

Resumo das características do produto biocida (SPC BP)

Nome do produto: FR 6124 FROSCHTAL TO

Tipo(s) do produto: TP 08 - Produtos de proteção da madeira

Número da autorização: PT/DGAV ARMPB08 - 1/2022

**Número de referência do ativo
R4BP 3:** PT-0027774-0000

Índice

| | |
|--|----|
| Informação administrativa | 1 |
| 1.1. Nome comercial do produto | 1 |
| 1.2. Titular da Autorização | 1 |
| 1.3. Fabricante(s) dos produtos biocidas | 1 |
| 1.4. Fabricante(s) da(s) substância(s) ativa(s) | 1 |
| 2. Composição e formulação do produto | 3 |
| 2.1. Informações qualitativas e quantitativas sobre a composição do produto biocida | 3 |
| 2.2. Tipo de formulação | 3 |
| 3. Advertências de perigo e recomendações de prudência | 3 |
| 4. Utilização(ões) autorizada(s) | 4 |
| 5. Orientações gerais para a utilização | 7 |
| 5.1. Instruções de utilização | 7 |
| 5.2. Medidas de redução do risco | 7 |
| 5.3. Detalhes sobre os efeitos diretos ou indiretos prováveis, instruções de primeiros socorros e medidas de emergência para proteger o ambiente | 8 |
| 5.4. Instruções para a eliminação segura do produto e da sua embalagem | 10 |
| 5.5. Condições de armazenamento e prazo de validade do produto em condições normais de armazenamento | 10 |
| 6. Outras informações | 10 |

Informação administrativa

1.1. Nome comercial do produto

FR 6124 FROSCHTAL TO

1.2. Titular da Autorização

| | | |
|--|--------------------------|--|
| Nome e endereço do titular da autorização | Nome | FROSCH CHEMIE SL |
| | Endereço | PINTOR VILACINCA 18A 08213 POLINYA Espanha |
| Número da autorização | PT/DGAV ARMPB08 - 1/2022 | |
| Número de referência do ativo R4BP 3 | PT-0027774-0000 | |
| Data da autorização | 04/01/2022 | |
| Data de caducidade da autorização | 31/01/2025 | |

1.3. Fabricante(s) dos produtos biocidas

| | |
|---|--|
| Nome do fabricante | FROSCH CHEMIE, S.L. |
| Endereço do fabricante | C/ Pintor Vila Cinca, 18 A - Pol. Ind. Can Humet de Dalt 08213 Polinyà (Barcelona) Espanha |
| Localização das instalações de fabrico | C/ Pintor Vila Cinca, 18 A - Pol. Ind. Can Humet de Dalt 08213 Polinyà (Barcelona) Espanha |

1.4. Fabricante(s) da(s) substância(s) ativa(s)

| | |
|---|--|
| Substância ativa | 63 - Cloreto de alquil(C12-16)dimetilbenzilamónio (ADBAC/KBC C12-16) |
| Nome do fabricante | Lonza Cologne GmbH |
| Endereço do fabricante | Nattermannallee 1 50829 Cologne Alemanha |
| Localização das instalações de fabrico | Lonza Inc. , 8316 West Route 24 IL 61547 Mapleton, Estados Unidos da América |

| | |
|---|--|
| Substância ativa | 63 - Cloreto de alquil(C12-16)dimetilbenzilamónio (ADBAC/KBC C12-16) |
| Nome do fabricante | Thor Especialidades, S.A. |
| Endereço do fabricante | Pol.Ind.El Pla - Avda. de la Indústria Nº1 08297 Castellgalí Espanha |
| Localização das instalações de fabrico | Pol.Ind.El Pla - Avda. de la Indústria Nº1 08297 Castellgalí Espanha |

| | |
|---|--|
| Substância ativa | 39 - Butilcarbamato de 3-iodo-2-propinilo (IPBC) |
| Nome do fabricante | TROY CHEMICAL COMPANY BV |
| Endereço do fabricante | Uiverlaan 12E 3145 XN Maassluis Holanda |
| Localização das instalações de fabrico | One Avenue L 07105 Newark (New Jersey) Estados Unidos da América |
| | Troy Rheinland GmbH, Industriepark 23 56593 Horhausen Alemanha |

| | |
|---|---|
| Substância ativa | 9 - Ácido bórico |
| Nome do fabricante | Etimine S.A. |
| Endereço do fabricante | 204, Z.I. Scheleck II L 3225 Bettembourg Luxemburgo |
| Localização das instalações de fabrico | EMET 43700 Kütahya Turquia |

| | |
|---|--|
| Substância ativa | 9 - Ácido bórico |
| Nome do fabricante | Rio Tinto Iron & Titanium GmbH (acting for Borax Europe Limited (UK)) |
| Endereço do fabricante | Alfred-Herrhausen-Allee 3-5, 65760 Eschborn Alemanha |
| Localização das instalações de fabrico | US Borax Inc, 14486 Borax Road Boron, CA 93516-2000 93516-2000 Boron Estados Unidos da América |

2. Composição e formulação do produto

2.1. Informações qualitativas e quantitativas sobre a composição do produto biocida

| Denominação comum | Nome IUPAC | Função | Número CAS | Número CE | Teor (%) |
|---|------------|------------------|------------|-----------|----------|
| Cloreto de alquil(C12-16)dimetilbenzilamónio (ADBAC/KBC C12-16) | | Substância ativa | 68424-85-1 | 270-325-2 | 25 |
| Ácido bórico | boric acid | Substância ativa | 10043-35-3 | 233-139-2 | 4 |
| Butilcarbamato de 3-iodo-2-propinilo (IPBC) | | Substância ativa | 55406-53-6 | 259-627-5 | 2,5 |

2.2. Tipo de formulação

| |
|-------------------------|
| SL- Concentrado solúvel |
|-------------------------|

3. Advertências de perigo e recomendações de prudência

Advertências de perigo

Nocivo por ingestão.

Provoca queimaduras na pele e lesões oculares graves.

Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.

"Pode afectar os órgãos laringe após exposição prolongada ou repetida ..."

Muito tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

Recomendações de prudência

| |
|---|
| <p>Não respirar poeiras.</p> <p>Não respirar fumos.</p> <p>Não respirar gases.</p> <p>Não respirar névoas.</p> <p>Não respirar vapores.</p> <p>Não respirar aerossóis.</p> <p>Lavar a pele cuidadosamente após manuseamento.</p> <p>A roupa de trabalho contaminada não deverá sair do local de trabalho.</p> <p>Evitar a libertação para o ambiente.</p> <p>Usar luvas de proteção / vestuário de proteção / proteção ocular / proteção facial. Recolher os derramamentos.</p> <p>Recolher o produto derramado.</p> <p>Eliminar o conteúdo em conformidade com os regulamentos locais / regionais / nacionais / internacionais..</p> <p>Contacte imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO ANTIVENENOS.</p> <p>SE ENTRAR EM CONTACTO COM A PELE (ou o cabelo):Retirar imediatamente toda a roupa contaminada.Enxaguar a pele com água.</p> <p>EM CASO DE INGESTÃO:Enxaguar a boca.NÃO provocar o vômito.</p> <p>Em caso de irritação ou erupção cutânea:Consulte um médico.</p> <p>Retirar a roupa contaminada.E lavar antes de voltar a usar.</p> |
|---|

4. Utilização(ões) autorizada(s)

4.1 Descrição do uso

Utilização 1 - Tratamento preventivo temporário de madeira aplicado por imersão manual ou totalmente automática por utilizadores industriais

| | |
|---|--|
| Tipo de produto | TP 08 - Produtos de proteção da madeira |
| Se aplicável, uma descrição exata da utilização autorizada | O FR 6124 FROSCHTAL TO é utilizado para a proteção temporária da madeira verde recém-cortada contra a colonização por "azulamento da madeira verde" e bolores. |
| Organismo(s) alvo (incluindo o estágio de desenvolvimento) | Nome científico: fungo Nome comum: Azulamento da madeira verde Estádio de desenvolvimento: Sem dados Nome científico: fungo Nome comum: Bolores Estádio de desenvolvimento: Sem dados |

Campos de utilização

Interior

Método(s) de aplicação

Método: Sistema aberto: tratamento por imersão
Descrição detalhada:
Sistema aberto: Tratamento por imersão. Proceder à imersão durante 5 minutos para garantir que o produto contacte com toda a superfície da madeira a tratar. O tempo mínimo para que o produto se fixe será de 24 horas.

Frequência de aplicação e dosagem

Taxa de aplicação: Diluição de 25 l / m3 de madeira.
Diluição (%): Diluir o produto biocida entre 2 % - 4 % (w/w) em água.
Número e calendário da aplicação:

Diluir o produto biocida entre 2 % - 4 % (w/w) em água. Taxa de aplicação: 25 l/m3.

- Retenção da solução: 2,68 (a 2 %) - 4,5 (a 3-4 %) g/m2 Utilizar como aplicação única para efeitos preventivos.

Categoria(s) de utilizadores

Industrial

Capacidade e material da embalagem

Barris 30/60/200 kg
IBC 600/1000 kg
Plástico: HDPE



4.1.1 Instruções específicas de utilização

Consultar as Orientações de utilização

4.1.2 Medidas de mitigação do risco específicas

Consultar as Orientações de utilização

4.1.3 Quando aplicável, as indicações de efeitos diretos ou indiretos prováveis, instruções de primeiros socorros e medidas de emergência para proteger o ambiente

Consultar as Orientações de utilização

4.1.4 Quando aplicável, as instruções relativas à eliminação segura do produto e da sua embalagem

Consultar as Orientações de utilização

4.1.5 Quando aplicável, as condições de armazenamento e o prazo de validade do produto em condições normais de armazenamento

Consultar as Orientações de utilização

5. Orientações gerais para a utilização

5.1. Instruções de utilização

- Para aplicação por imersão manual ou totalmente automática.
- Diluir o produto entre 2-4 % se a madeira verde tiver de ser armazenada com ripas e entre 3-4 % se tiver de ser armazenada sem ripas. Com vista a evitar riscos para as pessoas e para o ambiente, as instruções de utilização de utilização devem ser cumpridas.
- Antes de utilizar o produto, ler atentamente o rótulo.
- Não deve ser misturado com nenhum outro produto químico.
- Garantir uma boa ventilação do espaço onde o produto vai ser aplicado.
- O tempo de fixação é, no mínimo, de 24 horas, consoante as condições de armazenamento e atmosféricas.
- Limpeza com água do componente de trabalho logo após a utilização.
- Luvas resistentes a produtos químicos adequadas (EN 374) também com contacto prolongado e direto e o seguinte material de luvas: Índice de proteção 6, correspondente a > 480 minutos de tempo de permeação de acordo com a norma EN 374. P. ex., borracha nitrílica (0,4 mm), borracha de cloropreno (0,5 mm), borracha de butilo (0,7 mm).
- Deve usar-se um fato impermeável de proteção (pelo menos, 6, EN 13034).
- Ler sempre a etiqueta.

5.2. Medidas de redução do risco

- A aplicação industrial deve realizar-se numa zona confinada em suporte sólido impermeável com contenção.
 - A madeira de tratamento recente deve ser armazenada após tratamento em abrigo ou em suporte sólido impermeável, ou em ambos, para evitar perdas diretas para o solo, esgoto ou água.
 - As perdas resultantes da aplicação do produto ou do armazenamento de madeira tratada devem ser recolhidas para serem reutilizadas ou eliminadas de acordo com os regulamentos locais.
 - A fase da aplicação de imersão automática tem de ser realizada com um sistema totalmente automático.
 - É obrigatório usar-se luvas e fato impermeável durante o manuseamento do produto e madeira tratada húmida.
 - O produto poderá provocar danos a morcegos. Não utilizar o produto em habitats de morcegos.
- Durante a mistura e o carregamento, a exposição (produto corrosivo) tem de ser limitada pelo uso de EPI e aplicação de medidas de gestão de riscos (MGR) técnicas e organizativas como:
- Minimização das fases manuais;
 - Limpeza regular dos equipamentos e zona de trabalho;
 - Prevenção de contactos com ferramentas e objetos contaminados;
 - Formação e gestão do pessoal sobre práticas corretas.
- O EPI para a fase de mistura e carregamento é o seguinte:
- Luvas adequadas à tarefa;
 - Fato revestido com material de barreira com base no eventual contacto com produtos químicos;
 - Proteção ocular.

5.3. Detalhes sobre os efeitos diretos ou indiretos prováveis, instruções de primeiros socorros e medidas de emergência para proteger o ambiente

Eventuais efeitos adversos diretos ou indiretos:

- Irrigação ou queimaduras químicas dos olhos, pele, membranas mucosas, trato respiratório e gastrointestinal.
- Acidose metabólica, depressão do SNC, lesões hepáticas e edema pulmonar.

Medidas de primeiros socorros:

- Deslocar a pessoa da fonte de exposição e retirar quaisquer artigos de vestuário contaminados / salpicados.
- Exposição ocular; verificar SEMPRE e retirar as lentes de contacto, lavar os olhos com água abundante, com as pálpebras abertas durante, no mínimo, 15 minutos.
- Contacto com a pele; lavar a área afetada com água abundante e sabão; NÃO esfregar.
- Inalação / aspiração; manter a pessoa calma e em descanso, manter a temperatura corporal e controlar a respiração. Se necessário, verificar a pulsação e iniciar a respiração artificial.
- Contacto com a boca / ingestão; NÃO provocar vômitos, salvo se isso for recomendado pelo pessoal médico ou sanitário.
- NUNCA administrar líquidos / sólidos por via oral a uma pessoa afetada ou inconsciente; colocar a pessoa de lado, virada para a esquerda, com a cabeça baixa e os joelhos dobrados.
- Se os sintomas aparecerem, persistirem ou piorarem, procurar IMEDIATAMENTE assistência médica e levar sempre que possível a embalagem ou a etiqueta.

Conselho ao pessoal médico e sanitário:

- No caso de ingestão, avaliar a realização de uma endoscopia.
- Contraindicação do xarope Ipecac.
- Efetuar tratamento sintomático e de suporte.

MEDIDAS DE EMERGÊNCIA PARA PROTEGER O AMBIENTE NO CASO DE ACIDENTE:

- Não escoar para esgotos ou ambiente aquático.
- Não permitir a entrada no solo / subsolo.
- No caso de libertação ou fuga de gás para águas, terra ou sistema de esgotos, é obrigatório comunicar às autoridades competentes.

SE FOR NECESSÁRIO ACONSELHAMENTO MÉDICO, TER O RÓTULO OU O RECIPIENTE À MÃO E CONSULTAR O SERVIÇO MÉDICO PARA OBTER INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

5.4. Instruções para a eliminação segura do produto e da sua embalagem

- Os recipientes vazios, produto não utilizado, água de lavagem, recipientes e outros resíduos gerados durante o tratamento consideram-se resíduos perigosos. Entregar os referidos resíduos a um estabelecimento ou empresa licenciada, de acordo com os atuais regulamentos.

- Atribua códigos aos resíduos de acordo com a Diretiva 2014/955/UE

5.5. Condições de armazenamento e prazo de validade do produto em condições normais de armazenamento

Conservar unicamente no recipiente de origem. Conservar o recipiente bem fechado e ao abrigo da humidade. Conservar em lugar fresco.

Não armazenar a temperaturas superiores a 30 °C.

Vida útil: 6 meses a contar da data de fabrico

6. Outras informações

Informações toxicológicas adicionais para elaboração de rótulo.

PICTOGRAMAS

GHS05
GHS07
GHS08
GHS09

PALAVRA SINAL

Perigo

RECOMENDAÇÕES DE PRUDÊNCIA

GERAL(P100 a 199)
P102 Manter fora do alcance das crianças.

PREVENÇÃO (P200 a 299)
P270 Não comer, beber ou fumar durante a utilização deste produto.

ELIMINAÇÃO (P500 a 599)

P501 Eliminar o conteúdo e a embalagem em local adequado à recolha de resíduos perigosos.

INFORMAÇÃO ADICIONAL

EUH401 Para evitar riscos para a saúde humana e para o ambiente, respeitar as instruções de utilização.

EUH210 Ficha de segurança fornecida a pedido.

Após o tratamento lavar cuidadosamente as luvas, tendo o cuidado especial em lava-las por dentro.

S110 As madeiras tratadas não poderão ser utilizadas no fabrico de recipientes destinados a conter produtos alimentares.

Em caso de intoxicação contactar o Centro de Informação Antivenenos. Telef: 800 250 250