


## HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

### SECCIÓN 1: IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO QUÍMICO Y DE LA EMPRESA

Identificación del producto químico	: Vigold®
Usos recomendados	: Fungicida
Nombre del proveedor	: Arysta LifeScience Chile S.A.
Dirección del proveedor	: Calle el Rosal 4610 - Huechuraba - Santiago - Chile
Número de teléfono del proveedor	: +56 2 2560 4500
Dirección electrónica del proveedor	: info@arysta.com
Número de teléfono de emergencia en Chile	: +56 2 2560 4500 +56 2 2777 1994 (RITA-CHILE)
Número de teléfono de información toxicológica en Chile	: +56 2 2635 3800 (CITUC) +56 2 2777 1994 (RITA-CHILE)
Información del fabricante	: Arysta LifeScience North America Corporation 15401 Weston Parkway, Suite 150 Cary, NC 27513, Estados Unidos.

### SECCIÓN 2: IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

Clasificación según NCh382	: Clase 9
Distintivo según NCh2190	: 
Clasificación específica	: IV (Resolución N° 2196 Exenta del 2000 del Servicio Agrícola y Ganadero)
Distintivo específico	: CUIDADO. Franja verde.
Descripción de peligros	: Muy tóxico para los organismos acuáticos. Puede causar efectos adversos a largo plazo en organismos acuáticos.
Descripción de peligros específicos	: No aplica.
Otros peligros	: No hay información disponible.

### SECCIÓN 3: COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN DE LOS COMPONENTES

Este producto químico es una mezcla

	Componente 1
Denominación química sistemática	(E)-{2-[6-(2-clorofenoxi)-5-fluoropirimidin-4-iloxi]fenil}(5,6-dihidro-1,4,2-dioxazin-3-il) metanona O-metiloxima
Nombre común o genérico	Fluoxastrobin
Rango de concentración	40,3 % p/p
Número CAS	361377-29-9
Número CE	609-207-6

**SECCIÓN 4: PRIMEROS AUXILIOS**

Inhalación	: Llamar a un doctor inmediatamente. Sacar al afectado de la zona de peligro. Si hay riesgo de pérdida de conciencia, posicionar y transportar en una posición lateral estable. Quitar la ropa sucia o empapada inmediatamente.
Contacto con la piel	: Lavar la piel inmediatamente con gran cantidad de agua y jabón. Sacar al afectado de la zona de peligro. Si hay riesgo de pérdida de conciencia, posicionar y transportar en una posición lateral estable. Quitar la ropa sucia o empapada inmediatamente.
Contacto con los ojos	: Enjuagar muy bien los ojos con agua. Consultar con un oftalmólogo.
Ingestión	: Llamar a un doctor de urgencia inmediatamente.
Efectos agudos previstos	:
Efectos retardados previstos	:
Notas especiales para un médico tratante	: Medidas terapéuticas: Ayuda básica, descontaminación, tratamiento de los síntomas.

**SECCIÓN 5: MEDIDAS PARA LUCHA CONTRA INCENDIOS**

Agentes de extinción	: Niebla de agua, espuma, polvo químico seco, CO <sub>2</sub> , arena.
Agentes de extinción inapropiados	: No hay información disponible.
Productos que se forman en la combustión y degradación térmica	: Ácido clorhídrico, ácido cianhídrico, ácido fluorhídrico, monóxido de carbono y óxido de nitrógeno.
Peligros específicos asociados	: No hay información disponible.
Métodos específicos de extinción	: Si es seguro, combatir el fuego en etapas tempranas. Contener el agua de extinción.
Precauciones para el personal de emergencia y/o los bomberos	: Usar protección respiratoria: en áreas bien ventiladas, usar máscara facial con filtro combinado; en locales cerrados, usar respirador con suministro de air independiente.

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

Precauciones personales	: Usar equipo de protección personal.
Equipo de protección	: Ver sección 8.
Procedimientos de emergencia	: No hay información disponible.
Precauciones medioambientales	: No drenar hacia alcantarillas o cursos de aguas.
Métodos y materiales de contención, confinamiento y/o abatimiento	: Recoger el producto derramado con material absorbente y colocarlo en un recipiente cerrado.
Métodos y materiales de limpieza	: Usar paños húmedos para limpiar el piso y todos los objetos contaminados por este producto. Disponer de los materiales de limpieza usados en un recipiente cerrado.

**SECCIÓN 7: MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO**

Manipulación	
Precauciones para la manipulación segura	: Evite contacto con ojos y piel. Cuando lo use, no coma, no beba ni fume. Lavarse la cara y las manos antes de comer. Al manipular el producto, asegúrese de contar con la protección personal adecuada. Mantener limpio el lugar de trabajo. Evitar el contacto con el producto.
Medidas operacionales y técnicas	: Mantener la ropa de trabajo separada. Cambiar la ropa sucia o empapada. Lavarse las manos antes de los descansos y al finalizar el trabajo.

Otras precauciones : No hay información disponible.

Precauciones específicas : No hay información disponible.

#### Almacenamiento

Condiciones para el almacenamiento seguro : Almacenar en un lugar seco. Mantener alejado de los alimentos, bebidas y piensos.

Medidas técnicas : No hay información disponible.

Sustancias y mezclas incompatibles : No hay información disponible.

Material de envase y/o embalaje : Mantenga siempre en el envase original, bien cerrado.

### SECCIÓN 8: CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN PERSONAL

	Límite Permisible Ponderado	Límite Permisible Temporal	Fuente
Fluoxastrobin	No hay información disponible	No hay información disponible	---

#### Elementos de protección personal

Protección respiratoria : No se considera necesaria.

Protección de manos : Guantes de protección (PVC o Butyl).

Protección de ojos : Gafas de protección.

Protección de la piel y el cuerpo : Usar camisa manga larga, pantalones largos, guantes de protección contra productos químicos, zapatos y calcetines.

Medidas de ingeniería : No hay información disponible.

### SECCIÓN 9: PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Estado físico : Líquido

Forma en que se presenta : Líquido viscoso

Color : Blanco

Olor : Ninguno

pH : 6,8 (10% solución)

Punto de fusión/punto de congelamiento : No hay información disponible.

Punto de ebullición, punto inicial de ebullición y rango de ebullición : No hay información disponible.

Punto de inflamación : No hay información disponible.

Límites de explosividad : No hay información disponible.

Presión de vapor : No hay información disponible.

Densidad relativa del vapor (aire = 1) : No hay información disponible.

Densidad : 1,10 g/ml (20 °C)

Solubilidad(es) : No hay información disponible.

Coeficiente de partición n-octanol/agua : No hay información disponible.

Temperatura de autoignición : No hay información disponible.

Temperatura de descomposición : No hay información disponible.

**SECCIÓN 10: ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD**

Estabilidad química	: Estable bajo condiciones normales.
Reacciones peligrosas	: No hay información disponible.
Condiciones que se deben evitar	: Exposición a temperaturas extremas.
Materiales incompatibles	: No conocidos.
Productos de descomposición peligrosos	: Ácido clorhídrico, ácido cianhídrico, ácido fluorhídrico, monóxido de carbono y óxido de nitrógeno.

**SECCIÓN 11: INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA**

Toxicidad aguda (LD50 y LC50)			
Por ingestión LD50	:	> 5000 mg/kg, rata	
Por vía cutánea LD50	:	> 5000 mg/kg, rata	
Por inhalación LC50	:	> 2170 mg/m <sup>3</sup> , rata	
Irritación/corrosión cutánea	:	Ligeramente irritante.	
Lesiones oculares graves/irritación ocular	:	Prácticamente no irritante.	
Sensibilización respiratoria o cutánea	:	Sensibilizador cutáneo, conejillo de indias, Buehler test.	
Mutagenicidad de células reproductoras <i>/in vitro</i>	:	No hay información disponible.	
Carcinogenicidad	:	Sin evidencia de carcinogenicidad	
Toxicidad reproductiva	:	Fluoxastrobin: negativo.	
Toxicidad específica en órganos particulares - exposición única	:	No hay información disponible.	
Toxicidad específica en órganos particulares - exposiciones repetidas	:	No hay información disponible.	
Peligro de inhalación	:	No hay información disponible.	
Toxicidad crónica	:	Fluoxastrobin: NOEL: 1000 ppm, machos, ratas	
		NOEL: 2000 ppm, hembras, ratas	

**SECCIÓN 12: INFORMACIÓN ECOLÓGICA**

Ecotoxicidad (EC, IC y LC)			
Peces	: LC50:	0,435 mg/L, (96 h), <i>Oncorhynchus mykiss</i>	
	LC50:	0,57 mg/L, (96 h), <i>Cyprinus carpio</i>	
	LC50:	0,97 mg/L, (96 h), <i>Lepomis macrochirus</i>	
Invertebrados	: EC50:	0,48 mg/L, (48 h), <i>Daphnia magna</i>	
	EC50:	0,053 mg/L, (48 h), <i>Mysidopsis bahía</i>	
Algas	: EC50:	0,45 mg/L, (72 h), <i>Selenastrum capricornutum</i> , biomasa	
	EC50:	2,67 mg/L, (72 h), <i>Selenastrum capricornutum</i> , tasa de crecimiento	
Bacterias	: EC50:	> 10000 mg/L, lodo activado	
Persistencia y degradabilidad	:	No hay información disponible.	
Potencial bioacumulativo	:	No hay información disponible.	
Movilidad en suelo	:	No hay información disponible.	

**SECCIÓN 13: INFORMACIÓN SOBRE LA DISPOSICIÓN FINAL**

- Residuos : Eliminar conforme a Decreto N° 148 del 2004 del Ministerio de Salud.
- Envase y embalajes contaminados : Limpiar envases vacíos mediante triple lavado, después de su uso, y perforarlos para evitar re-uso. Eliminar conforme a Decreto N° 148 del 2004 del Ministerio de Salud.
- Material contaminado : Eliminar conforme a Decreto N° 148 del 2004 del Ministerio de Salud.

**SECCIÓN 14: INFORMACIÓN SOBRE EL TRANSPORTE**

	Modalidad de transporte		
	Terrestre	Marítima	Aérea
Regulaciones	DS298 - ADR	IMDG	IATA
Número NU	3082	3082	3082
Designación oficial de transporte	Sustancia líquida peligrosa para el medio ambiente, N.E.P. (Fluoxastrobin)	Sustancia líquida peligrosa para el medio ambiente, N.E.P. (Fluoxastrobin)	Sustancia líquida peligrosa para el medio ambiente, N.E.P. (Fluoxastrobin)
Clasificación de peligro primario NU	9	9	9
Clasificación de peligro secundario NU	No aplica	No aplica	No aplica
Grupo de embalaje/envase	III	III	III
Peligros ambientales	Peligroso para el medio ambiente	Contaminante marino	Peligroso para el medio ambiente
Precauciones especiales	No aplica	No aplica	No aplica

Transporte a granel de acuerdo con MARPOL 73/78, Anexo II, y con IBC Code : No aplica

**SECCIÓN 15: INFORMACIÓN REGLAMENTARIA**

- Regulaciones nacionales : Decreto N° 298 de 1994 del Ministerio de Transportes y Telecomunicaciones de Chile.  
 Decreto N° 148 del 2004 del Ministerio de Salud  
 Decreto N° 43 del 2016 del Ministerio de Salud  
 Resolución Exenta N° 2195 del 2000 del Servicio Agrícola y Ganadero  
 Resolución Exenta N° 2196 del 2000 del Servicio Agrícola y Ganadero

Regulaciones internacionales : ADR, IMDG, IATA

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

**SECCIÓN 16: OTRAS INFORMACIONES**

- Control de cambios : No aplica, es primera versión.
- Abreviaturas y acrónimos : ADR, en inglés: Acuerdo europeo relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por carretera  
EC50, en inglés: Concentración efectiva 50  
IMDG, en inglés: Código Marítimo Internacional de Mercancías Peligrosas  
IATA, en inglés: Asociación de Transporte Aéreo Internacional  
LC50, en inglés: Concentración letal 50  
LD50, en inglés: Dosis letal 50  
N.E.P.: No especificado en otra parte  
NOEL, en inglés: Nivel de efecto no observado
- Referencias : HDS de Evito® 480 SC, HDS2858V-001  
HDS del fabricante

Este producto debe almacenarse y manipularse de acuerdo con las prácticas habituales de higiene industrial para productos químicos y en conformidad con los reglamentos vigentes. La información aquí contenida incluye los conocimientos más recientes desde el punto de vista de la seguridad. Por ello no debe suponerse que garantizan ciertas propiedades.

Los datos consignados en esta Hoja Informativa fueron obtenidos de fuentes confiables. Las opiniones expresadas en este formulario son las de profesionales capacitados. La información que se entrega en éste es la conocida actualmente sobre la materia. Considerando que el uso de esta información y de los productos está fuera de control del proveedor, la empresa no asume responsabilidad alguna por este concepto. Determinar las condiciones de uso seguro del producto es obligación del usuario.