

# Sommario delle caratteristiche del prodotto biocida

**Nome del prodotto:** 5842 MULTIREPEL EVA MASTERBATCH

**Tipi di prodotto:** Tipo di prodotto 19 - Repellenti e attrattivi

**Numero di autorizzazione:**

**Numero di riferimento  
dell'approvazione nel registro  
per i biocidi (R4BP 3):** IT-0019707-0000

## 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	1
2. Composizione e formulazione	2
2.1. Informazioni qualitative e quantitative sulla composizione del biocida	2
2.2. Tipo di formulazione	3
3. Indicazioni di pericolo e consigli di prudenza	3
4. Uso/i autorizzato/i	3
5. Indicazioni generali per l'uso	5
5.1. Istruzioni d'uso	5
5.2. Misure di mitigazione del rischio	5
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	5
5.4. Istruzioni per lo smaltimento sicuro del prodotto e del suo imballaggio	6
5.5. Condizioni di stoccaggio e durata di conservazione del prodotto in condizioni normali di stoccaggio	6
6. Altre informazioni	6

## Informazioni amministrative

### 1.1. Denominazione commerciale del prodotto

5842 MULTIREPEL EVA MASTERBATCH

### 1.2. Titolare dell'autorizzazione

<b>Nome e indirizzo del titolare dell'autorizzazione</b>	Nome	PolyOne Belgium S.A.
	Indirizzo	Rue Melville Wilson, 1 5330 Assesse Belgio
<b>Numero di autorizzazione</b>		
<b>Numero di riferimento dell'approvazione nel registro per i biocidi (R4BP 3)</b>	IT-0019707-0000	
<b>Data di rilascio dell'autorizzazione</b>	01/06/2018	
<b>Data di scadenza dell'autorizzazione</b>	30/05/2028	

### 1.3. Fabbricanti dei biocidi

<b>Nome del produttore</b>	C Tech Corporation
<b>Indirizzo del fabbricante</b>	5-b, Himgiri, 1277 Hatiskar Marg, Prahabdevi 400025 Mumbai India
<b>Ubicazione dei siti produttivi</b>	Unit No.162, Plot No.259, Surat Special Economic Zone, Surat SEZ, Sachin, 394230 Gujarat India

### 1.4. Fabbricanti dei/i principio/i attivi/i

<b>Principio attivo</b>	1429 - Olio di lavanda
<b>Nome del produttore</b>	Ishanee Chemical Private Limited
<b>Indirizzo del fabbricante</b>	No.1 New Anand Bhawan Shivaji Park Road No.4 400028 Dadar India
<b>Ubicazione dei siti produttivi</b>	vedi sopra vedi sopra vedi sopra India

<b>Principio attivo</b>	1430 - Olio di menta piperita
<b>Nome del produttore</b>	Ishanee Chemical Private Limited
<b>Indirizzo del fabbricante</b>	No.1 New Anand Bhawan Shivaji Park Road No.4 400028 Dadar India
<b>Ubicazione dei siti produttivi</b>	vedi sopra vedi sopra vedi sopra India

<b>Principio attivo</b>	1436 - Citronellale
<b>Nome del produttore</b>	Ishanee Chemical Private Limited
<b>Indirizzo del fabbricante</b>	No.1 New Anand Bhawan Shivaji Park Road No.4 400028 Dadar India
<b>Ubicazione dei siti produttivi</b>	vedi sopra vedi sopra vedi sopra India

## 2. Composizione e formulazione

### 2.1. Informazioni qualitative e quantitative sulla composizione del biocida

Nome comune	Nomenclatura IUPAC	Funzione	Numero CAS	Numero CE	Contenuto (%)
Olio di lavanda		Principio attivo	8000-28-0		5,4
Olio di menta piperita		Principio attivo	8006-90-4		5,4
Citronellale		Principio attivo		203-376-6	5,4

## 2.2. Tipo di formulazione

XX

## 3. Indicazioni di pericolo e consigli di prudenza

Indicazioni di pericolo

Consigli di prudenza

## 4. Usi autorizzati

### 4.1 Descrizione dell'uso

#### Usò 1 - masterbach repellente per ratti/termiti (multirepellente)

**Tipo di prodotto**

Tipo di prodotto 19 - Repellenti e attrattivi

**Descrizione esatta dell'uso autorizzato (se pertinente)**

Repellente contro ratti e termiti

**Organismi bersaglio (compresa la fase di sviluppo)**

Nome scientifico: Rattus sp.  
Nome comune: Ratten  
Fase di sviluppo: Juvenielen

Nome scientifico: Reticulitermes sp.  
Nome comune: Termieten  
Fase di sviluppo: Adulti|Insetti, mammiferi (ad esempio roditori)

Nome scientifico: Coptotermes sp.  
Nome comune: Termieten  
Fase di sviluppo: Adulti|Insetti, mammiferi (ad esempio roditori)

Nome scientifico: Mastotermes sp.  
Nome comune: Termieten  
Fase di sviluppo: Adulti|Insetti, mammiferi (ad esempio roditori)

Nome scientifico: Odontotermes sp.  
Nome comune: Termieten  
Fase di sviluppo: Adulti|Insetti, mammiferi (ad esempio roditori)

Nome scientifico: Rattus sp  
Nome comune: Ratten  
Fase di sviluppo: Adulti|Insetti, mammiferi (ad esempio roditori)

**Campo di applicazione**

In ambiente chiuso

Masterbatch con proprietà repellenti da incorporare alle coperture in plastica di cavi e fili, con l'obiettivo di proteggere gli articoli trattati dal rosicchiamento provocato da ratti e termiti, tenendoli lontani. In questo modo, vengono protetti da danni che potrebbero influire negativamente sul funzionamento del cavo.

**Metodi di applicazione**

sistema chiuso -  
I pellet vengono incorporati al materiale plastico mediante un dosatore per estrusione, in modo tale da ottenere una dispersione fine ed omogenea nella matrice macromolecolare finale. Durante il processo di estrusione, le temperature vanno dai 150-200°C dei composti flessibili in PVC ai 160-250°C dei composti in PE. La fase di riscaldamento dura dai 3 ai 5 minuti. Non appena la plastica fusa è stata applicata mediante apposito estrusore sul nucleo del cavo, il pezzo viene spostato in un dotto di raffreddamento e immerso in acqua per abbassarne la temperatura. L'intervallo di temperature limitato, combinato a un'esposizione molto breve, fa sì che i principi attivi vengano incorporati senza degradarsi. L'incorporazione dei pellet nel materiale polimerico è una procedura industriale, in cui i pellet vengono convogliati meccanicamente nello scomparto ermetico dell'estrusore: pertanto, non è necessario alcun contatto diretto e il livello di esposizione raggiunto è trascurabile.

**Dosi di impiego e frequenze**

La concentrazione del masterbatch nel composto finale è compresa tra il 2 e il 4% - - -  
Una sola applicazione

**Categoria/e di utilizzatori**

Industriale

**Dimensioni e materiale dell'imballaggio**

Sacchi di polietilene (LDPE) - 25 kg

**4.1.1 Istruzioni d'uso specifiche per l'uso**

Fare riferimento alle indicazioni d'uso generali Meta SPC 1

**4.1.2 Misure di mitigazione del rischio specifiche per l'uso**

Fare riferimento alle indicazioni d'uso generali Meta SPC 1

**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**

Fare riferimento alle indicazioni d'uso generali Meta SPC 1

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

Fare riferimento alle indicazioni d'uso generali Meta SPC 1

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

Fare riferimento alle indicazioni d'uso generali Meta SPC 1

### 5. Indicazioni generali per l'uso

#### 5.1. Istruzioni d'uso

Aggiungere i pellet al materiale plastico mediante un dispositivo di dosaggio per estrusione, in modo tale da ottenere una dispersione fine ed omogenea nella matrice macromolecolare finale. Le dosi del masterbatch nel composto finale sono comprese tra il 2 e il 4%.

La forma stessa dei pellet è stata concepita per consentirne una dispersione omogenea all'interno del materiale plastico a cui verranno aggiunti.

Attualmente, i prodotti masterbatch si basano tutti su polimeri EVA o LDPE. I masterbatch a base di etilene acetato di vinile (EVA) possono essere usati in quasi tutte le matrici, mentre i LDPE sono pensati per basi poliolefiniche. I masterbatch con matrice plastica di etilene acetato di vinile o polietilene possono quindi essere utilizzati in tutti i materiali di copertura dei cavi.

Ove possibile, la produzione di scarti andrebbe ridotta al minimo.

#### 5.2. Misure di mitigazione del rischio

Non è stato identificato alcun rischio specifico. Le sostanze chimiche restano all'interno della matrice polimerica. Non è necessaria alcuna misura particolare

#### 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

Non è stato identificato alcun rischio specifico. Si applicano le procedure standard.  
Contatto con gli occhi: risciacquare con molta acqua, sollevando le palpebre superiori e inferiori. Verificare la presenza di eventuali lenti a contatto e rimuoverle. In caso di irritazione, contattare il medico.  
Inalazione: trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo, in una posizione che favorisca la respirazione. All'apparire di eventuali sintomi, richiedere assistenza medica.  
Contatto con la pelle: risciacquare la zona interessata con abbondante acqua. Rimuovere eventuali scarpe e abiti contaminati. All'apparire di eventuali sintomi, richiedere assistenza medica.  
Ingestione: risciacquare la bocca con l'acqua. Trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo, in una posizione che favorisca la respirazione. Se il materiale è stato inghiottito e la persona esposta è cosciente, somministrare piccole quantità di acqua da bere. Non indurre il vomito se non dietro indicazione del personale medico. All'apparire di eventuali sintomi, richiedere assistenza medica

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

Lo smaltimento del prodotto, come di eventuali soluzioni e derivati, deve sempre essere effettuato in conformità alle leggi sulla protezione ambientale e lo smaltimento dei rifiuti, oltre che ai requisiti previsti dalle autorità locali. Eventuali surplus e prodotti non riciclabili andranno smaltiti tramite un'azienda autorizzata. Gli scarti non vanno riversati nella fogna senza adeguato trattamento, a meno di non essere pienamente conformi ai requisiti di tutte le autorità competenti

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

Conservare in conformità con le normative locali. Il prodotto va tenuto nella confezione originale, lontano da fonti di luce diretta, in luogo fresco, asciutto e ben ventilato, lontano da cibo, bevande e materiali non compatibili. Mantenere la confezione ermeticamente sigillata fino al momento dell'uso. Le confezioni aperte devono essere richiuse con cura e tenute in posizione verticale per evitare fuoriuscite. Non trasferire in confezioni prive di etichetta. Usare contenitori adeguati per evitare di contaminare l'ambiente.  
Durata del prodotto sigillato: 2 anni

#### **6. Altre informazioni**