

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

1.1. Identificador del producto

Nombre comercial : Daramun

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

1.2.1. Usos pertinentes identificados

Uso de la sustancia/mezcla : Producto fitosanitario: fungicida.

1.2.2. Usos desaconsejados

Restricciones de utilización : No se recomienda ningún otro uso no identificado.

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

Produttore/fornitore: Diachem S.p.A
 Sede legale: Via Tonale 15, 24061 - Albano Sant'Alessandro (BG), Italia
 Stabilimento e uffici: Via Mozzanica 9/11, 24043 - Caravaggio (BG), Italia
 T 0363/355611 - F 0363/355610
 Dirección electrónica de la persona competente: infosds@diachemagro.com

Distribuido por:

TRADE CORPORATION INTERNATIONAL, S.A.U
 C/Vía de los poblados, 3. Parque Empresarial Cristalia Edificio ONIC 5, 6ª planta
 28033, Madrid
 Tel: 91 327 29 30
sds@tradecorp.rovensa.com <http://www.tradecorp.es>

1.4. Teléfono de emergencia

Número de emergencia : Instituto Nacional de Toxicología Teléfono (91) 562 04 20 España

SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla

Clasificación según Reglamento (UE) nº 1272/2008 [CLP]

Peligroso para el medio ambiente acuático — Peligro crónico, categoría 1 H410

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

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

2.2. Elementos de la etiqueta

Etiquetado según el Reglamento (CE) nº 1272/2008 [CLP]

Pictogramas de peligro (CLP) :



GHS09

Palabra de advertencia (CLP) :

Atención

Indicaciones de peligro (CLP) :

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

Consejos de prudencia (CLP) :

P102 - Mantener fuera del alcance de los niños.

P261 – Evitar respirar el polvo/el humo/el gas/la niebla/los vapores/el aerosol.

P262 – Evitar el contacto con los ojos, la piel o la ropa.

P273 - Evitar su liberación al medio ambiente.

P391 - Recoger el vertido.

P501 – Elimínense el contenido y/o su recipiente de acuerdo con la normativa sobre residuos peligrosos.

Frases EUH :

EUH208 - Contiene 1,2-benzisotiazol-3-(2H)-ona (2634-33-5) y mezcla de 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-ona y 2-metil-2H-isotiazol-3-ona (CAS 55965-84-9). Puede provocar una reacción alérgica.

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

Más información :

SP1: NO CONTAMINAR EL AGUA CON EL PRODUCTO NI CON SU ENVASE. (No limpiar el equipo de aplicación del producto cerca de aguas superficiales/Evítese la contaminación a través de los sistemas de evacuación de aguas de las explotaciones o de los caminos).

2.3. Otros peligros

Esta sustancia/mezcla no cumple los criterios PBT del anexo XIII del Reglamento REACH

Esta sustancia/mezcla no cumple los criterios mPmB del anexo XIII del Reglamento REACH

SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes

3.1. Sustancias

No aplicable

3.2. Mezclas

Nombre	Identificador del producto	Konc.	Clasificación según Reglamento (UE) n° 1272/2008 [CLP]
Cyazofamid	(N° CAS) 120116-88-3 (N° Índice) 616-166-00-8	9,5	Aquatic Acute 1, H400 (M=10) Aquatic Chronic 1, H410 (M=10)
Oxirane, 2-methyl-, polymer with oxirane, mono[3-[1,3,3,3-tetramethyl-1-[(trimethylsilyloxy)-1-disiloxanyl]propyl] ether	(N° CAS) 134180-76-0	>= 7 - < 10	Acute Tox. 4 (Inhalation), H332 Eye Irrit. 2, H319 Aquatic Chronic 3, H412
Poly(oxy-1,2-ethanediyl), alpha-[tris(1-phenylethyl)phenyl]-omega-hydroxy-	(N° CAS) 99734-09-5	≥ 1 - < 5	Aquatic Chronic 3, H412
1.2-benzisotiazolin-3-ona (BIT)	(N° CAS) 2634-33-5 (N° CE) 220-120-9 (N° Índice) 613-088-00-6	<0,05	Acute Tox. 4 (Oral), H302 (ATE=670 mg/kg de peso corporal) Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Acute 1, H400 (M=1) Aquatic Chronic 2, H411
Quartz	(N° CAS) 14808-60-7 (N° Índice) 238-878-4	< 0,01	STOT RE 1, H372

Límites de concentración específicos:

Nombre	Identificador del producto	Límites de concentración específicos
1.2-benzisotiazolin-3-ona (BIT)	(N° CAS) 2634-33-5 (N° CE) 220-120-9 (N° Índice) 613-088-00-6	(0,05 ≤ C < 100) Skin Sens. 1, H317

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	: Aleje a la persona afectada del área de exposición y llévela hasta una zona bien ventilada. Póngase en contacto con un médico.
Medidas de primeros auxilios en caso de contacto con la piel	: Quítese la ropa contaminada y lávese con agua y jabón abundante. Póngase en contacto con un médico.
Medidas de primeros auxilios en caso de contacto con los ojos	: Lave con abundante agua y/o solución isotónica durante al menos 15 minutos. Póngase en contacto con un médico.
Medidas de primeros auxilios en caso de ingestión	: Si la persona afectada está inconsciente, no le suministre nada por vía oral y no le induzca el vómito. Póngase en contacto con un médico.

4.2. Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

Síntomas/efectos : In case of intoxication call the doctor for the usual first aid.

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

Tratamiento sintomático. Contacte con un centro de toxicología.

SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios
5.1. Medios de extinción

Medios de extinción apropiados	: Use agua en espray, polvo químico o espuma o dióxido de carbono.
Medios de extinción no apropiados	: No se identificaron medios de extinción inadecuados.

5.2. Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

Productos de descomposición peligrosos en caso de incendio	: La descomposición térmica o la combustión pueden causar la liberación de humos tóxicos y peligrosos que contienen COx, NOx, SOx, HCl, SiO ₂ y otras sustancias en caso de descomposición incompleta.
------------------------------------------------------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

5.3. Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Medidas de precaución contra incendios	: Enfríe los recipientes con chorro de agua, incluso una vez que se haya extinguido el fuego. Siempre y cuando pueda llevarse a cabo de forma segura, aleje los recipientes del área del incendio.
Protección durante la extinción de incendios	: No intervenir sin equipo de protección adecuado. Aparato autónomo y aislante de protección respiratoria. Protección completa del cuerpo.

SECCIÓN 6: Medidas en caso de vertido accidental

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

Medidas generales

: Use un equipo de protección apropiado cuando manipule el producto derramado; para obtener más información sobre recomendaciones, consulte la sección CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN PERSONAL. Si se expone al material durante las operaciones de limpieza, consulte la sección MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS para obtener información sobre las acciones a seguir. Quítese la ropa contaminada inmediatamente. En el momento posterior a la exposición, lávese inmediatamente la piel contaminada con agua y jabón. Lave minuciosamente la ropa antes de volver a utilizarla.

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

No se dispone de más información

6.1.2. Para el personal de emergencia

Equipo de protección

: No intervenir sin equipo de protección adecuado. Para más información, ver sección 8 : "Control de la exposición-protección individual".

6.2. Precauciones relativas al medio ambiente

En caso de liberación accidental o derrame, evite que la mezcla alcance desagües y aguas superficiales o subterráneas. Si el producto se ha derramado en un curso de agua, en el sistema de drenaje o ha contaminado el suelo o la vegetación, avise a las autoridades competentes.

6.3. Métodos y material de contención y de limpieza

Para retención

: Recoja el derrame. Detenga la fuga sin riesgos si es posible.

Métodos para limpiar

: Recuperar mecánicamente el producto.

Otra información

: Elimine los materiales o residuos sólidos en un sitio autorizado.

6.4. Referencia a otras secciones

Para más información, ver sección 13.

SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

7.1. Precauciones para una manipulación segura

Precauciones para una manipulación segura

: Manipule el producto en un espacio bien ventilado. Utilice los equipos de protección individual adecuados (consulte la sección 8). Use gafas de protección durante la fase de mezcla/carga del producto.

Medidas de higiene

: Despojarse de prendas de vestir y equipos de protección contaminados antes de entrar en las zonas para comer.

7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Condiciones de almacenamiento

: Almacene el producto en envases originales, bien sellados y etiquetados con el nombre del producto, en un lugar fresco, seco y alejado de fuentes de ignición. Mantenga el producto alejado de la luz y la humedad. Mantenga el producto alejado de materiales incompatibles. Los envases vacíos también pueden resultar un peligro debido a los residuos del producto. Ventilación de la sala/área: sala bien ventilada. Manténgase alejado de alimentos y bebidas.

7.3. Usos específicos finales

Producto químico de uso agrícola.

SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección individual

8.1. Parámetros de control

Quartz (14808-60-7)	
UE - Valor límite de exposición profesional indicativo (IOEL)	
Nombre local	Silica crystalline (Quartz)
IOEL TWA	0,05 mg/m ³ (respirable dust)
Comentarios	(Year of adoption 2003)
Referencia normativa	SCOEL Recommendations
Método de seguimiento	
Método de seguimiento	La medición de sustancias en el lugar de trabajo debe realizarse con métodos estandarizados (p. ej. UNI EN 689:2019: Atmósferas del lugar de trabajo - Guía para la evaluación de la exposición por inhalación de agentes químicos para su comparación con los valores límite y estrategia de medición; UNI EN 482:2015: Exposición en el lugar de trabajo - Requisitos generales para la realización de procedimientos para la medición de agentes químicos) o, en su ausencia, con los métodos adecuados.

8.2. Controles de la exposición

Controles técnicos apropiados:

El puesto de trabajo ha de estar bien ventilado.

Protección de las manos:

Utilice guantes impermeables resistentes a agentes químicos (p. ej. de goma, neopreno, PVC) conforme a la norma EN 374. Tenga en cuenta la información proporcionada por el fabricante sobre la permeabilidad, los tiempos de resistencia y las condiciones especiales del lugar de trabajo (esfuerzo mecánico, duración del contacto).

Protección ocular:

Lleve gafas protectoras bien ajustadas o visera protectora (EN 166).

Protección de la piel y del cuerpo:

Use monos profesionales de manga larga de categoría II y calzado de seguridad (EN 344). Lávese con agua y jabón después de quitarse la indumentaria de protección.

Protección de las vías respiratorias:

No se requiere equipo de protección personal para el tracto respiratorio.

Control de la exposición ambiental:

Evitar su liberación al medio ambiente.

SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Forma/estado	: Líquido
Color	: Blanco.
Olor	: de plástico y similares.
Umbral olfativo	: No hay datos disponibles, evaluación experimental no concluida
pH	: 6-8
Solución pH	: 7,47 1% agua solution (CIPAC MT 75.3)
Velocidad de evaporación relativa (acetato de butilo=1)	: No hay datos disponibles, evaluación experimental no concluida
Punto de fusión	: No aplicable
Punto de solidificación	: No hay datos disponibles, evaluación experimental no concluida
Punto de ebullición	: No hay datos disponibles, evaluación experimental no concluida
Punto de inflamación	: >60 °C (A.9)
Temperatura de autoignición	: No combustiona hasta los 600°C (A.15)
Temperatura de descomposición	: No hay datos disponibles, evaluación experimental no concluida
Inflamabilidad (sólido, gas)	: No aplicable
Presión de vapor	: No hay datos disponibles, evaluación experimental no concluida
Densidad relativa de vapor a 20 °C	: No hay datos disponibles, evaluación experimental no concluida
Densidad relativa	: No hay datos disponibles, evaluación experimental no concluida
Densidad	: 1,055 g/ml (A.3)
Solubilidad	: No hay datos disponibles, evaluación experimental no concluida
Coefficiente de partición n-octanol/agua (Log Pow)	: No hay datos disponibles, evaluación experimental no concluida
Viscosidad, cinemática	: 396 – 2845 mm ² /s a 20°C y entre 377 y 2370 mm ² /s a 40°C
Viscosidad, dinámica	: No hay datos disponibles, evaluación experimental no concluida
Propiedades explosivas	: no explosivo. (A.14)
Propiedades comburentes	: No oxidante. (A.21)
Límites de explosión	: No hay datos disponibles, evaluación experimental no concluida

9.2. Otros datos

Tensión superficial	: 38,9 mN/m (A.5)
---------------------	-------------------

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

La mezcla es estable bajo condiciones de temperatura y presión normales, y cuando se almacena en contenedores cerrados ubicados en lugares frescos y bien ventilados.

10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

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

10.4. Condiciones que deben evitarse

Ninguna en las condiciones de almacenamiento y de manipulación recomendadas (véase la sección 7).

10.5. Materiales incompatibles

Evite el contacto con oxidantes, ácidos y metales.

10.6. Productos de descomposición peligrosos

La descomposición térmica o la combustión pueden causar la liberación de humos tóxicos y peligrosos que contienen COx, NOx, SOx, HCl, SiO₂ y otras sustancias en caso de descomposición incompleta.

SECCIÓN 11: Información toxicológica

11.1. Información sobre los efectos toxicológicos

Toxicidad aguda (oral) : No clasificado

Toxicidad aguda (cutánea) : No clasificado

Toxicidad aguda (inhalación) : No clasificado

Daramun	
DL50 oral rata	5000 mg/kg (OECD 423)
DL50 cutánea rata	> 2000 mg/kg (OECD 402)
CL50 Inhalación - Rata	> 5,158 mg/l/4h (OECD 403)

Cyazofamid (120116-88-3)

DL50 oral rata	> 5000 mg/kg de peso corporal
DL50 cutánea rata	> 2000 mg/kg
CL50 Inhalación - Rata	> 5,5 mg/l/4h

1.2-benzisotiazolin-3-ona (BIT) (2634-33-5)

DL50 oral rata	670 – 1200 mg/kg
DL50 cutáneo conejo	> 2000 mg/kg

Corrosión o irritación cutáneas	: No clasificado (La mezcla se ha prodrado in vivo en coejos y no se han hallado efectos irritantes, OECD 404)
Lesiones oculares graves o irritación ocular	: No clasificado (La mezcla no ha mostrado efectos irritantes en los ojos en un ensayo in vivo llevado a cabo con conejos, OECD 405)
Indicaciones adicionales	: 1.2-benzisotiazolin-3-ona: Un estudio con conejos ha clasificado el compuesto como irritante grave para los ojos.
Sensibilización respiratoria o cutánea	: No clasificado (Se ha comprobado el efecto sensibilizador de la mezcla en un ensayo in vivo de LLNA en ratones. La mezcla no ha mostrado efectos de sensibilización en la piel, OECD 429)
Indicaciones adicionales	: 1.2-benzisotiazolin-3-ona: moderadamente sensibilizante en una prueba de maximización en cobayas y no sensibilizante en una prueba de Buehler. Los resultados de pruebas en los nódulos linfáticos locales disponibles en la literatura apoyan la clasificación de BIT como sensibilizante moderado (EC3 2.3%). (En el contexto de los usos profesionales, la benzisotiazolinona (BIT) es un alérgeno de contacto bien documentado.
Mutagenicidad en células germinales	: No clasificado
Indicaciones adicionales	: La ciazofamida no ha producido efectos mutagénicos en diferentes estudios in vitro (test de Ames, aberración cromosómica, mutación de células de mamíferos y ensayo de reparación del ADN) y en un estudio in vivo (ensayo de micronúcleos en ratones). 1.2-benzisotiazolin-3-ona: Resultó clastogénica en células de mamíferos in vitro, no mutagénica in vitro, no clastogénica y no dañina para el ADN in vivo.
Carcinogenicidad	: No clasificado

Cyazofamid (120116-88-3)

Indicaciones adicionales	La ciazofamida no ha producido efectos cancerígenos en ratas y ratones. Los NOAEL se establecieron en > 171 mg/kg de peso corporal por día (para ratas) y > 985mg/kg de peso corporal por día (para ratones).
--------------------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Toxicidad para la reproducción : No clasificado

Cyazofamid (120116-88-3)	
Indicaciones adicionales	En un estudio reproductivo de generación en ratas se observó toxicidad parental (disminución del peso corporal) con un NOAEL de 89 mg/kg pc/día, toxicidad en las crías (crecimiento reducido) con un NOAEL de 89 mg/kg pc/día y una toxicidad reproductiva con un NOAEL > 936 mg/kg pc/día.

1.2-benzisotiazolin-3-ona (BIT) (2634-33-5)	
Indicaciones adicionales	Los estudios con ratas realizados hasta el momento no han indicado una potencial de toxicidad para la reproducción (toxicidad fetal y teratogenicidad) en el rango de dosis tóxicas para las madres.

Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición única : No clasificado

1.2-benzisotiazolin-3-ona (BIT) (2634-33-5)	
Indicaciones adicionales	A temperatura ambiente, la exposición a los vapores es mínima debido a su baja volatilidad. Es improbable que una sola exposición sea peligrosa. Las nieblas pueden causar irritación de las vías respiratorias superiores (nariz y garganta) y de los pulmones.

Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición repetida : No clasificado

Cyazofamid (120116-88-3)	
Indicaciones adicionales	Los estudios de toxicidad a largo plazo en ratas y ratones mostraron toxicidad orgánica en el hígado (aumento de peso) y los riñones (aumento de peso, parámetros urinarios, cambios bioquímicos). Los NOAEL se establecieron en 17 mg/kg de peso corporal por día (para ratas, en un estudio de 2 años) y > 985 mg/kg de peso corporal por día (para ratones, estudio de 18 meses).

1.2-benzisotiazolin-3-ona (BIT) (2634-33-5)	
Indicaciones adicionales	En un estudio de 90 días con perros a los que fueron administradas cápsulas de gelatina con diferentes dosis de BIT (correspondientes a 5, 20 o 50 mg/kg de peso corporal/día) se observó irritación del tracto gastrointestinal (vómitos, diarrea), leves cambios funcionales del hígado y un leve aumento del peso del hígado, pero ningún cambio patológico en los órganos. Se estableció un LOAEL de 50 y un NOAEL de 5 mg por kg de peso corporal al día.

Quartz (14808-60-7)	
Indicaciones adicionales	En los seres humanos, el principal efecto debido a la exposición a la sílice es la silicosis. Otros efectos pulmonares no neoplásicos incluyen inflamación, fibrosis de los ganglios linfáticos, limitación crónica del flujo de aire, enfisema y "silicosis extrapulmonar". Los estudios epidemiológicos muestran una asociación entre la exposición a la sílice cristalina y una mayor probabilidad de desarrollar cáncer de pulmón; se demostró un aumento en la incidencia de cáncer de pulmón en trabajadores que padecen silicosis. CLP establece que, para las mezclas, los datos se consideran relevantes solo para el estado físico en el que se comercializa el producto. Dado que el producto final es un líquido, la toxicidad resultante de la sílice cristalina libre se consideraría pertinente solo si el producto se encontrara en forma de polvo.

Peligro por aspiración : No clasificado

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.

Daramun	
CL50 - Peces	> 100 mg/l en <i>Oncorhynchus mykiss</i> , 96h

CE50 - Crustáceos	1,6 mg/l en Daphnia Magna, 48h
CEr50 algas	2,8 mg/l en Pseudokirchneriella subcapitata, 72h
Abejas orales DL50	> 54,79 µg a.i./abeja en Apis mellifera
Abejas de contacto DL50	> 100 µg a.i./abeja en Apis mellifera

Cyazofamid (120116-88-3)

CL50 - Peces	> 0,107 mg/l on Oncorhynchus mykiss, 96h
CE50 - Crustáceos	> 0,107 mg/l 48h
CE50 72h - Algas	0,027 mg/l on Selenastrum capricornutum, 72h
CEr50 algas	0,081 mg/l on Selenastrum capricornutum, 72h
NOEC crónico peces	0,13 mg/l on Oncorhynchus mykiss, 28 days
NOEC crónico crustáceos	> 0,11 mg/l NOECreproduction on Daphnia Magna, 21d
NOEC crónico algas	0,023 mg/l on Selenastrum capricornutum, 72h
NOEC crónico caliente	4 mg/kg de peso seco en Eisenia fetida
LD50 abejas orales agudas	>151,7 µg/mono en Apis mellifera
LD50 abejas cutáneas agudas	>100 µg/mono en Apis mellifera

1.2-benzisotiazolin-3-ona (BIT) (2634-33-5)

CL50 - Peces	2,15 mg/l, en Cyprinodon variegatus, 96h
CE50 - Crustáceos	2,94 mg/l
CE50 72h - Algas	0,11 mg/l en Selenastrum capricornutum, 72h
NOEC crónico algas	0,0403 mg/l en Selenastrum capricornutum, 72h

12.2. Persistencia y degradabilidad

Cyazofamid (120116-88-3)

Persistencia y degradabilidad	La ciazofamida se degrada en el agua con un tiempo de vida medio de entre 10 y 12 días, dependiendo del pH. La mayor degradación de la sustancia se debe a la fotólisis (30 minutos con un pH= 5).
-------------------------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

1.2-benzisotiazolin-3-ona (BIT) (2634-33-5)

Persistencia y degradabilidad	1.2-benzisotiazolin-3-ona tiene baja volatilidad y es levemente soluble en agua. Una vez liberado en el medio ambiente acuático, el BIT tiende a permanecer en el agua. EL BIT se considera degradable y no persiste en el medio ambiente. Aunque el producto es estable en agua, es susceptible a la fotodegradación en los medio ambientes acuáticos.
-------------------------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

12.3. Potencial de bioacumulación

Cyazofamid (120116-88-3)

Coefficiente de partición n-octanol/agua (Log Pow)	3,2 a 25°C
Potencial de bioacumulación	La sustancia se metaboliza rápidamente, por tanto, no se espera ninguna bioacumulación.

1.2-benzisotiazolin-3-ona (BIT) (2634-33-5)

Potencial de bioacumulación	1.2-benzisotiazolin-3-ona: En función de su valor de Kow de 20 a 25° C es improbable su bioacumulación en los organismos acuáticos.
-----------------------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

12.4. Movilidad en el suelo

Cyazofamid (120116-88-3)

Ecología - suelo	La ciazofamida es de corta duración, parece verse muy afectada por la fotólisis seguida de la degradación del suelo en condiciones aeróbicas y la hidrólisis.
------------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

1.2-benzisotiazolin-3-ona (BIT) (2634-33-5)

Movilidad en el suelo	1.2-benzisotiazolin-3-ona: muestra un enlace con el suelo que puede ser de moderado a fuerte; es improbable que migre en el suelo y tiene un bajo potencial de contaminación de las aguas subterráneas
-----------------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

12.5. Resultados de la valoración PBT y mPmB

Daramun

Esta sustancia/mezcla no cumple los criterios PBT del anexo XIII del Reglamento REACH

Esta sustancia/mezcla no cumple los criterios mPmB del anexo XIII del Reglamento REACH

12.6. 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

: Si los desechos y/o contenedores no se pueden eliminar de acuerdo con las instrucciones de la etiqueta del producto, la eliminación de dicho material deberá realizarse de acuerdo con las autoridades reguladoras locales.

La información que se presenta a continuación solo se refiere y se aplica al material suministrado.

La identificación basada en características o catalogación puede no aplicarse si el material ha sido usado o contaminado de otra manera. Es responsabilidad del generador de residuos determinar la toxicidad y las propiedades físicas del material generado para determinar los métodos adecuados de identificación y eliminación de desechos de acuerdo con las normativas aplicables. Si el material suministrado pasa a ser un residuo, cumpla con todas las leyes regionales, nacionales y locales aplicables.

La asignación definitiva de este material al grupo EWR apropiado y, por lo tanto, su código EWC correspondiente dependerá del uso que se hace de este material. Póngase en contacto con los servicios de reciclaje y eliminación de residuos autorizados.

SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

En conformidad con ADR / IMDG / IATA / RID

ADR	IMDG	IATA	RID
14.1. Número ONU			
ONU 3082	ONU 3082	ONU 3082	No aplicable
14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas			
SUSTANCIA LÍQUIDA PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, N.E.P. (CYAZOFAMID)	SUSTANCIA LÍQUIDA PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, N.E.P. (CYAZOFAMID)	Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. (CYAZOFAMID)	No aplicable
Descripción del documento del transporte			
UN 3082 SUSTANCIA LÍQUIDA PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, N.E.P., 9, III, (-)(CYAZOFAMID)	UN 3082 SUSTANCIA LÍQUIDA PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, N.E.P., 9, III, CONTAMINANTE MARINO (CYAZOFAMID)	UN 3082 Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s., 9, III (CYAZOFAMID)	No aplicable
14.3. Clase(s) de peligro para el transporte			
9	9	9	No aplicable
14.4. Grupo de embalaje			
III	III	III	No aplicable
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 aplicable
No se dispone de información adicional			

14.6. Precauciones particulares para los usuarios**Transporte por vía terrestre**

Código de clasificación (ADR)	: M6
Cantidades limitadas (ADR)	: 5I
Cantidades exceptuadas (ADR)	: E1
Categoría de transporte (ADR)	: 3
Número de identificación de peligro (código Kemler)	: 90

Transporte marítimo

Cantidades limitadas (IMDG)	: 5 L
Cantidades exceptuadas (IMDG)	: E1

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
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
Código GRE (IATA)	: 9L

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) nº 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) nº 2019/1021 del Parlamento Europeo y del Consejo, de 20 de junio de 2019, sobre contaminantes orgánicos persistentes

Información adicional, normativa sobre restricciones y prohibiciones : Reglamento REACH (CE) Nº 1907/2006 del Parlamento Europeo y del Consejo relativo al registro, evaluación, autorización y restricción de sustancias químicas.

Directiva 2012/18/EU (SEVESO III)

Seveso Indicaciones adicionales : Seveso III: Directiva 2012/18/UE del Parlamento Europeo y del Consejo del 4 de julio de 2012 sobre el control de los riesgos inherentes a los accidentes graves con sustancias peligrosas, transpuesta en Italia como D. Leg. 105/2015. Sección:E, PELIGROS PARA EL MEDIO AMBIENTE - Categoría: E1

15.1.2. Normativas nacionales

Datos no disponibles.

15.2. Evaluación de la seguridad química

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

SECCIÓN 16: Otra información**Indicación de modificaciones:**

Primera edición.

Abreviaturas y acrónimos:	
ACGIH	American Conference of Governmental Industrial Hygienists (Conferencia americana de higienistas industriales gubernamentales)
ADR	Acuerdo europeo relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por carretera
FBC	Factor de bioconcentración
CAS	Chemical Abstract Service (división de la Sociedad americana de química)
CLP	Reglamento (CE) nº 1272/2008 sobre clasificación, etiquetado y envasado
DMEL	Nivel derivado con efecto mínimo
DNEL	Nivel sin efecto derivado
CE50	Concentración efectiva media
CIIC	Centro Internacional de Investigaciones sobre el Cáncer
IATA	Asociación Internacional de Transporte Aéreo
IMDG	Código Marítimo Internacional de Mercancías Peligrosas
CL50	Concentración letal para el 50 % de una población de pruebas
LD50	Dosis letal para el 50 % de una población de pruebas (dosis letal media)
LOAEL	Nivel más bajo con efecto adverso observado
NOAEC	Concentración sin efecto adverso observado
NOAEL	Nivel sin efecto adverso observado
NOEC	Concentración sin efecto observado
OEL	Occupational Exposure Limit (Límite de exposición profesional)
PBT	Sustancia persistente, bioacumulativa y tóxica
PNEC	Concentración prevista sin efecto
REACH	Reglamento (CE) nº 1907/2006 relativo al registro, la evaluación, la autorización y la restricción de las sustancias y preparados químicos
FDS	Fichas de Datos de Seguridad
STP	Estación depuradora
TLV/TWA	límite de concentración calculada como media ponderada en el tiempo
mPmB	Muy persistente y muy bioacumulable

Fuentes de los datos : Conclusion on the peer review of the pesticide risk assessment of the active substance cyazofamid, EFSA 2016.
Base de datos de la ECHA.
Datos internos.

Consejos de formación : Información sobre la capacitación de los trabajadores: siga los criterios de la Directiva 98/24/CE, sus modificaciones y refuerzos nacionales.

Texto íntegro de las frases 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.
H319	Provoca irritación ocular grave.
H332	Nocivo en caso de inhalación.
H372	Provoca 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.
H412	Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

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

Aquatic Chronic 1	H410	Conforme a datos obtenidos de ensayos
-------------------	------	---------------------------------------

FDS UE (Anexo II de REACH)

This document aims to provide guidance for appropriate handling and precaution of this product by qualified personnel or operating under the supervision of personnel trained in handling chemicals. The product should not be used for purposes other than those mentioned in section 1, unless they are given adequate written information received on how to handle the material.

The provider of this document cannot provide any warnings related to the dangers of using, interaction with other materials or chemicals or user's safe use of the product, the suitability of the product for which is applied or its proper disposal. The information above should not be considered a declaration or guarantee, either expressed or implied, of merchantability, fitness for a particular purpose, quality, or any other. The information contained in this SDS are in accordance with Regulation (EU) No 2020/878.