

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

1.1 Identificador de producto

Nombre del producto: **CheckMate® Puffer® LB**

Forma del producto: mezcla

Identificador único de la fórmula (UFI): N7SA-G11P-400W-16TM

1.2 Usos pertinentes identificados de la mezcla y usos desaconsejados

Usos pertinentes: CheckMate® Puffer® LB es un producto fitosanitario a base de feromonas para la confusión sexual de la polilla de la vid (*Lobesia botrana*) en la vid y en todos los cultivos susceptibles de ser atacados por el fitófago.

Producto fitosanitario en aerosol (AE) 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 Información sobre el fabricante de la hoja de datos de seguridad

Suterra Europe Biocontrol S.L.

Plaza América 2, Planta 9

46004 Valencia, España

Tel +34 93 395 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 mezcla

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

Aerosol Inflamable, Categoría 2, H223, H229

Acuático crónico, Categoría 2, H411

2.2 Elementos de la etiqueta

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

Advertencias y pictogramas GHS



Atención

Indicaciones de peligro

H223 Aerosol inflamable.

H229 Recipiente a presión. Puede reventar si se calienta

H411 Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos duraderos

Consejos de seguridad

P210 Mantener alejado de fuentes de calor, chispas, llama abierta o superficies calientes - No fumar

P211 No pulverizar sobre una llama abierta u otra fuente de ignición

P251 Recipiente a presión: no perforar ni quemar, aun después del uso

Hoja de Seguridad según el Reglamento (UE) no. 1907/2006 y sus modificaciones posteriores

P273	Evitar su liberación al medio ambiente
P280	Llevar guantes y gafas de protección
P410+P412	Proteger de la luz del sol. No exponer a temperaturas superiores a 50°C/122°F
P501	Eliminar el contenido/el recipiente en los sitios de recolección para residuos peligrosos
EUH401:	Para evitar riesgos a la salud humana y el medio ambiente, siga las instrucciones de uso

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.

SECCIÓN 4: PRIMEROS AUXILIOS

Las sustancias contenidas en el producto no cumplen los criterios para ser identificadas como alteradores endocrinos.

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
Etanol	64-17-5 200-578-6 01-XXXXXXXXXX-XX-0522	40-50	Líquido inflamable, Cat 2, H225 Irritante ocular, Cat 2, H319	-
(E,Z)-7,9- dodecadien-1-yl acetate	54364-62-4 259-127-7 No sujeto a registro	9.11	Acuático Crónico, Cat. 2, H411	-

* Para conocer el significado de las indicaciones de peligro y las frases de riesgo, consulte el punto 16.

SECCIÓN 4: PRIMEROS AUXILIOS

4.1 Descripción de los primeros auxilios:

EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Aclarar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil de hacer. Proseguir con el lavado.

EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Quítese la ropa contaminada. Lave suavemente con abundante agua y jabón durante 15 a 20 minutos. En caso de irritación o erupción cutánea: Consultar a un médico / atención.

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

EN CASO DE INGESTIÓN: Enjuáguese la boca. NO provoque el vómito y no administre nada por vía oral. 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.

Retirar a la persona de la zona contaminada. Quitar la ropa manchada o salpicada. Mantener al paciente en reposo. Conservar la temperatura corporal. Si es posible, administrar oxígeno inmediatamente. Si la persona está inconsciente, acostarla de lado con la cabeza más baja que el resto del cuerpo y las rodillas semi-flexionadas. Si es necesario, trasladar al accidentado a un centro sanitario y llevar la etiqueta o el envase, siempre que sea posible. NO DEJAR SOLO AL INTOXICADO EN NINGÚN CASO.

4.2 Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

El propelente puede causar quemaduras de congelación, si no es utilizado correctamente de acuerdo con las instrucciones de uso. No se esperan efectos agudos o retardados.

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

Trasladar el intoxicado a un centro hospitalario si es necesario 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 adecuados: agua, polvo químico o dióxido de carbono (CO₂).

5.2 Peligros especiales derivados de la mezcla:

Mantener alejado de fuentes de calor, chispas, llama abierta o superficies calientes. El producto es inflamable. Productos de la combustión incluyen óxidos de carbono.

5.3 Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios:

Evitar que los productos utilizados en la lucha contra incendio 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 y gafas de protección y evitar el contacto con la piel y los ojos. Usar ropa adecuada durante la colocación de los dispositivos, siguiendo los consejos de buenas prácticas agrícolas.

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

Tratamiento de remanentes: En el caso de que el contenido del envase sea utilizado parcialmente, el remanente deberá mantenerse dentro del envase original, correctamente tapado, y almacenado según instrucciones del punto 7.2.

Tratamiento y método de destrucción de envases: 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

Lea atentamente la etiqueta antes de cualquier manipulación/uso. Utilizar gafas y guantes de protección cuando se manipule el producto. No comer, beber o fumar durante la colocación del producto. Lávese las manos con agua y jabón después de la manipulación del producto.

7.2 Condiciones para el almacenamiento seguro, incluyendo cualquier incompatibilidad

Almacenar en el contenedor original en un lugar seco, fresco y bien ventilado. Proteger de la luz solar y no almacenar a más de 50° C. Mantener alejado de las fuentes de ignición. Proteger de las heladas. Almacenar lejos de productos alimenticios, bebidas y piensos, así como en lugares inaccesibles para los niños.

7.3 Usos específicos finales

CheckMate Puffer LB es un dispensador de aerosol (AE) para el control de la Polilla del racimo (*Lobesia botrana*) mediante la técnica de confusión sexual. Producto utilizable en agricultura ecológica según el Reg. (CE) 2021/1165. Producto apto en programas de Manejo Integrado de Plagas (IMP). Producto para uso profesional.

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. Evitar el contacto con ojos y piel, ingestión e inhalación de vapores.

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. Utilizar gafas de protección.
PROTECCIÓN DE LA PIEL:	Evitar el contacto con la piel utilizando guantes de PVC o goma durante la aplicación y manipulación del producto. Usar camisas de manga larga y pantalones largos durante la aplicación y manipulación.
PROTECCIÓN RESPIRATORIA:	Utilizar en lugares bien ventilados. Evitar la respiración/inhalación de la nube atomizada del aerosol. 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 acerca de las propiedades físicas y químicas fundamentales

a) Aspecto:	Dispensador metálico. El líquido en su interior es amarillento.
b) Olor:	Afrutado.
c) Umbral olfativo:	No establecido para este producto.
d) pH:	No aplicable para este producto.
e) Punto de fusión/congelación:	No aplicable para este producto.
f) Punto de ebullición y el intervalo de ebullición:	No aplicable para este producto.
g) Punto de inflamación:	No aplicable para este producto.
h) Tasa de evaporación:	No establecido para este producto.

i) Inflamabilidad (sólidos/gas):	El producto se clasifica como aerosol inflamable (Categoría 2).
j) Los límites superior e inferior de inflamabilidad:	No disponibles.
k) Presión de vapor:	No aplicable para este producto.
l) Densidad de vapor:	No determinada para este producto.
m) Densidad relativa:	No aplica al producto.
n) Solubilidad:	No aplica al producto. Sustancia activa insoluble en agua
o) Coeficiente de partición n-octanol/agua:	No aplica al producto. Muy alto para la sustancia activa.
p) Temperatura de Auto inflamación:	No determinada para el producto.
q) Temperatura de descomposición:	No determinada para el producto.
r) Viscosidad:	No aplicable para este producto.
s) Propiedades explosivas:	No aplicable para este producto.
t) Propiedades oxidantes:	No aplicable para este producto.

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

Recipiente presurizado: proteger de la luz solar y no exponer a temperaturas superiores a 50 °C. No perforar ni quemar, incluso después de su uso. No pulverizar sobre una llama desnuda o cualquier material incandescente. Evitar el contacto con calor excesivo, chispas o llamas abiertas.

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. Conservar en su embalaje original.

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, se reflejan los datos de toxicidad aguda de la sustancia activa (E,Z)-7,9-Dodecadienil acetato. Teniendo en cuenta el tipo de producto y su forma de uso, no se esperan efectos inmediatos o secundarios:

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 para el producto. La toxicidad de la preparación está determinada por la toxicidad de su sustancia activa, (E,Z)-7,9-Dodecadienil acetato. Dada la naturaleza y la forma de la preparación, no se espera ningún efecto en el suelo, el agua, el aire, las plantas y los animales:

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

Los dispositivos deben ser recuperados al final de la campaña.

12.3 Potencial de bioacumulación

Sin información. Exposición improbable.

12.4 Movilidad en el suelo

Sin información. Exposición improbable.

12.5 Resultados de evaluación del 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 SOBRE LA ELIMINACION

13.1 Métodos de tratamiento de aguas residuales

Los métodos de gestión de residuos deben evaluarse caso por caso, en relación con la composición de los propios residuos, a la luz de la legislación comunitaria y nacional vigente.

Producto: No eliminar el producto en las alcantarillas u otros cursos de agua. El usuario está obligado a entregar los residuos 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

A. Envase Aerosol - UN1950 AEROSOL Inflamable

Producto embalado: 12 envases de Aerosol por caja.

ADR/RID/ADN

14.1 Número ONU:	UN1950
14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas	AEROSOL inflamables
14.3 Clase(s) de peligro para el transporte	2
14.4 Grupo de embalaje	Ninguno asignado
14.5 Peligroso para el medio ambiente	SI

Cantidades Limitadas (LQ): 1L

IMDG

14.1 Número ONU:	UN1950
14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas	AEROSOL Inflamable
14.3 Clase(s) de peligro para el transporte	2
14.4 Grupo de embalaje	Ninguno asignado
14.5 Peligroso para el medio ambiente	SI

Cantidades Limitadas (LQ): 1L

IATA

14.1 Número ONU;	UN1950
14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas	AEROSOL Inflamable
14.3 Clase(s) de peligro para el transporte	2
14.4 Grupo de embalaje	Ninguno asignado
14.5 Peligroso para el medio ambiente	SI

Cantidades Limitadas (LQ): 1L

B. Envase Aerosol dentro del aparato electrónico Puffer Aerosol Cabinet – UN 3091 BATERÍAS DE METAL LITIO INSTALADAS EN UN EQUIPO

Producto embalado en caja (Envase aerosol dentro del Aparato)

ADR/RID/AND-

NO ESTA SOMETIDO AL ADR/RID/ADN (Disposición especial 188)

14.1 Número ONU:	UN3091
14.2 Designación oficial de transporte de UN:	BATERÍAS DE METAL LITIO INSTALADAS EN UN EQUIPO
14.3 Clase(s) de peligro para el transporte:	9
14.4 Grupo de embalaje:	Ninguno asignado
14.5 Peligroso para el medio ambiente:	SI

IMDG

NO ESTA SOMETIDO IMDG (enmienda 41/42, disposición especial 188)

14.1 Número ONU:	UN 3091
14.2 Designación oficial de transporte de UN:	BATERÍAS DE METAL LITIO INSTALADAS EN UN EQUIPO
14.3 Clase(s) de peligro para el transporte:	9
14.4 Grupo de embalaje:	Ninguno asignado
14.5 Peligroso para el medio ambiente:	SI

IATA

14.1 Número ONU:	UN 3091
14.2 Designación oficial de transporte de UN:	BATERÍAS DE METAL LITIO INSTALADAS EN UN EQUIPO
14.3 Clase(s) de peligro para el transporte:	9
14.4 Grupo de embalaje:	Ninguno asignado
14.5 Peligroso para el medio ambiente:	SI

Cantidad neta máxima por paquete: 5 kg (aviones de pasajeros y de carga), 35 kg (sólo aviones de carga)

Disposición especial: A48, A88, A99, A154, A164, A181, A185, A213, A220

14.6 Precauciones particulares para los usuarios:

Ver secciones 6 a 8 de la presente Ficha de Datos de Seguridad. Recipiente a presión. Protéjase de los rayos solares y evítese exponerlo a temperaturas superiores a 50°C. No perforar ni quemar incluso después de su uso. No pulverizar sobre una llama desnuda o cuerpo incandescente.

14.7 Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio Marpol 73/78 y del Código IBC

No aplica. No son productos transportados a granel de acuerdo con el código IBC.

SECCIÓN 15: INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

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

Producto registrado en España el 31/05/2016 en base al Reglamento (CE) 1107/2009 con el número de registro ES-00165. 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 CheckMate® Puffer® LB. La sustancia activa de la mezcla se considera registrada bajo REACH de acuerdo con lo dispuesto en el artículo 15 del Reglamento (CE) no. 1907/2006.

SECCIÓN 16: OTRA INFORMACIÓN

Versión 8: 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, riesgo de frases mencionadas en el apartado 3:

H225: Líquido y vapores muy inflamables

H319: Provoca irritación ocular grave.

H411: Tóxico para la vida acuática con efectos duraderos.

Ficha de datos de seguridad de conformidad con el Reglamento (CE) 878/2020 y el Reglamento (CE) 1272/2008 (CLP). La información contenida en esta hoja de datos de seguridad se basa en el estado actual de nuestro conocimiento científico y técnico del producto en el momento de esta actualización. Esta ficha no representa una garantía sobre las propiedades del producto. No exime al usuario de cumplir con todos los textos que regulan su actividad. Es responsabilidad de los destinatarios de esta SDS asegurarse de que la información contenida en ella haya sido correctamente leída y entendida por todas las personas que usan, manipulan, eliminan o entran en contacto con el producto.