



**Koppert**

**CHEVELLE®**

Registrado no Ministério da Agricultura e Pecuária - MAPA sob nº 11820

**COMPOSIÇÃO:**

**Bacillus amyloliquefaciens Cepa UMAF6614** (Mínimo de  $1 \times 10^{10}$  UFC/g) .....50 g/kg (5% m/m)

**Outros Ingredientes:** .....950 g/kg (95% m/m)

**CONTEÚDO: VIDE RÓTULO (\*)**

**CLASSE:** Nematicida microbiológico

**TIPO DE FORMULAÇÃO:** Pó Molhável (WP)

**TITULAR DO REGISTRO:**

**KOPPERT DO BRASIL HOLDING S.A.**

Rodovia Margarida da Graça Martins, km 17,5 SP 135 - Estrada Tupi - Bairro: Água Seca  
Piracicaba/SP - CEP: 13420-280 - Telefone (19) 3124-3677 - CNPJ: 11.074.190/0001-08  
Registro na Secretaria da Agricultura e Abastecimento/CDA/SP – nº 4360

**FABRICANTES/FORMULADORES:**

**KOPPERT DO BRASIL HOLDING S.A.**

Rodovia Margarida da Graça Martins, km 17,5 SP 135 - Estrada Tupi - Bairro: Água Seca  
Piracicaba/SP - CEP: 13420-280 - Telefone (19) 3124-3677 - CNPJ: 11.074.190/0001-08  
Registro na Secretaria da Agricultura e Abastecimento - nº 1007

**KOPPERT DO BRASIL MACROBIOLÓGICOS LTDA.**

Rua Via Vicente Verdi, 528 (Anexo 588) - Bairro Industrial - CEP: 13518-070  
Charqueada/SP - Brasil - Fone: (19) 3124-3677 - CNPJ: 03.779.255/0001-92  
Registro da Empresa na Secretaria do Estado SP/CDA: 803

**KOPPERT BV**

Veilingweg 14, 2651 BE, P.O. Box 155 – Berkel en Rodenrijs – Holanda

**KOPPERT DO BRASIL HOLDING S.A.**

Rua Via Vicente Verdi, 758 - Bairro Industrial - CEP: 13518-070  
Charqueada/SP - Brasil - Fone: (19) 3124-3677 - CNPJ: 11.074.190/0009-65  
Registro da Empresa na Secretaria do Estado SP/CDA: 4361

**TOTAL BIOTECNOLOGIA INDUSTRIA E COMERCIO S.A.**

Rua Emilio Romani, nº1190 - Bairro: Cidade Industrial  
Curitiba/ PR - CEP:81460-020 - Telefone (41) 3099-7300 - CNPJ: 07.483.401/0001-99  
Registro na Agência de Defesa Agropecuária do Paraná - nº 1007880

**IMPORTADORES:**

**KOPPERT DO BRASIL HOLDING S.A.**

Rodovia Margarida da Graça Martins, km 17,5 SP 135 - Estrada Tupi - Bairro: Água Seca  
Piracicaba/SP - CEP: 13420-280 - Telefone (19) 3124-3677 - CNPJ: 11.074.190/0001-08  
Registro na Secretaria da Agricultura e Abastecimento - nº 1007

**KOPPERT DO BRASIL MACROBIOLÓGICOS LTDA.**

Rua Via Vicente Verdi, 528 (Anexo 588) - Bairro Industrial - CEP: 13518-070  
Charqueada/SP - Brasil - Fone: (19) 3124-3677 - CNPJ: 03.779.255/0001-92  
Registro da Empresa na Secretaria do Estado SP/CDA: 803

**MANIPULADORES:**

**KOPPERT DO BRASIL HOLDING S.A.**

Rodovia Margarida da Graça Martins, km 17,5 SP 135 - Estrada Tupi - Bairro: Água Seca  
Piracicaba/SP - CEP: 13420-280 - Telefone (19) 3124-3677 - CNPJ: 11.074.190/0001-08  
Registro na Secretaria da Agricultura e Abastecimento - n° 1007

**KOPPERT DO BRASIL MACROBIOLÓGICOS LTDA.**

Rua Via Vicente Verdi, 528 (Anexo 588) - Bairro Industrial - CEP: 13518-070  
Charqueada/SP - Brasil - Fone: (19) 3124-3677 - CNPJ: 03.779.255/0001-92  
Registro da Empresa na Secretaria do Estado SP/CDA: 803

Nº do lote ou partida:	VIDE EMBALAGEM
Data de fabricação:	
Data de vencimento:	

**ARMAZENAR O PRODUTO EM AMBIENTE APROPRIADO  
E MANTER SEMPRE NA EMBALAGEM ORIGINAL.**

**ANTES DE USAR O PRODUTO LEIA O RÓTULO,  
A BULA 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 DISPENSADO DE RECEITUÁRIO AGRONÔMICO. OBSERVAR SE HÁ DISPOSIÇÃO  
CONTRÁRIA ESTABELECIDADA POR ÓRGÃO COMPETENTE DO ESTADO, DISTRITO  
FEDERAL OU MUNICIPAL.**

Produto indicado para o controle de nematoide-das-galhas (*Meloidogyne incognita*,  
*Meloidogyne javanica*, *Meloidogyne paranaensis*, *Meloidogyne exigua*) e nematoide-das-lesões  
(*Pratylenchus brachyurus*), em todas as culturas com ocorrência do alvo biológico.

**ORGANISMOS VIVOS DE USO RESTRITO AO CONTROLE DE PRAGAS.**

**INDÚSTRIA BRASILEIRA.**

**CLASSIFICAÇÃO TOXICOLÓGICA:**

**CATEGORIA 5 – PRODUTO IMPROVÁVEL DE CAUSAR DANO AGUDO**

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



## MINISTÉRIO DA AGRICULTURA, PECUÁRIA – MAPA

### INSTRUÇÕES DE USO:

CHEVELLE é um nematocida microbiológico a base da bactéria *Bacillus amyloliquefaciens* cepa UMAF6614. O *Bacillus amyloliquefaciens* coloniza o sistema radicular das culturas, promovendo a proteção desde a fase inicial da planta, formando um biofilme ao redor da raiz atuando no controle dos nematoides.

CHEVELLE é uma ferramenta que complementa o manejo integrado de nematoides em diferentes culturas e é indicado para o controle dos seguintes alvos biológicos:

### CULTURAS, ALVOS, DOSES, NÚMERO, ÉPOCA E INTERVALO DE APLICAÇÃO:

Cultura	Alvo biológico	Dose de produto comercial	Época e intervalo de aplicação
Em todas as culturas com ocorrência do alvo biológico (*)	Nematoide-das-galhas ( <i>Meloidogyne exigua</i> )	0,2 a 0,6 Kg/ha	Deve ser utilizado em pulverização através de jato dirigido/drench.
Em todas as culturas com ocorrência do alvo biológico (*)	Nematoide-das-galhas ( <i>Meloidogyne incognita</i> )	0,2 a 0,6 Kg/ha	Deve ser utilizado em pulverização através de jato dirigido/drench.
Em todas as culturas com ocorrência do alvo biológico (*)	Nematoide-das-galhas ( <i>Meloidogyne javanica</i> )	0,2 a 0,6 Kg/ha	Deve ser utilizado em pulverização através de jato dirigido/drench.
Em todas as culturas com ocorrência do alvo biológico (*)	Nematoide-das-galhas ( <i>Meloidogyne paranaensis</i> )	0,2 a 0,6 Kg/ha	Deve ser utilizado em pulverização através de jato dirigido/drench.
Em todas as culturas com ocorrência do alvo biológico (*)	Nematoide-das-lesões ( <i>Pratylenchus brachyurus</i> )	0,2 a 0,6 Kg/ha	Deve ser utilizado em pulverização através de jato dirigido/drench.

(\*) Produto com eficiência agrônômica comprovada nas culturas café e tomate.

### MODO DE APLICAÇÃO:

#### Preparo de calda:

Antes do preparo da calda, realizar a limpeza do equipamento de aplicação, bem como verificar se o mesmo está regulado e em condições de realizar as aplicações sem proporcionar riscos ao operador e ao meio ambiente.

CHEVELLE deve ser pré-diluído em um balde com água limpa, utilizando 1 Litro de água para cada 1Kg de produto.

Após o processo de diluição, adicionar esta solução no tanque de aplicação quando sua capacidade de calda estiver no mínimo pela metade. Após a adição da solução, completar o volume do equipamento de aplicação com água.

#### Aplicação terrestre:

A aplicação do produto CHEVELLE deverá ser realizada em pulverização via jato dirigido/drench, utilizando volume de calda mínimo de 400 Litros por hectare. Aplicar, preferencialmente, no final da tarde ou em dias nublados, com temperatura média de 25°C e umidade relativa do ar mínima de 60%.

#### **INFORMAÇÕES SOBRE OS EQUIPAMENTOS DE APLICAÇÃO A SEREM USADOS:**

Vide modo de aplicação.

#### **INFORMAÇÕES SOBRE OS EQUIPAMENTOS DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL A SEREM UTILIZADOS:**

(De acordo com recomendações aprovadas pelo MAPA e instruções presentes na ER).

#### **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 NA CULTURA E ÁREAS TRATADAS:**

Como a finalidade do produto é a aplicação via jato dirigido/drench, não há restrições quanto à reentrada de pessoas nas lavouras após a aplicação de CHEVELLE.

#### **LIMITAÇÃO DE USO:**

Desde que sejam seguidas as recomendações de uso, não se espera fitotoxicidade para as plantas. Utilizar somente as doses recomendadas.

#### **RECOMENDAÇÕES PARA O MANEJO DE RESISTÊNCIA:**

Por se tratar de um nematicida microbiológico não se tem relatos da evolução da resistência de nematóides a *Bacillus amyloliquefaciens* Cepa UMAF6614.

#### **INFORMAÇÕES SOBRE MANEJO INTEGRADO DE PRAGAS:**

CHEVELLE é uma ferramenta que complementa o manejo integrado de nematoides em diferentes culturas, haja visto que:

- Possui um amplo espectro de ação;
- Auxilia no manejo de resistência de nematoides;
- Preserva o bioma benéfico do solo;
- Possui a fácil associação com outros métodos de controle (controle varietal, rotação de culturas etc).

#### **DESCRIÇÃO DOS PROCESSOS DE TRIPLICE LAVAGEM DA EMBALAGEM OU TECNOLOGIA EQUIVALENTE:**

(De acordo com o aprovado pelo Instituto Brasileiro do Meio Ambiente e dos Recursos Naturais Renováveis - Ibama).

#### **INFORMAÇÕES SOBRE OS PROCEDIMENTOS PARA A DEVOUÇÃO, DESTINAÇÃO, TRANSPORTE, RECICLAGEM, REUTILIZAÇÃO E INUTILIZAÇÃO DAS EMBALAGENS VAZIAS:**

(De acordo com o aprovado pelo Instituto Brasileiro do Meio Ambiente e dos Recursos Naturais Renováveis - Ibama).

#### **INFORMAÇÕES SOBRE OS PROCEDIMENTOS PARA A DEVOUÇÃO E DESTINAÇÃO DE PRODUTOS IMPROPRIOS PARA A UTILIZAÇÃO OU EM DESUSO:**

(De acordo com o aprovado pelo Instituto Brasileiro do Meio Ambiente e dos Recursos Naturais Renováveis - Ibama).

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

**DADOS RELATIVOS À PROTEÇÃO DA SAÚDE HUMANA**

**ANTES DE USAR LEIA COM ATENÇÃO AS INSTRUÇÕES.**

**USE OS EQUIPAMENTOS DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL COMO INDICADO.**

**INDIVÍDUOS IMUNOSSUPRIMIDOS OU COM HISTÓRICO RECENTE DE IMUNOSSUPRESSÃO NÃO DEVEM MANUSEAR NEM APLICAR ESTE PRODUTO.**

**PRODUTO POTENCIALMENTE IRRITANTE PARA OS OLHOS.**

**MICROORGANISMOS PODEM TER O POTENCIAL DE PROVOCAR REAÇÕES DE SENSIBILIZAÇÃO.**

**PESSOAS COM IMPLANTE DE LENTE INTRAOCULAR OU USO DE LENTES DE CONTATO NÃO DEVEM MANIPULAR OU APLICAR O PRODUTO.**

**PESSOAS QUE TENHAM REALIZADO CIRURGIAS OCULARES COMO TRABECULECTOMIA, IRIDECTOMIA, IMPLANTE DE VALVULA DE AHMED OU PROCEDIMENTOS SIMILARES NÃO DEVEM MANIPULAR OU APLICAR O PRODUTO.**

**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 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 de 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 de crianças e de animais.
- Os equipamentos de proteção individual (EPI) recomendados devem ser vestidos na seguinte ordem: macacão, botas, máscara, óculos de segurança com proteção lateral e luvas.
- Seguir as recomendações do fabricante do EPIs com relação à forma de limpeza, conservação e descarte do EPIs danificado.

**PRECAUÇÕES NA PREPARAÇÃO DA CALDA:**

- Utilize equipamento de proteção individual – EPI: macacão com tratamento hidrorrepelente 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 mecânico classe P2 ou P3; óculos de segurança com proteção lateral e luvas de nitrila.
- Manuseie o produto em local aberto e ventilado, utilizando os Equipamentos de Proteção Individual recomendados.
- Ao abrir a embalagem, faça-o de modo a evitar a dispersão de poeira.
- Caso ocorra contato acidental da pessoa com o produto, siga as orientações descritas em primeiros socorros e procure rapidamente um serviço médico de emergência.

### **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.
- Não aplique o produto na presença de ventos fortes e nas horas mais quentes do dia, respeitando as melhores condições climáticas para cada região.
- Verifique a direção do vento e aplique de modo a não entrar em contato, ou permitir que outras pessoas também entrem em contato, com a névoa do produto.
- Utilize equipamento de proteção individual – EPI: macacão com tratamento hidrorrepelente 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 mecânico classe P2 ou P3; óculos de segurança com proteção lateral e luvas de nitrila.

### **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 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, 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 separados 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.
- Não reutilizar a embalagem vazia.
- No descarte de embalagens, utilize Equipamentos de Proteção Individual: luvas e óculos de proteção.
- Os Equipamentos de Proteção Individual recomendados devem ser retirados na seguinte ordem: luvas, óculos, botas, macacão e máscara.
- A manutenção e a limpeza do EPI devem ser realizadas por pessoa treinada e devidamente protegida.

**PRIMEIROS SOCORROS:** procure logo um serviço médico de emergência levando a embalagem, rotulo, bula e/ou receituário agrônômico do produto.

**Ingestão:** se engolir o produto, não provoque vômito. Não de 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.

**Pele:** em caso de contato, tire a roupa contaminada 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, máscara e avental impermeáveis, por exemplo.

## RISCOS ASSOCIADOS À EXPOSIÇÃO AO PRODUTO CHEVELLE

### INFORMAÇÕES MÉDICAS

Nome científico	<i>Bacillus amyloliquefaciens</i> cepa UMAF 6614
Classe toxicológica	Categoria 5 – Produto improvável de causar dano agudo
Vias de exposição	Oral, inalatória, ocular e dérmica
Diagnóstico	O diagnóstico é estabelecido pela confirmação da exposição e pela ocorrência de possível quadro clínico compatível.
Tratamento	<p>O tratamento é sintomático. Não há antídoto específico. Deve haver monitoramento para desenvolvimento de possíveis reações de hipersensibilidade, Medidas de suporte devem ser adotadas, se necessário. Não administre ou introduza leite, nata ou outras substâncias contendo gordura animal ou vegetal, pois estas favorecem a absorção de substâncias lipofílicas.</p> <p><b>Exposição Oral</b> 1) Não há antídoto específico para intoxicação por <i>Bacillus amyloliquefaciens</i> cepa UMAF 6614. O tratamento é sintomático e inclui o monitoramento para o desenvolvimento de possíveis reações de hipersensibilidade,</p> <p><b>Exposição Inalatória</b> Remova o intoxicado para um local arejado. 2) Monitore para alterações respiratórias. Se ocorrer tosse ou dificuldade respiratória, avalie para irritação do trato respiratório, bronquite ou pneumonia. Administre oxigênio e auxilie na ventilação conforme necessário.</p> <p><b>Exposição Ocular</b> 3) Irrigue com água corrente ou salina a 0,9% por pelo menos 10 minutos. Um anestésico tópico pode ser necessário para alívio da dor. Assegure que não haja partículas remanescentes na conjuntiva. Se os sintomas não forem solucionados após a contaminação ou se for detectada uma anormalidade significativa durante o exame, encaminhe para um oftalmologista.</p> <p><b>Exposição Dérmica</b> 4) Remova as roupas contaminadas e lave a pele exposta com água e sabão. Institua tratamento sintomático e medidas de suporte conforme necessário. De acordo com estudos realizados, o produto não é tóxico, não patogênico, e não infectante.</p>
Contraindicações	A indução do vômito é contraindicada em razão do risco potencial de aspiração.
ATENÇÃO	<p>Para notificar o caso e obter informações especializadas sobre diagnóstico e tratamento, ligue para o <b>Disque-Intoxicação: 0800-722-6001</b> Rede Nacional de Centros de Informação e Assistência Toxicológica (RENACIAT – ANVISA/MS) Notifique ao sistema de informação de agravos de notificação (SINAN/MS). <b>Telefones de Emergência da empresa: 0800-770-1919</b> Endereço eletrônico da empresa: <a href="http://www.koppert.com.br">www.koppert.com.br</a> Correio Eletrônico da empresa: <a href="mailto:regulatorio@koppertbrasil.com.br">regulatorio@koppertbrasil.com.br</a></p>

#### Mecanismo de Ação, Absorção e Excreção para Animais de Laboratório:

**Exposição agudos** (resultados com animais de laboratório para o ingrediente ativo):

DL<sub>50</sub> oral: > 2000 mg/kg

DL<sub>50</sub> dérmica: > 2000 mg/kg

CL<sub>50</sub> inalatória: 1,982 mg/L

Irritação dérmica: o produto foi considerado como não irritante.

Irritação ocular: o produto foi considerado como não irritante.

Sensibilização cutânea: não sensibilizante para a pele.

#### Efeitos Agudos e Crônicos para Animais de Laboratório:

Nenhum efeito tóxico, infectivo ou patogênico foi observado em estudos toxicológicos agudos em roedores. Os animais não apresentaram alterações clínicas de toxicidade, infectividade e patogenicidade por vias pulmonar e oral.

## 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.**
- 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 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.
- 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 na NBR 9843 da Associação Brasileira de Normas Técnicas – ABNT.
- Observe as disposições constantes da legislação estadual e municipal.
- O produto se mantém estável de -4°C a -12°C por 720 dias e de 24°C a 28°C por 360 dias.

### 3. INSTRUÇÕES EM CASO DE ACIDENTES:

Isole e sinalize a área contaminada.

- Contate as autoridades locais competentes e a empresa KOPPERT DO BRASIL HOLDING S.A., Telefone de Emergência: **0800-770-1919**.
- Utilize o equipamento de proteção individual - EPI (macacão com tratamento hidrorrepelente, luvas e botas de borracha, óculos protetores e máscara com filtros).
- Em caso de derrame, 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 deverá ser mais 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 água em forma de neblina, CO<sub>2</sub> ou pó químico, ficando a favor do vento para evitar intoxicação.



**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.

**5. 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 e outros materiais.

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

De acordo com as recomendações aprovadas pelos órgãos responsáveis.