



FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

SERPA B15

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

Identificación del producto

Denominación del producto: SERPA B15
Clase de biocida: Insecticida para insectos rastreros y voladores.
Tipo de formulación: Emulsión concentrada en agua.
Registro: Inscrito en el Registro de Plaguicidas de la Dirección General de Salud Pública del Ministerio de Sanidad, Servicios Sociales e Igualdad
Nº:12-30-06324 y Nº 12-30-06324 HA.

Usos de la sustancia o preparado

SERPA B15 es un insecticida para uso en Ambiental e Industria Alimentaria por personal exclusivamente especializado.

Identificación de la empresa

Responsable puesta mercado: MYLVA S.A.
Vía Augusta, 48
08006- BARCELONA
Teléfono: 902 109 114 Fax: 93 415 63 44
e-Mail: mylva@mylva.eu

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

2. IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS

Clasificación de acuerdo con R1272/2008 (CLP)



Líquidos inflamables. Categoría 3



Peligro por aspiración. Categoría 1



Toxicidad aguda. Categoría 4.



Acuático agudo categoría 1. Acuático crónico categoría 1

Palabra de advertencia: PELIGRO.

Indicaciones de peligro:

H226 Líquidos y vapores inflamables.
H332 Nocivo en caso de inhalación.
H302 Nocivo en caso de ingestión.
H304 Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias.
H410 Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos duraderos.
EUH066 La exposición repetida puede provocar sequedad o formación de grietas en la piel.

Consejos de prudencia:

P102 Mantener fuera del alcance de los niños.
P210 Mantener alejado de fuentes de calor, chispas, llama abierta o superficies calientes.
P271 Utilizar en exteriores o en lugar bien ventilado.
P261 Evitar respirar los vapores.
P280 Llevar guantes, gafas y máscara de protección.



FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

SERPA B15

- P233 Mantener el recipiente herméticamente cerrado.
P273 Evitar su liberación al medio ambiente.
P403 Almacenar en un lugar bien ventilado.
P405 Guardar bajo llave.
P391 Recoger el vertido.
P501 Elimínense el contenido y/o su recipiente de acuerdo con la normativa sobre residuos peligrosos.

Otros peligros

No se conocen

3. COMPOSICIÓN / INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

Composición	Bendiocarb	10 %
	Alfacipermetrina	5 %
	Disolventes y excipientes	c.s.p. 100 %

<u>CAS Nº</u>	<u>DENOMINACIÓN QUÍMICA</u>	<u>CLASIFICACIÓN SEGÚN R1272/2008 (CLP)</u>
22781-23-3	Bendiocarb	Toxicidad aguda categoría 3. Toxicidad aguda categoría 4. Acuatico agudo categoría 1. Acuatico cronico categoría 1 H331 H301 H312 H410. <u>CLASIFICACIÓN SEGÚN D67/548/CEE (DSD)</u> T, Xn, N R23/25 R21 R50/53
67375-30-8	Alfacipermetrina	<u>CLASIFICACIÓN SEGÚN R1272/2008 (CLP)</u> Toxicidad aguda categoría 3. Toxicidad especifica en determinados organos (exposiciones repetidas) categoría 2. Toxicidad especifica en determinados organos (exposicion unica) categoría 3. Acuatico agudo categoría 1. Acuatico cronico categoría 1 H301 H373 H335 H410 <u>CLASIFICACIÓN SEGÚN D67/548/CEE (DSD)</u> T, Xn, Xi, N R25 R37 R48/22 R50/53
1330-20-7	Xileno	Toxicidad aguda: 4 Irritación cutanea: 2 Irritación ocular: 2 STOT única 3; H312, H332, H315, H319, H335 <u>CLASIFICACIÓN SEGÚN D67/548/CEE (DSD)</u> Xn, Xi, F R20/21, R38, R10
124-18-5	Disolvente N-Decano	Flam. Liq. 3, Asp. Tox. 1, H226, H304 <u>CLASIFICACIÓN SEGÚN D67/548/CEE (DSD)</u> Xn R10, R65, R66

4. PRIMEROS AUXILIOS

La intoxicación puede producir:

Irritación de ojos, piel, mucosas y tracto gastrointestinal. Alteración del Sistema Nervioso Central. Irritación pulmonar por aspiración.

Primeros auxilios

Retire a la persona de la zona contaminada y quite la ropa manchada o salpicada. Lave los ojos con abundante agua al menos durante 15 minutos. No olvide retirar las lentillas. Lave la piel con abundante agua y jabón, sin frotar. En caso de ingestión, NO provoque el vómito. Controle la respiración. Si fuera necesario, respiración artificial. Traslade al intoxicado a un centro sanitario y lleve la etiqueta o el envase. No deje solo al intoxicado en ningún caso.



FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

SERPA B15

Consejos terapéuticos para médicos y personal sanitario:

Tratamiento sintomático. Control de acetilcolinesterasa sérica (Contiene una sustancia inhibidora reversible de la Acetilcolinesterasa).

En caso de accidente consultar al servicio médico de Información Toxicológica: Teléfono: 91.562.04.20

5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

Combustibilidad Sí

Medios de extinción adecuados

Agua pulverizada (no aplicar directamente el chorro), espuma, polvo químico y CO₂.

Riesgos especiales durante la extinción del incendio

Los productos de la combustión pueden ser tóxicos y/o irritantes. Deben tomarse medidas para evitar que el agente extintor contaminado se filtre en el suelo o se extienda de modo incontrolado.

Equipos de protección contra incendios

Usar equipo respiratorio autónomo para protegerse de los humos y ropa de protección para evitar el contacto con la piel y los ojos.

6. MEDIDAS EN CASO DE LIBERACIÓN ACCIDENTAL

Precauciones personales

Procurar una ventilación apropiada. Evitar el contacto con los productos derramados o las superficies contaminadas. Llevar equipo de protección personal. Impedir que se acerquen personas no protegidas.

Precauciones para la protección del medio ambiente

Evitar la contaminación de desagües, aguas superficiales y subterráneas, así como el suelo.

Métodos de limpieza

Recuperar el producto de la superficie afectada con agua y recoger las aguas de lavado en envases herméticos especialmente marcados para su tratamiento. En caso de vertido en el agua, evitar la dispersión, utilizando dispositivos de barrera adecuados. El producto recuperado deberá ser eliminado de acuerdo con la legislación local. Contactar con las autoridades competentes, en caso de que la situación no pueda ser controlada. Delimitar el líquido vertido con arena, tierra o tierra de diatomeas, etc.

7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

MANIPULACIÓN

Evítese el contacto con los ojos y la piel.

ALMACENAMIENTO

Instrucciones especiales para el almacenamiento

Conservar en el envase de origen bien cerrado. Almacenar en un lugar fresco, seco y bien ventilado. Proteger de la luz y de la humedad.

Materiales de embalaje apropiado(s)

Botellas de polietileno.

Conservar en el envase de origen bien cerrado. Almacenar en un lugar fresco, seco y bien ventilado. Se recomienda conservar el producto a una temperatura preferentemente entre 5°C y 45°C.



FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

SERPA B15

8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN Y PROTECCIÓN PERSONAL

VALORES LÍMITE DE LA EXPOSICIÓN

Límite máximo de exposición profesional

No se conocen límites de exposición laboral.

Riesgo de valor laboral

No se conocen límites de exposición laboral.

CONTROLES DE EXPOSICIÓN

Controles de la exposición profesional

Protección respiratoria

Utilizar equipos de protección con filtro.

Protección de las manos

Utilizar guantes protectores de nitrilo.

Protección de los ojos

Gafas de seguridad con protección lateral o protector facial.

Protección cutánea

Utilizar equipo de protección adecuada.

Controles de la exposición del medio ambiente

Manipular y almacenar cumpliendo la legislación y las normas aplicables. El producto es muy tóxico para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente.

9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Información general

Aspecto:	Líquido transparente
Color:	Ambar
Olor:	Característico a nafta

Información importante en relación con la salud, la seguridad y el medio ambiente

Punto de inflamación:	> 40°C
Punto de ebullición:	> 100 °C
Solubilidad en agua:	Emulsionable
Autoinflamabilidad:	No aplicable
Intervalo de destilación:	No determinado
Presión de vapor:	No determinado
Densidad relativa a 20 °C:	0,96 – 0,98 g/ml
Viscosidad:	>1 mPa.s.

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Estabilidad química

Estable en condiciones normales.

Condiciones que deben evitarse

Sensible a la luz y a la humedad.

Materias que deben evitarse

Agentes oxidantes fuertes, ácido fuertes, bases fuertes.

Productos de descomposición peligrosos

No procede.



FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

SERPA B15

11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

TOXICIDAD AGUDA

Oral	DL ₅₀ >325 mg/kg	(rata)
Dérmica	DL ₅₀ >1.600 mg/kg	(rata)
Inhalación	CL ₅₀ >4.600 mg/m ³	(rata)

EFFECTOS PELIGROSOS PARA LA SALUD

Ojos y piel

Bendiocarb	No es irritante (conejo).
Alfacipermetrina:	Mínimamente irritante (conejo).
Xileno	Provoca irritación cutánea y ocular.
N-Decano	No es irritante.

EFFECTOS CRÓNICOS A CORTO Y LARGO PLAZO

Sensibilización

Bendiocarb	No es sensibilizante (cerdos).
Alfacipermetrina	No es sensibilizante.
Xileno	No es sensibilizante.
N-Decano	No es sensibilizante.

Carcinogenicidad

Bendiocarb	No es carcinogénico.
Alfacipermetrina:	No hay pruebas de carcinogenicidad.
Xileno	No es carcinogénico.
N-Decano	No disponible.

Mutagenicidad

Bendiocarb	No es mutagénico.
Alfacipermetrina:	No hay pruebas que indiquen que sea mutagénica.
Xileno	No es mutagénico.
N-Decano	No es mutagénico.

Toxicidad reproductiva

Bendiocarb	No tiene efectos teratogénicos.
Alfacipermetrina:	No es teratogénica en experimentos con animales.
Xileno	No tiene efectos teratogénicos.
N-Decano	No disponible.

12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

Ecotoxicidad:	Muy tóxico para los organismos acuáticos.
Movilidad:	No se tienen datos.
Persistencia y degradabilidad:	El producto es biodegradable.
Potencial de bioacumulación:	No se tienen datos.

13. CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN

Eliminación del producto

Respetar las normas sobre instrumentaria y medidas de protección.

Humedecer cuidadosamente el material sólido para prevenir que comience a arder. Para limpiar el suelo y los objetos contaminados por este producto, usar agua carbonatada o jabonosa. No verter en desagües o en el medio ambiente. Cubrir el producto con material adsorbente tal como arena, tierra o tierra de diatomeas para prevenir que se extienda. Las capas de suelo fuertemente contaminadas tienen que ser extraídas hasta dar con un estrato limpio. Utilizar un envase de seguridad adecuado para evitar la contaminación del medio ambiente. El producto NO debe ser eliminado en alcantarillas municipales, sumideros o ríos.



FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

SERPA B15

El tratamiento y/o eliminación deberá efectuarse en conformidad con la legislación local. El producto derramado no puede ser reutilizado y debe ser desechado. Eliminar en un punto autorizado de recogida de residuos.

Eliminación de recipientes

Los recipientes vacíos deben ser eliminados por un gestor autorizado.

"El poseedor final de los residuos de envases industriales y comerciales, deberá disponer de ellos en las condiciones establecidas en el artículo 12 de la Ley 11/1997 de Envases y Residuos de Envases."

14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

Consideraciones especiales para el transporte

Utilizar recipientes irrompibles, asegurarse de que estén bien sujetos y etiquetados según la normativa.

Miscibilidad con agua Emulsionable
NºUN 1993
Clase 3

Grupo de embalaje III
Nº ID peligro 30

Clasificación para el transporte por ferrocarril (RID) / carretera (ADR)

Denominación: Líquido inflamable, n.e.p. (que contiene xileno).

Información adicional: Insecticida de baja nocividad.

Cantidades limitadas: LQ7

Clasificación para el transporte vía marítima código - IMDG

Denominación: Líquido inflamable, n.e.p. (que contiene xileno).

Información adicional: Insecticida de baja nocividad.

Contaminante marino.

Clasificación para el transporte aéreo ICAO / IATA

Denominación: Líquido inflamable, n.e.p. (que contiene xileno).

Información adicional: Insecticida de baja nocividad.

No se admite para el transporte aéreo.

15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

Normativa aplicada

Esta ficha de datos de seguridad se ha desarrollado de acuerdo al ANEXO I-Requisitos para la elaboración de fichas de datos de seguridad del Reglamento (CE) número 453/2010.

16. OTRA INFORMACIÓN

Indicaciones de peligro de las sustancias contenidas mencionadas en el apartado 3 pero que no corresponde a la clasificación del producto:

Clasificación de acuerdo con las Directivas de la UE 67/548/CEE o 1999/45/CE

R21 Nocivo en contacto con la piel.
R23/25 Tóxico por inhalación y por ingestión.
R37 Irrita las vías respiratorias.
R38 Irrita la piel
R48/22 Nocivo: riesgo de efectos graves para la salud en caso de exposición prolongada por ingestión.

Clasificación de acuerdo con el Reglamento (CE) 1272/2008 [UE-GHS/CLP]

H301 Tóxico en caso de ingestión.
H312 Nocivo en contacto con la piel
H332; Nocivo en caso de inhalación
H315; Provoca irritación cutánea
H319; Provoca irritación ocular grave
H331 Tóxico en caso de inhalación



FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

SERPA B15

H373 Puede perjudicar a determinados órganos por exposición prolongada o repetida
H335; Puede irritar las vías respiratorias
H226 Líquidos y vapores inflamables.
H304 Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías
H410 Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

Uso recomendado

Uso en Industria Alimentaria y Ambiental exclusivamente por personal especializado. Antes de usar el producto, léase detenidamente la etiqueta. No mezclar con otros productos químicos. Ventílese adecuadamente antes de entrar en el recinto. A fin de evitar riesgos para las personas y el medio ambiente siga las instrucciones de uso. Evitar el contacto con las superficies tratadas.

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.

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