



Acramite 480 SC

Fichas de Datos de Seguridad

conforme al Reglamento (CE) n° 1907/2006 (REACH), modificado por el Reglamento (UE) 2020/878

Número de referencia: 8038

Fecha de emisión: 25/10/2018 Fecha de la revisión: 25/02/2021 Reemplaza la versión de: 25/10/2018 Versión: 2.0

SECCIÓN 1: Identificación de la sustancia o la mezcla y de la sociedad o la empresa

1.1. Identificador del producto

Forma del producto : Mezcla
Nombre : Bifenazate 480 g/L - SC
Nombre comercial : Acramite 480 SC

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

1.2.1. Usos pertinentes identificados

Categoría de uso principal : Uso profesional
Especificaciones de utilización : Productos fitosanitarios
industrial/profesional
Uso de la sustancia/mezcla : Acaricida

1.2.2. Usos desaconsejados

Restricciones de utilización : No existen evidencias conocidas contra su uso

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

Proveedor

UPL Iberia, S.A.
C/ Josep Pla, 2. Edificio B-2, Planta 12
08019 Barcelona - España
T (+34) 93 240 50 00 - F (+34) 93 200 56 48
sds.info@upl-ltd.com - upl-ltd.com/es

Distribuidor

UPL Iberia, S.A.
C/ Josep Pla, 2. Edificio B-2, Planta 12
08019 Barcelona - España
T (+34) 93 240 50 00 - F (+34) 93 200 56 48
sds.info@upl-ltd.com - upl-ltd.com/es

1.4. Teléfono de emergencia

País	Organismo/Empresa	Dirección	Número de emergencia	Comentario
España	Servicio de Información Toxicológica Instituto Nacional de Toxicología, Departamento de Madrid	C/José Echegaray nº4 28232 Las Rozas de Madrid	+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 según Reglamento (UE) n° 1272/2008 [CLP]

Sensibilización cutánea, categoría 1 H317
Toxicidad específica en determinados órganos — Exposiciones repetidas, categoría 2 H373
Peligroso para el medio ambiente acuático — Peligro crónico, categoría 1 H410
Texto completo de las frases H: véase la Sección 16

Efectos adversos fisicoquímicos, para la salud humana y el medio ambiente

Puede provocar una reacción alérgica en la piel. Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas. Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

Acramite 480 SC

Fichas de Datos de Seguridad

conforme al Reglamento (CE) n° 1907/2006 (REACH), modificado por el Reglamento (UE) 2020/878

2.2. Elementos de la etiqueta

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

Pictogramas de peligro (CLP) :



GHS07

GHS08

GHS09

Palabra de advertencia (CLP) :

Atención

Contiene :

Bifenazate; 1,2-Bencisotiazol-3(2H)-ona

Indicaciones de peligro (CLP) :

H317 - Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
H373 - Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.
H410 - Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

Consejos de prudencia (CLP) :

P260 - No respirar los vapores, la niebla.
P273 - Evitar su liberación al medio ambiente.
P280 - Llevar guantes de protección.
P302+P352 - EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con agua y jabón abundantes.
P314 - Consultar a un médico en caso de malestar.
P391 - Recoger el vertido.
P501 - Eliminar el contenido/el recipiente en un centro de recogida de residuos peligrosos o especiales, con arreglo a la normativa local, regional, nacional y/o internacional.

Frases EUH :

EUH401 - A fin de evitar riesgos para las personas y el medio ambiente, siga las instrucciones de uso.

Frases adicionales :

SPo 02 - Lávese toda la ropa de protección después de usarla.
SPo 05 - Ventilar las zonas/los invernaderos tratados [bien/durante un tiempo especificado/hasta que se haya secado la pulverización] antes de volver a entrar.

2.3. Otros peligros

Otros riesgos que no aparecen en la clasificación :

Esta 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.

Componente

(149877-41-8)

Una valoración PBT y MPMB no se hizo, debido al hecho de que una evaluación de peligro químico no existe

SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes

3.1. Sustancias

No aplicable

3.2. Mezclas

Nombre	Identificador del producto	%	Clasificación según Reglamento (UE) n° 1272/2008 [CLP]
bifenazato (ISO); 2-(4-metoxibifenil-3-il)hidrazinacarboxilato de isopropilo	(N° CAS) 149877-41-8 (N° CE) 442-820-5 (N° Índice) 607-715-00-2	25 – 50	STOT RE 2, H373 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410

Acramite 480 SC

Fichas de Datos de Seguridad

conforme al Reglamento (CE) n° 1907/2006 (REACH), modificado por el Reglamento (UE) 2020/878

1,2-Bencisotiazol-3(2H)-ona	(N° CAS) 2634-33-5 (N° CE) 220-120-9 (N° Índice) 613-088-00-6 (REACH-no) 01-2120761540-60	< 0,05	Acute Tox. 4 (Oral), H302 (ATE=490 mg/kg bodyweight) Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 2, H411
Hidróxido de sodio sustancia con uno o varios límites nacionales de exposición en el lugar de trabajo (ES)	(N° CAS) 1310-73-2 (N° CE) 215-185-5 (N° Índice) 011-002-00-6 (REACH-no) 01-2119457892-27	0,01 – 0,02	Met. Corr. 1, H290 Skin Corr. 1A, H314 Eye Dam. 1, H318

Límites de concentración específicos:

Nombre	Identificador del producto	Límites de concentración específicos
1,2-Bencisotiazol-3(2H)-ona	(N° CAS) 2634-33-5 (N° CE) 220-120-9 (N° Índice) 613-088-00-6 (REACH-no) 01-2120761540-60	(0,05 ≤ C ≤ 100) Skin Sens. 1, H317
Hidróxido de sodio	(N° CAS) 1310-73-2 (N° CE) 215-185-5 (N° Índice) 011-002-00-6 (REACH-no) 01-2119457892-27	(0,5 ≤ C < 2) Eye Irrit. 2, H319 (0,5 ≤ C < 2) Skin Irrit. 2, H315 (2 ≤ C < 5) Skin Corr. 1B, H314 (5 ≤ C ≤ 100) Skin Corr. 1A, H314

Texto completo de las frases H: ver sección 16

SECCIÓN 4: Primeros auxilios

4.1. Descripción de los primeros auxilios

- Medidas de primeros auxilios en caso de inhalación : Llevar a la víctima al aire libre. Consultar a un médico.
- Medidas de primeros auxilios en caso de contacto con la piel : Quitar la ropa y el calzado manchados. Lavar con jabón y una gran cantidad de agua. En caso de enrojecimiento o irritación, consultar al médico.
- Medidas de primeros auxilios en caso de contacto con los ojos : Lavar inmediatamente con agua abundante manteniendo los párpados bien separados (durante 15 minutos como mínimo). Si la irritación persiste, consultar a un oftalmólogo.
- Medidas de primeros auxilios en caso de ingestión : No provocar el vómito. Enjuagar la boca con agua. Consultar a un médico.

4.2. Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

- Síntomas/efectos : Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.
- Síntomas/efectos después de contacto con la piel : Puede provocar una reacción alérgica en la piel.

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

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 : Espuma anti-alcohol. Dióxido de carbono (CO₂). Polvo seco.
- Medios de extinción no apropiados : Agua abundante a chorro.

5.2. Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

- Productos de descomposición peligrosos en caso de incendio : La combustión produce humos nauseabundos y tóxicos. La exposición a los productos de descomposición puede implicar riesgos para la salud.

5.3. Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

- Protección durante la extinción de incendios : No intervenir sin equipo de protección adecuado. Utilizar un aparato respiratorio autónomo y un traje de protección química resistente.

Acramite 480 SC

Fichas de Datos de Seguridad

conforme al Reglamento (CE) n° 1907/2006 (REACH), modificado por el Reglamento (UE) 2020/878

Otros datos : Evitar que los efluentes de extinción penetren en el alcantarillado o cursos de agua.

SECCIÓN 6: Medidas en caso de vertido accidental

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

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

Procedimientos de emergencia : Evitar el contacto con los ojos y la piel. Intervención limitada a personal cualificado dotado de la protección adecuada.

6.1.2. Para el personal de emergencia

Equipo de protección : Véase el apartado 8 en lo relativo a las protecciones individuales que deben utilizarse.

6.2. Precauciones relativas al medio ambiente

No arrojar a las alcantarillas.

6.3. Métodos y material de contención y de limpieza

Para retención : Confinar el líquido derramado.
Procedimientos de limpieza : Secar con material absorbente inerte (por ejemplo arena, serrín, aglomerante universal o gel de sílice). Recoger el producto en un recipiente aparte convenientemente etiquetado. Recoger los derrames importantes con una bomba o un aspirador.

6.4. Referencia a otras secciones

Véase el apartado 13 en lo relativo a la eliminación de los residuos resultantes de la limpieza.

SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

7.1. Precauciones para una manipulación segura

Precauciones para una manipulación segura : Evitar el contacto con los ojos y la piel. Evitar respirar el polvo/el humo/el gas/la niebla/los vapores/el aerosol.
Medidas de higiene : Manipular de acuerdo con las buenas prácticas de higiene industrial y de seguridad. Lavarse las manos después de cualquier manipulación.

7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Condiciones de almacenamiento : Conservar en un lugar seco y fresco.

7.3. Usos específicos finales

No se dispone de más información

SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección individual

8.1. Parámetros de control

8.1.1 Valores límite nacionales de exposición profesional y biológicos

Hidróxido de sodio (1310-73-2)

España - Valores límite de exposición profesional

Nombre local	Hidróxido de sodio
VLA-EC (OEL STEL)	2 mg/m ³
Referencia normativa	Límites de Exposición Profesional para Agentes Químicos en España 2019. INSHT

8.1.2. Métodos de seguimiento recomendados

No se dispone de más información

8.1.3. Contaminantes del aire formados

No se dispone de más información

Acramite 480 SC

Fichas de Datos de Seguridad

conforme al Reglamento (CE) n° 1907/2006 (REACH), modificado por el Reglamento (UE) 2020/878

8.1.4. DNEL y PNEC

No se dispone de más información

8.1.5. Bandas de control

No se dispone de más información

8.2. Controles de la exposición

8.2.1. Controles técnicos apropiados

Controles técnicos apropiados:

Observar las indicaciones de la etiqueta.

8.2.2. Equipos de protección personal

8.2.2.1. Protección de los ojos y la cara

Protección ocular:

Gafas de seguridad con protecciones laterales

8.2.2.2. Protección de la piel

Protección de la piel y del cuerpo:

Ropa impermeable

Protección de las manos:

Guantes de protección resistentes a los productos químicos

8.2.2.3. Protección de las vías respiratorias

Protección de las vías respiratorias:

Si el modo de utilización del producto conlleva un riesgo de exposición por inhalación, llevar un equipo de protección respiratoria

8.2.2.4. Peligros térmicos

No se dispone de más información

8.2.3. Control de la exposición ambiental

Control de la exposición ambiental:

Evitar la penetración en alcantarillas y aguas potables.

SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Forma/estado	: Líquido
Color	: Blanco hueso. Marrón.
Apariencia	: Suspension concentrate.
Olor	: aromático.
Umbral olfativo	: No disponible
Punto de fusión	: No aplicable
Punto de solidificación	: No disponible
Punto de ebullición	: 104 °C
Inflamabilidad	: No aplicable
Propiedades explosivas	: No explosivo.
Propiedad de provocar incendios	: No comburente.
Límites de explosión	: No disponible
Límite inferior de explosividad (LIE)	: No explosivo
Límite superior de explosividad (LSE)	: No explosivo
Punto de inflamación	: no se inflama (Método de ensayo UE A.9)
Temperatura de autoignición	: > 400 °C (Método de ensayo UE A.15)

Acramite 480 SC

Fichas de Datos de Seguridad

conforme al Reglamento (CE) n° 1907/2006 (REACH), modificado por el Reglamento (UE) 2020/878

Temperatura de descomposición	: No disponible
pH	: 6,2 (25 °C)
Viscosidad, cinemática	: No disponible
Viscosidad, dinámica	: 311 mPa·s (40 °C) - 382 mPa·s (20 °C)
Solubilidad	: Agua: Dispersable
Coefficiente de partición n-octanol/agua (Log Kow)	: No disponible
Coefficiente de partición n-octanol/agua (Log Pow)	: No aplicable
Presión de vapor	: No disponible
Presión de vapor a 50°C	: No disponible
Densidad	: 1,078 g/cm ³ (20 °C)
Densidad relativa	: 1,078 (20 °C)
Densidad relativa de vapor a 20 °C	: No disponible
Tamaño de las partículas	: No aplicable
Distribución del tamaño de las partículas	: No aplicable
Forma de las partículas	: No aplicable
Relación de aspecto de las partículas	: No aplicable
Estado de agregación de las partículas	: No aplicable
Estado de aglomeración de las partículas	: No aplicable
Área de superficie específica de las partículas	: No aplicable
Generación de polvo de las partículas	: No aplicable

9.2. Otros datos

9.2.1. Información relativa a las clases de peligro físico

No se dispone de más información

9.2.2. Otras características de seguridad

No se dispone de más información

SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

10.1. Reactividad

El producto no es reactivo en condiciones normales de utilización, almacenamiento y transporte.

10.2. Estabilidad química

Estable en condiciones normales.

10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

No se producen reacciones peligrosas conocidas en condiciones normales de utilización.

10.4. Condiciones que deben evitarse

Luz directa del sol. Temperaturas extremadamente elevadas o extremadamente bajas.

10.5. Materiales incompatibles

Agentes oxidantes. Ácidos fuertes. Bases fuertes.

10.6. Productos de descomposición peligrosos

No se generan productos de descomposición peligrosos conocidos.

SECCIÓN 11: Información toxicológica

11.1. Información sobre las clases de peligro definidas en el Reglamento (CE) n.° 1272/2008

Toxicidad aguda (oral)	: No clasificado (A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación)
Toxicidad aguda (cutánea)	: No clasificado (A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación)
Toxicidad aguda (inhalación)	: No clasificado. (A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación)

Acramite 480 SC

Fichas de Datos de Seguridad

conforme al Reglamento (CE) n° 1907/2006 (REACH), modificado por el Reglamento (UE) 2020/878

Acramite 480 SC	
DL50 oral rata	> 2000 mg/kg
DL50 cutáneo conejo	> 5000 mg/kg (método OCDE 402)
CL50 Inhalación - Rata (Polvo/niebla)	> 1,8 mg/l/4h (método OCDE 403) (concentración máxima posible - mortalidad cero)

Bifenazate (149877-41-8)	
DL50 oral rata	> 5000 mg/kg (método OCDE 401)
DL50 oral	> 5000 mg/kg (ratón) (método OCDE 401)
DL50 cutánea rata	> 5000 mg/kg (método OCDE 402)
CL50 Inhalación - Rata (Polvo/niebla)	> 4,4 mg/l/4h (método OCDE 403) (concentración máxima posible - mortalidad cero)

Corrosión o irritación cutáneas : No clasificado (A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación)
pH: 6,2 (25 °C)

Indicaciones adicionales : Producto :
No irritante en conejos por aplicación cutánea (método OCDE 404)
Bifenazate :
No irritante en conejos por aplicación cutánea (método OCDE 404)

Lesiones oculares graves o irritación ocular : No clasificado (A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación)
pH: 6,2 (25 °C)

Indicaciones adicionales : Producto :
No irritante en conejos por aplicación ocular (método OCDE 405)
Bifenazate :
No irritante en conejos por aplicación ocular (método OCDE 405)

Sensibilización respiratoria o cutánea : Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
Indicaciones adicionales : Producto :
Prueba de Maximización (GPMT) :
Posibilidad de sensibilización en contacto con la piel (Conejillo de Indias) (método OCDE 406) (resultados obtenidos en un producto similar)
Bifenazate :
Prueba de Maximización (GPMT) :
Posibilidad de sensibilización en contacto con la piel (Conejillo de Indias) (método OCDE 406)

Mutagenicidad en células germinales : No clasificado (A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación)

Indicaciones adicionales : Bifenazate :
Las pruebas in vitro no mostraron efectos mutágenos
Las pruebas in vivo no demostraron efectos mutágenos

Carcinogenicidad : No clasificado (A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación)

Bifenazate (149877-41-8)	
Carcinogenicidad	No se muestran efectos carcinógenos en ensayos con animales
NOAEL, macho, oral, rata	1 mg/kg peso corporal/día (2 años, (método OCDE 453))
NOAEL, hembra, oral, rata	1.2 mg/kg peso corporal/día (2 años, (método OCDE 453))
LOAEL, macho, hembra, oral, rata	3.9 mg/kg peso corporal/día (2 años, (método OCDE 453))

Acramite 480 SC

Fichas de Datos de Seguridad

conforme al Reglamento (CE) n° 1907/2006 (REACH), modificado por el Reglamento (UE) 2020/878

NOAEL, macho, oral, ratón	1.5 mg/kg peso corporal/día (78 semanas, (método OCDE 451))
LOAEL, macho, oral, ratón	15.4 mg/kg peso corporal/día (78 semanas, (método OCDE 451))
NOAEL, hembra, oral, ratón	1.9 mg/kg peso corporal/día (78 semanas, (método OCDE 451))
LOAEL, hembra, oral, ratón	19.7 mg/kg peso corporal/día (78 semanas, (método OCDE 451))

Toxicidad para la reproducción : No clasificado (A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación)

Bifenazate (149877-41-8)	
Toxicidad reproductiva	No hay indicaciones experimentales de efectos reproductivos tóxicos.
estudio de dos generaciones sobre la reproducción de toxicidad	:
NOAEL, oral, rata	> 15 mg/kg peso corporal/día ((método OCDE 416))
Desarrollo de toxicidad / teratogenicidad	:
NOAEL, Toxicidad materna, oral, rata	10 mg/kg peso corporal/día (10 días, (método OCDE 414))
NOAEL, Teratogenicidad, oral, rata	> 500 mg/kg peso corporal/día (10 días, (método OCDE 414))
NOAEL, Toxicidad materna, oral, conejo	> 15 mg/kg peso corporal/día (18 días, (método OCDE 414))
NOAEL, Teratogenicidad, oral, conejo	> 200 mg/kg peso corporal/día (18 días, (método OCDE 414))

Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición única : No clasificado (A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación)

Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición repetida : Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.

Bifenazate (149877-41-8)	
Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición repetida	Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.
NOAEL, macho, hembra, oral, Perro	40 ppm (1 años, (método OCDE 409), Órgano/s afectado/s: hígado, sangre, riñones)
LOAEL, macho, hembra, oral, Perro	400 ppm (1 años, (método OCDE 409), Órgano/s afectado/s: hígado, sangre, riñones)
NOAEL, macho, hembra, Cutáneo, rata	80 mg/kg peso corporal/día (28 días, (método OCDE 410), Órgano/s afectado/s: bazo, sangre)
LOAEL, macho, hembra, Cutáneo, rata	400 mg/kg peso corporal/día (28 días, (método OCDE 410), Órgano/s afectado/s: bazo, sangre)
NOAEL, macho, hembra, oral, rata	2.7 mg/kg peso corporal/día (90 días, (método OCDE 408), Órgano/s afectado/s: hígado, riñones, bazo, glándulas suprarrenales)
LOAEL, macho, hembra, oral, rata	13.8 mg/kg peso corporal/día (90 días, (método OCDE 408), Órgano/s afectado/s: hígado, riñones, bazo, glándulas suprarrenales)
NOAEL, macho, oral, ratón	8 mg/kg peso corporal/día (90 días, (método OCDE 408), Órgano/s afectado/s: bazo)
NOAEL, hembra, oral, ratón	10.3 mg/kg peso corporal/día (90 días, (método OCDE 408), Órgano/s afectado/s: bazo)
LOAEL, macho, hembra, oral, ratón	16.2 mg/kg peso corporal/día (90 días, (método OCDE 408), Órgano/s afectado/s: bazo)
NOAEL, macho, hembra, oral, Perro	40 ppm (90 días, (método OCDE 408), Órgano/s afectado/s: sangre, hígado, sistema urinario)
LOAEL, macho, hembra, oral, Perro	400 ppm (90 días, (método OCDE 408), Órgano/s afectado/s: sangre, hígado, sistema urinario)
LOAEL, macho, hembra, Inhalación, rata	0.03 mg/l (4 semanas, Órgano/s afectado/s: cavidad nasal, bazo)

Acramite 480 SC

Fichas de Datos de Seguridad

conforme al Reglamento (CE) n° 1907/2006 (REACH), modificado por el Reglamento (UE) 2020/878

Peligro por aspiración : No clasificado (A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación)

11.2. Información sobre otros peligros

No se dispone de más información

SECCIÓN 12: Información ecológica

12.1. Toxicidad

Peligro a corto plazo (agudo) para el medio ambiente acuático : No clasificado
Peligro a largo plazo (crónico) para el medio ambiente acuático : Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.
No fácilmente degradable

Acramite 480 SC	
CL50 - Peces [1]	1,4 mg/l/96h ((método OCDE 203), <i>Oncorhynchus mykiss</i> (<i>Trucha arcoíris</i>))
CE50 - Crustáceos [1]	1,4 mg/l/48h ((método OCDE 202), <i>Daphnia magna</i>)
EbC50, algas	2.57 mg/l/72h ((método OCDE 201), <i>Scenedesmus subspicatus</i>)
ErC50, algas	4.92 mg/l/72h ((método OCDE 201), <i>Scenedesmus subspicatus</i>)
NOErC, algas	0.43 mg/l/72h ((método OCDE 201), <i>Scenedesmus subspicatus</i>)

Bifenazate (149877-41-8)	
CL50 - Peces [1]	0,76 mg/l/96h (US EPA E72-3; ASTM E729-88a, <i>Oncorhynchus mykiss</i> (<i>Trucha arcoíris</i>))
CL50 peces	0,58 mg/l/96h (<i>Lepomis macrochirus</i> (<i>Bluegill</i>)) (US EPA E72-3; ASTM E729-88a)
CE50 - Crustáceos [1]	0,5 mg/l/48h (US EPA E 71-2; ASTM E729-88a, <i>Daphnia magna</i>)
CEr50 algas	1,7 mg/l/96h ((método OCDE 201), <i>Selenastrum capricornutum</i>)
NOEC crónico peces	0,017 mg/l 87 días (EPA E, 72-4, <i>Oncorhynchus mykiss</i> (<i>Trucha arcoíris</i>))
NOEC crónico crustáceos	0,15 mg/l 21 días (EPA E 72; ASTM E 1193-87, <i>Daphnia magna</i>)
LC50, peces	0.42 mg/l/96h (US EPA E72-3; ASTM E729-88a, <i>Cyprinodon variegatus</i>)
EC50, invertebrados acuáticos	0.417 mg/l/96h (US EPA E 72-2; ASTM E729-88a, <i>Crassostrea virginica</i>)
EC50, invertebrados acuáticos	0.23 mg/l/96h (<i>Mysidopsis bahia</i>)
EC50, invertebrados acuáticos	> 1.0 mg/l/48h ((método OCDE 235), <i>Chironomus riparius</i>)
NOEC, algas acuáticas	0.252 mg/l/96h ((método OCDE 201), <i>Selenastrum capricornutum</i>)
EbC50, algas acuáticas	0.9 mg/l/96h ((método OCDE 201), <i>Selenastrum capricornutum</i>)

Hidróxido de sodio (1310-73-2)	
CL50 - Peces [1]	35 – 189 mg/l

12.2. Persistencia y degradabilidad

Bifenazate (149877-41-8)	
Persistencia y degradabilidad	No fácilmente biodegradable. (método OCDE 301B).

12.3. Potencial de bioacumulación

Acramite 480 SC	
Coefficiente de partición n-octanol/agua (Log Pow)	No aplicable

Acramite 480 SC

Fichas de Datos de Seguridad

conforme al Reglamento (CE) n° 1907/2006 (REACH), modificado por el Reglamento (UE) 2020/878

Bifenazate (149877-41-8)

Coefficiente de partición n-octanol/agua (Log Pow) 3,4 (Método de ensayo UE A.8, 99.9%)

12.4. Movilidad en el suelo

Acramite 480 SC

Tensión superficial 43 mN/m (25 °C)

Bifenazate (149877-41-8)

Tensión superficial 61,6 mN/m (20 °C, Método de ensayo UE A.5)

12.5. Resultados de la valoración PBT y mPmB

Componente

(149877-41-8) Una valoración PBT y MPMB no se hizo, debido al hecho de que una evaluación de peligro químico no existe

12.6. Propiedades de alteración endocrina

No se dispone de más información

12.7. Otros efectos adversos

No se dispone de más información

SECCIÓN 13: Consideraciones relativas a la eliminación

13.1. Métodos para el tratamiento de residuos

Métodos para el tratamiento de residuos : Eliminar de acuerdo con las prescripciones locales en vigor.
Recomendaciones para la eliminación de productos/envases : Vaciar los residuos del envase. No reutilizar los recipientes vacíos.

SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

En conformidad con ADR / IMDG / IATA

ADR	IMDG	IATA
14.1. Número ONU o número ID		
UN 3082	UN 3082	UN 3082
14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas		
SUSTANCIA LÍQUIDA PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, N.E.P. (Bifenazate)	SUSTANCIA LÍQUIDA PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, N.E.P. (Bifenazate)	Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. (Bifenazate)
Descripción del documento del transporte		
UN 3082 SUSTANCIA LÍQUIDA PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, N.E.P. (Bifenazate), 9, III, (-)	UN 3082 SUSTANCIA LÍQUIDA PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, N.E.P. (Bifenazate), 9, III, CONTAMINANTE MARINO	UN 3082 Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. (Bifenazate), 9, III
14.3. Clase(s) de peligro para el transporte		
9	9	9

Acramite 480 SC

Fichas de Datos de Seguridad

conforme al Reglamento (CE) n° 1907/2006 (REACH), modificado por el Reglamento (UE) 2020/878

		
14.4. Grupo de embalaje		
III	III	III
14.5. Peligros para el medio ambiente		
Peligroso para el medio ambiente : Sí	Peligroso para el medio ambiente : Sí Contaminante marino : Sí	Peligroso para el medio ambiente : Sí
No se dispone de información adicional		

14.6. Precauciones particulares para los usuarios

Transporte por vía terrestre

Código de clasificación (ADR)	: M6
Disposiciones especiales (ADR)	: 274, 335, 375, 601
Cantidades limitadas (ADR)	: 5I
Cantidades exceptuadas (ADR)	: E1
Instrucciones de embalaje (ADR)	: P001, IBC03, LP01, R001
Disposiciones especiales de embalaje (ADR)	: PP1
Disposiciones para el embalaje en común (ADR)	: MP19
Instrucciones para cisternas portátiles y contenedores para granel (ADR)	: T4
Disposiciones especiales para cisternas portátiles y contenedores para granel (ADR)	: TP1, TP29
Código cisterna (ADR)	: LGBV
Vehículo para el transporte en cisternas	: AT
Categoría de transporte (ADR)	: 3
Disposiciones especiales de transporte - Bultos (ADR)	: V12
Disposiciones especiales de transporte - Carga, descarga y manipulado (ADR)	: CV13
Número de identificación de peligro (código Kemler)	: 90
Panel naranja	: 

Clave de limitación de túnel : -

Transporte marítimo

Disposiciones especiales (IMDG)	: 274, 335, 969
Cantidades limitadas (IMDG)	: 5 L
Cantidades exceptuadas (IMDG)	: E1
Instrucciones de embalaje (IMDG)	: LP01, P001
Disposiciones especiales de embalaje (IMDG)	: PP1
Instrucciones de embalaje GRG (IMDG)	: IBC03
Instrucciones para cisternas (IMDG)	: T4
Disposiciones especiales para las cisternas (IMDG)	: TP2, TP29
N.º FS (Fuego)	: F-A
N.º FS (Derrame)	: S-F
Categoría de carga (IMDG)	: A

Transporte aéreo

Cantidades exceptuadas para aviones de pasajeros y de carga (IATA)	: E1
Cantidades limitadas para aviones de pasajeros y de carga (IATA)	: Y964
Cantidad neta máxima para cantidad limitada en aviones de pasajeros y de carga (IATA)	: 30kgG
Instrucciones de embalaje para aviones de pasajeros y de carga (IATA)	: 964

Acramite 480 SC

Fichas de Datos de Seguridad

conforme al Reglamento (CE) n° 1907/2006 (REACH), modificado por el Reglamento (UE) 2020/878

Cantidad neta máxima para aviones de pasajeros y de carga (IATA)	: 450L
Instrucciones de embalaje exclusivamente para aviones de carga (IATA)	: 964
Cantidad máx. neta exclusivamente para aviones de carga (IATA)	: 450L
Disposiciones especiales (IATA)	: A97, A158, A197
Código GRE (IATA)	: 9L

14.7. Transporte marítimo a granel con arreglo a los instrumentos de la OMI

No aplicable

SECCIÓN 15: Información reglamentaria

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

15.1.1. Normativa de la UE

No contiene sustancias sujetas a restricciones según el anexo XVII de REACH

No contiene ninguna sustancia incluida en la lista de sustancias candidatas de REACH

No contiene ninguna sustancia que figure en la lista del Anexo XIV de REACH

No contiene ninguna sustancia sujeta al Reglamento (UE) n° 649/2012 del Parlamento Europeo y del Consejo, de 4 de julio de 2012, relativo a la exportación e importación de productos químicos peligrosos.

No contiene ninguna sustancia sujeta al Reglamento (UE) n° 2019/1021 del Parlamento Europeo y del Consejo, de 20 de junio de 2019, sobre contaminantes orgánicos persistentes

Directiva 2012/18/EU (SEVESO III)

Seveso Indicaciones adicionales : E1 Peligroso para el medio ambiente acuático en las categorías aguda 1 o crónica 1

15.1.2. Normativas nacionales

No se dispone de más información

15.2. Evaluación de la seguridad química

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

SECCIÓN 16: Otras informaciones

Indicación de modificaciones:

Ficha actualizada (ver fecha en parte superior de la página).

Abreviaturas y acrónimos:

ADR	Acuerdo europeo relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por carretera
IMDG	Código Marítimo Internacional de Mercancías Peligrosas
IATA	Asociación Internacional de Transporte Aéreo
LD50	Dosis letal para el 50 % de una población de pruebas (dosis letal media)
CL50	Concentración letal para el 50 % de una población de pruebas
CE50	Concentración efectiva media
NOEC	Concentración sin efecto observado
NOAEL	Nivel sin efecto adverso observado
LOAEL	Nivel más bajo con efecto adverso observado
PBT	Sustancia persistente, bioacumulativa y tóxica
mPmB	Muy persistente y muy bioacumulable

Acramite 480 SC

Fichas de Datos de Seguridad

conforme al Reglamento (CE) n° 1907/2006 (REACH), modificado por el Reglamento (UE) 2020/878

OCDE	Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económicos
------	---

Texto íntegro de las frases H y EUH:

Acute Tox. 4 (Oral)	Toxicidad aguda (oral), categoría 4
Aquatic Acute 1	Peligroso para el medio ambiente acuático — Peligro agudo, categoría 1
Aquatic Chronic 1	Peligroso para el medio ambiente acuático — Peligro crónico, categoría 1
Aquatic Chronic 2	Peligroso para el medio ambiente acuático — Peligro crónico, categoría 2
Eye Dam. 1	Lesiones oculares graves o irritación ocular, categoría 1
Eye Irrit. 2	Lesiones oculares graves o irritación ocular, categoría 2
Met. Corr. 1	Corrosivos para los metales, categoría 1
Skin Corr. 1A	Irritación o corrosión cutáneas, categoría 1, subcategoría 1A
Skin Corr. 1B	Irritación o corrosión cutáneas, categoría 1, subcategoría 1B
Skin Irrit. 2	Irritación o corrosión cutáneas, categoría 2
Skin Sens. 1	Sensibilización cutánea, categoría 1
STOT RE 2	Toxicidad específica en determinados órganos — Exposiciones repetidas, categoría 2
H290	Puede ser corrosivo para los metales.
H302	Nocivo en caso de ingestión.
H314	Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.
H315	Provoca irritación cutánea.
H317	Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
H318	Provoca lesiones oculares graves.
H319	Provoca irritación ocular grave.
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.
EUH401	A fin de evitar riesgos para las personas y el medio ambiente, siga las instrucciones de uso.

Clasificación y procedimiento utilizados para determinar la clasificación de las mezclas de conformidad con el Reglamento (CE) 1272/2008 [CLP]:

Skin Sens. 1	H317	Conforme a datos obtenidos de ensayos
STOT RE 2	H373	Método de cálculo
Aquatic Chronic 1	H410	Método de cálculo

Ficha de datos de seguridad (FDS), UE

Esta información se basa en nuestro conocimiento actual y tiene como finalidad describir el producto para la tutela de la salud, seguridad y medio ambiente. Por lo tanto, no debe ser interpretada como garantía de ninguna característica específica del producto.