PRECAUCIONES Y ADVERTENCIAS:

El ingrediente activo del insecticida **Coragen®** es Clorantraniliprol, que pertenece al grupo químico de las Diamidas Antranilicas. No coma, beba ni fume durante la preparación, aplicación o uso del producto, Después de la aplicación, quítese la ropa y lavese con abundante agua y jabón todas las partes del cuerpo que puedan haber estado en contacto con el producto. Cámbiese de ropa. **EQUIPO DE PROTECCION PERSONAL**: Durante la preparación del producto use: Botas de Goma, Pantalones largos y Camisa de manga larga, Gafas de seguridad, Guantes de nitrilo o butilo y Overol impermeable. Durante la aplicación del producto use: Botas de Goma, Guantes de nitrilo o butilo, Pantalones largos y Camisa manga larga, Overol Impermeable y Gafas de seguridad. El insecticida **Coragen®** posee una muy baja toxicidad para el operador, Siempre evite la ingestión accidental del producto y el contacto con la piel, ojos y ropa. **SÍNTOMAS DE INTOXICACIÓN**: La intoxicación con el insecticida **Coragen®** no causa ningún síntoma específico o característico. Este producto normalmente no es peligroso bajo las condiciones de exposición determinadas en esta etiqueta. **PRIMEROS AUXILIOS**: Para todos los casos, siempre busque atención médica. **En caso de ingestión: NO INDUCIR EL VÓMITO**. No intente dar nada dar algo por la boca a una persona inconsciente. En caso de malestar general, haga que la persona afectada se acueste de costado. Buscar asistencia médica. **En caso de contacto con la piel**: Lavar todas las partes del cuerpo expuestas al producto con abundante agua limpia y jabón. Lavar minuciosamente entre pelo, uñas y pliegues cutáneos. Lavar la ropa contaminada antes de volver a usarla. Buscar asistencia médica. **En caso de contacto con los ojos**: lavar los ojos inmediatamente con abundante agua durante 15 minutos, manteniendo los ojos abiertos y los parpados bien separados y levantados. Si el afectado utilice lentes de contacto, removerlos después de los primeros 5 minutos y luego retirar los lentes de contacto y continuar enjuagando los ojos. Deseche las lentes de contacto contaminadas ya que no se pueden volver a usar. Busque asistencia médica. **En caso de inhalación**: Traslade al afectado al aire fresco. Si los signos y síntomas de intoxicación persisten, busque atención médica. Si la persona no está respirando, administrar respiración artificial. **TOXICIDAD**: Categoría IV (Productos que normalmente no ofrecen peligro) – Aplique tratamiento médico y de apoyo según los síntomas. **ANTIDOTO**: Este producto no tiene ningún antídoto específico. **ADVERTENCIAS SOBRE PROTECCION AL MEDIO AMBIENTE**: Antes de eliminar el envase deben seguirse las medidas estipuladas por la legislación vigente para la eliminación de envases de plaguicidas agrícolas. No reutilizar el envase vacío. Una vez que el envase del producto esté vacío, limpio y con triple lavado, perfórelo para inutilizar el envase. Estos envases deben ser eliminados de acuerdo a la legislación vigente. El insecticida **Coragen®** es ligeramente tóxico para los peces y las algas, prácticamente no tóxico para las aves; y muy tóxico para Daphnia (invertebrado acuático). El insecticida **Coragen®** posee muy baja toxicidad para la mayoría de los enemigos naturales..

EL PRODUCTO ES VIRTUALMENTE NO TÓXICO PARA ABEJAS

Instrucciones de Triple Lavado: Llene el envase con agua hasta ¼ de su capacidad total. Cierre el envase de forma segura y agite vigorosamente durante 30 segundos. Abra el envase y vierta los enjuagues en el estanque aplicador. Realice tres veces este procedimiento. Finalmente, utilice un cuchillo para perforar el fondo del envase vacio, sin dañar la etiqueta, inutilizarlo y evitar que el envase sea reutilizado. Nunca transporte este producto con alimentos destinados al uso humano o animal o con ropa destinada al uso personal. Evite el contacto de este producto con alcantarillados o cursos de agua. No contamine los cursos de agua con este producto. Mantenga el producto en sus envases originales, bien cerrados. Almacenar en áreas cerradas y seguras, en lugares bien ventilados y secos con temperaturas moderadas, al resguardo de la luz solar y alejado de alimentos, semillas, forrajes y fertilizantes, para evitar su contaminación. No utilizar el producto cerca o dentro de las viviendas. Eliminar los envases vacíos lejos de cuerpos de agua, y únicamente en las áreas designadas por la autoridad competente. En caso de un derrame, cree una barrera de contención para el derrame. Elimine todas las fuentes de calor, chispas, llamas, impactos, fricción o electricidad.

MANTENER FUERA DEL ALCANCE DE LOS NIÑOS Y DE PERSONAS INEXPERTAS. LA ELIMINACIÓN DE RESIDUOS DEBERÁ EFECTUARSE DE ACUERDO CON INSTRUCCIONES DE LA AUTORIDAD COMPETENTE. EN CASO DE INTOXICACIÓN MOSTRAR LA ETIQUETA, EL FOLLETO O EL ENVASE AL PERSONAL DE SALUD. REALIZAR TRIPLE LAVADO DE LOS ENVASES, INUTILIZARLOS Y ELIMINARLOS DE ACUERDO CON INSTRUCCIONES DE LAS AUTORIDADES COMPETENTES. NO TRANSPORTAR NI ALMACENAR CON ALIMENTOS, PRODUCTOS VEGETALES O CUALESQUIERA OTROS QUE ESTÉN DESTINADOS AL USO O CONSUMO HUMANO O ANIMAL. NO LAVAR LOS ENVASES O EQUIPOS DE APLICACIÓN EN LAGOS, RIOS Y OTRAS FUENTES DE AGUA. NO REINGRESAR AL AREA TRATADA ANTES DEL PERIODO INDICADO EN LA ETIQUETA. PARA APLICACIONES AEREAS OBSERVAR LAS DISPOSICIONES QUE HA ESTABLECIDO LA AUTORIDAD COMPETENTE.

Teléfonos de emergencia: CITUC (Convenio CITUC/AFIPA) (2) 26353800, FMC (2) 28204200

AVISO DE GARANTIA: FMC garantiza que este producto concuerda con la descripción química de la etiqueta y se ajusta razonablemente a los propósitos establecidos en la misma, solamente cuando se emplea de acuerdo con las indicaciones bajo condiciones de uso normales. Es imposible eliminar todos los riesgos asociados con el uso de este producto. Daños a cultivos, no efectividad u otras consecuencias no intencionales pueden ocurrir debido a factores tales como: condiciones climáticas, presencia de otros materiales o modo de uso o aplicación, todos los cuales están fuera del control de FMC. En ningún caso será FMC responsable por daños consiguientes, especiales o indirectos que resultaren del uso o manejo de este producto. Tales riesgos serán asumidos por el comprador. FMC no otorga ninguna otra garantía, expresa o implícita, excepto por lo dicho anteriormente.

FMC, Coragen y Avaunt son marcas comerciales de FMC Corporation o una filial. Todos los derechos reservados.

CORAGEN®

INSECTICIDA
SUSPENSION CONCENTRADA (SC)

Lote Nº y fecha de formulación:
Fecha de Vencimiento: ver envase

Autorización del Servicio Agrícola y Ganadero Nº 1767

Coragen® es un insecticida que regula los receptores de Ryanodina, para el control de *Cydia pomonella*, *Cydia molesta*, *Edwardsiana crataegui*, *Diaspidiotus perniciosus*, *Proeulia auraria*, *Phthorimaea operculella*, *Tuta absoluta* y *Plutella xylostella* en Manzanos, Perales, Durazneros, Nectarines, Ciruelos, Cerezos, Guindos, Nogales, Uva de Mesa, Uva Vinífera, Arándanos, Papas, Tomates y Crucíferas.

COMPOSICIÓN QUIMICA:

Ingrediente activo
*Clorantraniliprol..... 20 % p/v (200 g/L)
Coformulantes c.s.p..... 100% p/v (1 L)
* 3-bromo-*N*-[4-cloro-2-metil-6-(metilcarbamoil)fenil]-1-(3-cloropiridin-2-il)-1*H*-pirazol-5-carboxamida.

"LEA ATENTAMENTE LA ETIQUETA Y EL FOLLETO ADJUNTO ANTES DE USAR EL PRODUCTO"

Contenido Neto: 1 L

EXCLUSIVO USO SAG

NO INFLAMABLE – NO CORROSIVO – NO EXPLOSIVO

Importado por:
FMC Quimica Chile Ltda
Avda. Vitacura 2670, Piso 15
Las Condes, Santiago, Chile

Fabricado por:

FMC Agro Singapore Pte Ltd
31, Tuas View Circuit, 637470
Singapur

Helena Industries, LLC
434 Fenn Road, Cordele, GA 31010,
Estados Unidos

Chemotecnica S.A.
Presbitero Juan G. Gonzalez y Aragon
(ex Camino Real) Nº 207 (B1812EIE),
Carlos Spegazzini, Argentina

Corteva Agriscience LLC.
2509 Rocky Ford Road,
Valdosta, GA 31601 – Estados Unidos

FMC Corporation
Agricultural products Group, 100 Niagara Street,
Middleport, New York, 14105, Estados Unidos

Rizobacter Argentina S.A.
Avda. Dr. Arturo Frondizi Nº 1150, Parque Industrial,
B2700 Pergamino, Argentina

FMC Química Do Brasil Ltda
Av. Antonio Carlos Guillaumon, 25 Distrito
Industrial III, 38001-970, Uberaba-MG
Brasil

DuPont de Nemours France SaS
82 Rue De Wittelsheim 75007, Paris, Francia

CUIDADO

INSTRUCCIONES DE USO

El insecticida **Coragen®** está formulado como una Suspensión Concentrada para diluir en agua. Tiene un nuevo modo de acción que afecta a los receptores de "Ryanodina". Esto hará que los insectos susceptibles dejen de alimentarse y luego mueran dentro de 1 a 3 días.
Coragen® es un insecticida para el control de las plagas indicadas en el cuadro de instrucciones de uso, en los cultivos allí mencionados. El insecticida **Coragen®** pertenece a la Clasificación Internacional de Modo de Acción de Insecticidas, IRAC Nº 28

Manejo de Resistencia

GRUPO	**28**	**INSECTICIDA**

Se sabe que algunos insectos pueden generar resistencia a productos usados repetidamente para su control. Debido a que el desarrollo de resistencia no puede predecirse, el insecticida **Coragen®** puede usarse como parte de las estrategias de manejo de resistencia establecidas para el cultivo. Para reducir o evitar la resistencia, se recomienda el uso de productos de diferente grupo químico y modo de acción para reducir o evitar la resistencia.
Alternar el uso del insecticida **Coragen®** con productos que tengan un modo de acción diferente sobre las plagas y que no pertenezcan al Grupo IRAC Nº28, como el insecticida **Avaunt®**

.

NO APLIQUE EL INSECTICIDA CORAGEN® MAS DE DOS VECES POR GENERACIÓN DE UNA MISMA ESPECIE EN UN MISMO CULTIVO. Para la próxima generación de esta plaga se recomienda usar un producto que no pertenezca al Grupo IRAC Nº 28.
El insecticida **Coragen®** actúa sobre los receptores de Ryanodina de la plaga objetivo.
Las aplicaciones deben planificarse de acuerdo con la vigilancia de la plaga, los grados día acumulados y al desarrollo del cultivo.
Se recomienda usar un volumen de agua que permita un buen mojamiento de las plantas. Se sugiere un mojamiento mínimo de 2000 L/ha en Pomáceas, 1500 L/ha en Carozos, 800 L/ha en Vides, 400 L/ha en Tomates, Papas y Crucíferas. En Nogales considerar volúmenes de aplicación entre 2000 y 2500 L/ha, utilizando el mayor volumen en huertos que presentan una mayor canopia.

CUADRO INSTRUCCIONES DE USO APLICACIÓN TERRESTRE

CULTIVO	INSECTO PLAGA	DOSIS cc/ hL	OBSERVACIONES
Manzanos, Perales, Durazneros, Nectarines, Ciruelos, Cerezos, Guindos	Carpocapsa *(Cydia pomonella)*, Polilla oriental de la fruta *(Cydia molesta)*, Eulia *(Proeulia auraria)*, Langostino del manzano *(Edwardsiana crataegui)*; Escama de San Jose *(Diaspidiotus perniciosus)*	20**	Máximo dos aplicaciones por generación a una misma especie en un mismo cultivo. Realizar estas aplicaciones para el control de polilla cuando el modelo de días grado y las capturas en trampas de feromonas indiquen que los niveles de población son adecuados para aplicar. Aplicación foliar cada 21 a 23 días.
			Aplicar una vez iniciado el movimiento de ninfas migratorias, siendo fundamental la época de aplicación y un buen cubrimiento. Usar volúmenes de agua no menores a 1500-2000 L/ha. Efecto supresor sobre ninfas migratorias..
Carozos (Cerezos, Ciruelos, Durazneros, Plumcot, Damascos y Nectarines	Drosófila de alas manchadas (*Drosophila suzukii*)	20	Realizar la aplicación de acuerdo con el monitoreo del campo. Realice las aplicaciones a intervalos de 5 días. Está especialmente dirigido a disminuir la eclosión de huevos o controlar las larvas en frutos, por lo que se sugiere utilizar en baja presión de la plaga. Realizar un máximo de dos (2) aplicaciones por generación de una misma especie en un mismo cultivo
Vides de Mesa y Uva Vinífera	Eulia *(Proeulia auraria)*	20**	Máximo dos aplicaciones por generación a una misma especie en un mismo cultivo. Realizar estas aplicaciones para el control de polilla cuando el modelo de días grado y las capturas en trampas de feromonas indiquen los niveles de población son adecuados para aplicar el producto. Realizar aplicaciones foliares cada 21 días*. Se recomiendan tasas mas altas e intervalos más cortos cuando la presión de la plaga es muy alta
Arándanos	Eulia *(Proeulia auraria)*	20	Máximo dos aplicaciones por generación a una misma especie en un mismo cultivo. Realizar esta aplicación para el control de polillas, cuando el modelo de días grado y las capturas en trampas de feromona indiquen que los niveles de población son adecuados para aplicar el producto. Realizar aplicaciones foliares cada 17 días.
Nogales.	Carpocapsa *(Cydia pomonella)*	20**	Máximo dos aplicaciones por generación a una misma especie en un mismo cultivo. Realizar estas aplicaciones para el control de polilla cuando el modelo de días grado y las capturas en trampas de feromonas indiquen que los niveles de población son adecuados para aplicar el producto. Para el control de Cydia pomonella, realizar aplicaciones foliares cada 28 días. Para el control de las otras plagas, realizar aplicaciones foliares cada 21 a 23 días.
	Escama de San Jose *(Diaspidiotus perniciosus)*		Aplicar una vez iniciado el movimiento migratorio de las ninfas, siendo fundamental la época de aplicación y un buen cubrimiento. Usar volúmenes de agua no menores a 1500-2000 L/ha. Efecto supresor sobre ninfas migratorias
Papa *[1]	*Polilla de la papa (Phthorimaea operculella*	150 cc/ ha	Máximo dos aplicaciones por generación a una misma especie en un mismo cultivo. Aplicar este producto al observar los primeros ejemplares de larvas en el campo. Repetir la aplicación cada 10 a 14 días, dependiendo de la presión de la plaga. No se recomienda aplicar más de dos veces seguidas o dentro de los mismos 30 días.*
Crucíferas (Repollo, Repollo de Bruselas, Coliflor y Brócoli).	Polilla de la col *(Plutella xylostella)*	100 cc/ ha	Máximo dos aplicaciones por generación a una misma especie en un mismo cultivo. Aplicar este producto al observar los primeros ejemplares de larvas en el campo, o cuando lo indiquen los umbrales económicos de la plaga. Repetir la aplicación cada 8 a 10 días dependiendo de la presión de la plaga. No se recomienda aplicar este producto más de dos veces consecutivas o dentro de los 30 días. *
Tomates *[1]	Polilla del tomate *(Tuta*	150 cc/ ha	Máximo dos aplicaciones por generación a una misma especie en un mismo cultivo. Aplicar este producto al observar los primeros ejemplares de larvas en el campo, o cuando lo

EXCLUSIVO USO SAG

	absoluta)		indiquen los umbrales económicos de la plaga. Repetir cada 10 a 14 días, dependiendo de la presión de la plaga. No se recomienda aplicar este producto más de dos veces consecutivas o dentro de los 30 días. *
	Gusanos cortadores (Agrotis sp)	125 cc/ ha	Preferiblemente aplicar de acuerdo al monitoreo de campo cuando se detecten los primeros individuos. Realizar la aplicación en mezcla con cebo sólido a razón de 75 kg/ha, Realizar una sola (1) aplicación por temporada, dirigida al suelo, debajo del follaje de las plantas alrededor del tallo.

*1: Para ambos cultivos al usar el insecticida **Coragen®** , se logrará un efecto supresor sobre Minahojas (Lyriomiza huidobrensis)
** Se recomiendan 21 días de intervalo de aplicación según la presión de la plaga y el sistema de manejo del huerto. En huertos comerciales con baja presión, el intervalo máximo recomendado es de 23 días.

CUANDRO INSTRUCCIONES DE USO APLICACIÓN AEREA:

Para aplicaciones aéreas se recomienda usar siempre un volumen mínimo de 50 litros/ha

CULTIVO	INSECTO PLAGA	DOSIS cc/ ha	OBSERVACIONES
Nogales	Carpocapsa *(Cydia pomonella)*	400	Realizar estas aplicaciones para el control de polilla cuando el modelo de días grado y las capturas en trampas de feromonas indiquen que los niveles de población son adecuados para aplicar el producto. Se recomienda utilizar al menos 50 litros de agua/ha. Se recomienda aplicar cuando no haya posibilidad de deriva del producto o inversión térmica que pueda llevar el producto aplicado hacia áreas que no están destinadas a ser tratadas. Realizar un máximo de dos (2) aplicaciones por generación de una misma especie en un mismo cultivo. Intervalo de aplicación 28 días
Papa	Polilla de la papa *(Phthorimaea operculella)*	150	Máximo dos aplicaciones por generación a una misma especie en un mismo cultivo. Aplicar este producto al observar los primeros ejemplares de larvas en el campo. Repetir la aplicación cada 10 a 14 días, dependiendo de la presión de la plaga. No se recomienda aplicar este producto más de dos veces consecutivas o dentro de los 30 días* Se recomienda utilizar al menos 50 litros de agua/ha. Se recomienda aplicar este producto cuando no haya posibilidad de deriva del producto o inversión térmica que pueda llevar el producto aplicado hacia áreas que no se quiera aplicar
Crucíferas (Repollo, Repollo de Bruselas, Coliflor y Brócoli)	Polilla de la col *(Plutella xylostella)*	100	Máximo dos aplicaciones por generación a una misma especie en un mismo cultivo. Aplicar este producto al observar los primeros ejemplares de larvas en el campo, o cuando lo indiquen los umbrales económicos de la plaga. Repetir la aplicación cada 8 a 10 días, dependiendo de la presión de la plaga. No se recomienda aplicar este producto más de dos veces consecutivas o dentro de los 30 días* Se recomienda usar al menos 50 litros de agua/ha. Se recomienda aplicar cuando no haya posibilidad de deriva del producto o inversión térmica que pueda llevar el producto aplicado hacia áreas que no están destinadas a ser aplicadas.
Tomates	Polilla del tomate *(Tuta absoluta)*	150	Máximo dos aplicaciones por generación a una misma especie en un mismo cultivo. Aplicar este producto al observar los primeros ejemplares de larvas en el campo, o cuando lo indiquen los umbrales económicos de la plaga. Repetir la aplicación cada 10 a 14 días, dependiendo de la presión de la plaga. No se recomienda aplicar este producto más de dos veces consecutivas o dentro de los 30 días* Se recomienda usar al menos 50 litros de agua/ha. Se recomienda aplicar este producto cuando no haya posibilidad de deriva del producto o inversión térmica que pueda llevar el producto aplicado hacia áreas que no se quiera tratar.

EXCLUSIVO USO SAG

No realice aplicaciones del insecticida **Coragen®** si se esperan lluvias dentro de las próximas 4 horas.
La adición de un surfactante tensioactivo en aplicaciones sobre cultivos de crucíferas mejorara la adherencia del producto en las plantas.
Preparación de la mezcla: Antes de aplicar el insecticida **Coragen®**, asegúrese de que el equipo de aplicación esté limpio, debidamente calibrado y libre de depósitos de plaguicidas utilizados en aplicaciones anteriores.
Mezcla: Llene el estanque de mezcla de 1/4 a 1/2 de su capacidad con agua, manteniendo el agitador funcionando, y agregue la dosis del insecticida **Coragen®** que se indica en la sección de Instrucciones de uso. Luego, termine de llenar el estanque con agua.
Secuencia de mezcla: Al mezclar diferentes productos, agregue los diferentes tipos de formulación en la siguiente secuencia: Primero, disuelva las bolsas solubles en agua, luego los gránulos dispersables, los polvos mojables, las suspensiones concentradas en agua, luego los concentrados solubles en agua, después las suspensiones concentradas en aceite, las emulsiones concentradas, los adyuvantes, surfactantes y aceites, y por último los fertilizantes foliares. Evite la deriva de la aplicación. No aplique en condiciones de viento o cuando las condiciones puedan favorecer la inversión térmica. Tenga en cuenta un Programa de manejo integrado de plagas: el insecticida **Coragen®** debe ser utilizado como parte de un programa de manejo Integrado de Plagas, el cual podrá incluir prácticas como monitoreo, confusión sexual, el uso de medidas de control biológico y la rotación de insecticidas de diferente modo de acción.
Monitoreo: El manejo del cultivo requiere inspecciones de rutina para determinar si el cultivo está creciendo en condiciones óptimas, para identificar la presencia de plagas de manera oportuna, para verificar la dinámica poblacional de las plagas, y para determinar el momento más adecuado para la aplicación de los plaguicidas.
Fitotoxicidad: No se ha observado fitotoxicidad si se aplica el insecticida **Coragen®** siguiendo las recomendaciones especificadas en esta etiqueta.
Compatibilidad: El insecticida **Coragen®** es compatible con los productos usualmente usados en estos cultivos.
Incompatibilidad: El insecticida **Coragen®** no presenta incompatibilidades conocidas con otros plaguicidas comúnmente usados. Como las formulaciones pueden cambiar y nuevas formulaciones pueden ser introducidas, se recomienda que los usuarios realicen una pequeña premezcla usando pequeñas cantidades de los productos y observen posibles efectos negativos (como floculación, precipitación). Evite la aplicación de muchos productos diferentes y mezclas de aplicación altamente concentradas.
Tiempo de Reingreso: 4 horas después de la aplicación. No se permite el reingreso a las áreas tratadas a las personas hasta que la aplicación rociada se haya secado. El intervalo de reingreso no se refiere a animales ya que este producto no se recomienda en cultivos para uso animal.
Carencia: Manzanos, Nectarines, Durazneros, Ciruelos, Perales, Cerezos, Guindos, Arándanos, Vides de vino y mesa, Papas y Tomates = 1 día, Crucíferas (Repollo, Brócoli, Coliflor, Repollo de Bruselas), = 3 días; Nogales = 10 días.

EXCLUSIVO USO SAG

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

CORAGEN®

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última revisión: -
1.1	5.02.2025	50000015	Fecha de la primera emisión: 27.06.2022

SECCIÓN 1. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO QUÍMICO Y DE LA EMPRESA

Identificacion del producto quimico : CORAGEN®

Uso recomendado del producto químico y restricciones de uso

Uso (s) recomendado (s) : Insecticida

Restricciones de uso : Use según lo recomendado por la etiqueta.

Informaciones sobre el fabricante o el proveedor

Nombre del proveedor : FMC QUIMICA CHILE LTDA.,

Dirección del proveedor : AV. VITACURA 2670, PISO 14
LAS CONDES, SANTIAGO, CHILE

Dirección de correo electrónico : SDS-Info@fmc.com

Número de emergencia y de información toxicológica en Chile : 1 703 / 741-5970 (CHEMTREC - Internacional)
Chile: Derrames: CITUC: +56 2 2247 3600 (24 horas) Incendio: 132 (24 horas)

Número de Emegencia Médica : Chile: CITUC: +56 2 2635 3800 (24 hours)

SECCIÓN 2. IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

Clasificación según NCh382 : 9

Distintivo según NCh2190 :

Clasificación según SGA (GHS)

Peligro a corto plazo (agudo) para el medio ambiente acuático : Categoría 1

Peligro a largo plazo (crónico) para el medio ambiente acuático : Categoría 1

Etiqueta SGA (GHS)

Pictogramas de peligro :

Palabra de advertencia : Atención

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

Consejos de prudencia :

Prevención:

P273 No dispersar en el medio ambiente.

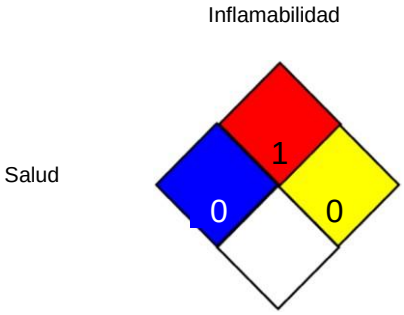
Intervención:

P391 Recoger los vertidos.

Eliminación:

P501 Eliminar el contenido/ recipiente en una planta de eliminación de residuos aprobada.

Señal de seguridad según NCh1411/4 :



Las clasificaciones NCh1411/4 se basan en una escala del 0 al 4 en la que 0 significa riesgos o peligros mínimos y 4 significa riesgos o peligros serios.

Otros peligros

No conocidos.

SECCIÓN 3. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN DE LOS COMPONENTES

Sustancia / mezcla : Mezcla

Componentes

Denominación química sistemática	Nombre común	CAS No.	Concentración o rango (% w/w)
Chlorantraniliprole	Chlorantraniliprole	500008-45-7	>= 10 - < 20

Masa de reacción de 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-ona y 2-metil-2H-isotiazol-3-ona (3:1)	Masa de reacción de 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-ona y 2-metil-2H-isotiazol-3-ona (3:1)	55965-84-9	>= 0,0003 - < 0,0025

SECCIÓN 4. PRIMEROS AUXILIOS

Consejos generales : Retire a la persona de la zona peligrosa.
Muéstrele esta hoja de seguridad al doctor que esté de servicio.
No deje a la víctima desatendida.

Inhalación : En caso de inconsciencia, mantener en posicion ladeada y pedir consejo médico.
Sacar la persona al aire libre. Si los síntomas persisten, consultar un médico.
Si ha parado de respirar, hacer la respiración artificial.

Contacto con la piel : En caso de contacto con la piel
Quítese inmediatamente la ropa y zapatos contaminados.
Lave con agua y jabón.
Llamar un médico si aparece y persiste una irritación.
Lave la ropa contaminada antes de volver a usarla.

Contacto con los ojos : Proteja el ojo no dañado.
Quítese los lentes de contacto.
Enjuague inmediatamente con abundante agua, también debajo de los párpados, por lo menos durante 15 minutos.
Pedir consejo médico.

Ingestión : Mantener el tracto respiratorio libre.
Nunca debe administrarse nada por la boca a una persona inconsciente.
No provocar vómito sin consejo médico.
Enjuague la boca con agua.
No dé leche ni bebidas alcohólicas.
Consulte al médico.

Efectos agudos y efectos retardados previstos. Síntomas/efectos más importantes. : No conocidos.

Protección de quienes brindan los primeros auxilios : Evite la inhalación, ingestión y el contacto con la piel y los ojos.

SECCIÓN 5. MEDIDAS PARA LUCHA CONTRA INCENDIOS

Agentes de extinción : Producto químico seco, CO2, agua pulverizada o espuma normal.

Agentes de extinción inapro- : No esparza el material derramado con chorros de agua a alta

piados		presión.
Productos de combustión peligrosos	:	Compuestos clorados Compuestos de bromo Óxidos de carbono Óxidos de nitrógeno (NOx) La descomposición térmica puede llegar a desprender gases y vapores irritantes.
Descomposición térmica	:	Ver Sección 10 para cualquier producto de descomposición térmica, si es aplicable.
Métodos específicos de extinción	:	El agua de la extinción debe recogerse por separado, no debe penetrar en el alcantarillado. Use medidas de extinción que sean apropiadas a las circunstancias locales y de sus alrededores. Utilice rocío de agua para enfriar los contenedores completamente cerrados. Retire los contenedores intactos del área de incendio si es seguro hacerlo. Use medidas de extinción que sean apropiadas a las circunstancias locales y de sus alrededores. Procedimiento estándar para incendios químicos.
Precauciones para el personal de emergencia y/o los bomberos	:	Utilice equipo de protección personal. Los bomberos deben usar ropa protectora y equipo de respiración autónomo.

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

Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia	:	No toque ni camine a través del material derramado. Si se puede hacer de manera segura, detenga la fuga. Utilice equipo de protección personal. Asegure una ventilación apropiada. Mantenga alejadas a las personas de la zona de la fuga y en sentido opuesto al viento. Evacue al personal a zonas seguras.
Precauciones medioambientales	:	Evite que el producto vaya al alcantarillado. Impida nuevos escapes o derrames de forma segura. No debe liberarse en el medio ambiente. Las autoridades locales deben ser informadas si los derrames importantes no pueden contenerse.
Metodos y materiales de contención, confinamiento y/o abatimiento, y métodos y materiales de limpieza	:	Recójalo con un producto absorbente inerte (por ejemplo, arena, silicagel, aglutinante de ácidos, aglutinante universal, aserrín). Traspase con pala a un contenedor apropiado para su eliminación. Limpie a fondo la superficie contaminada. Para limpiar el suelo y los objetos contaminados por este producto, utilice abundante agua.

SECCIÓN 7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

Manipulación

Precauciones para la manipulación segura : Nunca regrese el material no utilizado al recipiente de almacenamiento.
Utilizar solamente con una ventilación adecuada/protección personal.

Fumar, comer y beber debe prohibirse en el área de aplicación.
Elimine el agua de enjuague de acuerdo con las regulaciones nacionales y locales.
Evite la formación de partículas respirables.
Ver sección 8 para el equipo de protección personal.

Medidas operacionales y técnicas : Medidas normales preventivas para la protección contra incendios.

Prevención del contacto : Evite el contacto con la piel, ojos y ropa.
Este producto debe ser usado y manejado solo por personal debidamente capacitado.
Lávese las manos antes de los descansos e inmediatamente después de manipular la substancia.
La ropa de trabajo contaminada no puede sacarse del lugar de trabajo.

Procedimiento general de higiene industrial.
No inhale el aerosol.

Almacenamiento

Condiciones para el almacenamiento seguro : Almacénelo en un lugar accesible sólo a personas autorizadas.
Almacénelo en el envase original.
Mantenga los envases herméticamente cerrados en un lugar fresco y bien ventilado.

SECCIÓN 8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN PERSONAL

Componentes con parámetros de control en el área de trabajo

No contiene sustancias con valores límite de exposición laboral.

Protección personal

Protección respiratoria : En caso de exposición a la niebla, pulverización o aerosol use protección respiratoria personal adecuada y traje de protección.

Protección de manos

Material : Use guantes resistentes a productos químicos, como laminado de barrera, caucho butílico o caucho nitrilo.

Observaciones : La idoneidad para un determinado lugar de trabajo debe ser discutida con los productores de los guantes de protección.

Protección de ojos	:	Use mascarilla u otra protección de máscara completa si existe la posibilidad de contacto directo con polvos, rocíos o aerosoles.
Protección de la piel y del cuerpo	:	Ropa impermeable Ropa de manga larga Calzado de protección contra agentes químicos
Medidas de protección	:	Planifique la acción de primeros auxilios antes de empezar a trabajar con este producto.

SECCIÓN 9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Apariencia	:	líquido semi-viscoso
Color	:	blanco
Olor	:	alcohólico
pH	:	5 - 9 Concentración: 10 g/l
Punto de inflamación	:	> 100 °C Sin flash hasta el punto de ebullición.
Inflamabilidad (sólido, gas)	:	El producto no es inflamable.
Densidad relativa	:	1,08 - 1,10
Solubilidad		
Hidrosolubilidad	:	Sin datos disponibles
Solubilidad en otros disolventes	:	ligeramente soluble
Coeficiente de partición: (n-octanol/agua)	:	Sin datos disponibles
Temperatura de autoignición	:	Sin datos disponibles
Viscosidad		
Viscosidad, dinámica	:	No disponible para esta mezcla.
Propiedades explosivas	:	No explosivo
Peso molecular	:	No aplicable

SECCIÓN 10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Reactividad	:	No se descompone si se almacena y aplica como se indica.
Estabilidad química	:	No se descompone si se almacena y aplica como se indica.
Reacciones peligrosas	:	No se descompone si se almacena y aplica como se indica.
Condiciones que se deben evitar	:	Evite la formación de aerosol. Calor, llamas y chispas.
Materiales incompatibles	:	Evite ácidos, bases y oxidantes fuertes.
Productos de descomposición peligrosos	:	Estable bajo las condiciones de almacenamiento recomendadas.

SECCIÓN 11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Toxicidad aguda (LD50 y LC50)

No clasificado según la información disponible.

Producto:

Toxicidad oral aguda	:	DL50(Rata): > 5.000 mg/kg
Toxicidad aguda por inhalación	:	CL50(Rata): > 2 mg/l Tiempo de exposición: 4 h Prueba de atmosfera: polvo/niebla Valoración: La sustancia o mezcla no presenta toxicidad aguda por inhalación
Toxicidad dérmica aguda	:	DL50(Rata): > 5.000 mg/kg

Componentes:

Chlorantraniliprole:

Toxicidad oral aguda	:	DL50 (Rata, hembra): > 5.000 mg/kg Método: Directrices de prueba OECD 425
Toxicidad aguda por inhalación	:	CL50 (Rata, machos y hembras): > 5,1 mg/l Tiempo de exposición: 4 h Prueba de atmosfera: polvo/niebla Método: Directrices de prueba OECD 403 Valoración: La sustancia o mezcla no presenta toxicidad aguda por inhalación
Toxicidad dérmica aguda	:	DL50 (Rata, machos y hembras): > 5.000 mg/kg Método: Directrices de prueba OECD 402

Masa de reacción de 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-ona y 2-metil-2H-isotiazol-3-ona (3:1):

Toxicidad oral aguda	:	DL50 Oral (Rata, hembra): 200 mg/kg Método: Directrices de prueba OECD 423
Toxicidad aguda por inhalación	:	CL50 (Rata, machos y hembras): 0,33 mg/l Tiempo de exposición: 4 h

Prueba de atmosfera: polvo/niebla
Método: Directrices de prueba OECD 403
Valoración: Corrosivo para el tracto respiratorio.

Toxicidad dérmica aguda : DL50 (Conejo, macho): 87 mg/kg

Irritación/corrosión cutánea

No clasificado según la información disponible.

Producto:

Especies : Conejo
Resultado : No irrita la piel

Componentes:

Chlorantraniliprole:

Especies : Conejo
Método : Directrices de prueba OECD 404
Resultado : No irrita la piel

Masa de reacción de 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-ona y 2-metil-2H-isotiazol-3-ona (3:1):

Método : Directrices de prueba OECD 404
Resultado : Corrosivo después de 1 a 4 horas de exposición

Lesiones oculares graves/irritación ocular

No clasificado según la información disponible.

Producto:

Especies : Conejo
Resultado : No irrita los ojos

Componentes:

Chlorantraniliprole:

Especies : Conejo
Método : Directrices de prueba OECD 405
Resultado : No irrita los ojos

Masa de reacción de 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-ona y 2-metil-2H-isotiazol-3-ona (3:1):

Resultado : Efectos irreversibles en los ojos

Sensibilización respiratoria o cutánea

Sensibilización cutánea

No clasificado según la información disponible.

Sensibilización respiratoria

No clasificado según la información disponible.

Producto:

Especies : ratón

Resultado	:	La prueba con animales no provocó sensibilización por contacto con la piel.

Componentes:

Chlorantraniliprole:

Tipo de Prueba	:	Ensayo de maximización
Especies	:	Conejillo de Indias
Método	:	Directrices de prueba OECD 406
Resultado	:	No causa sensibilización a la piel.

Tipo de Prueba	:	Ensayo del ganglio linfático local (LLNA)
Especies	:	ratón
Método	:	Directrices de prueba OECD 429
Resultado	:	No causa sensibilización a la piel.

Masa de reacción de 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-ona y 2-metil-2H-isotiazol-3-ona (3:1):

Tipo de Prueba	:	Ensayo del ganglio linfático local (LLNA)
Especies	:	Ratón
Resultado	:	El producto es un sensibilizador de la piel, sub-categoría 1A.

Mutagenicidad de células reproductoras/in vitro

No clasificado según la información disponible.

Componentes:

Chlorantraniliprole:

Genotoxicidad in vitro	:	Tipo de Prueba: ensayo de mutación invertido Activación metabólica: con o sin activación metabólica Resultado: negativo Tipo de Prueba: Prueba de mutación de genes de células de mamífero in vivo Sistema de prueba: células de ovario de hámster chino Método: Directrices de prueba OECD 476 Resultado: negativo
Genotoxicidad in vivo	:	Tipo de Prueba: Intercambio de cromátidas hermanas de médula ósea de mamíferos Especies: Ratón Método: Directrices de prueba OECD 474 Resultado: negativo
Mutagenicidad de células germinales - Valoración	:	El peso de la evidencia no apoya la clasificación como mutágeno de células germinales.

Carcinogenicidad

No clasificado según la información disponible.

Componentes:

Chlorantraniliprole:

Especies	:	Rata, machos y hembras

Vía de aplicación	:	Oral
Tiempo de exposición	:	2 Años
NOAEL	:	805 - 1.076 mg/kg pc/día
Método	:	Directrices de prueba OECD 453
Resultado	:	negativo
Especies	:	Ratón, machos y hembras
Vía de aplicación	:	Oral
Tiempo de exposición	:	18 mes(es)
NOAEL	:	158 - 1.155 mg/kg pc/día
Método	:	Directrices de prueba OECD 453
Resultado	:	negativo
Carcinogenicidad - Valoración	:	Las pruebas con animales no mostraron ningún efecto carninógeno.

Toxicidad reproductiva

No clasificado según la información disponible.

Componentes:

Chlorantraniliprole:

Efectos en la fertilidad	:	Tipo de Prueba: Estudio de dos generaciones Especies: Rata, machos y hembras Vía de aplicación: Oral Toxicidad general padres: NOAEL: 20.000 ppm Toxicidad general F1: NOAEL: 20.000 ppm Método: Directrices de prueba OECD 416 Resultado: negativo
Efectos en el desarrollo fetal	:	Tipo de Prueba: Pre-natal Especies: Rata Vía de aplicación: Oral Duración del tratamiento individual: 6 - 20 d Toxicidad general materna: NOEL: 1.000 mg/kg pc/día Toxicidad para el desarrollo: NOEL: 1.000 mg/kg pc/día Método: Directrices de prueba OECD 414 Resultado: negativo
Toxicidad para la reproducción - Valoración	:	El peso de la evidencia no apoya la clasificación para toxicidad reproductiva

Toxicidad específica en órganos particulares - exposición única

No clasificado según la información disponible.

Componentes:

Chlorantraniliprole:

Valoración	:	La sustancia o mezcla no se clasifica como tóxica específica de órganos blanco, exposición única.
Observaciones	:	No hubo informes de efectos adversos importantes

Toxicidad específica en órganos particulares - exposiciones repetidas

No clasificado según la información disponible.

Producto:

Observaciones	:	Consulte los datos de toxicidad aguda y / o toxicidad por dosis repetidas para obtener más información sobre los órganos diana, si corresponde.

Componentes:

Chlorantraniliprole:

Valoración	:	La sustancia o mezcla no se clasifica como tóxica específica de órganos blanco, exposición repetida.

Toxicidad por dosis repetidas

Componentes:

Chlorantraniliprole:

Especies	:	Rata, machos y hembras
NOEL	:	1188 - 1526 mg/kg
Vía de aplicación	:	Oral
Tiempo de exposición	:	90 days
Método	:	Directrices de prueba OECD 408

Masa de reacción de 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-ona y 2-metil-2H-isotiazol-3-ona (3:1):

Especies	:	Perro
NOAEL	:	22 mg/kg
Vía de aplicación	:	Oral
Especies	:	Rata
NOAEL	:	16,3 - 24,7 mg/kg
Vía de aplicación	:	Contacto con la piel
Especies	:	Rata
NOAEL	:	2.36 mg/m³
Vía de aplicación	:	Inhalación

Peligro de inhalación

No clasificado según la información disponible.

Componentes:

Chlorantraniliprole:

La sustancia no tiene propiedades asociadas con el potencial de riesgo de aspiración.

SECCIÓN 12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

Ecotoxicidad (EC, IC y LC)

Producto:

Toxicidad para peces	:	CL50 (Lepomis macrochirus (Pez-luna Blugill)): > 9,9 mg/l Tiempo de exposición: 96 h
Toxicidad para la dafnia y	:	CE50 (Daphnia magna (Pulga de mar grande)): 0,035 mg/l

otros invertebrados acuáticos		Tiempo de exposición: 48 h
Toxicidad para las algas/plantas acuáticas	:	ErC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (alga verde)): > 20 mg/l Tiempo de exposición: 72 h
Toxicidad para los organismos terrestres	:	DL50: 114.1 µg i.a/abeja (equivalente a >614.42 µg p.f./abeja) Tiempo de exposición: 48 horas Especies: Apis mellifera (abejas) Observaciones: Oral
		DL50: > 100.0 µg i.a./abeja (equivalente a >538.5 µg p.f./abeja) Tiempo de exposición: 48 horas Especies: Apis mellifera (abejas) Observaciones: contacto

Componentes:

Chlorantraniliprole:

Toxicidad para peces	:	CL50 (Oncorhynchus mykiss (trucha irisada)): > 13,8 mg/l Tiempo de exposición: 96 h
Toxicidad para la dafnia y otros invertebrados acuáticos	:	CE50 (Daphnia magna (Pulga de mar grande)): 0,0116 mg/l Tiempo de exposición: 48 h
Toxicidad para las algas/plantas acuáticas	:	ErC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (alga verde)): > 2 mg/l Tiempo de exposición: 120 h
		CE50 (Lemna gibba (lenteja de agua)): > 2 mg/l Tiempo de exposición: 14 d
		NOEC (Lemna gibba (lenteja de agua)): 2 mg/l Tiempo de exposición: 14 d
		ErC50 (Selenastrum capricornutum (algas verdes)): > 2 mg/l Tiempo de exposición: 72 h
Factor-M (Toxicidad acuática aguda)	:	10
Toxicidad para peces (Toxicidad crónica)	:	NOEC: 1,28 mg/l Tiempo de exposición: 36 d Especies: Cyprinodon variegatus (bolín)
		NOEC: 0,110 mg/l Tiempo de exposición: 28 d Especies: Oncorhynchus mykiss (trucha irisada)
Toxicidad para la dafnia y otros invertebrados acuáticos (Toxicidad crónica)	:	NOEC: 0,00447 mg/l Tiempo de exposición: 21 d Especies: Daphnia magna (Pulga de mar grande)
Factor-M (Toxicidad acuática crónica)	:	10

Toxicidad para los organismos del suelo	:	CL50: > 1.000 mg/kg Tiempo de exposición: 14 d Especies: Eisenia fetida (lombrices)
Toxicidad para los organismos terrestres	:	DL50: > 0.005 µg/bee Tiempo de exposición: 48 h Punto final: Toxicidad oral aguda Especies: Apis mellifera (abejas) DL50: > 0.0274 µg/bee Tiempo de exposición: 48 h Punto final: Toxicidad aguda por contacto Especies: Apis mellifera (abejas) DL50: > 2.250 mg/kg Especies: Colinus virginianus (Codorniz Bobwhite) CL50: > 5.620 ppm Especies: Anas platyrhynchos (pato de collar) DL50: > 2.250 mg/kg Especies: Poephila guttata (canario japonés)

Masa de reacción de 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-ona y 2-metil-2H-isotiazol-3-ona (3:1):

Toxicidad para peces	:	CL50 (Oncorhynchus mykiss (trucha irisada)): 0,19 mg/l Tiempo de exposición: 96 h BPL: si
Toxicidad para la dafnia y otros invertebrados acuáticos	:	CE50 (Daphnia magna (Pulga de mar grande)): 0,16 mg/l Tiempo de exposición: 48 h NOEC (Daphnia magna (Pulga de mar grande)): 0,1 mg/l Tiempo de exposición: 21 Days CE50 (Daphnia magna (Pulga de mar grande)): 0,18 mg/l Tiempo de exposición: 21 Days
Toxicidad para las algas/plantas acuáticas	:	NOEC (Skeletonema costatum): 0,00049 mg/l Tiempo de exposición: 48 h Método: Directriz de Prueba de la OCDE 201 NOEC (Skeletonema costatum): 0,019 mg/l Tiempo de exposición: 72 h Método: Directriz de Prueba de la OCDE 201 CE50 (Skeletonema costatum): 0,037 mg/l Tiempo de exposición: 48 h Método: Directriz de Prueba de la OCDE 201
Factor-M (Toxicidad acuática aguda)	:	100
Toxicidad hacia los microor-	:	NOEC (lodos activados): 0,91 mg/l

ganismos		Tiempo de exposición: 3 h Método: Directriz de Prueba de la OCDE 209 CE50 (lodos activados): 4,5 mg/l Tiempo de exposición: 3 h Método: Directriz de Prueba de la OCDE 209
Toxicidad para peces (Toxicidad crónica)	:	NOEC: 0,02 mg/l Tiempo de exposición: 35 d Especies: Danio rerio (pez zebra) Método: Directriz de Prueba de la OCDE 210 BPL: si
Toxicidad para la dafnia y otros invertebrados acuáticos (Toxicidad crónica)	:	NOEC: 0,1 mg/l Tiempo de exposición: 21 d Especies: Daphnia magna (Pulga de mar grande) Valor de toxicidad crónica: 0,18 mg/l Tiempo de exposición: 21 d Especies: Daphnia magna (Pulga de mar grande)
Factor-M (Toxicidad acuática crónica)	:	100

Persistencia y degradabilidad

Componentes:

Chlorantraniliprole:

Biodegradabilidad	:	Resultado: No es fácilmente biodegradable.
Estabilidad en el agua	:	Vida media para la degradación (DT50): 10 d pH: 9

Masa de reacción de 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-ona y 2-metil-2H-isotiazol-3-ona (3:1):

Biodegradabilidad	:	Resultado: Fácilmente biodegradable.

Potencial bioacumulativo

Componentes:

Chlorantraniliprole:

Bioacumulación	:	Especies: Lepomis macrochirus (Pez-luna Blugill) Factor de bioconcentración (BCF): 15 Observaciones: La bioacumulación es improbable.
Coeficiente de partición: (n-octanol/agua)	:	log Pow: 2,77 (20 °C) pH: 4 log Pow: 2,86 (20 °C) pH: 7 log Pow: 2,80 (20 °C) pH: 9

Masa de reacción de 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-ona y 2-metil-2H-isotiazol-3-ona (3:1):

Bioacumulación	:	Tiempo de exposición: 28 d Factor de bioconcentración (BCF): < 54 Método: Directrices de prueba OECD 305
Coeficiente de partición: (n-octanol/agua)	:	Pow: 0,75

Movilidad en suelo

Componentes:

Chlorantraniliprole:

Distribución entre los compartimentos medioambientales	:	Koc: 244 - 464 Observaciones: inmóvil

Otros efectos adversos

Producto:

Información ecológica complementaria	:	Perigos para el medio ambiente Consulte la etiqueta del producto para obtener instrucciones de aplicación adicionales relacionadas con las precauciones ambientales

SECCIÓN 13. INFORMACIÓN SOBRE LA DISPOSICIÓN FINAL

Métodos de eliminación

Residuos	:	Evite que el producto penetre en los desagües, tuberías, o la tierra (suelos). No contamine los estanques, cursos de agua o zanjas con el producto químico o el contendor utilizado. Envíese a una compañía autorizada para la gestión de residuos.
Envase y embalaje contaminados, y material contaminado	:	Vacíe el contenido restante. No reutilice los recipientes vacíos. Los empaques que no son adecuadamente vaciados deben ser desechados como producto no utilizado. Los contenedores vacíos se deberían llevar al reciclado local o a la eliminación de residuos.

SECCIÓN 14. INFORMACIÓN SOBRE EL TRANSPORTE

Regulaciones internacionales

UNRTDG

Número NU	:	UN 3082
Designación oficial de transporte	:	SUSTANC A LÍQUIDA PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE , N.E.P. (Chlorantraniliprole)

Clase	:	9
Grupo de embalaje	:	III
Etiquetas	:	9

IATA-DGR

No. UN/ID	:	UN 3082
Designación oficial de transporte	:	SUSTANCIA LÍQUIDA PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, N.E.P. (Chlorantraniliprole)
Clase	:	9
Grupo de embalaje	:	III
Etiquetas	:	VARIOS
Instrucción de embalaje (avión de carga)	:	964
Instrucción de embalaje (avión de pasajeros)	:	964
Peligroso para el medio ambiente	:	si

Código-IMDG

Número NU	:	UN 3082
Designación oficial de transporte	:	SUSTANCIA LÍQUIDA PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, N.E.P. (Chlorantraniliprole)
Clase	:	9
Grupo de embalaje	:	III
Etiquetas	:	9
Código EmS	:	F-A, S-F
Contaminante marino	:	si

Transporte a granel de acuerdo con el Anexo II de MARPOL 73/78 y el Código IBC

No aplicable para el producto tal y como se proveyó.

Regulación nacional

NCh382

Número NU	:	UN 3082
Designación oficial de transporte	:	SUSTANCIA LÍQUIDA PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, N.E.P. (Chlorantraniliprole)
Clase	:	9
Grupo de embalaje	:	III
Etiquetas	:	9

Precauciones especiales para los usuarios

La(s) clasificación(es) de transporte presente(s) tienen solamente propósitos informativos 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.

SECCIÓN 15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

Regulaciones nacionales

Decreto 190. Sustancias Cancerígenas, Manejo de Residuos Peligrosos.	:	No aplicable

Decreto 1358 - Establece normas que regulan las medidas de control de precursores y sustancias químicas esenciales.	:	No aplicable
Resolución 408/16 Exenta, Aprueba Listado de Sustancias Peligrosas para la Salud	:	Incluído en el listado del Articulo 3, letra a), Clasificación según NCh382

Otras regulaciones

Decreto 43/2015, Aprueba el Reglamento de Almacenamiento de Sustancias Peligrosas
NCh 2245:2015 Hoja de datos de seguridad para productos químicos – Contenido y orden de las secciones
NCh 2190:2019 Transporte terrestre de mercancías peligrosas - Distintivos para identificación de peligros
NCh 382:2017 Mercancías peligrosas – Clasificación
NCh 1411/4:2000 Prevención de riesgos - Parte 4: Señales de seguridad para la identificación de riesgos de materiales
D.S. 148/03 Reglamento sanitario sobre manejo de residuos peligrosos
D.S. 298/94 Reglamenta transporte de cargas peligrosas por calles y caminos
D.S. 594/99 Reglamento sobre condiciones sanitarias y ambientales básicas en los lugares de trabajo

Regulaciones internacionales

Los componentes de este producto figuran en los inventarios siguientes:

TCSI	:	En o de conformidad con el inventario
TSCA	:	El producto contiene una(s) sustancia(s) que no se encuentra(n) en el inventario de la TSCA.
AIIC	:	No está en cumplimiento con el inventario
DSL	:	Este producto contiene los siguientes componentes que no se encuentran en la lista canadiense NDSL, ni en la lista DSL. 3-BROMO-4'-CHLORO-1-(3-CHLORO-2-PYRIDYL)-2'-METHYL-6'-(METHYLCARBAMOYL)-1H-PYRAZOLE-5-CARBOXANILIDE ACTI-GEL 208 (ACTIVE MINERALS)
ENCS	:	No está en cumplimiento con el inventario
ISHL	:	No está en cumplimiento con el inventario
KECI	:	No está en cumplimiento con el inventario
PICCS	:	No está en cumplimiento con el inventario
IECSC	:	No está en cumplimiento con el inventario
NZIoC	:	No está en cumplimiento con el inventario
TECI	:	No está en cumplimiento con el inventario

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

SECCIÓN 16. OTRAS INFORMACIONES

Información adicional

Otras informaciones : Vea el texto libre definido por el usuario

Abreviaturas y acrónimos

AIIC - Inventario Australiano de Químicos Industriales; ANTT - Agencia Nacional para Transporte Terrestre de Brasil; ASTM - Sociedad Estadounidense para la Prueba de Materiales; bw - Peso corporal; CMR - Carcinógeno, mutágeno o tóxico para la reproducción; DIN - Norma del Instituto Alemán para la Normalización; DSL - Lista Nacional de Sustancias (Canadá); ECx - Concentración asociada con respuesta x%; ELx - Tasa de carga asociada con respuesta x%; EmS - Procedimiento de emergencia; ENCS - Sustancias Químicas Existentes y Nuevas (Japón); ErCx - Concentración asociada con respuesta de tasa de crecimiento x%; ERG - Guía de respuesta en caso de emergencia; GHS - Sistema Globalmente Armonizado; GLP - Buenas Prácticas de Laboratorio; IARC - Agencia Internacional para la investigación del cáncer; IATA - Asociación Internacional de Transporte Aéreo; IBC - Código internacional para la construcción y equipamiento de Embarcaciones que transportan químicos peligros a granel; IC50 - Concentración inhibitoria máxima media; ICAO - Organización Internacional de Aviación Civil; IECSC - Inventario de Sustancias Químicas en China; IMDG - Código Marítimo Internacional de Mercancías Peligrosas; IMO - Organización Marítima Internacional; ISHL - Ley de Seguridad e Higiene Industrial (Japón); ISO - Organización Internacional para la Normalización; KECI - Inventario de Químicos Existentes de Corea; LC50 - Concentración letal para 50% de una población de prueba; LD50 - Dosis letal para 50% de una población de prueba (Dosis letal mediana); MARPOL - Convenio Internacional para prevenir la Contaminación en el mar por los buques; n.o.s. - N.E.P.: No especificado en otra parte; Nch - Normas Chilenas; NO(A)EC - Concentración de efecto (adverso) no observable; NO(A)EL - Nivel de efecto (adverso) no observable; NOELR - Tasa de carga de efecto no obser- vable; NOM - Norma Oficial Mexicana; NTP - Programa Nacional de Toxicología; NZIoC - Inven- tario de Químicos de Nueva Zelanda; OECD - Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económico; OPPTS - Oficina para la Seguridad Química y Prevención de Contaminación; PBT - Sustancia persistente, bioacumulativa y tóxica; PICCS - Inventario Filipino de Químicos y Sustancias Químicas; (Q)SAR - Relación estructura-actividad (cuantitativa); REACH - Reglamento (EC) No 1907/2006 del Parlamento y Consejo Europeos con respecto al registro, evaluación autorización y restricción de químicos; SADT - Temperatura de descomposición autoacelerada; SDS - Hoja de datos de seguridad; TCSI - Inventario de Sustancias Químicas de Taiwán; TDG - Transporte de artículos peligrosos; TECI - Inventario de Químicos Existentes de Tailandia; TSCA - Ley para el Control de Sustancias Tóxicas (Estados Unidos); UN - Naciones Unidas; UNRTDG - Recomendaciones para el Transporte de Mercancías Peligrosas de las Naciones Unidas; vPvB - Muy persistente y muy bioacumulativo; WHMIS - Sistema de información sobre materiales peligrosos en el trabajo

FMC Corporation cree que la información y las recomendaciones contenidas en este documento (incluidos los datos y las declaraciones) son precisas a la fecha del presente. Puede comunicarse con FMC Corporation para asegurarse de que este documento sea el más reciente disponible de FMC Corporation. No se otorga ninguna garantía de aptitud para ningún propósito en particular, garantía de comerciabilidad o cualquier otra garantía, expresa o implícita, con respecto a la información proporcionada en este documento. La información proporcionada en este documento se refiere solo al producto especificado designado y puede no ser aplicable cuando dicho producto se usa en combinación con cualquier otro material o en cualquier proceso. El usuario es responsable de determinar si el producto es apto para un propósito particular y adecuado para

las condiciones y métodos de uso del usuario. Dado que las condiciones y métodos de uso están fuera del control de FMC Corporation, FMC Corporation renuncia expresamente a toda responsabilidad en cuanto a los resultados obtenidos o derivados del uso de los productos o la dependencia de dicha información.

La información se considera correcta, pero no es exhaustiva y se utilizará únicamente como orientación, la cual está basada en el conocimiento actual de la sustancia química o mezcla y es aplicable a las precauciones de seguridad apropiadas para el producto.

CL / 1X