

## B.FRESH / FRESHVUE

Registrado no Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento - MAPA sob nº 9620

### COMPOSIÇÃO:

1-Metilciclopropeno (METILCICLOPROPENO)..... 33 g/Kg (3,3 m/m)  
Outros ingredientes..... 967 g/Kg 96,7% m/m)

**PESO LÍQUIDO:** VIDE RÓTULO

**CLASSE:** Regulador de Crescimento (Bloqueador da ação do etileno) do grupo químico cicloalquenos.

**TIPO DE FORMULAÇÃO:** Pó Solúvel (SP)

### TITULAR DO REGISTRO (\*):

**ACROM AGROINDUSTRIAL LTDA.**

Matriz: Rua Paranaguá nº 1537, Bairro Centro - CEP: 86.020-031, Londrina/PR Fone: (43) 3327-4010 / 0800-4007010 - CNPJ: 18.272.938/0001-26, e-mail: sac@acrom-americas.com - Registro da empresa no Estado: ADAPAR/PR nº 003992

(\*)IMPORTADOR (PRODUTO FORMULADO)

### FABRICANTE / FORMULADOR

**Fivestar (Nantong) Chemical Co., Ltd**

NO.5 Yuejiang Road, Rugao Port District, Rugao, Jiangsu, China.

### IMPORTADORES:

**ADGA AGROCIENCIA LTDA**

Rua Benjamin da Silveira Baldy, nº 1021/1031, Paulas e Mendes, na cidade de Piedade, Estado do São Paulo

CNPJ sob nº 31.993.778/0001-72

Número de registro do estabelecimento no Estado: CDA nº 4433

### FORMULADOR:

**Hebei Jihexin Plastic Alloy Co., Ltd.** - 1 Road, Wumashan Industrial Zone.Zanhuang Country, Shijiazhuang, Hebei, China.

**Nativa Industria Quimica S.A.C.I** - Super Carretera a Hernandarias Km 41,5 Cidade: Hernandarias, Alto Parana, Paraguay

**Nantong Deyi Chemicals Co., Ltd** - No.9 Yuejiang Rd, Changjiang Town, Rugao, Nantong, Jiangsu., China.

**Tongzhou Zhengda Pesticides & Chemicals Co., Ltd.** - Tongyang Industrial Park, Tongzhou Port Area, Nantong, Jiangsu, China.

**Zhangjiakou Great Wall Agrochemical Co., Ltd** - Shachengzhen North, Huailai County, Zhangjiakou City, Hebei Province, China

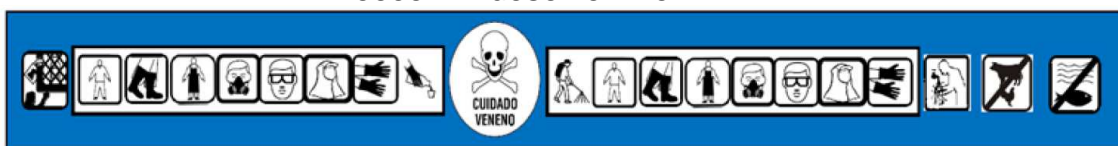
|                        |                |
|------------------------|----------------|
| Nº do lote ou partida: | VIDE EMBALAGEM |
| Data de Fabricação:    |                |
| Data de Vencimento:    |                |

**ANTES DE USAR O PRODUTO LEIA O RÓTULO, A BULA E A RECEITA 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 libera gás quando dissolvido em água.

**CLASSIFICAÇÃO TOXICOLÓGICA: CATEGORIA 5 – IMPROVÁVEL DE CAUSAR DANO AGUDO  
CLASSIFICAÇÃO QUANTO AO POTENCIAL DE PERICULOSIDADE AMBIENTAL: CLASSE IV –  
POUCO PERIGOSO AO MEIO AMBIENTE**



Cor da faixa: Azul intenso

## MINISTÉRIO DA AGRICULTURA, PECUÁRIA E ABASTECIMENTO – MAPA

**INSTRUÇÕES DE USO:** O **B.fresh / Freshvue** (1-MCP) é um produto inovador que bloqueia a ação do etileno em frutas e hortaliças. 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 de tempo, 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, tais como perda de firmeza, distúrbios fisiológicos e senescência, conforme especificado abaixo:

| Cultura  | Nome Científico                | Dose*<br>Produtos comercial<br>(mg/m3) | Número de<br>aplicação          |
|----------|--------------------------------|----------------------------------------|---------------------------------|
| Abacate  | <i>Persea americana</i>        | 18,0                                   | Realizar uma<br>única aplicação |
| Ameixa   | <i>Prunus salicina</i>         | 34,0                                   |                                 |
| Banana   | <i>Musa sp</i>                 | 0,7 a 6,0                              |                                 |
|          |                                | 20,0**                                 |                                 |
| Caqui    | <i>Diospyrus kaki</i>          | 69,0                                   |                                 |
| Goiaba   | <i>Psidium guajava</i>         | 20,0 a 50,0                            |                                 |
| Kiwi     | <i>Actinidia deliciosa</i>     | 69,0                                   |                                 |
| Limão    | <i>Citrus latifolia</i>        | 69,0                                   |                                 |
| Maçã     | <i>Malus domestica</i>         | 43,0 a 86,0**                          |                                 |
| Mamão    | <i>Carica papaya</i>           | 3,0 a 6,0                              |                                 |
|          |                                | 33,0**                                 |                                 |
| Manga    | <i>Mangifera indica</i>        | 50,0                                   |                                 |
| Melancia | <i>Citrullus lanatus</i>       | 40,0                                   |                                 |
| Melão    | <i>Cucumis melo</i>            | 40,0                                   |                                 |
| Tomate   | <i>Lycopersicon esculentum</i> | 17,0 a 86,0                            |                                 |

**Obs.:** 1 quilograma de **B.fresh / Freshvue** contém 33 gramas de METILCICLOPROPENO. 1 grama de **B.fresh/ Freshvue** gera 14.598 mm<sup>3</sup> de METILCICLOPROPENO em 1 m<sup>3</sup>.

\* As doses são indicadas em miligramas 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 desejado no período de pós-colheita.

\*\* A escolha de dose é feita de acordo com o intervalo entre a colheita e a aplicação, podendo ser realizada uma ou duas aplicações

### **MODO E EQUIPAMENTOS DE APLICAÇÃO:**

Número, Época e Intervalo de Aplicação

Com exceção de maçã, B.fresh deve ser usado em aplicação única, sendo recomendado que as frutas e as hortaliças sejam tratadas 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.

De acordo com a dose utilizada, pode-se obter incremento na vida de prateleira das diferentes culturas de 3 até 6 dias para abacate, de 4 até 8 dias para banana, de até 2 dias para goiaba e mamão, até 3 dias para manga e de 6 até 15 dias para tomate.

#### **MODO DE APLICAÇÃO:**

Devido à forma de atuação do **B.fresh / Freshvue**, as frutas e as hortaliças a serem tratadas devem ser expostas 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.

Para aplicação do **B.fresh / Freshvue**, proceda da seguinte forma:

#### **Aplicação com Equipamento Gerador:**

Instale o equipamento aplicador no local onde o tratamento será feito. Imediatamente antes do uso, adicione no equipamento a quantidade adequada de água. Aperte o botão para dar início à injeção de ar na água e proporcionar o borbulhamento. Em seguida, adicione a embalagem hidrossolúvel contendo a quantidade necessária do B.fresh sobre a água. Deixe imediatamente o local de tratamento e feche-o hermeticamente. Mantenha o ambiente de tratamento hermeticamente fechado durante o tempo mínimo de exposição recomendado para cada cultura. Recomenda-se a ventilação do ambiente de tratamento após o período de exposição indicado.

#### **Aplicação Manual** (ambientes menores que 300 metros cúbicos):

1. Meça o volume do ambiente fechado em metros cúbicos.
2. Multiplique o número de metros cúbicos pela quantidade de miligramas da dose recomendada para a fruta ou hortaliça que se desejar tratar.
3. Preparo da mistura:
  - a. Adicione a quantidade calculada de **B.fresh / Freshvue** em um recipiente de plástico rígido com tampa, cujo volume deve variar de acordo com o tamanho do ambiente a ser tratado
  - b. Adicione água em quantidade suficiente (mínimo de 25 ml para cada grama de **B.fresh / Freshvue** para cobrir o pó de B.fresh.
  - c. Feche imediatamente o recipiente e agite-o até obter homogeneidade da mistura.
  - d. Remova a tampa do recipiente no interior do ambiente de tratamento, possibilitando assim a liberação do gás formado pela dissolução do **B.fresh / Freshvue** na água. Deixe imediatamente o local de tratamento lacrando o ambiente.
  - e. Mantenha o ambiente de tratamento hermeticamente fechado pelo tempo de exposição mínimo recomendado para a cultura.
  - f. Recomenda-se a ventilação da câmara após o período de exposição indicado.

#### **INTERVALO DE SEGURANÇA:**

| Culturas | Dias |
|----------|------|
| Abacate  | *    |

|          |   |
|----------|---|
| Ameixa   | * |
| Banana   | * |
| Caqui    | * |
| Goiaba   | * |
| Kiwi     | * |
| Limão    | * |
| Maçã     | * |
| Mamão    | * |
| Manga    | * |
| Melancia | * |
| Melão    | * |
| Tomate   | * |

\* Não estabelecido

#### INTERVALO DE REENTRADA DE PESSOAS NAS CULTURAS E ÁREAS TRATADAS:

Não entre no local de tratamento durante a aplicação ou antes da ventilação do ambiente. Mantenha a área tratada fechada por 24 horas após o tratamento e ventile a área por 30 minutos antes de ingressar novamente na câmara. Caso necessite entrar na área, utilize os equipamentos de proteção individual (EPIs) recomendados para uso durante a aplicação

#### LIMITAÇÕES DE USO:

##### Fitotoxicidade:

**B.fresh / Freshvue** não é fitotóxico às frutas e hortaliças indicadas, quando utilizado de acordo com as instruções de uso recomendadas.

##### Compatibilidade:

Durante o período de tratamento de B.fresh, 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 OS EQUIPAMENTOS DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL A SEREM UTILIZADOS:

Os equipamentos de proteção individual (EPI) recomendados devem ser vestidos na seguinte ordem: macacão, máscara, óculos e luvas.

#### 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.

**RECOMENDAÇÕES PARA 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.

**MINISTÉRIO DA SAÚDE – AGÊNCIA NACIONAL DE VIGILÂNCIA SANITÁRIA**

**DADOS RELATIVOS À PROTEÇÃO DA SAÚDE HUMANA:**

|                                                                                                                                  |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p><b>ANTES DE USAR LEIA COM ATENÇÃO AS INSTRUÇÕES.</b></p> <p><b>USE EQUIPAMENTOS DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL COMO INDICADO.</b></p> |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

**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 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 com 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 próximo 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 de crianças e de animais.
- Os equipamentos de proteção individual (EPI) recomendados devem ser vestidos na seguinte ordem: macacão, 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 NA PREPARAÇÃO DA CALDA / MISTURA**

- **Produto irritante para os olhos.**
- Caso ocorra contato acidental da pessoa com o produto, siga as orientações descritas em primeiros socorros e procure rapidamente um serviço médico de emergência.
- Ao abrir a embalagem, faça-o de modo a evitar respingos.

– Utilize equipamento de proteção individual - EPI: macacão de algodão hidro-repelente com mangas compridas passando por cima do punho das luvas; máscara com filtro combinado (filtro químico contra vapores orgânicos e filtro mecânico classe P2 ou P3); óculos de segurança com proteção lateral e luvas de nitrila.

#### **PRECAUÇÕES DURANTE A APLICAÇÃO:**

- Evite o máximo possível o contato com a área tratada.
- Evite inalar ou aspirar o produto permanecendo o menor tempo possível no local do tratamento.
- Aplique o produto somente nas doses recomendadas e observe o tempo de ventilação antes de entrar novamente no ambiente de tratamento.
- Afixar avisos na parte externa do ambiente durante o tratamento: **“NÃO ENTRE, ÁREA EM TRATAMENTO”**.
- Utilize equipamento de proteção individual - EPI: macacão de algodão hidro-repelente com mangas compridas passando por cima do punho das luvas; máscara com filtro combinado (filtro químico contra vapores orgânicos e filtro mecânico classe P2 ou P3); óculos de segurança com proteção lateral e luvas de nitrila.
- Recomendações adicionais de segurança podem ser adotadas pelo técnico responsável pela aplicação em função do método utilizado ou da adoção de medidas coletivas de segurança.

#### **PRECAUÇÕES APÓS A APLICAÇÃO:**

- Afixar avisos na parte externa do ambiente durante o tratamento **“PROIBIDA A ENTRADA. ÁREA EM TRATAMENTO”** e manter os avisos até o final do período de reentrada.
- Não entre no ambiente de aplicação do produto até o término do período de tratamento recomendado;
- Caso necessite entrar na área tratada com o produto antes do término do intervalo de reentrada, utilize os equipamentos de proteção individual (EPIs) recomendados para o uso durante a aplicação.
- Terminado o tratamento, abra a porta da câmara e deixe ventilar durante 30 minutos.
- 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;
- Antes de retirar os equipamentos de proteção individual (EPI), lave as luvas ainda vestidas para evitar contaminação.
- Os equipamentos de proteção individual (EPIs) recomendados devem ser retirados na seguinte ordem: óculos, macacão, luvas e máscara.
- Troque e lave as suas roupas de proteção separado das demais roupas da família. Ao lavar as roupas utilizar luvas e avental impermeáveis.
- Após cada aplicação do produto faça a manutenção e a lavagem dos equipamentos de aplicação;
- Fique atento ao tempo de uso dos filtros, seguindo corretamente as especificações do fabricante.
- Não reutilizar a embalagem vazia.
- No descarte de embalagens utilize equipamento de proteção individual - EPI: macacão de algodão hidro-repelente com mangas compridas, luvas de nitrila e botas de borracha.
- Recomendações adicionais de segurança podem ser adotadas pelo técnico responsável pela aplicação em função do método utilizado ou da adoção de medidas coletivas de segurança.

#### **ATENÇÃO**

- Pode ser nocivo em contato com a pele;
- Nocivo se inalado.

#### PRIMEIROS SOCORROS:

Procure logo um serviço médico de emergência levando a embalagem, rótulo, bula e/ou receituário agrônomo do produto.

**Ingestão:** Se engolir o produto, não provoque vômito. 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 por pelo menos 15 minutos. Evite que a água de lavagem entre no outro olho.

**Pele:** Em caso de contato, tire a roupa e acessórios (cinto, pulseira, óculos, relógio, anéis e etc) contaminados e lave a pele com muita água corrente e sabão neutro.

**Inalação:** Se o produto for inalado ("respirado"), leve a pessoa para um local aberto e ventilado. A pessoa que ajudar deveria proteger-se da contaminação usando luvas e avental impermeáveis, por exemplo.

**ANTÍDOTO:** Não há antídoto específico

|                                   | INFORMAÇÕES MÉDICAS                                                                                                                                         |
|-----------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Grupo Químico</b>              | Cicloalqueno.                                                                                                                                               |
| <b>Classe toxicológica</b>        | Categoria 5                                                                                                                                                 |
| <b>Modo de ação</b>               | Não tóxico                                                                                                                                                  |
| <b>Vias de exposição</b>          | Inalatória, ocular e dérmica.                                                                                                                               |
| <b>Toxicocinética</b>             | 1-MCP não bioacumula em mamíferos.                                                                                                                          |
| <b>Mecanismo de Toxicidade</b>    | O mecanismo de ação do 1-MCP em seres humanos não é conhecido.                                                                                              |
| <b>Sintomas e Sinais Clínicos</b> | Em testes realizados em animais foi verificada a ocorrência de irritação ocular e sensibilização.                                                           |
| <b>Diagnóstico</b>                | -                                                                                                                                                           |
| <b>Tratamento</b>                 | Não há antídoto específico. O tratamento deve ser sintomático de acordo com o quadro clínico. Forneça respiração artificial em caso de parada respiratória. |
| <b>Contra - indicações</b>        | A indução de vômito é contra-indicada em razão do risco de aspiração e de pneumonite química.                                                               |
| <b>Efeitos Sinérgicos</b>         | Não conhecido                                                                                                                                               |
|                                   | Comunique o caso e obtenha informações especializadas sobre o diagnóstico e tratamento através dos TELEFONES DE EMERGÊNCIA PARA INFORMAÇÕES MÉDICAS:        |
| <b>Atenção</b>                    | CIAT (Centro de Informação e Assistência Toxicológica):<br>0800-2839904/ 0800-7713733/ 0800-410148                                                          |
|                                   | Telefone de Emergência Acrom Agroindustrial Ltda.: (43) 3327-4010 / 0800-4007010                                                                            |

Notifique ao sistema de informação de agravos de notificação (SINAN/MS)  
Telefone de Emergência da Empresa: 43) 3327-4010 / 0800-4007010

#### MECANISMO DE AÇÃO, ABSORÇÃO E EXCREÇÃO PARA ANIMAIS DE LABORATÓRIO:

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:

DL50 oral : > 5000 mg/kg.

DL50 dérmica : > 2000 mg/kg.

CL50 inalatória: 3,68 mg.L-1.

Irritação dérmica: Não irritante.

Irritação ocular: Os animais de experimentação apresentaram irite, hiperemia e quemose. A irritação foi reversível em até 72 horas. Não houve opacidade de córnea.

Sensibilização dérmica: O produto é sensibilizante.

Mutagenicidade: O produto não é mutagênico.

#### **Efeitos Crônicos:**

Devido à inovação apresentada na tecnologia **B.fresh / Freshvue**, é pouco provável a exposição de seres humanos a quantidades apreciáveis do gás 1-MCP, mesmo em exposições agudas, uma vez que o gás é gerado in loco somente no intervalo de tratamento pós-colheita das frutas, o que se dá em ambiente fechado, em baixíssimas concentrações de gás, sem a presença de aplicador ou 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).
- ( x ) Pouco Perigoso ao Meio Ambiente (CLASSE IV).

- Evite a contaminação ambiental
- Preserve a Natureza. - 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 comburente.
- 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, 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 ACROM AGROINDUSTRIAL LTDA., telefone (43) 3327-4010.
- Utilize equipamento de proteção individual-(EPI) (macacão impermeável, luvas e botas de PVC, óculos protetor e máscara com filtros).
- 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, consulte o registrante através do 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 CO<sub>2</sub> ou 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:**

|                                                 |
|-------------------------------------------------|
| <b>EMBALAGENS SECUNDÁRIAS (NÃO CONTAMINADA)</b> |
|-------------------------------------------------|

#### **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, no próprio local onde são guardadas as embalagens cheias.

#### **DEVOLUÇÃO DA EMBALAGEM VAZIA**

- É obrigatória a devolução da embalagem vazia, pelo usuário, onde foi adquirido o produto ou no local indicado na nota fiscal, emitida pelo estabelecimento comercial.
- A destinação inadequada de embalagens e restos de produtos no meio ambiente ocasiona contaminação do solo, da água e do ar.

#### **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.**

#### **TRANSPORTE DE AGROTÓXICOS, COMPONENTES E AFINS**

O transporte está sujeito às regras e aos procedimentos estabelecidos na legislação específica, que inclui o acompanhamento da ficha de emergência do produto, bem como determina que os agrotóxicos não podem ser transportados junto de pessoas, animais, rações, medicamentos ou outros materiais.

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

De acordo com as recomendações aprovadas pelos órgãos responsáveis