

Sommario delle caratteristiche del prodotto biocida

Nome del prodotto: Troyshield FX40

Tipi di prodotto: Tipo di prodotto 13 - Preservanti per i fluidi utilizzati nella lavorazione o il taglio

Numero di autorizzazione: IT/2020/00637/MRP

**Numero di riferimento
dell'approvazione nel registro
per i biocidi (R4BP 3):** IT-0024719-0004

Indice

Informazioni amministrative	1
1.1. Denominazione commerciale del prodotto	1
1.2. Titolare dell'autorizzazione	1
1.3. Fabbricante/i dei biocidi	1
1.4. Fabbricante/i del/i principio/i attivo/i	2
2. Composizione e formulazione	3
2.1. Informazioni qualitative e quantitative sulla composizione del biocida	3
2.2. Tipo di formulazione	3
3. Indicazioni di pericolo e consigli di prudenza	3
4. Uso/i autorizzato/i	4
5. Indicazioni generali per l'uso	8
5.1. Istruzioni d'uso	8
5.2. Misure di mitigazione del rischio	8
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	8
5.4. Istruzioni per lo smaltimento sicuro del prodotto e del suo imballaggio	8
5.5. Condizioni di stoccaggio e durata di conservazione del prodotto in condizioni normali di stoccaggio	9
6. Altre informazioni	9

Informazioni amministrative

1.1. Denominazione commerciale del prodotto

Troyshield_FX40

1.2. Titolare dell'autorizzazione

Nome e indirizzo del titolare dell'autorizzazione	Nome	TROY CHEMICAL COMPANY BV
	Indirizzo	Poortweg 4C 2612PA Delft Paesi Bassi
Numero di autorizzazione	IT/2020/00637/MRP 1-4	
Numero di riferimento dell'approvazione nel registro per i biocidi (R4BP 3)	IT-0024719-0004	
Data di rilascio dell'autorizzazione	20/12/2018	
Data di scadenza dell'autorizzazione	20/12/2028	

1.3. Fabbricanti dei biocidi

Nome del produttore	Troy Chemical Company BV
Indirizzo del fabbricante	Poortweg 4C 2612PA Delft Paesi Bassi
Ubicazione dei siti produttivi	Westelijke Randweg 9 4791 RT Klundert Paesi Bassi
	Industriepark 23 56593 Horhausen Germania
	Am Alten Galgen 14 56410 Montabaur Germania
	Geschwister-Scholl-Straße 127 39218 Schönebeck/Elbe Germania
	Mecklenburger Str. 229 23568 Lübeck Germania
	Halchtersche Str. 33 38304 Wolfenbüttel Germania
	Am Nordturm 5 46562 Voerde Germania

1.4. Fabbricanti dei principi attivi

Principio attivo	39 - Butilcarbammato di 3-iodo-2-propinile (IPBC)
Nome del produttore	Troy Corporation
Indirizzo del fabbricante	8 Vreeland Road 07932 Florham Park, New Jersey Stati Uniti
Ubicazione dei siti produttivi	One avenue L 07105 Newark, New Jersey Stati Uniti

Principio attivo	39 - Butilcarbammato di 3-iodo-2-propinile (IPBC)
Nome del produttore	Troy Chemical Company BV
Indirizzo del fabbricante	Poortweg 4C 2612PA Delft Paesi Bassi
Ubicazione dei siti produttivi	Industriepark 23 56593 Horhausen Germania

2. Composizione e formulazione

2.1. Informazioni qualitative e quantitative sulla composizione del biocida

Nome comune	Nomenclatura IUPAC	Funzione	Numero CAS	Numero CE	Contenuto (%)
Butilcarbammato di 3-iodo-2-propinile (IPBC)		Principio attivo	55406-53-6	259-627-5	30

2.2. Tipo di formulazione

AL - Altri liquidi

3. Indicazioni di pericolo e consigli di prudenza

Indicazioni di pericolo

Nocivo se inalato.

Provoca gravi lesioni oculari.

Provoca irritazione cutanea.

Provoca danni agli organi laringei in caso di esposizione prolungata o ripetuta inalazione.

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

Contiene IPBC. Può provocare una reazione allergica.

Consigli di prudenza

Indossare guanti.

Indossare schermi per il viso.

Non disperdere nell'ambiente.

Non respirare la polvere i vapori.

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:

Contattare immediatamente un poison center.

Smaltire il prodotto in conformità alla regolamentazione locale/regionale/nazionale/internazionale.

4. Usoli autorizzato/i

4.1 Descrizione dell'uso

Uso 1 - 1.0 Fluido per la lavorazione dei metalli

Tipo di prodotto	Tipo di prodotto 13 - Preservanti per i fluidi utilizzati nella lavorazione o il taglio
Descrizione esatta dell'uso autorizzato (se pertinente)	Vedere la descrizione del campo di applicazione
Organismo/i bersaglio (compresa la fase di sviluppo)	Nome scientifico: Lieviti Nome comune: Lieviti Fase di sviluppo: cellule vegetative Nome scientifico: Funghi Nome comune: Muffe Fase di sviluppo: cellule vegetative
Campo di applicazione	In ambiente chiuso Ambienti al chiuso I prodotti della IPBC Biocidal Product Family PT13 si usano nel tipo di prodotto 13 per la preservazione di fluidi sintetici o a base di olio minerale utilizzati nella lavorazione dei metalli (MWF, metal working fluids). Preservante per fluidi nella lavorazione dei metalli per uso industriale e professionale. Viene incorporato nel fluido per la lavorazione dei metalli concentrato o aggiunto nel fluido per la lavorazione dei metalli diluito in uso.
Metodi di applicazione	Metodo: Sistemi chiusi e aperti Descrizione dettagliata: Aggiunta a MWF concentrati durante la fabbricazione (trattamento preventivo): in caso di trattamento di fluidi per la lavorazione dei metalli concentrati, il fabbricante deve assicurarsi che con il fluido per la lavorazione dei metalli concentrato vengano fornite istruzioni sul dosaggio in modo che nel fluido per la lavorazione dei metalli (in uso) venga ottenuta una concentrazione efficace del principio attivo e che in tale fluido la concentrazione di IPBC sia compresa nell'intervallo 0,005-0,015%. Aggiunta diretta nel serbatoio di un fluido per la lavorazione dei metalli in uso (trattamento curativo): 0,017-0,05% (equivalente a 0,005-0,015% di IPBC).
Dosi di impiego e frequenze	Tasso di domanda: Aggiunta diretta nel serbatoio: 0,017 - 0,05 % di biocida nell'MWF diluito (corrispondente a 0,005 - 0,015% di IPBC nell'MWF diluito), trattamento preventivo: vedere sopra la descrizione dettagliata. Diluizione (%): 0 Numero e tempi di applicazione:

Uso preventivo:

1 applicazione al momento della fabbricazione del fluido per la lavorazione dei metalli concentrato.

Uso curativo:

1 applicazione aggiuntiva direttamente nel serbatoio del fluido per la lavorazione dei metalli nella fase di utilizzo (in caso di contaminazione).

Categoria/e di utilizzatori

Industriale

Utilizzatore professionale

Dimensioni e materiale dell'imballaggio

Secchio da 5-30 kg in plastica HDPE, tappo a vite in HDPE

Fusto da 200-230 kg in plastica HDPE, tappo a vite in HDPE

Contenitore intermedio per il trasporto alla rinfusa (IBC) da 1000-1100 kg in plastica HDPE, tappo a vite in HDPE

200-230 kg Drum, Plastic HDPE

4.1.1 Istruzioni d'uso specifiche per l'uso

Il prodotto è un preparato fungicida organico liquido con un ampio spettro di attività nei confronti degli organismi fungini che si trovano più frequentemente nei sistemi acquosi di fluidi per la lavorazione dei metalli.

Il prodotto è un preservante per fluidi utilizzati nella lavorazione dei metalli per uso professionale. Viene incorporato nel fluido per la lavorazione dei metalli concentrato o aggiunto nel fluido per la lavorazione dei metalli diluito in uso.

Incorporazione in fluidi per la lavorazione dei metalli concentrati: in caso di trattamento di fluidi per la lavorazione dei metalli concentrati, il fabbricante deve assicurarsi che con il fluido per la lavorazione dei metalli concentrato vengano fornite istruzioni sul dosaggio in modo che nel fluido per la lavorazione dei metalli (in uso) venga ottenuta una concentrazione efficace del principio attivo e che in tale fluido la concentrazione di IPBC sia compresa nell'intervallo 0,005-0,015%.

Il fluido per la lavorazione dei metalli concentrato deve essere diluito con acqua dall'utilizzatore prima dell'uso.

Aggiunta al fluido per la lavorazione dei metalli diluito in uso: il prodotto può essere addizionato a fluidi per la lavorazione dei metalli in uso aggiungendolo nel serbatoio di stoccaggio del fluido per la lavorazione dei metalli in uso. Si raccomanda di condurre prove di laboratorio per determinare la concentrazione ottimale del biocida e la compatibilità con le singole formulazioni.

Leggere l'etichetta del prodotto e le indicazioni per l'uso prima di utilizzare il prodotto. Evitare il contatto diretto con sostanze chimiche fortemente acide o alcaline.

Il prodotto è stabile in un intervallo di pH compreso tra 3 e 10,5. Come buona pratica standard, si consiglia di controllare la compatibilità nella formulazione finale.

4.1.2 Misure di mitigazione del rischio specifiche per l'uso

Evitare il contatto con gli occhi, la pelle e gli indumenti. Non respirare il vapore o la nebbia. Non disperdere nell'ambiente.

Conservare nel contenitore originale ben chiuso quando non in uso.

Deve essere vietato mangiare, bere e fumare nelle aree in cui il materiale viene maneggiato, conservato e lavorato.

I lavoratori devono lavarsi le mani e il viso prima di mangiare, bere e fumare. Togliersi i dispositivi di protezione e gli indumenti contaminati prima di entrare nelle aree in cui si mangia.

Durante la fase di manipolazione del prodotto:

Indossare guanti protettivi resistenti alle sostanze chimiche (il materiale deve essere specificato dal titolare dell'autorizzazione nelle informazioni sul prodotto).

Indossare una tuta da lavoro protettiva (il materiale deve essere specificato dal titolare dell'autorizzazione nelle informazioni sul prodotto).

Proteggere gli occhi; l'uso di una protezione per gli occhi è obbligatorio.

Indossare un respiratore appropriato (il materiale deve essere specificato dal titolare dell'autorizzazione nelle informazioni sul prodotto)

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

Evitare qualsiasi dispersione ingiustificata nell'ambiente; in particolare non disperdere in acqua.

Contatto con gli occhi: consultare immediatamente un medico. Contattare un centro antiveleni o un medico. Sciacquare immediatamente e abbondantemente gli occhi, sollevando ogni tanto le palpebre superiori e inferiori. Controllare e rimuovere

eventuali lenti a contatto. Continuare a sciacquare per almeno 10 minuti. Le ustioni chimiche devono essere tempestivamente trattate da un medico.

Inalazione: consultare immediatamente un medico. Contattare un centro antiveleni o un medico. Trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione. Qualora si sospetti che siano ancora presenti fumi, il soccorritore deve indossare una maschera o un autorespiratore appropriati. Se l'infortunato non respira, se la respirazione è irregolare o in caso di arresto respiratorio, personale qualificato deve praticare la respirazione artificiale o somministrare ossigeno. Potrebbe essere pericoloso per la persona che presta soccorso eseguire la respirazione bocca a bocca. In caso di perdita di conoscenza, collocare il soggetto in posizione laterale di sicurezza e consultare immediatamente un medico. Mantenere aperte le vie respiratorie. Allentare indumenti attillati come colletti, cravatte, cinture o fasce girovita. In caso di inalazione di prodotti di decomposizione durante un incendio, i sintomi potrebbero svilupparsi successivamente. Potrebbe essere necessario mantenere la persona esposta sotto sorveglianza medica per 48 ore.

Contatto con la pelle: consultare immediatamente un medico. Contattare un centro antiveleni o un medico. Sciacquare abbondantemente l'area cutanea contaminata. Togliere gli indumenti e le scarpe contaminati. Sciacquare accuratamente gli indumenti contaminati prima di toglierseli oppure indossare guanti. Continuare a sciacquare per almeno 10 minuti. Le ustioni chimiche devono essere tempestivamente trattate da un medico. Lavare gli indumenti prima di indossarli nuovamente. Pulire accuratamente le scarpe prima di utilizzarle nuovamente.

Ingestione: consultare immediatamente un medico. Contattare un centro antiveleni o un medico. Sciacquare la bocca. Rimuovere eventuali protesi dentarie. Trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione. Se il materiale è stato ingerito e la persona esposta è cosciente, somministrare piccole quantità di acqua da bere. Smettere se la persona esposta ha la nausea, perché la comparsa di vomito potrebbe essere pericolosa. Non provocare il vomito, se non su indicazione di personale medico. In caso di vomito, la testa deve essere mantenuta in basso, in modo che il materiale vomitato non possa raggiungere i polmoni. Le ustioni chimiche devono essere tempestivamente trattate da un medico. Non somministrare mai nulla per via orale a una persona che ha perso conoscenza. In caso di perdita di conoscenza, collocare il soggetto in posizione laterale di sicurezza e consultare immediatamente un medico.

Mantenere aperte le vie respiratorie. Allentare indumenti attillati come colletti, cravatte, cinture o fasce girovita.

Protezione dei soccorritori: non dovrà essere intrapresa alcuna azione che implichi qualsiasi rischio personale o senza l'addestramento appropriato. Qualora si sospetti che siano ancora presenti fumi, il soccorritore deve indossare una maschera o un autorespiratore appropriati. Potrebbe essere pericoloso per la persona che presta soccorso eseguire la respirazione bocca a bocca. Sciacquare accuratamente gli indumenti contaminati prima di toglierseli oppure indossare guanti.

Evitare la dispersione del materiale fuoriuscito e il suo deflusso e contatto col suolo, con corsi d'acqua, canali di scolo e fognature. Se il prodotto ha provocato inquinamento ambientale (fognature, corsi d'acqua, suolo o aria), informare le autorità competenti.

Inquinante dell'acqua. Può essere dannoso all'ambiente se rilasciato in grandi quantità. Raccogliere il materiale fuoriuscito.

Fuoriuscita di piccole dimensioni: bloccare la perdita se non c'è pericolo. Spostare i contenitori dall'area interessata dalla fuoriuscita. Diluire con acqua e asciugare o assorbire con materiale secco inerte. Collocare l'acqua o il materiale assorbente contaminati in un contenitore per lo smaltimento di rifiuti appropriato. Smaltire tramite un'azienda autorizzata allo smaltimento dei rifiuti. Indossare guanti durante la pulizia.

Fuoriuscita di grandi dimensioni: bloccare la perdita se non c'è pericolo. Spostare i contenitori dall'area interessata dalla fuoriuscita. Avvicinarsi alla fuoriuscita da sopravvento. Evitare la penetrazione nelle fognature, in corsi d'acqua, scantinati o ambienti confinati. Lavare il materiale fuoriuscito in un impianto di trattamento degli effluenti o procedere come descritto di seguito. Contenere e raccogliere il materiale fuoriuscito con un materiale assorbente non combustibile, ad es. sabbia, terra, vermiculite o diatomite, e collocarlo in un contenitore per lo smaltimento in base alle regolamentazioni locali. Smaltire tramite un'azienda autorizzata allo smaltimento dei rifiuti. Il materiale assorbente contaminato può comportare gli stessi pericoli del prodotto fuoriuscito. Indossare guanti durante la pulizia.

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

Metodi di trattamento dei rifiuti
Prodotto: smaltire in conformità alle direttive europee sui rifiuti e sui rifiuti pericolosi. Non contaminare stagni, corsi d'acqua o canali con il composto chimico o con il contenitore usato. Il contenitore vuoto è pericoloso. Smaltire in conformità alle regolamentazioni locali.

Imballaggio contaminato: svuotare il contenuto rimanente. Smaltire come prodotto non utilizzato. I contenitori vuoti devono essere consegnati a un impianto di smaltimento dei rifiuti autorizzato per il riciclo o lo smaltimento.

Non riutilizzare i contenitori vuoti.

Non bruciare né utilizzare un cannello da taglio sul fusto vuoto.

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

Conservare nel seguente intervallo di temperatura: 5 - 25 °C
Conservare in conformità alle regolamentazioni locali.

Conservare nel contenitore originale protetto dalla luce solare diretta in un luogo fresco, asciutto e ben ventilato, lontano da materiali incompatibili (vedere la Sezione 10 della Scheda dei dati di sicurezza) e da alimenti e bevande.
Conservare sotto chiave.
Tenere il contenitore ben chiuso e sigillato fino al momento dell'uso.
I contenitori che sono stati aperti devono essere accuratamente risigillati e mantenuti in posizione verticale per evitare perdite.
Non conservare in recipienti non etichettati.
Usare contenitori adeguati per evitare l'inquinamento ambientale.

Durata di conservazione: 2 anni.

5. Indicazioni generali per l'uso

5.1. Istruzioni d'uso

Consultare le istruzioni d'uso specifiche per l'uso

5.2. Misure di mitigazione del rischio

Consultare le misure di mitigazione del rischio specifiche per l'uso

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

Consultare i dettagli dei probabili effetti diretti o indiretti, le istruzioni per interventi di pronto soccorso e le misure di emergenza per la tutela dell'ambiente specifici per l'uso.

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

Consultare le istruzioni per lo smaltimento in sicurezza del prodotto e del relativo imballaggio specifiche per l'uso

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

Consultare le condizioni di magazzinaggio e la durata di conservazione del prodotto in normali condizioni di magazzinaggio specifiche per l'uso

6. Altre informazioni

Pittogramma a supporto delle frasi H: GHS05, GHS07, GHS08, GHS09