar o contato do produto com água ou umidade excessiva.

PRECAUÇÕES DURANTE A APLICAÇÃO DO PRODUTO:
- Evite o máximo possível o contato com a área tratada.
- Aplique o produto somente nas doses recomendadas.
- Não permita que animais, crianças ou qualquer pessoa não autorizada entrem na área em que estiver sendo aplicado o produto.
- Utilize equipamento de proteção individual (EPI): Calça e blusa de manga comprida, sapatos, máscara com filtro para vapores orgânicos; óculos de segurança e luvas de nitrila.

PRECAUÇÕES APÓS A APLICAÇÃO DO PRODUTO:
- Aplique o produto somente nas doses recomendadas.
- Antes de retirar os Equipamentos de Proteção Individual (EPI), lave as luvas ainda vestidas para evitar contaminação.
- Mantenha o restante do produto adequadamente fechados em sua embalagem original, em local trancado, longe do alcance de crianças e animais.
- Tome banho imediatamente após a aplicação do produto e troque as roupas.
- Lave as roupas e os Equipamentos de Proteção Individual (EPI) separados das demais roupas da família. Ao lavar as roupas, utilizar luvas e aventais impermeáveis.
- Não reutilizar a embalagem vazia.
- Os Equipamentos de Proteção Individual (EPI) recomendados devem ser retirados na seguinte ordem: óculos, sapatos, calça e camisa de manga comprida, luvas e máscara.
- A manutenção e a limpeza do EPI devem ser realizada por pessoa treinada e devidamente protegida.

PRIMEIROS SOCORROS: procure imediatamente um serviço médico de emergência levando a embalagem, rótulo, bula folheto informativo e/ou receituário agronômico do produto.
Pele: Em caso de contato, tire toda a roupa e acessórios (cinto, pulseira, óculos, relógio, anéis etc.) contaminados e lave a pele com muita água e sabão neutro, por pelo menos 15 minutos.
Ingestão: Se engolir o produto, não provoque vômito, exceto quando houver indicação médica. Caso o vômito ocorra naturalmente, deite a pessoa de lado. Não dê nada para beber ou comer.
Olhos: Em caso de contato, lave com muita água corrente durante pelo menos 15 minutos. Evite que a água de lavagem entre no outro olho. Caso utilize lente de contato, deve-se retirá-la.
Inalação: Se o produto for inalado (“respirado”), leve a pessoa para um local aberto e ventilado.
A pessoa que ajudar deve se proteger da contaminação usando luvas e avental impermeáveis, por exemplo.

RISCOS ASSOCIADOS AO USO DO PRODUTO VIDRE+
INFORMAÇÕES MÉDICAS

Grupo químico	Cicloalqueno.
Classe toxicológica	Classificação Toxicológica – Não Classificado
Vias de exposição	Inalatória, ocular e dérmica.
Toxicocinética	1-MCP não bioacumula em mamíferos.
Toxicodinâmica	O mecanismo de toxicidade do 1-MCP em seres humanos não é conhecido.
Sintomas e sinais clínicos	Não se tem informações sobre sintomas de intoxicação em seres humanos.
Tratamento	Não há antídoto específico. O tratamento deve ser sintomático de acordo com o quadro clínico. Forneça respiração artificial em caso de parada respiratória.
Contra-indicações	A indução de vômito é contraindicada em razão do risco de aspiração e de pneumonite química.
Efeitos sinérgicos	Não conhecidos.
ATENÇÃO	**Para notificar o caso e obter informações especializadas sobre diagnóstico e tratamento. ligue para o DISQUE-INTOXICAÇÃO: 0800-722-6001.** Rede Nacional de Centros de Informação e Assistência Toxicológica (RENACIAT-ANVISA/MS)
	As intoxicações por agrotóxicos e afins estão incluídas entre as Doenças e Agravos de Notificação Compulsória. Notifique o caso no Sistema de Informação de Agravos de Notificação (SINAN/MS). Notifique no Sistema de Notificação em Vigilância Sanitária (Notivisa)
	Telefone de Emergência da empresa: 0800-014-1149

Mecanismo de Ação, Absorção e Excreção para Animais de Laboratório:
Vide itens Toxicocinética e Toxicodinâmica.

Efeitos Agudos e Crônicos para Animais de Laboratório:

Efeitos agudos:
DL_{50} oral em ratos: > 5000 mg/kg p.c.
DL_{50} dérmica em ratos: > 5000 mg/kg p.c.
CL_{50} inalatória: Não determinada nas condições do teste.
Irritação ocular: Não irritante. Após 24 horas de instilação, um coelho apresentou opacidade da córnea, que foi eliminada em 72 horas. Não foi observada irite.
Irritação dérmica (coelhos): Não irritante. Não foi observado eritema ou edema nas áreas tratadas durante o estudo.
Sensibilização dérmica (LLNA): Não sensibilizante em cobaias.
Mutagenicidade (AMES): Não mutagênico.

Efeitos crônicos (Produto Técnico):
Não é esperado nenhum efeito crônico proveniente da exposição de seres humanos ao gás gerado pelo produto, contendo 1-MCP. Devido à sua tecnologia de aplicação, exposições ao gás, mesmo que agudas são improváveis, uma vez que a ativação dos adesivos e a consequente liberação do gás acontece dentro das embalagens de acondicionamento das frutas/flores e vegetais, no período de pós-colheita das frutas/flores e vegetais, sem a presença do aplicador ou de outras pessoas.

INSTITUTO BRASILEIRO DO MEIO AMBIENTE E DOS RECURSOS NATURAIS RENOVÁVEIS

DADOS RELATIVOS À PROTEÇÃO DO MEIO AMBIENTE:

PRECAUÇÕES DE USO E ADVERTÊNCIAS QUANTO AOS CUIDADOS DE PROTEÇÃO AO MEIO AMBIENTE:

Este produto é:
- ☐ Altamente Perigoso ao Meio Ambiente (CLASSE I).
- ☐ Muito Perigoso ao Meio Ambiente (CLASSE II).
- ☐ Perigoso ao Meio Ambiente (CLASSE III).
- ■ Pouco Perigoso ao Meio Ambiente (CLASSE IV).

- Evite a contaminação ambiental - **Preserve a Natureza.**
- Não aplique o produto na presença de ventos fortes ou nas horas mais quentes.
- Aplique somente as doses recomendadas.
- Não lave as embalagens ou equipamento aplicador em lagos, fontes, rios e demais corpos d' água. Evite a contaminação da água.
- A destinação inadequada de embalagens ou restos de produtos ocasiona contaminação do solo, da água e do ar, prejudicando a fauna, a flora e a saúde das pessoas.

INSTRUÇÕES DE ARMAZENAMENTO DO PRODUTO, VISANDO SUA CONSERVAÇÃO E PREVENÇÃO CONTRA ACIDENTES:
- Mantenha o produto em sua embalagem original, sempre fechada.
- O local deve ser exclusivo para produtos tóxicos, devendo ser isolado de alimentos, bebidas, rações ou outros materiais.
- A construção deve ser de alvenaria ou de material não combustível.
- O local deve ser ventilado, coberto e ter piso impermeável.
- Coloque placa de advertência com os dizeres: **CUIDADO VENENO**.
- Tranque o local, evitando o acesso de pessoas não autorizadas, principalmente crianças.
- Deve haver sempre embalagens adequadas disponíveis, para envolver embalagens rompidas ou para o recolhimento de produtos vazados.
- Em caso de armazéns, devem ser seguidas as instruções constantes da NBR 9843 da Associação Brasileira de Normas Técnicas - ABNT.
- Observe as disposições constantes da legislação estadual e municipal.

INSTRUÇÕES EM CASO DE ACIDENTES:
- Isole e sinalize a área contaminada.
- Contate as autoridades locais competentes e a Empresa **PROPHYTO COMÉRCIO E SERVIÇOS LTDA.**
– Telefone da empresa (11) 3124-4455.
- Utilize equipamento de proteção individual - EPI (macacão impermeável, luvas e botas de borracha, óculos protetores e máscara com filtros).
- 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: recolha o material com o auxílio de uma pá e coloque em recipiente lacrado e identificado devidamente. O produto derramado não deve ser mais utilizado. Neste caso, consulte o registrante pelo telefone indicado no rótulo, para a 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.

- Em caso de incêndio, use extintores de água em forma de neblina, de CO_2, pó químico, ficando a favor do vento para evitar intoxicação.

PROCEDIMENTOS DE LAVAGEM, ARMAZENAMENTO, DEVOLUÇÃO, TRANSPORTE E DESTINAÇÃO DE EMBALAGENS VAZIAS E RESTOS DE PRODUTOS IMPRÓPRIOS PARA UTILIZAÇÃO OU EM DESUSO:

EMBALAGEM FLEXÍVEL (ROLO E PAPEL FILME)
ESTA EMBALAGEM NÃO PODE SER LAVADA

ARMAZENAMENTO DA EMBALAGEM VAZIA
O armazenamento das embalagens vazias, até sua devolução pelo usuário, deve ser efetuado em local coberto, ventilado, ao abrigo de chuva e com piso impermeável, no próprio local onde são guardadas as embalagens cheias.

DEVOLUÇÃO DA EMBALAGEM VAZIA
É obrigatória a devolução da embalagem vazia, pelo usuário, ao estabelecimento onde foi adquirido o produto ou no local indicado na nota fiscal, emitida pelo estabelecimento comercial.
O usuário deve guardar o comprovante de devolução para efeito de fiscalização, pelo prazo mínimo deum ano após a devolução da embalagem vazia.

TRANSPORTE
As embalagens vazias não podem ser transportadas junto com alimentos, bebidas, medicamentos, rações, animais e pessoas.

EMBALAGEM SECUNDÁRIA (NÃO CONTAMINADA)

ESTA EMBALAGEM NÃO PODE SER LAVADA

ARMAZENAMENTO DA EMBALAGEM VAZIA
O armazenamento das embalagens vazias, até sua devolução pelo usuário, deve ser efetuado em local coberto, ventilado, ao abrigo de chuva e com piso impermeável, no próprio local onde são guardadas as embalagens cheias.

DEVOLUÇÃO DA EMBALAGEM VAZIA
É obrigatória a devolução da embalagem vazia, pelo usuário, ao estabelecimento onde foi adquirido o produto ou no local indicado na nota fiscal, emitida pelo estabelecimento comercial.

TRANSPORTE
As embalagens vazias não podem ser transportadas junto com alimentos, bebidas, medicamentos, rações, animais e pessoas.

DESTINAÇÃO FINAL DAS EMBALAGENS VAZIAS:
A destinação final das embalagens vazias, após a devolução pelos usuários, somente pode ser realizada pela Empresa Registrante ou por empresas legalmente autorizadas pelos órgãos competentes.
É PROIBIDO AO USUÁRIO A REUTILIZAÇÃO E A RECICLAGEM DESTA EMBALAGEM VAZIA OU O FRACIONAMENTO E REEMBALAGEM DESTE PRODUTO.
EFEITOS SOBRE O MEIO AMBIENTE DECORRENTES DA DESTINAÇÃO INADEQUADA DA EMBALAGEM VAZIA E RESTOS DE PRODUTOS.
A destinação inadequada das embalagens vazias e restos de produtos no meio ambiente causa contaminação do solo, da água e do ar, prejudicando a fauna, a flora e a saúde das pessoas.

PRODUTOS IMPRÓPRIOS PARA UTILIZAÇÃO OU EM DESUSO
Caso este produto venha a se tornar impróprio para utilização ou em desuso, consulte o registrante pelo telefone indicado no rótulo, para sua devolução e destinação final.
A desativação do produto é feita através de incineração em fornos destinados para este tipo de operação, equipados com câmaras de lavagem de gases efluentes e aprovados por órgão ambiental competente.

TRANSPORTE DE AGROTÓXICOS, COMPONENTES E AFINS:

O transporte está sujeito às regras e aos procedimentos estabelecidos na legislação específica, bem como determina que os agrotóxicos não podem ser transportados junto de pessoas, animais, rações, medicamentos e outros materiais.

RESTRIÇÕES ESTABELECIDAS POR ÓRGÃO COMPETENTE DO ESTADO, DISTRITO FEDERAL OU MUNICIPAL:

De acordo com as recomendações aprovadas pelos órgãos responsáveis.