

Floramite 240 SC

Versión 2.11 Fecha de revisión: 25.10.2018 Número SDS: 400000003977 País: ES
Idioma: ES

SECCIÓN 1. Identificación de la sustancia o la mezcla y de la sociedad o la empresa**1.1 Identificador del producto**

Nombre comercial : Floramite 240 SC

Código del producto : 400000003977

1.2 Usos pertinentes identificados de la sustancia o de la mezcla y usos desaconsejados

Uso de la sustancia/mezcla : Producto fitosanitario, Acaricida

Restricciones recomendadas : Agricultura, Reservado exclusivamente a usuarios profesionales.

1.3 Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad**Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad**

Compañía: Arysta LifeScience Great Britain Ltd.
Brooklands Farm, Cheltenham Road
Evesham, Worcestershire
Reino Unido
WR11 2LS
Teléfono : +44 1386 425500

Preparado por sds.request@arysta.com

Información adicional (ficha de datos de seguridad) :
sds.request@arysta.com

1.4 Teléfono de emergencia

Teléfono de emergencia: +44 (0) 1235 239 670
Servicio de Información Toxicológica
Teléfono: + 34 91 562 04 20 (solo emergencias toxicológicas)
Información en español (24h/365 días)

SECCIÓN 2. Identificación de los peligros**2.1 Clasificación de la sustancia o de la mezcla****Clasificación (REGLAMENTO (CE) No 1272/2008)**

Sensibilización cutánea, Categoría 1 H317: Puede provocar una reacción alérgica en la

Floramite 240 SC

Versión 2.11 Fecha de revisión: 25.10.2018 Número SDS: 400000003977 País: ES
Idioma: ES

	piel. (Sobre la base de datos experimentales.)
Toxicidad específica en determinados órganos - exposiciones repetidas, Categoría 2	H373: Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas. (Método de cálculo)
Toxicidad acuática crónica, Categoría 2	H411: Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos. (Método de cálculo)

2.2 Elementos de la etiqueta

Etiquetado (REGLAMENTO (CE) No 1272/2008)

Declaración Suplementaria del Peligro : EUH401 A fin de evitar riesgos para las personas y el medio ambiente, siga las instrucciones de uso.

Pictogramas de peligro :



Palabra de advertencia : Atención

Indicaciones de peligro : H317 Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
H373 Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.
H411 Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

Consejos de prudencia : **Prevención:**
P261 Evitar respirar el polvo/ el humo/ el gas/ la niebla/ los vapores/ el aerosol.
P273 Evitar su liberación al medio ambiente.
P280 Llevar guantes de protección.
Intervención:
P314 Consultar a un médico en caso de malestar.
P333 + P313 En caso de irritación o erupción cutánea: Consultar a un médico.
P363 Lavar las prendas contaminadas antes de volver a usarlas.
P391 Recoger el vertido.

Componentes determinantes del peligro para el etiquetado:

Bifenazate

1,2-bencisotiazol-3(2H)-ona

Floramite 240 SC

Versión 2.11 Fecha de revisión: 25.10.2018 Número SDS: 400000003977 País: ES
Idioma: ES

2.3 Otros peligros

Esta sustancia/mezcla no contiene componentes que se consideren que sean bioacumulativos y tóxicos persistentes (PBT) o muy bioacumulativos y muy persistentes (vPvB) a niveles del 0,1% o superiores.

SECCIÓN 3. Composición/información sobre los componentes

3.2 Mezclas

Naturaleza química : Bifenazate 240 g/L - SC

Componentes peligrosos

Nombre químico	No. CAS No. CE No. Índice Número de registro	Clasificación	Concentración (% w/w)
Bifenazate	149877-41-8 607-715-00-2 442-820-5	Skin Sens. 1; H317 STOT RE 2; H373 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	>= 20 - < 25
1,2-bencisotiazol-3(2H)-ona	2634-33-5 220-120-9 613-088-00-6	Acute Tox. 4; H302 Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 Skin Sens. 1; H317 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 2; H411	< 0.05

Para la explicación de las abreviaturas véase la sección 16.

SECCIÓN 4. Primeros auxilios

4.1 Descripción de los primeros auxilios

- Si es inhalado : Sacar al aire libre.
Consulte al médico.
- En caso de contacto con la piel : Quítese inmediatamente la ropa y zapatos contaminados.
Lavar con agua caliente y jabón.
Si los síntomas persisten consultar a un médico.
- En caso de contacto con los ojos : Lávese a fondo con agua abundante durante 15 minutos por lo menos y consulte al médico.
Si los síntomas persisten consultar a un médico.
- Por ingestión : No provocar el vómito
Enjuague la boca con agua.
Consulte al médico.

4.2 Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

- Síntomas : efectos irritantes
efectos sensibilizantes

Floramite 240 SC

Versión 2.11 Fecha de revisión: 25.10.2018 Número SDS: 400000003977 País: ES
Idioma: ES

Riesgos : Los síntomas pueden retrasarse.
: Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.

4.3 Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales que deban dispensarse inmediatamente

Tratamiento : El procedimiento de primeros auxilios deberá establecerse con la participación del médico de empresa.

SECCIÓN 5. Medidas de lucha contra incendios

5.1 Medios de extinción

Medios de extinción apropiados : Medios de extinción - incendios importantes
Espuma resistente al alcohol
(en incendios pequeños)
Dióxido de carbono (CO₂)
Producto químico en polvo

Medios de extinción no apropiados : Chorro de niebla

5.2 Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

Peligros específicos en la lucha contra incendios : No hay información disponible.

5.3 Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Equipo de protección especial para el personal de lucha contra incendios : En caso de fuego, protéjase con un equipo respiratorio autónomo. Traje de protección completo contra productos químicos Traje completo a prueba de llamas

Métodos específicos de extinción : Usar medidas de extinción que sean apropiadas a las circunstancias del local y a sus alrededores.

Otros datos : Impedir la contaminación de las aguas superficiales o subterráneas por el agua que ha servido a la extinción de incendios.

SECCIÓN 6. Medidas en caso de vertido accidental

6.1 Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

Precauciones personales : Llevar un equipamiento de protección apropiado.
Evítese el contacto con los ojos y la piel.

6.2 Precauciones relativas al medio ambiente

Precauciones relativas al medio ambiente : Evite que el material contamine el agua del subsuelo.

Floramite 240 SC

Versión 2.11 Fecha de revisión: 25.10.2018 Número SDS: 400000003977 País: ES
Idioma: ES

6.3 Métodos y material de contención y de limpieza

Métodos de limpieza : Recojer con un producto absorbente inerte (por ejemplo, arena, diatomita, fijador de ácidos, fijador universal, serrín). Guardar en contenedores apropiados y cerrados para su eliminación.
Contener el derrame.
Los derramamientos grandes se deben recoger mecánicamente (remoción por bombeo) para su disposición.

6.4 Referencia a otras secciones

Equipo de protección individual, ver sección 8.

SECCIÓN 7. Manipulación y almacenamiento**7.1 Precauciones para una manipulación segura**

Consejos para una manipulación segura : Evitar la inhalación, ingestión y el contacto con la piel y los ojos.
Utilizar solamente en áreas provistas de ventilación y extracción apropiadas.
Lavarse concienzudamente tras la manipulación.

Medidas de higiene : Asegurarse de una ventilación adecuada, especialmente en locales cerrados. Quitar y lavar la ropa contaminada antes de reutilizar. Manipular con las precauciones de higiene industrial adecuadas, y respetar las prácticas de seguridad. Lávense las manos antes de los descansos e inmediatamente después de manipular la sustancia.

7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Exigencias técnicas para almacenes y recipientes : Almacénese en un lugar seco y fresco.

Otros datos : Estable bajo las condiciones de almacenamiento recomendadas. Estable en condiciones de temperatura ambiente normal y presión.

7.3 Usos específicos finales

Usos específicos : Producto fitosanitario

SECCIÓN 8. Controles de exposición/protección individual**8.1 Parámetros de control**

No contiene sustancias con valores límites de exposición profesional.

8.2 Controles de la exposición**Medidas de ingeniería**

ventilación eficaz en todas las áreas de proceso
Asegúrese de que las estaciones de lavado de ojos y las duchas de seguridad estén localizadas cerca del sitio de trabajo.

Protección personal

Floramite 240 SC

Versión 2.11	Fecha de revisión: 25.10.2018	Número SDS: 400000003977	País: ES Idioma: ES
-----------------	----------------------------------	-----------------------------	------------------------

Protección de los ojos	: Gafas protectoras con cubiertas laterales
Protección de las manos Observaciones	: Guantes impermeables
Protección de la piel y del cuerpo	: Indumentaria impermeable
Protección respiratoria	: Cuando los trabajadores estén expuestos a concentraciones por encima de los límites de exposición, deberán usar mascarillas apropiadas certificadas.

SECCIÓN 9. Propiedades físicas y químicas

9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Aspecto	: líquido
Color	: crema
Olor	: ligero, dulce
Umbral olfativo	: Sin datos disponibles
pH	: 6.9
Punto/intervalo de fusión	: No aplicable
Punto /intervalo de ebullición	: > 100 °C
Punto de inflamación	: > 104 °C
Tasa de evaporación	: Sin datos disponibles
Inflamabilidad (sólido, gas)	: No aplicable
Límite superior de explosividad	: No explosivo
Límites inferior de explosividad	: No explosivo
Presión de vapor	: Sin datos disponibles
Densidad relativa del vapor	: Sin datos disponibles
Densidad	: 1.061 g/cm ³ (20 °C)
Solubilidad(es)	
Solubilidad en agua	: dispersable
Solubilidad en otros disolventes	: Descripción: miscible con la mayoría de los disolventes orgánicos

Floramite 240 SC

Versión 2.11 Fecha de revisión: 25.10.2018 Número SDS: 400000003977 País: ES
Idioma: ES

Coeficiente de reparto n-octanol/agua : Sin datos disponibles

Temperatura de auto-inflamación : > 400 °C

Temperatura de descomposición : Sin datos disponibles

Viscosidad
Viscosidad, dinámica : 83 mPa.s (20 °C)

Viscosidad, cinemática : Sin datos disponibles

Propiedades explosivas : No explosivo

Propiedades comburentes : No comburente

9.2 Otra información

Tensión superficial : 42.1 mN/m, 25 °C

SECCIÓN 10. Estabilidad y reactividad**10.1 Reactividad**

No se conoce reacciones peligrosas bajo condiciones de uso normales.

10.2 Estabilidad química

Estable en condiciones normales.

10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas

Reacciones peligrosas : No se conocen polimerizaciones peligrosas.

10.4 Condiciones que deben evitarse

Condiciones que deben evitarse : Temperaturas extremas y luz directa del sol.

10.5 Materiales incompatibles

Materias que deben evitarse : Oxidantes

10.6 Productos de descomposición peligrosos

Al quemar, produce vapores nocivos y tóxicos.

SECCIÓN 11. Información toxicológica**11.1 Información sobre los efectos toxicológicos****Toxicidad aguda****Producto:**

Toxicidad oral aguda : DL50 (Rata, macho): > 5,000 mg/kg
BPL: si

Floramite 240 SC

Versión 2.11 Fecha de revisión: 25.10.2018 Número SDS: 400000003977 País: ES
 Idioma: ES

DL50 (Rata, hembra): > 2,000 mg/kg
 BPL: si

Toxicidad aguda por inhalación : CL50 (Rata): > 1.94 mg/l
 Tiempo de exposición: 4 H
 Prueba de atmosfera: polvo/niebla
 BPL: si
 Valoración: La sustancia o mezcla no presenta toxicidad aguda por inhalación
 Observaciones: Una LC50/inhalación/4h/rata no puede ser determinada porque no se ha observado una mortalidad de las ratas a las concentraciones máximas logradas.

Toxicidad cutánea aguda : DL50 (Conejo): > 5,000 mg/kg
 BPL: si

Componentes:

Bifenazate:

Toxicidad oral aguda : DL50 (Rata, machos y hembras): > 5,000 mg/kg
 Método: Directrices de ensayo 401 del OECD
 BPL: si

DL50 (Ratón, machos y hembras): > 5,000 mg/kg
 Método: Directrices de ensayo 401 del OECD
 BPL: si

Toxicidad aguda por inhalación : CL50 (Rata, machos y hembras): > 4.4 mg/l
 Tiempo de exposición: 4 H
 Prueba de atmosfera: polvo/niebla
 Método: Directrices de ensayo 403 del OECD
 BPL: si
 Valoración: La sustancia o mezcla no presenta toxicidad aguda por inhalación
 Observaciones: Una LC50/inhalación/4h/rata no puede ser determinada porque no se ha observado una mortalidad de las ratas a las concentraciones máximas logradas.

Toxicidad cutánea aguda : DL50 (Rata, machos y hembras): > 5,000 mg/kg
 Método: Directrices de ensayo 402 del OECD
 BPL: si

1,2-bencisotiazol-3(2H)-ona:

Toxicidad oral aguda : Estimación de la toxicidad aguda: 500 mg/kg
 Método: Estimación puntual de la toxicidad aguda

Toxicidad cutánea aguda : DL50 (Rata): > 2,000 mg/kg

Corrosión o irritación cutáneas

Producto:

Especies: Conejo
 Resultado: No irrita la piel

Floramite 240 SC

Versión 2.11 Fecha de revisión: 25.10.2018 Número SDS: 400000003977 País: ES
Idioma: ES

BPL: si

Componentes:**Bifenazate:**

Especies: Conejo
Tiempo de exposición: 4 H
Valoración: No irrita la piel
Método: Directrices de ensayo 404 del OECD
Resultado: No irrita la piel
BPL: si

Lesiones o irritación ocular graves**Producto:**

Especies: Conejo
Resultado: No irrita los ojos
BPL: si

Componentes:**Bifenazate:**

Especies: Conejo
Tiempo de exposición: 48 H
Valoración: No irrita los ojos
Método: Directrices de ensayo 405 del OECD
Resultado: No irrita los ojos
BPL: si

Sensibilización respiratoria o cutánea**Producto:**

Especies: Conejillo de indias
Valoración: Posibilidad de sensibilización en contacto con la piel.
BPL: si

Componentes:**Bifenazate:**

Tipo de Prueba: Prueba de Maximización (GPMT)
Especies: Conejillo de indias
Valoración: Posibilidad de sensibilización en contacto con la piel.
Método: Directrices de ensayo 406 del OECD
BPL: si

Mutagenicidad en células germinales**Producto:**

Mutagenicidad en células germinales- Valoración : No se clasifica debido a la falta de datos.

Componentes:**Bifenazate:**

Floramite 240 SC

Versión 2.11 Fecha de revisión: 25.10.2018 Número SDS: 400000003977 País: ES
 Idioma: ES

- Genotoxicidad in vitro : Tipo de Prueba: Prueba de Ames
 Activación metabólica: con o sin activación metabólica
 Resultado: negativo
 BPL: si
- : Tipo de Prueba: In Vitro mammalian Cell Gene Mutation Test
 Activación metabólica: con o sin activación metabólica
 Resultado: negativo
 BPL: si
- : Tipo de Prueba: Prueba de aberración cromosomal in vitro
 Activación metabólica: con o sin activación metabólica
 Resultado: negativo
 BPL: si
- Genotoxicidad in vivo : Tipo de Prueba: Prueba de micronúcleos in vivo
 Especies: Ratón
 Tipo de célula: Médula
 Tiempo de exposición: 24 h
 Dosis: 0, 96, 192, 384 mg/kg
 Resultado: negativo
 BPL: si
- Mutagenicidad en células germinales- Valoración : Los ensayos con animales no mostraron ningún efecto mutágeno.

Carcinogenicidad**Producto:**

- Carcinogenicidad - Valoración : No se clasifica debido a la falta de datos.

Componentes:**Bifenazate:**

Especies: Rata, (macho)
 Vía de aplicación: Oral
 Tiempo de exposición: 104 semanas
 Dosis: 0, 1.0, 3.9, 9.7 mg/kg bw/d
 NOAEL: 1.0 mg/kg pc/día
 LOAEL: 3.9 peso corporal en mg/kg
 Método: OECD 453
 Órganos diana: bazo, Sangre
 BPL: si

Especies: Rata, (hembra)
 Vía de aplicación: Oral
 Tiempo de exposición: 104 semanas
 Dosis: 0, 1.2, 4.8, 9.7 mg/kg bw/d
 NOAEL: 1.2 mg/kg pc/día
 LOAEL: 3.9 peso corporal en mg/kg
 Método: OECD 453
 BPL: si

Floramite 240 SC

Versión 2.11 Fecha de revisión: 25.10.2018 Número SDS: 400000003977 País: ES
Idioma: ES

Especies: Ratón, (macho)
Vía de aplicación: Oral
Tiempo de exposición: 78 semanas
Dosis: 0, 1.5, 15.4, 35.1 mg/kg bw/d
NOAEL: 1.5 mg/kg pc/día
LOAEL: 15.4 peso corporal en mg/kg
Método: Directrices de ensayo 451 del OECD
BPL: si

Especies: Ratón, (hembra)
Vía de aplicación: Oral
Tiempo de exposición: 78 semanas
Dosis: 0, 1.9, 19.7, 35.7 mg/kg bw/d
NOAEL: 1.9 mg/kg pc/día
LOAEL: 15.4 peso corporal en mg/kg
Método: Directrices de ensayo 451 del OECD
BPL: si

Carcinogenicidad - Valoración : Los ensayos con animales no mostraron ningún efecto carcinógeno.

Toxicidad para la reproducción**Producto:**

Toxicidad para la reproducción - Valoración : No se clasifica debido a la falta de datos.

Componentes:**Bifenazate:**

Efectos en la fertilidad : Tipo de Prueba: Estudio de dos generaciones
Especies: Rata
Vía de aplicación: Oral
Fertilidad: NOEL: > 15 mg/kg pc/día
Desarrollo embrionario precoz: Nivel sin efecto adverso observado: > 15 mg/kg pc/día
BPL: si

Efectos en el desarrollo fetal : Especies: Rata, hembra
Vía de aplicación: Oral
Dosis: 0, 10, 100, 500 mg/kg bw/d
Toxicidad general materna: 10 mg/kg pc/día
Teratogenicidad: Nivel sin efecto adverso observado: > 500 mg/kg pc/día
Método: Directrices de ensayo 414 del OECD

Especies: Conejo, hembra
Vía de aplicación: Oral
Dosis: 0, 10, 50, 200 mg/kg bw/d
Toxicidad general materna: > 15 mg/kg pc/día
Teratogenicidad: Nivel sin efecto adverso observado: > 200 mg/kg pc/día
Método: Directrices de ensayo 414 del OECD

Floramite 240 SC

Versión 2.11 Fecha de revisión: 25.10.2018 Número SDS: 400000003977 País: ES
Idioma: ES

Toxicidad para la reproducción - Valoración : Ninguna toxicidad para la reproducción
No tiene efectos sobre o por la lactancia

Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) - exposición única**Producto:**

Valoración: A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Componentes:**Bifenazate:**

Valoración: A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) - exposición repetida**Producto:**

Valoración: Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.

Toxicidad por dosis repetidas**Componentes:****Bifenazate:**

Especies: Rata, machos y hembras

NOAEL: < 33.3 mg/kg

LOAEL: 33.3 mg/kg

Vía de aplicación: Oral

Tiempo de exposición: 28 d

Método: Directrices de ensayo 407 del OECD

BPL: si

Órganos diana: Hígado, bazo, glándula del timo, Nudo linfático, Médula

Especies: Perro, machos y hembras

NOAEL: 1 mg/kg

LOAEL: 8.9 mg/kg

Vía de aplicación: Oral

Tiempo de exposición: 1 y

Método: Directrices de ensayo 452 del OECD

BPL: si

Órganos diana: Hígado, Sangre, Riñón

Especies: Ratón, machos y hembras

NOAEL: < 33.9 mg/kg

LOAEL: 33.9 mg/kg

Vía de aplicación: Oral

Tiempo de exposición: 28 d

Método: Directrices de ensayo 407 del OECD

BPL: si

Órganos diana: Hígado, bazo, glándula del timo, Nudo linfático, Médula

Especies: Rata, machos y hembras

LOAEL: 400 mg/kg

Vía de aplicación: Cutáneo

Tiempo de exposición: 21 - Days

Floramite 240 SC

Versión 2.11 Fecha de revisión: 25.10.2018 Número SDS: 400000003977 País: ES
Idioma: ES

Método: Directrices de ensayo 410 del OECD

BPL: si

Órganos diana: bazo, Sangre

Especies: Rata, macho

LOAEL: 34.6 mg/kg

Vía de aplicación: Oral

Tiempo de exposición: 2 - week

BPL: si

Observaciones: No se informaron efectos adversos significativos

Especies: Rata, hembra

LOAEL: 46.7 mg/kg

Vía de aplicación: Oral

Tiempo de exposición: 2 - week

BPL: si

Observaciones: No se informaron efectos adversos significativos

Especies: Rata, machos y hembras

NOAEL: 2.7 mg/kg

LOAEL: 13.8 mg/kg

Vía de aplicación: Oral

Tiempo de exposición: 90 días

Método: Directrices de ensayo 408 del OECD

BPL: si

Órganos diana: Hígado, Riñón, bazo, Glándula suprarrenal

Especies: Ratón, macho

NOAEL: 8 mg/l

LOAEL: 16.2 mg/kg

Vía de aplicación: Oral

Tiempo de exposición: 90 días

Método: Directrices de ensayo 408 del OECD

BPL: si

Órganos diana: bazo

Especies: Ratón, hembra

NOAEL: 10.3 mg/l

LOAEL: 16.2 mg/kg

Vía de aplicación: Oral

Tiempo de exposición: 90 días

Método: Directrices de ensayo 408 del OECD

BPL: si

Órganos diana: bazo

Especies: Perro

NOAEL: 0.9 mg/l

LOAEL: 10.4 mg/kg

Vía de aplicación: Oral

Tiempo de exposición: 90 días

Método: Directrices de ensayo 408 del OECD

BPL: si

Órganos diana: Sangre, Hígado, Sistema urinario

Floramite 240 SC

Versión 2.11 Fecha de revisión: 25.10.2018 Número SDS: 400000003977 País: ES
Idioma: ES

Especies: Rata
30 mg/l
Vía de aplicación: inhalación (polvo /neblina /humo)
Tiempo de exposición: 4 - week
BPL: si
Órganos diana: Refuerzo interior nasal, bazo

Especies: Rata
> 0.2 mg/l
Vía de aplicación: inhalación (polvo /neblina /humo)
Tiempo de exposición: 5 - Day
BPL: no
Órganos diana: Hígado, timo, bazo, Riñón, Refuerzo interior nasal

Especies: Ratón, hembra
LOAEL: aprox.200 ppm (average dose level ~50 mg/kg/day)
Vía de aplicación: Oral
Tiempo de exposición: 28 d
Órganos diana: bazo, timo
Observaciones: Bifenazate is not immunotoxic in this study at diet admixture concentrations up to 200 ppm. (EN)

Experiencia con exposición de seres humanos**Componentes:****Bifenazate:**

Información general : Observaciones: No significant exposure of the general population is anticipated from the manufacture and normal agricultural use of bifenazate. No epidemiological studies have been carried out or are considered necessary. -- (DAR ANNEX IIA 5.9) (EN)

Efectos neurológicos**Componentes:****Bifenazate:**

Observaciones: In a 90-day oral toxicity study in rats (Trutter 1997c, see study 1 in section B.6.3.4), a battery of behavioural tests and observations (FOB) was performed after 7 weeks feeding and at the end of the study. No treatment related findings were observed for these FOBs. --(DAR ANNEX IIA 5.7) (EN)

Otros datos**Componentes:****Bifenazate:**

Observaciones: No cases of toxicity or poisoning incidents have been reported during manufacture, formulation, efficacy testing or normal horticultural/agricultural use of bifenazate. There are no known report from the open literature, relating to clinical cases and poisoning incidents with bifenazate. --(DAR ANNEX IIA 5.9) (EN)

SECCIÓN 12. Información ecológica

Floramite 240 SC

Versión 2.11 Fecha de revisión: 25.10.2018 Número SDS: 400000003977 País: ES
 Idioma: ES

12.1 Toxicidad

Producto:

- Toxicidad para los peces : CL50 (*Oncorhynchus mykiss* (Trucha irisada)): 1.4 mg/l
 Tiempo de exposición: 96 H
- Toxicidad para las dafnias y otros invertebrados acuáticos : CE50 (*Daphnia magna* (Pulga de mar grande)): 1.4 mg/l
 Tiempo de exposición: 48 H
- Toxicidad para las algas : CE50r (*Selenastrum capricornutum* (algas verdes)): 2.6 mg/l
 Tiempo de exposición: 72 H

Componentes:

Bifenazate:

- Toxicidad para los peces : CL50 (*Lepomis macrochirus* (Pez-luna Blugill)): 0.58 mg/l
 Tiempo de exposición: 96 H
 Tipo de Prueba: Ensayo dinámico
 BPL: si
- CL50 (*Oncorhynchus mykiss* (Trucha irisada)): 0.76 mg/l
 Tiempo de exposición: 96 H
 Tipo de Prueba: Ensayo dinámico
 BPL: si
- CL50 (*Oncorhynchus mykiss* (Trucha irisada)): 0.044 mg/l
 Tiempo de exposición: 96 H
 Tipo de Prueba: Ensayo dinámico
 Controlo analítico: si
 BPL: si
- CL50 (*Oncorhynchus mykiss* (Trucha irisada)): 0.21 mg/l
 Tiempo de exposición: 96 H
 Tipo de Prueba: Ensayo dinámico
 Controlo analítico: si
 BPL: si
- Toxicidad para las dafnias y otros invertebrados acuáticos : CE50 (*Daphnia magna* (Pulga de mar grande)): 0.5 mg/l
 Tiempo de exposición: 48 H
 Tipo de Prueba: Ensayo dinámico
 BPL: si
- CL50 (*Crassostrea virginica*): 0.42 mg/l
 Tiempo de exposición: 96 H
 Tipo de Prueba: Ensayo dinámico
 BPL: si
- CE50 (*Daphnia magna* (Pulga de mar grande)): 0.051 mg/l
 Tiempo de exposición: 48 H
 Tipo de Prueba: Ensayo dinámico
 Controlo analítico: si
 BPL: si
- CE50 (*Daphnia magna* (Pulga de mar grande)): 0.78 mg/l

Floramite 240 SC

Versión 2.11 Fecha de revisión: 25.10.2018 Número SDS: 400000003977 País: ES
 Idioma: ES

Tiempo de exposición: 48 H
 Tipo de Prueba: Inmovilización
 Controlo analítico: si
 BPL: si

Toxicidad para las algas : CI50 (Lemna gibba (lenteja de agua)): > 3.82 mg/l
 Tiempo de exposición: 7 d
 Controlo analítico: si
 BPL: si

NOEC (Lemna gibba (lenteja de agua)): > 3.82 mg/l
 Tiempo de exposición: 7 d
 Controlo analítico: si
 BPL: si

NOEC (Selenastrum capricornutum (algas verdes)): 0.25 mg/l
 Tiempo de exposición: 96 H
 BPL: si

CE50r (Selenastrum capricornutum (algas verdes)): > 2.02 mg/l
 Tiempo de exposición: 96 H
 BPL: si

CE50b (Selenastrum capricornutum (algas verdes)): 0.9 mg/l
 Tiempo de exposición: 96 H
 BPL: si

NOEC (Navicula pelliculosa): 0.52 mg/l
 Tiempo de exposición: 96 H
 BPL: si

CE50b (Navicula pelliculosa): 0.82 mg/l
 Tiempo de exposición: 96 H
 BPL: si

CE50r (Navicula pelliculosa): 1.4 mg/l
 Tiempo de exposición: 96 H
 BPL: si

CE50b (Anabaena flos-aquae (cianobacteria)): 1.8 mg/l
 Tiempo de exposición: 96 H
 BPL: si

CE50r (Anabaena flos-aquae (cianobacteria)): > 4.48 mg/l
 Tiempo de exposición: 96 H
 BPL: si

NOEC (Skeletonema costatum): 0.2 mg/l
 Tiempo de exposición: 96 H
 BPL: si

CE50b (Skeletonema costatum): 0.3 mg/l
 Tiempo de exposición: 96 H

Floramite 240 SC

Versión 2.11 Fecha de revisión: 25.10.2018 Número SDS: 400000003977 País: ES
 Idioma: ES

BPL: si

CE50r (Skeletonema costatum): 0.36 mg/l

Tiempo de exposición: 96 H

BPL: si

Factor-M (Toxicidad acuática aguda) : 1

Toxicidad para los peces (Toxicidad crónica) : NOEC: 0.017 mg/l
 Tiempo de exposición: 87 d
 Especies: Oncorhynchus mykiss (Trucha irisada)
 Tipo de Prueba: Ensayo dinámico
 Controlo analítico: si
 BPL: si

Toxicidad para las dafnias y otros invertebrados acuáticos (Toxicidad crónica) : NOEC: 0.15 mg/l
 Tiempo de exposición: 21 d
 Especies: Daphnia magna (Pulga de mar grande)
 Controlo analítico: si
 BPL: si

Factor-M (Toxicidad acuática crónica) : 1

Toxicidad para los organismos del suelo : NOEC: 35.98 mg/kg
 Tiempo de exposición: 28 d
 Especies: Eisenia fetida (lombrices)
 BPL:si

Toxicidad para los organismos terrestres : DL50: > 16.9 mg/kg
 Especies: Anas platyrhynchos (ánade real)
 BPL:si

DL50: > 18.3 mg/kg
 Especies: Anas platyrhynchos (ánade real)

1,2-bencisotiazol-3(2H)-ona:

Toxicidad para los peces : CL50 (Oncorhynchus mykiss (Trucha irisada)): 2.15 mg/l
 Tiempo de exposición: 96 H
 Método: Directrices de ensayo 203 del OECD

Toxicidad para las dafnias y otros invertebrados acuáticos : CE50 (Daphnia magna (Pulga de mar grande)): 2.94 mg/l
 Tiempo de exposición: 48 H
 Método: OECD TG 202

Toxicidad para las algas : CE50r (Pseudokirchneriella subcapitata (alga verde)): 0.150 mg/l
 Tiempo de exposición: 72 H
 Método: OECD TG 201

Factor-M (Toxicidad acuática aguda) : 10

Floramite 240 SC

Versión 2.11 Fecha de revisión: 25.10.2018 Número SDS: 400000003977 País: ES
Idioma: ES

12.2 Persistencia y degradabilidad**Producto:**

Biodegradabilidad : Resultado: No es fácilmente biodegradable.

Componentes:**Bifenazate:**

Biodegradabilidad : Resultado: De acuerdo con los resultados de los ensayos de biodegradabilidad, este producto no es fácilmente biodegradable.

12.3 Potencial de bioacumulación**Componentes:****Bifenazate:**

Coefficiente de reparto n-octanol/agua : log Pow: 3.4 (25 °C)

1,2-bencisotiazol-3(2H)-ona:

Bioacumulación : Especies: Pez
Factor de bioconcentración (FBC): 6.62

Coefficiente de reparto n-octanol/agua : log Pow: 0.7 (20 °C)

12.4 Movilidad en el suelo**Producto:**

Movilidad : Observaciones: Sin datos disponibles

12.5 Resultados de la valoración PBT y mPmB**Producto:**

Valoración : Esta sustancia/mezcla no contiene componentes que se consideren que sean bioacumulativos y tóxicos persistentes (PBT) o muy bioacumulativos y muy persistentes (vPvB) a niveles del 0,1% o superiores..

12.6 Otros efectos adversos**Producto:**

Información ecológica complementaria : No se puede excluir un peligro para el medio ambiente en el caso de una manipulación o eliminación no profesional. Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

SECCIÓN 13. Consideraciones relativas a la eliminación**13.1 Métodos para el tratamiento de residuos**

Producto : No se debe permitir que el producto penetre en los desagües,

Floramite 240 SC

Versión 2.11	Fecha de revisión: 25.10.2018	Número SDS: 400000003977	País: ES Idioma: ES
-----------------	----------------------------------	-----------------------------	------------------------

tuberías, o la tierra (suelos).
No contaminar los estanques, ríos o acequias con producto químico o envase usado.
Ofertar el sobrante y las soluciones no-aprovechables a una compañía de vertidos acreditada.

Envases contaminados : Vaciar el contenido restante.
Eliminar como producto no usado.
No reutilizar los recipientes vacíos.

SECCIÓN 14. Información relativa al transporte

14.1 Número ONU

ADN	: UN 3082
ADR	: UN 3082
RID	: UN 3082
IMDG	: UN 3082
IATA	: UN 3082

14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas

ADN	: SUSTANCIA LIQUIDA PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, N.E.P. (Bifenazate)
ADR	: SUSTANCIA LIQUIDA PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, N.E.P. (Bifenazate)
RID	: SUSTANCIA LIQUIDA PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, N.E.P. (Bifenazate)
IMDG	: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Bifenazate)
IATA	: Sustancia líquida peligrosa para el medio ambiente, n.e.p. (Bifenazate)

14.3 Clase(s) de peligro para el transporte

ADN	: 9
ADR	: 9
RID	: 9
IMDG	: 9
IATA	: 9

14.4 Grupo de embalaje

ADN	
Grupo de embalaje	: III
Código de clasificación	: M6

Floramite 240 SC

Versión 2.11 Fecha de revisión: 25.10.2018 Número SDS: 400000003977 País: ES
 Idioma: ES

Número de identificación de peligro : 90
 Etiquetas : 9

ADR

Grupo de embalaje : III
 Código de clasificación : M6
 Número de identificación de peligro : 90
 Etiquetas : 9
 Código de restricciones en túneles : (-)

RID

Grupo de embalaje : III
 Código de clasificación : M6
 Número de identificación de peligro : 90
 Etiquetas : 9

IMDG

Grupo de embalaje : III
 Etiquetas : 9
 EmS Código : F-A, S-F

IATA

Instrucción de embalaje (avión de carga) : 964
 Instrucción de embalaje (avión de pasajeros) : 964
 Instrucción de embalaje (LQ) : Y964
 Grupo de embalaje : III
 Etiquetas : Miscellaneous

14.5 Peligros para el medio ambiente

ADN

Peligrosas ambientalmente : si

ADR

Peligrosas ambientalmente : si

RID

Peligrosas ambientalmente : si

IMDG

Contaminante marino : si

14.6 Precauciones particulares para los usuarios

No aplicable

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

No aplicable al producto suministrado.

SECCIÓN 15. Información reglamentaria

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

Floramite 240 SC

Versión 2.11 Fecha de revisión: 25.10.2018 Número SDS: 400000003977 País: ES
Idioma: ES

Reglamento (CE) n o 649/2012 del Parlamento Europeo y del Consejo relativo a la exportación e importación de productos químicos peligrosos : No aplicable

REACH - Lista de sustancias candidatas que suscitan especial preocupación para su Autorización (artículo 59). : No aplicable

Reglamento (CE) no 1005/2009 sobre las sustancias que agotan la capa de ozono : No aplicable

Reglamento (CE) N° 850/2004 sobre contaminantes orgánicos persistentes : No aplicable

Seveso III: Directiva 2012/18/UE del Parlamento Europeo y del Consejo relativa al control de los riesgos inherentes a los accidentes graves en los que intervengan sustancias peligrosas.

		Cantidad 1	Cantidad 2
E2	PELIGROS PARA EL MEDIOAMBIENTE	200 t	500 t

15.2 Evaluación de la seguridad química

No se ha llevado a cabo la Evaluación de la Seguridad Química

SECCIÓN 16. Otra información

Texto completo de las Declaraciones-H

H302 : Nocivo en caso de ingestión.
H315 : Provoca irritación cutánea.
H317 : Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
H318 : Provoca lesiones oculares graves.
H373 : Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.
H400 : Muy tóxico para los organismos acuáticos.
H410 : Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.
H411 : Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

Texto completo de otras abreviaturas

Acute Tox. : Toxicidad aguda
Aquatic Acute : Toxicidad acuática aguda
Aquatic Chronic : Toxicidad acuática crónica
Eye Dam. : Lesiones oculares graves
Skin Irrit. : Irritación cutáneas
Skin Sens. : Sensibilización cutánea
STOT RE : Toxicidad específica en determinados órganos - exposiciones repetidas

ADN - Acuerdo europeo relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por vías navegables interiores; ADR - Acuerdo europeo relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por carretera; AICS - Inventario Australiano de Sustancias Químicas; ASTM - Sociedad Estadounidense para la Prueba de Materiales; bw - Peso corporal; CLP - Reglamentación sobre clasificación, etiquetado y envasado; Reglamento (EC) No 1272/2008; CMR - Carcinógeno, mutágeno o tóxico para la reproducción; DIN - Norma del Instituto Alemán para la Normalización; DSL - Lista Nacional de Sustancias (Canadá); ECHA - Agencia Europea de Sustancias

Floramite 240 SC

Versión	Fecha de revisión:	Número SDS:	País: ES
2.11	25.10.2018	400000003977	Idioma: ES

Químicas; EC-Number - Número de la Comunidad Europea; ECx - Concentración asociada con respuesta x%; ELx - Tasa de carga asociada con respuesta x%; EmS - Procedimiento de emergencia; ENCS - Sustancias Químicas Existentes y Nuevas (Japón); ErCx - Concentración asociada con respuesta de tasa de crecimiento x%; GHS - Sistema Globalmente Armonizado; GLP - Buena práctica de laboratorio; IARC - Agencia Internacional para la investigación del cáncer; IATA - Asociación Internacional de Transporte Aéreo; IBC - Código internacional para la construcción y equipamiento de Embarcaciones que transportan químicos peligros a granel; IC50 - Concentración inhibitoria máxima media; ICAO - Organización Internacional de Aviación Civil; IECSC - Inventario de Sustancias Químicas en China; IMDG - Código Marítimo Internacional de Mercancías Peligrosas; IMO - Organización Marítima Internacional; ISHL - Ley de Seguridad e Higiene Industrial (Japón); ISO - Organización Internacional para la Normalización; KECI - Inventario de Químicos Existentes de Corea; LC50 - Concentración letal para 50% de una población de prueba; LD50 - Dosis letal para 50% de una población de prueba (Dosis letal mediana); MARPOL - Convenio Internacional para prevenir la Contaminación en el mar por los buques; n.o.s. - N.E.P.: No especificado en otra parte; NO(A)EC - Concentración de efecto (adverso) no observable; NO(A)EL - Nivel de efecto (adverso) no observable; NOELR - Tasa de carga de efecto no observable; NZIoC - Inventario de Químicos de Nueva Zelanda; OECD - Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económico; OPPTS - Oficina para la Seguridad Química y Prevención de Contaminación; PBT - Sustancia persistente, bioacumulativa y tóxica; PICCS - Inventario Filipino de Químicos y Sustancias Químicas; (Q)SAR - Relación estructura-actividad (cuantitativa); REACH - Reglamento (EC) No 1907/2006 del Parlamento y Consejo Europeos con respecto al registro, evaluación autorización y restricción de químicos; RID - reglamento relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por ferrocarril; SADT - Temperatura de descomposición autoacelerada; SDS - Ficha de datos de seguridad; TCSI - Inventario de Sustancias Químicas de Taiwán; TRGS - Regla técnica para sustancias peligrosas; TSCA - Ley para el Control de Sustancias Tóxicas (Estados Unidos); UN - Naciones Unidas; vPvB - Muy persistente y muy bioacumulativo

Otros datos

La información proporcionada en esta Ficha de Datos de Seguridad, es la más correcta de que disponemos a la fecha de su publicación. La información suministrada, está concebida solamente como una guía para la seguridad en el manejo, uso, procesado, almacenamiento, transporte, eliminación y descarga, y no debe ser considerada como una garantía o especificación de calidad. La información se refiere únicamente al material especificado, y no puede ser válida para dicho material, usado en combinación con otros materiales o en cualquier proceso, a menos que sea indicado en el texto.

ES / ES