




MINISTÉRIO DO MEIO AMBIENTE
INSTITUTO BRASILEIRO DO MEIO AMBIENTE E DOS RECURSOS NATURAIS RENOVÁVEIS
DIRETORIA DE QUALIDADE AMBIENTAL
SCEN, Trecho 2, Edifício Sede do Ibama - CEP 70818-900 - Brasília/ DF
Tel. (61) 3316-1310 – Fax: (61) 3316-1355 - www.ibama.gov.br

CERTIFICADO DE REGISTRO DE ACORDO COM A PORTARIA INTERMINISTERIAL Nº 292, DE 28/04/89 E A INSTRUÇÃO NORMATIVA Nº 5, DE 20/10/92, QUE REGULAMENTA A LEI Nº 4.797, DE 20/10/65.

NOME COMERCIAL DO PRODUTO: TROYSAN POLYPHASE AF 3	Nº DE REGISTRO 1305/2012	VÁLIDO ATÉ: 20/06/2022
REGISTRANTE/FORMULADOR/IMPORTADOR: Troy Brasil Ltda Rua Gertrudes de Lima, 51/53- Sala 54 Santo André - SP CEP: 09020-000 CNPJ: 02.728.736/0001-06		
Nome comum do(s) ingrediente(s) ativo(s): IPBC		
Nome químico do(s) ingrediente(s) ativo(s): 3-iodo-2-propinil butil carbamato		
Grupo químico do(s) ingrediente(s) ativo(s): Carbamato		
Classe: Fungicida		
Tipo de formulação: Líquido marrom		
Classe Toxicológica – ANVISA: Produto Extremamente Tóxico - Classe I		
Classe de Risco Ambiental – IBAMA: Médio Risco – Classe II		
Indicação de uso: Produto indicado para o controle de fungos xilófagos em madeiras recém-cortadas, estruturas de madeira que ficarão fora de contato com alimentos, através de pincelamento, pulverização e imersão, em serrarias. Não deve ser utilizado em ambientes ou em embalagens que entrarão em contato com alimentos.		
Formas de aplicação autorizadas: Pelos métodos de pincelamento, pulverização e imersão em serrarias.		
Embalagens autorizadas: Bombonas plásticas e Tambores metálicos com capacidade para 27,22 L; 41,24 L; 206,19 L; 948,46 e 1030,94 L.		
COMPOSIÇÃO QUALI-QUANTITATIVA:		
3-iodo-2-propinil butil carbamato (IPBC)	30%	
Ingredientes Inertes	70%	

Brasília, 18 de maio de 2017.


Jacinara Guerra Machado
Diretora de Qualidade Ambiental

PRECAUÇÕES DE USO E ADVERTÊNCIAS QUANTO AOS CUIDADOS DE PROTEÇÃO AO MEIO AMBIENTE:

- Produto: **MÉDIO RISCO** ao Meio Ambiente.
- Produto **MUITO MÓVEL**, apresentado alto potencial de deslocamento podendo atingir principalmente águas subterrâneas.
- Produto **MEDIANAMENTE PERSISTENTE** no Meio Ambiente.
- Produto **POUCO BIOCENSTRÁVEL** em peixes.
- Produto **MUITO TÓXICO** para microorganismos e organismos do solo.
- Produto **ALTAMENTE TÓXICO** para organismos aquáticos.
- Produto **MUITO TÓXICO** para mamíferos.
- Evite a contaminação ambiental - **Preserve a natureza.**
- Não utilize equipamento com vazamento.
- Não lave embalagens ou equipamento aplicador em lagos, fontes, rios e demais corpos d'água. Evite a contaminação da água.

- 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 residências, alimentos, bebidas ou outros materiais.
 - A construção deve ser de alvenaria ou de outro material não combustível.
 - O local deve ser ventilado, coberto e ter piso impermeável.
 - Coloque placa de advertência com os dizeres: **CUIDADO VENENO.**
 - Tranque o local, evitando o acesso de pessoas não autorizadas, principalmente crianças.
 - Deve haver sempre recipientes disponíveis para envolver embalagens rompidas.
 - Em caso de armazéns, deverão ser seguidas as instruções constantes da NBR 9843, da Associação Brasileira de Normas Técnicas - ABNT.
 - Observe legislação estadual e municipal.

EM CASO DE ACIDENTE:

- Isol e sinalize a área contaminada.
- Utilize equipamento de proteção individual.
- Contate as autoridades locais competentes e a empresa: **TROY BRASIL LTDA. - Telefone de Emergência: (0xx11) 5575-0090.**
- Procure impedir que o produto atinja bueiros, drenos ou corpos d'água.
- Em caso de incêndio, use extintores de pó químico ou dióxido de carbono, ficando a favor do vento para evitar intoxicação.

TRANSPORTE:

Está sujeito às regras e aos procedimentos estabelecidos na legislação.

A DESTINAÇÃO INADEQUADA DE EMBALAGENS E RESTOS DE PRODUTOS NO MEIO AMBIENTE OCASIONA CONTAMINAÇÃO DO SOLO, DA ÁGUA E DO AR.



The Gold Standard in Performance

TROYSAN POLYPHASE AF 3

REGISTRANTE/IMPORTADOR:

Troy Brasil Ltda
Rua Getúlio de Lima, 51/53 - Sala 54
CEP: 09020-000 - Santo André/SP

Nº REGISTRO IBAMA: 1305/2012

INDICAÇÃO: Produto indicado para o controle de fungos xilófagos em madeiras recém cortadas, estruturas de madeira que ficarão fora de contato com alimentos, através de pincelamento, pulverização e imersão, em serrarias. Não deve ser utilizado em ambientes ou em embalagens que entrarão em contato com alimentos.

COMPOSIÇÃO:

Ingrediente ativo: 3-iodo-2-propinil butil carbamato (IPBC)..... 30%
Ingredientes inertes..... 70%

Características Físicas: Líquido marrom

Classe Toxicológica: **1 - EXTREMAMENTE TÓXICO - CLASSE I**

Classificação quanto ao risco ambiental: **MÉDIO RISCO - CLASSE II**

PRODUTO DE USO INDUSTRIAL

É OBRIGATÓRIO O USO DE EQUIPAMENTOS DE SEGURANÇA. PROTEJA-SE

Leia o rótulo e a bula antes de usar o produto e mantenha a bula em seu poder

CONTEÚDO LÍQUIDO:

Data de Fabricação:
Validade:
Lote:

PRECAUÇÕES GERAIS

- Não coma, não beba e não fume durante o manuseio do produto.
- Não utilize equipamento com vazamento.
- Não desentupa bicos, orifícios e válvulas com a boca.
- Não distribua o produto com as mãos desprotegidas.
- Mantenha crianças e animais domésticos longe da área de aplicação.
- O transporte e guarda do produto deve ser feito isolado de crianças, animais domésticos e alimentos.

PRECAUÇÕES NO MANUSEIO DURANTE A APLICAÇÃO

- Use protetor ocular, o produto é irritante para os olhos.
- Se houver contato do produto com os olhos, lave-os imediatamente.

VEJA PRIMEIROS SOCORROS.

- Use máscara cobrindo o nariz e a boca.
- Produto perigoso se inalado ou aspirado, caso o produto seja inalado ou aspirado, procure local arejado e **VEJA PRIMEIROS SOCORROS.**
- Use luvas de borracha, produto irritante para a pele, ao contato do produto com a pele, lave-a imediatamente e **VEJA PRIMEIROS SOCORROS.**
- Ao abrir a embalagem, faça de modo a evitar respingos, use macacão com mangas compridas, chapéu, óculos ou viseira facial, luvas, botas, avental impermeável e máscara apropriada.

PRECAUÇÕES APÓS A APLICAÇÃO

- Não reutilize a embalagem vazia.
- Mantenha o restante do produto adequadamente fechado em local trancado, longe do alcance de crianças e animais.
- Tome banho, troque e lave suas roupas separadas das demais roupas da família.

PRIMEIROS SOCORROS

- Em caso de ingestão, não provoque vômito, procure logo o médico levando a bula, rótulo ou embalagem do produto.
- Em caso de contato com os olhos, lave-os com água em abundância e procure o médico levando a bula, rótulo ou embalagem do produto.
- Em caso de contato com a pele, lave com água em abundância e procure o médico levando a bula, rótulo ou embalagem do produto.
- Em caso de inalação, vá a local arejado e procure o médico levando a bula, rótulo ou embalagem do produto.

TRATAMENTO MÉDICO EM CASO DE EXPOSIÇÃO

Como não existe antídoto ou tratamento específico, o tratamento de emergência será sintomático. Convém aplicar terapêutica semelhante aquela utilizada para outros carbamatos.

TELEFONES DE EMERGÊNCIA:

TROY BRASIL LTDA. - telefone de emergência: (0xx11) 5575-0090
Pró-Química: 0800 11 8270
Centro de Controle de Intoxicação da UNICAMP: (0xx19) 3521.7573
Disque-Intoxicação: 0800-722-6001, Rede Nacional de Centros de Informação e Assistência Toxicológica (RENACIAT-ANVISA/MS)





The Gold Standard in Performance

APROVADO

Bsb: 27104117

Ass: [assinatura]

TROY BRASIL LTDA.

BULA

TROYSAN POLYPHASE AF 3

REGISTRANTE/IMPORTADOR: TROY BRASIL LTDA.

Rua Gertrudes de Lima, 51/53 – Sala 54 - CEP: 09020-000 – Santo André/SP

Nº REGISTRO IBAMA: 1305/2012

INDICAÇÃO: Produto indicado para o controle de fungos xilófagos em madeiras recém cortadas, estruturas de madeira que ficarão fora de contato com alimentos, através de pincelamento, pulverização e imersão, em serrarias. Não deve ser utilizado em ambientes ou em embalagens que entrarão em contato com alimentos.

COMPOSIÇÃO:

Ingrediente ativo: 3-iodo-2-propinil butil carbamato (IPBC).....	30%
Ingredientes Inertes.....	70%

Características Físicas: Líquido marrom

CLASSE TOXICOLÓGICA: I – EXTREMAMENTE TÓXICO

CLASSIFICAÇÃO QUANTO AO RISCO AMBIENTAL: II - MÉDIO RISCO

PRODUTO DE USO INDUSTRIAL

**É OBRIGATÓRIO O USO DE EQUIPAMENTO DE SEGURANÇA
PROTEJA-SE**

Leia o rótulo e a bula antes de usar o produto e mantenha a bula em seu poder

Conteúdo líquido: VIDE RÓTULO

Data de Fabricação:	VIDE RÓTULO
Validade:	
Lote:	



APROVADO

Bsb: 27/04/17

Ass.: _____



The Gold Standard in Performance

TROY BRASIL LTDA.

1) CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO:

Troysan Polyphase AF 3 é um fungicida de amplo espectro, líquido, não-metálico, efetivo contra os fungos que atacam a madeira depois de cortada. Produto concentrado com normas técnicas específicas para preservação e tratamento de madeiras. Para ser usado, o produto deve ser diluído em água potável, para que não haja qualquer comprometimento da sua eficácia.

2) MÉTODOS DE APLICAÇÃO E DOSAGENS:

TORAS: quando do abate das árvores, as partes serradas e descasadas devem ser tratadas em até 24 horas com uma solução de TROYSAN POLYPHASE AF3 a 5%, através de pulverização ou pincelamento.

MADEIRAS SERRADAS: deverão ser banhadas em solução de 0,5 a 1%, dependendo do tipo de madeira e das condições climáticas da região.

Após a imersão, num período superior a 30 segundos, as madeiras deverão ser mantidas ao abrigo das chuvas por um período de 24 horas. O gradeamento da madeira tratada deverá permitir boa ventilação. Recomendamos um máximo de 1,4 m de altura, afastamento de 1,5 m e estaleiros a 50 cm de altura do solo.

3) PRECAUÇÕES DE USO, RECOMENDAÇÕES GERAIS E ARMAZENAMENTO:

Mantenha o produto em sua embalagem original, sempre fechada.

Armazene-o em local exclusivo para produtos tóxicos, devendo ser isolado de alimentos, e 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 sacos plásticos disponíveis, para envolver adequadamente embalagens rompidas ou para o recolhimento de produtos vazados.

Não fume, não coma e não beba durante a manipulação e aplicação do produto.

Em caso de armazéns, deverão ser seguidas as instruções constantes da NBR 9843.

Observe as disposições constantes da legislação estadual e municipal.

4) INFORMAÇÕES SOBRE EQUIPAMENTOS DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL A SEREM UTILIZADOS, CONFORME NORMAS REGULAMENTADORAS VIGENTES:

Durante a manipulação e utilização da mistura, utilize o Equipamento de Proteção Individual – EPI (avental impermeável, luvas e botas de borracha, óculos protetores e máscara contra eventuais vapores).

5) DADOS RELATIVOS A PROTEÇÃO DA SAÚDE HUMANA.

PRECAUÇÕES GERAIS

Não coma, não beba e não fume durante o manuseio do produto.

Não utilize equipamento com vazamento.

Não desentupa bicos, orifícios e válvulas com a boca.

Não distribua o produto com as mãos desprotegidas.

Mantenha crianças e animais domésticos longe da área de aplicação.

O transporte e guarda do produto deve ser feito isolado de crianças, animais domésticos e alimentos.

PRECAUÇÕES NO MANUSEIO DURANTE A APLICAÇÃO

Use protetor ocular, o produto é irritante para os olhos.

Se houver contato do produto com os olhos, lave-os imediatamente, **VEJA PRIMEIROS SOCORROS.**

Use máscara cobrindo o nariz e a boca.



The Gold Standard in Performance

APROVADO

Bsb: 27/104/17

Ass: 

TROY BRASIL LTDA.

Produto perigoso se inalado ou aspirado, caso o produto seja inalado ou aspirado, procure local arejado e **VEJA PRIMEIROS SOCORROS**.

Use luvas de borracha, produto irritante para a pele, ao contato do produto com a pele, lave-a imediatamente e **VEJA PRIMEIROS SOCORROS**.

Ao abrir a embalagem, faça de modo a evitar respingos, use macacão com mangas compridas, chapéu, óculos ou viseira facial, luvas, botas, avental impermeável e máscara apropriada.

PRECAUÇÕES APÓS A APLICAÇÃO

Não reutilize a embalagem vazia.

Mantenha o restante do produto adequadamente fechado em local trancado, longe do alcance de crianças e animais.

Tome banho, troque e lave suas roupas separadas das demais roupas da família.

PRIMEIROS SOCORROS

Em caso de ingestão, não provoque vômito, procure logo o médico levando a bula, rótulo ou embalagem do produto.

Em caso de contato com os olhos, lave-os com água em abundância e procure o médico levando a bula, rótulo ou embalagem do produto.

Em caso de contato com a pele, lave com água em abundância e procure o médico levando a bula, rótulo ou embalagem do produto.

Em caso de inalação, vá para local arejado e procure o médico levando a bula, rótulo ou embalagem do produto.

TRATAMENTO MÉDICO EM CASO DE EXPOSIÇÃO

Como não existe antídoto ou tratamento específico, o tratamento de emergência será sintomático. Convém aplicar terapêutica semelhante aquela utilizada para outros carbamatos.

MECANISMO DE AÇÃO, ABSORÇÃO E EXCREÇÃO

Os roedores eliminam e metabolizam o produto rapidamente. Mais de 85% do produto e seus metabólitos foi excretado via urina em menos de 48 horas. O metabolismo e excreção do ingrediente ativo foi extensivamente estudado nos ratos. A detoxificação ocorre com a conjugação do ácido glicurônico. Ratos excretam o produto e seus metabólitos, de maneira livre ou conjugada com ácido glicurônico, principalmente pela urina. Os ratos eliminam o produto rapidamente, com uma meia vida de 24 horas. O produto e seus metabólitos foram completamente eliminados 120 horas após administração oral.

EFEITOS AGUDOS E CRÔNICOS

Os sintomas clínicos de uma intoxicação podem aparecer de alguns minutos a horas após a ingestão. Intoxicações leves ou agudas podem provocar distúrbios gastrointestinais, mal-estar e náuseas.

6) PRECAUÇÕES DE USO E ADVERTÊNCIAS QUANTO AOS CUIDADOS DE PROTEÇÃO AO MEIO AMBIENTE.

Este produto é de:

- **MÉDIO RISCO** ao Meio Ambiente.
- Produto **MUITO MÓVEL**, apresentado alto potencial de deslocamento no solo, podendo atingir principalmente águas subterrâneas.
- Produto **MEDIANAMENTE PERSISTENTE** no Meio Ambiente.
- Produto **POUCO BIOCONCENTRÁVEL** em peixes.
- Produto **MUITO TÓXICO** para microorganismos e organismos do solo.
- Produto **ALTAMENTE TÓXICO** para organismos aquáticos.
- Produto **MUITO TÓXICO** para mamíferos.
- Evite a contaminação ambiental - **Preserve a natureza.**

**TROY BRASIL LTDA.**

- Não utilize equipamento com vazamento.
- Utilize o produto somente nas doses recomendadas. Siga as instruções da bula.
- Não lave as embalagens ou equipamentos em lagos, rios ou outros 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.

7) 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 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.

A DESTINAÇÃO INADEQUADA DE EMBALAGENS E RESTOS DE PRODUTOS NO MEIO AMBIENTE OCASIONA CONTAMINAÇÃO DO SOLO, DA ÁGUA E DO AR.**8) INSTRUÇÕES EM CASO DE ACIDENTES.**

- Isole e sinalize a área contaminada.
- Contate as autoridades competentes locais e a TROY BRASIL LTDA - telefone de emergência (0xx11) 5575-9099.
- 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.
 - Em casos de incêndio, use extintores de CO₂, pó químico, ficando a favor do vento para evitar intoxicação.

9) INFORMAÇÕES SOBRE O DESTINO FINAL DAS EMBALAGENS:

Não reutilize embalagens vazias. As embalagens devem ser perfuradas, de maneira a torná-las inadequadas para outros usos.

Fica proibido o enterro de embalagens em áreas inadequadas, consulte o Órgão Estadual do Meio Ambiente.

10) TRANSPORTE DE EMBALAGENS VAZIAS

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

11) 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.



The Gold Standard in Performance

APROVADO

Bsb: 27/04/17

Ass: [assinatura]

TROY BRASIL LTDA.

12) TRANSPORTES DO PRODUTO

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 o produto não pode ser transportado junto a pessoas, animais, rações, medicamentos ou outros materiais.

13) MÉTODOS DE DESATIVAÇÃO DO INGREDIENTE ATIVO:

Use um recipiente ou tanque plástico equipado com um agitador, o produto deve ser diluído em água e sob constante agitação e o pH deve ser ajustado a 3 adicionando ácido sulfúrico (H_2SO_4) ou ácido clorídrico (HCl) e agitado por 5 (horas) a temperatura de 25°C. A mistura deve ser neutralizada com hidróxido de sódio até obter-se o pH 7. Material contaminado com o produto – terra, areia, serragem – deverá ser diluído em água e o efluente conforme método acima.

OBS: A hidrólise também pode ser eficiente, entretanto não é útil em soluções que superem o limite de solubilidade do produto.

TELEFONES DE EMERGÊNCIA:

TROY BRASIL LTDA. – telefone de emergência: (0xx11) 5575-0090

Pró-Química: 0800 11 8270

Centro de Controle de Intoxicação da UNICAMP: (0xx19) 3521-7573

Disque- Intoxicações: 0800-722-6001- Rede Nacional de Centros de Informação e Assistência Toxicológica (RENACIAT – ANVISA/MS)

Otelino Soriano Rocha Junior

CRQ: 04463458/SP

Troy Brasil Ltda.

Responsável Técnico