

# Samenvatting van de productkenmerken van een biocide

**Productnaam:** KATHON HP 120 Biocide

**Productsoort(en):** PT 06 - Conserveermiddelen voor producten tijdens opslag

**Toelatingsnummer:** EU-0023657-0000

**Referentienummer van de asset  
in R4BP 3:** EU-0023657-0002

## Inhoudsopgave

Administratieve informatie	1
1.1. Handelsnaam van het product	1
1.2. Toelatingshouder	1
1.3. Fabrikant(en) van de biociden	1
1.4. Fabrikant(en) van de werkzame stof(fen)	2
2. Productsamenstelling en -formulering	2
2.1. Kwalitatieve en kwantitatieve informatie over de samenstelling van de biocide	2
2.2. Formuleringstype	2
3. Gevarenaanduidingen en veiligheidsaanbevelingen	2
4. Toegelaten gebruik	3
5. Algemene gebruiksaanwijzing	6
5.1. Gebruiksvoorschrift	6
5.2. Risicobeperkende maatregelen	6
5.3. Bijzonderheden van mogelijke directe of indirecte effecten, EHBO instructies en noodmaatregelen om mens, dier en milieu te beschermen	7
5.4. Instructies voor de veilige verwijdering van het product en zijn verpakking	7
5.5. Voorwaarden voor opslag en de houdbaarheid van het product onder normale opslagomstandigheden	7
6. Overige informatie	7

## Administratieve informatie

### 1.1. Handelsnaam van het product

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

### 1.2. Toelatingshouder

<b>Naam en adres van de toelatingshouder</b>	Naam	MC (Netherlands) 1 B.V.
	Adres	Willem Einthovenstraat 4 2342BH Oegstgeest Nederland
<b>Toelatingsnummer</b>	EU-0023657-0000 1-2	
<b>Referentienummer van de asset in R4BP 3</b>	EU-0023657-0002	
<b>Toelatingsdatum</b>	15/03/2023	
<b>Vervaldatum</b>	28/02/2033	

### 1.3. Fabrikant(en) van de biociden

<b>Naam van de fabrikant</b>	Specialty Electronic Materials Switzerland GmbH
<b>Adres van de fabrikant</b>	Im Ochsensand 9470 Buchs Zwitserland
<b>Productielocatie</b>	Im Ochsensand 9470 Buchs Zwitserland

#### 1.4. Fabrikant(en) van de werkzame stof(fen)

<b>Werkzame stof</b>	1373 - Mengsel van 5-chloor-2-methyl-2H-isothiazool-3-on (Einecs-nr. 247-500-7) en 2-methyl-2H-isothiazool-3-on (Einecs-nr. 220-239-6) (mengsel van CMIT/MIT)
<b>Naam van de fabrikant</b>	Jiangsu FOPIA Chemicals Co., Ltd (Specialty Electronic Materials Switzerland GmbH)
<b>Adres van de fabrikant</b>	Touzeng Village, Binhuai Town 224555 Binhai County, Yancheng City, Jiangsu China
<b>Productielocatie</b>	Touzeng Village, Binhuai Town 224555 Binhai County, Yancheng City, Jiangsu China

## 2. Productsamenstelling en -formulering

### 2.1. Kwalitatieve en kwantitatieve informatie over de samenstelling van de biocide

Triviale naam	IUPAC-naam	Functie	CAS-nummer	EG-nummer	Gehalte (%)
Mengsel van 5-chloor-2-methyl-2H-isothiazool-3-on (Einecs-nr. 247-500-7) en 2-methyl-2H-isothiazool-3-on (Einecs-nr. 220-239-6) (mengsel van CMIT/MIT)		Werkzame stof	55965-84-9		11,3
Butyl carbitol	2-(2-butoxyethoxy)ethanol	Niet-werkzame stof	112-34-5	203-961-6	88,7

### 2.2. Formuleringstype

AL - Vloeistof voor toepassing zonder verdunning

## 3. Gevarenaanduidingen en veiligheidsaanbevelingen

<b>Gevarencategorie</b>	Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel. Kan een allergische huidreactie veroorzaken. Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen. Bijtend voor de luchtwegen.
<b>Veiligheidsaanbevelingen</b>	damp niet inademen.

Verontreinigde werkkleding mag de werkruimte niet verlaten.

Beschermende handschoenen die voldoen aan de eisen van de Europese norm EN 374 /beschermende kleding van minimaal type 6 EN13034/ Chemische veiligheidsbril dragen die voldoet aan de eisen van de Europese norm EN 166 dragen.

Specifieke behandeling vereist (zie aanvullende eerstehulpinstructies op dit etiket).

NA INSLIKKEN:De mond spoelen.GEEN braken opwekken.

BIJ CONTACT MET DE HUID:Met veel water wassen.

BIJ CONTACT MET DE HUID (of het haar):Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken Huid met water afspoelen.

NA INADEMING:De persoon in de frisse lucht brengen en ervoor zorgen dat deze gemakkelijk kan ademen.

BIJ CONTACT MET DE OGEN:Voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten.Contactlenzen verwijderen, indien mogelijk. Blijven spoelen.

Onmiddellijk een Vergiftigingscentrum of dokter raadplegen.

Verontreinigde kleding uittrekken.En wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken.

Verontreinigde kleding wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken.

Bij huidirritatie of uitslag:Een arts raadplegen.

Achter slot bewaren.

Inhoud naar een erkende faciliteit in overeenstemming met lokale, regionale, nationale en internationale regelgevingen

Voorkom lozing in het milieu.

Gelekte/gemorste stof opruimen.

## 4. Toegelaten gebruik

### 4.1 Omschrijving van het gebruik

**Gebruik 1 -  
Conservering van ontwaterde ruwe olie en geraffineerde producten (middel en lichte destillaatbrandstoffen) met een maximaal watergehalte van 2 %**

**Productsoort**

PT 06 - Conserveermiddelen voor producten tijdens opslag

**Indien van toepassing, een precieze beschrijving van het**

Conservering van ontwaterde ruwe olie en geraffineerde producten (middel en lichte destillaatbrandstoffen) met een maximaal watergehalte van 2 %

## toegelaten gebruik

### Doelorganisme(n) (met inbegrip van ontwikkelingsstadium)

Wetenschappelijke naam: Bacteriën  
Triviale naam: Bacteriën  
Ontwikkelingsstadia: vegetatieve cellen en sporen

Wetenschappelijke naam: Fungi/gist  
Triviale naam: gist  
Ontwikkelingsstadia: vegetatieve cellen en sporen

Wetenschappelijke naam: Fungi/schimmels  
Triviale naam: schimmels  
Ontwikkelingsstadia: vegetatieve cellen en sporen

### Toepassingsgebied

Binnen

De biocidenfamilie wordt aanbevolen voor de bestrijding van micro-organismen in ontwaterde ruwe olie en geraffineerde producten (midden- en lichte destillaatbrandstoffen) met een maximaal watergehalte van 2%.

De biocidenfamilie mag niet worden gebruikt voor de conservering van vliegtuigbrandstoffen, nafta's, alkenen/olefinen en aromaten (eenvoudige en complexere structuren).

### Toepassingsmethode(n)

Methode: Laden van biocide in de mengtank met ontwaterde ruwe oliën of geraffineerde producten (middelste en lichte destillaatbrandstoffen)  
Gedetailleerde beschrijving:

Het biocide wordt in één enkele dosis toegevoegd op het moment van vervaardiging, opslag of verzending.

Het biocide in de eindgebruiksvloeistof doseren op een punt om te zorgen voor adequate menging met behulp van geautomatiseerde meting of door handmatig te gieten met behulp van een veilig meetdoseersysteem.

Het biocide mag niet zoals geleverd worden toegediend in een lege brandstoftank. Brandstoftanks die met biocide worden behandeld, moeten minstens 10% vol zijn om te zorgen voor goede homogenisering van het biocide, wat helpt bij de effectiviteit van de behandeling.

Brandstoftanks en reservoirs moeten regelmatig worden afgetapt om deze te ontdoen van water. Na de behandeling moeten dode micro-organismen en ander afval van de behandelde brandstof dat zich op de bodem van de tank heeft geaccumuleerd worden afgetapt. Filters moeten ook regelmatig worden gecontroleerd en onderzocht op opbouw van gesuspendeerde vaste stoffen. Wanneer periodiek onderhoud wordt uitgevoerd, moeten tanks worden gecontroleerd op microbiële groei.

### Dosering en frequentie van de toepassing

Toe te passen dosis: Geraffineerde producten (middelste en lichte destillaatbrandstoffen) en ontwaterde ruwe oliën - Middellangetermijn-/langetermijnconservering: 50 tot 150 ppm v/v van biocide zoals geleverd - Curatieve behandeling: 200 tot 400 ppm v/v van biocide zoals geleverd

Verdunning (%):

Aantal en timing van de toepassing:

#### **Ontwaterde ruwe oliën:**

Middellangetermijn-/langetermijnconservering:

- Bacteriën: 33 tot 200 ppm v/v van biocide zoals geleverd (0,5 - 3 ppm v/v CMIT/MIT),  
- Fungi (gisten/schimmels): 50 tot 200 ppm v/v van biocide zoals geleverd (0,75 - 3 ppm v/v CMIT/MIT), contacttijd moet 1-4 weken bedragen, afhankelijk van de gebruikte dosis.

Curatieve behandeling

- Bacteriën: 200 tot 400 ppm v/v van biocide zoals geleverd (3 - 6 ppm v/v CMIT/MIT)  
De contacttijd moet 1 tot 3 dagen zijn, afhankelijk van de gebruikte dosis.  
- Fungi (gisten/schimmels): 400 ppm v/v van biocide zoals geleverd (6 ppm v/v CMIT/MIT). De contacttijd moet 1 tot 3 dagen zijn, afhankelijk van de gebruikte dosis.

**Geraffineerde producten (middelste en lichte destillaatbrandstoffen):**

Middellangetermijn-/langetermijnconservering:

- Bacteriën: 33 tot 200 ppm v/v van biocide zoals geleverd (0,5 - 3 ppm v/v CMIT/MIT), contacttijd moet 1-4 weken bedragen, afhankelijk van de gebruikte dosis.

- Fungi (gisten/schimmels): 50 tot 200 ppm v/v van biocide zoals geleverd (0,75 - 3 ppm v/v CMIT/MIT), contacttijd moet 1-4 weken bedragen, afhankelijk van de gebruikte dosis.

Curatieve behandeling

- Bacteriën: 200 tot 400 ppm v/v van biocide zoals geleverd (3 - 6 ppm v/v CMIT/MIT)  
De contacttijd moet 1 tot 3 dagen zijn, afhankelijk van de gebruikte dosis.

- Fungi (gisten/schimmels): 400 ppm v/v van biocide zoals geleverd (6 ppm v/v CMIT/MIT). De contacttijd moet 1 tot 3 dagen zijn, afhankelijk van de gebruikte dosis.

Herhalen indien noodzakelijk wanneer verontreiniging wordt gedetecteerd.

**Categorie/categorieën gebruikers**

Professioneel

**Verpakkingsgrootte en verpakkingsmateriaal**

Flacons: 5 l nominaal, materiaal van constructie is hogedichtheidpolyethyleen (HDPE)  
Emmers (pails): 20 l en 25 l nominaal, materiaal van constructie is hogedichtheidpolyethyleen (HDPE)  
Vaten: 215 l en 220 l nominaal, materiaal van constructie is hogedichtheidpolyethyleen (HDPE)  
Vervoercontainer voor stortgoed (IBC): 1000 l nominaal, , materiaal van constructie is hogedichtheidpolyethyleen (HDPE)

**4.1.1 Gebruik-specifieke gebruiksinstructies**

Zie algemene gebruiksaanwijzing.

**4.1.2 Gebruik-specifieke risicobeperkende maatregelen**

Zie algemene gebruiksaanwijzing.

**4.1.3 Waar specifiek voor het gebruik, de bijzonderheden betreffende mogelijke directe of indirecte effecten, EHBO-instructies en noodmaatregelen om het milieu te beschermen**

Zie algemene gebruiksaanwijzing.

#### **4.1.4 Waar specifiek voor het gebruik, instructies voor de veilige verwijdering van het product en zijn verpakking**

Zie algemene gebruiksaanwijzing.

#### **4.1.5 Waar specifiek voor het gebruik, voorwaarden voor opslag en de houdbaarheid van het product onder normale opslagomstandigheden**

Zie algemene gebruiksaanwijzing.

## **5. Algemene gebruiksaanwijzing**

### **5.1. Gebruiksvoorschrift**

- Lees vóór gebruik altijd het etiket of de bijsluiter en volg alle meegeleverde instructies.  
- Respecteer de gebruiksvoorwaarden van het product (concentratie, contacttijd, temperatuur, pH etc.)  
- Voor conservering tijdens middellangetermijn-/langetermijnopslag moet de contacttijd 1 tot 4 weken bedragen, afhankelijk van de gebruikte dosering. Voor curatieve behandeling wordt het biocide-effect bereikt na 1-3 dagen.  
- Producten mogen alleen worden gebruikt voor middellangetermijn- of langetermijnopslag of voor curatieve behandeling. Niet gebruiken bij systemen met een hoge omloopsnelheid.  
- Regelmatig de residuele concentratie van de werkzame stof (zowel in de brandstof- als in de waterige fasen) tussen brandstofoverdrachten controleren om ervoor te zorgen dat er geen verontreiniging optreedt tussen behandelingen. De keuze van intervallen tussen behandelingen is gebaseerd op de controle van de residuele concentraties van de werkzame stof.  
- Microbiologische tests om de geschiktheid van de conservering aan te tonen (zowel in de brandstof- als in de waterige fasen) moeten door de gebruiker van het product worden uitgevoerd om de effectieve dosis van het conserveringsmiddel voor de specifieke matrix/locatie of het specifieke systeem te bepalen. Indien nodig de fabrikant van het conserveringsproduct raadplegen.  
Niet toegelaten voor gebruik in het Koninkrijk Denemarken en in het Koninkrijk België.  
Alleen van toepassing in de Bondsrepubliek Duitsland: Gebruik de producten niet voor het conserveren van brandstoffen voor niet-spoorgebonden motorvoertuigen op de weg, behalve voor onderzoek, ontwikkeling of analyse.

### **5.2. Risicobeperkende maatregelen**



- Voor conservering tot een dosis van 6 ppm bedraagt de maximale hoeveelheid behandelde ontwaterde ruwe olie of geraffineerde producten die dagelijks worden gelegeerd, per locatie 15 000 m<sup>3</sup>.
- Voor conservering tot een dosis van 3 ppm bedraagt de maximale hoeveelheid behandelde ontwaterde ruwe olie of geraffineerde producten die dagelijks worden gelegeerd, per locatie 35 000 m<sup>3</sup>.

**Bij het hanteren van het biocide:**

- Draag beschermende chemicaliënbestendige handschoenen die voldoen aan de eisen van de Europese norm EN 374 (handschoenmateriaal te specificeren door de toelatinghouder in de productinformatie) en een beschermende overall (ten minste type 6 EN13034), tijdens de producthanteringsfase.
- Draag een chemische veiligheidsbril die voldoet aan de eisen van de Europese norm EN 166 tijdens de producthanteringsfase.
- De volgende technische en organisatorische maatregelen dienen genomen te worden:

- o regelmatige reiniging van de apparatuur en werkruimte;
- o het gebruik van een doseerpomp voor handmatig laden;
- o Minimalisatie van handmatige fasen;
- o voldoende ventilatie tijdens het aanbrengen van het product.

### 5.3. Bijzonderheden van mogelijke directe of indirecte effecten, EHBO instructies en noodmaatregelen om mens, dier en milieu te beschermen

- NA INSLIKKEN: De mond spoelen. GEEN braken opwekken. Bij onwel voelen een ANTIGIFCENTRUM of arts raadplegen.
- BIJ CONTACT MET DE HUID: Huid met water afspoelen (of afdouchen). Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken en wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken.
- BIJ CONTACT MET DE OGEN: Voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten. Contactlenzen verwijderen, indien mogelijk. Blijven spoelen.
- NA INADEMING: De persoon in de frisse lucht brengen en ervoor zorgen dat deze gemakkelijk kan ademen.
- Bij huidirritatie of uitslag: Een arts raadplegen
- Houd de container of het etiket beschikbaar.

### 5.4. Instructies voor de veilige verwijdering van het product en zijn verpakking

- Alleen in industriële rioolwaterzuiveringsinstallatie (RWZI) lozen.
- Gooi ongebruikt product, de bijbehorende verpakking en al het andere afval weg, in overeenstemming met de plaatselijke voorschriften.
- Laat ongebruikt product niet op de grond, in waterlopen, in leidingen (bijv. gootsteen, toiletten) of via de riolering lozen.

### 5.5. Voorwaarden voor opslag en de houdbaarheid van het product onder normale opslagomstandigheden

Houdbaarheid: 3 maanden

## 6. Overige informatie

