

**Denominazione commerciale: Isonet Z**

## **1 Identificazione della sostanza o della miscela e della società/impresa**

### **1.1. Identificatore del prodotto**

Denominazione commerciale: Isonet Z.

### **1.2 Usi pertinenti identificati della sostanza o miscela e usi sconsigliati**

Feromone per il metodo della confusione.

### **1.3 Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza**

**CBC (EUROPE) Ltd**  
Via E. Majorana, 2  
20054 Nova Milanese (MB)  
Tel.: +39-0362-365079  
Fax: +39-0362-41273  
e-mail: biversen@cbceurope.it

Produttore:  
Shin-Etsu Chemical co. Ltd  
6-1 Ohtemachi 2-chome - Chiyoda-ku, Tokyo, 100-0004, Japan

### **1.4 Numero telefonico di emergenza**

**02 66 10 10 29 (24h)**

Centro Antiveleni  
Azienda Ospedaliera  
Niguarda Ca'Granda

## **2. Identificazione dei pericoli**

### **2.1 Classificazione della sostanza o della miscela**

Xi, Irritante.

R38 Irritante per la pelle  
R52/53 Nocivo per gli organismi acquatici

### **2.2 Elementi dell'etichetta**



Xi, Irritante

#### Fraasi di rischio

Irritante per la pelle. Nocivo per gli organismi acquatici.

#### Indicazioni di pericolo

Conservare fuori dalla portata dei bambini. Conservare lontano da alimenti o mangimi e da bevande. Non mangiare, né bere, né fumare durante l'impiego. Evitare il contatto con gli occhi e con la pelle. Usare indumenti protettivi e guanti adatti. Non disperdere nell'ambiente. Riferirsi alle istruzioni speciali/schede informative in materia di sicurezza.

**Denominazione commerciale: Isonet Z**

### **2.3 Altri pericoli**

La miscela non soddisfa i criteri per PBT o vPvB in conformità dell'allegato XIII del Regolamento (CE) 1907/2006..

## **3. Composizione/informazioni sugli ingredienti**

### **3.2 Miscela**

(E,Z)-2,13-Octadecadienyl acetate Xi; R 38 75-82 %

CAS: 86252-65-5

EINECS:

(E,Z)-3,13-Octadecadienyl acetate Xi; R 38 3-4 %

CAS: 53120-26-6

EINECS:

Ulteriori indicazioni Il testo dell'avvertenza dei pericoli citati può essere appreso dal capitolo 16.

## **4. Misure di primo soccorso**

### **4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso**

Indicazioni generali: Sostituire gli abiti eventualmente contaminati dal prodotto.

In caso di inalazione: Portare in zona ben areata e, in caso di disturbi, consultare il medico.

In caso di contatto con la pelle: Lavare immediatamente con acqua e sapone sciacquando accuratamente. In caso di irritazioni cutanee persistenti consultare il medico.

### **4.2 Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati**

Nessun informazione disponibile.

### **4.3 Indicazione della eventuale necessità di consultare immediatamente un medico e di trattamenti speciali**

In caso di contatto con gli occhi: Lavare con acqua corrente per diversi minuti tenendo le palpebre ben aperte e consultare il medico.

In caso di ingestione: Risciacquare la bocca e bere acqua abbondantemente. Chiedere immediatamente un consiglio medico.

## **5. Misure antincendio**

### **5.1 Mezzi di estinzione**

CO<sub>2</sub>, polvere o acqua nebulizzata Estinguere gli incendi di grosse dimensioni con acqua nebulizzata o con schiuma resistente all'alcool.

Mezzi di estinzione inadatti per motivi di sicurezza: Getti d'acqua.

### **5.2 Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela**

Monossido di carbonio e anidride carbonica.

### **5.3 Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi**

Indossare il respiratore.

Altre indicazioni: Raccogliere l'acqua contaminata usata per lo spegnimento, non convogliarla assolutamente nel sistema fognario.

**Denominazione commerciale: Isonet Z**

## **6. Misure in caso di rilascio accidentale**

### **6.1 Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza**

Evitare il contatto con gli occhi e con la pelle.

### **6.2 Precauzioni ambientali**

Impedire infiltrazioni nella fognatura, acque superficiali e falde freatiche.

### **6.3 Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica**

Raccogliere il liquido con materiale assorbente (sabbia, segatura, legante di acidi, legante universale). Smaltimento del materiale contaminato conformemente al punto 13. Provvedere ad una sufficiente aerazione.

### **6.4 Riferimento ad altre sezioni**

Nessuno.

## **7. Manipolazione e immagazzinamento**

### **7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura**

Accurata ventilazione/aspirazione nei luoghi di lavoro. Evitare il contatto con gli occhi e con pelle. Tenere lontano da fonti di calore, non fumare.

### **7.2 Condizioni per l'immagazzinamento sicuro, comprese eventuali incompatibilità**

Osservare le disposizioni relative allo protezione dei corpi d' acqua. Immagazzinare separatamente da sostanze ossidanti e acide. Conservare in luogo fresco e asciutto in fusti ben chiusi. Proteggere dal calore e dai raggi diretti del sole.

### **7.3 Usi finali specifici**

Nessuno.

## **8. Controllo dell'esposizione/protezione individuale**

### **8.1 Parametri di controllo**

Il prodotto contiene una miscela di sostanze pericolose ma, per la sua natura fisica (diffusore) non presenta rischi particolari per l'utilizzatore finale.

Tutte le informazioni fornite sono riferite alla miscela all'interno del diffusore nel caso di una rottura accidentale con conseguente rilascio della sostanza.

Il prodotto non contiene quantità rilevanti di sostanze i cui valori limite devono essere tenuti sotto controllo negli ambienti di lavoro.

### **8.2 Controlli dell'esposizione**

Tenere lontano da cibo, bevande e foraggi. Togliere immediatamente gli abiti contaminati. Evitare il contatto con gli occhi e la pelle. Lavarsi le mani prima dell'intervallo o a lavoro terminato.

Guanti protettivi. Il materiale dei guanti deve essere impermeabile e stabile contro la formulazione. Materiale dei guanti : Nitrile o neoprene.

Protezione degli occhi: Occhiali protettivi.

**Denominazione commerciale: Isonet Z**

## **9. Proprietà fisiche e chimiche**

### **9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali**

Per (E,Z)-2,13-Octadecadienyl acetate, (E,Z)-3,13-Octadecadienyl acetate

- |   |   |
|---|---|
| a) Aspetto: .....   | Liquido giallo chiaro   |
| b) Odore: .....   | Ceroso e dolce  |
| c) Soglia olfattiva: .....  | Nessuna   |
| d) pH: .....  | 5-7   |
| e) Punto di fusione/punto di congelamento: .....                        | Non richiesta per l'autorizzazione  |
| f) Punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione .....      | 190-203°C/66Pa  |
| g) Punto di infiammabilità .....  | 186°C   |
| h) Tasso di evaporazione: .....   | Non richiesta per l'autorizzazione  |
| i) Infiammabilità (solidi/gas) .....                                    | Non richiesta per l'autorizzazione  |
| j) Limiti superiore/inferiore di infiammabilità o di esplosività: ..... | Non richiesta per l'autorizzazione  |
| k) Tensione di vapore (stimato): .....                                  | 0,0002-0,0005 Pa  |
| l) Densità di vapore: .....   | Non richiesta per l'autorizzazione  |
| m) Densità relativa (pycometro): .....                                  | 0,874-0,885 g/cm <sup>3</sup> (20°C)  |
| n) La solubilità/le solubilità (OECD 105): .....                        | Insolubile nell'acqua, facilmente solubile nei solventi organici tranne DMSO ed glicole etilenico |
| o) Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua: .....                | >10000  |
| p) Temperatura di autoaccensione: .....                                 | Non determinato   |
| q) Temperatura di decomposizione: .....                                 | Non richiesta per l'autorizzazione  |
| r) Viscosità (Ubbpelohde's): .....                                      | 7,7-8,7 c.s.  |
| s) Proprietà esplosive: .....   | No (valutazione)  |
| t) Proprietà ossidanti: .....   | No (valutazione)  |

### **9.2 Altre informazioni**

Nessuna.

## **10. Stabilità e reattività**

### **10.1 Reattività**

No.

### **10.2 Stabilità chimica**

Il prodotto non si decompone se utilizzato secondo le norme.

### **10.3 Possibilità di reazioni pericolose**

Non sono note reazioni pericolose.

### **10.4 Condizioni da evitare**

Evitare il contatto con ossidanti forti, calore eccessivo, scintille o fiamme libere

### **10.5 Materiali incompatibili**

Agenti ossidanti  
Acidi forti.

**Denominazione commerciale: Isonet Z**

## 10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi

Monossido di carbonio e anidride carbonica, ma il prodotto non si decompone se utilizzato secondo le norme.

## 11. Informazioni tossicologiche

### 11.1 Informazioni sugli effetti tossicologici

Tossicità acuta:

Nessun informazione.

Irritabilità primaria:

Sulla pelle: Irritante.

Sugli occhi: Leggermente irritante.

Corrosività: Non corrosiva

Sensibilizzazione: Non si conoscono effetti sensibilizzanti.

Tossicità a dose ripetuta: esposizione ripetuta o a lungo termine non rilevante

Cancerogenicità: non rilevante, l'esposizione non supera i livelli di fondo naturale

Mutagenicità: nessun informazione disponibile

Tossicità riproduttiva: non rilevante, l'esposizione non supera i livelli di fondo naturale

Nessun via probabili di esposizione.

## 12. Informazioni ecologiche

### 12.1 Tossicità

Z. pyrina feromone, miscela tecnica

CL50/48 h 0,27 mg/l (dafnia)

CL50/96 h > 0,53 mg/l (pesce)

### 12.2 Persistenza e degradabilità

Il prodotto è facilmente biodegradabile.

### 12.3 Potenziale di bioaccumulo

Nessun informazione, esposizione non probabile.

### 12.4 Mobilità nel suolo

Nessun informazione, esposizione non probabile.

### 12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB

Il prodotto è facilmente biodegradabile.

### 12.6 Altri effetti avversi

Nessuno.

**Denominazione commerciale: Isonet Z**

### **13. Considerazioni sullo smaltimento**

#### **13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti**

Prodotto:

Non smaltire il prodotto insieme ai rifiuti domestici. Non immettere nelle fognature. Non immettere nelle fognature.

Il codice di rifiuto nel CER (catalogo europeo dei rifiuti) è inserito nel contesto a cui si riferisce.

Imballaggi non puliti:

Smaltimento in conformità con le disposizioni amministrative.

### **14. Informazioni sul trasporto**

#### **14.1 Numero ONU**

Nessuno

#### **14.2 Nome di spedizione dell'ONU**

Nessuno

#### **14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto**

Nessuno

#### **14.4 Gruppo d'imballaggio**

Nessuno

#### **14.5 Pericoli per l'ambiente**

Nessuno

#### **14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori**

Nessuno

#### **14.7 Trasporto di rinfuse secondo l'allegato II di MARPOL 73/78 ed il codice IBC**

Nessuno

### **15. Informazioni sulla regolamentazione**

#### **15.1 Norme e legislazione su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela**

Miscela valutata secondo la Direttiva 91/414/CEE.

Autorizzazione Ministero della Salute: n. 12836 del 14/03/2007.

#### **15.2 Valutazione della sicurezza chimica**

Nessuna valutazione della sicurezza chimica secondo articolo 14 del Regolamento (CE) 1907/2006 è stata effettuata. Le sostanze attive nella miscela sono considerate registrate sotto REACH secondo articolo 15 del Regolamento (CE) 1907/2006.

### **16. Altre informazioni»**

La scheda di sicurezza è stata revisionata il 02/09/2010 in fine di conformarsi con il Regolamento (UE) n. 453/2010 recante modifica Regolamento(CE) n. 1907/2006.

**Scheda di sicurezza**  
**ai sensi del Regolamento (CE) n. 1907/2006**

Versione 2

Data di aggiornamento: 02.09.2010

**Denominazione commerciale: Isonet Z**

I dati sono riportati sulla base delle nostre conoscenze attuali, non rappresentano tuttavia alcuna garanzia delle caratteristiche del prodotto e non motivano alcun rapporto giuridico contrattuale.

Il prodotto è stato classificato/etichettato secondo la Direttiva 1999/45/CE come richiesto da Regolamento (CE) 1272/2008.



Xi, Irritante

Fraasi di rischio

R38 Irritante per la pelle.  
R52/53 Nocivo per gli organismi acquatici.

Indicazioni di pericolo

S2 Conservare fuori dalla portata dei bambini.  
S13 Conservare lontano da alimenti o mangimi e da bevande.  
S20/21 Non mangiare, né bere, né fumare durante l'impiego.  
S24/25 Evitare il contatto con gli occhi e con la pelle.  
S36/37 Usare indumenti protettivi e guanti adatti.  
S61 Non disperdere nell'ambiente. Riferirsi alle istruzioni speciali/schede informative in materia di sicurezza.