



FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

FEROMONA PLODIA-EPHESTIA

SECCIÓN 1. IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA O EL PREPARADO Y DE LA EMPRESA

1.1 Identificación del producto

Nombre comercial : FEROMONA PLODIA-EPHESTIA
Nombre de la mezcla : $\geq 0.1\%$ - $< 0.25\%$ Ciclohexano
Tipo de atrayente : Sexual
Tipo de formulación : Sólido

1.2 Usos de la sustancia o preparado

Uso recomendado : Dispensador de feromona para polillas alimentarias (*Plodia interpunctella*, *Ephestia kuehniella*, *Ephestia elutella*, *Cadra cautella* y *Cadra figulilella*) para usarse en dispositivo de monitoreo para detectar la presencia de estos insectos.

Usos desaconsejados : Todos los usos no incluidos en los usos identificados.

1.3 Identificación de la empresa

Responsable puesta mercado: MYLVA S.A.
Vía Augusta, 48
08006- BARCELONA
Teléfono: 93 415 32 26 Fax: 93 415 63 44
e-Mail: mylva@mylva.eu

1.4 Teléfono de emergencia: 91 562 04 20 Servicio médico de información Toxicológica (24 horas)

SECCIÓN 2. IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS

2.1. Clasificación de la sustancia o mezcla

Reglamento (CE) No 1272/2008 [UE-GHS/CLP]: Clasificación

El producto no se considera peligroso de acuerdo con el Reglamento CE 1272/2008 (CLP).

2.2 Elementos de la etiqueta

Reglamento (CE) No 1272/2008 [UE-GHS/CLP]: Etiquetado

El producto no se considera peligroso de acuerdo con el Reglamento CE 1272/2008 (CLP).

Pictogramas de peligro : Ninguno
Palabra de advertencia : Ninguna
Indicaciones de peligro : Ninguno
Consejos de prudencia : Ninguno

2. 3. Otros peligros

Sustancias vPvB: Ninguna - Sustancias PBT: Ninguna

No se dispone de más información.

SECCIÓN 3. COMPOSICIÓN / INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

3.1 Sustancia

No aplicable.

3.2 Mezcla

COMPOSICIÓN Ciclohexano $\geq 0.1\%$ - $< 0.25\%$

Componentes peligrosos

CAS Nº	DENOMINACIÓN QUÍMICA	CLASIFICACIÓN SEGÚN R1272/2008 (CLP)
110-82-7	Ciclohexano	2.6/2 Flam. Liq. 2 H225 3.10/1 Asp. Tox. 1 H304 3.2/2 Skin Irrit. 2 H315 3.8/3 STOT SE 3 H336 4.1/A1 Aquatic Acute 1 H400 4.1/C1 Aquatic Chronic 1 H410



FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

FEROMONA PLODIA-EPHESTIA

SECCIÓN 4. PRIMEROS AUXILIOS

4.1. Descripción de los primeros auxilios

MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS EN CASO DE INHALACIÓN

Llevar al accidentado al aire libre y mantenerlo en reposo y abrigado.

MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL

Lavar abundantemente con agua y jabón.

MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS

En caso de contacto con los ojos, lávense inmediata y abundantemente con agua y acúdase a un médico.

MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS EN CASO DE INGESTIÓN

No provocar el vómito en ningún caso. Consultar inmediatamente al médico.

Autoprotección de la persona que presta los primeros auxilios

Si es necesario, traslade al accidentado a un centro sanitario, y siempre que sea posible lleve la etiqueta o el envase. NO DEJE SOLO AL ACCIDENTADO EN NINGÚN CASO.

4.2 Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

Ninguno.

4.3. Indicación de cualquier atención médica inmediata y de los tratamientos especiales que se requieran

Tratamiento: Ninguno.

En caso de accidente, consultar al Servicio Médico de Información Toxicológica. Teléfono: 91.562.04.20

SECCIÓN 5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

Combustibilidad: No

5.1 Medios de extinción adecuados

Medios de extinción apropiados

Todos los equipos contra incendios son apropiados.

Medios de extinción no apropiados

Ninguno.

5.2. Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

No inhalar los gases producidos por la explosión y por la combustión. La combustión produce humo pesado.

5.3. Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Utilizar equipos respiratorios apropiados. Recoger por separado el agua contaminada utilizada para extinguir el incendio. No descargarla en la red de alcantarillado. Si es posible, desde el punto de vista de la seguridad, retirar de inmediato del área los contenedores no dañados.

SECCIÓN 6. MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

6.1. Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

Usar los dispositivos de protección individual. Llevar las personas a un lugar seguro. Consultar las medidas de protección expuestas en los puntos 7 y 8.

6.2. Precauciones relativas al medio ambiente

Evitar que el producto penetre en el suelo/subsuelo. Evitar que penetre en aguas superficiales o en el alcantarillado. Conservar el agua de lavado contaminada y eliminarla. En caso de fuga de gas o penetración en cursos de agua, suelo o sistema de alcantarillado, informar a las autoridades responsables. Material apropiado para la recogida: material absorbente, orgánico, arena

6.3. Métodos y material de contención y de limpieza

Lavar con abundante agua



FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

FEROMONA PLODIA-EPHESTIA

6.4. Referencia a otras secciones

Véanse también los apartados 8 y 13.

SECCIÓN 7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

7.1. Precauciones para una manipulación segura

Evitar el contacto con la piel y los ojos, la inhalación de vapores y vahos. Remitirse también al apartado 8 para los dispositivos de protección recomendados. No comer ni beber durante el trabajo.

7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades Mantener alejado de comidas, bebidas y piensos. Materias incompatibles: Ninguna en particular. Indicaciones para los locales: Locales adecuadamente aireados.

7.3. Usos específicos finales

Ningún uso particular.

SECCIÓN 8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN Y PROTECCIÓN PERSONAL

8.1. Parámetros de control

Ciclohexano - CAS: 110-82-7

- Tipo OEL: IOELV - TWA: 700 mg/m³, 200 ppm
- Tipo OEL: UE - TWA(8h): 700 mg/m³, 200 ppm
- Tipo OEL: ACGIH - TWA(8h): 100 ppm - Notas: CNS impair

Valores límites de exposición DNEL

Ciclohexano - CAS: 110-82-7

- Trabajador industrial: 2016 mg/kg - Exposición: Dérmica humana - Frecuencia: A largo plazo, efectos sistémicos - Notas: (Ratto)
- Trabajador industrial: 1400 mg/m³ - Exposición: Por inhalación humana - Frecuencia: A corto plazo, efectos sistémicos - Notas: (Pesci)
- Trabajador industrial: 700 mg/m³ - Exposición: Por inhalación humana - Frecuencia: A largo plazo, efectos locales
- Trabajador industrial: 700 mg/m³ - Exposición: Por inhalación humana - Frecuencia: A largo plazo, efectos sistémicos
- Trabajador industrial: 1400 mg/m³ - Exposición: Por inhalación humana - Frecuencia: A corto plazo, efectos locales

Valores límites de exposición PNEC

Ciclohexano - CAS: 110-82-7

- Objetivo: agua dulce - Valor: 0.207 mg/l
- Objetivo: Sedimentos de agua dulce - Valor: 16.68 mg/kg
- Objetivo: Agua marina - Valor: 0.207 mg/l
- Objetivo: Sedimentos de agua marina - Valor: 16.68 mg/l
- Objetivo: 9 - Valor: 3.24 mg/l
- Objetivo: 10 - Valor: 3.38 mg/kg
- Objetivo: 11 - Valor: 0.207 mg/l

8.2. Controles de la exposición

Protección de los ojos: No requerido para el uso normal. En cualquier caso operar según las buenas prácticas de trabajo,

Protección de la piel: No se requiere ninguna precaución especial para el uso normal.

Protección de las manos: Guantes de protección

Protección respiratoria: No necesaria para el uso normal.

Riesgos térmicos: Ninguno

Controles de la exposición ambiental: Ninguno

Controles técnicos apropiados: Ninguno



FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

FEROMONA PLODIA-EPHESTIA

SECCIÓN 9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

9.1 Información general

Aspecto y color	: Sólido.
Olor	: Sui generis.
Temperatura de congelación	: < 0 °C
Punto de ebullición e intervalo de ebullición	: N.A.
Auto-inflamabilidad	: N.A.
Límite superior de explosividad	: N.A.
Límite inferior de explosividad	: N.A.
Punto de inflamación	: N.A.
Temperatura de auto-inflamación	: N.A.
Temperatura de descomposición	: N.A.
pH	: N.A.
Viscosidad	: N.A.
Solubilidad	: N.A.
Coefficiente de reparto n-octanol/agua	: N.A.
Presión de vapor	: N.A.
Densidad de valor relativa	: N.A.
Características de las partículas	: N.A.

9.2. Otros datos

No se dispone de más información.

SECCIÓN 10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

10.1. Reactividad

Estable en condiciones normales.

10.2. Estabilidad química

Estable en condiciones normales.

10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

Ciclohexano : Puede reaccionar con material oxigenado (comburente). Peligro de explosión.

10.4. Condiciones que deben evitarse

Calor, llamas y chispas.

10.5. Materiales incompatibles

Ninguno en particular.

10.6. Productos de descomposición peligrosos

Ninguno.

SECCIÓN 11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

11.1. Información sobre los efectos toxicológicos

Información toxicológica del producto:

Feromone per tarme alimentari

a) toxicidad aguda

No clasificado

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

b) corrosión o irritación cutáneas

No clasificado

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

c) lesiones o irritación ocular graves

No clasificado

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

d) sensibilización respiratoria o cutánea



FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

FEROMONA PLODIA-EPHESTIA

- No clasificado
A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
- e) mutagenicidad en células germinales
No clasificado
A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
- f) carcinogenicidad
No clasificado
A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
- g) toxicidad para la reproducción
No clasificado
A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
- h) toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición única
No clasificado
A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
- i) toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición repetida
No clasificado
A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
- j) peligro de aspiración
No clasificado
A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

La información toxicológica de las sustancias principales halladas en el producto:

Ciclohexano - CAS: 110-82-7

a) toxicidad aguda:

Ensayo: LD50 - Vía: Oral - Especies: Rata = 12705 mg/kg

Ensayo: LD50 - Vía: Piel - Especies: Conejo > 2000 mg/kg

b) corrosión o irritación cutáneas:

Notas: Provoca irritación cutánea.

h) toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición única:

Notas: Puede provocar somnolencia o mareos.

j) peligro de aspiración:

Notas: Puede ser fatal si se ingiere y si ingresa a las vías respiratorias.

11.2. Información sobre otros peligros

11.2.1. Propiedades de alteración endocrina

Este producto no contiene ningún alterador del sistema endocrino conocido o sospechoso de serlo.

11.2.2. Otros datos

No se dispone de más información.

SECCIÓN 12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

12.1. Toxicidad

Utilícese con técnicas de trabajo adecuadas, evitando la dispersión del producto en el medio ambiente.

Feromonas para polillas alimenticias

No clasificado para riesgos medio ambientales

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Ciclohexano - CAS: 110-82-7

a) Toxicidad acuática aguda:

Parámetro: EC50 - Especies: Daphnia = 0.9 mg/l - Duración h.: 48

Parámetro: 5 - Especies: Peces = 4.53 mg/l - Duración h.: 96

Parámetro: 5 - Especies: Algas = 3.4 mg/l - Duración h.: 72

12.2. Persistencia y degradabilidad

N.A.

12.3. Potencial de bioacumulación

Ciclohexano - CAS: 110-82-7

Notas: BOD35/thOD=67%



FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

FEROMONA PLODIA-EPHESTIA

12.4. Movilidad en el suelo

Ciclohexano - CAS: 110-82-7

Notas: Muy tóxico para los peces.

12.5. Resultados de la valoración PBT y mPmB

Sustancias vPvB: Ninguna - Sustancias PBT: Ninguna

12.6 Propiedades de alteración endocrina

Este producto no contiene ningún alterador del sistema endocrino conocido o sospechoso de serlo.

12.7. Otros efectos adversos

Ninguno.

SECCIÓN 13. CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN

13.1. Métodos para el tratamiento de residuos

Recuperar si es posible. Operar conforme con las disposiciones locales y nacionales vigentes.

SECCIÓN 14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

14.1. Número ONU

Producto no peligroso según los criterios de la reglamentación del transporte.

14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas

N.A.

14.3. Clase(s) de peligro para el transporte

N.A.

14.4. Grupo de embalaje

N.A.

14.5. Peligros para el medio ambiente

N.A.

14.6. Precauciones particulares para los usuarios

N.A.

14.7. Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio MARPOL y el Código IBC

N.A.

SECCIÓN 15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

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

Dir. 98/24/CE (Riesgos relacionados con los agentes químicos durante el trabajo)

Dir. 2000/39/CE (Valores límite de exposición profesional)

Reglamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)

Reglamento (CE) n. 1272/2008 (CLP)

Reglamento (CE) n. 790/2009 (ATP 1 CLP) y (UE) n. 758/2013

Reglamento (UE) 2015/830

Reglamento (UE) n. 286/2011 (ATP 2 CLP)

Reglamento (UE) n. 618/2012 (ATP 3 CLP)

Reglamento (UE) n. 487/2013 (ATP 4 CLP)

Reglamento (UE) n. 944/2013 (ATP 5 CLP)

Reglamento (UE) n. 605/2014 (ATP 6 CLP)

Reglamento (UE) n. 2015/1221 (ATP 7 CLP)

Reglamento (UE) n. 2016/918 (ATP 8 CLP)

Reglamento (UE) n. 2016/1179 (ATP 9 CLP)

Reglamento (UE) n. 2017/776 (ATP 10 CLP)



FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

FEROMONA PLODIA-EPHESTIA

Reglamento (UE) n. 2018/699 (ATP 11 CLP)

Restricciones relacionadas con el producto o las sustancias contenidas, de acuerdo con el anexo XVII del Reglamento (CE) 1907/2006 (REACH) y las modificaciones posteriores:

Restricciones relacionadas con el producto:

Restricción 40

Restricciones relacionadas con las sustancias contenidas:

Restricción 57

Cuando sean aplicables, hágase referencia a las siguientes normativas:

Directiva 2012/18/EU (Seveso III)

Reglamento (CE) no 648/2004 (detergentes).

Dir. 2004/42/CE (directiva COV)

Disposiciones sobre la directiva EU 2012/18 (Seveso III):

Categoría Seveso III de acuerdo con el anexo 1, parte 1

Ninguno

15.2. Evaluación de la seguridad química

No se ha realizado ninguna evaluación de la seguridad química para la mezcla

Sustancias para las cuales se ha realizado una evaluación de la seguridad química

Ciclohexano

SECCIÓN 16. OTRA INFORMACIÓN

Texto de las frases utilizadas en el párrafo 3:

H225 Líquido y vapores muy inflamables.

H304 Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias.

H315 Provoca irritación cutánea.

H336 Puede provocar somnolencia o vértigo.

H400 Muy tóxico para los organismos acuáticos.

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

<u>Clase y categoría de peligro</u>	<u>Código</u>	<u>Descripción</u>
Flam. Liq. 2	2.6/2	Líquidos inflamables, Categoría 2
Asp. Tox. 1	3.10/1	Peligro por aspiración, Categoría 1
Skin Irrit. 2	3.2/2	Irritación cutánea, Categoría 2
STOT SE 3	3.8/3	Toxicidad específica en determinados órganos (exposiciones única), Categoría 3
Aquatic Acute 1	4.1/A1	Peligro agudo para el medio ambiente acuático, Categoría 1
Aquatic Chronic 1	4.1/C1	Peligro crónico (a largo plazo) para el medio ambiente acuático, Categoría 1

ADR: Acuerdo europeo relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por carretera.

CAS: Chemical Abstracts Service (de la American Chemical Society).

CLP: Clasificación, etiquetado, embalaje.

DNEL: Nivel sin efecto derivado.

EINECS: Catálogo Europeo de Sustancias Químicas Comercializadas.

ETA: Estimación de la toxicidad aguda

ETAmix: Estimación de Toxicidad Aguda (Mezclas)

GefStoffVO: Ordenanza sobre sustancias peligrosas, Alemania.

GHS: Sistema Globalmente Armonizado de clasificación y etiquetado de productos químicos.

IATA: Asociación de Transporte Aéreo Internacional.

IATA-DGR: Normas aplicadas a las mercancías peligrosas por la "Asociación de Transporte Aéreo Internacional" (IATA).

ICAO: Organización de la Aviación Civil Internacional.

ICAO-TI: Instrucciones Técnicas de la "Organización de la Aviación Civil Internacional" (OACI).

IMDG: Código marítimo internacional de mercancías peligrosas.

INCI: Nomenclatura internacional de ingredientes cosméticos.

KSt: Coeficiente de explosión.

LC50: Concentración letal para el 50% de la población expuesta.

LD50: Dosis letal para el 50% de la población expuesta.

PNEC: Concentración prevista sin efecto.

RID: Normas relativas al transporte internacional de mercancías peligrosas por ferrocarril.



FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

FEROMONA PLODIA-EPHESTIA

STEL: Nivel de exposición de corta duración.

STOT: Toxicidad específica en determinados órganos.

TLV: Valor límite del umbral.

TWA: Promedio ponderado en el tiempo

WGK: Clase de peligro para las aguas (Alemania).

N.A.: No aplicable.

Información adicional

La información contenida está basada en las Fichas de Datos de Seguridad de los fabricantes de las Materias Primas, a cuyo conocimiento y buen hacer nos remitimos. Es nuestra intención describir el producto solamente en relación con la salud, seguridad y medio ambiente, por lo tanto, no deberá interpretarse como garantía de ninguna propiedad específica del producto. En consecuencia, corresponde al usuario bajo su exclusiva responsabilidad, decidir si estas informaciones son apropiadas y útiles.

Está revisión actualizada de Ficha de Seguridad sustituye y anula todas las anteriores.

Otros datos

Fecha de edición/ revisión: Mayo 2021

Reemplaza: -

Indicación de cambios: -