

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD



1/14

AGENDA EC 25

Versión 1 / RCL
102000032489

Fecha de revisión: 03.06.2022
Fecha de impresión: 03.06.2022

SECCIÓN 1: IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA O MEZCLA Y DE LA SOCIEDAD O EMPRESA

Identificación del producto químico	AGENDA EC 25
Código del producto (UVP)	85844547
Usos recomendados	Insecticida
Restricciones de uso	Refiérase a las instrucciones de la etiqueta y/o el prospecto.
Nombre del proveedor	Bayer S.A.
Dirección del proveedor	Av. Andrés Bello 2457, piso 21, oficina 2101. Providencia, Santiago de Chile. Chile.
Número de teléfono del proveedor	(56) (2) 25208200.
Número de teléfono de emergencia en Chile	SUATRANS: 800550777.
Número de teléfono de información toxicológica en Chile	CITUC: (56) (2) 26353800.
Información del fabricante	Bayer S.A.
Dirección electrónica del proveedor	hseconosur@bayer.com

SECCIÓN 2: IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

Clasificación según SGA

Clasificación según la legislación Nacional e Internacional y Convenios Multilaterales vigentes al momento de su confección para clasificación, empaque y etiquetado de sustancias y mezclas.

Líquidos inflamables: Categoría 4

H227 Líquidos combustibles.

Toxicidad aguda (Oral, Cutáneo): Categoría 5

H303 Puede ser nocivo en caso de ingestión.

H313 Puede ser nocivo en contacto con la piel.

Peligro de aspiración: Categoría 1

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

Irritación cutánea: Categoría 2

H315 Provoca irritación cutánea.

Lesiones oculares graves: Categoría 1

H318 Provoca lesiones oculares graves.

Toxicidad específica en determinados órganos – exposiciones repetidas: Categoría 2

H373 Puede provocar daños en los órganos (Hígado, Sistema nervioso central) tras exposiciones prolongadas o repetidas en caso de ingestión.

Toxicidad acuática aguda: Categoría 1.

H400 Muy tóxico para los organismos acuáticos.

Toxicidad acuática crónica: Categoría 1.

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD



2/14

AGENDA EC 25

Versión 1 / RCL
102000032489

Fecha de revisión: 03.06.2022
Fecha de impresión: 03.06.2022

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

Etiqueta según SGA

Etiquetado según la legislación Nacional e Internacional y Convenios Multilaterales vigentes al momento de su confección para clasificación, empaque y etiquetado de sustancias y mezclas.

Símbolo(s)



Palabra de advertencia: Peligro

Indicaciones de peligro

H227	Líquidos combustibles.
H303 + H313	Puede ser nocivo en caso de ingestión o por contacto con la piel
H304	Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias.
H315	Provoca irritación cutánea.
H318	Provoca lesiones oculares graves.
H373	Puede provocar daños en los órganos (Hígado, Sistema nervioso central) tras exposiciones prolongadas o repetidas en caso de ingestión.
H410	Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos duraderos.

Consejos de prudencia

P210	Mantener alejado del calor, de superficies calientes, de chispas, de llamas abiertas y de cualquier otra fuente de ignición. No fumar.
P260	No respirar la niebla o los vapores.
P264	Lavarse la cara, las manos y toda la piel expuesta, concienzudamente tras la manipulación.
P280	Llevar guantes/ prendas/ gafas/ máscara de protección.
P301 + P310	EN CASO DE INGESTIÓN: Llamar inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/médico.
P331	NO provocar el vómito.
P302 + P352	EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con abundante agua.
P321	Se necesita un tratamiento específico (ver las instrucciones suplementarias de primeros auxilios en esta etiqueta).
P332 + P313	En caso de irritación cutánea: Consultar a un médico.
P362 + P364	Quitar las prendas contaminadas y lavarlas antes de volver a usarlas.
P305 + P351 + P338	EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Enjuagar con agua cuidadosamente durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado.
P310	Llamar inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/médico.
P391	Recoger el vertido.
P403 + P235	Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener en lugar fresco.
P405	Guardar bajo llave.
P501	Eliminar el contenido/el recipiente de conformidad con la normativa local.

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD



3/14

AGENDA EC 25

Versión 1 / RCL
102000032489Fecha de revisión: 03.06.2022
Fecha de impresión: 03.06.2022

Señal de seguridad según NCh1411/4

Salud: 2.
Inflamabilidad: 2.
Reactividad: 0.
Peligros especiales: Ninguno.

Clasificación específica según Resolución 2195 Exenta de 2000

Clasificación OMS II (Moderadamente peligroso)

Distintivo específico

Color: Amarillo.
Palabra: Nocivo.

Descripción de peligros específicos

Ninguno.

Otros peligros

No se conocen otros peligros.

SECCIÓN 3: COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

Mezcla

Naturaleza química

Concentrado emulsionable (EC)
fipronil 25 g/l

Componentes peligrosos

Nombre común o genérico	Denominación química sistemática	Clasificación SGA	Conc. (%)	No. CAS / No. CE
Fipronil	5-amino-1-(2,6-dicloro- α,α -trifluoro-paratolil)-4-trifluorometilsulfinilpirazol-3-carbonitrilo	Acute Tox. 3, H301 Acute Tox. 3, H311 Acute Tox. 2, H330 STOT RE 1, H372 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	2,91	120068-37-3 424-610-5
Destilados (petróleo), fracción ligera tratada con hidrógeno	-	Asp. Tox. 1, H304	$\geq 25,0$	64742-47-8 265-149-8
N,N-Dimetildecán-1-amida	N,N-Dimetildecán-1-amida	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335 Aquatic Chronic 3, H412	$\geq 10,0$ - < 20,0	14433-76-2 238-405-1
Eter poliglicólico de alcohol graso 2-5 EO	(E)-18-etoxioctadec-3-eno	Skin Irrit. 2, H315 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 3, H412	$\geq 5,0$ - < 10,0	68920-66-1 500-236-9
Poly(oxy-1,2-ethanediyl), α -hydro- ω -hydroxy-, mono-C11-14-isoalkyl ethers,	-	Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318	$\geq 3,0$ - < 10,0	78330-24-2

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD



AGENDA EC 25

Versión 1 / RCL
102000032489

Fecha de revisión: 03.06.2022
Fecha de impresión: 03.06.2022

4/14

C13-rich, phosphates				
-------------------------	--	--	--	--

Para el texto íntegro de las Declaraciones-H mencionadas en esta sección, véase la Sección 16.

SECCIÓN 4: PRIMEROS AUXILIOS

En todos los casos que se presenten a continuación, se debe llevar al afectado a un centro asistencial lo más rápido posible, presentando la etiqueta del producto al profesional de la salud a cargo.

Recomendaciones generales

Retire a la persona de la zona peligrosa. Acostar y transportar al afectado en posición lateral estable. Quitarse inmediatamente la ropa contaminada y retirarla de forma controlada. Si molestias aparecen y persisten, acudir al médico.

Inhalación

Trasladarse a un espacio abierto. Mantener al paciente en reposo y abrigado. Llamar inmediatamente a un médico o a un centro de información toxicológica.

Contacto con la piel

Lavar con agua abundante y jabón, si está disponible, con polietilenglicol 400, y después con agua. Llamar inmediatamente a un médico o a un centro de información toxicológica.

Contacto con los ojos

Enjuagar inmediatamente con abundante agua, también debajo de los párpados, al menos durante 15 minutos. Llamar inmediatamente a un médico o a un centro de información toxicológica.

Ingestión

No provoque el vómito: contiene destilados de petróleo y/o disolventes aromáticos. En caso de ingestión o vómitos, peligro de aspiración pulmonar. Llamar inmediatamente a un médico o a un centro de información toxicológica. No dejar el afectado sin vigilancia.

Síntomas/efectos importantes

Se pueden presentar los siguientes síntomas:, Ansiedad, Temblores, Desasosiego, Convulsiones, Dolor de cabeza, Náusea, Vértigo, Somnolencia, Aspiración puede causar edema pulmonar y neumonía.

Protección de quienes brindan los primeros auxilios

Indicaciones relativas al equipo de protección individual, ver sección 8.

Notas especiales para un médico tratante

Contiene disolventes de hidrocarburos. Puede representar un riesgo de neumonía por aspiración. No existe antídoto específico. Se recomienda el tratamiento sintomático y adecuado a la condición del paciente. En caso de aspiración, debe considerarse la posibilidad de intubación y lavado bronquial. Los síntomas de intoxicación pueden aparecer varias horas después. Mantener bajo vigilancia médica por lo menos 48 horas. Monitorear cuidadosamente las funciones respiratorias. En caso de convulsiones debe administrarse alguna benzodiazepina (por ejemplo,

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD



AGENDA EC 25

Versión 1 / RCL
102000032489

5/14

Fecha de revisión: 03.06.2022
Fecha de impresión: 03.06.2022

diazepam) de acuerdo con las dosis estándar. Oxígeno o respiración artificial si es preciso. Mantener el tracto respiratorio libre. En caso de ingestiones significativas debe considerarse la realización de un lavado gástrico en las dos primeras horas. Asimismo, la administración de carbón activado y sulfato de sodio es siempre recomendable.

SECCIÓN 5: MEDIDAS PARA LUCHA CONTRA INCENDIOS

Agentes de extinción	Usar agua pulverizada, espuma resistente al alcohol, polvo seco o dióxido de carbono.
Agentes de extinción inapropiados	Chorro de agua de gran volumen
Productos que se forman en la combustión y degradación térmica	En caso de incendio se formarán gases peligrosos.
Peligros específicos asociados	Contener la expansión de las aguas de extinción. Impedir que las aguas de extinción de incendios lleguen al alcantarillado o a cursos de agua.
Métodos específicos de extinción	Luchar el incendio del lado opuesto al viento. Mantenerse alejado del humo. Enfriar los contenedores cerrados expuestos al fuego con agua pulverizada. Impedir que las aguas de extinción de incendios lleguen al alcantarillado o a cursos de agua. Si es posible, contener las aguas de extinción con arena o tierra.
Precauciones para el personal de emergencia y/o los bomberos	En caso de incendio o de explosión, no respire los humos. En caso de fuego, protéjase con un equipo respiratorio autónomo.

SECCIÓN 6: MEDIDAS QUE SE DEBEN TOMAR EN CASO DE UN DERRAME ACCIDENTAL

Precauciones personales	Mantener alejadas a las personas de la zona de fuga y en sentido opuesto al viento. Evitar el contacto con los productos derramados o las superficies contaminadas. Utilícese equipo de protección individual.
Equipo de protección	Indicaciones relativas al equipo de protección individual, ver sección 8.
Procedimiento de emergencia	Señalizar la zona afectada y prohibir el acceso de personas ajenas, niños y animales en el lugar del derrame. Llamar de inmediato al Número de teléfono de emergencia en Chile (SUATRANS: 800550777).
Precauciones medioambientales	Evitar que penetre en las aguas superficiales, el alcantarillado y aguas subterráneas.
Métodos y materiales de contención, confinamiento y/o abatimiento	
Derrames en pavimento y suelos naturales	Recoger y traspasar el producto a contenedores correctamente etiquetados y herméticamente cerrados para su disposición final como residuo peligroso (DS N°148, Ministerio de Salud).

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD



6/14

AGENDA EC 25

Versión 1 / RCL
102000032489

Fecha de revisión: 03.06.2022
Fecha de impresión: 03.06.2022

Las medidas recomendadas anteriormente para derrames en pavimento son aplicables a derrames en suelos naturales. Seguir las instrucciones conforme a lo descrito en el campo de "Método y materiales de limpieza".

Derrames en cuerpos de agua

En caso de derrame en cuerpos de agua, se recomienda el uso de carbón activado para adsorción del producto derramado como medida de descontaminación.

Método y materiales de limpieza

Recuperar el producto por bombeo, aspiración o absorción con un absorbente seco e inerte. Recoger y traspasar el producto a contenedores correctamente etiquetados y herméticamente cerrados. Observando las normas de protección del medio ambiente, limpiar a fondo todos los utensilios y el suelo contaminados.

Disposición final

Indicaciones relativas a eliminación de residuos, ver sección 13.

SECCIÓN 7: MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

Manipulación

Precauciones para la manipulación segura

No se requiere adoptar ninguna precaución especial para la manipulación de envases cerrados; seguir las recomendaciones habituales para la manipulación manual. Utilizar solamente en áreas provistas de ventilación y extracción apropiadas. Evitar el contacto con la piel, ojos y ropa.

Medidas operacionales y técnicas para la prevención de exposición

Evitar el contacto con la piel, ojos y ropa. Mantenga separadas las ropas de trabajo del resto del vestuario. Quitarse inmediatamente la ropa contaminada y retirarla de forma controlada. Lavarse las manos antes de los descansos e inmediatamente después de manipular el producto. No fumar, no comer ni beber durante el trabajo.

Otras precauciones (ventilación)

Manténgase alejado del calor y de las fuentes de ignición.

Almacenamiento

Condiciones para el almacenamiento seguro

Manténgase separado de alimentos, bebidas y piensos.

Medidas técnicas

Almacenar en el envase original. Almacenar en un lugar accesible sólo a personas autorizadas. Cerrar los recipientes herméticamente y mantenerlos en lugar seco, fresco y bien ventilado. Mantener alejado de la luz directa del sol. Proteger contra las heladas.

Materiales adecuados

Coex HDPE/EVOH/HDPE

SECCIÓN 8: CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN PERSONAL

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD



AGENDA EC 25

Versión 1 / RCL
102000032489

7/14
Fecha de revisión: 03.06.2022
Fecha de impresión: 03.06.2022

Concentración máxima permisible

Componentes	No. CAS	Parámetros de control	Actual	Base
Fipronil	120068-37-3	0,035 mg/m ³ (MPT)		OES BCS*

*OES BCS: Valor límite de exposición laboral interna Bayer AG, Crop Science Division (Occupational Exposure Standard)

Elementos de protección personal

En condiciones normales de uso y manipulación referirse a las instrucciones de la etiqueta y/o el prospecto. En el resto de casos deberán aplicarse las siguientes recomendaciones.

Protección respiratoria

Utilizar equipo de respiración con filtro para vapores y gases orgánicos (factor de protección 10) conforme a EN140 Tipo A o equivalente.

La protección respiratoria debe ser usada solo para evitar el riesgo residual de actividades de corta duración, cuando todas las medidas posibles para reducir la exposición en la fuente hayan sido tomadas, p.e. contención o extracción y ventilación local. Seguir siempre las instrucciones del fabricante del equipo de protección respiratoria en cuanto a utilización y mantenimiento.

Protección de manos

Por favor, observe las instrucciones en cuanto a la permeabilidad y el tiempo de adelanto que son provistos por el proveedor de los guantes. También tener en cuenta las condiciones locales específicas bajo las cuales el producto es utilizado, tal como el peligro de cortes, de abrasión y el tiempo de contacto. Lave los guantes cuando estén contaminados. Deséchelos cuando estén contaminados por dentro, cuando se perforen o cuando la contaminación en el exterior no se pueda quitar. Lávese las manos con frecuencia y siempre antes de comer, beber, fumar o ir al baño.

Material	Caucho nitrilo.
Tasa de permeabilidad	> 480 min.
Espesor del guante	> 0,4 mm.
Índice de protección	Clase 6.
Directiva	Guantes de protección cumpliendo con la EN 374.

Protección de ojos

Utilice gafas de protección (de acuerdo con la EN 166, campo de uso = 5 u homologación equivalente) y pantalla facial (de acuerdo con la EN 166, campo de uso = 3 u homologación equivalente).

Protección de la piel y el cuerpo

Utilizar un mono estándar y ropa de protección de categoría 3 tipo 4.
En caso de riesgo de exposición significativa, considerar un tipo superior de ropa de protección.
Llevar dos capas de ropa siempre que sea posible. Un mono de algodón o de poliéster/algodón debería llevarse bajo el traje de protección química y debería ser

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD



8/14

AGENDA EC 25

Versión 1 / RCL
102000032489

Fecha de revisión: 03.06.2022
Fecha de impresión: 03.06.2022

lavado profesionalmente de manera frecuente.
Si el traje de protección química es salpicado, rociado o contaminado significativamente, descontaminar todo lo posible y quitárselo cuidadosamente. Eliminar según las indicaciones del fabricante.

Medidas de ingeniería

Un lavaojos y una ducha de emergencia tienen que ser disponibles.
Disponer de ventilación normal adecuada. Baño para ojos y ducha de seguridad son recomendables.

SECCIÓN 9: PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Estado físico	Líquido
Forma	Líquido
Color	de incoloro a amarillo claro.
Olor	Sin datos disponibles
pH	3,0 - 4,0 (1 %) (23 °C) (agua desmineralizada)
Densidad	aprox. 0,86 g/cm ³ (20 °C)
Punto de fusión	Sin datos disponibles
Temperatura de ebullición	Sin datos disponibles
Temperatura de autoignición	230 °C
Punto de inflamación	70 °C
Límite superior de explosividad	Sin datos disponibles
Límite inferior de explosividad	Sin datos disponibles
Presión de vapor	Sin datos disponibles
Tasa de evaporación	Sin datos disponibles
Densidad relativa del vapor	Sin datos disponibles
Temperatura de descomposición	Sin datos disponibles
Inflamabilidad	Sin datos disponibles
Viscosidad, dinámica	Sin datos disponibles
Viscosidad, cinemática	Sin datos disponibles
Solubilidad en agua	Emulsionable
Tensión superficial	27,6 mN/m (25 °C) Determinado en el producto sin diluir.
Coefficiente de reparto n-octanol/agua	Sin datos disponibles
Propiedades comburentes	No propiedades comburentes
Explosividad	No explosivo Reglamento (CE) n.º 440/2008, Anexo, A. 14
Otra información	No se conocen más datos fisicoquímicos relevantes para la seguridad.

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD



AGENDA EC 25

Versión 1 / RCL
102000032489

9/14

Fecha de revisión: 03.06.2022
Fecha de impresión: 03.06.2022

SECCIÓN 10: ESTABILIDAD FÍSICAS Y QUÍMICAS

Descomposición térmica	Estable en condiciones normales.
Estabilidad química	Estable bajo las condiciones de almacenamiento recomendadas.
Reacciones peligrosas	Almacenando y manipulando el producto adecuadamente, no se producen reacciones peligrosas.
Condiciones que se deben evitar	Temperaturas extremas y luz directa del sol.
Materiales incompatibles	Almacenar solamente en el contenedor original.
Productos de descomposición peligrosos	No se esperan productos de descomposición bajo condiciones normales de uso.

SECCIÓN 11: INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Toxicidad aguda (LD50 y LC50)	
Toxicidad oral aguda	LD50 (Rata) > 2.000 mg/kg Se realizó el ensayo con un producto formulado de características similares.
Toxicidad aguda por inhalación	CL50 (Rata) > 5,03 mg/l Tiempo de exposición: 4 h Se realizó el ensayo con un producto formulado de características similares.
Toxicidad cutánea aguda	LD50 (Rata) > 2.000 mg/kg Se realizó el ensayo con un producto formulado de características similares.
Irritación/corrosión cutánea	Irrita la piel. (Conejo) Las indicaciones se basan en las características de los componentes individuales. Método de cálculo
Lesiones oculares graves/irritación ocular	Riesgo de lesiones oculares graves. (Conejo) Las indicaciones se basan en las características de los componentes individuales. Método de cálculo
Sensibilización respiratoria o cutánea	Piel: No sensibilizante. (Conejillo de indias) OCDE Línea Directriz de Prueba 406, Prueba de Buehler Se realizó el ensayo con un producto formulado de características similares.
Mutagenicidad de células reproductoras/in vitro	Fipronil no fue mutagénico o genotóxico en una batería de estudios in vitro e in vivo.
Carcinogenicidad	Fipronil causó un aumento en la incidencia de tumores en ratas en el(los) siguiente(s) órgano(s): Tiroides. El mecanismo de acción responsable de producir en los roedores y el tipo de tumores observados no están aplicable para el hombre.
Toxicidad reproductiva	Fipronil causa toxicidad a la reproducción en un estudio

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD



AGENDA EC 25

Versión 1 / RCL
102000032489

10/14
Fecha de revisión: 03.06.2022
Fecha de impresión: 03.06.2022

	de dos generaciones en ratas solo a niveles de dosis tóxicos para en los animales parentales. La toxicidad reproductiva observada con Fipronil se relaciona con su toxicidad para los padres.
Evaluación de toxicidad del desarrollo	Fipronil no resultó una sustancia tóxica para el desarrollo en ratas y conejos.
Toxicidad específica en órganos particulares – exposición única	Fipronil: A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
Toxicidad específica en órganos particulares – exposiciones repetidas	Fipronil causó toxicidad en órganos diana específicos en estudios experimentales en animales en el(los) siguiente(s) órgano(s): Hígado. Fipronil produjo efectos neuro comportamentales y/o cambios neuropatológicos en ensayos en animales.
 Peligros de inhalación (según SGA)	No clasificado según SGA por inhalación.
Toxicocinética	Información actualmente no establecida.
Metabolismo	Información actualmente no establecida.
Distribución	Información actualmente no establecida.
Patogenicidad e infecciosidad aguda (oral, dérmica e inhalatoria)	Información actualmente no establecida.
Disrupción endocrina	Información actualmente no establecida.
Neurotoxicidad	Información actualmente no establecida.
Inmunotoxicidad	Información actualmente no establecida.
Síntomas relacionados	Información actualmente no establecida.
Peligro de aspiración	Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias.

SECCIÓN 12: INFORMACIÓN ECOLÓGICA

Ecotoxicidad (EC, IC y LC)

Toxicidad para los peces	CL50 (Oncorhynchus mykiss (Trucha irisada)) 4,5 mg/l Tiempo de exposición: 96 h Se realizó el ensayo con un producto formulado de características similares.
Toxicidad para los invertebrados acuáticos	CE50 (Daphnia magna (Pulga acuática grande)) 0,09 mg/l Tiempo de exposición: 48 h Se realizó el ensayo con un producto formulado de características similares. CL50 (Mysidopsis bahia (camarón de mysid)) 0,14 µg/l Tiempo de exposición: 96 h El valor indicado corresponde a la materia activa técnica fipronil.
Toxicidad crónica para invertebrados acuáticos	NOEC (Mysidopsis bahia (camarón de mysid)): 0,0077 µg/l Tiempo de exposición: 28 d El valor indicado corresponde a la materia activa técnica

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD



11/14

AGENDA EC 25

Versión 1 / RCL
102000032489

Fecha de revisión: 03.06.2022
Fecha de impresión: 03.06.2022

Toxicidad para las plantas acuáticas	fipronil. CE50 (Desmodesmus subspicatus (alga verde)) 0,074 mg/l Tiempo de exposición: 96 h El valor indicado corresponde a la materia activa técnica fipronil.
Persistencia y degradabilidad	Fipronil: No es rápidamente biodegradable
Koc	Fipronil: Koc: 427 - 1278
Potencial acumulativo	Fipronil: Factor de bioconcentración (FBC) 321 No debe bioacumularse.
Movilidad en suelo	Fipronil: Ligeramente móvil en suelos
Valoración PBT y MPMB	Esta sustancia no se considera que sea persistente, bioacumulable y tóxica (PBT). Esta sustancia no se considera que sea muy persistente y muy bioacumulable (vPvB).

SECCIÓN 13: INFORMACIÓN SOBRE LA DISPOSICIÓN FINAL

Residuos	Observando las normas en vigor y, en caso necesario, después de haber consultado al responsable de la eliminación y a la autoridad competente, el producto puede ser llevado a un vertedero o a una planta incineradora. No contaminar el agua, los alimentos o el forraje por eliminación. No tirar los residuos por el desagüe.
Envases y embalaje contaminados	Los envases con restos de producto deberán ser eliminados como residuos peligrosos. Vaciar el contenido restante. Enjuagar recipientes tres veces. Eliminar los contenedores vacíos en un sitio de enterramiento sanitario o por incineración o, si es permitido por las autoridades federales/provinciales y locales, por combustión. Consultar las regulaciones estatales y locales concerniente a la eliminación correcta de contenedores.
Materiales contaminados	Los materiales contaminados con restos de producto deberán ser eliminados como residuos peligrosos. Consultar las regulaciones estatales y locales concerniente a la eliminación correcta de residuos peligrosos.

SECCIÓN 14: INFORMACIÓN SOBRE EL TRANSPORTE

Regulaciones	Modalidad de Transporte		
	Terrestre	Marítima	Aérea
	ADR / Decreto 298 de 1994	IATA	IMDG
Numero UN	3082	3082	3082

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD



AGENDA EC 25

Versión 1 / RCL
102000032489

12/14

Fecha de revisión: 03.06.2022
Fecha de impresión: 03.06.2022

Designación oficial de transporte	SUSTANCIA LÍQUIDA PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, N.E.P. (FIPRONIL EN SOLUCIÓN)	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (FIPRONIL SOLUTION)	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (FIPRONIL SOLUTION)
Clase o división de peligro	9	9	9
Peligro secundario UN	Ninguna	Ninguna	Ninguna
Grupo de embalaje/envase	III	III	III
Peligros ambientales	SI	SI	SI
Número de peligro	90	-	-

Distintivo según NCh2190



Precauciones especiales

Ver secciones 6 a 8 de la presente Ficha de Datos de Seguridad.

Transporte a granel de acuerdo con MARPOL 73/78, Anexo II, y con IBC Code

No transportar a granel de acuerdo con el Código IBC.

SECCIÓN 15: INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

Regulaciones nacionales

Decreto 298 de 1994.
Resolución 2195 Exenta de 2000.
Decreto Supremo 43 de 2015.
NCh 382:2013
NCh 1411/4.
NCh 2245:2021
NCh 2190.

Regulaciones internacionales

IATA.
IMDG.
ADR.
MARPOL 73/78.
IBC Code.

El receptor debería verificar la posible existencia de regulaciones locales aplicables al producto químico.

SECCIÓN 16: OTRAS INFORMACIONES

Texto de las indicaciones de peligro mencionadas en la Sección 3

H301	Tóxico en caso de ingestión
H304	Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias.
H311	Tóxico en contacto con la piel
H315	Provoca irritación cutánea
H318	Provoca lesiones oculares graves

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD



AGENDA EC 25

13/14

Versión 1 / RCL
102000032489

Fecha de revisión: 03.06.2022
Fecha de impresión: 03.06.2022

H319	Provoca irritación ocular grave.
H330	Mortal si se inhala
H335	Puede irritar las vías respiratorias.
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 duraderos.

Abreviaturas y acrónimos

ADN	Acuerdo Europeo sobre el Transporte Internacional de Mercancías Peligrosas por Vía Navegable.
ADR	Acuerdo Europeo sobre el Transporte Internacional de Mercancías Peligrosas por Carretera.
ETA	Estimación de toxicidad aguda.
No CAS	Número del Chemical Abstracts Service.
Conc.	Concentración.
No. CE	Número de la Comunidad Europea.
CE _x	Concentración efectiva de x%.
EINECS	Inventario Europeo de Sustancias Comerciales Existentes.
ELINCS	Lista Europea de Sustancias Químicas Notificadas.
EN/NE	Norma Europea.
EU/UE	Unión Europea.
IATA	International Air Transport Association: Asociación de Transporte Aéreo Internacional.
IBC	International Code for the Construction and Equipment of Ships Carrying Dangerous Chemicals in Bulk (IBC Code) - Código internacional para la construcción y el equipo de buques que transporten productos químicos peligrosos a granel (Código CIQ).
Cl _x	Concentración de inhibición de x%
IMDG	International Maritime Dangerous Goods: Código Marítimo Internacional de Mercancías Peligrosas.
CL _x	Concentración letal de x%.
DL _x	Dosis letal de x%.
LOEC/LOEL	Menor concentración/nivel con efecto observado.
MARPOL	MARPOL: International Convention for the prevention of marine pollution from ships: Convenio internacional para prevenir la contaminación por los buques.
N.O.S./N.E.P	Not otherwise specified / No especificado en otra parte.
NOEC/NOEL	Concentración/nivel sin efecto observable.
OCDE	Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económicos.
RID	Reglamento relativo al Transporte Internacional de Mercancías Peligrosas por Ferrocarril.
MPT	Media ponderada en el tiempo.
NU	Naciones Unidas.
OMS	Organización Mundial de la Salud.

Entrenamiento para manipulación del producto: Las especificaciones para la manipulación son las que se describen en la Sección 7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO, y bajo condiciones normales de uso y manipulación, referirse a las instrucciones descritas en la etiqueta del producto.

La información contenida en esta ficha de datos de seguridad está basada en el estado de nuestros conocimientos a la fecha de edición y será actualizada cuando sea necesario. No está destinada a aplicarse al uso del producto para lo cual debería consultarse la etiqueta del producto y cualquier documentación técnica sobre dicho uso disponible. Asimismo, debería cumplirse con las condiciones fijadas en cualquier licencia, acuerdo o aprobación relevante. Considerando que el uso de esta información está fuera del control del proveedor y de los posibles riesgos de usar el producto para fines distintos de aquellos para los que fue desarrollada, la Empresa no asume

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD



14/14

AGENDA EC 25

Versión 1 / RCL
102000032489

Fecha de revisión: 03.06.2022
Fecha de impresión: 03.06.2022

responsabilidad alguna por estos conceptos. Se solicita a los usuarios determinar las condiciones de uso seguro del producto y observar estrictamente las leyes locales adicionales.

Razón para la revisión

Nueva Hoja de Datos de Seguridad.

Control de cambios

Los cambios desde la última versión serán destacados en el margen. Esta versión reemplaza todas las versiones anteriores.

Referencias

La Ficha de Datos de Seguridad se elaboró conforme a la información técnica registrada de cada producto en la base de datos globales de Bayer.