SmartFresh™ ProTabs

Registrado no Ministério da Agricultura e Pecuária - MAPA sob nº 19521

COMPOSIÇÃO:
1-Metilciclopropeno (1-METILCICLOPROPENO).....20,00 g/Kg (2% m/m)
Outros Ingredientes.....980,00 g/Kg (98% m/m)

PESO LÍQUIDO: VIDE RÓTULO
CLASSE: Regulador de Crescimento (Bloqueador da ação do etileno)
GRUPO QUÍMICO: Cicloalquenos
TIPO DE FORMULAÇÃO: Gerador de Gás (GE)
"SmartFresh ProTabs (tabletes rosa ou amarelo) será ativado quando utilizado com o Kit composto por SmartFresh ProActivator (Tablete ativadores) + SmartFresh ProPack (solução ativadora)"

TITULAR DO REGISTRO:
AGROFRESH BRASIL LTDA. (*)
Rua Butantã, 336 – Sala 10-109
Pinheiros - CEP 05424-000 - São Paulo/SP
Tel.: (11) 2078.3910 - CNPJ: 21.005.119/0001-27
Número de registro do estabelecimento no Estado: 1186 - CDA/SP
(*) Importador do produto formulado

FABRICANTE:
- **IsleChem, LLC** - 2801 Long Road - Grand Island, New York 14072 – EUA

FORMULADOR:
- **Freund-Vector Corporation** - 675 44th St, Marion, IA 52302, EUA
- **Tecnidex, Fruit Protection SA** - Poligono Industrial Fuente del Jarro, Calle Ciudad de Sevilla, 45A, Paterna, Valência, Espanha – 46988

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.
É OBRIGATÓRIA A DEVOLUÇÃO DA EMBALAGEM VAZIA.

Produto Importado

CLASSIFICAÇÃO TOXICOLÓGICA:
Categoria Não classificado – Produto Não classificado

CLASSIFICAÇÃO DO POTENCIAL DE PERICULOSIDADE AMBIENTAL:
Classe IV – Pouco Perigoso ao Meio Ambiente

Cor da Faixa: Verde

INSTRUÇÕES DE USO:

Modo de ação:

O **SmartFresh™ ProTabs** (1-MCP) é um produto que bloqueia a ação do etileno em frutos tratados. Seu modo de ação não tóxico se dá através de uma ligação preferencial com o receptor do etileno, bloqueando os efeitos deste hormônio, gerado internamente ou oriundo de fontes externas. Como a ligação do 1-MCP ao receptor de etileno é substancialmente mais eficiente que a do etileno, o 1-MCP é efetivo em doses extremamente baixas. A maior parte da reação do 1-MCP pode ser revertida com etileno após um determinado período, reversão esta devido à reposição do etileno nos receptores ou a formação de novos receptores. O 1-MCP é bastante efetivo por reduzir muitos dos efeitos indesejáveis do etileno nos frutos tratados, tais como perda de firmeza, distúrbios fisiológicos e senescência.

CULTURAS / DOSES:

Cultura	**Doses[1]**		**Número de aplicações**
	Produto Comercial (mg/m^3)	**1-MCP (ppb ou mm^3/m^3)**	
Abacate	2,2 a 6,3	100 a 300	Realizar uma única aplicação. Em maçã realizar no máximo 2 aplicações.
Ameixa	10,7	500	
Banana	1,1 a 2,2[2]	50 a 100	
	6,3[3]	300	
Caqui	22,1	1.000	
Goiaba	2,2 a 4,4	100 a 200	
Kiwi	21,1	1.000	
Limão	21,1	1.000	
Maçã	13,8 a 27,5[4]	625 a 1250	
Mamão	1,1 a 2,2[5]	50 a 100	
	11,0[6]	500	
Manga	1,1 a 2,2	50 a 100	
Melancia	13,2	600	
Melão	13,2	600	
Tomate	6,3	300	

Obs.: 1 tablete (4,23 g) de SmartFresh™ ProTabs Amarela gera 37,5 miligramas de 1-MCP.
1 tablete (0,86 g) de SmartFresh™ ProTabs Rosa gera 7,5 miligramas de 1-MCP.

(1) A dose é indicada em gramas do produto comercial por metro cúbico do ambiente de tratamento hermeticamente fechado. As diferentes doses são recomendadas de acordo com o menor ou maior incremento no período de pós-colheita desejado.
(2) Bananas no estádio fisiológico 2 (verde), para manutenção do estádio verde.
(3) Bananas no estádio fisiológico 3 e 4 (amarelo) para manutenção do estádio amarelo.
(4) A escolha de dose é feita de acordo com o intervalo entre a colheita e a aplicação, podendo ser realizada uma ou duas aplicações.
(5) Mamões no estádio fisiológico 1 e 2 (verde), para manutenção do estádio verde.
(6) Mamões no estádio fisiológico 3 (amarelo) para manutenção do estádio amarelo

NÚMERO, ÉPOCAS E INTERVALO DE APLICAÇÃO:
SmartFresh™ ProTabs, com exceção de maçã onde pode ser aplicado até duas vezes, deve ser usado em aplicação única, sendo recomendado que os frutos sejam tratados o mais próximo possível da colheita, assim que atingirem o ponto de maturação fisiológica. O tempo de exposição mínimo deve ser 24 (vinte e quatro) horas para ameixa, caqui, kiwi e maçã, e 12 (doze) horas para as demais culturas, em condições de temperatura de armazenagem e em ambiente hermeticamente fechado, após o qual os frutos podem ser armazenados ou transportados em condições normais.

MODO DE APLICAÇÃO:
Aplicação pós-colheita. Devido à forma de atuação do **SmartFresh™ ProTabs**, os frutos a serem tratados devem ser expostos ao produto em ambiente hermeticamente fechado. O tratamento pode ser feito em câmaras de armazenamento adequadas para cada tipo de cultura. O produto não se destina a ser usado ao ar livre nem em outras áreas não fechadas.

Ressaltamos que para a ativação do 1–MCP contido no SmartFresh ProTabs (Rosa ou Amarelo) é utilizado um kit ativador, o qual permite a liberação do ativo (1-MCP) na sua forma gasosa.
O kit ativador para ativar o 1- MCP do SmartFresh ProTabs (Tabletes Rosa ou Amarelo) é composto por:

- SmartFresh ProPack - Solução Cítrica
- SmartFresh ProActivator - Tabletes Ativadores

Os tabletes de SmartFresh™ ProTabs devem ser misturados com SmartFresh™ ProActivators e SmartFresh™ ProPack para a liberação do ingrediente ativo 1-MCP em sua forma gasosa.

Para aplicação do SmartFresh™ ProTabs, proceda da seguinte forma:
Etapa 1: Quantifique a quantidade de a ser aplicada.

a) Determine o volume do espaço total do local onde os frutos serão tratados, em metros cúbicos, multiplicando as dimensões internas: comprimento x largura x altura. Por exemplo, se o espaço a ser tratado tem 2 metros de altura, 20 metros de comprimento e 5 metros de largura, o volume será 2 x 20 x 5 = 200 metros cúbicos.
b) De acordo com as doses recomendadas na tabela a seguir, escolha a quantidade correta de Tabletes de SmartFresh™ ProTabs Rosa (para ambientes com até 300 m^3) ou Amarela (para ambientes acima de 300 m^3), considerando o tamanho do local e os frutos a serem tratados. Para recomendações específicas sobre sua situação, consulte seu representante AgroFresh.

Tabela de determinação do número de Tabletes de SmartFresh™ ProTabs Rosas ou Amarelos a ser usado.

Ambiente	**Dose (ppb ou mm^3/m^3)**							
m^3	**50**	**100**	**200**	**300**	**500**	**600**	**1000**	**1250**
	Número de Tabletes Rosas por Dose em ppb ou mm^3/m^3							
150	1	2	4	6	10	12	20	25
200	1	2	5	8	13	16	27	32
250	2	3	7	10	17	20	33	41
300	2	4	8	12	20	24	40	50
	Número de Tabletes Amarelos por Dose em ppb ou mm^3/m^3							
300	-	1	2	2	4	5	8	10
400	-	1	2	3	5	6	11	14
500	-	1	3	4	7	8	13	16
600	-	2	3	5	8	10	16	20
700	-	2	4	6	9	11	19	24
800	1	2	4	6	11	13	21	26
900	1	2	5	7	12	14	24	30
1000	1	3	5	8	13	16	27	34
1100	1	3	6	9	15	18	29	36
1200	2	3	6	10	16	19	32	40
1300	2	3	7	10	17	21	35	44
1400	2	4	7	11	19	22	37	46
1500	2	4	8	12	20	24	40	50

c) Determine a quantidade apropriada de solução SmartFresh™ ProPack (Solução ativadora) a ser usada:
- 200 mL para espaços pequenos com até 25 SmartFresh™ ProTabs Rosa
- 1.000 mL para espaços médios com até 20 SmartFresh™ ProTabs Amarelos e
- 4.000 mL para espaços grandes com até 80 SmartFresh™ ProTabs Amarelos.

Etapa 2: Preencha o espaço a ser tratado com os frutos a serem tratados.

Etapa 3: Inicie a aplicação.

a) No espaço a ser tratado, encontre uma superfície sólida para colocar as embalagens com SmartFresh™ ProPack, SmartFresh™ ProTabs e SmartFresh™ Proactivators.
b) Remova a fita adesiva do SmartFresh™ ProPack com cuidado para não derramar a solução.
c) Adicione todo o conteúdo da embalagem de SmartFresh™ ProTabs e SmartFresh™ ProActivator escolhido ao SmartFresh™ ProPack, de acordo com a dose necessária para o volume a ser tratado.
d) Repita o procedimento quantas vezes forem necessárias para fornecer a dose adequada ao tamanho da câmara a ser tratada. Certifique-se de terminar de concluir todo o processo em 15 minutos.
e) Deixe o espaço a ser tratado imediatamente, feche as portas e certifique-se de que estas estão bem fechadas, garantindo a máxima eficácia. A liberação do produto começará

minutos depois que os Tabletes de SmartFresh™ ProTabs e SmartFresh™ ProActivator forem adicionados ao SmartFresh™ ProPack.

f) Funcione o sistema de circulação de ar interno por PELO MENOS uma (1) hora.

g) Para obter os melhores resultados, não abra as portas por PELO MENOS doze (12) ou vinte e quatro (24) horas dependendo do material a ser tratado.

h) Para obter os melhores resultados, em câmaras de armazenamento com atmosfera controlada, não mude rapidamente o ambiente para condições de atmosfera controlada e espere PELO MENOS vinte e quatro (24) horas após o término da aplicação.

Recomenda-se a ventilação do ambiente de tratamento, por 30 minutos, após o período de tratamento indicado.

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:
Para garantir uma ótima eficácia do produto, não se recomenda entrar na área durante o período de tratamento indicado. Após o tratamento, antes de entrar, abrir a porta da câmara e deixar ventilar durante, no mínimo, trinta minutos.

LIMITAÇÕES DE USO:
Fitotoxicidade:
SmartFresh™ ProTabs não é fitotóxico às culturas indicadas, quando utilizado de acordo com as instruções de uso recomendadas.

Compatibilidade:
Durante o período de tratamento de SmartFresh™ ProTabs, nenhum dispositivo que possa ter atividade na redução do nível de etileno (filtros com carvão ativado, geradores de ozônio, etc.) deve estar operando no interior do ambiente de tratamento.

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 DA BULA

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 com vazamentos ou defeitos e não desentupa bicos, orifícios e válvulas com a boca.
- 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: macacão, botas, máscara, óculos e luvas.
- 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): macacão de algodão impermeável com mangas compridas passando por cima do punho das luvas e as pernas das calças por cima das botas; botas de borracha; máscara com filtro para vapores; óculos de segurança com proteção lateral e luvas de nitrila.
- Manuseie o produto em local aberto e ventilado, utilizando os Equipamentos de Proteção Individual (EPI) recomendados.
- Ao abrir a embalagem, faça-o de modo a evitar dispersão de poeira.

- Recomendações adicionais de segurança podem ser adotadas pelo técnico responsável pelo manuseio/preparação da calda, em função do método utilizado ou da adoção de medidas coletivas de segurança.

PRECAUÇÕES DURANTE A APLICAÇÃO DO PRODUTO:

- Evite ao 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): macacão de algodão impermeável com mangas compridas passando por cima do punho das luvas e as pernas das calças por cima das botas; botas de borracha; máscara com filtro para vapores; óculos de segurança com proteção lateral e luvas de nitrila.
  Recomendações adicionais de segurança podem ser adotadas pelo técnico responsável pelo manuseio/preparação da calda, em função do método utilizado ou da adoção de medidas coletivas de segurança.

PRECAUÇÕES APÓS A APLICAÇÃO DO PRODUTO:

- Sinalizar a área tratada com os dizeres: "PROIBIDA A ENTRADA. ÁREA TRATADA" e manter os avisos até o final do período de reentrada.
- Evite ao máximo possível o contato com a área tratada. Caso necessite entrar na área tratada com o produto antes do término do intervalo de reentrada, utilize os Equipamentos de Proteção Individual (EPI) recomendados para o uso durante a aplicação.
- Não permita que animais, crianças ou qualquer pessoa não autorizada entrem em áreas tratadas logo após a aplicação.
- Aplique o produto somente nas doses recomendadas.
- Antes de retirar os Equipamentos de Proteção Individual (EPI), sempre lave as luvas ainda vestidas para evitar contaminação.
- Mantenha o restante do produto adequadamente fechado 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.
- Após cada aplicação do produto, faça a manutenção e a lavagem dos equipamentos de aplicação.
- Não reutilizar a embalagem vazia.
- No descarte de embalagens, utilize Equipamentos de Proteção Individual (EPI): macacão de algodão impermeável com mangas compridas, botas de borracha e luvas de nitrila.
- Os Equipamentos de Proteção Individual (EPI) recomendados devem ser retirados na seguinte ordem: botas, macacão, luvas, máscaras e óculos.
- A manutenção e a limpeza do EPI devem ser realizadas por pessoa treinada e devidamente protegida

IMPORTANTE: A solução remanescente, resultante da reação química dos SmartFresh ProTabs, SmartFresh ProPack e o SmartFresh ProActivator é sensibilizante dérmico. Sendo assim, durante o seu manuseio, deverão ser tomados todos os cuidados para evitar o contato desta solução com a pele, incluindo a utilização dos seguintes Equipamentos de Proteção Individual (EPI): macacão de algodão impermeável com mangas compridas, botas de borracha e luvas de nitrila. O descarte

da solução remanescente, bem como de sua embalagem, deve estar em conformidade com os requisitos vigentes, estabelecidos pelos órgãos de controle ambiental.

ATENÇÃO **Provoca Moderada Irritação à pele**

PRIMEIROS SOCORROS: procure imediatamente um serviço médico de emergência levando a embalagem, rótulo, bula folheto informativo e/ou receituário agronômico do produto.
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.
Pele: ATENÇÃO: O PRODUTO PROVOCA MODERADA IRRITAÇÃO À 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 5 minutos.
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

RISCOS ASSOCIADOS AO USO DO PRODUTO SMARTFRESH PROTABS

INFORMAÇÕES MÉDICAS

Grupo químico	Cicloalqueno
Classe toxicológica	Categoria Não classificado - Produto Não classificado.
Vias de exposição	Inalatória, ocular e dérmica.
Toxicocinética	1-MCP não bioacumula em mamíferos.
Mecanismos de toxicidade	O mecanismo de ação do 1-MCP em seres humanos não é conhecido.
Sintomas e sinais clínicos	**EFEITOS AGUDOS** 1-MCP não é tóxico agudo. **EFEITOS DE CURTO PRAZO:** Inalação repetida de 1-MCP resultou na destruição de glóbulos vermelhos. Outros órgãos alvo da toxicidade do 1-MCP foram fígado e rins.
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-INTOXICAÇO: 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: 0800-771-8898

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

O mecanismo de ação do 1-MCP não é conhecido. 1-MCP age nos receptores de etileno os quais não estão presentes em seres humanos e animais mamíferos. 1-MCP não bioacumula em mamíferos.

Efeitos Agudos e Crônicos para Animais de Laboratório:

Efeitos agudos (Produto Formulado):
DL_{50} oral em ratos: > 5000 mg/kg p.c.
DL_{50} dérmica em ratos: > 5000 mg/kg p.c.
CL_{50} inalatória: > 5,13 mg/L de ar. Estudo não considerado para classificação toxicológica devida ausência de mortalidade.
Irritação dérmica (coelhos): Categoria 3 – ATENÇÃO - Provoca moderada irritação à pele.
Pelo menos 2 de 3 animais testados, apresentaram pontuação média para eritema/escara ≥1,5 e <2,3 determinadas na leitura das reações cutâneas observadas em 24, 48 e 72 horas após a remoção dos emplastos.
Sensibilização dérmica (LLNA): O produto não foi considerado um sensibilizante dérmico no estudo de LLNA.
Mutagenicidade (AMES): De acordo com o resultado e conforme a RDC 294 de 29 de julho de 2019, o produto é classificado como "Negativo" para mutação gênica reversa.

Efeitos crônicos (Produto Técnico):
Não é esperado nenhum efeito crônico proveniente da exposição de seres humanos ao gás gerado pelo produto SmartFresh ProTabs, contendo 1-MCP. Devido à sua tecnologia de aplicação, exposições ao gás, mesmo que agudas são improváveis, uma vez que a ativação dos tabletes e a consequente liberação do gás acontece dentro de uma câmara hermeticamente fechada, no período de pós-colheita das frutas, 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:

1. **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 utilize equipamento com vazamentos.
• 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.

2. 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 recipientes disponíveis, para envolver embalagens rompidas ou para o recolhimento de produtos vazados.
• Em caso de armazéns, deverão 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 **AGROFRESH BRASIL LTDA.**
• Telefone da empresa 0800 771-8898
• Utilize o equipamento de proteção individual – EPI (macacão impermeável, botas de borracha, máscara com filtro, óculos de proteção e luvas).

• Em caso de derrame. Siga as instruções abaixo:

Piso pavimentado: 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, contate o registrante através do telefone indicado no rótulo para sua devolução e destinação final. (Sólido: Tablete Amarelo e Rosa)
Piso pavimentado: absorva o produto com serragem ou areia, recolha o material com o auxílio de uma pá e coloque em recipiente lacrado e identificado devidamente. O produto derramado não deverá ser mais utilizado. Neste caso, consulte o registrante através do telefone indicado no rótulo para sua devolução e destinação final. (Líquido: Solução Remanescente e SmartFresh ProPack – Solução Ativadora)

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 e 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, CO_2 ou pó químico** ficando a favor do vento para evitar intoxicação.

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

EMBALAGEM RÍGIDA NÃO LAVÁVEL

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.
- Use luvas no manuseio dessa embalagem.
- Essa embalagem vazia deve ser armazenada com sua tampa, em caixa coletiva, quando existente, separadamente das embalagens lavadas.

DEVOLUÇÃO DA EMBALAGEM VAZIA:

- No prazo de até um ano da data da compra, é obrigatória a devolução da embalagem vazia, com tampa, pelo usuário, ao estabelecimento onde foi adquirido o produto ou no local indicado na nota fiscal, emitida no ato da compra.
- Caso o produto não tenha sido totalmente utilizado nesse prazo, e ainda esteja dentro de seu prazo de validade, será facultada a devolução da embalagem em até 6 (seis) meses após o término do prazo de validade.
- O usuário deve guardar o comprovante de devolução para efeito de fiscalização, pelo prazo mínimo de um ano após a devolução da embalagem vazia.

TRANSPORTE:

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

<u>EMBALAGEM FLEXÍVEL</u>

ESTA EMBALAGEM NÃO PODE SER LAVADA

ARMAZENAMENTO DA EMBALAGEM VAZIA:

- O armazenamento da embalagem vazia, até sua devolução pelo usuário, deve ser efetuado em local coberto, ventilado, ao abrigo de chuva e com piso impermeável, ou no próprio local onde são guardadas as embalagens cheias.
- Use luvas no manuseio dessa embalagem.
- Essa embalagem vazia deve ser armazenada separadamente das lavadas, em saco plástico transparente (Embalagens Padronizadas – modelo ABNT), devidamente identificado e com lacre, que deve ser adquirido nos Canais de Distribuição.

DEVOLUÇÃO DA EMBALAGEM VAZIA:

- No prazo de até um ano da data da compra, é obrigatória a devolução da embalagem vazia, com tampa, pelo usuário, ao estabelecimento onde foi adquirido o produto ou no local indicado na nota fiscal, emitida no ato da compra.
- Caso o produto não tenha sido totalmente utilizado nesse prazo, e ainda esteja dentro de seu prazo de validade, será facultada a devolução da embalagem em até 6 meses após o término do prazo de validade.
- O usuário deve guardar o comprovante de devolução para efeito de fiscalização, pelo prazo mínimo de um ano após a devolução da embalagem vazia.

TRANSPORTE:

- Inutilize a embalagem plástica ou metálica perfurando o fundo.
- As embalagens vazias não podem ser transportadas junto com alimentos, bebidas, medicamentos, rações, animais e pessoas. Devem ser transportadas em saco plástico transparente (Embalagens Padronizadas – modelo ABNT), devidamente identificado e com lacre, que deve ser adquirido nos Canais de Distribuição.

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 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 poderá 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 através do 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.

4. 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 ou outros materiais.

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

- De acordo com as recomendações aprovadas pelos órgãos responsáveis.