

CALIGO®

Bifenthrin 10% EC

1. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO Y DE LA COMPAÑÍA

Nombre del producto : CALIGO
Nombre común : Bifenthrin 100 g/L
Nombre Químico : 2-methyl-3-phenylbenzyl (1RS)-cis-3-(2-chloro-3,3,3-trifluoroprop-1-enyl)-2,2-dimethylcyclopropanecarboxylate.
Registro PQUA N° : 1784-SENASA
Uso : Insecticida Agrícola
Tipo de Formulación : Concentrado emulsionable (EC)
Grupo Químico : Piretroide
Clasificación IRAC : Moduladores de los canales de sodio (3A)

2. IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla

Etiquetado según el Reglamento (CE) N° 1272/2008 [CLP]

Toxicidad aguda (Oral): Categoría 3

Pictogramas de peligro (CLP) :



Palabra de advertencia (CLP) : Peligro

Componentes peligrosos : Bifenthrin

Indicaciones de peligro (CLP) :

H226 - Líquidos y vapores inflamables

H301 - Tóxico en caso de ingestión

H317 - Puede provocar una reacción alérgica en la piel

H319 - Provoca irritación ocular grave

H332 - Nocivo en caso de inhalación

H351 - Se sospecha que provoca cáncer

H372 - Provoca daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.

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

Consejos de prudencia (CLP) :

P201 - Pedir instrucciones especiales antes del uso

P202 - No manipular la sustancia antes de haber leído y comprendido todas las instrucciones de seguridad

P210 - Mantener alejado del calor, de superficies calientes, de chispas, de llamas abiertas y de cualquier otra fuente de ignición. No fumar.

P233 - Mantener el recipiente herméticamente cerrado

P240 - Conectar a tierra/enlace equipotencial del recipiente y del equipo de recepción

P241 - Utilizar un material eléctrico antideflagrante

P260 - No respirar el polvo, la niebla

P264 - Lavarse las manos concienzudamente tras la manipulación.

P270 - No comer, beber ni fumar durante su utilización.

CALIGO®

Bifenthrin 10% EC

P271 - Utilizar únicamente en exteriores o en un lugar bien ventilado.

P272 - Las prendas de trabajo contaminadas no podrán sacarse del lugar de trabajo.

P273 - Evitar su liberación al medio ambiente P280 - Llevar prendas de protección, guantes de protección.

P280 - Llevar prendas de protección, guantes de protección.

3. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

Mezcla:

Nombre	Identificador del producto	g/L
Bifenthrin	(N° CAS) 82657-04-3	100

4. MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

4.1. Descripción de los primeros auxilios

Medidas de primeros auxilios general:

No administrar nada por vía oral a las personas en estado de inconsciencia. En caso de malestar, consultar a un médico (mostrarle la etiqueta siempre que sea posible). Se sospecha que provoca cáncer.

Medidas de primeros auxilios en caso de inhalación:

Hacer respirar aire fresco. Colocar a la víctima en reposo. Transportar a la víctima al exterior y mantenerla en reposo en una posición confortable para respirar. Llamar a un CENTRO DE INFORMACION TOXICOLOGICA o a un médico en caso de malestar.

Medidas de primeros auxilios en caso de contacto con la piel:

Quitarse inmediatamente las prendas contaminadas. Enjuagarse la piel con agua/ducharse. Lavar con agua y jabón abundantes. En caso de irritación o erupción cutánea: Consultar a un médico. Se necesita un tratamiento específico (ver a instrucción en esta etiqueta). Lavar las prendas contaminadas antes de volver a usarlas.

Medidas de primeros auxilios en caso de contacto con los ojos:

Enjuagar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando. Si persiste la irritación ocular: Consultar a un médico.

Medidas de primeros auxilios en caso de ingestión:

Enjuagarse la boca. NO provocar el vómito. Acudir urgentemente al médico. Llamar inmediatamente a un CENTRO DE INFORMACION TOXICOLOGICA o a un médico. Se necesita un tratamiento específico (ver a instrucción en esta etiqueta).

4.2. Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

Síntomas y lesiones:

Provoca daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.

Síntomas y lesiones posibles en caso de inhalación:

Riesgo de efectos graves para la salud en caso de exposición prolongada por inhalación. Nocivo en caso de inhalación. Puede provocar una reacción alérgica en la piel.

Síntomas y lesiones posibles en caso de contacto con los ojos:

Provoca irritación ocular grave.

Síntomas y lesiones posibles en caso de ingestión:

Tóxico en caso de ingestión. La ingestión de una pequeña cantidad de este producto supone un grave peligro para la salud.

CALIGO®

Bifenthrin 10% EC

5. MEDIDAS DE EXTINCIÓN DE INCENDIOS

5.1. Medios de extinción

Medios de extinción apropiados:

Espuma. Polvo seco. Dióxido de carbono. Agua pulverizada. Arena.

Medios de extinción no apropiados:

No utilizar flujos de agua potentes.

5.2. Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

Peligro de incendio:

Líquidos y vapores inflamables.

Peligro de explosión:

Puede formar mezclas vapor/aire inflamable/explosivas.

5.3. Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Instrucciones para extinción de incendio:

Enfriar los contenedores expuestos mediante agua pulverizada o nebulizada. Sea prudente a la hora de extinguir cualquier incendio de productos químicos. Evitar que las aguas residuales de extinción de incendios contaminen el medio ambiente.

Protección durante la extinción de incendios:

No entrar en la zona de fuego sin el equipo de protección adecuado, incluida la protección respiratoria.

6. MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

6.1. Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

Medidas generales:

Eliminar las posibles fuentes de ignición. Adoptar precauciones especiales para evitar cargas de electricidad estática. No exponer a llamas descubiertas. No fumar.

6.1.1. Para el personal que no forma parte de los servicios de emergencia

Procedimientos de emergencia:

Evacuar el personal no necesario.

6.1.2. Para el personal de emergencia

Equipo de protección:

Proporcionar una protección adecuada a los equipos de limpieza.

Procedimientos de emergencia:

Ventilar la zona.

6.2. Precauciones relativas al medio ambiente

Evitar la penetración en alcantarillas y aguas potables. Advertir a las autoridades si el líquido penetra en sumideros o en aguas públicas. Evitar su liberación al medio ambiente.

6.3. Métodos y material de contención y de limpieza

Procedimientos de limpieza:

Absorber inmediatamente el producto derramado mediante sólidos inertes como arcilla o tierra de diatomeas. Recoger el vertido. Almacenar alejado de otros materiales.

6.4. Referencia a otras secciones

Ver la Sección 8. Control de exposición/protección individual.

CALIGO®

Bifenthrin 10% EC

7. MANEJO Y ALMACENAMIENTO

7.1. Precauciones para una manipulación segura

Peligros adicionales durante el tratamiento:

Manipular los recipientes vacíos con precaución, ya que los vapores residuales son inflamables.

Precauciones para una manipulación segura:

Lavarse las manos y otras zonas expuestas con un jabón suave y con agua antes de comer, beber y fumar o de abandonar el trabajo. Garantizar una buena ventilación de la zona de trabajo para evitar la formación de vapores. No exponer a llamas descubiertas. No fumar. Tomar medidas de precaución contra descargas electrostáticas. Utilizar únicamente herramientas que no produzcan chispas. Utilizar únicamente en exteriores o en un lugar bien ventilado. Evitar respirar el polvo/el humo/el gas/la niebla/los vapores/el aerosol. Pedir instrucciones especiales antes del uso. No manipular la sustancia antes de haber leído y comprendido todas las instrucciones de seguridad. No respirar el polvo/el humo/el gas/la niebla/los vapores/el aerosol.

Medidas de higiene:

No comer, beber ni fumar durante su utilización. Lavarse manos concienzudamente tras la manipulación. Las prendas de trabajo contaminadas no podrán sacarse del lugar de trabajo. Lavar las prendas contaminadas antes de volver a usarlas.

7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Medidas técnicas:

Seguir los procedimientos de derivación a tierra apropiados para evitar la electricidad estática. Conectar a tierra/enlace equipotencial del recipiente y del equipo de recepción. Utilizar un material eléctrico/de ventilación/de iluminación antideflagrante.

Condiciones de almacenamiento:

Consérvese únicamente en el recipiente de origen, en lugar fresco y bien ventilado. Mantener el recipiente herméticamente cerrado.

Productos incompatibles:

Bases fuertes. Ácidos fuertes.

Materiales incompatibles:

Fuentes de ignición. Luz directa del sol. Fuentes de calor.

8. CONTROL DE EXPOSICIÓN / PROTECCIÓN PERSONAL

8.1. Controles de la exposición

Equipo de protección individual:

Evitar toda exposición inútil.

Protección de las manos:

Llevar guantes de protección

Protección ocular:

Gafas químicas o gafas de seguridad

Protección de las vías respiratorias:

Llevar una máscara adecuada

Información adicional:

No comer, beber ni fumar durante la utilización.

CALIGO®

Bifenthrin 10% EC

9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Forma/estado	: Líquido
Apariencia	: Amarillo pálido
Color	: Amarillo pálido
Olor	: Característico
pH	: 5,5
Punto de inflamación	: 44 °C
Inflamabilidad (sólido, gas)	: Líquidos y vapores inflamables
Densidad relativa	: 0,91
Propiedades explosivas	: No hay datos disponibles

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

10.1. Reactividad

No se dispone de más información

10.2. Estabilidad química

Líquidos y vapores inflamables. Puede formar mezclas vapor/aires inflamables/explosivos.

10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

No se ha establecido.

10.4. Condiciones que deben evitarse

Luz directa del sol. Temperaturas extremadamente elevadas o extremadamente bajas. Llama descubierta. Sobrecalentamiento. Calor. Chispas.

10.5. Materiales incompatibles

Ácidos fuertes. Bases fuertes.

10.6. Productos de descomposición peligrosos

Humo. Monóxido de carbono. Dióxido de carbono. Puede liberar gases inflamables.

11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

11.1. Información sobre los efectos toxicológicos

Toxicidad aguda:

Oral: Tóxico en caso de ingestión. Inhalación: polvo, niebla: Nocivo en caso de inhalación.

BLINDER 100 EC Bifenthrin 100 g/L EC	
DL 50 oral rata	175 mg/kg
DL50 cutánea rata	>5000 mg/kg
CL50 inhalación rata (niebla/polvo – mg/l/4h)	1.66 mg/l/4 h

Corrosión o irritación cutáneas	: No clasificado
Indicaciones adicionales	: A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
Lesiones o irritación ocular graves	: Provoca irritación ocular grave
Sensibilización respiratoria o cutánea	: Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
Mutagenicidad en células germinales	: No clasificado
	A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

CALIGO®

Bifenthrin 10% EC

Carcinogenicidad	: Se sospecha que provoca cáncer.
Toxicidad para la reproducción	: No clasificado
Indicaciones adicionales	: A la vista de los datos disponibles no se cumplen los criterios de clasificación.
Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición única	: No clasificado
Indicaciones adicionales	: A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición repetida.	: Provoca daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o Repetidas.
Peligro por aspiración	: No clasificado
Indicaciones adicionales	: A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
Efectos adversos y posibles síntomas para la salud humana.	: Nocivo en caso de inhalación. Tóxico en caso de ingestión.

12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

12.1. Toxicidad

Ecología – agua	: Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.
-----------------	--

Bifenthrin (82657-04-03)	
CL50 peces 1	0,00035 mg/l (bluegill sunfish)
CL50 otros organismos acuáticos 1	0,00015 mg/l (Rainbow trout)
CE50 Daphnia 1	0,00016 mg/l
ErC50 (algas)	>8 (≥8) mg/l
TLM peces 1	0,00015 mg/l (rainbow trout)
TLM peces 2	0,00035 mg/l (bluegill sunfish)
TLM otros organismos acuáticos 1	0,00016 mg/l (Daphnia)

12.2 Persistencia y degradabilidad

BINDER 100 EC Bifenthrin 100g/L EC	
Persistencia y degradabilidad	Puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente.
Bifenthrin (82657-04-3)	
Persistencia y degradabilidad	Puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente.

12.3 Potencial de bioacumulación

BINDER 100 EC Bifenthrin 100g/L EC	
Potencial de bioacumulación	No se ha establecido.
Bifenthrin (82657-04-3)	
Potencial de bioacumulación	No se ha establecido.

CALIGO®

Bifenthrin 10% EC

12.4 Otros efectos adversos

Indicaciones adicionales : Evitar su liberación al medio ambiente

13. CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN

13.1 Métodos para el tratamiento de residuos

Recomendaciones para la eliminación de los residuos:

Disponer cumpliendo las condiciones de seguridad exigidas por la legislación local/nacional.

Indicaciones adicionales:

Manipular los recipientes vacíos con precaución, ya que los vapores residuales son inflamables.

Ecología - residuos:

Evitar su liberación al medio ambiente. Residuos peligrosos debido a su toxicidad.

14. INFORMACIÓN SOBRE EL TRANSPORTE

Información del transporte:

Transportar el producto en su envase original cerrado y asegurar la carga, de modo de evitar caídas o derrames. Transportar el producto solo en vehículos acondicionados para el movimiento de productos fitosanitarios, con la etiqueta de transporte correspondiente.

Notas especiales embarque:

La descripción mostrada no debe aplicarse a otras situaciones de envío consulte 49CFR, o Bienes de regulaciones Peligrosas, para los requerimientos de descripción adicional y el modo específico o la cantidad específica del envase.

Número UN	: 3351
Nombre apropiado para el embarque	: Plaguicida piretroideo, líquido, tóxico, N.E.P. (Bifenthrin)
Clase	: 6.1
Grupo de embalaje	: III
Contaminante marino	: Si

15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

Sistema Globalmente Armonizado de clasificación y etiquetado de productos químicos – SGA.

Decisión 804, Resolución N° 2075 (2019): “Manual Técnico Andino para el Registro y Control de Plaguicidas Químicos de Uso Agrícola”.

16. INFORMACIÓN ADICIONAL

Designación de responsabilidades: Toda la información e instrucciones proporcionadas en esta Ficha de Datos de Seguridad (FDS) se basan en los conocimientos científicos y técnicos actuales, se presentan de buena fe y se cree que son correctas. Esta información se aplica al PRODUCTO COMO TAL. En caso de nuevas formulaciones o mezclas, es necesario asegurarse de que no aparecerá un nuevo peligro. Es responsabilidad de las personas que reciban esta FDS asegurarse de que la información contenida en ella sea correctamente leída y entendida por todas las personas que puedan usar, manipular, desechar o entrar en contacto de alguna manera con el producto.