

**Sección 1: IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA O LA MEZCLA Y DE LA SOCIEDAD O LA EMPRESA**

**1.1 Identificador del producto**

Nombre comercial: FRIMONT

Inscrito en el Registro Oficial de Productos Fitosanitarios: 25.934

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

Usos pertinentes: Insecticida para el control de las plagas que afectan a las plantas, de uso en agricultura.  
Uso exclusivo para agricultores y aplicadores profesionales.

**1.3 Datos del proveedor de la Ficha de Datos de Seguridad**

Empresa:	Life Scientific Ltd, Block 4, Belfield Office Park, Beech Hill Road, Dublin 4 Ireland	Distribuido por: LIFE SCIENTIFIC SPAIN, S.L.U. Parque Tecnológico Paterna Ronda Narciso Monturiol, 6 Edificio Destro B – Local 2B Tfno: 96.00.88.372 email:info.lifescientificspain@lifescientific.com
Telephone:	+353 (0) 1 2832024	
Email:	<a href="mailto:info@lifescientific.com">info@lifescientific.com</a>	
Web:	<a href="http://www.lifescientific.com">www.lifescientific.com</a>	

**1.4 Teléfono de emergencia**

Servicio de Información Toxicológica (Instituto Nacional de Toxicología y Ciencias Forenses) Teléfono: + 34 91 562 04 20. Información en español (24h/365 días). Únicamente con la finalidad de proporcionar respuesta sanitaria en caso de urgencia.

**Sección 2: IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS**

**2.1 Clasificación de la sustancia o de la mezcla**

**Clasificación conforme al Reglamento (EU) No. 1272/2008**

Acuático agudo	Categoría 1	H400
Acuático crónico	Categoría 1	H410

**2.2 Elementos de la etiqueta**

**Etiquetado conforme al Reglamento (EU) 1272/2008**

Contiene 1,2-Benzisotiazol-3-(2H)-ona (CAS 2634-33-5)



**Palabra de advertencia:**

Atención

**Indicaciones de peligro:**

H410	Muy 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.

**Consejos de prudencia:**

P102	Mantener fuera del alcance de los niños
P261	Evitar respirar la niebla de pulverización.
P262	Evitar el contacto con los ojos, la piel o la ropa.
P273	Evitar su liberación al medio ambiente
P280	Llevar guantes y prendas de protección.
P391	Recoger el vertido
P501	Eliminense el contenido y/o su recipiente de acuerdo con la normativa sobre residuos peligrosos
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]
Spe3	Para proteger a los organismos acuáticos respétese sin tratar una banda de seguridad de 5 m hasta las masas de agua superficial.

**2.3 Otros peligros**

EUH208	Contiene 1,2-Benzisotiazol-3-(2H)-ona (CAS 2634-33-5). Puede provocar una reacción alérgica.
EUH401	A fin de evitar riesgos para las personas y el medio ambiente, siga las instrucciones de uso.

Información ecológica: La sustancia/la mezcla no contienen componentes que tengan propiedades alteradoras endocrinas de acuerdo con el artículo 57(f) de REACH o el Reglamento delegado de la Comisión (UE) 2017/2100 o el Reglamento de la Comisión (UE) 2018/605 en niveles del 0,1 % o superiores.

Información toxicológica: La sustancia/la mezcla no contienen componentes que tengan propiedades alteradoras endocrinas de acuerdo con el artículo 57(f) de REACH o el Reglamento delegado de la Comisión (UE) 2017/2100 o el Reglamento de la Comisión (UE) 2018/605 en niveles del 0,1 % o superiores.

**Sección 3: COMPOSICIÓN / INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES**

**3.1 Sustancias**

No aplicable. Ninguna sustancia cumple los criterios establecidos en la parte A del anexo II del Reglamento REACH (CE) N°. 1907/2006.

**3.2 Mezclas**

Componentes peligrosos	CAS	EC	Clasificación (67/548/EEC)	Clasificación (Regulación (EC) No 1272/2008)	Concentración (% w/w)
azoxistrobin	131860-33-8	-	-	Acute Tox. 3; H331 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	>= 20 - < 25
C16-18 alcohols, ethoxylated	68439-49-6	500-212-8	-	Acute Tox. 4; H302 Eye Dam. 1; H318	>= 10 - < 20
naphthalenesulfonic acid, dime-thyl-, polymer with formaldehyde and methylnaphthalenesulfonic acid, sodium salt	9084-06-4	-	-	Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319	>= 1 - < 10
1,2-bencisotiazol-3(2H)-ona	2634-33-5	220-120-9	-	Acute Tox. 4; H302 Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 Skin Sens. 1; H317 Aquatic Acute 1; H400	>= 0,025 - < 0,05

**Sección 4: PRIMEROS AUXILIOS**

**4.1 Descripción de los primeros auxilios**

Inhalación: Procurar a la víctima aire fresco (trasladar al aire libre). En caso de respiración irregular o parada respiratoria, administrar respiración artificial. Mantener al paciente

en reposo y abrigado. Acuda inmediatamente al médico o llamar al centro de información toxicológica. Mostrar la etiqueta o esta ficha de datos de seguridad.

- Ingestión: En caso de ingestión NO inducir el vómito y no administre nada por vía oral. Acuda inmediatamente al médico mostrándole la etiqueta o esta ficha de datos de seguridad.
- Contacto con la piel: En caso de contacto con la piel, lavar inmediatamente con abundante agua y jabón, sin frotar.
- Contacto con los ojos: Lavar inmediatamente con abundante agua, al menos durante 15 min, manteniendo el párpado bien abierto; no olvidar retirar las lentillas.

#### **4.2 Principales síntomas y efectos agudos y retardados**

Sin síntomas conocidos

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

Información al médico: No hay un antídoto específico disponible. Tratar sintomáticamente.

### **Sección 5: MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS**

#### **5.1 Medios de extinción**

Polvo químico seco. Dióxido de carbono. Espuma resistente a alcohol, agua pulverizada. Evitar chorros de agua a presión.

#### **5.2 Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla**

Este producto contiene componentes orgánicos combustibles. Si entra en combustión, por ejemplo como consecuencia de un incendio, producirá un denso humo negro conteniendo productos de combustión peligrosos. La exposición a los productos de descomposición puede ser peligrosa para la salud.

#### **5.3 Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios**

Usar la indumentaria de protección estándar para la extinción de incendios: botas, monos, guantes, protectores de ojos y de cara y aparatos respiratorios

Evitar que las aguas de sofocación entren en el alcantarillado, alcancen cursos de agua o desagües. Rociar con agua los recipientes para mantenerlos fríos.

### **Sección 6: MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL**

#### **6.1 Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia**

Consultar las medidas de protección enumeradas en las secciones 7 y 8

#### **6.2 Precauciones relativas al medio ambiente**

Contenga y recoja los derrames con materiales absorbentes no combustibles, por ej. Arena, tierra, vermiculita, tierra de diatomeas y lugar en tambores para la eliminación de residuos. Evitar la entrada en alcantarillas o vías fluviales.

#### **6.3 Métodos y material de contención y de limpieza**

Limpiar preferentemente con un detergente, evitar el uso de disolventes.

#### **6.4 Referencia a otras secciones**

No hay datos disponibles

## Sección 7: MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

### 7.1 Precauciones para una manipulación segura

Este material puede formar nubes de polvo inflamables en el aire. Si se enciende puede producir una explosión de nube de polvo. Las llamas, las superficies calientes, las chispas mecánicas y las descargas electrostáticas pueden servir como fuentes de ignición para este material.  
Evitar contacto visual. Al usar, no coma, beba ni fume. EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con abundante agua y jabón.

Para protección personal ver sección 8.

### 7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Almacenamiento: Mantener fuera del alcance de los niños.

Embalaje: mantener siempre en recipientes del mismo material que el original

### 7.3 Usos específicos finales

Solo para uso profesional. Consulte la etiqueta del producto para conocer las condiciones de uso aprobadas

## Sección 8: CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN INDIVIDUAL

### 8.1 Parámetros de control

Component	Exposure Limits	Categories	Source
Azoxistrobin	4 mg/m <sup>3</sup>	TWA	proveedor

### 8.2 Controles de la exposición

#### Medidas de protección individual, tales como equipos de protección personal:

Use equipo de protección personal que esté limpio y que se mantenga adecuadamente. Almacene el equipo de protección personal en un lugar limpio, alejado del área de trabajo.

Al usar, no comer, beber o fumar. Quitar y lavar la ropa contaminada antes de usarla nuevamente. Asegure una ventilación adecuada, especialmente en áreas confinadas.

#### Protección de ojos / cara:

Evitar contacto visual. Use gafas de seguridad diseñadas para proteger contra salpicaduras de líquidos. Es necesario llevar gafas de seguridad de acuerdo con la norma EN166.

#### Protección de manos:

Use guantes de protección adecuados si el contacto prolongado o repetido con la piel.

#### Protección corporal:

No se requiere equipo de protección especial. Seleccione la protección de la piel y el cuerpo en función de los requisitos físicos de trabajo

#### Protección respiratoria:

Filtros: antigás y vapores (filtros combinados) según la norma NF EN14387: A1 (marrón).

**Sección 9: PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS**

**9.1 Información sobre propiedades químicas y físicas básicas**

**Propiedades físicas**

Aspecto : liquido  
Color : crema a amarillo-naranja  
Olor : inodoro

**Propiedades químicas**

pH : 6-8, Concentración: 1 % w/v  
Punto/intervalo de fusión : Sin datos disponibles  
Punto /intervalo de ebullición: Sin datos disponibles  
Punto de inflamabilidad: Sin datos disponibles  
Tasa de evaporación : Sin datos disponibles  
Inflamabilidad (sólido, gas): Puede formar concentraciones de polvo combustible en el aire.  
  
Límite superior de explosividad / Límites de inflamabilidad superior: Sin datos disponibles  
Límites inferior de explosividad / Límites de inflamabilidad inferior: Sin datos disponibles  
Presión de vapor : Sin datos disponibles  
Densidad de vapor (aire): Sin datos disponibles  
Densidad : 1,09 g/cm<sup>3</sup>  
Coeficiente de reparto noctanol/agua: Sin datos disponibles  
Temperatura de ignición espontánea: 475 °C  
Temperatura de descomposición: Sin datos disponibles  
Viscosidad, dinámica: 76,0 - 427 mPa.s (40 °C)  
117 - 541 mPa.s (20 °C)  
  
Propiedades explosivas: No explosivo  
Propiedades comburentes: La sustancia o mezcla no se clasifica como óxido

**Sección 10: ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD**

**10.1 Reactividad**

No presenta reactividad

**10.2 Estabilidad química**

Manipulado y almacenado en las condiciones descritas en la sección 7, el producto se mantiene estable durante al menos 2 años.

**10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas**

No procede.

**10.4 Condiciones que deben evitarse**

Evitar altas temperaturas

**10.5 Materiales incompatibles**

Ácidos y Bases fuertes, Agentes oxidantes fuertes.

**10.6 Productos de descomposición peligrosos**

Si el producto entra en combustión, por ejemplo, como consecuencia de un incendio, pueden producirse humos tóxicos y vapores irritantes.

**Sección 11: INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA**

**11.1 Información sobre los efectos toxicológicos**

**Toxicidad aguda**

Toxicidad cutánea aguda DL50 Rata: >2.000 mg/kg, Basado en los datos de materiales similares  
Toxicidad oral aguda DL50 Rata: >2.000 mg/kg, Basado en los datos de materiales similares  
Toxicidad por inhalación aguda CL50 Rata >2.69 mg/l, 4 h, Basado en los datos de materiales similares.

**Corrosión o irritación cutáneas**

Especies : Conejo  
Resultado : No irrita la piel

**Lesiones o irritación ocular graves**

Especies : Conejo  
Resultado : No irrita los ojos

**Sensibilización respiratoria o cutánea**

Especies : Conejillo de indias  
Resultado : No produce sensibilización en animales de laboratorio.  
Observaciones : Basado en los datos de materiales similares

**Carcinogenicidad**

Componentes:Azoxistrobin (ISO)  
Carcinogenicidad -Valoración: No hay evidencia de carcinogenicidad en estudios con animales.

**Toxicidad para la reproducción**

Componentes: Azoxistrobin (ISO)  
Toxicidad para la reproducción - Valoración: Ninguna toxicidad para la reproducción

**Toxicidad por dosis repetidas**

Componentes: Azoxistrobin (ISO):  
Observaciones : Ningún efecto adverso se ha observado en los ensayos de toxicidad crónica.

**11.2 Información relativa a otros peligros**

**Propiedades de alteración endocrina**

**Producto:** La sustancia/la mezcla no contienen componentes que tengan propiedades alteradoras endocrinas de acuerdo con el artículo 57(f) de REACH o el Reglamento delegado de la Comisión (UE) 2017/2100 o el Reglamento de la Comisión (UE) 2018/605 en niveles del 0,1 % o superiores.

**Sección 12: INFORMACIÓN ECOLÓGICA**

**12.1 Toxicidad**

Toxicidad para los peces:	CL50 (Oncorhynchus mykiss (Trucha irisada)): 1,2 mg/l Tiempo de exposición: 96 h Observaciones: Basado en los datos de materiales similares
	CL50 (Cyprinus carpio (Carpa)): 2,8 mg/l Tiempo de exposición: 96 h Observaciones: Basado en los datos de materiales similares
Toxicidad para las dafnias y otros invertebrados acuáticos:	CE50 (Daphnia magna (Pulga de mar grande)): 0,83 mg/l Tiempo de exposición: 48 h Observaciones: Basado en los datos de materiales similares
Toxicidad para las algas/ plantas acuáticas	CE50r (Pseudokirchneriella subcapitata (alga verde)): 2,2 mg/l Tiempo de exposición: 72 h Observaciones: Basado en los datos de materiales similares
Toxicidad acuática crónica	Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.,La clasificación del producto está basada en la suma de las concentraciones de los componentes clasificados.

**12.2 Persistencia y degradabilidad**

Biodegradabilidad: azoxistrobin, No es fácilmente biodegradable.  
Estabilidad en agua: Las semividas de degradación: 214 d  
Observaciones: La sustancia es estable en el agua.

**12.3 Potencial de bioacumulación**

Azoxistrobin, No debe bioacumularse

**12.4 Movilidad en el suelo**

Azoxistrobin: Movilidad baja a muy ligera en el suelo.

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

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

**12.6 Otros efectos adversos**

**Propiedades de alteración endocrina**

**Producto:** La sustancia/la mezcla no contienen componentes que tengan propiedades alteradoras endocrinas de acuerdo con el artículo 57(f) de REACH o el Reglamento delegado de la Comisión (UE) 2017/2100 o el Reglamento de la Comisión (UE) 2018/605 en niveles del 0,1 % o superiores.

**12.7 Otros efectos adversos**

Sin datos disponibles

**Sección 13: CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN**

**13.1 Métodos para el tratamiento de residuos**

**Producto:** No contamine estanques, ríos o zanjas con productos químicos o contenedores usados. No deseche los desechos en el alcantarillado. Donde sea posible, el reciclaje es preferible a la deposición o incineración. Si no puede reciclar, deseche de acuerdo con las regulaciones locales.

**Envases:** Enjuague enérgicamente tres veces cada envase que utilice, vertiendo el agua de lavado al depósito del pulverizador. Entregar los envases vacíos o residuos de envases, bien en los puntos de recogida establecidos por los sistemas colectivos de responsabilidad ampliada (SIG), o directamente en el punto de venta donde se hubieran adquirido, si dichos envases se han puesto en el mercado a través de un sistema de depósito, devolución y retorno.

**Sección 14: INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE**

Transporte el producto de acuerdo con las disposiciones de ADR para carretera, RID para ferrocarril, IMDG para el mar e ICAO / IATA para transporte aéreo

**14.1 Número ONU**

3082

**14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas**

SUSTANCIA LIQUIDA PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, N.E.P. (Azoxistrobin)

**14.3 Clase (s) de peligro para el transporte**

9

**14.4 Grupo de embalaje**

III

**14.5 Peligros para el medio ambiente**

Contaminante Marino

**14.6 Precauciones particulares para los usuarios**

La(s) clasificación(es) de transporte presente(s) son con propósitos informativos solamente y se basa(n) únicamente en las propiedades del material sin envasar/embalar, descritas dentro de esta Hoja de Datos de Seguridad. Las clasificaciones de transporte pueden variar según el modo de transporte, el tamaño del envase/embalaje y las variaciones en los reglamentos regionales o del país

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

No procede

**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 UE Reglamentos**

Esta ficha de datos de seguridad es conforme con el Reglamento CE 1907/2006 (REACH) modificado por el Reglamento 453/2010, la Directiva 67/548/CEE, 1999/45/CE (DSD/DPD) y el Reglamento CE 1272/2008 (CLP) y el Reglamento CE 1107/2009 (PPP)

**15.2 Evaluación de la seguridad química**

No se requiere evaluación de la seguridad química de esta sustancia.

**Sección 16: OTRA INFORMACIÓN**

**Texto completo de las clasificaciones (declaraciones de peligro);**

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  
H331 Tóxico en caso de inhalación  
H400 Muy tóxico para los organismos acuáticos  
H410 Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos

Primera emisión: 28.06.2019

Revisión: 07/05/2021

Esta ficha cumplimenta la ficha técnica, pero no la sustituye. La información aportada se basa en nuestro conocimiento del producto, a la fecha de su publicación. Se ha realizado de buena fe. Se llama la atención al usuario sobre los posibles riesgos en que puede incurrir por el uso de este producto para cualquier otro fin diferente del que ha sido establecido. Esto no exime de ninguna manera al usuario de conocer y aplicar todas las normas que regulan su actividad. Es responsabilidad única del usuario tomar todas las precauciones necesarias para el manejo del producto. Las normas obligatorias mencionadas sólo pretenden ayudar al usuario a cumplir con sus obligaciones en lo que se refiere al uso de productos peligrosos. Este listado no debe considerarse exhaustivo. No exonera al usuario de asegurarse de la existencia de otras obligaciones legales no mencionadas, relativas al uso y almacenamiento del producto para el que es único responsable.