

**Nombre comercial: Isonet T**

## **Sección 1. Identificación de la sustancia o la mezcla y de la sociedad o la empresa**

### **1.1. Identificador del producto**

Nombre comercial: Isonet T

### **1.2 Usos pertinentes identificados de la sustancia o de la mezcla y usos desaconsejados**

Feromonas para la confusión sexual.

### **1.3 Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad**

#### **CBC IBERIA, S.A.**

Av. Diagonal 605, 8º-3ª

08028 Barcelona

Tel: +34-93 444 75 97

Fax: +34-93 410 97 06

e-mail: info@cbciberia.es

Fabricante:

Shin-Etsu Chemical Co., Ltd.

6-1 Ohtemachi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo, 100-0004, Japan

### **1.4 Teléfono de emergencia**

Instituto Nacional de Toxicología y Ciencias Forenses

+34(0)915620420 (24 horas)

## **Sección 2. Identificación de los peligros**

### **2.1 Clasificación de la sustancia o de la mezcla**

Irritación cutánea, categoría 2

Acuático agudo, categoría 1

Acuático crónico, categoría 1

### **2.2 Elementos de la etiqueta**



**ATENCIÓN**

#### Frases de riesgo

H315: Provoca irritación cutánea.

H410: Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos duraderos.

#### Consejos de prudencia

P261: Evitar respirar los vapores

P273: Evitar su liberación al medio ambiente.

P280: Llevar guantes y prendas de protección.

## Hoja de Datos de Seguridad

Según el Reglamento (EC) No 830/2015

Versión 2.3

Fecha de emisión: 10.2.2015  
Fecha de revisión: 01.09.2018

**Nombre comercial: Isonet T**

P302+P352 – EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con agua y jabón abundantes.

P391 – Recoger el vertido.

P501 – Eliminar el contenido/el recipiente de conformidad con la normativa sobre residuos peligrosos.

### Información suplementaria

EUH401: A fin de evitar riesgos para las personas y el medio ambiente, seguir las instrucciones de uso.

SP1: No contaminar el agua con el producto ni con su envase. (No limpiar el equipo de aplicación del producto cerca de aguas superficiales/Evítese la contaminación a través de los sistemas de evacuación de aguas de las explotaciones o de los caminos)

### 2.3 Otros peligros

La mezcla no responde a criterios de PBT o mPmB de acuerdo con el anexo XIII de Reglamento (CE) 1907/2006.

## Sección 3. Composición / información sobre los componentes

### 3.2 Mezclas

Sustancias peligrosas

Nombre	NºCAS NºEU	Clasificación (Reg. EC 1272/2008)	Concentración (%)
(E,Z,Z)-3,8,11-Tetradecatrien-1-yl acetate	163041-94-9	Irritación en la piel 2: H315 Acuático agudo 1: H410	96
(E,Z)-3,8-Tetradecadien-1-yl acetate	163041-87-0	Irritación en la piel 2: H315 Acuático agudo 1: H410	
(2-hydroxy-4-octoxyphenyl) phenylmethanone	1843-05-6 217-421-2	Sensibilización en la piel 1: H317 Acuático crónico 4: H413	2
2,6-di-tert-butyl-p-cresol	128-37-0 204-881-4	Acuático agudo 1: H400 Acuático crónico 1: H410	2

Información adicional: El texto de los posibles riesgos aquí indicados se puede consultar en el capítulo 16.

## Sección 4. Primeros auxilios

### 4.1 Descripción de los primeros auxilios

#### Informaciones generales:

Retirar a la persona del lugar de la exposición y quitar la ropa manchada o salpicada con el producto. Mantener al paciente en reposo y conservar la temperatura corporal. Controlar la respiración, si fuera necesario respiración artificial. Si la persona está inconsciente, acuéstela de lado con la cabeza más baja que el resto del cuerpo y las rodillas semiflexionadas. Si es necesario traslade al intoxicado a un centro sanitario y lleve la etiqueta o el envase. **NO DEJE SOLO AL INTOXICADO EN NINGÚN CASO.**

En caso de contacto con los ojos, lavar con agua abundante al menos durante 15 minutos. No olvide retirar las lentillas.

En caso de contacto con la piel: Lavar en seguida con agua y jabón sin frotar enjuagando bien.

En caso de ingestión, enjuagarse la boca. NO provocar el vómito y no administrar nada por vía oral.

En caso de inhalación de producto: Llevar al afectado a una zona bien aireado. En caso de trastornos, consultar al médico.

## **Hoja de Datos de Seguridad** **Según el Reglamento (EC) No 830/2015**

Versión 2.3

Fecha de emisión: 10.2.2015

Fecha de revisión: 01.09.2018

**Nombre comercial: Isonet T**

### **4.2 Principales síntomas y efectos, agudos y retardados**

Irritación de la piel. No se dispone de más información.

### **4.3 Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales que deban dispensarse inmediatamente**

Tratamiento sintomático.

## **Sección 5. Medidas de lucha contra incendios**

### **5.1 Medios de extinción**

Sustancias de extinción adecuada: CO<sub>2</sub> o polvo de extinción. Combatir incendios mayores con agua pulverizada o espuma resistente al alcohol.

Sustancias de extinción no adecuadas por razones de seguridad: Agua a pleno chorro.

### **5.2 Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla**

Peligros específicos debido a la sustancia, sus productos de combustión o gases de combustión: el monóxido de carbono y dióxido de carbono.

### **5.3 Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios**

Equipo de protección: Utilizar aparatos de respiración.

Información adicional: Recoger por separado las aguas contaminadas por la lucha contra incendios. Evitar que las aguas penetren en el desagüe.

## **Sección 6. Medidas en caso de vertido accidental**

### **6.1 Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencias**

Evítese el contacto con los ojos y la piel.

Se utilizarán guantes de protección química y ropa de trabajo.

### **6.2 Precauciones relativas al medioambiente**

No contaminar el agua con el producto ni con su envase. (No limpiar el equipo de aplicación del producto, cerca de aguas superficiales / Evítese la contaminación a través de los sistemas de agua de las explotaciones o de los caminos).

Evitar que penetre en la canalización/agua de superficie/ aguas subterráneas.

### **6.3 Métodos y material de contención y de limpieza**

Quitar con material absorbente (arena, aglutinante de ácidos, aglutinante universal, aserrín). Desechar el material contaminado como vertido según el artículo 13. Asegurar ventilación suficiente.

### **6.4 Referencia a otras secciones**

Ninguna

## **Sección 7. Manipulación y almacenamiento**

### **7.1 Precauciones para una manipulación segura**

Asegurar suficiente ventilación en el puesto de trabajo. Evítese el contacto con los ojos y la piel. Mantener lejos de fuentes de ignición. No fumar, comer ni beber.

## Hoja de Datos de Seguridad Según el Reglamento (EC) No 830/2015

Versión 2.3

Fecha de emisión: 10.2.2015

Fecha de revisión: 01.09.2018

**Nombre comercial: Isonet T**

Se utilizarán guantes de protección química y ropa de trabajo (manga larga, pantalón largo y calzado adecuado) durante el manejo y colocación de los difusores.

### 7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Observar todas las regulaciones locales y nacionales para el almacenamiento de productos que contaminan el agua. No depositar junto con sustancias oxidantes ni ácidas. Conservar en envases bien cerrados en un lugar fresco y seco. Protegerlo del calor y de la radiación directa del sol.

### 7.3 Uso específico final

Lucha contra *Tuta absoluta* con el método de confusión sexual.

## Sección 8. Controles de exposición/protección individual

### 8.1 Parámetros de control

Este producto contiene una mezcla de productos químicos peligrosos, pero por su naturaleza física (difusores) no presenta riesgos para el usuario final. Las siguientes informaciones se refieren a los productos químicos contenidos, en caso de ruptura accidental y consecuente emisión de las sustancias.

El producto no contiene una cantidad relevante de sustancias con valores críticos que exija un control en el puesto de trabajo.

### 8.2 Controles de la exposición

Mantener alejado de alimentos, bebidas y piensos. Quitarse inmediatamente la ropa contaminada. Evitar el contacto con los ojos y con la piel. Lavarse las manos antes de las pausas y al final del trabajo.

Protección de manos: Guantes de manos/ El material de guantes deberán ser impermeable y resistentes al producto/sustancia/preparación: Nitrilo o PVC.

Ropa de trabajo: manga larga y pantalón largo.

Protección de ojos: Gafas de protección.

## Sección 9. Propiedades físicas y químicas

### 9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Para ISONET T

a)	Aspecto:	Líquido entre incoloro o amarillento
b)	Olor:	Característico
c)	Umbral de olor:	Ninguno
d)	pH :	No determinado
e)	Punto de fusión/congelación:	No determinado
f)	Punto de primer ebullición, intervalo de ebullición (OECD 103):	>110°C
g)	Punto de inflamación (Open cup):	283±4°C (102,032 kPa)
h)	Tasa de evaporación:	No se requiere para la autorización
i)	Inflamabilidad (sólido/gas):	No se requiere para la autorización
j)	Límite de inflamabilidad superior/inferior de explosión:	No se requiere para la autorización
k)	Presión de vapor (estimado, ecuación de Antoine):	No se requiere para la autorización
l)	Densidad de vapor:	No se requiere para la autorización
m)	Densidad relativa (método picnómetro):	0,902 g/cm <sup>3</sup> (19,9 °C)
n)	Solubilidad (OECD 105):	Insoluble en el agua
o)	Coefficiente de reparto: n-octanol/agua (OECD 107):	No determinado

## Hoja de Datos de Seguridad Según el Reglamento (EC) No 830/2015

Versión 2.3

Fecha de emisión: 10.2.2015  
Fecha de revisión: 01.09.2018

**Nombre comercial: Isonet T**

p)	Temperatura de auto-ignición:	No determinado
q)	Temperatura de descomposición:	No se requiere para la autorización
r)	Viscosidad (método de Ubbelohde):	No determinado
s)	Propiedades explosivas:	No explosivo (evaluación)
t)	Propiedades oxidantes:	No oxidante (evaluación)

### 9.2 Otros datos

Ninguno

## Sección 10. Estabilidad y reactividad

### 10.1 Reactividad

No se conocen reactividades peligrosas.

### 10.2 Estabilidad química

Estable si se conserva como se recomienda.

### 10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas

No se conocen reacciones peligrosas.

### 10.4 Condiciones que deben evitarse

Evitar el contacto con oxidantes fuertes, el calor excesivo, chispas o llama abierta.

### 10.5 Materiales incompatibles

Mantener alejado de agentes oxidantes y de materiales fuertemente alcalinos o ácidos, a fin de evitar reacciones exotérmicas.

### 10.6 Productos de descomposición peligrosa

El monóxido de carbono y dióxido de carbono, pero no se descompone con un uso adecuado.

## Sección 11. Información toxicológica

### 11.1 Información sobre los efectos toxicológicos

#### Toxicidad aguda:

Ninguna información disponible.

#### Irritabilidad primaria:

En la piel:	Irrita la piel.
En los ojos:	No irritante.
Corrosividad:	No corrosivo
Sensibilización:	No se reconoce efecto sensibilizado.

Toxicidad de dosis repetida:	Dosis repetida y/o exposición a larga duración no es relevante.
Carcinogenicidad:	No es relevante, la exposición no supera a los niveles de fondo natural.
Mutagenicidad:	Ninguna información disponible
Toxicidad reproductiva:	No es relevante, la exposición no supera a los niveles de fondo natural.

No hay posibles vías de exposición.

**Nombre comercial: Isonet T**

## **Sección 12. Información ecológica**

### **12.1 Toxicidad**

Ninguna información disponible

### **12.2 Persistencia y degradabilidad**

El producto es fácilmente biodegradable.

### **12.3 Potencial de bioacumulación**

No hay datos disponibles. La exposición no es probable.

### **12.4 Movilidad en el suelo**

No hay datos disponibles. La exposición no es probable.

### **12.5 Resultados de valoración de PBT y mPmB**

El producto es fácilmente biodegradable.

### **12.6 Otros efectos adversos**

Ninguno.

## **Sección 13. Consideraciones relativas a la eliminación**

### **13.1 Métodos para el tratamiento de residuos**

#### Producto

No desecharse con la basura doméstica. No verter al alcantarillado.  
Números claves de residuos deben ser asignados de la CEE en función del origen y procedimiento.

#### Embalajes no lavados

Deben desecharse conforme a las disposiciones administrativas.

## **Sección 14. Información relativa al transporte**

### **14.1 Número ONU**

ADR-Numero ONU: 3082  
IATA-Numero ONU: 3082  
IMDG-Numero ONU: 3082

### **14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas**

ADR: SUSTANCIA PELIGROSA PARA EL MEDIOAMBIENTE, LÍQUIDO, N.O.S. ((E,Z,Z)-3,8,11-Tetradecatrien-1- yl acetate)  
IATA: SUSTANCIA PELIGROSA PARA EL MEDIOAMBIENTE, LÍQUIDO, N.O.S. ((E,Z,Z)-3,8,11-Tetradecatrien-1- yl acetate)  
IMDG: SUSTANCIA PELIGROSA PARA EL MEDIOAMBIENTE, LÍQUIDO, N.O.S. ((E,Z,Z)-3,8,11-Tetradecatrien-1- yl acetate)

### **14.3 Clase(s) de peligro para el transporte**

ADR-Clase: 9  
ADR-Etiqueta/marcado: 9 + P.A.

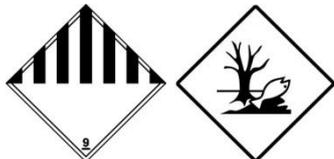
## Hoja de Datos de Seguridad Según el Reglamento (EC) No 830/2015

Versión 2.3

Fecha de emisión: 10.2.2015

Fecha de revisión: 01.09.2018

**Nombre comercial: Isonet T**



IATA-Clase: 9  
IATA-Etiqueta: 9  
IMDG-Clase: 9

### 14.4 Grupo de embalaje

ADR-Grupo de embalaje: III TUNNEL CODE(E)  
IATA- Grupo de embalaje: III  
IMDG- Grupo de embalaje: III

### 14.5 Peligros para el medio ambiente

IMDG-Contaminante marino: Si

### 14.6 Precauciones particulares para los usuarios

ADR-Disposiciones especiales: 335  
IATA-Instrucciones de embalaje para aviones de pasajeros y de carga: 964  
IATA-Instrucciones de embalaje exclusivamente para aviones de carga: 964  
IATA-ERG: 9L  
IMDG-EMS: F-A, S-F  
IMDG-Categoría de carga: A

### 14.7 Transporte a granel con arreglo al anexo II del convenio MARPOL y el Código IBC

El producto no se transporta en tanques a granel.

## Sección 15. Información reglamentaria

### 15.1 Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específica para la sustancia o la mezcla

Mezcla evaluada según Directiva 91/414/EEC. Reglamento 1107/2009.

Producto fitosanitario autorizado por el ministerio de agricultura, pesca y alimentación español: N° 25.942 con fecha: 22/03/2018.

El producto no está afectado por el Reglamento (CE) n° 1005/2009 del Parlamento Europeo y del Consejo, de 16 de septiembre de 2009, sobre las sustancias que agotan la capa de ozono.

Clasificación del producto de acuerdo con el Anexo I de la Directiva 2012/18/UE (SEVESO III): N/A

El producto no está afectado por el Reglamento (UE) No 528/2012 relativo a la comercialización y el uso de los biocidas.

El producto no se encuentra afectado por el procedimiento establecido en el Reglamento (UE) No 649/2012, relativo a la exportación e importación de productos químicos peligrosos.

### 15.2 Evaluación de la seguridad química

No se ha llevado a cabo la evaluación de la seguridad química según el artículo 14 del Reglamento (EC) 1907/2006.

## Hoja de Datos de Seguridad Según el Reglamento (EC) No 830/2015

Versión 2.3

Fecha de emisión: 10.2.2015

Fecha de revisión: 01.09.2018

**Nombre comercial: Isonet T**

La sustancia activa de la mezcla se considera que está registrada bajo REACH según el artículo 15 del Reglamento (EC) 1907/2006.

### Sección 16. Otra información

La hoja de seguridad ha sido revisada el 13/10/2016 (Versión 2.1) con el fin de cumplir con el Reglamento (EU) No 453/2010 que modifica Reglamento (EC) No 1907/2006.

Las secciones 1; 2; 3; 14; 15 y 16 han sido modificadas.

Modificación 16/04/2018 (Versión 2.2). Secciones modificadas 2, 4, 6, 7, 16.

Modificación 01/09/2018 (Versión 2.3). Secciones modificadas 2, 3, 16.

La clasificación/ no clasificación de algunos ingredientes se basan en los expedientes CLH presentados por Austria a la ECHA el 14/01/2011.

Estos datos se basan en nuestros conocimientos actuales incluyendo la base de datos de productos registrados bajo REACH. Sin embargo, no constituyen garantía de calidades de algunos productos y no generan ninguna relación jurídica contractual.

#### Frasas de riesgo

H315: Provoca irritación cutánea.

H410: Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

#### Consejos de prudencia

P261: Evitar respirar los vapores

P273: Evitar su liberación al medio ambiente.

P280: Llevar guantes y prendas de protección.

P302+P352 – EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con agua y jabón abundantes.

P391 – Recoger el vertido.

P501 – Eliminar el contenido/el recipiente de conformidad con la normativa local.

#### Información suplementaria

EUH401: A fin de evitar riesgos para las personas y el medio ambiente, seguir las instrucciones de uso.

SP1: No contaminar el agua con el producto ni con su envase. (No limpiar el equipo de aplicación del producto cerca de aguas superficiales/Evítese la contaminación a través de los sistemas de evacuación de aguas de las explotaciones o de los caminos).

#### ABREVIATURAS

FDS Ficha de Datos de Seguridad

PBT Persistencia, bioacumulativo y tóxico

mPmB Muy persistente y muy bioacumulativo

N.A No aplicable

DL50 Dosis letal, para el 50% de la población expuesta

CL50 Concentración letal, para el 50% de la población expuesta

CE50 Concentración efectiva

CAS Chemical Abstracts Service (de la American Chemical Society)

CLP Clasificación, etiquetado, embalaje

**Hoja de Datos de Seguridad**  
**Según el Reglamento (EC) No 830/2015**

Versión 2.3

Fecha de emisión: 10.2.2015

Fecha de revisión: 01.09.2018

**Nombre comercial: Isonet T**

Los datos contenidos en la ficha de seguridad están basados en el conocimiento disponible sobre el producto referido en la fecha de revisión indicada. Se advierte encarecidamente a los usuarios de los posibles riesgos que supone usar un producto con propósitos distintos a aquellos para lo que ha sido creado. La información proporcionada es conforme a las disposiciones reglamentarias comunitarias en vigor. Se requiere de los destinatarios de esta ficha que observen cualquier requisito reglamentario nacional adicional.