

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

1.1 Identificador de producto

Nombre del producto: **Subvert™**

Forma del producto: mezcla

Identificador único de la fórmula (UFI): 9GDK-C1J5-100T-FPG5

1.2 Usos pertinentes identificados de la mezcla y usos desaconsejados

Usos pertinentes: Subvert es un producto microencapsulado (CS) para el control de *Lobesia botrana* mediante la técnica de confusión sexual, evitando el apareamiento en viña. Producto 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 America 2, Planta 9

46004 Valencia, Spain

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.

SECCIÓN 2: IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

2.1 Clasificación de la mezcla

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

Irritación cutánea, Categoría 2, H315

Sensibilización cutánea, Categoría 1, H317

Acuático agudo 1, H400

Acuático crónico 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

H317 Puede provocar una reacción alérgica en la piel

H410 Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos duraderos

Consejos de prudencia

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

P261 Evitar respirar los vapores.

P280 Llevar guantes y gafas máscara de protección.

P501 Eliminar el contenido/el recipiente en los sitios de recolección para residuos peligrosos

P391 Recoger el vertido

EUH401 Para evitar riesgos a la salud humana 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 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 su identificación como alteradores endocrinos.

SECCIÓN 3: COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS INGREDIENTES

3.1 Substancias:

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

3.2 Mexclas:

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-dodecandien-1-yl acetate	54364-62-4 259-127-7 No sujeto a registro	18.85	Acuático Crónico, Cat. 2, H411	-
2-(2H-1,2,3-benzotriazol-2-yl)-4-methylphenol	2440-22-4 219-470-5 No sujeto a registro	0.05 – 0.2	Sensibilización cutánea, Cat. 1, H317 Acuático Crónico, Cat. 4, H413	M(Chronic)= 1
2,3-dihydro-1,2-benzothiazol-3-one	2634-33-5 220-120-9 No sujeto a registro	0.05 – 0.2	Toxicidad aguda (oral), Cat. 4, H302 Irritación cutánea, Cat.a 2, H315 Lesiones oculares graves, Cat.1, H318 Sensibilización cutánea, Cat. 1, H317 Acuático Agudo, Cat. 1, H400	M=10

* 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: Lave los ojos con abundante agua al menos durante 15 minutos, no olvide retirar las lentillas. Proseguir con el lavado.

EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Quite la ropa manchada o salpicada. Lave la piel con abundante agua y jabón, sin frotar. En caso de irritación o erupción cutánea consultar a un médico.

EN CASO DE INHALACIÓN: Retire a la persona de la zona contaminada. Mantener a la persona en reposo en una posición confortable para respirar. Si se presentan síntomas, solicitar asistencia médica.

EN CASO DE INGESTIÓN: Enjuagar la boca. NO provocar el vómito. Solicite asistencia médica o llame a un centro de control de intoxicaciones (si es posible muestre la etiqueta)

4.2 Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

No se esperan efectos agudos o retardados.

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

Traslade el intoxicado a un centro hospitalario y, siempre que sea posible, lleve 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 Riesgos especiales derivados de la mezcla:

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. 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 evitar el contacto con la piel y los ojos. Evitar la inhalación de vapores. Usar guantes de protección durante la manipulación del producto.

6.2 Precauciones medioambientales

Evitar la contaminación del medio ambiente, 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

Contener la dispersión. Usar material absorbente y tirar a un contenedor limpio.

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 antes de utilizar el producto. Utilizar guantes de protección cuando se manipule el producto. No comer o beber, o fumar durante el uso de los paneles. Lávese las manos con agua y jabón después de manipularlo.

7.2 Condiciones para el almacenamiento seguro, incluyendo cualquier incompatibilidad

Guardar el producto en su embalaje original en un lugar fresco y bien ventilado antes de su uso. Proteger de los rayos solares. Almacenar lejos de alimentos, bebidas y piensos y en lugares inaccesible para los niños.

7.3 Usos específicos

Subvert es un producto microencapsulado (CS) para el control de *L. botrana* mediante la técnica de confusión sexual, evitando el apareamiento en viña. Producto para uso profesional.

SECCIÓN 8: CONTROLES DE EXPOSICIÓN/ PROTECCIÓN PERSONAL

8.1 Parámetros de control

No hay datos disponibles sobre los límites de exposición del producto. No hay efectos secundarios conocidos derivados de la utilización del producto acabado.

8.2 Controles de la exposición

La información proporcionada en esta sección para la protección personal se basa en información general para el uso y condiciones normales.

Medidas de protección individual incluyendo equipo de protección personal (usuario profesional)

Protección de los ojos/cara:	Evitar el contacto con los ojos.
Protección de las manos:	Utilizar guantes de PVC o goma durante la aplicación y manipulación del producto.
Protección de la piel:	Evitar el contacto con la piel.
Protección respiratoria:	Evitar inhalar la nube de pulverización del producto. No es necesario el uso de equipo de protección especial bajo condiciones normales de funcionamiento.

Controles de la exposición ambiental

Evitar la liberación al medio ambiente. No contaminar fuentes de agua natural o artificial con el producto ni con su envase. No reutilizar los envases vacíos que deben ser desechados de acuerdo a la legislación nacional vigente.

SECCIÓN 9: PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

9.1 información acerca de las propiedades físicas y químicas fundamentales

a) Aspecto:	Suspensión acuosa de microcápsulas (CS). Color variable entre amarillento y marrón
b) Olor:	Dulce/Afrutado.
c) Umbral olfativo:	No establecido para este producto.
d) pH:	pH=6.17, 1 % diluido = 5.76.
e) Punto de fusión/congelación:	No se aplica a este producto.
f) Punto de ebullición y el intervalo de ebullición:	No se aplica a este producto.
g) Punto de inflamación:	No establecido para este producto.
h) Tasa de evaporación:	No establecido para este producto.
i) Inflamabilidad (sólidos/gas):	No se aplica a este producto.
j) Los límites superior e inferior de inflamabilidad:	No establecido para este producto.
k) Presión de vapor:	No aplica a este producto.
l) Densidad relativa:	0.938 g/ml
m) La solubilidad:	No aplica a este producto.
n) Coeficiente de partición n-octanol/agua:	No aplica a este producto.
o) Temperatura de Auto inflamación:	No determinada para el producto.
p) Temperatura de descomposición:	No determinada para el producto.
q) Viscosidad:	64.4 mPa (a 20°C).
r) Propiedades explosivas:	No explosivo. El producto no tiene propiedades explosivas.
s) Propiedades oxidantes:	No oxidante. El producto no tiene propiedades oxidantes.

9.2 Otra Información:

No es relevante para el tipo de formulación.

SECCIÓN 10: ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD**10.1 Reactividad**

El producto no presenta peligrosos debido a su reactividad en condiciones normales de uso.

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 a evitar

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 técnica se degrada en presencia de fuertes agentes oxidantes o de oxígeno y por tanto debe evitarse el contacto con dichos agentes oxidantes fuertes. 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) nº 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.

(E,Z)-7,9-dodecadien-1-yl acetate

- | | |
|--|---|
| 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 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.

(E,Z)-7,9-dodecadien-1-yl acetate

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

No hay información disponible del producto.

12.3 Potencial de Bioacumulación

No hay información disponible del producto.

12.4 Movilidad en el suelo

El producto es líquido y fácilmente lavable. No contaminar fuentes de agua natural o artificial con el producto ni con su envase.

12.5 Resultados de evaluación del PBT y vPvB

Este producto no contiene ninguna sustancia que cumpla con los criterios para la clasificación de PBT o vPvB de acuerdo 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 de tratamiento de aguas residuales**

Producto: No elimine 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 del país.

Envase: Entregar los envases vacíos o residuos de envases bien en los puntos de recogida establecidos por los sistemas de colectivos de responsabilidad ampliada (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	3082
14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas	SUSTANCIA PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, LÍQUIDA, N.E.P.
14.3 Clase(s) de peligro para el transporte	9
14.4 Grupo de embalaje	III
14.5 Peligroso para el medio ambiente	SI
Aplica provisión especial 375. Cantidades limitadas 5L	

IMDG

14.1 Número ONU	3082
14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas	SUSTANCIA PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, LÍQUIDA, N.E.P.
14.3 Clase(s) de peligro para el transporte	9
14.4 Grupo de embalaje	III
14.5 Contaminante marino	SI
Aplica enmienda 37/14. Cantidades limitadas 5L	

IATA

14.1 Número	3082
14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas	SUSTANCIA PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, LÍQUIDA, N.E.P.
14.3 Clase(s) de peligro para el transporte	9
14.4 Grupo de embalaje	III
14.5 Peligroso para el medio ambiente	SI
Aplica provisión especial A197. Cantidades limitadas 5L	

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 73/78 y del Código IBC:

No aplica. Este producto no se transporta 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 autorizado en España en base al artículo 33 del Reglamento (CE) 1107/2009 el 30.10.2020 con el número de autorización ES-01233.

15.2 Evaluación de la seguridad química

La evaluación de la seguridad química no es necesaria para el producto Subvert 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 4: 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:

- H302 Nocivo en caso de ingestión
- H315 Provoca irritación cutánea
- H317 Puede provocar una reacción alérgica en la piel
- H318 Provoca lesiones oculares graves
- H400 Muy tóxico para los organismos acuáticos
- H411 Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos
- H413 Puede ser nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos

La información de esta Ficha de Datos de Seguridad del Producto está basada en los conocimientos actuales y según las leyes vigentes nacionales, en cuanto que las condiciones de trabajo de los usuarios están fuera de nuestro conocimiento y control. El producto no debe utilizarse para fines distintos a aquellos que se especifican en etiqueta y Ficha de datos de seguridad. Es siempre responsabilidad del usuario tomar las medidas oportunas con el fin de cumplir con las exigencias establecidas en las legislaciones. Aunque la información en esta hoja de seguridad se considera precisa y actual en la fecha de su realización, Suterra Europe Biocontrol S.L. no garantiza la fiabilidad de los datos.