

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

Versión 5

Fecha de revisión: 06.02.2019

Nombre comercial: Isomate C Plus

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

1.1. Identificador del producto

Nombre comercial: Isomate C plus

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, 8^o-3^a

08028 Barcelona

Tel: +34-93 444 7597

Fax: +34-93 410 9706

e-mail: info@cbciberia.es

Fabricante:

Shin-Etsu Chemical Co., Ltd.

2-6-1 Ohtemachi, 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

Irritante cutáneo, categoría 2

Irritante ocular, categoría 2

Sensibilizante cutáneo, categoría 1

Acuático agudo, categoría 1

Acuático crónico, categoría 1

2.2 Elementos de la etiqueta



ATENCIÓN

Indicaciones de peligro

H315: Provoca irritación cutánea.

H317: Puede provocar una reacción alérgica en la piel.

H319: Provoca irritación ocular grave.

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

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

Versión 5

Fecha de revisión: 06.02.2019

Nombre comercial: Isomate C Plus

Consejos de prudencia

P261: Evitar respirar la niebla.

P264: Lavarse concienzudamente tras la manipulación.

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 abundante agua y jabón.

P305+P351+P338: EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Enjuagar con agua cuidadosamente durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado.

P391: Recoger el vertido.

P501: Elimínense el contenido y/o su recipiente de acuerdo con la normativa sobre residuos peligrosos.

Información suplementaria

EUH401: A fin de evitar riesgos para las personas y el medio ambiente, siga 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 mRmB de acuerdo con el anexo XIII de Reglamento (CE) 1907/2006.

Sección 3. Composición / información sobre los componentes

3.2 Mezclas

Sustancias peligrosas

Nombre	Nº CAS Nº EU	Clasificación (Reg. EC 1272/2008)	Concentración (%)
(E, E)-8,10-Dodecadien-1-ol	33956-49-9 260-506-4	Irritación en la piel 2: H315 Sensibilización cutánea 1: H317 Acuático agudo 1: H400	50-54
Dodecan-1-ol	112-53-8 203-982-0	Irritación en la piel 2: H315 Sensibilización cutánea 1: H317 Irritación ocular 2: H319 Acuático agudo 1: H400	26-30
Tetradecan-1-ol	112-72-1 204-000-3	Irritación en la piel 2: H315 Sensibilización cutánea 1: H317 Irritación ocular 2: H319 Acuático agudo 1: H400	5-7
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 la sección 16.

Sección 4. Primeros auxilios

4.1 Descripción de los primeros auxilios

Informaciones generales:

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

Versión 5

Fecha de revisión: 06.02.2019

Nombre comercial: Isomate C Plus

Retirar a la persona del lugar de la exposición y quitar la ropa manchada 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 la piel: Lavar en seguida con agua y jabón sin frotar enjuagando bien. Visitar al médico si existe escozor continuo de piel.

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

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 aireada. En caso de trastornos, consultar al médico.

4.2 Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

Irritación de ojos, piel, mucosas y aparato respiratorio.

Dermatitis de contacto y sensibilización.

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: CO₂, 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: Ponga aparatos de respiración.

Información adicional: Recoger por separado aguas contaminadas por 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 emergencia

Evítese el contacto con los ojos y la piel.

Se utilizarán guantes de protección química y ropa de trabajo.

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

Versión 5

Fecha de revisión: 06.02.2019

Nombre comercial: Isomate C Plus

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

Ninguno

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.

Se utilizarán guantes de protección química y ropa de trabajo (manga larga, pantalón largo y calzado adecuado) durante el manejo y la 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 Usos específicos finales

Uso profesional para la lucha contra plagas 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 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 los guantes deberá 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.

Ropa de trabajo: manga larga y pantalón largo.

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

Versión 5

Fecha de revisión: 06.02.2019

Nombre comercial: Isomate C Plus

Sección 9. Propiedades físicas y químicas

9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Aspecto:

Olor:

Color:

Ph: NA

Punto de inflamación: >100°C

(E, E)-8, 10-Dodecadien-1-ol, Dodecan-1-ol, Tetradecan-1-ol

a)	Aspecto:	Líquido entre incoloro o amarillento
b)	Olor:	Característico
c)	Umbral de olor:	Ninguno
d)	pH:	No determinado
e)	Punto de fusión/congelación:	18-22°C
f)	Punto de primera ebullición, intervalo de ebullición (OECD 103):	110-120°C (2,7 hPa)
g)	Punto de inflamación (Open cup):	91°C
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):	1,9Pa
l)	Densidad de vapor:	No se requiere para la autorización
m)	Densidad relativa (método picnómetro):	0,857g/ cm ³
n)	Solubilidad (OECD 105):	Insoluble en el agua
o)	Coefficiente de reparto: n-octanol/water (OECD 107):	No determinado
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

Ninguna

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.

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

Versión 5

Fecha de revisión: 06.02.2019

Nombre comercial: Isomate C Plus

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 peligrosos

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

Sección 11. Información toxicológica

11.1 Información sobre los efectos toxicológicos

Toxicidad aguda:

Valores DL/CL50 relevantes para la clasificación:

CAS 33956-49-9 (E, E)-8, 10-Dodecadien-1-ol

Oral DL50 > 5000 mg/kg (ratón)

Dermal DL50 > 2000 mg/kg (ratón)

Efecto estimulante primario:

En la piel: Irritación cutánea

En los ojos: Irritación ocular

Corrosividad: No corrosivo

Sensibilización: Cutánea

Toxicidad de dosis repetida: Dosis repetida y/o explosión a larga duración no es relevante.

Carcinogenicidad: No es relevante, la exposición no supera a los niveles de fondo natural.

Mutagenicidad: No hay información disponible

Toxicidad para reproducción: No es relevante, la exposición no supera a los niveles de fondo natural.

No hay posibles rutas de exposición.

Sección 12. Información ecológica

12.1 Toxicidad

CAS 33956-49-9 (E, E)-8,10-Dodecadien-1-ol

CE50/48 h > 1.3 mg/l (daphnia)

CL50/96 h > 120 mg/l (peces)

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.

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

Versión 5

Fecha de revisión: 06.02.2019

Nombre comercial: Isomate C Plus

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-Shipping Name: SUSTANCIA PELIGROSA PARA EL MEDIOAMBIENTE, LÍQUIDO, N.O.S.(2,6-di-tert-butyl-p-cresol)
IATA-Shipping Name: ENVIROMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.(2,6-di-tert-butyl-p-cresol)
IMDG-Shipping Name: ENVIROMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.(2,6-di-tert-butyl-p-cresol)

14.3 Clase(s) de peligro para el transporte

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



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

14.4 Grupo de embalaje

ADR-Packing Group: III TUNNEL CODE(E)
IATA-Packing Group: III
IMDG-Packing Group: III

14.5 Peligros para el medio ambiente

IMDG-Marine pollutant: Si

14.6 Precauciones particulares para los usuarios

ADR-Disposiciones especiales: 335

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

Versión 5

Fecha de revisión: 06.02.2019

Nombre comercial: Isomate C Plus

IATA-Passenger Aircraft:	964
IATA-Cargo Aircraft:	964
IATA-ERG:	9L
IMDG-EMS:	F-A, S-F
IMDG-Storage category:	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 medioambiente para la sustancia o la mezcla

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

Producto fitosanitario autorizado por el ministerio de agricultura, pesca y alimentación español: no. 23287 fecha: 25/09/2003. Revisado conforme a los principios uniformes: 26/11/2018.

El producto no está afectado por el Reglamento (CE) nº 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

La evaluación de seguridad según el artículo 14 del Reglamento (EC) 1907/2006 no se ha efectuado.

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 06/02/2019 (Versión 5) con el fin de cumplir con el Reglamento (EU) No 830/2015.

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.

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.

El producto ha sido clasificado/etiquetado por el Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente.

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

Versión 5

Fecha de revisión: 06.02.2019

Nombre comercial: Isomate C Plus

Texto completo de las frases H que aparecen en la sección 3:

Indicaciones de peligro

H315: Provoca irritación cutánea.

H317: Puede provocar una reacción alérgica en la piel.

H319: Provoca irritación ocular grave.

H400: Muy tóxico para los organismos acuáticos.

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

Consejos de prudencia

P261: Evitar respirar la niebla de pulverización.

P264: Lavarse concienzudamente tras la manipulación.

P273: Evitar su liberación al medio ambiente.

P280: Llevar guantes, prendas y máscara de protección.

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

P305+P351+P338: EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Enjuagar con agua cuidadosamente durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad.

Proseguir con el lavado.

P391: Recoger el vertido.

P501: Elimínense el contenido y/o su recipiente de acuerdo con la normativa sobre residuos peligrosos.

Información suplementaria

EUH401: A fin de evitar riesgos para las personas y el medio ambiente, siga 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