

SECCIÓN 1: IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA O LA MEZCLA Y DE LA SOCIEDAD O LA EMPRESA

1.1 Identificador de producto

Nombre del producto: **Celada™ LB 400**

Forma del producto: mezcla

Identificador único de la fórmula (UFI): 3SN1-30H8-600H-Q167

1.2 Usos pertinentes identificados de la mezcla y usos desaconsejados

Usos pertinentes: Celada LB 400 es un difusor de vapor de feromona sexual para el control de *Lobesia botrana* mediante la técnica de confusión sexual, evitando el apareamiento en cualquier tipo de cultivo donde *L. botrana* constituya una plaga. Producto fitosanitario para uso profesional.

Usos desaconsejados: Usos no indicados en la etiqueta.

Motivos de uso desaconsejados: Producto de uso exclusivamente agrícola, se desaconseja cualquier otro uso.

1.3 Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad

Suterra Europe Biocontrol S.L.

Plaza América 2, Planta 9

46004 Valencia, España

Tel +34 96 395 67 43

Correo electrónico: SDS@suterra.com

1.4 Teléfono de emergencia

EN CASO DE ACCIDENTE O MALESTAR, ACUDA INMEDIATAMENTE AL MÉDICO O LLAME AL INSTITUTO NACIONAL DE TOXICOLOGÍA Teléfono: 91 562 04 20 (atención 24h, los 365 días del año).

SECCIÓN 2: IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

2.1 Clasificación de la sustancia o de la mezcla

Clasificación según el Reglamento (CE) n. 1272/2008 (CLP)

Irritación cutánea, categoría 2, H315

Acuático agudo, categoría 1, H400

Acuático crónico, categoría 1, H410

2.2 Elementos de la etiqueta

Etiqueta conforme al Reglamento (CE) n. 1272/2008 (CLP)

Advertencias y pictogramas GHS



Atención

Indicaciones de peligro

H315 Provoca irritación cutánea

H410 Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos duraderos

Consejos de prudencia

P261 Evitar respirar el polvo/el humo/el gas/la niebla /los vapores/el aerosol.

P264 Lavarse concienzudamente tras la manipulación.

Versión 5

Fecha de edición: 08.07.2024

www.suterra.com

Página 1 de 8

P280 Llevar guantes/prendas/gafas/máscara de protección.
P302+P352 EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con abundante agua y jabón.
P391 Recoger el vertido.
P501 Elimínense el contenido y/o su recipiente de acuerdo con la normativa sobre residuos peligrosos.
EUH401 A fin de evitar riesgos para las personas y el medio ambiente, seguir las instrucciones de uso
EUH208: Contiene 2-hydroxy-4-octoxybenzophenone. Puede provocar una reacción alérgica.

2.3 Otros peligros

La mezcla no cumple los criterios para el PBT o mPmB con arreglo al anexo XIII del Reglamento (CE) No 1907/2006. Las sustancias contenidas en el producto no cumplen los criterios para ser identificadas como alteradores endocrinos.

SECCIÓN 3: COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

3.1 Sustancias

No aplicable. El producto no es una sustancia o nanoforma.

3.2 Mezclas

Nombre	n. CAS, n. EINECS, n. registro REACH	Conc. % p/p	Clasificación según la Reglamentación (EC) 1272/2008 (CLP)*	SCL, M-factor, ATE
(E,Z)-7,9-dodecadien-1-yl acetate	54364-62-4 259-127-7 No sujeto a registro	9.8	Acuático Crónico, Cat. 2, H411	-
2,6-di-tert-butyl-p-cresol (BHT)	33956-49-9 251-761-2 No sujeto a registro	0.2-0.3	Acuático Crónico, Cat. 1, H410	M(Chronic) =1

*Según clasificación asignada por Reg. 1272/2008. El texto completo de las frases H se detalla en el apartado 16 de esta Ficha de Seguridad.

SECCIÓN 4: PRIMEROS AUXILIOS

4.1 Descripción de los primeros auxilios

EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: lavar con agua abundante al menos durante 15 minutos. No olvidar retirar las lentillas.

EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: lavar con agua abundante y jabón, sin frotar.

EN CASO DE INGESTIÓN: No provocar el vómito. Llamar a un centro de información toxicológica o trasladar al intoxicado a un centro sanitario y siempre que sea posible mostrar la etiqueta o el envase.

EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar la víctima al exterior y mantener a la persona en reposo en una posición confortable para respirar. Si se presentan síntomas, solicitar asistencia médica.

4.2 Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

No se esperan efectos agudos o retardados.

4.3 Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales que deben dispensarse inmediatamente.

Trasladar el intoxicado a un centro hospitalario y, siempre que sea posible, llevar la etiqueta o el envase. Consejos terapéuticos para médicos y personal sanitario: Tratamiento sintomático.

SECCIÓN 5: MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

5.1 Medios de extinción

Medios de extinción apropiados: agua, polvo químico o dióxido de carbono (CO₂).

5.2 Peligros específicos derivados de la mezcla

El producto no es inflamable. En la combustión del producto se pueden desprender óxidos de carbono.

5.3 Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Evitar que los productos utilizados en la lucha contra incendios pasen a desagües, alcantarillas o cursos de agua. Evacuar del área a todo el personal innecesario. Usar medidas de extinción estándar.

SECCIÓN 6: MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

6.1 Precauciones personales, equipos de protección y procedimientos de emergencia

Utilizar guantes de protección y evitar el contacto con la piel y los ojos. Usar ropa adecuada durante la colocación de los difusores, siguiendo los consejos de buenas prácticas agrícolas. Recoger los envases utilizados y eliminarlos según la legislación vigente.

6.2 Precauciones relativas al medio ambiente

Evitar la contaminación y mantener alejado de desagües, alcantarillas, fosos y cursos de agua. Recoger los envases y eliminarlos de acuerdo con la legislación vigente.

6.3 Métodos y materiales para la contención y limpieza

Después de la campaña y finalizado el periodo de aplicación del producto recoger el producto y gestionarlo según la legislación vigente: entregar los envases vacíos o residuos de envases bien en los puntos de recogida establecidos por los sistemas de colectivos de gestión de residuos (SIG) o directamente en el punto de venta donde se hubiera adquirido si dichos envases se han puesto en el Mercado a través de un sistema de depósito, devolución y retorno.

6.4 Referencias a otras secciones

Véase la sección 8 para obtener información adicional sobre equipos de protección personal y 13 para la eliminación de materiales contaminados.

SECCIÓN 7: MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

7.1 Precauciones para una manipulación segura

Leer la etiqueta atentamente antes de usar el producto. Utilizar ropa y guantes de protección cuando se manipule el producto. No comer, beber o fumar durante la colocación del producto (difusores). Lávese las manos con agua y jabón después de la manipulación del producto.

7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Guardar el producto en su embalaje original en un lugar fresco y bien ventilado. Proteger de los rayos solares. Almacenar lejos de productos alimenticios, bebidas y piensos, así como en lugares inaccesibles para los niños.

7.3 Usos específicos finales

Celada LB 400 es un difusor de vapor de feromona sexual para el control de *L. botrana* mediante la técnica de confusión sexual, evitando el apareamiento en cualquier tipo de cultivo donde *L. botrana* constituya una plaga. Producto para uso profesional. Producto utilizable en agricultura ecológica según el Reg. (CE) 889/2008. Producto apto para el “manejo integrado de plagas”.

SECCIÓN 8: CONTROLES DE EXPOSICIÓN/ PROTECCIÓN PERSONAL

8.1 Parámetros de control

No hay valores límite nacionales establecidos ni disponibles para ninguna de las sustancias presentes en la mezcla. No hay efectos secundarios conocidos derivados de la utilización del producto acabado.

8.2 Controles de la exposición

La información sobre las medidas de protección proporcionadas en esta sección se basa en condiciones generales y normales de uso.

Controles técnicos apropiados

Dadas las características del producto no es necesaria la realización de controles técnicos de exposición al mismo.

Medidas de protección individual, tales como equipos de protección personal

PROTECCIÓN DE LOS OJOS/LA CARA: Evitar el contacto con los ojos. No es necesario el uso de equipo de protección especial bajo condiciones normales de uso.

PROTECCIÓN DE LA PIEL: Utilizar guantes de PVC o goma durante la aplicación y manipulación del producto. Evitar el contacto con la piel. Usar camisas de manga larga y pantalones largos durante la aplicación y manipulación.

PROTECCIÓN RESPIRATORIA: Utilizar en lugares bien ventilados. No es necesario el uso de equipos de protección especial bajo condiciones normales de uso.

PELIGROS TÉRMICOS: Bajo condiciones normales de uso el producto no presenta peligros térmicos y por tanto no es necesario el uso de equipos de protección especial.

Controles de exposición ambiental

Evitar contaminar fuentes de agua natural o artificial con el producto ni con su envase. Evitar la contaminación a través de los sistemas de evacuación de aguas de las explotaciones o de los caminos.

SECCIÓN 9: PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

- | | |
|--|--|
| a) Aspecto: | Difusor sólido de plástico. |
| b) Olor: | Agridulce. |
| c) Umbral olfativo: | No establecido para este producto. |
| d) pH: | No aplica. El producto es un difusor que no se diluye en agua. |
| e) Punto de fusión/congelación: | No aplica. El producto es un difusor sólido. |
| f) Punto de ebullición y el intervalo de ebullición: | No aplica. El producto es un difusor sólido. |
| g) Punto de inflamación: | No aplica. El producto no contiene sustancias inflamables. |
| h) Tasa de evaporación: | No determinada para este producto. |
| i) Inflamabilidad (sólidos/gas): | No aplica. El producto no contiene sustancias inflamables. |
| j) Límite superior/inferior de inflamabilidad: | No aplica. El producto no contiene sustancias inflamables. |
| k) Presión de vapor: | No aplica. El producto es un difusor sólido. |
| l) Densidad relativa: | No aplica. El producto es un difusor sólido. |
| m) Solubilidad: | No aplica. El producto es un difusor sólido. |
| n) Coeficiente de partición n-octanol/agua: | No aplica. El producto es un difusor sólido. |

- | | |
|-------------------------------------|--|
| o) Temperatura de Auto inflamación: | No aplica. El producto no contiene sustancias inflamables. |
| p) Temperatura de descomposición: | No determinada para el producto. |
| q) Viscosidad: | No aplica. El producto es un difusor sólido. |
| r) Propiedades explosivas: | No aplica. El producto no contiene sustancias explosivas. |
| s) Propiedades oxidantes: | No aplica. El producto no contiene sustancias oxidantes. |

9.2 Otros datos

Dadas las características del producto, no se considera necesario indicar otros parámetros físicos y químicos.

SECCIÓN 10: ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

10.1 Reactividad

El producto no presenta peligro debido a su reactividad. Es estable en condiciones ambientales normales de temperatura.

10.2 Estabilidad química

El producto es estable bajo las condiciones normales de manipulación y almacenamiento recomendadas según la etiqueta.

10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas

No se conocen o esperan reacciones peligrosas para un uso según las especificaciones descritas en la etiqueta del producto.

10.4 Condiciones que deben evitarse

Los productos deben estar alejados de los rayos solares directos y de los lugares en que puedan sufrir altas temperaturas.

10.5 Materiales incompatibles

La feromona se degrada en presencia de agentes oxidantes fuertes o de oxígeno, por tanto, evitar el contacto con los mismos.

10.6 Productos de descomposición peligrosos

No se esperan productos debido a su descomposición bajo condiciones normales de uso. En caso de incendio se producirán óxidos de carbono.

SECCIÓN 11: INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

11.1 Información sobre las clases de peligro definidas en el Reglamento (CE) n. 1272/2008:

De acuerdo con las guías establecidas para el registro de productos semioquímicos, no ha sido necesario realizar ensayos en el producto. Así pues, reflejamos los datos de toxicidad aguda de la sustancia activa (único componente clasificado). Teniendo en cuenta el tipo de producto y su forma de uso, no se esperan efectos inmediatos o secundarios.

Acetato de (E,Z)-7,9-dodecadien-1-ilo

- | | |
|--|-----------------------|
| a) Toxicidad aguda | |
| DL ₅₀ Toxicidad oral aguda (rata) | > 5000 mg/kg pc |
| DL ₅₀ Toxicidad aguda cutánea (conejo) | > 2000 mg/kg pc |
| CL ₅₀ Toxicidad aguda inhalación (rata) | > 5.3 mg/l air/4h |
| b) Irritación | |
| Irritación ocular (conejo): | Ligeramente irritante |

Irritación cutánea (conejo):	Irritante
c) Corrosividad:	No corrosivo
d) Sensibilización	
Sensibilización cutánea:	No sensibilizante
e) Exposición a dosis repetidas:	La exposición repetida a largo plazo es irrelevante
f) Carcinogenicidad:	No contiene ningún componente considerado carcinogénico
g) Mutagenicidad:	No contiene ningún componente considerado mutagénico
h) Toxicidad para la reproducción:	No contiene ningún componente clasificado como como tóxico para la reproducción.

11.2 Información sobre otros peligros

11.2.1. Propiedades de alteración endocrina

Como se indica en la sección 2.3, las sustancias contenidas en el producto no tienen efectos adversos para la salud causados por propiedades de alteración endocrina.

11.2.2. Otras informaciones

No se dispone de ninguna otra información.

SECCIÓN 12: INFORMACIÓN ECOLÓGICA

12.1 Toxicidad

De acuerdo con las guías establecidas para el registro de productos semioquímicos no ha sido necesario realizar ensayos en el producto. Así pues, reflejamos los datos de toxicidad aguda de la sustancia activa (único componente clasificado). Teniendo en cuenta el tipo de producto y su forma de uso, no se esperan efectos en el suelo, el agua, las plantas o los animales.

Acetato de (E,Z)-7,9-dodecadien-1-ilo

CL ₅₀ 96 horas <i>Oncorhynchus mykiss</i> :	>10 mg/l
CE ₅₀ 48 horas <i>Daphnia magna</i> :	1.1 mg/l
CEr ₅₀ 48 horas (<i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>):	1.2 mg/l

12.2 Persistencia y Degradabilidad

Información no pertinente para el producto, ya que debe ser recogido al final de la campaña.

12.3 Potencial de Bioacumulación

Información no pertinente para el producto.

12.4 Movilidad en el suelo

Información no pertinente para el producto.

12.5 Resultados de la valoración PBT y mPmB

Este producto no contiene ninguna sustancia que cumpla con los criterios para la clasificación de PBT o mPmB con arreglo al anexo XIII del Reglamento (CE) No 1907/2006.

12.6 Propiedades de alteración endocrina

Esta mezcla no contiene sustancias con propiedades de alteración endocrina frente a organismos no diana, ya que no cumplen los criterios de la sección B del Reglamento (UE) 2017/2100.

12.7 Otros efectos adversos

No existe información sobre otros efectos adversos para el medio ambiente.

SECCIÓN 13: CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN

13.1 Métodos para el tratamiento de residuos

Producto: No eliminar el producto en las alcantarillas u otros cursos de agua. Los residuos de producto se consideran como residuo peligroso por lo que el usuario está obligado a entregarlo en los puntos de recepción designados según la legislación vigente.

Envase: Entregar los envases vacíos o residuos de envases bien en los puntos de recogida establecidos por los sistemas de gestión integrada de residuos (SIG) o directamente en el punto de venta donde se hubiera adquirido si dichos envases se han puesto en el Mercado a través de un sistema de depósito, devolución y retorno.

SECCIÓN 14: INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

ADR/RID/ADN

14.1 Número ONU	UN 3077
14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas	SUSTANCIA PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, SÓLIDA
14.3 Clase(s) de peligro para el transporte	9
14.4 Grupo de embalaje	III
14.5 Peligroso para el medio ambiente	SI
Envasado máximo 5Kg. Se aplican disposiciones especiales 274, 335, 375, 601	

IMDG

14.1 Número ONU	UN 3077
14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas	SUSTANCIA PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, SÓLIDA
14.3 Clase(s) de peligro para el transporte	9
14.4 Grupo de embalaje	III
14.5 Peligroso para el medio ambiente	SI
Envasado máximo 5Kg: par. 2.10.2.7, enmienda 41/22	

IATA

14.1 Número ONU	UN 3077
14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas	SUSTANCIA PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, SÓLIDA
14.3 Clase(s) de peligro para el transporte	9
14.4 Grupo de embalaje	III
14.5 Peligroso para el medio ambiente	SI
Envasado máximo 5Kg. Se aplican disposiciones especiales A197	

14.6 Precauciones particulares para los usuarios

Ver secciones 6 a 8 de la presente Ficha de Datos de Seguridad.

14.7 Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio Marpol y del Código IBC

No aplica. No son productos transportados a granel

SECCIÓN 15: INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

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

Producto autorizado en España en base al artículo 33 del Reglamento (CE) 1107/2009 el 22.09.2021 con el número de autorización ES-01358.

Producto utilizable en agricultura ecológica según el Reg. (CE) 2021/1165.

15.2 Evaluación de la seguridad química

La evaluación de la seguridad química no es necesaria para el producto Celada LB 400 ya que cumple con la Regulación (CE) 1907/2006. Todos sus componentes han sido (pre-) registrados por Suterra o sus respectivos suministradores.

SECCIÓN 16: OTRA INFORMACIÓN

Versión 5: Revisión completa y actualización de la ficha de datos de seguridad de conformidad con el Reglamento (UE) 2020/878.

Significado de las indicaciones de peligro mencionadas en la sección 3:

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

H411 Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos

Los datos contenidos en esta hoja de datos material de seguridad reflejan nuestra experiencia y nuestros conocimientos actuales. Aunque la información es considerada por nosotros como precisa y actualizada, Suterra Europe Biocontrol S.L. no garantiza la fiabilidad de los datos.