

		FICHA DE DATOS SEGURIDAD	
Familia: INSECTICIDAS		Producto: LARVIGEN®	
FDS-16-P	Página 1 de 7	Edición: 4	Fecha Revisión: 17/10/12

1. IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA/PREPARADO Y DE LA EMPRESA

Identificación de la sustancia/preparado:

Uso: Larvicida-Ovicida (Insecticida)
 Formulado: Suspensión Concentrada (S.C.)
 Nombre del producto: **LARVIGEN®**
 Nº R.O.P.Zoosanitarios: 0964-P
 Nombre común del componente activo: Diflubenzuron.
 Nombre IUPAC: 1-(4-clorofenilo)-3-(2,6-difluorobenzoilo) urea
 Estado físico: Líquido
 Color: Canela.
 Olor: Característico.

Identificación de la sociedad o empresa:

Distribuidor: **BIOPLAGEN S.L.**
 Avda. de Gines, 22. (PIBO)
 41110. BOLLULLOS de la MITACIÓN. Sevilla.
 Tfno.: 955776577 Fax: 955776566

Titular del Registro y Fabricante: **Agriphar Iberia, S.L.**
 Pl. Carretera de la Isla, c/ Río Viejo, 80
 41703 DOS HERMANAS. Sevilla
 Tel.: 954930001 Fax: 954930033

Teléfono de urgencias:

Instituto Nacional de Toxicología: Tel.: 915 620 420

2. IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS.



R50/53: Muy tóxico para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.

3. COMPOSICIÓN.

Composición general: Formulado de 1-(4-clorofenilo)-3-(2,6-difluorobenzoilo) urea.
 Componentes peligrosos:
 Diflubenzuron 48 % p/v N, R52/53.
 CAS # 35367-38-5 No CLP



		FICHA DE DATOS SEGURIDAD	
Familia: INSECTICIDAS		Producto: LARVIGEN®	
FDS-16-P	Página 2 de 7	Edición: 4	Fecha Revisión: 17/10/12

4. PRIMEROS AUXILIOS

RECOMENDACIONES EN CASO DE INTOXICACIÓN O ACCIDENTE

La intoxicación puede producir:

- Irritación de ojos, piel, mucosas, tracto respiratorio y gastrointestinal.
- Dolor de cabeza, confusión.
- Metahemoglobinemia.

Primeros auxilios:

- Retire a la persona de la zona contaminada.
- 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.
- Mantenga al paciente en reposo.
- Conserve la temperatura corporal.
- Controle la respiración. Si fuera necesario, respiración artificial.
- Si la persona está inconsciente, acuéstela de lado con la cabeza más baja que el resto del cuerpo y las rodillas semiflexionadas.
- Traslade al intoxicado a un centro hospitalario, y siempre que sea posible lleve la etiqueta o el envase.

NO DEJE SOLO AL INTOXICADO EN NINGÚN CASO

- Consejos terapéuticos para Médicos y Personal Sanitario:
- Administrar carbón activado a una dosis de 25 a 100 g en adultos y de 25 a 50 g en niños.
- En caso de metahemoglobinemia severa, administrar Azul de Metileno al 1%.
- Control de pruebas hepáticas y electrolítico.
- Tratamiento sintomático.

“Contiene 2,2',2''-(hexahidro-1,3,5-triazina-1,3,5-triil) trietanol. Puede provocar una reacción alérgica”.

EN CASO DE ACCIDENTE CONSULTAR AL SERVICIO MÉDICO DE INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA. Tfno.: 915 620 420.

A FIN DE EVITAR RIESGOS PARA LAS PERSONAS Y EL MEDIO AMBIENTE SIGA LAS INSTRUCCIONES DE USO.

5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

Medios de extinción recomendados: Químicos secos, espuma, agua pulverizada. Usar un aparato de respiración autónomo y ropa de protección adecuada.



		FICHA DE DATOS SEGURIDAD	
Familia: INSECTICIDAS		Producto: LARVIGEN®	
FDS-16-P	Página 3 de 7	Edición: 4	Fecha Revisión: 17/10/12

6. MEDIDAS CONTRA EL VERTIDO ACCIDENTAL

Recuperar el producto derramado por bombeo o utilícese un adsorbente adecuado (tierra o arena).

Recogerlo en un envase estanco. Prevenir la contaminación de suelo y de cauces de agua.

7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

Manténgase lejos del alcance de los niños.

Manténgase lejos de alimentos, bebidas y piensos.

Úsese indumentaria de protección adecuada.

En caso de accidente o malestar, acúdase inmediatamente al médico (si es posible, muéstresele la etiqueta).

“Contiene 2, 2',2”-(hexahidro-1,3,5-triazina-1,3,5-triil) trietanol. Puede provocar una reacción alérgica”.

A FIN DE EVITAR RIESGOS PARA LAS PERSONAS Y EL MEDIO AMBIENTE
SIGA LAS INSTRUCCIONES DE USO

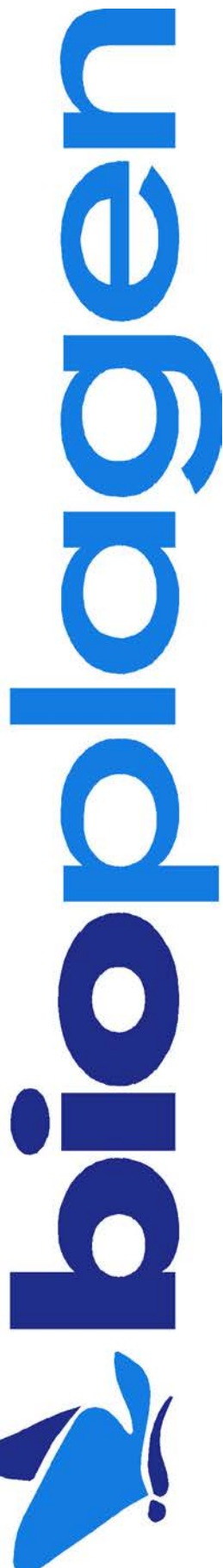
RESTRINGIDO A USO PROFESIONAL.

8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN Y PROTECCIÓN PERSONAL

Vestir ropas adecuadas, guantes impermeables, ropa con cierre hermético, gafas. El plazo de seguridad es de 48 horas.

9. PROPIEDADES FÍSICOQUÍMICAS

Tipo de formulación:	Suspensión concentrada. Líquido.
Color:	Canela, pardo.
Olor:	Característico.
Densidad relativa a 20°C:	1,13 g/ml
pH (disolución al 1%):	7
Suspensibilidad:	94%
Tensión superficial:	0,039 N/m
Punto de inflamación:	No procede. Base acuosa.
Propiedades explosivas y comburentes:	No tiene.
Estabilidad en almacenamiento:	El producto conservado en condiciones normales y en sus envases originales, no experimenta alteración en sus características físico-químicas durante un



		FICHA DE DATOS SEGURIDAD	
Familia: INSECTICIDAS		Producto: LARVIGEN®	
FDS-16-P	Página 4 de 7	Edición: 4	Fecha Revisión: 17/10/12

plazo de, por lo menos, dos años. Composición general: Formulado de 1-(4-clorofenilo)-3-(2,6-difluorobenzoilo) urea.

Componentes peligrosos:

Diflubenzuron 48 % p/v N, R52/53.
CAS # 35367-38-5 No CLP

RECOMENDACIONES EN CASO DE INTOXICACIÓN O ACCIDENTE

La intoxicación puede producir:

- Irritación de ojos, piel, mucosas, tracto respiratorio y gastrointestinal.
- Dolor de cabeza, confusión.
- Metahemoglobinemia.

Primeros auxilios:


- Retire a la persona de la zona contaminada.
 - 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.
 - Mantenga al paciente en reposo.
 - Conserve la temperatura corporal.
 - Controle la respiración. Si fuera necesario, respiración artificial.
 - Si la persona está inconsciente, acuéstela de lado con la cabeza más baja que el resto del cuerpo y las rodillas semiflexionadas.
 - Traslade al intoxicado a un centro hospitalario, y siempre que sea posible lleve la etiqueta o el envase.
- NO DEJE SOLO AL INTOXICADO EN NINGÚN CASO**
- Consejos terapéuticos para Médicos y Personal Sanitario:
 - Administrar carbón activado a una dosis de 25 a 100 g en adultos y de 25 a 50 g en niños.
 - En caso de metahemoglobinemia severa, administrar Azul de Metileno al 1%.
 - Control de pruebas hepáticas y electrolítico.
 - Tratamiento sintomático.
 -

EN CASO DE ACCIDENTE CONSULTAR AL SERVICIO MÉDICO DE INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA. Tfno. 915 620 420.

A FIN DE EVITAR RIESGOS PARA LAS PERSONAS Y EL MEDIO AMBIENTE SIGA LAS INSTRUCCIONES DE USO.

Medios de extinción recomendados: Químicos secos, espuma, agua pulverizada. Usar un aparato de respiración autónomo y ropa de protección adecuada. Recuperar el producto derramado por bombeo o utilícese un adsorbente adecuado (tierra o arena). Recogerlo en un envase estanco. Prevenir la contaminación de suelo y de cauces de agua.



		FICHA DE DATOS SEGURIDAD	
Familia: INSECTICIDAS		Producto: LARVIGEN®	
FDS-16-P	Página 5 de 7	Edición: 4	Fecha Revisión: 17/10/12

Manténgase lejos del alcance de los niños.
 Manténgase lejos de alimentos, bebidas y piensos.
 Úsese indumentaria de protección adecuada.
 En caso de accidente o malestar, acúdase inmediatamente al médico (si es posible, muéstresele la etiqueta).
 “Contiene 2, 2',2''-(hexahidro-1,3,5-triazina-1,3,5-triil) trietanol. Puede provocar una reacción alérgica”.

A FIN DE EVITAR RIESGOS PARA LAS PERSONAS Y EL MEDIO AMBIENTE
 SIGA LAS INSTRUCCIONES DE USO

RESTRINGIDO A USO PROFESIONAL.

Vestir ropas adecuadas, guantes impermeables, ropa con cierre hermético, gafas.

Tipo de formulación:	Suspensión concentrada. Líquido.
Color:	Canela, pardo.
Olor:	Característico.
Densidad relativa a 20°C:	1,13 g/ml
pH (disolución al 1%):	7
Suspensibilidad:	94%
Tensión superficial:	0,039 N/m
Punto de inflamación:	No procede. Base acuosa.
Propiedades explosivas y comburentes:	No tiene.
Estabilidad en almacenamiento:	El producto conservado en condiciones normales y en sus envases originales, no experimenta alteración en sus características físico-químicas.

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Estable en las condiciones normales de uso.
 Se desconocen reacciones peligrosas en las condiciones normales de uso.

11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Por referencia a las materias activas.

Toxicidad aguda: DL₅₀ Oral en rata: >5 g/kg.
 DL₅₀ Dérmica en conejo: >2 g/kg.

Irritación: Dérmica en conejo: no irritante.
 Ocular en conejo: no irritante.

Inhalación: CL₅₀ (4 h) >1,91 mg/l



		FICHA DE DATOS SEGURIDAD	
Familia: INSECTICIDAS		Producto: LARVIGEN®	
FDS-16-P	Página 6 de 7	Edición: 4	Fecha Revisión: 17/10/12

12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA Y ECOTOXICOLÓGICA.

Peligrosidad para los mamíferos y aves: Categoría A.
DL₅₀, Tordo sargento: 3,76 g/kg.

Abeja: Compatible.

Peligrosidad para los peces: Categoría B. Mediana peligrosidad.
CL₅₀, 96 h, gran número de peces: 38-165 mg/l.

13. CONSIDERACIONES SOBRE LA ELIMINACIÓN

Enjuague enérgicamente tres veces cada envase que utilice, vertiendo el agua de lavado al depósito del pulverizador.
Este envase, una vez vacío después de utilizar su contenido, es un residuo peligroso por lo que el usuario está obligado a entregarlo en los puntos de recepción.

14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

LARVIGEN 3082 Sustancia líquida potencialmente peligrosa para el medio ambiente
n.e.p. 9, III,ADR

RID/ADR: NIM: 3082 NIP: 90 Etiqueta: 9 Clase: 9
Enumeración: 11^oc) Grupo de embalaje: III
MARÍTIMO: NR AÉREO: NR

15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

Etiquetados según normativa CEE/Española.
N, Peligroso medio ambiente.
Frasas R: R50/53 (ver apartado 2).
Frasas S:
S2: Manténgase lejos del alcance de los niños.
S13: Manténgase lejos de alimentos, bebidas y piensos.
S23: No respirar los gases y/o vapores.
S24/25: Evítese el contacto con los ojos y la piel.
S37: Úsense guantes adecuados
S45: En caso de accidente o malestar, acúdase inmediatamente al médico (si es posible, muéstrese la etiqueta).
S60: Elimínese el producto y su recipiente como residuos peligrosos.



		FICHA DE DATOS SEGURIDAD	
Familia: INSECTICIDAS		Producto: LARVIGEN®	
FDS-16-P	Página 7 de 7	Edición: 4	Fecha Revisión: 17/10/12

16. OTRAS INFORMACIONES

Insecticida en suspensión concentrada.

Ficha elaborada de acuerdo al Reglamento (CE) núm. 1272/2008 sobre clasificación, etiquetado y envasado de sustancias y mezclas, y por el que se modifican y derogan las directivas 67/548/CEE y 1999/45/CE y se modifica el Reglamento (CE) núm. 1907/2006 (REACH).

Este documento se aplica sólo al producto de acuerdo con sus especificaciones y se limita al uso indicado. Esta ficha complementa las instrucciones de utilización pero no las sustituye. Los datos que contiene se basan en los últimos conocimientos científicos y técnicos. Sin embargo no se garantiza, ni expresa ni implícitamente, su exactitud o los resultados que se esperan obtener por el uso de tal información.

Bibliografía consultada:

Farmacología Vegetal. Carlos De Liñán y Vicente; Ediciones Agrotécnicas S.L. Ed. 1997.

Handbook of Pesticide Toxicology. W. J. Hayes, Jr.; E. R. Laws; Academic Press, Inc. 1991.

Farm Chemicals Handbook'96. Meister Publishing Company. 1996.

Diflubenzuron, Hoja de seguridad.