



FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

FECHA: 18/04/2013
CODIGO: RPU
PAGINA: 1 de 11

NOMBRE DEL PRODUCTO: RITMUS

NUMERO REGISTRO: 25.519

1º IDENTIFICACION DE LA SUSTANCIA O LA MEZCLA Y DE LA SOCIEDAD O LA EMPRESA:

1.1 IDENTIFICADOR DEL PRODUCTO: RITMUS (deltametrina 2.5% concentrado emulsionable (EC))

1.2. USO: INSECTICIDA DE USO AGRÍCOLA.

1.3 DATOS DEL PROVEEDOR DE LA FDS: PROBELTE, S.A.

DIRECCION: CTRA. MADRID KM. 384.6 POLIGONO INDUSTRIAL EL TIRO ESPINARDO, 30100 MURCIA

TELEFONO: 968-307250

FAX: 968-305432

E-MAIL: probelte@probelte.es

www.probelte.es

1.4 TELEFONO DE EMERGENCIA: Instituto Nacional de Toxicología. Telf. 91 562 04 20

2º IDENTIFICACION DE LOS PELIGROS:

2.1. Clasificación de la sustancia o mezcla:

Clasificación (de acuerdo a Dir. 1999/45/EC modificado):

Nocivo (Xn)

FRASES R: R22, R36/38, R65, R67, R50/53

Peligroso para el medio ambiente (N).

CLASIFICACION CLP (de acuerdo a EU Reg. 1272/2008 como modificación):

Clase de peligro	indicación de peligro	Pictograma	Palabra de advertencia
Toxicidad aguda, categoría 4	H302	GHS07	Atención
Irritación ocular, categoría 2	H319	GHS07	Atención
Peligro por aspiración, categoría 1	H304	GHS08	Peligro
Líquidos inflamables, categoría 3	H226	GHS02	Atención
Toxicidad específica en determinados órganos tras una exposición única, categoría 3	H336	GHS07	Atención
Acuático agudo, categoría 1	H400	GHS09	Atención
Acuático crónico, categoría 1	H410	GHS09	Atención

Peligros para la salud:

El producto puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias.

Peligros para el medio ambiente:

El producto es muy tóxico para los organismos acuáticos.

2.2 Elementos de la etiqueta:

De acuerdo a Dir. 1999/45/EC modificado



Frases R: - (R22) Nocivo por ingestión

- (R36/38) Irrita los ojos y la piel.

- (R65) Nocivo, si se ingiere puede causar daño pulmonar

- (R67) La inhalación de vapores puede provocar somnolencia y vértigo.

- (R50/53) Muy tóxico para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.

Frases S: - (S2) Manténgase fuera del alcance de los niños.

- (S13) Manténgase lejos de alimentos, bebidas y piensos.

- (S23) No respirar los vapores, ni nube de pulverización

- (S25) Evítese el contacto con los ojos.

- (S36/37) Úsese indumentaria y guantes de protección adecuados.

- (S38) En caso de ventilación insuficiente, úsese equipo respiratorio adecuado.

- (S45): En caso de accidente o malestar, acuda inmediatamente al médico (si es posible, muéstrela la etiqueta)

Frases adicionales: - SPO 2: Lávese toda la ropa de protección después de usarla.

- *Spe* 3. Para proteger a los organismos acuáticos, respétese sin tratar una banda de seguridad de 20 m., con cubierta vegetal, hasta las masas de agua superficial. Utilizar boquillas de reducción de deriva, clase 70%

- *Spe* 3. Para proteger las plantas no objeto, respétese sin tratar una banda de seguridad de 20 m hasta la zona no cultivada. Utilizar boquillas de reducción de deriva, clase 70%.

- *Spe* 8 Peligroso para las abejas. Para proteger las abejas y otros insectos polinizadores, no aplicar durante la floración de los cultivos. No utilizar donde haya abejas en pecoreo activo. No aplicar cuando las malas hierbas estén en floración. Eliminar las malas hierbas antes de su floración.

2º IDENTIFICACION DE LOS PELIGROS:

De acuerdo a EU Reg. 1272/2008 como modificación:

Identificación del producto: RITMUS (deltametrina 2.5% concentrado emulsionable (EC))

Pictogramas de peligro:



Palabra de Advertencia: Peligro.

Indicación de peligro:

H226: Líquidos y vapores inflamables.

H302: Nocivo en caso de ingestión.

H304: Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias.

H319: Provoca irritación ocular grave.

H336: Puede provocar somnolencia o vértigo.

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

EUH066: La exposición repetida puede provocar sequedad o formación de grietas en la piel.

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

Consejos de prudencia:

- Prevención:

P210: Mantener alejado de fuentes de calor, chispas, llama abierta o superficies calientes. — No fumar.

P261: Evitar respirar la niebla/los vapores/el aerosol.

P273: Evitar su liberación al medio ambiente

P280 + P264: Llevar guantes/prendas/gafas/máscara de protección. Lavarse con agua y jabón concienzudamente tras la manipulación.

- Respuesta:

P304 + P340: EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar a la víctima al exterior y mantenerla en reposo en una posición confortable para respirar.

P301 + P330 P331: EN CASO DE INGESTIÓN: Enjuagarse la boca. NO provocar el vómito.

P305 + P351 + P338: EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Aclarar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando.

P370 + P378: En caso de incendio: Utilizar espuma universal, polvo extintor o CO₂ para apagarlo.

P391: Recoger el vertido.

- Almacenamiento:

P403 + P233 + P235: Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener el recipiente cerrado herméticamente. Mantener en lugar fresco.

Eliminación

P501: Eliminación de envases por el Sistema Integrado de Gestión SIGFITO.

SPo2: Lávese toda la ropa de protección después de usarla.

2.3 – Otros peligros: -



FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

FECHA: 18/04/2013
CODIGO: RPU
PAGINA: 4 de 11

NOMBRE DEL PRODUCTO: RITMUS

NUMERO REGISTRO: 25.519

3° COMPOSICION:

3.1 Sustancias. El producto es una mezcla, no una sustancia.

3.2 Mezclas: Ver sección 16 para el texto completo de las frases R y las indicaciones de peligro.

Sustancia Activa (Nombre Común y Químico)	%	CAS	Frases R	Símbolo Riesgo
Deltametrina	2,5	[52918-63-5]	R23/25 R50/53	T N
[(S)- α -cyano-3-(phenoxybenzyl (1R)-cis-3-(2,2-dibromovinyl)-2,2-dimethylcyclo-propanecarboxylate]				

CLASIFICACION CLP (de acuerdo a EU Reg. 1272/2008 como modificación):

Clase de peligro	indicación de peligro	Pictograma	Palabra de advertencia
Toxicidad aguda oral, categoría 3	H301	GHS06	Peligro
Toxicidad aguda inhalación, cat. 3	H331	GHS06	Peligro
Acuático agudo, categoría 1	H400	GHS09	Atención
Acuático crónico, categoría 1	H410	GHS09	Atención

Coformulante (Nombre Común y Químico)	%	CAS	Frases R	Símbolo Riesgo
Nafta disolvente del petróleo	83,8	[64742-94-5]	R65, R66, R67 R51/53	Xn N

CLASIFICACION CLP (de acuerdo a EU Reg. 1272/2008 como modificación):

Clase de peligro	indicación de peligro	Pictograma	Palabra de advertencia
Peligro de aspiración, cat. 1	H304	GHS08	Peligro
Tox. Específica en det. Órganos			
Exposición única; efectos narcóticos	H336	GHS07	Atención
Acuático crónico, cat. 2	H411	GHS09	Atención



FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

FECHA: 18/04/2013
CODIGO: RPU
PAGINA: 5 de 11

NOMBRE DEL PRODUCTO: RITMUS

NUMERO REGISTRO: 25.519

4° PRIMEROS AUXILIOS:

4.1 Descripción de los primeros auxilios:

- Retire a la persona de la zona contaminada. Quite inmediatamente la ropa manchada o salpicada.
- En contacto con los ojos, lavar con agua abundante al menos durante 15 minutos. No olvide retirar las lentillas.
- En contacto con la piel, lave con agua abundante y jabón, sin frotar.
- En caso de ingestión, NO provoque el vómito y no administre nada por vía oral
- Mantenga al paciente en reposo. Conserve la temperatura corporal.
- Controle la respiración. Si fuera necesario, respiración artificial.
- Si la persona está inconsciente, acuéstela de lado con la cabeza más baja que el resto del cuerpo y las rodillas semiflexionadas.
- Si es necesario traslade al accidentado a un centro sanitario y lleve la etiqueta o el envase.

NO DEJE SOLO AL INTOXICADO EN NINGÚN CASO.

EN CASO DE ACCIDENTE O MALESTAR, ACUDA INMEDIATAMENTE AL MÉDICO O LLAME AL INSTITUTO NACIONAL DE TOXICOLOGÍA, TELÉFONO (91) 562 04 20. En ambos casos tenga a mano el envase o la etiqueta.

4.2 Principales síntomas y efectos agudos y retardados:

- Irritación de ojos piel y mucosas.
- Neumonitis por aspiración.

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

- En caso de ingestión, descontaminación digestiva según el estado de consciencia.
- Tratamiento sintomático.

5° MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS:

5.1 Medios de extinción adecuados: Agua pulverizada, Dióxido de carbono (CO₂), polvo químico o espuma.

5.2 Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla: Productos de combustión peligrosos: vapores nitrosos, CO, CO₂, HCN, derivados del benceno y del bromo.

5.3 Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios: Usar ropa protectora y utilizar un equipo de respiración autónomo. Mantener los recipientes fríos pulverizándolos con agua. Sacarlos del área afectada, si fuera posible. No esparcir el material derramado con chorros de agua a presión. Evitar que las aguas de extinción penetren en el sistema de drenaje, alcantarillado, aguas superficiales. Confinar el agua utilizada para la extinción del incendio para posterior disposición.



FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

FECHA: 18/04/2013
CODIGO: RPU
PAGINA: 6 de 11

NOMBRE DEL PRODUCTO: RITMUS

NUMERO REGISTRO: 25.519

6° MEDIDAS EN CASO DE LIBERACION ACCIDENTAL:

6.1 Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia: utilice ropa protectora adecuada y protección para ojos y/o cara. (ver la sección 8) Mantenerse a favor del viento. Evitar respirar sprays, vapores y polvo. No usar lentes de contacto. Evitar el contacto con la piel. Mantener alejado al personal innecesario. Elimine todas las fuentes de ignición. Recoger en envases limpios y secos el material para su posible reclamación y/o disposición.

6.2 Precauciones relativas al medio ambiente: Aislar y confinar la zona para evitar la contaminación de las aguas superficiales, dada su toxicidad sobre la fauna acuática. Avise a las autoridades en caso de que el producto se haya introducido en las vías fluviales o sistemas de drenaje.

6.3 Métodos y material de contención y de limpieza: Empapar con arena u otro material absorbente no combustible, recoger con una pala de forma manual si el derrame es pequeño o de forma mecánica si el derrame es mayor, y poner en recipientes adecuados para su destrucción. En caso de derrames grandes, levantar barricadas en la zona y avisar al fabricante. En caso de necesitar asistencia adicional, llame al número de urgencias.

6.4 Referencia a otras secciones: -

7° MANIPULACION Y ALMACENAMIENTO:

7.1 Precauciones para una manipulación segura: Evitar respirar los vapores, el contacto con ojos, piel y vestido, utilizando la indumentaria adecuada y observando las precauciones habituales en el manejo de productos químicos. Manipular lejos de chispas, llama abierta o excesivo calor.

7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades: Almacenar los envases cerrados herméticamente en lugar fresco, seco y bien ventilado de acuerdo a las normativas locales. No almacenar junto a sustancias incompatibles, oxidantes fuertes ni en condiciones extremas de excesivo calor o humedad, ni donde se produzcan chispas o llama abierta. No almacenar cerca de alimentos, bebidas y piensos.

7.3 Usos específicos finales: Insecticida agrícola para uso profesional. Utilícese únicamente para los cultivos autorizados respetando las dosis y recomendaciones indicadas en la etiqueta del envase.



FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

FECHA: 18/04/2013
CODIGO: RPU
PAGINA: 7 de 11

NOMBRE DEL PRODUCTO: RITMUS

NUMERO REGISTRO: 25.519

8° CONTROLES DE LA EXPOSICION/ PROTECCION PERSONAL:

8.1 Parámetros de control:

Límite de exposición:

- Deltametrina: No disponible
- Nafta disolvente del petróleo: (1,2,4-trimetilbenceno): VLA-ED: 100 mg/m³, 20 ppm.
TWA: 100 mg/m³, 20 ppm.

8.2 Controles de la exposición: Evaluación del riesgo.

Protección respiratoria: Máscara respiratoria homologada. Sistema de ventilación general para disminuir la concentración en el aire.

Protección de las manos: Guantes de PVC o cualquier otro material plástico.

Protección de los ojos: Anteojos, gafas o careta ajustadas al contorno del rostro para evitar las salpicaduras de productos químicos. Evitar usar lentillas.

Protección de la piel y cuerpo: Indumentaria adecuada y mandil: Mono de manga larga y botas resistentes a productos químicos. Cambiarse de ropa si se contamina con el producto. Lavarse después del manejo, especialmente las manos y partes del cuerpo que hayan podido estar expuestas. Lavar la ropa separadamente antes de volver a utilizarla. Instalar duchas de seguridad y dispositivos lavaojos. No fumar, ni comer ni beber durante la manipulación del producto.

Control de la exposición del medio ambiente: No llevar a cabo el tratamiento inmediatamente después de una lluvia o riego, cuando haya rocío sobre las plantas ni con ambiente muy seco o temperaturas elevadas. Muy tóxico para organismos acuáticos. Evítese la contaminación de las aguas.



FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

FECHA: 18/04/2013
CODIGO: RPU
PAGINA: 8 de 11

NOMBRE DEL PRODUCTO: RITMUS

NUMERO REGISTRO: 25.519

9° PROPIEDADES FÍSICO – QUÍMICAS:

9.1.- Información sobre propiedades físico químicas básicas.

- Estado físico: Líquido.
- Color: Amarillo claro.
- Olor: Característico a disolvente.
- pH: 5.73 (24.2°C)
- pH (Disolución acuosa al 1%): 6,88 (24.0°C)
- Densidad: 0,915 g/c.c.
- Punto de inflamabilidad: 57°C
- Propiedades oxidantes: No oxidante.
- Propiedades explosivas: No explosivo.
- Autoinflamabilidad: 432°C (18 segundos, 999 mbar)
- Acidez (%H₂SO₄): 0.002%
- Viscosidad cinemática: 2.504 m²/s. (20°C) y 1.99 m²/s. (40°C)
- Viscosidad dinámica: 2.29 mPas.(20°C) y 1.82 mPas. (40°C)
- Tensión superficial: 30.8 mN/m. a 20°C

9.2 Información adicional: -

10° ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD:

10.1 Reactividad: -

10.2 Estabilidad química: Estable en condiciones normales de presión y temperatura y en condiciones normales de almacenaje. Evitar materiales oxidantes, básicos o ácidos fuertes. Estabilidad durante el almacenamiento del producto: 2 años.

10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas: Ninguna bajo condiciones normales de almacenamiento.

10.4 Condiciones que deben evitarse: - Evite temperaturas elevadas, fuentes de ignición, llamas, chispas y luz solar directa.

10.5 Materiales incompatibles: Evitar materiales oxidantes, básicos o ácidos fuertes

10.6 Productos de descomposición peligrosos: Por calor, vapores nitrosos, CO, CO₂, HCN, derivados del benceno y del bromo.



FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

FECHA: 18/04/2013
CODIGO: RPU
PAGINA: 9 de 11

NOMBRE DEL PRODUCTO: RITMUS

NUMERO REGISTRO: 25.519

11° INFORMACION TOXICOLOGICA:

11.1 Información sobre los efectos toxicológicos:

Formulado Ritmus:

Toxicidad Oral aguda:
DL₅₀ en rata: 1000 mg/kg.

Toxicidad dérmica aguda:
DL₅₀ Dérmica en rata: > 2000 mg/kg.

Irritación de la piel en conejos: Irritante

Irritación de ojos en conejos: Irritante

Sensibilización: No sensibilizante



FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

FECHA: 18/04/2013
CODIGO: RPU
PAGINA: 10 de 11

NOMBRE DEL PRODUCTO: RITMUS

NUMERO REGISTRO: 25.519

12° INFORMACION ECOLOGICA:

12.1 Toxicidad:

Producto técnico:

- Toxicidad aguda: *Colinus virginianus* LD₅₀ >2250 mg/kg.
- Toxicidad aguda: *Anas platyrhynchos* LD₅₀ >4640 mg/kg.

Formulado Ritmus:

- Organismos acuáticos:
- EC₅₀, en *Daphnia magna*: 5.76 µg. pf/L.

Formulado Ritmus:

- Toxicidad abejas:
- DL₅₀, 48 h, oral abejas: 0.0069 µL. pf/abeja.
- DL₅₀, 48 h, contacto abejas: 0.0023 µL. pf/abeja.

Producto técnico:

LC₅₀ (14 d) lombrices > 1290 mg/kg.

12.2 Persistencia y degradabilidad: (deltametrina técnica)

DT_{50f} de estudios de disipación en el suelo:

Valores estimados: 2-3 semanas EE.UU. (Minnesota), cultivado y suelo desnudo 1-4 semanas, 4 suelo desnudo en Alemania. Estimación realista general: 3 semanas

12.3 Potencial de bioacumulación: No disponible.

12.4 Movilidad en el suelo: (deltametrina técnica)

Estudios de lixiviación en campo:

Estudio de la disipación en campo EE.UU. (Minnesota): residuos de deltametrina confinados principalmente a la parte superior 0-15 cm, Br2CA muestreada a 30 cm de profundidad, no se detecta (Límite de cuantificación 0.01 mg/kg.)

12.5 Resultados de la valoración PBT y mPmB: No disponible.

12.6 Otros efectos adversos: --

- *SPE 3*. Para proteger a los organismos acuáticos, respétese sin tratar una banda de seguridad de 20 m hasta las masas de agua superficial. Utilizar boquillas de reducción de deriva, clase 70%

- *SPE 3*. Para proteger las plantas no objeto, respétese sin tratar una banda de seguridad de 20 m hasta zona no cultivada. Utilizar boquillas de reducción de deriva, clase 70%

- *SPE 8* Peligroso para las abejas. Para proteger las abejas y otros insectos polinizadores, no aplicar durante floración de los cultivos. No utilizar donde haya abejas en pecoreo activo. No aplicar cuando las malas hierbas estén en floración. Eliminar las malas hierbas antes de su floración.



FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

FECHA: 18/04/2013
CODIGO: RPU
PAGINA: 11 de 11

NOMBRE DEL PRODUCTO: RITMUS

NUMERO REGISTRO: 25.519

13° CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN DE DESECHOS:

13.1 Métodos para el tratamiento de residuos:

- Disposiciones sobre residuos: Los establecimientos y empresas que se dediquen a la recuperación, eliminación, recogida o transporte de residuos deberán cumplir las disposiciones de la directiva 91/156/CEE relativa a gestión de residuos y otras disposiciones autonómicas, nacionales o comunitarias en vigor.

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

- Gestión de envases:

- Es obligatorio enjuagar enérgicamente tres veces, o mediante dispositivo de presión cada envase de producto que se vacíe al preparar la dilución y verter las aguas al tanque del pulverizador. Este envase, una vez vacío después de utilizar su contenido, es un residuo peligroso por lo que el usuario está obligado a entregarlo en los puntos de recepción del sistema integrado de gestión SIGFITO.

14° INFORMACION RELATIVA AL TRANSPORTE:

- Clasificación de acuerdo a ADR:

- Nombre de la materia: Plaguicida piretroideo, líquido, tóxico, inflamable, con punto de inflamación no inferior a 23°C. (deltametrina).

- N° UN: 3351

- ADR: 6.1

- Grupo de embalaje: III.

- NIP: 63

- Etiqueta: 6.1 + 3

- Clasificación de acuerdo a IMDG: Plaguicida piretroideo, líquido, tóxico, inflamable, con punto de inflamación no inferior a 23°C. (deltametrina).

- N° UN: 3351

- Clase: 6.1

- Grupo de embalaje: III

- Contaminante marino: Si

15° INFORMACION REGLAMENTARIA:

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

- De acuerdo al Anexo I parte 2 de la Directiva 96/82/CE el producto se clasifica como peligroso para el medio ambiente.

- El empresario debe evaluar los riesgos para la seguridad o salud de los trabajadores, y el posible efecto sobre el embarazo o la lactancia, y decidir las medidas que se deben tomar (Dir. 92/85/EEC).

- Todos los ingredientes están cubiertos por la legislación química de la UE.

15.2 Evaluación de la seguridad química:

- No se ha llevado a cabo una evaluación de seguridad química para este producto.



FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

FECHA: 18/04/2013
CODIGO: RPU
PAGINA: 12 de 11

NOMBRE DEL PRODUCTO: RITMUS

NUMERO REGISTRO: 25.519

16° OTRA INFORMACION:

Lista de abreviaturas:

CAS: Chemical Abstracts Service

CLP: Reglamento 1272/2008 de clasificación, etiquetado y envasado (UE)

Dir: Directiva

DPD: Directiva de preparados peligrosos DPD, se refiere a Dir.

CE: Comunidad Europea.

EC₅₀ Efecto Concentración. 50%

CEr₅₀ Efecto Concentración sobre la base de la tasa de crecimiento 50%

CL50 Concentración letal 50%

DL50 Dosis letal 50%

Frases R: Frases de riesgo.

- (R22) Nocivo por ingestión
- (R36/38) Irrita los ojos y la piel.
- (R65) Nocivo, si se ingiere puede causar daño pulmonar
- (R67) La inhalación de vapores puede provocar somnolencia y vértigo.
- (R50/53) Muy tóxico para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.

Frases S: Consejos de prudencia

- (S2) Manténgase fuera del alcance de los niños.
 - (S13) Manténgase lejos de alimentos, bebidas y piensos.
 - (S23) No respirar los vapores, ni nube de pulverización
 - (S25) Evítese el contacto con los ojos.
 - (S36/37) Úsense indumentaria y guantes de protección adecuados.
 - (S38) En caso de ventilación insuficiente, úsese equipo respiratorio adecuado.
 - (S45): En caso de accidente o malestar, acuda inmediatamente al médico (si es posible, muéstrela la etiqueta)
- Indicaciones de peligro:

H226: Líquidos y vapores inflamables.

H302: Nocivo en caso de ingestión.

H304: Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias.

H319: Provoca irritación ocular grave.

H336: Puede provocar somnolencia o vértigo.

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

EUH066: La exposición repetida puede provocar sequedad o formación de grietas en la piel.

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

La información de esta MSDS ha sido obtenida de fuentes que creemos que son fiables. Sin embargo, la información se proporciona sin ninguna garantía, expresa o implícita, en lo que se refiere a su exactitud. Las condiciones o métodos de manejo, almacenamiento, uso o eliminación del material están fuera de nuestro control y tal vez de nuestro conocimiento. Por esta y otras razones, no asumimos responsabilidad y renunciamos expresamente a obligaciones por la pérdida, daños o gastos que resulten o estén conectados de alguna forma con el manejo, almacenamiento, uso o eliminación del material. La información de esta MSDS puede no ser aplicable. Este documento se genera con el fin de distribuir datos de salud, seguridad y medioambientales. No es una ficha de especificaciones ni deberá interpretarse ninguno de los datos mostrados como una especificación. Algunas de las informaciones presentadas y de las conclusiones inferidas aquí, proceden de fuentes distintas a los datos directos de pruebas del propio material.