



Instituto Brasileiro do Meio Ambiente e dos Recursos Naturais Renováveis
DIRETORIA DE QUALIDADE AMBIENTAL
COORDENAÇÃO-GERAL DE AVALIAÇÃO E CONTROLE DE SUBSTÂNCIAS QUÍMICAS
COORDENAÇÃO DE CONTROLE AMBIENTAL DE SUBSTÂNCIAS E PRODUTOS PERIGOSOS

Número do Processo: 02001.003822/2001-77

Interessado: LANXESS INDUSTRIA PRODS QUIMICOS E PLASTICOS LTDA CNPJ: 06.176.436/0001-12

Brasília/DF, na data da assinatura digital.

CERTIFICADO DE REGISTRO DE ACORDO COM A LEI 6.938, DE 31 DE AGOSTO DE 1.981.

PORTARIA INTERMINISTERIAL Nº 292, DE 28/04/89

E INSTRUÇÃO NORMATIVA Nº 5, DE 20/10/92

NOME COMERCIAL DO PRODUTO
PREVENTOL HS 12 CE 50

Nº DO REGISTRO
6763/06

VÁLIDO ATÉ
17/05/2027

REGISTRANTE/IMPORTADORA/EXPORTADORA:

Lanxess - Indústria de Produtos Químicos e Plásticos Ltda.

Av. Maria Coelho de Aguiar, nº 215, Bloco B, 2º andar
05804-902 - São Paulo/SP
CNPJ 06.176.436/0001-12

IMPORTADORA/EXPORTADORA:

Ipel - Itibanyl Produtos Especiais Ltda.

Rod. Edgard Máximo Zambotto Km 72,5 - Bairro José de Lima
13240-000 - Jarinu/SP
CNPJ: 59.743.773/0001-00

FORMULADORAS:

Lanxess S.A.

Camino de la Costa Brava, s/nº, Zerate - B28000FA
Buenos Aires - Argentina.

Schirm GmbH Division Hermania

- Geschwister-Scholl-Str.127 - D-39218
Schönebeck - Germany

Ipel - Itibanyl Produtos Especiais Ltda.

Rod. Edgard Máximo Zambotto Km 72,5 - Bairro José de Lima
13240-000 - Jarinu/SP
CNPJ: 59.743.773/0001-00

Nome comum do(s) ingrediente(s) ativo(s): Cyfluthrin

Nome químico do(s) ingrediente(s) ativo(s): Ciano-(4-flúor-3-fenoxifenil)-metil-3-(2,2-dicloroetenil)-2,2-dimetilciclopropanocarboxilato

Grupo químico do(s) ingrediente(s) ativo(s): Piretróides

Classe: Inseticida cupinicida

Tipo de formulação: Líquido translúcido amarelo escuro

Classe Toxicológica-ANVISA: Categoria 5 – Produto improvável de causar dano agudo

Classe de Risco Ambiental-IBAMA: Médio Risco - Classe II

Indicação de uso: Produto indicado para adição à cola utilizada na fabricação de painéis de madeira (ex: Compensado, Aglomerado, OSB, MDF, entre outros), utilizados na construção civil, fabricação de móveis e embalagens industriais (sem contato com alimentos). Este produto não deve ser utilizado em ambientes domiciliares (controle de pragas) ou em embalagens que entrarão em contato com alimentos.

Formas de aplicação autorizadas: Pelo método de adição à cola. Produto de uso exclusivamente industrial.

Embalagens autorizadas: Embalagens plásticas (polietileno de alta densidade - PEAD) com capacidade para 25 L, 50 L, 200 L e 1000 L. Embalagens de material metálico (aço inox) com capacidade para 25 L, 50 L, 200 L e 1000 L.

COMPOSIÇÃO QUALI-QUANTITATIVA:

Cyfluthrin:.....5,0 % (p/v)

Outros:.....95,0 % (p/v)



Documento assinado eletronicamente por **ROSANGELA MARIA RIBEIRO MUNIZ, Diretora**, em 21/03/2024, às 09:35, conforme horário oficial de Brasília, com fundamento no art. 6º, § 1º, do [Decreto nº 8.539, de 8 de outubro de 2015](#).



A autenticidade deste documento pode ser conferida no site <https://sei.ibama.gov.br/autenticidade>, informando o código verificador **18325227** e o código CRC **1C77CC37**.



PREVENTOL HS 12 CE 50

REGISTRANTE:

- Lanxess - Indústria de Produtos Químicos e Plásticos Ltda
Av. Maria Coelho de Aguiar, n.º 215 Bloco B 2º andar
São Paulo / SP – CEP 05804-902
CNPJ: 06.176.436/0001-12

IMPORTADOR / EXPORTADOR:

- Lanxess - Indústria de Produtos Químicos e Plásticos Ltda
Av. Maria Coelho de Aguiar, n.º 215 Bloco B 2º andar
São Paulo / SP – CEP 05804-902
CNPJ: 06.176.436/0001-12
- Ipel-Itabanyl Produtos Especiais Ltda
Rod. Edgard Maximo Zambotto Km 72,5 – SP 354
Jarinu / SP – CEP 13240-000
CNPJ: 59.743.773/0001-00

FORMULADOR:

- Lanxess S/A – Camino de la Costa Brava, s/nº, Zerate – B28000FA
Buenos Aires – Argentina
- Schirm GmbH Division Hermania
Geschwister-Scholl-Str.127
D-39218 Schönebeck
Germany
- Ipel-Itabanyl Produtos Especiais Ltda.
CNPJ nº: 59.743.773/0001-00
Rodovia Edgard Máximo Zambotto, S/N, km 72,5, SP 354 -
Bairro José de Lima - CEP: 13240-000 – Jarinu/SP

Nº REG. IBAMA: 6763/06

Preventol HS 12 CE 50 é uma formulação baseada no ingrediente ativo Ciflutrin, um cupinicida altamente eficaz do grupo dos piretróides com amplo espectro de atividade.

Preventol HS 12 CE 50 age como inseticida de contato e possui um excelente efeito a longo prazo que o torna ideal para uso em tratamento preventivo. Com sua ótima solubilidade e facilidade de adição, Preventol HS 12 CE 50 pode ser incorporado tanto em sistemas base aquosa assim como sistemas base solvente.

INDICAÇÃO: Produto indicado para adição à cola utilizada na fabricação de painéis de madeira (ex: Compensado, Aglomerado, OSB, MDF entre outros), utilizados na construção civil, fabricação de móveis e embalagens industriais (sem contato com alimentos). Este produto não deve ser utilizado em ambientes domiciliares (controle de pragas) ou em embalagens que entrarão em contato com alimentos.

MÉTODOS DE APLICAÇÃO E DOSAGEM: • Preparar a cola conforme instruções do Fabricante. • Adicionar 6 ml de Preventol HS 12 CE 50 para cada 1 kg de cola.
LIMITAÇÕES DE USO: Não deve ser utilizado em sistemas aquosos alcalinos.

COMPOSIÇÃO QUÍMICA:

Ciflutrin..... 5,00 % p/v
Ingredientes Inertes.....95,00 % p/v

Características Físicas: Líquido translúcido de cor amarelo escuro.

CLASSE TOXICOLÓGICA: CATEGORIA 5 – PRODUTO IMPROVÁVEL DE CAUSAR DANO AGUDO

CLASSIFICAÇÃO QUANTO AO RISCO AMBIENTAL: CLASSE II - MÉDIO RISCO

É OBRIGATÓRIO O USO DE EQUIPAMENTO DE SEGURANÇA. PROTEJA-SE. NÃO REAPROVEITE EMBALAGENS VAZIAS

Leia o rótulo antes de usar o produto e mantenha-o em seu poder.

Conteúdo líquido: 25 L, 50 L, 200 L e 1000 L.

Lote:
Data de fabricação:
Validade:

PRECAUÇÕES RELATIVAS AO MEIO AMBIENTE:

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

Produto é de **MÉDIO RISCO** AO MEIO AMBIENTE.

Produto **POUCO MÓVEL** no meio ambiente.

Produto **MUITO PERSISTENTE** no meio ambiente.

Produto **MUITO BIOCONCENTRÁVEL**.

Produto **POUCO TÓXICO** para organismos do solo.

Produto **ALTAMENTE TÓXICO** para organismos aquáticos.

Produto **MUITO TÓXICO** para mamíferos.

- Evite a contaminação ambiental - **Preserve a Natureza.** - É proibida a aplicação deste produto perto de áreas alagadas ou sujeitas a inundações, por causar danos ao meio ambiente. - Não utilize equipamento com vazamentos. - Utilize o produto somente nas doses recomendadas. - Não lave as embalagens ou equipamentos em lagos, rios ou outros corpos d'água. - Mantenha à madeira recém-tratada em galpão para evitar a contaminação do solo pelas águas das chuvas. - Em caso de acidente, siga corretamente as instruções. - Descarte corretamente as embalagens e restos do produto. **INSTRUÇÕES DE ARMAZENAMENTO DO PRODUTO, VISANDO SUA CONSERVAÇÃO E PREVENÇÃO CONTRA ACIDENTES:**

- Mantenha o produto na embalagem original, em local fechado e ventilado. - O local deve ser exclusivo para produtos tóxicos, devendo ser isolado de residências, 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 sacos plásticos disponíveis, para envolver adequadamente embalagens rompidas ou para o recolhimento de produtos vazados. - Em caso de armazéns deverão ser seguidas as instruções constantes da NBR 9843. - 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.

INSTRUÇÕES EM CASO DE ACIDENTES:

- Isole e sinalize a área contaminada. - **Contate as autoridades locais competentes e a LANXESS - telefone de emergência: 0800-7738177.** - Utilize o EPI (avental impermeável, luvas e botas de borracha, óculos protetores e máscara contra eventuais vapores). - Isole e sinalize a área contaminada. - Em caso de derrame, estanque o escoamento, não permita que o produto entre em bueiros, drenos ou cursos de águas naturais. Siga as instruções: . Piso pavimentado - Absorva o produto derramado com terra, areia ou serragem. Recolha o material com auxílio de uma pá e coloque em tambores ou recipientes devidamente lacrados e identificados, para posterior desativação. Solo - Retire as camadas de terra contaminada até atingir o solo não contaminado, e adote os mesmos procedimentos acima descritos para recolhimento e destinação adequada. Corpos d'água - Interrompa imediatamente o consumo humano e animal e contate o centro de emergência da empresa e as autoridades competentes, visto que as medidas a serem adotadas dependem das proporções do acidente, das características do recurso hídrico em questão e da quantidade de produto envolvido. - Em caso de incêndio, recomenda-se o uso de pó químico seco, ou dióxido de carbono, pois ambos têm a vantagem de não espalhar o contaminante. Deve-se ficar a favor do vento para evitar a intoxicação.

INFORMAÇÕES SOBRE O DESTINO FINAL DE EMBALAGENS E DAS SOBRAS DE PRODUTOS PRESERVATIVOS DE MADEIRA:

Não reutilize as embalagens vazias. As embalagens devem ser perfuradas, de maneira a torná-las inadequadas para outros usos. Observe a Legislação Estadual e Municipal específica. É proibido o enterrio de embalagens, consulte o órgão Estadual de Meio Ambiente. **TRANSPORTE DE EMBALAGENS VAZIAS**
As embalagens vazias não podem ser transportadas junto com alimentos, bebidas, medicamentos, rações, animais e pessoas.

PRODUTOS IMPROPRIOS 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 a sua destinação final. A desativação do produto é feita por incineração em incinerador licenciado pelo Órgão Estadual de Meio Ambiente. Condições para desativação através de incineração: . Forno tipo rotativo; Temperatura na faixa de 900 a 950°C; . Tempo de permanência de 30 a 40 minutos; . Envio de gases para o pós-queimador (com permanência de ao menos 2 segundos à temperatura igual ou superior a 1000° C).

TRANSPORTE DO PRODUTO

Está sujeita 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 de pessoas, animais, rações, medicamentos ou outros materiais.

Cor da faixa: Azul PMS Blue 293 C

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

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

DADOS RELATIVOS A PROTEÇÃO DE SAÚDE HUMANA:

Mecanismos de ação, absorção e excreção em animais: Quando piretróide radiativo é administrado oralmente em mamíferos, este é absorvido pelo trato intestinal dos animais e distribuído em todo tecido examinado. Excreção da radioatividade em ratos administrados com trans-isômeros na dosagem de 500 mg/kg, em intervalo de 20 dias foi: urina 36% e fezes 64%, 100% no total. Embora absorção limitada possa ser a responsável pela baixa toxicidade de alguns piretróides, rápida biodegradação pelas enzimas do fígado de mamíferos (hidrólise e oxidação de éster) é provavelmente o maior fator responsável. A maioria dos metabólitos de piretróides são prontamente excretados, ao menos em parte, pelo rim. Em animais, beta-ciflutrin foi larga e muito rapidamente eliminado, 98% foi eliminado através da urina e fezes após 48 horas. Efeitos agudos e crônicos: Piretróides do Tipo II (com grupo CN). Síndrome CS: coreoatetose, salvação excessiva, lacrimejamento, hipersecreção nasal, hipersensibilidade, distúrbios sensoriais cutâneos (formigamento, entorpecimento, sensação de queimação), irritação cutânea (eritema papular), cefaléia intensa, perda do apetite, fadiga, tonturas, perda da consciência, câibras musculares, convulsões. Em estudos agudos realizados com o Preventol HS 12 CE 50 em ratos, a toxicidade oral aguda foi superior a 2000 mg/kg e a toxicidade cutânea aguda foi superior a 2000 mg/kg, já em testes realizados em coelhos o produto foi classificado como minimamente irritante para olhos e não irritante para a pele e em testes realizados com cobaias *Guinea pig*, o produto foi considerado potencialmente não sensibilizante pela via cutânea. Em estudo crônico realizado com o Ciflutrin, camundongos machos e fêmeas receberam durante 23 meses no alimento as seguintes concentrações do produto: 50, 200 e 800 ppm. Analisou-se a aparência física, desenvolvimento, consumo de alimento, mortalidade, análise hematológica, análise clínica/química, análise histopatológica e gravimétrica, e análise da urina. A concentração de 200 ppm foi tolerada por 23 meses sem causar nenhum efeito. Nas doses testadas não se observou ação oncogênica (efeito crônico) do produto.

ANTES DE USAR O PRODUTO LEIA COM ATENÇÃO AS INSTRUÇÕES:

PRECAUÇÕES GERAIS: Não coma, não beba e não fume durante o manuseio do produto. Não faça uso do produto com as mãos desprotegidas. Use exclusivo para preservativo de madeira. Não transporte o produto junto com alimento, medicamento, ração e pessoas. **MANUSEIO DO PRODUTO:** 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, óculos ou viseira facial, luvas, botas, chapéu ou boné, avental impermeável e máscara protetora especial provida de filtros adequados ao produto. **PRECAUÇÕES DURANTE A APLICAÇÃO:** Evite o máximo possível o contato com a área de aplicação. Use macacão com mangas compridas, botas, avental impermeável, óculos ou viseira facial, chapéu ou boné, luvas e máscara protetora especial provida de filtros adequados ao produto. **PRECAUÇÕES APÓS A APLICAÇÃO:** Não reutilize a embalagem vazia. Mantenha o restante do produto adequadamente fechado em sua embalagem original, em local trancado e longe do alcance de crianças e animais. Tome banho troque e lave suas roupas (não misture com roupas de uso diário).

CUIDADO

Pode ser perigoso se ingerido
Pode ser perigoso em contato com a pele
Pode ser perigoso se inalado

PRIMEIROS SOCORROS: Ingestão: Não provoque vômito, procure o médico, levando a embalagem ou o rótulo do produto. **Olhos:** Lave com água em abundância e procure o médico levando a embalagem ou o rótulo do produto. **Pele:** Lave com água e sabão em abundância e se houver irritação procure o médico levando a embalagem ou o rótulo do produto. **Inalação:** Procure lugar arejado e recorra a auxílio médico levando a embalagem ou o rótulo do produto.

ANTÍDOTO / TRATAMENTO (Informações para uso médico): Não há antídoto específico. Tratamento sintomático. Medicação de apoio conforme os sintomas e sua intensidade, anti-tamínicos, diurese alcalina provocada, hemodialise, diazepam, fenobarbital. Acetato de tocoferol pode ser útil para prevenir lesões cutâneas (uso tópico).

TELEFONES DE EMERGÊNCIA:

DISQUE-INTOXICAÇÕES/RENAICAT: 0800-722-6001
LANXESS INDÚSTRIA DE PRODUTOS QUÍMICOS E PLÁSTICOS LTDA: 0800-773-8177

Pictogramas: 50% da altura da faixa



Altura da faixa:
15% da altura da impressão
do rótulo