

# Resumo das características do produto biocida (SPC BP)

**Nome do produto:** KATHON HP 120 Biocide

**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-0023657-0002

## 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)	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	2
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 HP 120 Biocide
BLUECIDE 833
Predator 9000
FuelClear M68 Pro
MIRECIDE-KW/615.C

### 1.2. Titular da Autorização

<b>Nome e endereço do titular da autorização</b>	Nome	MC (Netherlands) 1 B.V.
	Endereço	Willem Einthovenstraat 4 2342BH Oegstgeest Holanda
<b>Número da autorização</b>	EU-0023657-0000 1-2	

<b>Número de referência do ativo R4BP 3</b>	EU-0023657-0002
<b>Data da autorização</b>	15/03/2023
<b>Data de caducidade da autorização</b>	28/02/2033

### 1.3. Fabricante(s) dos produtos biocidas

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

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

<b>Substância ativa</b>	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)
<b>Nome do fabricante</b>	Jiangsu FOPIA Chemicals Co., Ltd (Specialty Electronic Materials Switzerland GmbH)
<b>Endereço do fabricante</b>	Touzeng Village, Binhuai Town 224555 Binhai County, Yancheng City, Jiangsu China
<b>Localização das instalações de fabrico</b>	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	88,7

### 2.2. Tipo de formulação

AL - Qualquer outro líquido
-----------------------------

## 3. Advertências de perigo e recomendações de prudência

<b>Advertências de perigo</b>	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
<b>Recomendações de prudência</b>	Não respirar vapores. A roupa de trabalho contaminada não deverá sair do local de trabalho.

Usar luvas de proteção que satisfaçam os requisitos da Norma Europeia EN 374/vestuário de proteção de pelo menos tipo 6 EN 13034/Usar óculos de proteção contra químicos que satisfaçam os requisitos da Norma Europeia EN 166

.

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.

Lavar a roupa contaminada antes de a voltar a usar.

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

.

Evitar a libertação para o ambiente.

Recolher o produto derramado.

## 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%.

<b>Organismo(s) alvo (incluindo o estágio de desenvolvimento)</b>	<p>Nome científico: Bactérias  Nome comum: Bactérias  Estadio de desenvolvimento: células vegetativas</p> <p>Nome científico: Fungos/leveduras  Nome comum: leveduras  Estadio de desenvolvimento: células vegetativas</p> <p>Nome científico: Fungos/bolores  Nome comum: bolores  Estadio de desenvolvimento: células vegetativas</p>
<b>Campos de utilização</b>	<p>Interior</p> <p>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 %.</p> <p>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).</p>
<b>Método(s) de aplicação</b>	<p>Método: Carregamento de produtos biocidas no tanque de mistura contendo crude desidratado ou produtos refinados (combustíveis destilados médios e leves)  Descrição detalhada:</p> <p>O produto biocida é adicionado em dose única no momento de fabricação, armazenamento ou transporte.</p> <p>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.</p> <p>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.</p> <p>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.</p>
<b>Frequência de aplicação e dosagem</b>	<p>Taxa de aplicação: 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:</p> <p><b>Crude desidratado:</b>  Preservação a médio e longo prazo:  - Bactéria: 33 - 200 ppm v/v do produto biocida como fornecido (0,5 - 3 ppm v/v CMIT/MIT),  - Fungos (leveduras/bolores): - 50 - 200 ppm v/v do produto biocida como fornecido (0,75 - 3 ppm v/v CMIT/MIT), o tempo de contato precisa ser de uma a quatro semanas, dependendo da dosagem usada.</p> <p>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</p>

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:  
- Bactéria: 33 - 200 ppm v/v do produto biocida como fornecido (0,5 - 3 ppm v/v CMIT/MIT), o tempo de contato precisa ser de uma a quatro semanas, dependendo da dosagem usada.  
- Fungos (leveduras/bolores): - 50 - 200 ppm v/v do produto biocida como fornecido (0,75 - 3 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)  
Balde: 20 L e 25 L nominal, , o material de construção é polietileno de alta densidade (HDPE)  
Tambores: 215 L e 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 e vazios diariamente por site é de 15.000 m<sup>3</sup>.
- Para a preservação da dosagem de 3 ppm, a quantidade máxima de petróleo cru desidratado ou de produtos refinados tratados e vazios diariamente por site é de 35.000 m<sup>3</sup>.

**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 informações 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: 3 meses

## 6. Outras informações

