

**Precauciones y Advertencias:**

**Grupo químico:** el ingrediente activo Isopirazam pertenece al grupo químico pirazolcarboxamida y el ingrediente activo Azoxistrobina pertenece al grupo químico metoxiacrilatos.

- **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 overol 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 existen casos de intoxicación reportados en seres humanos. Puede producir irritación ocular leve.

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

**Ecotoxicidad:** muy tóxico para peces y otros organismos acuáticos. Prácticamente no tóxico para aves. **VIRTUALMENTE NO TÓXICO PARA ABEJAS.**

**“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 PERIODO INDICADO EN LA ETIQUETA”**

Convenio CITUC/AFIPA - Atención las 24 horas, los 7 días de la semana:

- En caso de **INTOXICACIÓN** llamar al ☎: 2 2635 3800
- En caso de **EMERGENCIAS QUÍMICAS, DERRAME** o **INCENDIO**, llamar al ☎: 2 2247 3600

Consultas a Syngenta S.A.: 2 2941 0100 - Horario de oficina - Santiago - Chile.

12.12.25

# SUNJET® FLORA

**FUNGICIDA**  
**Suspensión Concentrada (SC)**

**Composición**

Isopirazam *	12,5 % p/v (125 g/L)
Azoxistrobina* *	20 % p/v (200 g/L)
Cofomulantes, c.s.p.	100 % p/v (1 L)

\*Mezcla racémica de 2 isómeros sin:  
3-(difluorometil)-1-metil-N-[(1RS,4SR,9RS)-1,2,3,4-tetrahidro-9-isopropil-1,4-metanonaftalen-5-il]pirazol-4-carboxamida  
y 2 isómeros anti:  
3-(difluorometil)-1-metil-N-[(1RS,4SR,9SR)-1,2,3,4-tetrahidro-9-isopropil-1,4-metanonaftalen-5-il]pirazol-4-carboxamida.

\*\* (E)-2-[2-[6-(2-cianofenoxi)pirimidin-4-iloxi]fenil]-3-metoxiacrilato de metilo.

**NO INFLAMABLE- NO CORROSIVO- NO EXPLOSIVO**

**SUNJET® FLORA** es un fungicida preventivo, de acción sistémica y de contacto que combina dos ingredientes activos distintos para el control de enfermedades como Oídio en cultivos de flores (de acuerdo a lo informado en las Instrucciones de Uso). **SUNJET® FLORA** actúa a nivel de la respiración mitocondrial de los hongos, pero en distintas partes de la cadena, convirtiéndose en una potente estrategia anti-resistencia. Destaca por su efecto residual y eficacia en el control de enfermedades foliares.

**Contenido Neto del Envase:**

**“LEA ATENTAMENTE LA ETIQUETA ANTES DE USAR EL PRODUCTO”**

Autorización del Servicio Agrícola y Ganadero N° 2926

**Fabricado por:**

Syngenta Crop Protection AG, Breitenloh 5, 4333 Münchwilen, Suiza  
Syngenta S.A., Via Mamonal Km 6, Cartagena, Colombia  
Syngenta Production France S.A.S., Route de la Gare, F-30670 Aigues Vives, Francia

**Importado y Distribuido por:**

Syngenta S.A., Isidora Goyenechea 2800, Of. 3701, Las Condes, Santiago, Chile. Teléfono: 2 2941 0100

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



**syngenta**

**INSTRUCCIONES DE USO:**

Para manejo de resistencia considere:

Grupo FRAC isopirazam	7	Fungicida	Grupo FRAC azoxistrobina	11	Fungicida
-----------------------	---	-----------	--------------------------	----	-----------

Aplicar **SUNJET® FLORA**, en campo e invernadero, de acuerdo a los siguientes programas de tratamiento:

**Cuadro de Instrucciones de Uso:**

Cultivos	Enfermedades	Dosis	Observaciones
Rosas, Lisianthus	Oídio	100 - 125 cc/100 L de agua (1,0 - 1,25 L/ha)	Aplicar en forma preventiva cuando existan condiciones predisponentes para el desarrollo de la enfermedad. Repetir de acuerdo a programas de control con intervalos de 7 a 14 días, con un máximo de 2 aplicaciones por temporada siempre dentro de un programa de manejo de resistencia, alternando con productos de diferente modo de acción. Usar la dosis mayor y el intervalo menor en condiciones de alta presión de la enfermedad o cuando las condiciones sean más propicias para el desarrollo del patógeno.

**Método de preparar la mezcla:** agregar agua al estanque del equipo aplicador hasta un tercio de su capacidad; poner en marcha el agitador y agregar la cantidad requerida de **SUNJET® FLORA**; continuar agitando mientras se completa el volumen total de agua del estanque y durante la aplicación. En caso de mezclas con otros productos, siempre agregar **SUNJET® FLORA** primero.

**Manejo de resistencia:** isopirazam y azoxistrobina, ingredientes activos de **SUNJET® FLORA**, pertenecen al grupo químico pirazolcarboxamida (FRAC grupo 7) y metoxiacrilatos (FRAC grupo 11) respectivamente. Se recomienda rotar siempre con fungicidas de diferente modo de acción.

**Incompatibilidad:** como es imposible conocer la compatibilidad de **SUNJET® 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**



**SUNJET FLORA**

Versión 1.1      Fecha de revisión: 2025/12/15      Número de HDS: S00029839076      Fecha de la última emisión: -  
Fecha de la primera emisión: 2025/06/10

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

Identificador del producto : SUNJET FLORA

Producto No. : A16609M

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

Uso (s) recomendado (s) : Fungicida

**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  
Chile

Numero de teléfono del pro-  
veedor : (56-2) 941 0100

Teléfono 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**

Toxicidad a la reproducción : Categoría 2

Toxicidad sistémica : Categoría 2 (Conducto biliar)  
específica de órganos blanco  
- Exposiciones repetidas

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

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

**Elementos de la etiqueta**

Pictogramas de peligro :



Palabra de advertencia : Atención

## SUNJET FLORA

Versión 1.1      Fecha de revisión: 2025/12/15      Número de HDS: S00029839076      Fecha de la última emisión: -  
Fecha de la primera emisión: 2025/06/10

Indicaciones de peligro : H361d Susceptible de dañar al feto.  
H373 Puede provocar daños en los órganos (Conducto biliar) tras exposiciones prolongadas o repetidas.  
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.  
P260 No respirar nieblas o vapores.  
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)
Azoxistrobina (ISO)	131860-33-8	Acute Tox. (Inhalación) 3; H331 STOT RE 2; H373 (Conducto biliar) Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	>= 10 -< 20
isopyrazam	881685-58-1	Skin Sens. 1B; H317 Repr. 2; H361d Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	>= 10 -< 20
Residues (petroleum), catalytic reformer fractionator, sulfonated, polymers with formaldehyde, sodium salts	68425-94-5	Eye Irrit. 2; H319	>= 1 -< 5

## SUNJET FLORA

Versión 1.1	Fecha de revisión: 2025/12/15	Número de HDS: S00029839076	Fecha de la última emisión: - Fecha de la primera emisión: 2025/06/10
----------------	----------------------------------	--------------------------------	--

Para la explicación de las abreviaturas vea la sección 16.

### 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 dañar al feto. Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.
Notas especiales para un médico 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 flúor óxidos de azufre

## SUNJET FLORA

Versión 1.1	Fecha de revisión: 2025/12/15	Número de HDS: S00029839076	Fecha de la última emisión: - Fecha de la primera emisión: 2025/06/10
----------------	----------------------------------	--------------------------------	--

**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.

- 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.
- Precauciones relativas al medio ambiente : Impida nuevos escapes o derrames de forma segura. 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 : Contener y recoger el derrame con material absorbente que no sea combustible (p. ej. arena, tierra, barro de diatomeas, vermiculita), y meterlo en un envase para su eliminación de acuerdo con las reglamentaciones locales y nacionales (ver sección 13).  
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.

## SUNJET FLORA

Versión 1.1      Fecha de revisión: 2025/12/15      Número de HDS: S00029839076      Fecha de la última emisión: -  
Fecha de la primera emisión: 2025/06/10

### 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.

## SECCIÓN 8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN PERSONAL

### Parámetros de control

Componentes	CAS No.	Tipo de valor (Forma de exposición)	Parámetros de control / Concentración máxima permisible	Bases
Azoxistrobina (ISO)	131860-33-8	TWA	0,7 mg/m <sup>3</sup>	Syngenta
isopyrazam	881685-58-1	TWA	1 mg/m <sup>3</sup>	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: Ropa impermeable

### 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

**SUNJET FLORA**

Versión 1.1	Fecha de revisión: 2025/12/15	Número de HDS: S00029839076	Fecha de la última emisión: - Fecha de la primera emisión: 2025/06/10
----------------	----------------------------------	--------------------------------	--

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 peli- gro 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 : Cuando los trabajadores estén expuestos a concentraciones por encima de los límites de exposición, deberán usar mascarillas apropiadas certificadas.  
Equipo respiratorio adecuado:  
Respirador con media máscara facial.  
La clase de filtro para el respirador debe ser adecuada para la concentración máxima prevista del contaminante (gas/vapor/aerosol/partículas) que puede presentarse al manejar el producto. Si se excede esta concentración, se debe utilizar un aparato respiratorio autónomo.
- Medidas de protección : 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   | : líquido  |
| Color   | : crema  |
| Olor  | : Sin datos disponibles  |
| Umbral de olor  | : Sin datos disponibles  |
| pH  | : 5 – 9. Concentración: 1 %w/v<br>7,4. Concentración: 100 %w/v           |
| Punto de fusión/punto de congelación                  | : Sin datos disponible   |
| Punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición | : Sin datos disponibles  |
| Punto de inflamación                                  | : Método: (Sistema de) Copa Cerrada tipo Pensky-Martens<br>no se inflama |
| Tasa de evaporación                                   | : Sin datos disponibles  |
| Inflamabilidad (sólido, gas)                          | : Sin datos disponibles  |

## SUNJET FLORA

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última emisión: -
1.1	2025/12/15	S00029839076	Fecha de la primera emisión: 2025/06/10

---

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	:	1,111 g/cm <sup>3</sup> (20 °C)
Solubilidad		
Hidrosolubilidad	:	Sin datos disponibles
Coefficiente de reparto n-octanol/agua	:	Sin datos disponibles
Temperatura de ignición espontánea	:	475 °C
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.

## SUNJET FLORA

Versión 1.1      Fecha de revisión: 2025/12/15      Número de HDS: S00029839076      Fecha de la última emisión: -  
Fecha de la primera emisión: 2025/06/10

### Producto:

- Toxicidad oral aguda : DL50(Rata, hembra): > 2.000 mg/kg  
Valoración: La sustancia o mezcla no presenta toxicidad oral aguda
- Toxicidad aguda por inhalación : CL50(Rata, machos y hembras): > 5,14 mg/l  
Tiempo de exposición: 4 h  
Prueba de atmosfera: polvo/niebla  
Valoración: El componente/mezcla es levemente tóxico después de una inhalación a corto plazo.
- Toxicidad dérmica aguda : DL50(Rata, machos y hembras): > 2.000 mg/kg  
Valoración: La sustancia o mezcla no presenta ninguna toxicidad cutánea aguda

### Componentes:

#### **Azoxistrobina (ISO):**

- Toxicidad oral aguda : DL50 (Rata, machos y hembras): > 5.000 mg/kg
- Toxicidad aguda por inhalación : CL50 (Rata, hembra): 0,698 mg/l  
Tiempo de exposición: 4 h  
Prueba de atmosfera: polvo/niebla  
  
Estimación de la toxicidad aguda: 0,7 mg/l  
Prueba de atmosfera: polvo/niebla  
Método: Estimación de la toxicidad aguda según el Reglamento de Chile
- Toxicidad dérmica aguda : DL50 (Rata, machos y hembras): > 2.000 mg/kg  
Valoración: La sustancia o mezcla no presenta ninguna toxicidad cutánea aguda

#### **isopyrazam:**

- Toxicidad oral aguda : DL50 (Rata, hembra): > 2.000 mg/kg  
Valoración: La sustancia o mezcla no presenta toxicidad oral aguda
- Toxicidad aguda por inhalación : CL50 (Rata, machos y hembras): > 2,6 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

#### **Residues (petroleum), catalytic reformer fractionator, sulfonated, polymers with formaldehyde, sodium salts:**

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

**SUNJET FLORA**

Versión 1.1      Fecha de revisión: 2025/12/15      Número de HDS: S00029839076      Fecha de la última emisión: -  
Fecha de la primera emisión: 2025/06/10

**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:****Azoxistrobina (ISO):**

Especies : Conejo  
Resultado : No irrita la piel

**isopyrazam:**

Especies : Conejo  
Resultado : No irrita la piel

**Residues (petroleum), catalytic reformer fractionator, sulfonated, polymers with formaldehyde, sodium salts:**

Especies : epidermis humana reconstruida (EhR)  
Resultado : No irrita la piel

**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:****Azoxistrobina (ISO):**

Especies : Conejo  
Resultado : No irrita los ojos

**isopyrazam:**

Especies : Conejo  
Resultado : No irrita los ojos

**Residues (petroleum), catalytic reformer fractionator, sulfonated, polymers with formaldehyde, sodium salts:**

Especies : Conejo  
Resultado : Irritación a los ojos, reversible a los 21 días

**Sensibilización respiratoria o cutánea****Sensibilización cutánea**

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

**SUNJET FLORA**

Versión 1.1      Fecha de revisión: 2025/12/15      Número de HDS: S00029839076      Fecha de la última emisión: -  
Fecha de la primera emisión: 2025/06/10

**Sensibilización respiratoria**

No se clasifica debido a la falta de datos.

**Producto:**

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

**Componentes:****Azoxistrobina (ISO):**

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

**isopyrazam:**

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

**Mutagenicidad en células germinales**

No se clasifica debido a la falta de datos.

**Componentes:****Azoxistrobina (ISO):**

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

**isopyrazam:**

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

**Carcinogenicidad**

No se clasifica debido a la falta de datos.

**Componentes:****Azoxistrobina (ISO):**

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

**isopyrazam:**

Carcinogenicidad - Valoración : El peso de la evidencia no apoya la clasificación como carcinógeno

**Toxicidad para la reproducción**

Susceptible de dañar al feto.

**Componentes:**

## SUNJET FLORA

Versión 1.1	Fecha de revisión: 2025/12/15	Número de HDS: S00029839076	Fecha de la última emisión: - Fecha de la primera emisión: 2025/06/10
----------------	----------------------------------	--------------------------------	--

### Azoxistrobina (ISO):

Toxicidad para la reproducción - Valoración : No tóxico para la reproducción, No hay efectos en o a través de la lactancia

### isopyrazam:

Toxicidad para la reproducción - Valoración : Algunas evidencias de efectos adversos sobre el desarrollo, con base en experimentos con animales.

### Toxicidad específica en determinados órganos - exposición única

No se clasifica debido a la falta de datos.

#### Componentes:

### isopyrazam:

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

### Toxicidad específica en determinados órganos - exposición repetida

Puede provocar daños en los órganos (Conducto biliar) tras exposiciones prolongadas o repetidas.

#### Componentes:

### Azoxistrobina (ISO):

Órganos Diana : Conducto biliar  
Valoración : La sustancia o mezcla se clasifica como tóxica específica de órganos blanco, exposición repetida, categoría 2.

### isopyrazam:

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)): 0,25 mg/l  
Tiempo de exposición: 96 h

Toxicidad para la dafnia y otros invertebrados acuáticos : CE50 (Daphnia magna (Pulga de mar grande)): 0,34 mg/l  
Tiempo de exposición: 48 h

Toxicidad para las algas/plantas acuáticas : ErC50 (Raphidocelis subcapitata (alga verde de agua dulce)): 4,5 mg/l  
Tiempo de exposición: 72 h

**SUNJET FLORA**

Versión 1.1      Fecha de revisión: 2025/12/15      Número de HDS: S00029839076      Fecha de la última emisión: -  
 Fecha de la primera emisión: 2025/06/10

		EC10 (Raphidocelis subcapitata (alga verde de agua dulce)): 0,37 mg/l Punto final: Tasa de crecimiento Tiempo de exposición: 72 h
		NOEC (Raphidocelis subcapitata (alga verde de agua dulce)): 0,1 mg/l Punto final: Tasa de crecimiento Tiempo de exposición: 72 h
Toxicidad para las abejas	:	DL50 contacto (Apis mellifera L. (abeja)): > 1000 µg producto/abeja DL50 oral (Apis mellifera L. (abeja)): > 1000 µg producto/abeja Tiempo de exposición: 48 h Clasificación: Virtualmente no tóxico para las abejas
<b><u>Componentes:</u></b>		
<b>Azoxistrobina (ISO):</b>		
Toxicidad para peces	:	CL50 (Oncorhynchus mykiss (trucha irisada)): 0,47 mg/l Tiempo de exposición: 96 h
Toxicidad para la dafnia y otros invertebrados acuáticos	:	CE50 (Daphnia magna (Pulga de mar grande)): 0,28 mg/l Tiempo de exposición: 48 h
		CE50 (Americamysis (camarón misidáceo)): 0,055 mg/l Tiempo de exposición: 96 h
Toxicidad para las algas/plantas acuáticas	:	ErC50 (Raphidocelis subcapitata (alga verde de agua dulce)): 1,109 mg/l Tiempo de exposición: 72 h
		EC10 (Raphidocelis subcapitata (alga verde de agua dulce)): 0,0303 mg/l Punto final: Tasa de crecimiento Tiempo de exposición: 72 h
		ErC50 (Skeletonema costatum (diatomea marina)): 0,250 mg/l Tiempo de exposición: 72 h
		NOEC (Skeletonema costatum (diatomea marina)): 0,010 mg/l Punto final: Tasa de crecimiento Tiempo de exposición: 72 h
Factor-M (Toxicidad acuática aguda)	:	10
Toxicidad hacia los microorganismos	:	CI50 (Pseudomonas putida): > 3,2 mg/l Tiempo de exposición: 6 h
Toxicidad para peces (Toxicidad crónica)	:	NOEC: 0,16 mg/l Tiempo de exposición: 28 d Especies: Oncorhynchus mykiss (trucha irisada)
		EC10: 0,2197 mg/l Tiempo de exposición: 33 d Especies: Pimephales promelas (Carpita cabezona)
Toxicidad para la dafnia y	:	NOEC: 0,044 mg/l

**SUNJET FLORA**

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última emisión: -
1.1	2025/12/15	S00029839076	Fecha de la primera emisión: 2025/06/10

otros invertebrados acuáticos (Toxicidad crónica) : Tiempo de exposición: 21 d  
Especies: Daphnia magna (Pulga de mar grande)

NOEC: 0,00954 mg/l  
Tiempo de exposición: 28 d  
Especies: Americamysis (camarón misidáceo)

Factor-M (Toxicidad acuática crónica) : 10

**isopyrazam:**

Toxicidad para peces : CL50 (Oncorhynchus mykiss (trucha irisada)): 0,066 mg/l  
Tiempo de exposición: 96 h

CL50 (Cyprinus carpio (Carpa)): 0,0258 mg/l  
Tiempo de exposición: 96 h

Toxicidad para la dafnia y otros invertebrados acuáticos : CE50 (Daphnia magna (Pulga de mar grande)): 0,044 mg/l  
Tiempo de exposición: 48 h

Toxicidad para las algas/plantas acuáticas : ErC50 (Raphidocelis subcapitata (alga verde de agua dulce)): > 4 mg/l  
Tiempo de exposición: 96 h

NOEC (Raphidocelis subcapitata (alga verde de agua dulce)): 0,31 mg/l  
Punto final: Tasa de crecimiento  
Tiempo de exposición: 96 h

Factor-M (Toxicidad acuática aguda) : 10

Toxicidad para peces (Toxicidad crónica) : NOEC: 0,00287 mg/l  
Tiempo de exposición: 32 d  
Especies: Pimephales promelas (Carpita cabeza)

Toxicidad para la dafnia y otros invertebrados acuáticos (Toxicidad crónica) : NOEC: 0,013 mg/l  
Tiempo de exposición: 21 d  
Especies: Daphnia magna (Pulga de mar grande)

Factor-M (Toxicidad acuática crónica) : 10

**Persistencia y degradabilidad**

**Componentes:**

**Azoxistrobina (ISO):**

Biodegradabilidad : Resultado: No es fácilmente biodegradable.

## SUNJET FLORA

Versión 1.1      Fecha de revisión: 2025/12/15      Número de HDS: S00029839076      Fecha de la última emisión: -  
Fecha de la primera emisión: 2025/06/10

Estabilidad en el agua : Vida media para la degradación: 224 d  
Observaciones: Persistente en agua.

### **isopyrazam:**

Biodegradabilidad : Resultado: No es fácilmente biodegradable.

Estabilidad en el agua : Vida media para la degradación: 21 d  
Observaciones: El producto no es permanente.

### **Residues (petroleum), catalytic reformer fractionator, sulfonated, polymers with formaldehyde, sodium salts:**

Biodegradabilidad : Resultado: No es fácilmente biodegradable.

### **Potencial de bioacumulación**

#### **Componentes:**

#### **Azoxistrobina (ISO):**

Bioacumulación : Observaciones: No se bioacumula.

#### **isopyrazam:**

Bioacumulación : Observaciones: No se bioacumula.

### **Movilidad en el suelo**

#### **Componentes:**

#### **Azoxistrobina (ISO):**

Distribución entre los compartimentos medioambientales : Observaciones: Baja movilidad en el suelo.

Estabilidad en suelo : Tiempo de disipación: 81,3 d  
Porcentaje de disipación: 50 % (DT50)  
Observaciones: El producto no es permanente.

#### **isopyrazam:**

Distribución entre los compartimentos medioambientales : Observaciones: Isopyrazam tiene una movilidad en suelo que oscila entre baja y ligera.

Estabilidad en suelo : Tiempo de disipación: 70 d  
Porcentaje de disipación: 50 % (DT50)  
Observaciones: El producto no es permanente.

### **Otros efectos adversos**

#### **Componentes:**

#### **Azoxistrobina (ISO):**

Resultados de la evaluación : La sustancia no es persistente, bioacumulable o tóxica (PBT).

**SUNJET FLORA**

Versión 1.1      Fecha de revisión: 2025/12/15      Número de HDS: S00029839076      Fecha de la última emisión: -  
 Fecha de la primera emisión: 2025/06/10

del PBT y vPvB      Observaciones: Peso de la evidencia

Potencial de disrupción endocrina      : La sustancia no posee propiedades endocrinamente disruptivas.  
 Observaciones: Peso de la evidencia

**isopyrazam:**

Resultados de la evaluación del PBT y vPvB      : La sustancia no es persistente, bioacumulable o tóxica (PBT).

**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 disposición o incineración.  
 Si no se puede reciclar, elimínese conforme a la normativa local.

Envase y embalaje contaminados, y material contaminado      : Vacíe el contenido restante.  
 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 3082  
 Designación oficial de transporte      : ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.  
 (ISOPYRAZAM, AZOXYSTROBIN)

Clase      : 9  
 Grupo de embalaje      : III  
 Etiquetas      : 9  
 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.

**IATA-DGR**

No. UN/ID      : UN 3082  
 Designación oficial de transporte      : Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s.

## SUNJET FLORA

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última emisión: -
1.1	2025/12/15	S00029839076	Fecha de la primera emisión: 2025/06/10

(ISOPYRAZAM, AZOXYSTROBIN)

Clase : 9  
 Grupo de embalaje : III  
 Etiquetas : Miscellaneous  
 Instrucción de embalaje (avión de carga) : 964  
 Instrucción de embalaje (avión de pasajeros) : 964  
 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 3082  
 Designación oficial de transporte : ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.  
 (ISOPYRAZAM, AZOXYSTROBIN)

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 3082  
 Designación oficial de transporte : SUSTANCIA LÍQUIDA PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, N.E.P.  
 (ISOPYRAZAM, AZOXYSTROBIN)

Clase : 9  
 Grupo de embalaje : III  
 Etiquetas : 9  
 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.

## SUNJET FLORA

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última emisión: -
1.1	2025/12/15	S00029839076	Fecha de la primera emisión: 2025/06/10

### 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. : metanol  
hidróxido de sodio

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 : 2025/12/15  
formato de fecha : aaaa/mm/dd

#### Texto completo de las Declaraciones-H

H317 : Puede provocar una reacción cutánea alérgica.  
H319 : Provoca irritación ocular grave.  
H331 : Tóxico si se inhala.  
H361d : Susceptible de dañar al feto.  
H373 : Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.  
H400 : Muy tóxico para los organismos acuáticos.  
H410 : Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

#### Abreviaturas y acrónimos

Acute Tox. : Toxicidad aguda  
Aquatic Acute : Peligro a corto plazo (agudo) para el medio ambiente acuático

## SUNJET FLORA

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última emisión: -
1.1	2025/12/15	S00029839076	Fecha de la primera emisión: 2025/06/10

Aquatic Chronic	:	Peligro a largo plazo (crónico) para el medio ambiente acuático
Eye Irrit.	:	Irritación ocular
Repr.	:	Toxicidad a la reproducción
Skin Sens.	:	Sensibilización cutánea
STOT RE	:	Toxicidad sistémica específica de órganos blanco - Exposiciones repetidas
Syngenta	:	Syngenta Límites de exposición ocupacional
Syngenta / TWA	:	Tiempo promedio ponderado

AICC - 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; TECL - 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

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