

Precauciones y Advertencias:
Grupo químico: el ingrediente activo Ciantraniliprol pertenece al grupo químico de las amidas antranilicas y el ingrediente activo Pimetrozina pertenece al grupo químico de las piridinazometinas.
- **durante su manejo:** vestir ropa de protección (durante la preparación de la mezcla usar guantes impermeables, botas de goma, protector facial y delantal impermeable y durante la aplicación usar guantes impermeables, botas de goma, protector facial y delantal impermeable). Evitar el contacto con la piel, ojos y ropa. No respirar el producto concentrado ni la neblina de pulverización. No comer, beber ni fumar durante su utilización. Lavarse inmediatamente cualquier salpicadura. Si ocurre algún problema, detener el trabajo de inmediato, aplicar las medidas de primeros auxilios y llamar a un médico. No contaminar aguas, alimentos o forraje. Alejar a los animales. No recolectar alimentos o forraje del área recién tratada.
- **después de su manejo:** lavarse las manos con abundante agua antes de comer, beber, fumar o ir al baño; lavar aparte la ropa y el equipo usados; lavarse muy bien todo el cuerpo antes de dejar el lugar de trabajo.

Proceso de Triple Lavado: una vez vacío el envase, agregar agua hasta ¼ de su capacidad, agitar por 30 segundos y vaciar el contenido en la pulverizadora. Repetir esta operación TRES VECES. Luego, destruir los envases vacíos, cortándolos o perforándolos, y eliminarlos de acuerdo a las instrucciones de las autoridades competentes, lejos de áreas de pastoreo, viviendas y aguas. No dañar la etiqueta durante todo este proceso.

Almacenar bajo llave, en su envase original cerrado y con la etiqueta correspondiente, a la sombra, en un lugar seco y bien ventilado, lejos de alimentos y forraje.

Síntomas de intoxicación: no existe sintomatología específica, ante cualquier síntoma de malestar general siga las instrucciones especificadas en primeros auxilios. Podría causar irritación ocular leve.

Primeros auxilios: en caso de sospechar una intoxicación, detener el trabajo y llamar inmediatamente a un médico. Mientras tanto, alejar al afectado de la zona de peligro y aplicar las medidas de primeros auxilios.
En caso de **inhalación**, llevar al afectado a un área bien ventilada. En caso de respiración irregular, o detenida, administrar respiración artificial. Mantener al paciente en reposo y abrigado. Llamar inmediatamente a un médico.
En caso de **contacto con la piel**, retirar ropa y zapatos, lavar con abundante agua limpia la piel y minuciosamente entre pelo, uñas y pliegues cutáneos. Si continúa la irritación de la piel, llamar al médico.
Lavar la ropa antes de volver a usar.
En caso de **contacto con los ojos**, lavarlos inmediatamente con abundante agua por 15 minutos, manteniendo los párpados bien separados y levantados. En el caso de que el afectado utilice **lentes de contacto**, removerlos después de los primeros 5 minutos y luego continuar con el enjuague hasta completar los 15 o 20 minutos. Además, los lentes no deberán utilizarse nuevamente.
Acudir al médico inmediatamente.
En caso de **ingestión, NO INDUCIR EL VÓMITO**. Nunca dar algo por la boca a una persona inconsciente. En caso de malestar general, poner al afectado de costado. Llevar inmediatamente a un centro asistencial.

Antídoto: no se conoce antídoto específico. Aplicar tratamiento sintomático.

Tratamiento médico de emergencia: ABC de reanimación. Administrar Carbón Activado si la cantidad ingerida es tóxica. Si existe la posibilidad de una toxicidad severa considerar el lavado gástrico, protegiendo la vía aérea. El máximo beneficio de la descontaminación gastrointestinal se espera dentro de la primera hora de ingestión.

Información para el medio ambiente: prácticamente no tóxico para peces y muy tóxico para otros organismos acuáticos. Prácticamente no tóxico para aves. **MUY TÓXICO PARA ABEJAS. DEBE DAR AVISO A LOS APICULTORES QUE SE ENCUENTREN DENTRO DEL ÁREA DE APLICACIÓN Y ZONA DE INFLUENCIA AL MENOS 48 HORAS ANTES DE LA FECHA Y HORA DE LA APLICACIÓN. APLICAR EN HORARIOS DE BAJA ACTIVIDAD DE LAS ABEJAS, COMO TEMPRANO EN LA MAÑANA O AL ATARDECER.**

“MANTENER FUERA DEL ALCANCE DE LOS NIÑOS Y DE PERSONAS INEXPERTAS”
“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 LAS 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, RÍOS Y OTRAS FUENTES DE AGUA”
“LA ELIMINACIÓN DE RESIDUOS DEBERÁ EFECTUARSE DE ACUERDO CON LAS INSTRUCCIONES DE LA AUTORIDAD COMPETENTE”
“NO REINGRESAR AL ÁREA TRATADA ANTES DEL PERÍODO INDICADO EN LA ETIQUETA”

Convenio CITUC/AFIPA - Atención las 24 horas, los 7 días de la semana:
- En caso de **INTOXICACIÓN** llamar al ☎: 56 2 2635 3800
- En caso de **EMERGENCIAS QUÍMICAS, DERRAME o INCENDIO**, llamar al ☎: 56 2 2247 3600

19/03/25

MAINSRING® FLORA

INSECTICIDA Granulado Dispersable (WG)	
Composición	
Ciantraniliprol*	10,0 % p/p (100 g/kg)
Pimetrozina**	30,0 % p/p (300 g/kg)
Coformulantes, c.s.p.	100 % p/p (1 kg)

*3-bromo-1-(3-cloro-2-piridil)-4'-ciano-2'-metil-6'-(metilcarbamoil)pirazol-5-carboxanilida

** (E)-4,5-dihidro-6-metil-4-(3-piridinilmetilenamino)-1,2,4-triazin-3(2H)-ona

NO INFLAMABLE - NO CORROSIVO - NO EXPLOSIVO

MAINSRING® FLORA es un insecticida sistémico altamente activo contra insectos chupadores y masticadores. Posee un rápido movimiento translinar y a través del xilema de la planta. **MAINSRING® FLORA** actúa por contacto e ingestión y es muy activo contra pulgones, mosquitas blancas y trips en cultivos de flores (de acuerdo a lo informado en el Cuadro de Instrucciones de Uso). **MAINSRING® FLORA** está diseñado especialmente como estrategia antiresistencia, debido a su composición con dos ingredientes activos de diferente modo de acción. Una vez aplicado actúa sobre los insectos objetivo los cuales son controlados en corto tiempo o bien dejan de alimentarse, proporciona además un prolongado efecto residual.

Contenido Neto del Envase:
“LEA ATENTAMENTE LA ETIQUETA ANTES DE USAR EL PRODUCTO”
Autorización del Servicio Agrícola y Ganadero N° 1892
Fabricado por: Syngenta Crop Protection AG., Breitenloh 5, CH-4333 Münchwilen, Suiza Gowan Milling, LLC., 12300 East County Eighth Street, Yuma, Arizona 85365, Estados Unidos Syngenta S.A., Carretera mamonal, km 6, Cartagena, Colombia Syngenta Protecao de Cultivos Ltda., Rodovia Professor Zeferino Vaz, SP332, s/n°, km 127,5 Bairro Santa Terezinha, Paulínia - SP, CEP 13148-915, Brasil Agroquímicos y Equipos S.A. de C.V., Norte 5 s/n, Ciudad Industrial C.P. 87499 H., Matamoros, Tamaulipas, México. Syngenta Korea Limited, Corea, 87, Seogam-ro 11-gil, Iksan-si, Jeollabuk-do, 54588, Corea
Importado y Distribuido por: Syngenta S.A., Isidora Goyenechea 2800, Of. 3701, Las Condes, Santiago, Chile Teléfono: 56 2 2941 0100

Lote de Fabricación:
Fecha de Vencimiento:
®: Marca registrada de una compañía del grupo Syngenta.



INSTRUCCIONES DE USO

Para manejo de resistencia considere:

Grupo IRAC Ciantraniliprol	28	Insecticida
Grupo IRAC Pimetrozina	9B	Insecticida

Aplicar **MAINSRING® FLORA** de acuerdo a los siguientes programas de tratamiento:

Cuadro de Instrucciones de Uso:

Cultivos	Plagas	Dosis	Observaciones
Reina Luisa	Pulgones (<i>Macrosiphum euphorbiae</i>)	70 g/100 L de agua	Aplicar de acuerdo al monitoreo de la plaga al aparecer los primeros individuos o de acuerdo a los programas locales de tratamiento. Utilizar un mojamiento acorde al desarrollo del cultivo que permita mojar la totalidad del follaje. Aplicar hasta 3 veces en la temporada alternando con productos de diferente modo de acción, cuidando de no usar el producto en dos generaciones seguidas de la plaga, con intervalos de entre 7 a 14 días, dependiendo de la presión de la plaga y del producto alternado. Usar la dosis mayor en condiciones infestación media a alta de la plaga.
Lilium	Pulgones (<i>Aphis gossypii</i>)	50 g/100 L de agua	
Gerbera	Mosquita blanca (<i>Trialeurodes vaporariorum</i>)	100 g/100 L de agua	Aplicar de acuerdo al monitoreo de la plaga al aparecer los primeros individuos o de acuerdo a los programas locales de tratamiento. Utilizar un mojamiento acorde al desarrollo del cultivo que permita mojar la totalidad del follaje. Aplicar hasta 3 veces en la temporada alternando con productos de diferente modo de acción, cuidando de no usar el producto en dos generaciones seguidas de la plaga, con intervalos de 7 días, dependiendo de la presión de la plaga y del producto alternado. Usar la dosis mayor en condiciones infestación media a alta de la plaga.
Clavel, Crisantemo	Trips (<i>Frankliniella occidentalis</i>)	100 - 125 g/100 L de agua	

Nota: moje bien las plantas evitando el escurrimiento y la deriva hacia cultivos vecinos. Trate solo sin viento o con viento suave. No realizar las aplicaciones durante las horas de más calor, si el follaje está húmedo o ante probabilidades de lluvia. No sobre dosifique por traslape y no aplique dosis mayores a las recomendadas.

Método de preparar la mezcla: agregar la cantidad requerida de **MAINSRING® FLORA** al estanque del equipo aplicador a medio llenar de agua limpia, poner en marcha el agitador mientras se completa el volumen total de agua del estanque y durante la aplicación. Agite bien la mezcla y aplíquela en pocas horas. No prepare más de la cantidad necesaria para aplicar en el mismo día.

Manejo de resistencia: ciantraniliprol y pimetrozina, ingredientes activos de **MAINSRING® FLORA**, pertenecen al grupo químico IRAC grupo 28 e IRAC grupo 9B, respectivamente. Se recomienda rotar siempre con insecticidas de diferente modo de acción. No aplique insecticidas de los mismos modos de acción sobre generaciones sucesivas de los insectos. Evite usar dosis más bajas que las recomendadas en esta etiqueta.

Incompatibilidad: no se conocen incompatibilidades. Sin embargo, como es imposible conocer la compatibilidad de **MAINSRING® FLORA** con todos los productos del mercado, Syngenta S.A. no asume responsabilidades por mezclas hechas con productos que no sean mencionados específicamente en esta etiqueta. En caso de dudas, se recomienda hacer una prueba previa de compatibilidad, bajo responsabilidad del usuario, para observar los aspectos físicos de las mezclas y sus reacciones sobre las plantas tratadas en los días siguientes a la aplicación

Fitotoxicidad: si se aplica de acuerdo a las recomendaciones de la etiqueta, no es esperable que se produzcan problemas de fitotoxicidad. Sin embargo, debido al gran número de variedades ornamentales que existen, se recomienda hacer un ensayo en pequeña escala para observar fitocompatibilidad.

Período de carencia: no corresponde ya que el destino de los cultivos no es la alimentación.

Tiempo de reingreso: no ingresar al área tratada antes de 4 horas desde la aplicación, que es cuando se estima completamente seco el depósito aplicado, a menos que se vista ropa de protección. No corresponde indicar período de reingreso para animales, pues el objetivo productivo de los cultivos no es alimentación animal (pastoreo).

Importante: La información contenida en esta etiqueta representa el más reciente conocimiento de Syngenta en las materias informadas. No obstante, Syngenta garantiza exclusivamente la calidad del Producto y de su contenido activo, mientras esté bajo su control directo. Las instrucciones de conservación y uso describen, conforme a las pruebas realizadas, la forma apropiada de operar el Producto para obtener los resultados esperados. Sin embargo, dichas instrucciones no constituyen garantía explícita ni implícita, debido a la existencia de circunstancias externas en un medio biológico cambiante, que se encuentran fuera del control de Syngenta. Todos nuestros productos han sido debidamente probados; a pesar de ello, no es posible testear todos los usos, formas o métodos de aplicación, medios agroclimáticos, suelos, fechas de aplicación y sistemas de cultivo a los que el Usuario pueda eventualmente someter al Producto, por los que Syngenta no se hace responsable. Ante cualquier duda, consulte con su asesor técnico de Syngenta. Asimismo, una vez que el Producto sale del control directo de Syngenta, cumpliendo las características anteriormente señaladas, el Usuario asume todos los riesgos asociados al uso, momento y manejo del Producto, aun siguiendo las instrucciones contenidas en esta etiqueta, como asimismo del cumplimiento de las tolerancias de residuos permitidos en las jurisdicciones relevantes. La información de la presente etiqueta sobre naturaleza y uso del Producto anula cualquier otra, ya sea escrita u oral.



CUIDADO



MAINSRING FLORA

Versión 1.1	Fecha de revisión: 2025/01/22	Número de HDS: S00045282096	Fecha de la última emisión: 2023/05/31 Fecha de la primera emisión: 2023/05/31
----------------	----------------------------------	--------------------------------	---

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

Identificador del producto : MAINSPRING FLORA

Producto No. : A16894D

Usos pertinentes identificados de la sustancia o de la mezcla y restricciones de uso

Uso (s) recomendado (s) : Insecticida

Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad

Nombre del proveedor : Syngenta, S.A.

Dirección del proveedor : Av. Isidora Goyenechea 2800, Of.3701, Las Condes, Santiago
Santiago
ChileNumero de telefono del pro-
veedor : (56-2) 941 0100Teléfono de emergencia : Convenio CITUC/AFIPA - Atención las 24 horas, los 7 días de
la semana: En caso de Intoxicación CITUC 02-635 3800 En
caso de Accidentes (derrame / incendio) CITUC 02-247 3600

Fax : 2 - 244 3444

SECCIÓN 2. IDENTIFICACIÓN DEL PELIGRO O PELIGROS**Clasificación de la sustancia o de la mezcla**

Carcinogenicidad : Categoría 2

Toxicidad a la reproducción : Categoría 2

Peligro a corto plazo (agudo) : Categoría 1
para el medio ambiente acuá-
ticoPeligro a largo plazo (crónico) : Categoría 1
para el medio ambiente acuá-
tico**Elementos de la etiqueta**

Pictogramas de peligro :



Palabra de advertencia : Atención

Indicaciones de peligro : H351 Susceptible de provocar cáncer.
H361Df Susceptible de perjudicar la fertilidad. Susceptible de

MAINSRING FLORA

Versión 1.1	Fecha de revisión: 2025/01/22	Número de HDS: S00045282096	Fecha de la última emisión: 2023/05/31 Fecha de la primera emisión: 2023/05/31
----------------	----------------------------------	--------------------------------	---

dañar al feto.

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

Consejos de prudencia

:

Prevención:

P201 Pedir instrucciones especiales antes del uso.

P202 No manipular antes de haber leído y comprendido todas las precauciones de seguridad.

P273 No dispersar en el medio ambiente.

P280 Usar guantes/ ropa de protección/ equipo de protección para los ojos/ la cara/ los oídos.

Intervención:

P308 + P313 EN CASO DE exposición demostrada o supuesta: consultar a un médico.

P391 Recoger los vertidos.

Almacenamiento:

P405 Guardar bajo llave.

Eliminación:

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

Otros peligros

Ninguno conocido.

SECCIÓN 3. COMPOSICIÓN E INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

Sustancia / mezcla

: Mezcla

Componentes

Nombre químico	CAS No.	Clasificación	Concentración o rango (% w/w)
pimetrozina (ISO)	123312-89-0	Carc. 2; H351 Repr. 2; H361fd Aquatic Chronic 1; H410	>= 30 -< 50
cyantraniliprole	736994-63-1	Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	>= 10 -< 20
sodium dibutylphthalatesulphonate	25417-20-3	Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 Aquatic Chronic 3; H412	>= 2,5 -< 3
disodium maleate	371-47-1	Acute Tox. (Oral) 4; H302 2; H315 2; H319 Skin Sens. 1; H317 STOT SE 3; H335 (Sistema respiratorio)	>= 0,1 -< 1

Para la explicación de las abreviaturas vea la sección 16.

MAINSRING FLORA

Versión 1.1	Fecha de revisión: 2025/01/22	Número de HDS: S00045282096	Fecha de la última emisión: 2023/05/31 Fecha de la primera emisión: 2023/05/31
----------------	----------------------------------	--------------------------------	---

SECCIÓN 4. PRIMEROS AUXILIOS

Consejos generales	:	Tenga el envase, etiqueta o la ficha de datos de seguridad cuando llame al número de emergencia, a un centro toxicológico o al médico, o cuando vaya a recibir tratamiento.
Inhalación	:	Lleve a la víctima al aire fresco. Si la respiración es irregular o se detiene, administrar respiración artificial. Mantener al paciente en reposo y abrigado. Llame inmediatamente a un médico o a un centro de información toxicológica.
Contacto con la piel	:	Quítese inmediatamente la ropa contaminada. Lávese inmediatamente con agua abundante. Si continúa la irritación de la piel, llame al médico. Lave la ropa contaminada antes de volver a usarla.
Contacto con los ojos	:	Enjuague inmediatamente con abundante agua, también debajo de los párpados, por lo menos durante 15 minutos. Quítese los lentes de contacto. Consulte inmediatamente a un médico.
Ingestión	:	En caso de ingestión, acuda inmediatamente al médico y muéstrele la etiqueta o el envase. NO provocar el vómito.
Principales síntomas y efectos, agudos y retardados	:	inespecífico No existen síntomas conocidos o esperados. Susceptible de provocar cáncer. Susceptible de perjudicar la fertilidad. Susceptible de dañar al feto.
Notas especiales para un medico tratante	:	No hay un antídoto específico disponible. Trate sintomáticamente.

SECCIÓN 5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

Medios de extinción apropiados	:	Medios de extinción - incendios pequeños Usar agua pulverizada, espuma resistente al alcohol, productos químicos secos o dióxido de carbono. Medios de extinción - incendios importantes Espuma resistente a los alcoholes o Agua pulverizada
Agentes de extinción inapropiados	:	No use un chorro compacto de agua ya que puede dispersar y extender el fuego.
Productos de combustión peligrosos	:	Óxidos de carbono Óxidos de nitrógeno (NOx) Compuestos de bromo Compuestos clorados óxidos de azufre
Peligros específicos asociados	:	Como el producto contiene componentes orgánicos combustibles, un incendio producirá un denso humo negro conteniendo productos de combustión peligrosos (ver la sección 10). Exposición a productos de descomposición puede causar problemas de salud.

MAINSRING FLORA

Versión 1.1	Fecha de revisión: 2025/01/22	Número de HDS: S00045282096	Fecha de la última emisión: 2023/05/31 Fecha de la primera emisión: 2023/05/31
----------------	----------------------------------	--------------------------------	---

Métodos específicos de extinción	:	No permita que la escorrentía posterior al control del incendio entre a los desagües o cursos de agua. Enfriar con agua los contenedores cerrados expuestos al fuego.
Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios	:	Use ropa de protección completa y aparato de respiración autónomo.

SECCIÓN 6. MEDIDAS QUE DEBEN TOMARSE EN CASO DE VERTIDO/DERRAME ACCIDENTAL

Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia	:	Consultar las medidas de protección en las listas de las secciones 7 y 8. Evite la formación de polvo.
Precauciones relativas al medio ambiente	:	No lo vierta en el agua superficial o el sistema de alcantarillado sanitario. Si el producto contamina los ríos, lagos o alcantarillados, informar a las autoridades respectivas.
Métodos y material de contención y de limpieza	:	Contenga el derrame, recójalo con una aspiradora eléctricamente protegida o por cepillando en húmedo y trasládalo a un contenedor adecuado para su eliminación según las normativas locales (ver sección 13). No cree nubes de polvo usando cepillo o aire comprimido. Limpie a fondo la superficie contaminada. Limpie con detergentes. Evite los disolventes. Retener y eliminar el agua contaminada.

SECCIÓN 7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO**Manipulación**

Precauciones para una manipulación segura	:	No se requieren medidas de protección especiales contra incendios. Evite el contacto con los ojos y la piel. No coma, beba, ni fume durante su utilización. Ver sección 8 para el equipo de protección personal.
---	---	---

Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Condiciones para el almacenamiento seguro	:	No se requieren condiciones especiales de almacenamiento. Cierre los recipientes herméticamente y manténgalos en lugar seco, fresco y bien ventilado. Manténgase fuera del alcance de los niños. Manténgase lejos de alimentos, bebidas y piensos.
---	---	---

Usos específicos finales

Uso(s) específico(s)	:	Para el uso correcto y seguro de este producto, por favor refiérase a las condiciones autorizadas, establecidas en la etiqueta del producto.
----------------------	---	--

MAINSRING FLORA

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última emisión: 2023/05/31
1.1	2025/01/22	S00045282096	Fecha de la primera emisión: 2023/05/31

SECCIÓN 8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN PERSONAL

Parámetros de control

Componentes	CAS No.	Tipo de valor (Forma de exposición)	Parámetros de control / Concen- tración máxima permisible	Bases
pimetrozina (ISO)	123312-89-0	TWA	0,8 mg/m3	Syngenta
cyantraniliprole	736994-63-1	TWA	5 mg/m3	Syngenta

Controles técnicos apropiados : La contención y / o la segregación son las medidas técnicas de protección más fiables si la exposición no puede ser eliminada.

El alcance de estas medidas de protección depende de los riesgos reales en uso.
Mantener las concentraciones del aire por debajo de los estándares de exposición ocupacional.
Si es necesario buscar asesoramiento en higiene ocupacional

Protección personal

Protección de los ojos y cara : No se requiere equipo especial de protección.

Protección de la piel : Elegir la protección para el cuerpo según sus características, la concentración y la cantidad de sustancias peligrosas, y el lugar específico de trabajo.
Quítese la ropa contaminada y lávela antes de reutilizarla.
Lleve cuando sea apropiado:
Traje protector impermeable al polvo

Protección de las manos

Material : Caucho nitrilo

Tiempo de penetración : > 480 min

Espesor del guante : 0,5 mm

Observaciones : Usar guantes de protección. La elección de un guante apropiado no depende únicamente de su material sino también de otras características de calidad que pueden diferir de un fabricante a otro. Se deben observar las instrucciones correspondientes a la permeabilidad y al tiempo de ruptura suministradas por el proveedor de los guantes. También se deben tener en cuenta las condiciones locales específicas bajo las que se utiliza el producto, como por ejemplo el peligro de cortes, abrasión y el tiempo de contacto. El tiempo de ruptura depende entre otras cosas del material, del espesor y del tipo de guante y, por lo tanto, debe ser medido en cada uno de los casos. Los guantes deben ser descartados y sustituidos si hay alguna indicación de degradación o penetración de sustancias químicas.

Protección respiratoria : Normalmente no se necesita equipo respiratorio de protección personal.
Cuando los trabajadores estén expuestos a concentraciones por encima de los límites de exposición, deberán usar mascarilla.

MAINSRING FLORA

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última emisión: 2023/05/31
1.1	2025/01/22	S00045282096	Fecha de la primera emisión: 2023/05/31

Medidas de protección : rillas apropiadas certificadas.
El uso de medidas técnicas debería tener prioridad siempre frente al uso de equipos de protección individual.

Al seleccionar el equipo de protección personal, buscar asesoramiento profesional adecuado.

SECCIÓN 9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Aspecto : gránulos

Color : beige marrón.

Olor : Sin datos disponibles

Umbral de olor : Sin datos disponibles

pH : 8,5
Concentración: 1 %w/v

Punto de fusión/punto de congelación : Sin datos disponibles

Punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición : Sin datos disponibles

Punto de inflamación : Sin datos disponibles

Tasa de evaporación : Sin datos disponibles

Inflamabilidad (sólido, gas) : No clasificado como un peligro de flamabilidad

Límite superior de explosividad / Límite de inflamabilidad superior : Sin datos disponibles

Límite inferior de explosividad / Límite de inflamabilidad inferior : Sin datos disponibles

Presión de vapor : Sin datos disponibles

Densidad de vapor : Sin datos disponibles

Densidad : 1 g/cm3

Solubilidad
Hidrosolubilidad : Sin datos disponibles

Coeficiente de reparto n-octanol/agua : Sin datos disponibles

Temperatura de ignición espontánea : Sin datos disponibles

MAINSRING FLORA

Versión 1.1	Fecha de revisión: 2025/01/22	Número de HDS: S00045282096	Fecha de la última emisión: 2023/05/31 Fecha de la primera emisión: 2023/05/31
----------------	----------------------------------	--------------------------------	---

Temperatura de descomposición : Sin datos disponibles

Viscosidad

Viscosidad, cinemática : Sin datos disponibles

Propiedades explosivas : No explosivo

Propiedades comburentes : La sustancia o mezcla no se clasifica como oxidante.

Información adicional

Tamaño de las partículas : Sin datos disponibles

SECCIÓN 10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Reactividad : Ninguno razonablemente previsible.

Estabilidad química : Estable en condiciones normales.

Posibilidad de reacciones peligrosas : No se conoce ninguna reacción peligrosa bajo condiciones de uso normal.

Condiciones que deben evitarse : No hay descomposición si se utiliza conforme a las instrucciones.

Materiales incompatibles : Ninguno conocido.

Productos de descomposición peligrosos : No se conocen productos de descomposición peligrosos.

SECCIÓN 11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Información sobre las rutas probables de exposición :
Ingestión
Inhalación
Contacto con la piel
Contacto con los ojos

Toxicidad aguda

Con base a los datos disponibles, los criterios de clasificación no se cumplen.

Producto:

Toxicidad oral aguda : DL50(Rata): > 5.000 mg/kg

Toxicidad aguda por inhalación : CL50(Rata): > 5,07 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, machos y hembras): > 5.000 mg/kg
Valoración: La sustancia o mezcla no presenta ninguna toxicidad cutánea aguda

Componentes:

pimetrozina (ISO):

MAINSRING FLORA

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última emisión: 2023/05/31
1.1	2025/01/22	S00045282096	Fecha de la primera emisión: 2023/05/31

Toxicidad oral aguda : DL50 (Rata, macho): 5.693 mg/kg

Toxicidad aguda por inhalación : CL50 (Rata, machos y hembras): > 1,8 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, machos y hembras): > 2.000 mg/kg
Valoración: La sustancia o mezcla no presenta ninguna toxicidad cutánea aguda

cyantraniliprole:

Toxicidad oral aguda : DL50 (Rata, hembra): > 5.000 mg/kg

Toxicidad aguda por inhalación : CL50 (Rata, machos y hembras): > 5,2 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, machos y hembras): > 5.000 mg/kg

disodium maleate:

Toxicidad oral aguda : Valoración: El componente/mezcla es moderadamente tóxico después de una sola ingestión.

Corrosión o irritación cutáneas

Con base a los datos disponibles, los criterios de clasificación no se cumplen.

Producto:

Especies : Conejo
Resultado : No irrita la piel

Componentes:**pimetrozina (ISO):**

Especies : Conejo
Resultado : No irrita la piel

cyantraniliprole:

Especies : Conejo
Resultado : No irrita la piel

sodium dibutyl naphthalenesulphonate:

Resultado : Irrita la piel.

disodium maleate:

Resultado : Irrita la piel.

MAINSRING FLORA

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última emisión: 2023/05/31
1.1	2025/01/22	S00045282096	Fecha de la primera emisión: 2023/05/31

Lesiones o irritación ocular graves

Con base a los datos disponibles, los criterios de clasificación no se cumplen.

Producto:

Especies	:	Conejo
Resultado	:	No irrita los ojos

Componentes:**pimetrozina (ISO):**

Especies	:	Conejo
Resultado	:	No irrita los ojos

cyantraniliprole:

Especies	:	Conejo
Resultado	:	No irrita los ojos

sodium dibutyl naphthalenesulphonate:

Resultado	:	Riesgo de lesiones oculares graves.
-----------	---	-------------------------------------

disodium maleate:

Resultado	:	Irritación de los ojos
-----------	---	------------------------

Sensibilización respiratoria o cutánea**Sensibilización cutánea**

Con base a los datos disponibles, los criterios de clasificación no se cumplen.

Sensibilización respiratoria

No se clasifica debido a la falta de datos.

Producto:

Tipo de Prueba	:	Ensayo del ganglio linfático local (LLNA)
Especies	:	Ratón
Resultado	:	No causa sensibilización a la piel.

Componentes:**pimetrozina (ISO):**

Especies	:	Conejillo de Indias
Resultado	:	No causa sensibilización a la piel.

cyantraniliprole:

Tipo de Prueba	:	células de linfoma de ratón
Especies	:	Ratón
Resultado	:	No causa sensibilización a la piel.

disodium maleate:

Resultado	:	Puede causar sensibilización por contacto con la piel.
-----------	---	--

MAINSRING FLORA

Versión 1.1	Fecha de revisión: 2025/01/22	Número de HDS: S00045282096	Fecha de la última emisión: 2023/05/31 Fecha de la primera emisión: 2023/05/31
----------------	----------------------------------	--------------------------------	---

Mutagenicidad en células germinales

No se clasifica debido a la falta de datos.

Componentes:**pimetrozina (ISO):**

Mutagenicidad en células germinales - Valoración : Las pruebas con animales no mostraron ningún efecto mutágeno.

cyantraniliprole:

Mutagenicidad en células germinales - Valoración : Las pruebas con animales no mostraron ningún efecto mutágeno.

Carcinogenicidad

Susceptible de provocar cáncer.

Componentes:**pimetrozina (ISO):**

Carcinogenicidad - Valoración : Se observaron incremento de niveles de tumores en el hígado a dosis altas en ratas y ratones. La relevancia de estos hallazgos para los seres humanos es cuestionable. ,Evidencia limitada sobre la carcinogenicidad en estudios con animales

cyantraniliprole:

Carcinogenicidad - Valoración : No hay evidencia de carcinogenicidad en estudios con animales.

Toxicidad para la reproducción

Susceptible de perjudicar la fertilidad. Susceptible de dañar al feto.

Componentes:**pimetrozina (ISO):**

Toxicidad para la reproducción - Valoración : El peso de la evidencia no apoya la clasificación para toxicidad reproductiva

cyantraniliprole:

Toxicidad para la reproducción - Valoración : No tóxico para la reproducción

Toxicidad específica en determinados órganos - exposición única

No se clasifica debido a la falta de datos.

Componentes:**pimetrozina (ISO):**

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

MAINSRING FLORA

Versión 1.1	Fecha de revisión: 2025/01/22	Número de HDS: S00045282096	Fecha de la última emisión: 2023/05/31 Fecha de la primera emisión: 2023/05/31
----------------	----------------------------------	--------------------------------	---

disodium maleate:

Valoración : La sustancia o mezcla se clasifica como tóxica específica de órganos blanco, exposición única, categoría 3 con irritación del tracto respiratorio.

Toxicidad específica en determinados órganos - exposición repetida

No se clasifica debido a la falta de datos.

Componentes:**pimetrozina (ISO):**

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

cyantraniliprole:

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

Peligro de aspiración

No se clasifica debido a la falta de datos.

SECCIÓN 12. INFORMACIÓN ECOTOXICOLÓGICA**Toxicidad****Producto:**

Toxicidad para peces	: CL50 (Cyprinus carpio (Carpa)): > 131 mg/l Tiempo de exposición: 96 h
Toxicidad para la dafnia y otros invertebrados acuáticos	: CE50 (Daphnia magna (Pulga de mar grande)): 0,066 mg/l Tiempo de exposición: 48 h
Toxicidad para las algas/plantas acuáticas	: ErC50 (Raphidocelis subcapitata (alga verde de agua dulce)): > 100 mg/l Tiempo de exposición: 96 h NOEC (Raphidocelis subcapitata (alga verde de agua dulce)): 32 mg/l Punto final: Tasa de crecimiento Tiempo de exposición: 96 h

Componentes:**pimetrozina (ISO):**

Toxicidad para peces	: CL50 (Oncorhynchus mykiss (trucha irisada)): > 100 mg/l Tiempo de exposición: 96 h
Toxicidad para la dafnia y otros invertebrados acuáticos	: CE50 (Daphnia magna (Pulga de mar grande)): 87 mg/l Tiempo de exposición: 48 h
Toxicidad para las algas/plantas acuáticas	: CE50 (Raphidocelis subcapitata (alga verde de agua dulce)): 16,9 mg/l

MAINSRING FLORA

Versión 1.1	Fecha de revisión: 2025/01/22	Número de HDS: S00045282096	Fecha de la última emisión: 2023/05/31 Fecha de la primera emisión: 2023/05/31
----------------	----------------------------------	--------------------------------	---

Tiempo de exposición: 96 h

NOEC (Raphidocelis subcapitata (alga verde de agua dulce)): 6,28 mg/l
Tiempo de exposición: 96 h

Toxicidad hacia los microorganismos : CE50 (lodos activados): > 100 mg/l
Tiempo de exposición: 3 h

Toxicidad para peces (Toxicidad crónica) : NOEC: 11,7 mg/l
Tiempo de exposición: 90 d
Especies: Oncorhynchus mykiss (trucha irisada)
Tipo de Prueba: Primera fase de vida

Toxicidad para la dafnia y otros invertebrados acuáticos (Toxicidad crónica) : NOEC: 0,025 mg/l
Tiempo de exposición: 21 d
Especies: Daphnia magna (Pulga de mar grande)

Factor-M (Toxicidad acuática crónica) : 1

cyantraniliprole:

Toxicidad para peces : CL50 (Oncorhynchus mykiss (trucha irisada)): > 12,6 mg/l
Tiempo de exposición: 96 h

CL50 (Cyprinodon variegatus (bolín)): > 12 mg/l
Tiempo de exposición: 96 h

Toxicidad para la dafnia y otros invertebrados acuáticos : CE50 (Daphnia magna (Pulga de mar grande)): 0,0204 mg/l
Tiempo de exposición: 48 h

Toxicidad para las algas/plantas acuáticas : ErC50 (Raphidocelis subcapitata (alga verde de agua dulce)): > 13 mg/l
Tiempo de exposición: 72 h

NOEC (Raphidocelis subcapitata (alga verde de agua dulce)): 3,2 mg/l
Punto final: Tasa de crecimiento
Tiempo de exposición: 72 h

Factor-M (Toxicidad acuática aguda) : 10

Toxicidad para peces (Toxicidad crónica) : NOEC: 2,9 mg/l
Tiempo de exposición: 28 d
Especies: Cyprinodon variegatus (bolín)

NOEC: 10,7 mg/l
Tiempo de exposición: 28 d
Especies: Oncorhynchus mykiss (trucha irisada)

Toxicidad para la dafnia y otros invertebrados acuáticos (Toxicidad crónica) : NOEC: 0,00656 mg/l
Tiempo de exposición: 21 d
Especies: Daphnia magna (Pulga de mar grande)

MAINSRING FLORA

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última emisión: 2023/05/31
1.1	2025/01/22	S00045282096	Fecha de la primera emisión: 2023/05/31

Factor-M (Toxicidad acuática : 10
crónica)

sodium dibutyl naphthalenesulphonate:**Evaluación Ecotoxicológica**

Toxicidad acuática aguda : Nocivo para los organismos acuáticos.

Toxicidad acuática crónica : Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

Persistencia y degradabilidad**Componentes:****pimetrozina (ISO):**

Biodegradabilidad : Resultado: No es fácilmente biodegradable.

Estabilidad en el agua : Vida media para la degradación: 4,8 - 6,3 d
Observaciones: El producto no es permanente.

cyantraniliprole:

Biodegradabilidad : Resultado: No es fácilmente biodegradable.

Potencial de bioacumulación**Componentes:****pimetrozina (ISO):**

Bioacumulación : Observaciones: Baja bioacumulación potencial.

Coeficiente de reparto n-octanol/agua : log Pow: -0,18 (25 °C)

cyantraniliprole:

Bioacumulación : Factor de bioconcentración (BCF): < 1
Observaciones: No se bioacumula.

Movilidad en el suelo**Componentes:****pimetrozina (ISO):**

Distribución entre los compartimentos medioambientales : Observaciones: Ligeramente móvil en el suelo

Estabilidad en suelo : Tiempo de disipación: 7,9 - 30 d
Porcentaje de disipación: 50 % (DT50)
Observaciones: El producto no es permanente.

MAINSRING FLORA

Versión 1.1	Fecha de revisión: 2025/01/22	Número de HDS: S00045282096	Fecha de la última emisión: 2023/05/31 Fecha de la primera emisión: 2023/05/31
----------------	----------------------------------	--------------------------------	---

cyantraniliprole:

Distribución entre los com-
partimentos medioambien-
tales : Observaciones: inmóvil

Estabilidad en suelo : Observaciones: Sin datos disponibles

Otros efectos adversos**Componentes:****pimetrozina (ISO):**

Resultados de la evaluación
del PBT y vPvB : La sustancia no es persistente, móvil ni tóxica (PBM).
La sustancia no es muy persistente ni muy bioacumulativa
(vPvB).

cyantraniliprole:

Resultados de la evaluación
del PBT y vPvB : La sustancia no es persistente, móvil ni tóxica (PBM).
La sustancia no es muy persistente ni muy bioacumulativa
(vPvB).

SECCIÓN 13. CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN**Métodos para el tratamiento de residuos**

Residuos : No contamine los estanques, cursos de agua o zanjas con el
producto químico o el contenedor utilizado.
No elimine el desecho en el alcantarillado.
Donde sea posible, es preferible el reciclaje en vez de la dis-
posición o incineración.
Si no se puede reciclar, elimínese conforme a la normativa
local.

Envase y embalaje contami- : Vacíe el contenido restante.
nados, y material contamina-
do : Enjuague los recipientes tres veces.
Los contenedores vacíos se deberían llevar al reciclado local
o a la eliminación de residuos.
No reutilice los recipientes vacíos.

SECCIÓN 14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE**Regulaciones internacionales****UNRTDG**

Número ONU : UN 3077
Designación oficial de trans- : ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID,
porte : N.O.S.
(CYANTRANILIPROLE)
Clase : 9
Grupo de embalaje : III
Etiquetas : 9
Peligroso para el medio am- : si

MAINSRING FLORA

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última emisión: 2023/05/31
1.1	2025/01/22	S00045282096	Fecha de la primera emisión: 2023/05/31

biente

Observaciones : Es posible que el producto esté sujeto a exenciones cuando se trate de embalaje individual o compuesto que contenga una cantidad neta por envase individual o interior a 5 l o menos en el caso de los líquidos o que tenga una masa neta de 5 kg o menos en el caso de los sólidos.

IATA-DGR

No. UN/ID : UN 3077
Designación oficial de transporte : Environmentally hazardous substance, solid, n.o.s.

(CYANTRANILIPROLE)

Clase : 9
Grupo de embalaje : III
Etiquetas : Miscellaneous
Instrucción de embalaje : 956
(avión de carga)
Instrucción de embalaje : 956
(avión de pasajeros)
Peligroso para el medio ambiente : si

Observaciones : Es posible que el producto esté sujeto a exenciones cuando se trate de embalaje individual o compuesto que contenga una cantidad neta por envase individual o interior a 5 l o menos en el caso de los líquidos o que tenga una masa neta de 5 kg o menos en el caso de los sólidos.

Código-IMDG

Número ONU : UN 3077
Designación oficial de transporte : ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S.

(CYANTRANILIPROLE)

Clase : 9
Grupo de embalaje : III
Etiquetas : 9
Código EmS : F-A, S-F
Contaminante marino : si

Observaciones : Es posible que el producto esté sujeto a exenciones cuando se trate de embalaje individual o compuesto que contenga una cantidad neta por envase individual o interior a 5 l o menos en el caso de los líquidos o que tenga una masa neta de 5 kg o menos en el caso de los sólidos.

Transporte a granel de acuerdo a instrumentos IMO

No aplicable para el producto tal y como se proveyó.

Regulación nacional

NCh382

Número ONU : UN 3077
Designación oficial de transporte : SUSTANCIA SÓLIDA PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, N.E.P.

(CYANTRANILIPROLE)

Clase : 9
Grupo de embalaje : III
Etiquetas : 9

MAINSRING FLORA

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última emisión: 2023/05/31
1.1	2025/01/22	S00045282096	Fecha de la primera emisión: 2023/05/31

Peligroso para el medio ambiente : si

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. : sodium sulphate metanol

Resolución 408/16 Exenta, Aprueba Listado de Sustancias Peligrosas para la Salud : Incluido en el listado del Artículo 3, letra a)

Otras regulaciones

Decreto 43/2015, Aprueba el Reglamento de Almacenamiento de Sustancias Peligrosas
NCh 2245:2021 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 382:2021 Mercancías peligrosas – Clasificación

Decreto 57 Aprueba Reglamento de Clasificación, Etiquetado y Notificación de Sustancias Químicas y Mezclas Peligrosas

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

Resolución Exenta N°15 de 2023 Aprueba el Listado de Sustancias Peligrosas Afectas a Proceso de Importación

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

SECCIÓN 16. OTRAS INFORMACIONES

Fecha de revisión : 2025/01/22
formato de fecha : aaaa/mm/dd

Texto completo de las Declaraciones-H

H302 : Nocivo en caso de ingestión.
H315 : Provoca irritación cutánea.
H317 : Puede provocar una reacción cutánea alérgica.
H318 : Provoca lesiones oculares graves.
H319 : Provoca irritación ocular grave.
H335 : Puede irritar las vías respiratorias.

MAINSRING FLORA

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última emisión: 2023/05/31
1.1	2025/01/22	S00045282096	Fecha de la primera emisión: 2023/05/31

H351	:	Susceptible de provocar cáncer.
H361fd	:	Susceptible de perjudicar la fertilidad. Susceptible de dañar al feto.
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 nocivos duraderos.

Abreviaturas y acrónimos

Acute Tox.	:	Toxicidad aguda
Aquatic Acute	:	Peligro a corto plazo (agudo) para el medio ambiente acuático
Aquatic Chronic	:	Peligro a largo plazo (crónico) para el medio ambiente acuático
Carc.	:	Carcinogenicidad
Eye Dam.	:	Lesiones oculares graves
Repr.	:	Toxicidad a la reproducción
Skin Irrit.	:	Irritación cutánea
Skin Sens.	:	Sensibilización cutánea
STOT SE	:	Toxicidad sistémica específica de órganos blanco - exposición única
Syngenta	:	Syngenta Límites de exposición ocupacional
Syngenta / TWA	:	Tiempo promedio ponderado

AIIIC - 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 observable; NOM - Norma Oficial Mexicana; NTP - Programa Nacional de Toxicología; NZIoC - Inventario 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 -

MAINSRING FLORA

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última emisión: 2023/05/31
1.1	2025/01/22	S00045282096	Fecha de la primera emisión: 2023/05/31

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

La información proporcionada en esta Ficha de Datos de Seguridad, es correcta en nuestro mejor entendimiento a la fecha de su publicación. La información suministrada, está concebida solamente como una guía para la seguridad en el manejo, uso, procesamiento, almacenamiento, transporte, eliminación y descarga, y no debe ser considerada como una garantía o especificación de calidad. La información se refiere únicamente al material especificado, y no puede ser válida para dicho en combinación con otros o en cualquier proceso, a menos que sea indicado en el texto.

CL / 1X