

TOPGAN WG

VERIFICAR RESTRIÇÕES DE USO CONSTANTES NA LISTA DE AGROTÓXICOS DO PARANÁ

Registrado no Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento - MAPA sob nº 09999.

COMPOSIÇÃO:

(RS)-2-(4-isopropyl-4-methyl-5-oxo-2-imidazolin-2-yl)quinoline-3-carboxylic acid
(IMAZAQUIM).....700 g/Kg (70% m/m)
ingredientes inertes.....300 g/Kg (30% m/m)

CONTEÚDO: VIDE RÓTULO

CLASSE: Herbicida, pré emergente, seletivo, do grupo químico das imidazolinonas.

TIPO DE FORMULAÇÃO: Grânulos dispersíveis em água..

TITULAR DO REGISTRO:

ADAMA BRASIL S/A

Rua Pedro Antônio de Souza, 400 - Parque Rui Barbosa
CEP: 86031-610 - Londrina/PR
Tel.: (43) 3371-9000 - Fax: (43) 3371-9017
CNPJ: 02.290.510/0001-76 - Inscrição Estadual: 601.07287-44
Registro Estadual nº 003263 - ADAPAR/PR

FABRICANTE DO PRODUTO TÉCNICO

ADAMA BRASIL S/A

Rua Pedro Antônio de Souza, 400 - Parque Rui Barbosa
CEP: 86031-610 - Londrina/PR
Tel.: (43) 3371-9000 - Fax: (43) 3371-9017
CNPJ: 02.290.510/0001-76 - Inscrição Estadual: 601.07287-44
Registro Estadual nº 003263 - ADAPAR/PR

ADAMA BRASIL S/A

Av. Júlio de Castilhos, 2085 - CEP: 95860-000 - Taquari/RS
Tel.: (51) 3653-9400 - Fax: (51) 3653-1697
CNPJ: 02.290.510/0004-19 - Inscrição Estadual: 142/0047032
Registro Estadual nº 00001047/99 - SEAPA/RS

FORMULADOR

ADAMA BRASIL S/A

Rua Pedro Antônio de Souza, 400 - Parque Rui Barbosa
CEP: 86031-610 - Londrina/PR
Tel.: (43) 3371-9000 - Fax: (43) 3371-9017
CNPJ: 02.290.510/0001-76 - Inscrição Estadual: 601.07287-44
Registro Estadual nº 003263 - ADAPAR/PR

ADAMA ANDINA B.V. SUCURSAL COLOMBIA

Calle 1C, nº 7-53, Interior Zona Franca, Barranquilla - Colômbia

| | |
|------------------------|----------------|
| 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.**

Corrosivo ao ferro comum e latão

**CLASSIFICAÇÃO TOXICOLÓGICA III – MEDIANAMENTE TÓXICO
CLASSIFICAÇÃO DO POTENCIAL DE PERICULOSIDADE AMBIENTAL:
PRODUTOPERIGOSO AO MEIO AMBIENTE – CLASSE III**

1. - INDICAÇÕES DE USO:

1.1 - INSTRUÇÕES DE USO:

1.1.1- Culturas e modo de ação do produto:

O TOPGAN WG é um herbicida seletivo para controle das plantas infestantes em pré emergência na cultura da soja, no sistema de plantio convencional e direto.

1.2- Plantas infestantes controladas:

1.2.1- Plantas infestantes controladas no sistema de plantio convencional em PPI e PRÉ, em solo médio.

| PLANTAS INFESTANTES CONTROLADAS | |
|--|--------------------------------|
| Carrapicho rasteiro | <i>Acanthospermum australe</i> |
| Picão preto | <i>Bidens pilosa</i> |

1.2.2 - Plantas infestantes controladas no sistema plantio direto, em sistema aplique e plante e em PRÉ, em solo médio e pesado.

| PLANTAS INFESTANTES CONTROLADAS | |
|--|--------------------------------|
| Amendoim bravo | <i>Euphorbia heterophylla</i> |
| Apaga fogo | <i>Alternanthera tenella</i> |
| Caruru de espinho | <i>Amaranthus spinosus</i> |
| Caruru de mancha | <i>Amaranthus viridis</i> |
| Cheirosa | <i>Hyptis suaveolens</i> |
| Corda de viola | <i>Ipomoea purpurea</i> |
| Corda de viola | <i>Ipomoea nil</i> |
| Erva de toura | <i>Tridax procubens</i> |
| Joá bravo | <i>Solanum sisymbriifolium</i> |
| Nabiça | <i>Raphanus raphanistrum</i> |

1.3 - Doses:

O TOPGAN WG deve ser utilizado somente na cultura da soja, na dose de 200 gramas/ha do produto comercial (140 gramas do i.a. IMAZAQUIM)

1.4 - Número, época e intervalo de aplicação:

O TOPGAN WG deve ser aplicado em uma única vez, podendo ser em pré plantio e incorporado (PPI) ou aplicação sem incorporação e logo em seguida realizar o plantio, sistema aplique plante (AP) ou logo após o plantio da soja, antes da emergência da soja e das plantas infestantes, sistema pré emergência (PRÉ).

1.5 - Modo de aplicação:

TOPGAN WG é versátil quanto a sua forma de aplicação, podendo ser aplicado em PPI (pré plantio e incorporado), AP (aplique plante) ou em PRÉ (pré emergência), de acordo com as plantas infestantes recomendadas.

Independentemente da forma de aplicação do TOPGAN WG, as espécies infestantes sensíveis, poderão ter a sua emergência inibida e aquelas que germinarem morrerão posteriormente no prazo de 7 a 14 dias.

As aplicações em pré plantio incorporado (PPI) poderão ser realizadas com o solo seco ou com baixa umidade, desde que permita uma boa incorporação do produto e ausência da formação de torrões.

A incorporação deverá ser realizada com uma grade niveladora a uma profundidade de 5 a 8 cm em velocidade adequada a permitir melhor incorporação possível.

Para as aplicações em aplique plante (AP) e pré emergência (PRÉ), aplicar o mais próximo possível após a última gradagem, devendo o solo possuir umidade suficiente para a chegada do produto até a região das sementes. Chuvas moderadas após a aplicação propiciam a obtenção de melhores resultados, devido promover com maior rapidez a chegada do produto até a região em que se encontram as sementes.

Melhores resultados serão obtidos quando ocorrer um bom preparo do solo, ausência de torrões e restos de culturas, sendo esta última, não caracterizada como cobertura morta oriunda de culturas de inverno.

Equipamentos e aplicações:

Aplicação terrestre:

O TOPGAN WG pode ser aplicado com pulverizadores costais manuais, costais pressurizados e tratorizados convencionais em aplicações terrestres.

Pode ser aplicado com bicos de jato plano leque das séries 8001 a 8004; 11001 a 11004, espaçado de 50 cm um do outro, em pressões de 20 a 40 lb/pol² em volumes de calda de 100 a 400 L/há, observando a formação de uma boa cobertura, obtendo-se no mínimo de 20 a 40 gotas /cm², aplicado em adequação como os requisitos dos equipamentos observando as condições do meio ambiente, evitando-se deriva.

Aplicação aérea:

O TOPGAN WG pode ser aplicado por via aérea com volume de calda de 40 L/há utilizando bico D-8 ou equivalente com core 46. A altura de vôo deve ser entre 2 a 3 metros do solo. A faixa de aplicação deve ter em torno de 12 a 15 metros e ângulo do bico de 90° em relação à direção de vôo, de acordo com o tipo de aeronave.

Preparo da calda:

O TOPGAN WG deve ser adicionado ao pulverizador quando este estiver com $\frac{3}{4}$ de sua capacidade com água limpa. Ao adicionar a quantidade recomendada do produto, manter a calda em constante agitação. Após a adição do produto, completar o volume do tanque com água, dando continuidade à agitação.

O saquinho interno **HIDROSSOLÚVEL** deverá ser colocado diretamente no tanque do pulverizador, o qual juntamente com o produto será dissolvido fazendo parte da calda para aplicação.

1.1.6 - Condições climáticas:

O TOPGAN WG deve ser aplicado, preferencialmente nos primeiros horários da manhã, evitando-se as horas mais quentes e retornando as aplicações nos finais de tarde.

Evitar aplicar em temperaturas superiores a 30° C e umidade relativa inferior a 55%, de forma a reduzir as perdas por evaporação das gotas pequenas.

Evitar aplicações com ventos superiores a 6 Km/hora, ou então fazer uso de equipamento que reduza significativamente a deriva em condições adversas, evitando o contato com as culturas vizinhas.

Não utilizar o TOPGAN WG em condições climáticas desfavoráveis e durante a aplicação evitar sobreposições das faixas de aplicação.

1.1.7 - Intervalo de segurança para a cultura indicada.

(1)Intervalo de segurança não determinado devido à modalidade de emprego.

1.1.8 - Intervalo de reentrada na cultura tratada:

Sem restrições.

1.1.9 - Limitações de uso:

ATENÇÃO:

Até o presente momento os estudos disponíveis permitem indicar que somente as culturas de inverno e verão indicadas abaixo poderão ser feitas em rotação com a soja nas áreas tratadas com o produto:

- Culturas de verão: soja, feijão e amendoim.
- Culturas de inverno: trigo e ervilha.

Durante a aplicação do produto, deve-se evitar a deriva para as culturas vizinhas às áreas a serem cultivadas com a soja.

a) não se deve plantar algodão em rotação à cultura da soja nas áreas que foram tratadas com o produto.

b) Na cultura do milho deve-se respeitar o intervalo de 300 dias entre a aplicação do produto e seu plantio.

1.1.10 – Informações sobre os equipamentos de proteção individual a serem utilizados.

Vide modo de aplicação.

1.1.11 – Informações sobre os Equipamentos de Aplicação a serem usados:

Vide Modo de Aplicação.

1.1.12 - Descrição dos processos de tríplex lavagem da embalagem ou tecnologia equivalente:

VIDE: DADOS RELATIVOS À PROTEÇÃO DO MEIO AMBIENTE.

1.1.13 - Informações sobre procedimentos para devolução, destinação, transporte, reciclagem, reutilização e inutilização das embalagens vazias:

VIDE: DADOS RELATIVOS À PROTEÇÃO DO MEIO AMBIENTE.

1.1.14 - 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.

1.1.15 - Informações sobre manejo de resistência:

O uso continuado de herbicidas com o mesmo mecanismo de ação pode contribuir para o aumento de população de plantas daninhas a ele resistentes.

Como prática de manejo de resistência de plantas daninhas deverão ser aplicados herbicidas, com diferentes mecanismos de ação, devidamente registrados para a cultura. Não havendo produtos alternativos, recomenda-se a rotação de culturas que possibilite o uso de herbicidas com diferentes mecanismos de ação. Para maiores esclarecimentos, consulte um Engenheiro Agrônomo.

DADOS RELATIVOS À PROTEÇÃO DA SAÚDE HUMANA:

ANTES DE USAR LEIA COM ATENÇÃO AS INSTRUÇÕES

**Este produto pode ocasionar irritações na pele e mucosas.
Utilize protetor ocular (óculos ou viseira facial), máscara apropriada, luvas e botas de borracha, macacão com mangas compridas, avental impermeável e chapéu de aba larga.**

PRECAUÇÕES GERAIS

- Não coma, não beba e não fume durante o manuseio do produto;
- Ao abrir a embalagem, não danifique e/ou perfure os saquinhos hidrossolúveis.
- Não utilize equipamentos de proteção individual e de aplicação danificados e/ou defeituosos;
- Não desentupa bicos, orifícios, tubulações e válvulas com a boca;
- Não manipule e/ou carregue embalagens danificadas;
- Aplique somente as doses recomendadas pelo fabricante.

PRECAUÇÕES NA PREPARAÇÃO DA CALDA

- Use protetor ocular (óculos ou viseira facial), máscara apropriada, luvas e botas de borracha e macacão com mangas compridas;
- Mantenha pessoas, principalmente crianças e animais domésticos longe do local de trabalho;
- Não entre em contato direto com o produto;
- Distribua o produto da embalagem original do fabricante e procure evitar sobras;
- Mantenha as eventuais sobras do produto em suas embalagens originais;
- Evite derrames ou a contaminação do equipamento durante o seu abastecimento.

PRECAUÇÕES DURANTE O USO:

- Use protetor ocular (óculos ou viseira facial), máscara apropriada, botas de borracha, macacão com mangas compridas e chapéu de aba larga na aplicação tratorizada; além destes, use luvas de borracha e avental impermeável na aplicação costal (manual ou motorizada).
- Não aplique o produto nas horas mais quentes do dia, contra ou na presença de ventos fortes e evite sua deriva.
- Mantenha pessoas, principalmente crianças e animais domésticos longe da área de aplicação.

PRECAUÇÕES APÓS O USO

- Tome banho, troque e lave suas roupas contaminadas.
- Evite o máximo possível o contato com a área de aplicação;
- Após o uso e esgotamento, certifique-se de que as embalagens foram lavadas três vezes (tríplice lavagem); inutilize-as e de destino adequado as mesmas.

- Mantenha pessoas, principalmente crianças e animais domésticos longe da lavoura até a secagem completa da calda de aplicação.
- Mantenha as embalagens com sobras de produtos adequadamente fechadas, em local de armazenamento próprio e trancado.

Sintomas de alarme.

A ocorrência de irritações da pele, olhos e mucosas, associados à confirmação de exposição ao produto, sugerem intoxicação.

PRIMEIROS SOCORROS:

Ingestão: não provoque vômito, procure o médico, levando a embalagem, rótulo, bula ou receituário agrônomo do produto.

Olhos: lave-os com água em abundância e procure o médico, levando a embalagem, rótulo, bula ou receituário agrônomo do produto.

Pele: lave-a com água e sabão neutro em abundância e, se houver irritação, procure o médico, levando a embalagem, rótulo, bula ou receituário agrônomo do produto.

Inalação: procure local arejado e vá ao médico, levando a embalagem, rótulo, bula ou receituário agrônomo do produto.

Absorção e Excreção:

O produto não é bem absorvido ou bioacumulativo. É quase que totalmente excretado pela urina e fezes em 43 horas. Os dados indicam que em roedores 94% da dose absorvida é excretada na urina, sendo que 99,7% de forma inalterada.

Medidas Terapêuticas e Antídotos.

O tratamento deve ser instituído a critério médico e envolve a lavagem gástrica e a higienização das áreas do corpo do paciente atingidas, dando atenção especial as regiões que sofreram maior depósito ou que podem reter o produto (cabelo, ouvido, axilas, umbigo, unhas e genitais).

A critério médico, utilizar antídotos de ação ampla, que modifiquem a toxicocinética e/ou a toxicodinâmica do produto, como o carvão ativado (adsorção digestiva) e purgativos salinos (catarse).

Telefone de Emergência: (043) 325-5251

Centro de Controle de Intoxicações: (043) 371-2244

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)

- Este produto é **ALTAMENTE MÓVEL** no meio ambiente.
- Este produto é **ALTAMENTE PERSISTENTE** no meio ambiente.
- Evite a contaminação ambiental – **Preserve a Natureza.**
- Não utilize equipamentos 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.
- Não execute aplicação aérea de agrotóxicos em áreas situadas a uma distancia inferior a 500 metros de povoação e de mananciais de captação de água para abastecimento publico e de 250 metros de mananciais de água, moradias isoladas, agrupamentos de animais e culturas suscetíveis a danos.
- Observe as disposições constantes na legislação estadual e municipal concernentes às atividades aeroagrícolas.

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 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.

3. INSTRUÇÕES EM CASO DE ACIDENTES:

- Isole e sinalize a área contaminada.
- Contate as autoridades locais competentes e a Empresa **MILENA AGRO CIÊNCIAS S/A** pelo telefone de emergência: **0800-400-7505** e o **Centro de Controle de Intoxicações (CCI): (0xx43) 3371-2244.**
- Utilize equipamento de proteção individual – EPI (macacão impermeável, luvas e botas de PVC, óculos protetores e máscaras 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 a empresa 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 um recipiente lacrado e devidamente identificado. Contate a empresa registrante conforme indicado acima..

Corpos d'água: interrompa imediatamente a captação para o consumo humano e animal, contate o órgão ambiental mais próximo e o centro de emergências 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, CO₂ ou pó químico, ficando a favor do vento para evitar intoxicação.

4. 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 da embalagem vazia, até sua devolução pelo usuário, deve ser efetuada em local coberto, ventilado, ao abrigo de chuva e com piso impermeável, no próprio local onde guardadas as embalagens cheias.

Use luvas no manuseio dessa embalagem.

Essa embalagem 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.

EMBALAGEM FLEXÍVEL

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.

Use luvas no manuseio dessa embalagem.

Essa embalagem deve ser armazenada separadamente das lavadas, em saco plástico transparente (Embalagens Padronizadas – modelo ABNT), devidamente identificado e com lacre, o qual deverá 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, 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:

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, o qual deverá ser adquirido nos Canais de Distribuição.

EMBALAGEM SECUNDÁRIA (NÃO CONTAMINADA)

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.

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 FRACIONAMENTO E REEMBALAGEM DESTE PRODUTO.

EFEITOS SOBRE O MEIO AMBIENTE DECORRENTES DA DESTINAÇÃO INADEQUADA DA EMBALAGEM VAZIA E RESTOS DE PRODUTO:

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 com sistema de combustão composto de um forno rotativo à temperatura de 800 – 1.000° C com tempo de residência de 60 minutos; uma câmara de pós-combustão com temperaturas entre 1.050 – 1.250° C com um tempo de residência de 2 segundos. Os gases resultantes passam pelo sistema de resfriamento e lavagem composto de pré-resfriador, dois ciclones, um pós-resfriador (primeiro lavador), um lavador de disco rotativo (segundo lavador) e um hidrociclone e um

lavador venturi. Os efluentes líquidos gerados são direcionados para a estação de tratamento de despejo industrial. A eficiência desta destruição térmica é superior a 99,99%.

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.