



FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD
de acuerdo el Reglamento (CE) No. 1907/2006



FLORAMITE®240 SC

Versión 2.0

Fecha de revisión 30.09.2013

Fecha de impresión 30.09.2013

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

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

Uso de la sustancia/mezcla : Producto fitosanitario

1.3 Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad

Compañía: Chemtura Manufacturing UK Limited
Tenax Road, Trafford Park
Manchester
Reino Unido
M17 1WT

Servicio para los clientes: +44 161 875 3800
Preparado por msdsrequest@chemtura.com

Información adicional (ficha de datos de seguridad) :
msdsrequest@chemtura.com

1.4 Teléfono de emergencia

Teléfono de emergencia: +44 (0) 1235 239 670
En la sección 16 de la Hoja de datos de seguridad encontrará
números de teléfono de emergencia adicionales.

2. Identificación de los peligros

2.1 Clasificación de la sustancia o de la mezcla

Clasificación (67/548/CEE, 1999/45/CE)

Sensibilizante	R43: Posibilidad de sensibilización en contacto con la piel.
Peligroso para el medio ambiente	R51/53: Tóxico para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.

FLORAMITE®240 SC

Versión 2.0

Fecha de revisión 30.09.2013

Fecha de impresión 30.09.2013

2.2 Elementos de la etiqueta

Etiquetado (REGLAMENTO (CE) No 1272/2008)

Etiquetado de acuerdo con las Directivas CE (1999/45/CE)

Pictogramas de peligro :



Irritante



Peligroso
para el medio
ambiente

Frase(s) - R : R43 Posibilidad de sensibilización en contacto con la piel.
R51/53 Tóxico para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.

Frase(s) - S : S24 Evítense el contacto con la piel.
S37 Úsense guantes adecuados.
S57 Utilícese un envase de seguridad adecuado para evitar la contaminación del medio ambiente.
S60 Elimínense el producto y su recipiente como residuos peligrosos.

Componentes determinantes del peligro para el etiquetado:

- 149877-41-8 Bifenazate

2.3 Otros peligros

No hay información disponible.

3. Composición/ información sobre los componentes

3.2 Mezclas

Naturaleza química : Acaricida

Componentes peligrosos

Nombre químico	No. CAS No. CE Número de registro	Clasificación (67/548/CEE)	Clasificación (REGLAMENTO (CE) No 1272/2008)	Concentración [%]
Bifenazate	149877-41-8 442-820-5	Xi-N; R43-R50/53	Skin Sens. 1; H317 Aquatic Acute 1; H400	22,6

FLORAMITE®240 SC

Versión 2.0

Fecha de revisión 30.09.2013

Fecha de impresión 30.09.2013

			Aquatic Chronic 1; H410	
--	--	--	----------------------------	--

El texto completo de las frases R mencionadas en esta Sección, se indica en la Sección 16.
Para el texto integro de las Declaraciones-H mencionadas en esta sección, véase la Sección 16.

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.
- Si es tragado : No provocar el vómito
Enjuague la boca con agua.
Consulte al médico.

4.2 Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

- Síntomas : efectos sensibilizantes
- Riesgos : efectos sensibilizantes

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.

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

FLORAMITE®240 SC

Versión 2.0

Fecha de revisión 30.09.2013

Fecha de impresión 30.09.2013

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

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

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.

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

Consultar las medidas de protección en las listas de las secciones 7 y 8.

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.

7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

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

FLORAMITE®240 SC

Versión 2.0

Fecha de revisión 30.09.2013

Fecha de impresión 30.09.2013

almacenes y recipientes

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

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

Disposiciones 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

Protección respiratoria : Cuando los trabajadores estén expuestos a concentraciones por encima de los límites de exposición, deberán usar mascarillas apropiadas certificadas.

Protección de las manos : Guantes impermeables

Protección de los ojos : Gafas protectoras con cubiertas laterales

Protección de la piel y del cuerpo : indumentaria impermeable

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.

Controles de exposición medioambiental

Recomendaciones generales : Evite que el material contamine el agua del subsuelo.

FLORAMITE®240 SC

Versión 2.0

Fecha de revisión 30.09.2013

Fecha de impresión 30.09.2013

9. Propiedades físicas y químicas

9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Aspecto	: líquido
Color	: crema, a, tostado
Olor	: característico
Umbral olfativo	: No hay información disponible.
Punto de inflamación	: >104 °C
Temperatura de ignición	: >400 °C
Límites inferior de explosividad	: No hay información disponible.
Límites superior de explosividad	: No hay información disponible.
Inflamabilidad (sólido, gas)	: No hay información disponible.
Temperatura de auto-inflamación	: No hay información disponible.
pH	: 6,9
Punto /intervalo de ebullición	: Nota: sin datos disponibles
Presión de vapor	: sin datos disponibles
Densidad	: No hay información disponible.
Densidad relativa	: 1,050 - 1,070 a 25 °C
Solubilidad en agua	: dispersable
Coefficiente de reparto n-octanol/agua	: POW: log Pow: sin datos disponibles
Solubilidad en otros disolventes	: No hay información disponible.
Viscosidad, dinámica	: 83 mPa.s

FLORAMITE®240 SC

Versión 2.0

Fecha de revisión 30.09.2013

Fecha de impresión 30.09.2013

a 20 °C

Viscosidad, cinemática : Nota: sin datos disponibles

Densidad relativa del vapor : No hay información disponible.

Tensión superficial : 42,1 mN/m
a 25 °C

Tasa de evaporación : No hay información disponible.

9.2 Otra información

Potencial comburente : Nota: No hay información disponible.

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

Productos de descomposición peligrosos : Óxidos de carbono
óxidos de nitrógeno (NOx)

11. Información toxicológica

11.1 Información sobre los efectos toxicológicos

Toxicidad aguda

Toxicidad oral aguda : DL50: > 5.000 mg/kg
Especies: rata

: DL50: > 2.000 mg/kg

FLORAMITE®240 SC

Versión 2.0

Fecha de revisión 30.09.2013

Fecha de impresión 30.09.2013

Especies: rata

Toxicidad oral aguda

Bifenazate : DL50: > 5.000 mg/kg
Especies: rata
Método: OECD TG 401

Toxicidad aguda por inhalación : CL50: > 1,8 mg/l
Especies: rata

Toxicidad cutánea aguda : DL50 cutánea: > 5.000 mg/kg
Especies: conejo

Toxicidad cutánea aguda

Bifenazate : DL50: > 5.000 mg/kg
Especies: rata
Método: OECD TG 402

Corrosión o irritación cutáneas

Irritación de la piel : Especies: conejo
Resultado: No irrita la piel

Irritación de la piel

Bifenazate : Especies: conejo
Resultado: No irrita la piel
Método: OECD TG 404
Tiempo de exposición: 4 H

Lesiones o irritación ocular graves

Irritación ocular : Especies: conejo
Resultado: No irrita los ojos

Irritación ocular

Bifenazate : Especies: conejo
Resultado: No irrita los ojos
Método: OECD TG 405
Tiempo de exposición: 48 H

Sensibilización respiratoria o cutánea

Sensibilización : Especies: conejillo de indias
Clasificación: Posibilidad de sensibilización en contacto con la piel.

FLORAMITE®240 SC

Versión 2.0

Fecha de revisión 30.09.2013

Fecha de impresión 30.09.2013

Sensibilización

Bifenazate : Ensayo de maxilización
Especies: conejillo de indias
Clasificación: Posibilidad de sensibilización en contacto con la piel.
Método: OECD TG 406

Mutagenicidad en células germinales

Bifenazate : Prueba de Ames
Resultado: negativo

In Vitro mammalian Cell Gene Mutation Test
Resultado: negativo

Prueba de aberración cromosomal in vitro
Resultado: negativo

Genotoxicidad in vivo

Bifenazate : Prueba de micronúcleos in vivo
Especies: ratón
Resultado: negativo

Mutagenicidad en células germinales

Observaciones
Bifenazate : Los ensayos con animales no mostraron ningún efecto mutágeno.

Carcinogenicidad

Observaciones
Bifenazate : Los ensayos con animales no mostraron ningún efecto carcinógeno.

Teratogenicidad

Observaciones
Bifenazate : Ningún efecto en o vía la lactancia
Ninguna toxicidad para la reproducción

Tóxico sistémico para órganos diana - Exposición repetida

Otros datos : Se han tomado los datos toxicológicos de productos de una composición similar.

FLORAMITE®240 SC

Versión 2.0

Fecha de revisión 30.09.2013

Fecha de impresión 30.09.2013

12. Información ecológica

12.1 Toxicidad

Toxicidad para los peces : CL50: 1,4 mg/l
Tiempo de exposición: 96 H
Especies: Oncorhynchus mykiss (Trucha irisada)

Toxicidad para los peces Bifenazate : CL50: 0,76 mg/l
Tiempo de exposición: 96 H
Especies: Oncorhynchus mykiss (Trucha irisada)
Ensayo dinámico Controlo analítico: si
CL50: 0,58 mg/l
Tiempo de exposición: 96 H
Especies: Lepomis macrochirus (Perca de agallas azules)
Ensayo dinámico Controlo analítico: si
CL50: 0,42 mg/l
Tiempo de exposición: 96 H
Especies: Cyprinodon variegatus
Ensayo dinámico Controlo analítico: si

Toxicidad para las dafnias y otros invertebrados acuáticos : CE50: 1,4 mg/l
Tiempo de exposición: 48 H
Especies: Daphnia magna (Pulga de mar grande)

Toxicidad para las dafnias y otros invertebrados acuáticos Bifenazate : CL50: 0,5 mg/l
Tiempo de exposición: 48 H
Especies: Daphnia magna (Pulga de mar grande)
Ensayo dinámico Controlo analítico: si

Toxicidad para las algas : CE50: 1,3 mg/l
Tiempo de exposición: 72 H
Especies: Algas

FLORAMITE®240 SC

Versión 2.0

Fecha de revisión 30.09.2013

Fecha de impresión 30.09.2013

Toxicidad para las algas

Bifenazate

: CE50b: 0,89 mg/l
Tiempo de exposición: 96 H
Especies: Raphidocelis subcapitat
Ensayo estático Controló analítico: si
Método: OECD TG 201

CE50r: > 2,02 mg/l
Tiempo de exposición: 96 H
Especies: Raphidocelis subcapitat
Ensayo estático Controló analítico: si
Método: OECD TG 201

CE50r: 0,36 mg/l
Tiempo de exposición: 96 H
Especies: Skeletonema costatum
Ensayo estático Controló analítico: si
Método: OECD TG 201

CE50r: 1,4 mg/l
Tiempo de exposición: 96 H
Especies: Algas
Ensayo estático Controló analítico: si
Método: OECD TG 201

CE50r: > 4,48 mg/l
Tiempo de exposición: 96 H
Especies: Algas
Ensayo estático Controló analítico: si
Método: OECD TG 201

12.2 Persistencia y degradabilidad

Biodegradabilidad : Resultado: No es fácilmente biodegradable.
Observaciones:
No es fácilmente biodegradable.

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

12.3 Potencial de bioacumulación

FLORAMITE®240 SC

Versión 2.0

Fecha de revisión 30.09.2013

Fecha de impresión 30.09.2013

Bioacumulación
Bifenazate : Factor de bioconcentración (FBC): 83
Método: estimado

12.4 Movilidad en el suelo

Movilidad : Observaciones:
sin datos disponibles

Tensión superficial : 42,1 mN/m
a 25 °C

12.5 Resultados de la valoración PBT y mPmB

sin datos disponibles

12.6 Otros efectos adversos

Información ecológica complementaria : La información dada está basada sobre los datos de los componentes y la ecotoxicología de productos similares.
: Las informaciones siguientes se refieren a un componente de este producto.

13. Consideraciones relativas a la eliminación

13.1 Métodos para el tratamiento de residuos

Producto : De conformidad con las regulaciones locales y nacionales.

14. Información relativa al transporte

ADR

Número ONU : 3082
Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas : SUSTANCIA LIQUIDA PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, N.E.P.

(Bifenazate)

Clase(s) de peligro para el transporte : 9

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

FLORAMITE®240 SC

Versión 2.0

Fecha de revisión 30.09.2013

Fecha de impresión 30.09.2013

Etiquetas : 9
Código de restricciones en túneles : (E), Mercancía embalada, Transporte en contenedores
Peligrosas ambientalmente : si

IATA

Número ONU : 3082
Descripción de los productos : Sustancia líquida peligrosa para el medio ambiente, n.e.p. (Bifenazate)
Clase : 9
Grupo de embalaje : III
Etiquetas : 9
Peligrosas ambientalmente : si

IMDG

Número ONU : 3082
Descripción de los productos : ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Bifenazate)
Clase : 9
Grupo de embalaje : III
Etiquetas : 9
EmS Número 1 : F-A
EmS Número 2 : S-F
Contaminante marino : si
Bifenazate

RID

Número ONU : 3082
Descripción de los productos : SUSTANCIA LIQUIDA PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, N.E.P. (Bifenazate)
Clase(s) de peligro para el transporte : 9
Grupo de embalaje : III
Código de clasificación : M6
Número de identificación de peligro : 90

FLORAMITE®240 SC

Versión 2.0

Fecha de revisión 30.09.2013

Fecha de impresión 30.09.2013

Etiquetas : 9
Peligrosas ambientalmente : si

Precauciones :
particulares para los
usuarios

Not regulated by DOT and TDG if shipped or transported in packaging less than 450 liters by road and/or rail. (EN)
Cantidad limitada, posible exención

15. Información reglamentaria

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

REACH - Lista de sustancias candidatas altamente preocupantes para su Autorización (artículo 59) : Este producto no contiene sustancias muy preocupantes (Reglamento (CE) No. 1907/2006 (REACH), artículo 57).

Legislación de Peligro de Accidente Importante Alemán : 96/82/EC Puesto al día: 2003
Peligroso para el medio ambiente
9b
Cantidad 1: 200 t
Cantidad 2: 500 t

Clase de contaminante del agua (Alemania) : WGK 3 muy contaminante para el agua

15.2 Evaluación de la seguridad química

No hay información disponible.

16. Otra información

El texto completo de las frases-R referidas en los puntos 2 y 3

R43 Posibilidad de sensibilización en contacto con la piel.
R50/53 Muy tóxico para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.
R51/53 Tóxico para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.



FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

de acuerdo el Reglamento (CE) No. 1907/2006



FLORAMITE®240 SC

Versión 2.0

Fecha de revisión 30.09.2013

Fecha de impresión 30.09.2013

Texto íntegro de las Declaraciones-H referidas en las secciones 2 y 3.

H317	Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
H400	Muy tóxico para los organismos acuáticos.
H410	Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

Carechem24 International Worldwide Coverage - Chemtura Corporation

Número de Teléfono de Emergencia

<u>Europa:</u>	All European Countries	+44 (0) 1235 239 670
<u>Asia Pacific:</u>	East / South East Asia – Regional Number	+65 3158 1074
	Australia	+61 2801 44558
	Nueva Zelanda	+64 9929 1483
	China Taiwán	+86 10 5100 3039
	Japón	+81 345 789 341
	Indonesia	00780 3011 0293
	Malaisia	+60 3 6207 4347
	Tailandia	001800 1 2066 6751
	Corea	+65 3158 1285
	Vietnam	+65 3158 1255
	India	+65 3158 1198
	Pakistán	+65 3158 1329
	Filipinas	+65 31581203
	Sri Lanka	+65 3158 1195
	Bangladesh	+65 3158 1200
<u>Middle East / Africa:</u>	Arabic speaking countries	+44 (0) 1235 239 671
	All other countries	+44 (0) 1235 239 670
<u>America</u>	United States / Canada	001866 928 0789
<u>Latin America:</u>	Brazil	+55 113 711 9144
	All other countries	+44 (0) 1235 239 670
	Mexico	+52 555 004 8763

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.