



# AGRIFLUIDS

OMEX AGRIFLUIDS DO BRASIL PRODUTOS AGRICOLAS LTDA  
Rua Treze de Maio, 797 Sala 25/26 ; Centro ; Piracicaba-SP ; CEP: 13400-300

## VIGGA

Registrado no Ministério da Agricultura e Pecuária – MAPA sob nº 3720

### COMPOSIÇÃO:

Extrato de Alho (*Allium sativum*) ..... 800,0 g/L (80,0 % m/v)  
Outros ingredientes ..... 200,0 g/L (20,0 % m/v)

**CONTEÚDO:** VIDE RÓTULO

**CLASSE:** Nematicida

**TIPO DE FORMULAÇÃO:** Suspensão Concentrada (SC)

### TITULAR DO REGISTRO (\*):

**Omex Agrifluids do Brasil Produtos Agrícolas Ltda.**

Rua Treze de Maio, 797, Sala 25/26 – Centro – Piracicaba/SP

CEP.: 13.400-300 CNPJ: 11.210.387/0001-27

Tel.: (19) 3414-2808

Número de registro do estabelecimento CDA/SP nº1198

**(\*) IMPORTADOR DO PRODUTO FORMULADO**

### FABRICANTES/FORMULADORES:

Omex Agrifluids Limited - Saddlebow Road – Industrial Area, King’s Lynn, Norfolk, Inglaterra.

### MANIPULADOR:

**SINERGIA AGRO DO BRASIL LTDA.**

Endereço: Rodovia SP 360, Sn, Km 154 - Cx Postal 122 - Serra Negra/SP – CEP: 13903-000

CNPJ: 07.321.234/0001-80.

Número de registro do estabelecimento CDA/SP nº4323.

### IMPORTADOR:

**Omex Agrifluids do Brasil Produtos Agrícolas Ltda.**

Rua Treze de Maio, 797, Sala 25/26 – Centro – Piracicaba/SP

CEP.: 13.400-300 CNPJ: 11.210.387/0001-27

Tel.: (19) 3414-2808

Número de registro do estabelecimento CDA/SP nº1198

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 EQUIPAMENTO DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL. PROTEJA-SE.  
É OBRIGATÓRIA A DEVOLUÇÃO DA EMBALAGEM VAZIA.**

**PRODUTO EXTREMAMENTE IRRITANTE PARA OS OLHOS**

Indústria Brasileira

“(Disponer este termo quando houver processo fabril em território nacional conforme Art.4º e 273º do Decreto nº 7.212, de 15 de junho de 2010)”

**CLASSIFICAÇÃO TOXICOLÓGICA:  
CATEGORIA 5 – PRODUTO IMPROVÁVEL DE CAUSAR DANO AGUDO**

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

Cor da Faixa: Azul

**INSTRUÇÕES DE USO:****VIGGA** é um nematicida indicado para controle de nematoides do gênero *Meloidogyne* e *Pratylenchus*.**CULTURAS / DOSES / NÚMERO DE APLICAÇÃO / VOLUME DE CALDA:**

CULTURA	PRAGA/ ALVO BIOLÓGICO	DOSE	VOLUME DE CALDA	NÚMERO, EPOCA E INTERVALO DE APLICAÇÃO
Algodão	Nematóide-das-lesões ( <i>Pratylenchus brachyurus</i> )	0,3 a 0,5L/ha	100L/ha	Uma única aplicação no sulco de plantio, sobre os toletes.  Utilizar a dose de 0,3L em áreas de baixa infestação. Em áreas de média ou alta infestação, utilizar as doses de 0,5L/ha.
Cana-de-açúcar	Nematóide-das-galhas ( <i>Meloidogyne incognita</i> )	0,25 a 1,5L/ha	100L/ha	Uma única aplicação no sulco de plantio, sobre os toletes.  Utilizar a dose de 0,25L em áreas de baixa infestação. Em áreas de média ou alta infestação, utilizar as doses de 0,5L/ha.
	Nematóide-das-lesões ( <i>Pratylenchus zaei</i> )			
Milho	Nematóide-das-lesões ( <i>Pratylenchus brachyurus</i> )	0,2 a 0,5 L/ha	500 ml para cada saco de sementes, correspondente ao plantio de 1ha	Uma única aplicação em tratamento de sementes antes da semeadura. Utilizar maior dose em áreas de alta infestação.
Soja	Nematóide-das-galhas ( <i>Meloidogyne incognita</i> )	200 a 400ml/	500 ml/100kg de sementes	Uma única aplicação em tratamento de sementes antes da semeadura. Utilizar maior dose em áreas de alta infestação.
	Nematóide-do-cisto ( <i>Heterodera glycines</i> )	100kg de semente		



# AGRIFLUIDS

OMEX AGRIFLUIDS DO BRASIL PRODUTOS AGRICOLAS LTDA  
Rua Treze de Maio,797 Sala 25/26 ; Centro ; Piracicaba-SP ; CEP: 13400-300

	Nematóide-das-lesões ( <i>Pratylenchus brachyurus</i> )			
Tomate	Nematóide-das-galhas ( <i>Meloidogyne incognita</i> )	2,5 a 5,0 L/ha no transplante  0,5 a 1,0 L/ha após o transplante  (Vide número, época e intervalo de aplicação)	100 a 300L/ha	Iniciar a aplicação no transplante das mudas e realizar mais 3 aplicações sequenciais, a cada 30 dias, da mesma forma. Em baixa infestação utilizar 2,5 L/ha na primeira aplicação e 0,5 L/ha nas demais aplicações. Em alta infestação do nematoide no solo, utilizar 5,0 L/ha do produto na primeira aplicação e 1,0 L/ha nas aplicações em sequência.

## NÚMERO, ÉPOCA, INTERVALO DE SEGURANÇA E MODO DE APLICAÇÃO:

Modo de Aplicação:

**Algodão:** A aplicação deve ser feita via pulverização do solo, no sulco de plantio. Utilizar equipamento adequado para este tipo de aplicação (de pulverizador costal, motorizado ou tratorizado), com volume de calda de 100 L/ha.

**Cana-de-açúcar:** A aplicação deve ser feita via pulverização do solo, no sulco de plantio. Utilizar equipamento adequado para este tipo de aplicação (de pulverizador costal, motorizado ou tratorizado), com volume de calda de 100 L/ha.

**Milho:** A aplicação deve ser feita diluindo a dose recomendada de VIGGA em um volume de 500 mL de calda para cada saco de sementes, correspondente a semeadura de 1ha. O preparo da calda deve ser feito colocando a quantidade recomendada de VIGGA em máquinas específicas ou tambores rotativos, em seguida acrescentar aos poucos a quantidade de calda dosada misturando de forma a obter uma mistura homogênea e depois adicionar as sementes. Manter agitação constante de forma a cobrir homogeneamente a semente. Após o tratamento, secar as sementes e realizar o plantio.

**Soja:** A aplicação deve ser feita diluindo a dose recomendada de VIGGA em um volume de 500 mL de calda por 100 kg de sementes. O preparo da calda deve ser feito colocando a quantidade recomendada de VIGGA em máquinas específicas ou tambores rotativos, em seguida acrescentar aos poucos a quantidade de calda dosada misturando de forma a obter uma mistura homogênea e depois adicionar as sementes. Manter agitação constante de forma a cobrir homogeneamente a semente. Após o tratamento, secar as sementes e realizar o plantio.

**Tomate:** As aplicações devem ser feitas via fertirrigação (gotejo) ou na forma de esguicho (drench) direcionado ao solo, próximo as plantas. Utilizar equipamento adequado para este tipo de aplicação (de pulverizador costal, motorizado ou tratorizado), com volume de calda entre 100 a 300 L/ha.

## Instruções para preparo da calda de pulverização:

- Assegurar a limpeza do tanque do pulverizador antes do preparo.



# AGRIFLUIDS

OMEX AGRIFLUIDS DO BRASIL PRODUTOS AGRICOLAS LTDA  
Rua Treze de Maio, 797 Sala 25/26 ; Centro ; Piracicaba-SP ; CEP: 13400-300

- b) Colocar aproximadamente 2/3 do volume total de água no tanque, de acordo com o volume de calda calculado para a aplicação.
- c) Adicionar o produto no tanque.
- d) Completar o tanque com o restante do volume total de água.
- e) Manter a calda em agitação para homogeneização da calda de aplicação.

## Instruções para preparo da calda de Tratamento de sementes:

- a) Assegurar a limpeza do tanque do misturador antes do preparo.
- b) Adicionar o produto no tanque e ou recipiente apropriado da máquina.
- c) Colocar o volume total de água no tanque, de acordo com o volume de calda calculado para a aplicação.
- d) Manter a calda em agitação para homogeneização da calda de aplicação.

## Instruções para preparo da calda via fertirrigação:

- a) Assegurar a limpeza do tanque de diluição antes do preparo.
- b) Colocar aproximadamente 2/3 do volume total de água no tanque, de acordo com o volume de calda calculado para a aplicação.
- c) Adicionar o produto no tanque.
- d) Completar o tanque com o restante do volume total de água.
- e) Manter a calda em agitação para homogeneização da calda de aplicação

## Limpeza do equipamento de aplicação:

Antes de utilizar o equipamento, assegure a sua limpeza e verifique se está em condições adequadas para uso. Logo após a pulverização ou fertirrigação, realizar a limpeza do equipamento, tanto do tanque como de todo o sistema por onde passou a calda de aplicação. O descarte dos efluentes, resultantes da lavagem, deve atender a legislação local.

## Intervalo de Segurança:

Sem restrições (1)

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

Não entre na área em que o produto foi aplicado antes da secagem completa da calda (no mínimo 24 horas após a aplicação). Caso necessite entrar antes desse período, utilize os equipamentos de proteção individual (EPIs) recomendados para o uso durante a aplicação.

## LIMITAÇÕES DE USO:

Use de acordo com as recomendações da bula/rótulo e observe as precauções necessárias. Somente usar as doses recomendadas.

## FITOTOXICIDADE PARA AS CULTURAS INDICADAS:

O produto utilizado de acordo com as recomendações de bula, não causa fitotoxicidade nas culturas indicadas.

## INFORMAÇÕES SOBRE OS EQUIPAMENTOS DE APLICAÇÃO A SEREM UTILIZADOS:

Vide modo de aplicação.

## INFORMAÇÕES SOBRE MANEJO DE RESISTÊNCIA:

A resistência de pragas a agrotóxicos ou qualquer outro agente de controle pode tornar-se um problema econômico, ou seja, fracassos no controle da praga podem ser observados devido à resistência. As seguintes estratégias podem prevenir, retardar ou reverter a evolução da resistência:

- Rotação de produtos com mecanismos de ação distintos, quando apropriado;
- Adotar outras táticas de controle, prevista no Manejo Integrado de Pragas (MIP) como rotação de culturas, controle biológico, controle por comportamento etc., sempre que disponível e apropriado;
- Utilizar as recomendações de dose e modo de aplicação de acordo com a bula do produto;



# AGRIFLUIDS

OMEX AGRIFLUIDS DO BRASIL PRODUTOS AGRICOLAS LTDA  
Rua Treze de Maio, 797 Sala 25/26 ; Centro ; Piracicaba-SP ; CEP: 13400-300

- Sempre consultar um Engenheiro Agrônomo para o direcionamento das principais estratégias regionais para o manejo de resistência e para a orientação técnica na aplicação de inseticidas;
- Informações sobre possíveis casos de resistência em insetos e ácaros devem ser encaminhados para o IRAC-BR ([www.irac-br.org.br](http://www.irac-br.org.br)), ou para o Ministério da Agricultura e Pecuária ([www.agricultura.gov.br](http://www.agricultura.gov.br)).

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

Recomenda-se, de maneira geral, o manejo integrado das pragas, envolvendo todos os princípios e medidas disponíveis e viáveis de controle. O uso de sementes saudáveis, variedades resistentes, rotação de culturas, época adequada de semeadura, adubação equilibrada, inseticidas e nematicidas, controle biológico, destruição dos restos culturais, manejo da irrigação e outros, visam o melhor equilíbrio do sistema.

## **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 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 aplicação do produto;
- Não transporte o produto juntamente com alimentos, medicamentos 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 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 animais;
- Os equipamentos de proteção individual recomendados devem ser vestidos na seguinte ordem: macacão com tratamento hidrorrepelente, botas de borracha, avental impermeável, máscara, óculos



# AGRIFLUIDS

OMEX AGRIFLUIDS DO BRASIL PRODUTOS AGRICOLAS LTDA  
Rua Treze de Maio,797 Sala 25/26 ; Centro ; Piracicaba-SP ; CEP: 13400-300

de segurança com proteção lateral, touca árabe e luvas de proteção;  
- Seguir as recomendações do fabricante do Equipamento de Proteção Individual (EPI) com relação à forma de limpeza, conservação e descarte do EPI danificado.

## **PRECAUÇÕES NA PREPARAÇÃO DA CALDA:**

- Utilize equipamento de proteção individual EPI: macacão com tratamento hidrorrepelente com mangas compridas passando por cima dos punhos das luvas e as pernas das calças por cima das botas; botas de borracha; avental impermeável; máscara com filtro combinado (filtro químico contra vapores orgânicos e filtro mecânico classe P2 ou P3, quando necessário); óculos de segurança com proteção lateral, touca árabe e luvas de proteção
- 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 respingos.

## **PRECAUÇÕES PARA O TRATAMENTO DE SEMENTE:**

- Evite o máximo possível o contato com as sementes tratadas;
- Aplique o produto somente nas doses recomendadas;
- Não permita que animais, crianças ou qualquer pessoa não autorizada permaneça na área em que estiverem sendo tratadas as sementes, ou após a aplicação;
- Utilize adequadamente todos os Equipamentos de Proteção Individual (EPI) recomendados nas atividades que envolvam o tratamento de sementes;
- Utilize equipamento de proteção individual – EPI: macacão com tratamento hidrorrepelente com mangas compridas passando por cima dos punhos das luvas e as pernas das calças por cima das botas; botas de borracha; avental impermeável; máscara com filtro combinado (filtro químico contra vapores orgânicos e filtro mecânico classe P2 ou P3, quando necessário); óculos de segurança com proteção lateral, touca árabe e luvas de proteção.

## **PRECAUÇÕES DURANTE A APLICAÇÃO DO PRODUTO:**

- Evite o máximo possível o contato com a área tratada;
- Aplique o produto somente nas doses recomendadas e observe o intervalo de segurança (intervalo de tempo entre a última aplicação e a colheita);
- 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 de cada região;
- Verifique a direção do vento e aplique o produto 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 dos punhos das luvas e as pernas das calças por cima das botas; botas de borracha; avental impermeável; máscara com filtro combinado (filtro químico contra vapores orgânicos e filtro mecânico classe P2 ou P3, quando necessário); óculos de segurança com proteção lateral, touca árabe e luvas de proteção.

## **PRECAUÇÕES APÓS APLICAÇÃO DO PRODUTO:**

- Sinalizar a área tratada com os dizeres: “PROIBIDA E ENTRADA. ÁREA TRATADA” e manter os avisos até o final do período de reentrada;
- Evite o 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 entrem em áreas tratadas logo após a aplicação;
- Aplique o produto somente nas doses recomendadas e observe o intervalo de segurança (intervalo de tempo entre a última aplicação e a colheita);
- Antes de retirar os Equipamentos de Proteção Individual (EPI), 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, utilize 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 da embalagem, utilize Equipamentos de Proteção Individual (EPI): macacão com tratamento hidrorrepelente com mangas compridas passando por cima dos punhos das luvas e as pernas das calças por cima das botas; botas de borracha; avental impermeável; máscara com filtro combinado (filtro químico contra vapores orgânicos e filtro mecânico classe P2 ou P3, quando necessário); óculos de segurança com proteção lateral, touca árabe e luvas de proteção;
- Os Equipamentos de Proteção Individual (EPI) recomendados devem ser retirados na seguinte ordem: touca árabe, óculos, avental, botas, macacão, luvas e máscaras;
- A manutenção e a limpeza do EPI devem ser realizadas por pessoa treinada e devidamente protegida.

**ATENÇÃO****PROVOCA MODERADA IRRITAÇÃO  
À PELE  
PROVOCA IRRITAÇÃO OCULAR GRAVE  
PODE PROVOCAR REAÇÕES  
ALÉRGICAS NA PELE**

**PRIMEIROS SOCORROS:** procure imediatamente 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:** **ATENÇÃO: PROVOCA IRRITAÇÃO OCULAR GRAVE.** 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 IRRITAÇÃO À PELE. PODE PROVOCAR IRRITAÇÕES ALÉRGICAS NA 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 corrente e sabão neutro por pelo menos 15 minutos

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

**RISCOS ASSOCIADOS AO USO DO PRODUTO VIGGA (*Allium sativum*)  
INFORMAÇÕES MÉDICAS**

<b>Grupo químico</b>	Extrato de <i>Allium sativum</i>
<b>Classe toxicológica</b>	Categoria 5 – Produto Improvável de causar dano agudo
<b>Vias de exposição</b>	Oral, inalatória, dérmica e ocular. <i>Allium sativum</i> é um produto formulado a partir do extrato de alho que é uma substância botânica que ocorre naturalmente.
<b>Toxicocinética e Mecanismos de toxicidade</b>	Não é esperado nenhum efeito toxigênico causado pela exposição ao <i>Allium sativum</i> . Este extrato é utilizado na agricultura em todo o mundo e possui uma baixa toxicidade oral, inalatória e dérmica.
<b>Sintomas e sinais clínicos</b>	Na literatura observou-se reações alérgicas, incluindo sensibilização respiratória. O produto se mostrou irritante para os olhos e sensibilizante para a pele. Pode causar irritação ocular severa, com perda do epitélio da córnea.



# AGRIFLUIDS

OMEX AGRIFLUIDS DO BRASIL PRODUTOS AGRICOLAS LTDA  
Rua Treze de Maio, 797 Sala 25/26 ; Centro ; Piracicaba-SP ; CEP: 13400-300

<b>Diagnóstico</b>	O diagnóstico é estabelecido pela confirmação da exposição e de quadro clínico compatível.
<b>Tratamento</b>	<p>O tratamento é sintomático e inclui o monitoramento para desenvolvimento de possíveis reações de hipersensibilidade. Não há antídoto específico conhecido. Tratamento sintomático de acordo com o quadro clínico.</p> <p><b>Exposição Inalatória</b></p> <p>A. Remova a pessoa exposta para um local arejado. B. Monitore para alterações respiratórias. Se ocorrer tosse ou dificuldade respiratória, avalie para irritação do trato respiratório, asma, rinite ou bronquite. C. Auxilie na ventilação conforme necessário.</p> <p><b>Exposição ocular</b></p> <p>A. Irrigue com água corrente ou solução salina a 0,9% por pelo menos 15 minutos. B. Assegure que não haja partículas remanescentes na conjuntiva. C. Avalie para a ocorrência de alterações na conjuntiva e córnea. D. Monitore os sintomas e avalie a ocorrência de irritação ocular.</p> <p><b>Exposição Dérmica</b></p> <p>A. Remova as roupas e lave a pele exposta com água e sabão.</p>
<b>Contra-indicações</b>	A indução do vômito é contraindicada em razão do risco de aspiração e de pneumonite química.
<b>Efeitos sinérgicos</b>	Nenhum efeito sinérgico é conhecido.
<b>ATENÇÃO</b>	Para notificar o caso e obter informações especializadas sobre diagnóstico e tratamento, ligue para o Disque-Intoxicação: 0800-722-6001.
	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).
	<b>Telefone de Emergência da empresa: (0xx19)3414-2808</b>

## EFEITOS AGUDOS (RESULTANTES DE ENSAIOS COM ANIMAIS) – produto formulado com extrato de *Allium sativum*:

- **DL<sub>50</sub> oral, em ratos:** superior a 2000 mg/kg p.c.
- **DL<sub>50</sub> dérmica em ratos:** superior a 2000 mg/kg p.c.
- **CL<sub>50</sub> inalatória (4 horas):** em ratos, é superior a 2,981 mg/L de ar (maior concentração atingida na zona de respiração). Não houve mortalidade de nenhum animal testado.
- **Sensibilização dérmica:** O produto é considerado como potencial sensibilizante dérmico.
- **Irritação dérmica:** em estudo com coelhos albinos foram observadas irritações leves as quais foram todas revertidas em 7 dias.
- **Irritação ocular:** em estudo com coelhos albinos o produto apresentou irritação para os olhos. Todos os sintomas foram revertidos em até 7 dias.
- **Mutagenicidade:** o produto foi considerado não mutagênico.

## Exposição crônica:

- Não são conhecidos efeitos cumulativos de toxicidade do produto em seres humanos.
- Estudos crônicos não realizados de acordo com critérios da legislação vigente.



# AGRIFLUIDS

OMEX AGRIFLUIDS DO BRASIL PRODUTOS AGRICOLAS LTDA  
Rua Treze de Maio,797 Sala 25/26 ; Centro ; Piracicaba-SP ; CEP: 13400-300

## 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 com 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.
- 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 da NBR 9843 da Associação Brasileira de Normas Técnicas - ABNT.
- Observe as disposições constantes da legislação estadual e municipal.

#### 3. INSTRUÇÕES EM CASO DE ACIDENTE:

- Isole e sinalize a área contaminada.
- Contate as autoridades locais competentes e a empresa: **OMEX AGRIFLUIDS DO BRASIL PRODUTOS AGRÍCOLAS LTDA.**
- Telefone da empresa: (019) 3414-2808.
- Utilize Equipamentos de Proteção Individual – EPI (macacão impermeável, luvas e botas de borracha, óculos protetor 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:** 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.

**Solo:** retire as camadas de terra contaminada até atingir o solo não contaminado, recolha esse material e coloque em recipiente lacrado e devidamente identificado. Contate a empresa registrante conforme indicado.



# AGRIFLUIDS

OMEX AGRIFLUIDS DO BRASIL PRODUTOS AGRICOLAS LTDA  
Rua Treze de Maio, 797 Sala 25/26 ; Centro ; Piracicaba-SP ; CEP: 13400-300

**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<sub>2</sub>, pó químico etc.**, ficando a favor do vento, para evitar intoxicação.

## **4. PROCEDIMENTOS DE LAVAGEM, ARMAZENAMENTO, DEVOUÇÃO, TRANSPORTE E DESTINAÇÃO DE EMBALAGENS VAZIAS E RESTOS DE PRODUTOS IMPRÓPRIOS PARA UTILIZAÇÃO OU EM DESUSO:**

### **EMBALAGEM RÍGIDA LAVÁVEL**

#### **LAVAGEM DA EMBALAGEM**

Durante o procedimento de lavagem o operador deverá estar utilizando os mesmos EPI's – Equipamentos de Proteção Individual – recomendados para o preparo da calda do produto.

#### **Tríplice Lavagem (Lavagem Manual)**

- Esta embalagem deverá ser submetida ao processo de Tríplice Lavagem, imediatamente após o seu esvaziamento, adotando-se os seguintes procedimentos:
- Esvazie completamente o conteúdo da embalagem no tanque do pulverizador, mantendo-a na posição vertical durante 30 segundos;
- Adicione água limpa à embalagem até  $\frac{1}{4}$  do seu volume;
- Tampe bem a embalagem e agite-a, por 30 segundos;
- Despeje a água de lavagem no tanque pulverizador;
- Faça esta operação três vezes;
- Inutilize a embalagem plástica ou metálica perfurando o fundo.

#### **Lavagem sob Pressão:**

Ao utilizar pulverizadores dotados de equipamentos de lavagens sob pressão seguir os seguintes procedimentos:

- Encaixe a embalagem vazia no local apropriado do funil instalado no pulverizador;
- Acione o mecanismo para liberar o jato d'água;
- Direcionar o jato d'água para todas as paredes internas da embalagem, por 30 segundos;
- A água de lavagem deve ser transferida para o tanque do pulverizador;
- Inutilize a embalagem plástica ou metálica, perfurando o fundo.

Ao utilizar equipamento independente para lavagem sob pressão adotar os seguintes procedimentos:

- Imediatamente após o esvaziamento do conteúdo original da embalagem, mantê-la invertida sobre a boca do tanque de pulverização, em posição vertical, durante 30 segundos;
- Manter a embalagem nessa posição, introduzir a ponta do equipamento de lavagem sob pressão, direcionando o jato de água para todas as paredes internas da embalagem, por 30 segundos;
- Toda água de lavagem é dirigida diretamente para o tanque do pulverizador;
- Inutilize a embalagem plástica ou metálica, perfurando o fundo.

#### **ARMAZENAMENTO DA EMBALAGEM VAZIA**

- Após a realização da Tríplice Lavagem ou Lavagem Sob Pressão, esta embalagem deve ser armazenada com tampa, em caixa coletiva, quando existente, separadamente das embalagens não lavadas.
- 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, ou no próprio local onde guardadas as embalagens cheias.

#### **DEVOUÇÃO 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, a devolução deverá ocorrer até o fim do seu prazo de validade.



# AGRIFLUIDS

OMEX AGRIFLUIDS DO BRASIL PRODUTOS AGRICOLAS LTDA  
Rua Treze de Maio,797 Sala 25/26 ; Centro ; Piracicaba-SP ; CEP: 13400-300

- 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.

## **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, ou no próprio local onde são guardadas as embalagens cheias.
- Use luvas no manuseio dessa embalagem.
- Esta 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 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.

## **EMBALAGENS SACARIAS (UTILIZADAS PARA ACONDICIONAR SEMENTES TRATADAS)**

### **AS EMBALAGENS- SACARIAS- NÃO PODEM SER REUTILIZADAS PARA OUTROS FINS.**

### **AS EMBALAGENS- SACARIAS - NÃO PODEM SER LAVADAS.**

#### **ARMAZENAMENTO DA EMBALAGEM VAZIA**

- O armazenamento das embalagens – SACARIAS - 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 das **SACARIAS**.
- As embalagens- **SACARIAS**- vazias devem ser armazenadas separadamente, em saco plástico transparente (Embalagens Padronizadas- modelo ABNT), devidamente identificado e com lacre, o qual deverá ser adquirido nos Canais de Distribuição.

#### **DEVOLUÇÃO DAS EMBALAGENS – SACARIAS - VAZIAS**

- Devem ser devolvidas em conjunto com a embalagem do agrotóxico **VIGGA** ou no local onde foram adquiridas as sementes tratadas.
- Terceiros que efetuarem o manuseio do agrotóxico, devem descrever nas sacarias que as sementes foram tratadas com o agrotóxico **VIGGA** e informar que as mesmas devem ser devolvidas no local em que foram tratadas ou adquiridas.

## **EMBALAGEM SECUNDÁRIA (NÃO CONTAMINADA)**



# AGRIFLUIDS

OMEX AGRIFLUIDS DO BRASIL PRODUTOS AGRICOLAS LTDA  
Rua Treze de Maio, 797 Sala 25/26 ; Centro ; Piracicaba-SP ; CEP: 13400-300

## **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 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 DESTA EMBALAGEM VAZIA.
- 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.

### **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 ou outros materiais.

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

- De acordo com as recomendações aprovadas pelos órgãos responsáveis.