

Resumo das características do produto biocida (SPC BP)

Nome do produto: FKR-ACQ EXTRA

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

TP 08 - Produtos de proteção da madeira

Número da autorização: PT/DGAV ARMPB08-39/2021; PT/DGAV ARMPB08-55/2021; PT/DGAV ARMPB08-71/2021

**Número de referência do ativo
R4BP 3:** PT-0027183-0000

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	2
2.1. Informações qualitativas e quantitativas sobre a composição do produto biocida	2
2.2. Tipo de formulação	2
3. Advertências de perigo e recomendações de prudência	2
4. Utilização(ões) autorizada(s)	3
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	7
5.4. Instruções para a eliminação segura do produto e da sua embalagem	8
5.5. Condições de armazenamento e prazo de validade do produto em condições normais de armazenamento	8
6. Outras informações	8

Informação administrativa

1.1. Nome comercial do produto

FKR - ACQ EXTRA
ANTISAPSTAIN
FKR PLUS 3

1.2. Titular da Autorização

Nome e endereço do titular da autorização	Nome	FKR QUÍMICA S.L
	Endereço	CTRA. MORELLA KM 0,7 - NAVE 2 12500 VINAROSZ Espanha
Número da autorização	PT/DGAV ARMPB08-39/2021; PT/DGAV ARMPB08-55/2021; PT/DGAV ARMPB08-71/2021	
Número de referência do ativo R4BP 3	PT-0027183-0000	
Data da autorização	03/09/2021	
Data de caducidade da autorização	31/01/2025	

1.3. Fabricante(s) dos produtos biocidas

Nome do fabricante	FKR QUÍMICA S.L
Endereço do fabricante	CTRA. MORELLA KM 1,7 - NAVE 2 12500 Vinaroz Espanha
Localização das instalações de fabrico	CTRA. MORELLA KM 1,7 - NAVE 2 12500 Vinaroz Espanha

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

Substância ativa	16 - Hidróxido de cobre
Nome do fabricante	Spiess-Urania Chemicals GmbH
Endereço do fabricante	Frankenstrasse 18b 20097 Hamburg Alemanha
Localização das instalações de fabrico	AURUBIS AG c/o Spiess Urania Chemicals GmbH Hovestrasse 50 20539 Hamburg Alemanha
Substância ativa	67 - Cloreto de didecildimetilamónio (DDAC)
Nome do fabricante	Thor Especialidades, S.A.
Endereço do fabricante	Pol. Ind. El Pla Avenida de la Industria 1 08297 Castellgalí Espanha
Localização das instalações de fabrico	Pol. Ind. El Pla, Av. de la Industria 1 08297 Castellgalí Espanha

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 (%)
Hidróxido de cobre	Copper (II) hydroxide	Substância ativa	20427-59-2	243-815-9	12,86
Cloreto de didecildimetilamónio (DDAC)		Substância ativa	7173-51-5	230-525-2	4,12
2-aminoethanol	2-aminoethanol	Substância não ativa	141-43-5	205-483-3	38
propan-2-ol	propan-2-ol	Substância não ativa	67-63-0	200-661-7	1,65

2.2. Tipo de formulação

E - Concentrado solúvel

3. Advertências de perigo e recomendações de prudência

Advertências de perigo

Nocivo por ingestão. Nocivo por inalação.

Provoca queimaduras na pele e lesões oculares graves.

Pode provocar irritação das vias respiratórias.

Muito tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

Recomendações de prudência

Não respirar aerossóis.

Evitar a libertação para o ambiente.

Usar protective gloves/protective clothing/eye protection/face protection/hearing protection/....

EM CASO DE INGESTÃO: Enxaguar a boca. NÃO provocar o vômito.

Contacte imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO ANTIVENENOS.

SE ENTRAR EM CONTACTO COM A PELE (ou o cabelo): Retirar imediatamente toda a roupa contaminada. Enxaguar a pele com água.

Contacte imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO ANTIVENENOS.

SE ENTRAR EM CONTACTO COM OS OLHOS: Enxaguar cuidadosamente com água durante vários minutos. Se usar lentes de contacto, retire-as, se tal lhe for possível. Continue a enxaguar.

Contacte imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO ANTIVENENOS.

Caso sinta indisposição, contacte um CENTRO DE INFORMAÇÃO ANTIVENENOS.

Recolher o produto derramado.

Armazenar em local bem ventilado. Manter o recipiente bem fechado.

Eliminar o conteúdo em recipiente como resíduo perigoso através de um estabelecimento ou empresa registrada, de acordo com os regulamentos atuais.

4. Utilização(ões) autorizada(s)

4.1 Descrição do uso

Utilização 1 - Uso # 1 - Tratamento preventivo contra termitas - Processo de pressão

Tipo de produto

TP 08 - Produtos de proteção da madeira

Se aplicável, uma descrição exata da utilização autorizada

FKR-ACQ EXTRA é um preservativo de madeira com propriedades inseticidas contra termitas, para tratamento de madeira classe 1.

Organismo(s) alvo (incluindo o estágio de desenvolvimento)

Nome científico: *Reticulitermes* sp.
Nome comum: Termitas
Estadio de desenvolvimento: workers/soldiers/nymphs

Campos de utilização	Interior Exterior Madeira maciça em serviço Classe de uso 1: situação em que a madeira ou produto à base de madeira está dentro de uma construção, não exposta às intempéries nem à humidade.
Método(s) de aplicação	Método: Sistema fechado: impregnação a vácuo Descrição detalhada: Processo de penetração: Impregnação a vácuo e pressão.
Frequência de aplicação e dosagem	Taxa de aplicação: Application rate: 3% (V/V) Diluição (%): (Retenção 22.18 Kg/m ³) Número e calendário da aplicação: O produto precisa ser diluído em água antes da aplicação. Taxa de aplicação: diluição de 3% (V / V) (Retenção 22,18 Kg / m ³)
Categoria(s) de utilizadores	Industrial
Capacidade e material da embalagem	Recipiente de plástico (HDPE) com 60 L (IBC) ou 1000 L (Tambor), 1L e 5L

4.1.1 Instruções específicas de utilização

FKR-ACQ EXTRA é um tratamento preservativo de madeira contra térmitas em áreas industriais para madeira maciça de coníferas em serviço.

O produto não deve ser misturado / aplicado com outros produtos simultaneamente.

As etapas do aplicativo são:

- 1- A autoclave está carregando com a madeira.
- 2- Vácuo é aplicado (200 hPa) por 30-40 minutos
- 3- A autoclave é preenchida com o produto previamente diluído em condições de vácuo
- 4- A pressão é aumentada até 9000-12000 hPa. As condições de pressão são mantidas durante 40 a 80 minutos dependendo do tipo de madeira.
- 5- O produto é bombeado para fora e o vácuo é aplicado novamente (300 hPa) durante 10-20 minutos

Período de secagem e fixação:

A madeira tratada deve ser armazenada à temperatura ambiente, em local bem ventilado e coberto e asfaltado, de forma a fixar o biocida e obter a secagem completa.

O produto biocida não deve ser utilizado para o tratamento de madeira destinada ao contacto com alimentos, rações ou gado.

4.1.2 Medidas de mitigação do risco específicas

O produto biocida só pode ser aplicado em madeira, que será protegida das intempéries e não deve ser utilizada acima ou perto de águas superficiais ou em contacto direto com o solo.

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

Veja este ponto nas Instruções de uso

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

Veja este ponto nas Instruções de uso

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

Veja este ponto nas Instruções de uso

4.2 Descrição do uso

Utilização 2 - Uso # 2 - Tratamento preventivo temporário de madeira verde.

Tipo de produto	TP 08 - Produtos de proteção da madeira
Se aplicável, uma descrição exata da utilização autorizada	Conservante de madeira preventivo temporário para madeira verde. Proteção de madeira recém-derrubada contra a colonização por podridão azul (microrganismos de descoloração).
Organismo(s) alvo (incluindo o estágio de desenvolvimento)	Nome científico: Blue stain fungi Nome comum: Podridão azul Estádio de desenvolvimento: Mould fungi
Campos de utilização	Interior Exterior Madeira verde.
Método(s) de aplicação	Método: Sistema aberto: tratamento por imersão Descrição detalhada: Aplicação superficial: tratamento por imersão. Imersão por 20 segundos.
Frequência de aplicação e dosagem	Taxa de aplicação: Immersion for 20 seconds in water Diluição (%): 0.2% (v/v) Número e calendário da aplicação: O produto precisa ser diluído em água antes da aplicação.

	Taxa de aplicação: Imersão por 20 segundos em diluição de água a 0,2% (v / v) (retenção 0,26g / m ²).
Categoria(s) de utilizadores	Industrial
Capacidade e material da embalagem	Recipiente de plástico (HDPE) com 60 L (IBC) ou 1000 L (Tambor), 1L e 5L.

4.2.1 Instruções específicas de utilização

Conservante de madeira preventivo temporário para madeira verde. O produto confere proteção contra colonização por podridão azul.
 O produto não deve ser misturado / aplicado com outros produtos simultaneamente.
 Não aplique o produto em madeira que, uma vez instalada, pode afetar o solo ou as águas subterrâneas, por ex. uma casa revestida, cerca, barreira de ruído, etc.

Período de secagem e fixação:

A madeira verde deve ser armazenada em pilhas com ripas

A madeira tratada deve ser armazenada à temperatura ambiente em local bem ventilado e coberto, e pavimentado de forma a fixar o produto biocida e atingir a secagem completa

4.2.2 Medidas de mitigação do risco específicas

O produto biocida só pode ser aplicado em madeira, que será protegida das intempéries e não deve ser utilizada acima ou perto de águas superficiais ou em contacto direto com o solo.

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

Veja este ponto nas Instruções de uso

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

Veja este ponto nas Instruções de uso

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

Veja este ponto nas Instruções de uso

5. Orientações gerais para a utilização

5.1. Instruções de utilização

Leia e siga as informações do produto, bem como todas as informações que acompanham o produto ou fornecidas no ponto de venda antes de usá-lo.

5.2. Medidas de redução do risco

Controle de exposição / EPI de acordo com a classificação da mistura e as recomendações de prudência:

Proteção respiratória:

Usar máscara protetora com filtro tipo ABEK (EN 141) durante a fase de manuseio do produto em caso de formação de vapores orgânicos.

Proteção para as mãos:

Use luvas de proteção resistentes a produtos químicos durante a fase de manuseio do produto (o material das luvas deve ser especificado pelo titular da autorização nas informações do produto).

O contato direto com o produto deve ser sempre evitado. Selecione os meios apropriados para evitar respingos ou projeções acidentais

Protetor ocular:

Use óculos de segurança ajustáveis ao contorno dos olhos durante a fase de manuseio do produto (EN 166).

Os aplicadores devem usar luvas (90% de eficácia), macacão impermeável (95% de eficácia) e óculos de proteção em uso industrial

Medidas gerais de proteção e higiene:

Não beba, coma ou fume durante o manuseio. Os locais de trabalho devem ter ventilação eficiente, chuveiros de segurança e lava-olhos.

Controle de exposição ambiental:

Não deixe entrar em águas superficiais ou no sistema de esgoto.

Mantenha pessoas não autorizadas, crianças e animais de estimação longe das superfícies tratadas até que estejam secas.

Não aplicar o produto sobre madeira que possa entrar em contato com alimentos, rações ou gado.

Impedir qualquer libertação do produto biocida na rede de esgotos ou no ambiente durante a fase de aplicação do produto, bem como durante o armazenamento e transporte da madeira tratada;

Todos os processos de aplicação industrial devem ser realizados dentro de uma área contida situada em uma superfície rígida impermeável com barreira para evitar o escoamento e um sistema de recuperação instalado (por exemplo, reservatório).

As soluções de aplicação devem ser coletadas e reutilizadas ou descartadas como resíduos perigosos. Não devem ser lançados no solo, águas subterrâneas e superficiais ou qualquer tipo de esgoto;

A madeira tratada de fresco deve ser armazenada após tratamento sob abrigo ou sobre piso duro impermeável, ou ambos, para evitar perdas diretas ao solo, esgoto ou água e que quaisquer perdas do produto devem ser coletadas para reutilização ou descarte. Qualquer água / solo contaminado deve ser coletado, contido e tratado como resíduo perigoso.

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

As declarações de precaução de resposta relacionadas às instruções de primeiros socorros no ponto 3 deste PAR devem ser aplicadas nesta seção. Além disso:

EM CASO DE INGESTÃO: Contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO ANTIVENENOS / médico / ... se não se sentir bem.

Enxague a boca.

SE INALADO: Remova a pessoa para o ar fresco e mantenha-a confortável para respirar.

SE FOR NECESSÁRIO CONSELHO MÉDICO, TENHA O RECIPIENTE OU ETIQUETA DO PRODUTO EM MÃO E CONTATE O CENTRO DE INFORMAÇÃO ANTIVENENOS

Telefone 91 562 04 20

Para incorporar este telefone na etiqueta deve-se efetuar a notificação correspondente ao Instituto de Toxicologia de acordo com o procedimento estabelecido no Despacho JUS / 909/2017

Medidas de emergência para proteger o meio ambiente em caso de acidente

Proteção para o meio ambiente de acordo com a classificação da mistura e recomendações de prudência:

Evite derramamentos em ralos, esgotos e cursos d'água. Recolher o derramamento e reutilizar o produto. O local de trabalho e armazenamento deve ser pavimentado e dotado de fossos para coleta de derramamento. Se a coleta não for possível, conter o derramamento com material de absorção adequado (vermiculita, areia ...). Mantenha o absorvente contaminado em tambores fechados apropriados para descarte de acordo com a regulamentação local

Ar:

O produto biocida não é significativamente volátil, portanto, isso não é uma preocupação

Água incluindo água potável:

Durante as operações de rotina, o produto deve ser mantido longe de esgotos, cursos de água, solo e água potável, com atenção especial para evitar derramamentos e resíduos de limpeza de esgotos municipais, valas, córregos, rios, lagos ou qualquer curso de água aberto. Sempre que possível, contenha qualquer material derramado. Para pequenos derramamentos num curso de água contido, recolher mecanicamente, se possível. Trate com uma solução neutralizante para desativar.

Solo:

Coloque num recipiente adequado para descarte de acordo com a regulamentação local.

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

Recipientes vazios, produto não utilizado, água de lavagem, recipientes e outros resíduos gerados durante o tratamento são considerados resíduos perigosos. Entregar esses resíduos a estabelecimento ou empreendimento registrado, de acordo com as normas vigentes.

Codifique os resíduos de acordo com a Decisão 2014/955 / UE.

Não descarte no solo, solo, águas superficiais ou qualquer tipo de esgoto.

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

Prazo de validade: 2 anos.

Proteja da geada.

Armazenamento em local fresco e bem ventilado.

Mantenha o produto na embalagem original, bem fechada.

Devido à sua alcalinidade, mantenha afastado de ácidos ou formadores de ácido.

De acordo com o Regulamento Espanhol de Armazenamento de Produtos Químicos (MIE-APQ), mantenha longe de oxidantes e peróxidos fortes.

Recomenda-se evitar temperaturas acima de 40°C

6. Outras informações

Informações toxicológicas adicionais para elaboração de rótulo.

PICTOGRAMAS

GHS05

GHS07

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.

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