

Sommario delle caratteristiche della famiglia di biocidi

Nome della famiglia: CMIT/MIT SOLVENT BASED

Tipi di prodotto: Tipo di prodotto 06 - Preservanti per i prodotti durante lo stoccaggio

Numero di autorizzazione: EU-0023657-0000

**Numero di riferimento
dell'approvazione nel registro
per i biocidi (R4BP 3):** EU-0023657-0000

Indice

Part I. Primo livello di informazioni	1
1. Informazioni amministrative	1
2. Composizione e formulazione della famiglia di prodotti	2
Parte II. Secondo livello di informazioni - meta SPC	3
1. Informazioni amministrative del meta SPC - Meta SPC 1 KATHON FP	3
2. Composizione del meta SPC	3
3. Frasi di rischio e consigli di prudenza del meta SPC	3
4. Uso/i autorizzati del meta SPC	4
5. Indicazioni generali per l'uso del meta SPC	7
6. Altre informazioni	8
7. Terzo livello di informazioni: singoli prodotti nel meta SPC	8
1. Informazioni amministrative del meta SPC - Meta SPC 2 KATHON HP	10
2. Composizione del meta SPC	10
3. Frasi di rischio e consigli di prudenza del meta SPC	11
4. Uso/i autorizzati del meta SPC	12
5. Indicazioni generali per l'uso del meta SPC	14
6. Altre informazioni	16
7. Terzo livello di informazioni: singoli prodotti nel meta SPC	16

Part I. Primo livello di informazioni

1. Informazioni amministrative

1.1. Nome della famiglia

CMIT/MIT SOLVENT BASED

1.2. Tipi di prodotto

Tipo di prodotto 06 - Preservanti per i prodotti durante lo stoccaggio

1.3. Titolare dell'autorizzazione

Nome e indirizzo del titolare dell'autorizzazione

Nome MC (Netherlands) 1 B.V.

Indirizzo Willem Einthovenstraat 4 2342BH Oegstgeest Paesi Bassi

Numero di autorizzazione

EU-0023657-0000

Numero di riferimento dell'approvazione nel registro per i biocidi (R4BP 3)

EU-0023657-0000

Data di rilascio dell'autorizzazione

15/03/2023

Data di scadenza dell'autorizzazione

28/02/2033

1.4. Fabbricanti dei biocidi

Nome del produttore

Specialty Electronic Materials Switzerland GmbH

Indirizzo del fabbricante

Im Ochensand 9470 Buchs Svizzera

Ubicazione dei siti produttivi

Im Ochensand 9470 Buchs Svizzera

Nome del produttore	AD Productions BV
Indirizzo del fabbricante	Markweg Zuid 27 4794 SN Heijningen Paesi Bassi
Ubicazione dei siti produttivi	Markweg Zuid 27 4794 SN Heijningen Paesi Bassi

1.5. Fabbricante/i dell/i principio/i attivo/i

Principio attivo	1373 - Miscela di 5-cloro-2-metil-2H isotiazolo-3-one (EINECS 247-500-7) e di 2-metil-2H-isotiazolo-3-one (EINECS 220-239-6)(Miscela di CMIT/MIT)
Nome del produttore	Jiangsu FOPIA Chemicals Co., Ltd (Specialty Electronic Materials Switzerland GmbH)
Indirizzo del fabbricante	Touzeng Village, Binhuai Town 224555 Binhai County, Yancheng City, Jiangsu Cina
Ubicazione dei siti produttivi	Touzeng Village, Binhuai Town 224555 Binhai County, Yancheng City, Jiangsu Cina

2. Composizione e formulazione della famiglia di prodotti

2.1. Informazioni qualitative e quantitative sulla composizione della famiglia

Nome comune	Nomenclatura IUPAC	Funzione	Numero CAS	Numero CE	Contenuto (%)
Miscela di 5-cloro-2-metil-2H isotiazolo-3-one (EINECS 247-500-7) e di 2-metil-2H-isotiazolo-3-one (EINECS 220-239-6)(Miscela di CMIT/MIT)		Principio attivo	55965-84-9		10,8 - 12,1
Butyl carbitol	2-(2-butossietossi)etanolo	Sostanza non attiva	112-34-5	203-961-6	0 - 89,2

2.2. Tipi di formulazione

AL - Altri liquidi

Parte II. Secondo livello di informazioni - meta SPC

1. Informazioni amministrative del meta SPC

1.1. Identificativo del meta SPC

Meta SPC 1 KATHON FP

1.2. Suffisso del numero di autorizzazione

1-1

1.3 Tipi di prodotto

Tipo di prodotto 06 - Preservanti per i prodotti durante lo stoccaggio

2. Composizione del meta SPC

2.1. Informazioni qualitative e quantitative sulla composizione del meta SPC

Nome comune	Nomenclatura IUPAC	Funzione	Numero CAS	Numero CE	Contenuto (%)
Miscela di 5-cloro-2-metil-2H isotiazolo-3-one (EINECS 247-500-7) e di 2-metil-2H-isotiazolo-3-one (EINECS 220-239-6)(Miscela di CMIT/MIT)		Principio attivo	55965-84-9		10,8 - 12,1

2.2. Tipi di formulazione del meta SPC

Formulazione/i

AL - Altri liquidi

3. Frasi di rischio e consigli di prudenza del meta SPC

Indicazioni di pericolo

Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.
Può provocare una reazione allergica cutanea.

Consigli di prudenza

Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

Corrosivo per le vie respiratorie.

Non respirare la polvere i vapori.

Gli indumenti da lavoro contaminati non devono essere portati fuori dal luogo di lavoro.

Non disperdere nell'ambiente.

Indossare guanti protettivi / indumenti protettivi / protezione per gli occhi.

Trattamento specifico (vedere istruzioni supplementari di primo soccorso su questa etichetta).

IN CASO DI INGESTIONE:Sciacquare la bocca.NON provocare il vomito.

IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE:Lavare abbondantemente con acqua.

IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE (o con i capelli):Togliere immediatamente tutti gli indumenti contaminati.Risciacquare la pelle con acqua corrente.

IN CASO DI INALAZIONE:Trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione.

IN CASO DI CONTATTO CON GLI OCCHI:Sciacquare accuratamente per parecchi minuti.Togliere le eventuali lenti a contatto se è agevole farlo. Continuare a sciacquare.

Contattare immediatamente un Centro antiveleni o un medico.

Togliere gli indumenti contaminati.E lavarli prima di indossarli nuovamente.

Raccogliere il materiale fuoriuscito.

In caso di irritazione o eruzione della pelle:Consultare un medico.

Conservare sotto chiave.

Smaltire il prodotto in struttura approvata in conformità con le normative locali, regionali, nazionali e internazionali.

4. Usi autorizzati del meta SPC

4.1 Descrizione dell'uso

Uso 1 - Conservazione esclusiva del petrolio greggio disidratato e dei prodotti raffinati (carburanti distillati intermedi e leggeri) con un contenuto massimo di acqua del 2%

Tipo di prodotto

Tipo di prodotto 06 - Preservanti per i prodotti durante lo stoccaggio

Descrizione esatta dell'uso autorizzato (se pertinente)

Conservazione esclusiva del petrolio greggio disidratato e dei prodotti raffinati (carburanti distillati intermedi e leggeri) con un contenuto massimo di acqua del 2%

Organismo/i bersaglio (compresa la fase di sviluppo)

Nome scientifico: Funghi/muffe
Nome comune: muffe
Fase di sviluppo: cellule e spore vegetative

Nome scientifico: Funghi/lieviti
Nome comune: lieviti
Fase di sviluppo: cellule vegetative

Nome scientifico: Batteri
Nome comune: Batteri
Fase di sviluppo: cellule vegetative

Campo di applicazione

In ambiente chiuso

Si raccomanda l'uso di prodotti della famiglia dei biocidi per il controllo dei microorganismi in petrolio greggio disidratato e prodotti raffinati (carburanti distillati intermedi e leggeri) con un contenuto massimo di acqua del 2%.

I prodotti della famiglia dei biocidi non devono essere utilizzati per la conservazione di carburanti per l'aviazione, nafta, idrocarburi etilenici/olefine e idrocarburi aromatici (strutture semplici e più complesse).

Metodi di applicazione

Metodo: Caricamento del prodotto biocida nel serbatoio della miscela contenente petrolio greggio disidratato o prodotti raffinati (carburanti distillati intermedi e leggeri)
Descrizione dettagliata:

Una dose singola di biocida viene aggiunta nelle fasi di produzione, conservazione o spedizione.

Dosare il prodotto biocida nel fluido finale in una quantità tale da garantire una miscelazione adeguata, utilizzando un dosatore automatico o versando manualmente la sostanza con l'aiuto di un sistema di misura di dosaggio sicuro.

Il biocida non deve essere versato in un serbatoio vuoto. I serbatoi vuoti trattati con biocida devono essere riempiti almeno fino al 10% per assicurare un'omogeneizzazione adeguata del biocida, che favorisce l'efficacia del trattamento.

L'acqua deve essere drenata periodicamente da serbatoi e coppe dell'olio. Dopo il trattamento, drenare i microorganismi morti e altri residui dal carburante trattato che si sono accumulati sul fondo del serbatoio. Sarà inoltre necessario controllare ed esaminare frequentemente i filtri per evitare l'accumulo di solidi sospesi. Durante la manutenzione periodica, si devono controllare i serbatoi per rilevare l'eventuale presenza di flora microbica.

Dosi di impiego e frequenze

Tasso di domanda: Conservazione per stoccaggio a medio e lungo termine e trattamento curativo 50-100 ppm v/v di biocida come fornito. Prodotti raffinati (carburanti distillati intermedi e leggeri) e petrolio greggio disidratato - Conservazione a medio/lungo termine: 50 - 150 ppm v/v di biocida come fornito - Trattamento curativo: 200 - 400 ppm v/v di biocida come fornito

Diluizione (%): -

Numero e tempi di applicazione:

Petrolio greggio disidratato:

Conservazione a medio/lungo termine:

- da 50 a 150 ppm v/v di biocida come fornito (0,75 - 2,25 ppm v/v CMIT/MIT), la durata del contatto deve essere compresa tra 1 e 4 settimane, a seconda della dose usata.

Trattamento curativo:

- Batteri: da 200 a 400 ppm v/v di biocida come fornito (3 - 6 ppm v/v CMIT/MIT) Il tempo di contatto deve essere compreso tra 1 e 3 giorni, in base alla dose utilizzata.

- Funghi (lieviti/muffe): 400 ppm v/v di biocida come fornito (6 ppm v/v CMIT/MIT) Il

tempo di contatto deve essere compreso tra 1 e 3 giorni, in base alla dose utilizzata.

Prodotti raffinati (carburanti distillati intermedi e leggeri):

Conservazione a medio/lungo termine:

- da 50 a 150 ppm v/v di biocida come fornito (0,75 - 2,25 ppm v/v CMIT/MIT), la durata del contatto deve essere compresa tra 1 e 4 settimane, a seconda della dose usata.

Trattamento curativo:

- Batteri: da 200 a 400 ppm v/v di biocida come fornito (3 - 6 ppm v/v CMIT/MIT) Il tempo di contatto deve essere compreso tra 1 e 3 giorni, in base alla dose utilizzata.

- Funghi (lieviti/muffe): 400 ppm v/v di biocida come fornito (6 ppm v/v CMIT/MIT) Il tempo di contatto deve essere compreso tra 1 e 3 giorni, in base alla dose utilizzata.

Ripetere secondo necessità in caso di contaminazione.

Categoria/e di utilizzatori

Utilizzatore professionale

Dimensioni e materiale dell'imballaggio

Beute: 5L nominali, il materiale di costruzione è polietilene ad alta densità (HDPE)
Secchi: 20L nominali, , il materiale di costruzione è polietilene ad alta densità (HDPE)
Secchi: 25L nominali, , il materiale di costruzione è polietilene ad alta densità (HDPE)
Barili: 215L nominali,, il materiale di costruzione è polietilene ad alta densità (HDPE)
Barili: 220L nominali,, il materiale di costruzione è polietilene ad alta densità (HDPE)
Contenitore intermedio per il trasporto alla rinfusa (IBC): 1000L nominali, il materiale di costruzione è polietilene ad alta densità (HDPE)

4.1.1 Istruzioni d'uso specifiche per l'uso

Consultare le istruzioni generali per l'uso.

4.1.2 Misure di mitigazione del rischio specifiche per l'uso

Consultare le istruzioni generali per l'uso.

4.1.3 Dove specifico per l'uso, i dettagli dei probabili effetti negativi, diretti o indiretti e le istruzioni per interventi di pronto soccorso e le misure di emergenza per la tutela dell'ambiente

Consultare le istruzioni generali per l'uso.

4.1.4 Dove specifico per l'uso, le istruzioni per lo smaltimento in sicurezza del prodotto e del relativo imballaggio

Consultare le istruzioni generali per l'uso.

4.1.5 Dove specifico per l'uso, le condizioni di stoccaggio e la durata di conservazione del prodotto in normali condizioni di stoccaggio.

Consultare le istruzioni generali per l'uso.

5. Indicazioni generali per l'uso del meta SPC

5.1. Istruzioni d'uso

- Leggere sempre l'etichetta o il foglietto illustrativo prima dell'uso e seguire tutte le istruzioni fornite.
- Rispettare le condizioni di utilizzo del prodotto (concentrazione, durata del contatto, temperatura, pH e così via).
- Per la conservazione a medio/lungo termine, la durata del contatto deve essere compresa tra 1 e 4 settimane, a seconda della dose usata. Per il trattamento curativo, l'effetto del biocida è raggiunto dopo 1-3 giorni.
- I prodotti devono essere usati solo per la conservazione a medio o lungo termine o per il trattamento curativo. Non utilizzare in caso di sistemi ad alto tasso di ricambio.
- Verificare periodicamente la concentrazione residua della sostanza attiva (sia nel combustibile che nelle fasi acquose) tra i trasferimenti di combustibile per garantire l'assenza di contaminazione tra i trattamenti. La scelta degli intervalli tra i trattamenti è basata sul controllo delle concentrazioni residue della sostanza attiva.
- L'utilizzatore del prodotto deve effettuare test microbiologici per valutare l'appropriatezza della conservazione (sia nel combustibile che nelle fasi acquose) e determinare di conseguenza la dose efficace di conservante per la matrice/posizione/sistema specifici. Se necessario, consultare il produttore del prodotto preservante.
Usi non autorizzati in Danimarca né in Belgio.
Applicabile solo in Germania: Non utilizzare i prodotti per la conservazione dei carburanti destinati a veicoli a motore su strada non ferroviari, salvo che per scopi di ricerca, sviluppo o analisi.

5.2. Misure di mitigazione del rischio

- Per la conservazione fino a una dose di 6 ppm, la quantità massima di petrolio greggio disidratato trattato o di prodotti raffinati svuotati giornalmente per sito è di 15 000 m3.
- Per la conservazione fino a una dose di 3 ppm, la quantità massima di petrolio greggio disidratato trattato o di prodotti raffinati svuotati giornalmente per sito è di 35 000 m3.

Raccomandazioni per la manipolazione del prodotto biocida:

- Indossare guanti di protezione resistenti ai prodotti chimici conformi ai requisiti della norma europea EN 374 (il titolare dell'autorizzazione deve specificare il materiale dei guanti nelle informazioni del prodotto), nonché, durante la manipolazione del prodotto, indossare tuta di protezione (almeno di tipo 6 in conformità alla norma EN 13034).
- Indossare occhiali di protezione chimica conformi ai requisiti della norma europea EN 166 durante la fase di manipolazione del prodotto.
- Adottare le misure tecniche e organizzative indicate di seguito:

o pulizia regolare delle attrezzature e dell'area di lavoro;
o uso di una pompa dosatrice per il caricamento manuale;
o minimizzazione delle fasi manuali;
o ventilazione adeguata durante l'applicazione del prodotto.

5.3. Dettagli dei probabili effetti negativi, diretti o indiretti e le istruzioni per interventi di pronto soccorso e le misure di emergenza per la tutela dell'ambiente

- IN CASO DI INGESTIONE: Sciacquare la bocca. NON provocare il vomito. Contattare immediatamente un CENTRO ANTIVELENI o un medico in caso di malessere.
- IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE: Sciacquare la pelle con acqua (o fare la doccia). Togliersi immediatamente tutti i vestiti contaminati e lavarli prima di riusarli.
- IN CASO DI CONTATTO CON GLI OCCHI: Sciacquare accuratamente per alcuni minuti. Rimuovere eventuali lenti a contatto, se l'operazione può essere eseguita facilmente. Continuare a sciacquare.
- IN CASO DI INALAZIONE: Trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo in una posizione comoda che favorisca la respirazione.
- In caso di irritazione o eruzione cutanea: Rivolgersi a un medico.
- Tenere a disposizione il contenitore o l'etichetta.

5.4. Istruzioni per lo smaltimento sicuro del prodotto e del suo imballaggio

- Rilasciare solo in un impianto di trattamento di depurazione industriale STP.
- Smaltire il prodotto inutilizzato, la confezione e tutti gli altri rifiuti in conformità con le normative locali.
- Non gettare il prodotto inutilizzato nel terreno, nei corsi d'acqua, nelle tubature (per esempio lavandino, toilette) o negli scarichi fognari.

5.5. Condizioni di stoccaggio e durata di conservazione del prodotto in condizioni normali di stoccaggio

Durata di conservazione: 24 mesi

6. Altre informazioni

-

7. Terzo livello di informazioni: singoli prodotti nel meta SPC

7.1 Denominazione/i commerciale/i, numero di autorizzazione e composizione specifica di ogni singolo prodotto

Denominazione commerciale

KATHON FP 1.5 Biocide	Area di mercato: EU
BLUECIDE 832	Area di mercato: EU
BIOCIDA CARBURANTE DIESEL- BIODIESEL	Area di mercato: EU
T2642	Area di mercato: EU
XC85957	Area di mercato: EU
BIOSTOP 15 GL	Area di mercato: EU
C 412 GP 10	Area di mercato: EU
SPEC-AID 8Q700	Area di mercato: EU
Predator 9015	Area di mercato: EU
FuelClear M15	Area di mercato: EU
MIRECIDE-KW/615	Area di mercato: EU
BIOC41770A	Area di mercato: EU
Bactron B1770	Area di mercato: EU
Numero di autorizzazione <small>(Numero di riferimento dell'approvazione nel registro per i biocidi (R4BP 3) - Autorizzazione nazionale)</small>	EU-0023657-0001 1-1

Nome comune	Nomenclatura IUPAC	Funzione	Numero CAS	Numero CE	Contenuto (%)
Miscela di 5-cloro-2-metil-2H isotiazolo-3-one (EINECS 247-500-7) e di 2-metil-2H-isotiazolo-3-one (EINECS 220-239-6)(Miscela di CMIT/MIT)		Principio attivo	55965-84-9		11,3

1. Informazioni amministrative del meta SPC

1.1. Identificativo del meta SPC

Meta SPC 2 KATHON HP

1.2. Suffisso del numero di autorizzazione

1-2

1.3 Tipi di prodotto

Tipo di prodotto 06 - Preservanti per i prodotti durante lo stoccaggio

2. Composizione del meta SPC

2.1. Informazioni qualitative e quantitative sulla composizione del meta SPC

Nome comune	Nomenclatura IUPAC	Funzione	Numero CAS	Numero CE	Contenuto (%)
Miscela di 5-cloro-2-metil-2H isotiazolo-3-one (EINECS 247-500-7) e di 2-metil-2H-isotiazolo-3-one (EINECS 220-239-6)(Miscela di CMIT/MIT)		Principio attivo	55965-84-9		10,8 - 12,1

Butyl carbitol	2-(2-butossietossi)etanolo	Sostanza non attiva	112-34-5	203-961-6	87,9 - 89,2
----------------	----------------------------	---------------------	----------	-----------	-------------

2.2. Tipi di formulazione del meta SPC

Formulazione/i

AL - Altri liquidi

3. Frasi di rischio e consigli di prudenza del meta SPC

Indicazioni di pericolo

Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.
 Può provocare una reazione allergica cutanea.
 Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
 Corrosivo per le vie respiratorie.

Consigli di prudenza

Non respirare la polvere i vapori.
 Gli indumenti da lavoro contaminati non devono essere portati fuori dal luogo di lavoro.
 Indossare Guanti protettivi conformi ai requisiti della norma europea EN 374/indumenti di protezione almeno di tipo 6 EN13034/ Indossare occhiali protettivi per sostanze chimiche conformi ai requisiti della norma europea EN 166.
 Trattamento specifico (vedere istruzioni supplementari di primo soccorso su questa etichetta).
 IN CASO DI INGESTIONE:Sciacquare la bocca.NON provocare il vomito.
 IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE:Lavare abbondantemente con acqua.
 IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE (o con i capelli):Togliere immediatamente tutti gli indumenti contaminati.Risciacquare la pelle con acqua corrente.
 IN CASO DI INALAZIONE:Trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione.
 IN CASO DI CONTATTO CON GLI OCCHI:Sciacquare accuratamente per parecchi minuti.Togliere le eventuali lenti a contatto se è agevole farlo. Continuare a sciacquare.
 Contattare immediatamente un Centro antiveleni o un medico.
 Togliere gli indumenti contaminati.E lavarli prima di indossarli nuovamente.
 Lavare gli indumenti contaminati prima di indossarli nuovamente.
 In caso di irritazione o eruzione della pelle:Consultare un medico.
 Conservare sotto chiave.
 Smaltire il prodotto in struttura approvata in conformità con le normative locali, regionali, nazionali e internazionali.
 Non disperdere nell'ambiente.
 Raccogliere il materiale fuoriuscito.

4. Usoli autorizzati del meta SPC

4.1 Descrizione dell'uso

Uso 1 - Conservazione esclusiva del petrolio greggio disidratato e dei prodotti raffinati (carburanti distillati intermedi e leggeri) con un contenuto massimo di acqua del 2%

Tipo di prodotto	Tipo di prodotto 06 - Preservanti per i prodotti durante lo stoccaggio
Descrizione esatta dell'uso autorizzato (se pertinente)	Conservazione esclusiva del petrolio greggio disidratato e dei prodotti raffinati (carburanti distillati intermedi e leggeri) con un contenuto massimo di acqua del 2%
Organismo/i bersaglio (compresa la fase di sviluppo)	Nome scientifico: Batteri Nome comune: Batteri Fase di sviluppo: cellule vegetative Nome scientifico: Funghi/lieviti Nome comune: lieviti Fase di sviluppo: cellule vegetative Nome scientifico: Funghi/muffe Nome comune: muffe Fase di sviluppo: cellule vegetative
Campo di applicazione	In ambiente chiuso Si raccomanda l'uso di prodotti della famiglia dei biocidi per il controllo dei microrganismi in petrolio greggio disidratato e prodotti raffinati (carburanti distillati intermedi e leggeri) con un contenuto massimo di acqua del 2%. I prodotti della famiglia dei biocidi non devono essere utilizzati per la conservazione di carburanti per l'aviazione, nafta, idrocarburi etilenici/olefine e idrocarburi aromatici (strutture semplici e più complesse).
Metodi di applicazione	Metodo: Caricamento del prodotto biocida nel serbatoio della miscela contenente petrolio greggio disidratato o prodotti raffinati (carburanti distillati intermedi e leggeri) Descrizione dettagliata: Una dose singola di biocida viene aggiunta nelle fasi di produzione, conservazione o spedizione. Dosare il prodotto biocida nel fluido finale in una quantità tale da garantire una miscelazione adeguata, utilizzando un dosatore automatico o versando manualmente la sostanza con l'aiuto di un sistema di misura di dosaggio sicuro. Il biocida non deve essere versato in un serbatoio vuoto. I serbatoi vuoti trattati con biocida devono essere riempiti almeno fino al 10% per assicurare un'omogeneizzazione adeguata del biocida, che favorisce l'efficacia del trattamento. L'acqua deve essere drenata periodicamente da serbatoi e coppe dell'olio. Dopo il trattamento, drenare i microrganismi morti e altri residui dal carburante trattato che si sono accumulati sul fondo del serbatoio. Sarà inoltre necessario controllare ed esaminare frequentemente i filtri per evitare l'accumulo di solidi sospesi. Durante la manutenzione periodica, si devono controllare i serbatoi per rilevare l'eventuale presenza di flora microbica.

Dosi di impiego e frequenze

Tasso di domanda: Prodotti raffinati (carburanti distillati intermedi e leggeri) e petrolio greggio disidratato - Conservazione a medio/lungo termine: 50 - 150 ppm v/v di biocida come fornito - Trattamento curativo: 200 - 400 ppm v/v di biocida come fornito
Diluizione (%):
Numero e tempi di applicazione:

Petrolio greggio disidratato:

Conservazione a medio/lungo termine:

- Batteri: da 33 a 200 ppm v/v di biocida come fornito (0,5 - 3 ppm v/v CMIT/MIT),
- Funghi (lieviti/muffe): da 50 a 200 ppm v/v di biocida come fornito (0,75 - 3 ppm v/v CMIT/MIT), la durata del contatto deve essere compresa tra 1 e 4 settimane, a seconda della dose usata.

Trattamento curativo

- Batteri: da 200 a 400 ppm v/v di biocida come fornito (3 - 6 ppm v/v CMIT/MIT) Il tempo di contatto deve essere compreso tra 1 e 3 giorni, in base alla dose utilizzata.
- Funghi (lieviti/muffe): 400 ppm v/v di biocida come fornito (6 ppm v/v CMIT/MIT) Il tempo di contatto deve essere compreso tra 1 e 3 giorni, in base alla dose utilizzata.

Prodotti raffinati (carburanti distillati intermedi e leggeri):

Conservazione a medio/lungo termine:

- Batteri: da 33 a 200 ppm v/v di biocida come fornito (0,5 - 3 ppm v/v CMIT/MIT), la durata del contatto deve essere compresa tra 1 e 4 settimane, a seconda della dose usata.
- Funghi (lieviti/muffe): da 50 a 200 ppm v/v di biocida come fornito (0,75 - 3 ppm v/v CMIT/MIT), la durata del contatto deve essere compresa tra 1 e 4 settimane, a seconda della dose usata.

Trattamento curativo

- Batteri: da 200 a 400 ppm v/v di biocida come fornito (3 - 6 ppm v/v CMIT/MIT) Il tempo di contatto deve essere compreso tra 1 e 3 giorni, in base alla dose utilizzata.
- Funghi (lieviti/muffe): 400 ppm v/v di biocida come fornito (6 ppm v/v CMIT/MIT) Il tempo di contatto deve essere compreso tra 1 e 3 giorni, in base alla dose utilizzata.

Ripetere secondo necessità in caso di contaminazione.

Categoria/e di utilizzatori

Utilizzatore professionale

Dimensioni e materiale dell'imballaggio

Beute: 5L nominali, il materiale di costruzione è polietilene ad alta densità (HDPE)
Secchi: 20L e 25L nominali, il materiale di costruzione è polietilene ad alta densità (HDPE)
Barili: 215L e 220L nominali, il materiale di costruzione è polietilene ad alta densità (HDPE)
Contenitore intermedio per il trasporto alla rinfusa (IBC): 1000L nominali, il materiale di costruzione è polietilene ad alta densità (HDPE)

4.1.1 Istruzioni d'uso specifiche per l'uso

Consultare le istruzioni generali per l'uso.

4.1.2 Misure di mitigazione del rischio specifiche per l'uso

Consultare le istruzioni generali per l'uso.

4.1.3 Dove specifico per l'uso, i dettagli dei probabili effetti negativi, diretti o indiretti e le istruzioni per interventi di pronto soccorso e le misure di emergenza per la tutela dell'ambiente

Consultare le istruzioni generali per l'uso.

4.1.4 Dove specifico per l'uso, le istruzioni per lo smaltimento in sicurezza del prodotto e del relativo imballaggio

Consultare le istruzioni generali per l'uso.

4.1.5 Dove specifico per l'uso, le condizioni di stoccaggio e la durata di conservazione del prodotto in normali condizioni di stoccaggio.

Consultare le istruzioni generali per l'uso.

5. Indicazioni generali per l'uso del meta SPC

5.1. Istruzioni d'uso

- Leggere sempre l'etichetta o il foglietto illustrativo prima dell'uso e seguire tutte le istruzioni fornite.
- Rispettare le condizioni di utilizzo del prodotto (concentrazione, durata del contatto, temperatura, pH e così via).
- Per la conservazione a medio/lungo termine, la durata del contatto deve essere compresa tra 1 e 4 settimane, a seconda della dose usata. Per il trattamento curativo, l'effetto del biocida è raggiunto dopo 1-3 giorni.
- I prodotti devono essere usati solo per la conservazione a medio o lungo termine o per il trattamento curativo. Non utilizzare in caso di sistemi ad alto tasso di ricambio.
- Verificare periodicamente la concentrazione residua della sostanza attiva (sia nel combustibile che nelle fasi acquose) tra i trasferimenti di combustibile per garantire l'assenza di contaminazione tra i trattamenti. La scelta degli intervalli tra i trattamenti è basata sul controllo delle concentrazioni residue della sostanza attiva.
- L'utilizzatore del prodotto deve effettuare test microbiologici per valutare l'appropriatezza della conservazione (sia nel combustibile che nelle fasi acquose) e determinare di conseguenza la dose efficace di conservante per la matrice/posizione/sistema specifici. Se necessario, consultare il produttore del prodotto preservante.
Usa non autorizzato in Danimarca né in Belgio.
Applicabile solo in Germania: Non utilizzare i prodotti per la conservazione dei carburanti destinati ai veicoli a motore su strada non ferroviari, salvo che per scopi di ricerca, sviluppo o analisi.

5.2. Misure di mitigazione del rischio

- Per la conservazione fino a una dose di 6 ppm, la quantità massima di petrolio greggio disidratato trattato o di prodotti raffinati svuotati giornalmente per sito è di 15 000 m3.
- Per la conservazione fino a una dose di 3 ppm, la quantità massima di petrolio greggio disidratato trattato o di prodotti raffinati svuotati giornalmente per sito è di 35 000 m3.

Raccomandazioni per la manipolazione del prodotto biocida:

- Indossare guanti di protezione resistenti ai prodotti chimici conformi ai requisiti della norma europea EN 374 (il titolare dell'autorizzazione deve specificare il materiale dei guanti nelle informazioni del prodotto), nonché, durante la manipolazione del prodotto, indossare una tuta di protezione (almeno di tipo 6 in conformità alla norma EN 13034).
- Indossare occhiali di protezione chimica conformi ai requisiti della norma europea EN 166 durante la fase di manipolazione del prodotto.
- Adottare le misure tecniche e organizzative indicate di seguito:

o pulizia regolare delle attrezzature e dell'area di lavoro;
o uso di una pompa dosatrice per il caricamento manuale;
o minimizzazione delle fasi manuali;
o ventilazione adeguata durante l'applicazione del prodotto.

5.3. Dettagli dei probabili effetti negativi, diretti o indiretti e le istruzioni per interventi di pronto soccorso e le misure di emergenza per la tutela dell'ambiente

- IN CASO DI INGESTIONE: Sciacquare la bocca. NON provocare il vomito. Contattare immediatamente un CENTRO ANTIVELENI o un medico in caso di malessere.
- IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE: Sciacquare la pelle con acqua (o fare la doccia). Togliersi immediatamente tutti i vestiti contaminati e lavarli prima di riusarli.
- IN CASO DI CONTATTO CON GLI OCCHI: Sciacquare accuratamente con acqua per diversi minuti. Rimuovere eventuali lenti a contatto, se l'operazione può essere eseguita facilmente. Continuare a sciacquare.
- IN CASO DI INALAZIONE: Trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo in una posizione comoda che favorisca la respirazione.
- In caso di irritazione o eruzione cutanea: Rivolgersi a un medico.
- Tenere a disposizione il contenitore o l'etichetta.

5.4. Istruzioni per lo smaltimento sicuro del prodotto e del suo imballaggio

- Rilasciare solo in un impianto di trattamento di depurazione industriale STP.
- Smaltire il prodotto inutilizzato, la confezione e tutti gli altri rifiuti in conformità con le normative locali.
- Non gettare il prodotto inutilizzato nel terreno, nei corsi d'acqua, nelle tubature (per esempio lavandino, toilette) o negli scarichi fognari.

5.5. Condizioni di stoccaggio e durata di conservazione del prodotto in condizioni normali di stoccaggio

Durata di conservazione: 3 mesi

6. Altre informazioni

-

7. Terzo livello di informazioni: singoli prodotti nel meta SPC

7.1 Denominazione/i commerciale/i, numero di autorizzazione e composizione specifica di ogni singolo prodotto

Denominazione commerciale		
KATHON HP 120 Biocide		Area di mercato: EU
BLUECIDE 833		Area di mercato: EU
Predator 9000		Area di mercato: EU
FuelClear M68 Pro		Area di mercato: EU
MIRECIDE-KW/615.C		Area di mercato: EU
Numero di autorizzazione	EU-0023657-0002 1-2	

(Numero di riferimento dell'approvazione nel registro per i biocidi (R4BP 3) - Autorizzazione nazionale)

Nome comune	Nomenclatura IUPAC	Funzione	Numero CAS	Numero CE	Contenuto (%)
-------------	--------------------	----------	------------	-----------	---------------

Nome comune	Nomenclatura IUPAC	Funzione	Numero CAS	Numero CE	Contenuto (%)
Miscela di 5-cloro-2-metil-2H isotiazolo-3-one (EINECS 247-500-7) e di 2-metil-2H-isotiazolo-3-one (EINECS 220-239-6)(Miscela di CMIT/MIT)		Principio attivo	55965-84-9		11,3
Butyl carbitol	2-(2-butossietossi)etanolo	Sostanza non attiva	112-34-5	203-961-6	88,7