

Resumo das características do produto biocida (SPC BP)

Nome do produto: KATHON FP 1.5 BIOCIDO

Tipo(s) do produto: TP 06 - Conservantes para produtos durante o armazenamento

Número da autorização: EU-0023657-0000

Número de referência do ativo
R4BP 3: EU-0023657-0001

Índice

Informação administrativa	1
1.1. Nome comercial do produto	1
1.2. Titular da Autorização	1
1.3. Fabricante(s) dos produtos biocidas	2
1.4. Fabricante(s) da(s) substância(s) ativa(s)	2
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	3
4. Utilização(ões) autorizada(s)	3
5. Orientações gerais para a utilização	6
5.1. Instruções de utilização	6
5.2. Medidas de redução do risco	6
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	7
5.5. Condições de armazenamento e prazo de validade do produto em condições normais de armazenamento	7
6. Outras informações	7

Informação administrativa

1.1. Nome comercial do produto

KATHON FP 1.5 Biocide
BLUECIDE 832
BIOCIDA CARBURANTE DIESEL-BIODIESEL
T2642
XC85957
BIOSTOP 15 GL
C 412 GP 10
SPEC-AID 8Q700
Predator 9015
FuelClear M15
MIRECIDE-KW/615
BIOC41770A
Bactron B1770

1.2. Titular da Autorização

Nome e endereço do titular da autorização	Nome	MC (Netherlands) 1 B.V.
	Endereço	Willem Einthovenstraat 4 2342BH Oegstgeest Holanda
Número da autorização	EU-0023657-0000 1-1	
Número de referência do ativo R4BP 3	EU-0023657-0001	
Data da autorização	15/03/2023	
Data de caducidade da autorização	28/02/2033	

1.3. Fabricante(s) dos produtos biocidas

Nome do fabricante	Specialty Electronic Materials Switzerland GmbH
Endereço do fabricante	Im Ochensand 9470 Buchs Suíça
Localização das instalações de fabrico	Im Ochensand 9470 Buchs Suíça

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

Substância ativa	1373 - Mistura de 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-ona (EINECS 247-500-7) e 2-metil-2H-isotiazol-3-ona (EINECS 220-239-6) (mistura CMIT/MIT)
Nome do fabricante	Jiangsu FOPIA Chemicals Co., Ltd (Specialty Electronic Materials Switzerland GmbH)
Endereço do fabricante	Touzeng Village, Binhuai Town 224555 Binhai County, Yancheng City, Jiangsu China
Localização das instalações de fabrico	Touzeng Village, Binhuai Town 224555 Binhai County, Yancheng City, Jiangsu China

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 (%)
Mistura de 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-ona (EINECS 247-500-7) e 2-metil-2H-isotiazol-3-ona (EINECS 220-239-6) (mistura CMIT/MIT)		Substância ativa	55965-84-9		11,3
Butyl carbitol	2-(2-butoxi)etanol	Substância não ativa	112-34-5	203-961-6	0

2.2. Tipo de formulação

3. Advertências de perigo e recomendações de prudência

Advertências de perigo

Provoca queimaduras na pele e lesões oculares graves.

Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.

Muito tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

Corrosivo para as vias respiratórias

Recomendações de prudência

Não respirar vapores.

A roupa de trabalho contaminada não deverá sair do local de trabalho.

Evitar a libertação para o ambiente.

Usar
luvas de proteção/vestuário de proteção/proteção ocular
.

Tratamento específico (ver
instruções suplementares de primeiros socorros
no presente rótulo).

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

SE ENTRAR EM CONTACTO COM A PELE:Lavar abundantemente com água.

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

EM CASO DE INALAÇÃO:Retirar a pessoa para uma zona ao ar livre e mantê-la numa posição que não dificulte a respiração.

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
Centro de Informação Antivenenos ou médico
.

Retirar a roupa contaminada.E lavar antes de voltar a usar.

Recolher o produto derramado.

Em caso de irritação ou erupção cutânea:Consulte um médico.

Armazenar em local fechado à chave.

Eliminar o conteúdo em
instalações aprovadas de acordo com os regulamentos locais, regionais, nacionais e internacionais
.

4. Utilização(ões) autorizada(s)

4.1 Descrição do uso

Utilização 1 -

Preservação de crude desidratado e produtos refinados (combustíveis destilados médios e leves) com um teor máximo de água de 2%.

Tipo de produto

TP 06 - Conservantes para produtos durante o armazenamento

Se aplicável, uma descrição exata da utilização autorizada

Preservação de crude desidratado e produtos refinados (combustíveis destilados médios e leves) com um teor máximo de água de 2%.

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

Nome científico: Fungos/bolores
Nome comum: bolores
Estadio de desenvolvimento: células vegetativas e outros esporos

Nome científico: Fungos/leveduras
Nome comum: leveduras
Estadio de desenvolvimento: células vegetativas

Nome científico: Bactérias
Nome comum: Bactérias
Estadio de desenvolvimento: células vegetativas

Campos de utilização

Interior

A família de produtos biocidas é recomendada para controlar microrganismos em crude desidratado e produtos refinados (combustíveis destilados médios e leves) com um teor máximo de água de 2 %.

A família de produtos biocidas não deve ser utilizada para a preservação de combustíveis de aviação, naftas, alcenos/olefinas e aromáticos (estruturas simples e mais complexas).

Método(s) de aplicação

Método: Carregamento de produtos biocidas no tanque de mistura contendo crude desidratado ou produtos refinados (combustíveis destilados médios e leves)
Descrição detalhada:

O produto biocida é adicionado em dose única no momento de fabricação, armazenamento ou transporte.

Faça a dosagem do produto biocida para o fluido de uso final em um ponto que garanta uma mistura adequada usando medição automatizada ou por meio de derramamento manual usando um sistema seguro para medição de dosagem.

O produto biocida não deve ser dispensado como fornecido em um tanque de combustível vazio. Os tanques de combustível que estão sendo tratados com produto biocida devem estar, pelo menos, 10% cheios para garantir uma boa homogeneização do produto biocida, o que ajuda na eficácia do tratamento.

Os tanques de combustível e cárteres devem ser drenados regularmente. Após o tratamento, escoe os microrganismos mortos e outros detritos do combustível tratado que se acumularam no fundo do tanque. Os filtros também devem ser verificados com frequência e analisados para determinar se há acúmulo de sólidos suspensos. Sempre que uma manutenção periódica for realizada, os tanques deverão ser verificados para identificar se há crescimento microbiano.

Frequência de aplicação e dosagem

Taxa de aplicação: Preservação para armazenamento de médio e longo prazo e tratamento curativo 50 - 100 ppm v/v do produto biocida como fornecido. Produtos refinados (combustíveis destilados médios e leves) e crude desidratado - Preservação a médio/longo prazo: 50 a 150 ppm v/v do produto biocida fornecido - Tratamento curativo: 200 a 400 ppm v/v do produto biocida como fornecido 400 ppm v/v of biocidal product as supplied

Diluição (%): -

Número e calendário da aplicação:

Crude desidratado:

Preservação a médio e longo prazo:

- 50 - 150 ppm v/v do produto biocida como fornecido (0,75 - 2,25 ppm v/v CMIT/MIT), o tempo de contato precisa ser de uma a quatro semanas, dependendo da dosagem usada.

Tratamento curativo:

- Bactéria: 200 - 400 ppm v/v do produto biocida como fornecido (3 - 6 ppm v/v CMIT/MIT) o tempo de contacto tem de ser de 1 a 3 dias, dependendo da dose utilizada.
- Fungos (leveduras/bolores): 400 ppm v/v do produto biocida como fornecido (6 ppm v/v CMIT/MIT) o tempo de contacto tem de ser de 1 a 3 dias, dependendo da dose utilizada.

Produtos refinados (combustíveis destilados médios e leves):

Preservação a médio e longo prazo:

- 50 - 150 ppm v/v do produto biocida como fornecido (0,75 - 2,25 ppm v/v CMIT/MIT), o tempo de contato precisa ser de uma a quatro semanas, dependendo da dosagem usada.

Tratamento curativo:

- Bactéria: 200 - 400 ppm v/v do produto biocida como fornecido (3 - 6 ppm v/v CMIT/MIT) o tempo de contacto tem de ser de 1 a 3 dias, dependendo da dose utilizada.
- Fungos (leveduras/bolores): 400 ppm v/v do produto biocida como fornecido (6 ppm v/v CMIT/MIT) o tempo de contacto tem de ser de 1 a 3 dias, dependendo da dose utilizada.

Repita conforme necessário quando alguma contaminação for detectada.

Categoria(s) de utilizadores

Profissional

Capacidade e material da embalagem

Frascos: 5 L nominal, o material de construção é polietileno de alta densidade (HDPE)

Baldes: 20 L nominal, o material de construção é polietileno de alta densidade (HDPE)

Baldes: 25 L nominal, o material de construção é polietileno de alta densidade (HDPE)

Tambores: 215 L nominal, o material de construção é polietileno de alta densidade (HDPE)

Tambores: 220 L nominal, o material de construção é polietileno de alta densidade (HDPE)

Container a granel intermediário (IBC): 1.000 L nominal, o material de construção é polietileno de alta densidade (HDPE)

4.1.1 Instruções específicas de utilização

Consulte as instruções gerais de uso.

4.1.2 Medidas de mitigação do risco específicas

Consulte as instruções gerais de uso.

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

Consulte as instruções gerais de uso.

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

Consulte as instruções gerais de uso.

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

Consulte as instruções gerais de uso.

5. Orientações gerais para a utilização

5.1. Instruções de utilização

- Leia sempre o rótulo ou folheto antes de utilizar e siga todas as instruções fornecidas.
- Cumpra as condições de utilização do produto (concentração, tempo de contacto, temperatura, pH, etc.)
- Para preservação durante o armazenamento a médio ou longo prazo, o tempo de contato precisa ser de uma a quatro semanas, dependendo da dosagem utilizada. Para tratamento curativo, o efeito biocida é alcançado após um a três dias.
- Os produtos devem ser utilizados apenas para armazenamento a médio ou longo prazo ou para tratamento curativo. Não utilizar em caso de sistemas de alta rotatividade.
- Verifique regularmente a concentração residual da substância ativa (tanto na fase de combustível quanto na fase aquosa) entre as transferências de combustível para que não haja contaminação entre os tratamentos. A escolha dos intervalos entre os tratamentos se baseia na verificação das concentrações de substância ativa residual.
- O usuário do produto deve realizar testes microbiológicos para verificar a adequação da preservação (tanto na fase de combustível quanto na fase aquosa) e determinar a dosagem eficaz do conservante para a matriz, o local ou o sistema específicos. Se necessário, consulte o fabricante do produto conservante.

Não autorizado para utilização no Reino da Dinamarca e no Reino da Bélgica.
Aplicável apenas na República Federal da Alemanha: não utilize os produtos para a conservação de combustíveis para veículos motorizados rodoviários não ferroviários, exceto para fins de investigação, desenvolvimento ou análise.

5.2. Medidas de redução do risco

- Para a preservação da dosagem de 6 ppm, a quantidade máxima de petróleo cru desidratado ou de produtos refinados tratados esvaziados diariamente por site é de 15.000 m³.
- Para a preservação da dosagem de 3 ppm, a quantidade máxima de petróleo cru desidratado ou de produtos refinados tratados esvaziados diariamente por site é de 35.000 m³.

Durante o manuseamento do produto biocida:

- Use luvas de proteção resistentes a produtos químicos que satisfaçam os requisitos da Norma Europeia EN 374 (material das luvas a especificar pelo titular da autorização nas informações informação do produto) e uma cobertura de proteção (pelo menos tipo 6 EN13034), durante a fase de manuseamento do produto.
- Use óculos de proteção contra químicos que satisfaçam os requisitos da Norma Europeia EN 166 durante a fase de manuseamento do produto.
- Devem ser implementadas as seguintes medidas técnicas e organizacionais:
 - o limpeza regular do equipamento e da área de trabalho;
 - o utilização de uma bomba doseadora para carga manual;
 - o Redução das fases manuais;
 - o ventilação adequada durante a aplicação do produto.

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

- SE O PRODUTO FOR ENGOLIDO: Enxágue a boca. NÃO provoque vômito. Ligue para um CENTRO DE INFORMAÇÃO ANTI- VENENOS (INEM) ou para um médico se não se sentir bem.
- SE HOUVER CONTATO COM A PELE: Lavar a pele com água (ou tome um banho). Retire toda a roupa contaminada imediatamente e lave-a antes de reutilizá-la.
- SE HOUVER CONTATO COM OS OLHOS: Enxágue os olhos com água cuidadosamente por alguns minutos. Remova as lentes de contato (se estiver usando e forem fáceis de retirar). Continue enxaguando.
- SE O PRODUTO FOR INALADO: Leve a pessoa até um local onde haja ar fresco e mantenha-a confortável para respirar.
- Se houver irritações ou erupções cutâneas: Consulte um médico.
- Mantenha a embalagem ou o rótulo disponível.

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

- Liberar apenas em estações de tratamento de esgoto industrial STP.
- Elimine o produto não utilizado, a respetiva embalagem e todos os outros resíduos, em conformidade com os regulamentos locais.
- Não despeje o produto não utilizado no solo, em vias fluviais, em canos (por exemplo, lavatórios, sanitas), nem pela canalização.

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

Validade: 24 meses

6. Outras informações

-