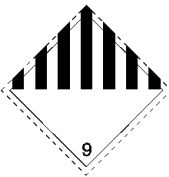





**Sección 1: Identificación del producto químico y de la empresa**

Identificación del producto químico	EXIREL SE
Usos recomendados	Insecticida
Restricciones de uso	Cualquiera que no corresponda a su uso como insecticida.
Código interno de la sustancia química	B12901327 DPX-HGW86 100 SE
Nombre del proveedor	FMC Química Chile Ltda.
Dirección del proveedor	Av. Vitacura 2670, Piso 15, Of. 1501 Las Condes, Santiago
Número de teléfono del proveedor	+56 2 2820 4205
Número de teléfono emergencia en Chile:	Derrames/incendio CITUC: +56 2 2247 3600 (24 horas) Bomberos: 132 (24 horas)
Número de teléfono de información toxicológica en Chile	Cituc/Afipa +56 2 6353800 (24 horas) FMC Química Chile Ltda.: +56 2 28204200
Información del fabricante	<b>E.I. Du Pont de Nemopurs &amp; Co.</b> Valdosta Manufacturing Center 2509 Rocky Road, Valdosta, GA 31601, Estados Unidos. <b>FMC Agro Singapore Pte Ltd</b> Tuas South Site, 31 Tuas View Circuit, 637470, Singapur. <b>FMC Química do Brasil Ltda.</b> Rodovia Pres. Dutra, km 280 A RJ/ 27365-000, Barra Mansa – Rio de Janeiro, Brasil <b>Helena Industries, LLC;</b> 434 Fenn Road, Cordele, GA 31010, Estados Unidos <b>FMC Corporation</b> , Agricultural Products Group; 100 Niagara Street, Middleport, New York 14105, Estados Unidos
Dirección electrónica del proveedor	<a href="mailto:ana.silva@fmc.com">ana.silva@fmc.com</a>

<b>Sección 2: Identificación de los peligros</b>	
<p>Clasificación según NCh382</p> <p>Distintivos según NCh2190</p>	<p>UN 3082 - Clase 9 – Sustancias y Objetos peligrosos varios, incluidas las sustancias peligrosas para el medio ambiente.</p> 
<p>Clasificación según SGA</p> <p>Riesgos para la salud de las personas</p> <p>Irritación cutánea</p> <p>Irritación ocular</p> <p>Sensibilizante cutáneo</p> <p>Riesgo para el medio ambiente</p> <p>Toxicidad acuática aguda</p> <p>Toxicidad acuática crónica</p>	<p>Categoría 2</p> <p>Categoría 2A</p> <p>Categoría 1</p> <p>Categoría 1</p> <p>Categoría 1</p> <p>Categoría 1</p>
<p>Palabra de advertencia</p> <p>Indicaciones de peligro</p> <p>H315</p> <p>H319</p> <p>H317</p> <p>H400</p> <p>H410</p> <p>Pictogramas</p>	<p>Atención</p> <p>Provoca irritación cutánea.</p> <p>Provoca irritación ocular grave.</p> <p>Puede provocar una reacción cutánea alérgica.</p> <p>Muy tóxico para los organismos acuáticos.</p> <p>Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos</p> 
<p>Consejos de prudencia - Prevención</p> <p>P261</p> <p>P264</p> <p>P272</p> <p>P273</p> <p>P280</p>	<p>Evitar respirar polvos/humos/gases/nieblas/vapores/aerosoles.</p> <p>Lavarse las manos cuidadosamente después de la manipulación.</p> <p>La ropa de trabajo contaminada no debe salir del lugar de trabajo.</p> <p>No dispersar en el medio ambiente</p> <p>Usar guantes y equipo de protección para los ojos/la cara.</p>

Consejos de prudencia - Intervención 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.
P333 + P313	En caso de irritación cutánea o sarpullido: consultar a un médico.
P337 + P313	Si la irritación ocular persiste, consultar a un médico.
P302 + P352	EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con abundante agua/...
P321	Tratamiento específico (véase... en esta etiqueta).
P362 + P364	Quitar la ropa contaminada y lavarla antes de volverla a usar.
Consejos de prudencia - Eliminación P501	Eliminar el contenido/recipiente conforme a la reglamentación Local/nacional vigente.
Señal de seguridad según NCh1411/4	
Clasificación específica:	Producto clase IV. Productos que normalmente no ofrecen peligro. Franja color verde. CUIDADO
Otros peligros	No presenta.
<b>Sección 3: Composición/información de los componentes</b>	
El producto químico se trata de una mezcla	
	<b>Componente principal</b>
Denominación química sistemática	(5-Bromo-2-(3-chloro-pyridin-2-yl)-2H-pyrazole-3-carboxylic acid (4-cyano-2-methyl-6-methylcarbamoyl-phenyl)-amide
Nombre común o genérico	Ciantraniliprole
Rango de concentración	10,75
Número de CAS	736994-63-1
Número de Índice (CE)	680-242-7

#### Sección 4: Primeros auxilios

En caso de contacto accidental con el producto proceder de acuerdo con:

Inhalación	Retirar al paciente al aire fresco libre y mantenerlo en reposo en una posición confortable para respirar. Si no respira, efectuar respiración artificial. Si la respiración es dificultosa suministrar oxígeno. Llamar a un médico
Contacto con la piel	Lavar inmediatamente con agua y jabón. Lavar las ropas contaminadas antes de reutilizarlas.
Contacto con los ojos	Lavar inmediatamente con agua durante un mínimo de 15 minutos. Consultar inmediatamente al médico
Ingestión	Nunca hacer ingerir nada a una persona inconsciente. Si la persona está consciente, no provocar el vómito. Obtener atención médica inmediatamente
Efectos agudos previstos	No se dispone de datos experimentales
Efectos retardados previstos	No se dispone de datos experimentales
Síntomas/efectos más importantes	Sin datos disponibles.
Protección de quienes brindan los primeros auxilios	Ver Sección 8.
Notas para el médico tratante	No hay síntomas específicos, se recomienda tratar los síntomas que aparezcan.

#### Sección 5: Medidas para lucha contra incendios

Agentes de extinción	Agua pulverizada, espuma, polvo químico seco, dióxido de carbono (CO <sub>2</sub> ).
Agentes de extinción inapropiados	No extinguir el fuego mediante el uso de chorro de agua de gran volumen, (riesgo de contaminación).
Productos que se forman en la combustión y degradación térmica	El producto puede provocar gases o vapores tóxicos ante la combustión y degradación térmica.
Peligros específicos asociados	No presenta.
Métodos específicos de extinción	Separar los recipientes de la zona de fuego. Mantener los líquidos utilizados para la extinción fuera de los cursos de agua. Utilizar lluvia fina de agua para enfriar recipientes.
Precauciones para el personal de emergencias y/o los bomberos	Usar equipo de respiración autónomo. Usar indumentaria de protección contra fuego

<b>Sección 6: Medidas que se deben tomar en caso de derrame accidental</b>	
Precauciones personales	Evitar tomar contacto con el producto, no respirar los vapores.
Equipo de protección	Usar equipo de seguridad, guantes, botas, traje impermeable (Ej.: Tyvek), gorro, protector facial.
Procedimientos de emergencia	Delimitar el área del derrame evitando el acceso de personas no autorizadas como mínimo 50 metros. No contaminar cursos de agua, ni lavar hacia desagües.
Precauciones medioambientales	Evitar que el producto alcance los cursos de agua, desagües. Evitar la formación de polvos.
Métodos y materiales de contención, confinamiento y/o abatimiento	Recoger el derrame con palas en bolsas dentro de recipientes estancos.
Métodos y materiales de limpieza	
Recuperación	Realizar un dique de contención del derrame, agregando aserrín o tierra, recoger el material hasta 3 cm de suelo, guardar en bolsas plásticas dentro de recipientes metálicos o de plástico, debidamente señalizados.
Neutralización	No es un método recomendado.
Disposición final	Proceder según lo indicado en la Sección 13.
Medidas adicionales de prevención de desastres	Procurar en todo momento que el producto derramado no alcance los cursos de agua, desagües o alcantarillado.
<b>Sección 7: Manipulación y almacenamiento</b>	
<b>Manipulación</b>	
Precauciones para la manipulación segura	Utilizar máscara con filtro. Utilizar ropa de protección. Usar guantes largos impermeables. Utilizar protección ocular. No comer, beber ni fumar durante la manipulación.
Medidas operacionales y técnicas	Utilizar en lugares ventilados. Evitar su exposición a altas temperaturas.
Otras precauciones	Mantener alejado del alcance de personas y/o animales.
Prevención del contacto	Utilizar los elementos de protección personal.
<b>Almacenamiento</b>	
Condiciones para el almacenamiento seguro	Evitar las altas temperaturas. No almacenar con alimentos y productos de uso animal.
Medidas técnicas	Almacenar en lugares ventilados.
Sustancias y mezclas incompatibles	Ver Sección 10.
Material de envase y/o empaque	Utilizar embalajes aprobados para mercancías peligrosas.

**Sección 8: Control de exposición/protección personal**

Concentración máxima permisible:

Los límites de exposición personal no han sido establecidos para los componentes de este producto bajo el Decreto N°594 – Reglamento sobre Condiciones Sanitarias y Ambientales Básicas en los lugares de trabajo.

Equipo de protección personal:

Protección respiratoria	Utilizar mascara para vapores orgánicos.
Protección de manos	Utilizar guantes largos impermeables de goma, nitrilo o pvc.
Protección de ojos	Utilizar protección ocular (gafas de seguridad).
Protección de la piel y el cuerpo	Utilizar ropa protectora impermeable.

Medidas de ingeniería Mantener en lugares ventilados. Un equipo de lavado de ojos y manos debe estar presente en el lugar de almacenamiento y uso.

**Sección 9: Propiedades físicas y químicas**

Estado físico	Líquido
Apariencia y olor	Suave, contiene compuestos fenólicos
Color	10 Y 9/1 (Blanquecino)
pH concentración y temperatura	5.6 ± 0.0 (1% p/v de dispersión acuosa)
Punto de fusión/punto de congelamiento	No está disponible
Punto de ebullición	97°C
Punto de inflamación	No está disponible
Límites de inflamabilidad	No está disponible
Temperatura de autoignición	Auto-ignición 358°C
Peligros de fuego o explosión	No es explosivo
Presión de vapor a 20°C	No está disponible
Tensión superficial	25,9 + 0.1 mN/m, 22°C
Densidad	0.978 g/ml
Solubilidad	Emulsionable en agua
Coefficiente de partición n-octanol/agua	No está disponible
Temperatura de descomposición	No está disponible

<b>Sección 10: Estabilidad y reactividad</b>	
Estabilidad química	Estable a temperaturas y condiciones normales de uso y almacenamiento.
Reacciones peligrosas	No presenta.
Condiciones que se deben evitar	Evitar condiciones de congelamiento.
Materiales incompatibles	Ningún material a mencionar especialmente.
Productos de descomposición peligrosos	CO <sub>2</sub> y CO; óxidos de N, Cl; HCl; HBr y CNH.
<b>Sección 11: Información toxicológica</b>	
Toxicidad aguda	
- Por ingestión DL <sub>50</sub>	> 5000 mg/kg
- Dermal DL <sub>50</sub>	> 5000 mg/kg
- Inhalación CL <sub>50</sub>	2,4 mg/l (4 h). ratas
Irritación/corrosión cutánea	Provoca irritación cutánea.
Lesiones oculares graves/irritación ocular	Provoca irritación ocular grave.
Sensibilización respiratoria o cutánea	Sensibilizante cutáneo
Mutagenicidad de células reproductoras/ in vitro	Sin información disponible
Carcinogenicidad	No es cancerígeno
Toxicidad reproductiva	Los animales testeados mostraron efectos en el desarrollo embrionario y fetal en niveles iguales o por sobre de los que causaron toxicidad materna.
Toxicidad específica en órganos particulares – exposición única	Sin información disponible
Toxicidad específica en órganos particulares exposiciones repetidas	Sin información disponible
Toxicocinética	Sin información disponible
Metabolismo	Sin información disponible
Distribución	Sin información disponible
Patogenicidad e infecciosidad aguda (oral, dérmica e inhalatoria)	Sin información disponible
Disrupción endocrina	Sin información disponible

Neurotoxicidad	Sin información disponible
Inmunotoxicidad	Sin información disponible
Síntomas relacionados	Sin información disponible
<b>Sección 12: Información ecológica</b>	
Ecotoxicidad	
- Efectos agudos sobre peces: CL <sub>50</sub> 96 hs:	130 mg/L, ( <i>Cyprinus carpio</i> )
- Toxicidad para algas EcC <sub>50</sub> 72 h	3,39 mg/L, ( <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> )
- Toxicidad para crustáceos: CE <sub>50</sub> 48 hs.:	18,5 mg/L <i>Daphnia magna</i>
- Toxicidad para aves DL <sub>50</sub> oral:	> 2250 mg/kg ( <i>Colinus virginianus</i> )
- Toxicidad para abejas DL <sub>50</sub> oral, 48 h contacto, 72 h	8,76 µg p.f./abeja. Moderadamente tóxico 26,47 µg p.f./abeja
Persistencia /degradabilidad	
Indoxacarb	Sin información disponible.
Potencial bioacumulativo	
Indoxacarb	Sin información disponible.
Movilidad en suelo	
Indoxacarb	Sin información disponible.
<b>Sección 13: Información sobre disposición final</b>	
Residuos	Obsérvese siempre la legislación local vigente. La incineración debe sólo hacerse en locales autorizados y controlados
Envase y embalaje contaminados	Obsérvese siempre la legislación local vigente. La incineración debe sólo hacerse en locales autorizados y controlados. No reutilizar envases vacíos.
Material contaminado	Obsérvese siempre la legislación local vigente. Se recomienda descontaminar los materiales y disponer del agua de lavado según normas locales.



<b>Sección 14: Información sobre transporte</b>			
Modalidad de transporte			
	Terrestre	Marítima	Aérea
Regulaciones	NCh382 - NCh2190	Código IMDG – Enmienda 39-18	IATA DGR – Ed. 61th.
Número de UN	UN 3082	UN 3082	UN 3082
Designación oficial de transporte	SUSTANCIA LÍQUIDA PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, N.E.P. (Ciantraniliprole)	SUSTANCIA LÍQUIDA PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, N.E.P. (Ciantraniliprole)	SUSTANCIA LÍQUIDA PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, N.E.P. (Ciantraniliprole)
Clasificación de peligro primario NU	Clase 9	Clase 9	Clase 9
Grupo de embalaje/envase	III	III	III
Peligros ambientales		Contaminante marino: Si	
Precauciones especiales	Guía GRE 171	FEm: F-A, S-F	GRE: 9L
<b>Sección 15: información reglamentaria</b>			
Normas internacionales aplicables	<p>Código IMDG – Enmienda 39-18</p> <p>IATA Dangerous Goods Regulations – Ed. 61th.</p> <p>Sistema globalmente armonizado de clasificación y etiquetado de productos químicos (SGA) – Quinta edición revisada</p> <p>The WHO Recommended Classification of Pesticides by Hazard</p>		
Normas nacionales aplicables	<p>NCh382 – Sustancias peligrosas – Clasificación general</p> <p>NCh1411/4 – Identificación de riesgos de materiales.</p> <p>NCh2190 – Transporte de Sustancias peligrosas – Distintivos para la identificación de riesgos.</p> <p>NCh2245 – Hoja de datos de seguridad para productos químicos – Contenido y orden de las secciones.</p> <p>Resolución 2196 – Establece clasificación toxicológica de los plaguicidas de uso agrícola</p> <p>Resolución 3670/99 y posteriores – Establece normas para la evaluación y autorización de plaguicidas.</p> <p>Decreto N°594 - Reglamento sobre Condiciones Sanitarias y Ambientales Básicas en los Lugares de Trabajo</p> <p>Decreto N°122 – Modifica Decreto N°594 de 1999, Reglamento sobre Condiciones Sanitarias y Ambientales Básicas en los lugares de trabajo.</p> <p>Decreto N°123 – Modifica Decreto N°594 de 1999, Reglamento sobre Condiciones Sanitarias y Ambientales Básicas en los lugares de trabajo</p> <p>Decreto supremo N°148 – Reglamento Sanitario sobre Manejo de Residuos Peligrosos.</p>		

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

**Sección 16: Otras informaciones**

Control de cambios	Versión 3 Se actualiza/agrega información a las 16 secciones.
Fecha de creación:	Enero 2020
Abreviaturas y acrónimos	IMDG: <i>International Maritime Dangerous Goods</i> IATA: <i>International Air Transport Association</i> CAS: <i>Chemical Abstracts Service</i> DL50 (Dosis letal 50): Cantidad de un material determinado completo de una sola vez, que provoca la muerte del 50% (la mitad) de un grupo de animales de prueba. EC50: Concentración de una sustancia que produce efectos negativos apreciables en el 50% (la mitad) de la población de un grupo de animales de prueba. FBC: Factor de bioconcentración Koc: Coeficiente de adsorción en suelo de compuestos orgánicos Kow: Coeficiente de partición octanol-agua
Referencias	Hoja de datos de seguridad original y datos experimentales.

Los datos consignados en esta Hoja Informativa fueron obtenidos de fuentes confiables. Las opiniones expresadas en este formulario son las de profesionales capacitados. La información que se entrega en él es la conocida actualmente sobre la materia.

Considerando que el uso de esta información y de los productos está fuera del control del proveedor, la empresa no asume responsabilidad alguna por este concepto. Determinar las condiciones de uso seguro del producto es obligatorio del usuario