

Sección 1: Identificación de la sustancia química y del proveedor

Nombre del Producto: **Pledge 50 WP**
 Sinónimos : Flumioxazina 50% p/p Polvo Mojable
 Código del producto: EC01
 Uso General: Herbicida
 Descripción del Producto : Herbicida Pre y Post-emergente

FABRICANTE :

Nombre de la Compañía: Sumitomo Chemical Co., Ltd.
 Dirección: División Plant Protection, Dept. de Marketing- Internacional;
 27t 1, Shinkawa 2t Chome, Chuot Ku, Tokio 104-8260, Japón

IMPORTADOR y DISTRIBUIDOR:

Nombre de la Compañía: Valent BioSciences CHILE S.A.
 Dirección: Av. Kennedy 5735, of. 1601-A, Torre Poniente, Las Condes, Santiago, Chile
 NUMERO DE TELEFONO DE EMERGENCIA : CITUC/AFIPA:(+562) 22625 3800
 VALENT BIOSCIENCES CHILE S.A.: (+562) 2 2594 0223

Sección 2: Información sobre la sustancia o mezcla

Componentes	Nombre Químico	Conc %	n° CAS
Flumioxazina	N-(7-fluoro-3,4-dihidro-3-oxo-4-prop-2-inil-2H-1,4-benzoxazin-6-il)ciclohex-1-en-1,2-dicarboxamida	50 % p/p	103361-09-7
Coformulantes c.s.p		100 % p/p	

Sección 3: Identificación de los riesgos

Puede causar daños a los fetos.
 Muy tóxico para los organismos acuáticos, puede causar efectos adversos a largo plazo en ambientes acuáticos

Sección 4: Medidas de primeros auxilios

General	: En caso de duda, o cuando los síntomas persisten, buscar atención médica Quitar la ropa contaminada, lavarla inmediatamente y disponerla de forma segura.
Inhalación	: Trasladar al paciente a un lugar fresco y ventilad y dejar que repose. Si los síntomas persisten, buscar atención médica.
Piel	: Quitar la ropa contaminada inmediatamente. Lavar las zonas afectadas inmediatamente con abundante agua y jabón. Buscar atención médica si se desarrolla irritación. Lavar las ropas antes de reusarlas.
Ojos	: Enjuagar a fondo con abundante agua todo el tiempo que sea posible. Mantener los párpados abiertos y separados del globo ocular durante el lavado. Buscar atención médica inmediata si se desarrolla o persiste irritación.
Ingestión	: No dar nada a beber si la persona esta inconsciente ni inducir el vómito. De otra manera, dar a beber abundante agua e inducir el vómito. Llamar al médico para sugerir tratamiento.
Aviso al médico	: No hay antídoto. Se recomienda tratamiento sintomático

Sección 5: Medidas para lucha contra el fuego

Medios de extinción	: Polvo químico, dióxido de carbono Fuegos grandes: espuma, aspersión de agua
Medios de extinción no recomendados	: No conocidos
Riesgos especiales por exposición	: En caso de incendio, se pueden producir gases peligrosos
Descomposición peligrosa/ productos de combustión	: Productos tóxicos y corrosivos como NOx, CO
Equipo de protección	: Usar aparatos de respiración autónomos. Usar ropa adecuada y protección de ojos y cara.
Otra información	: Se debe evitar que el agua utilizada para extinguir incendios penetre en los sistemas de drenajes sanitarios o cursos de agua.

Sección 6: Medidas para controlar derrames o fugas

Precauciones personales	: Evitar contacto con los derrames del producto o superficies contaminadas. Cuando se trata el derrame no comer, beber o fumar.
Precauciones ambientales	: No dejar que el derrame se escape a los sistemas de drenaje o cursos de agua.
Métodos de limpieza	: En caso de derrame, recolectar el material en un contenedor identificado y disponer de acuerdo con las regulaciones locales.
Advertencias adicionales	: No lavar ni verter residuos en drenajes u fuentes de agua. Para información relacionada ver sección 7. Para información acerca del equipo de protección personal ver Sección 8. Ver sección 13 acerca de la disposición final.

Sección 7: Manipulación y almacenamiento

Manejo	: Se deben tomar precauciones generales cuando se manipulan sustancias químicas. En las áreas de trabajo deben existir buenos sistemas de ventilación o de extracción de aire.
Prevención de fuego	: Este producto es combustible. Evitar descargas eléctricas o fumar cerca del producto. Por arriba del punto de inflamación se pueden formar mezclas explosivas.
Requisitos para Almacenamiento	: Almacenar en lugares frescos y secos, alejados de radiación solar directa. Mantener en su envase original y en lugares bien ventilados. Mantener alejado de fuentes de calor. No mezclar con agua excepto durante los procedimientos de preparación. Mantener alejado de alimentos, bebidas y piensos

Sección 8: Control de exposición/protección especial

Controles de Ingeniería	: Usar sistemas de ventilación adecuados
Límites de Exposición	: No se han establecido
Protección Personal	
- Respiratorio	: Se deben aplicar precauciones generales cuando se manipula el producto
- Manos	: Usar guantes de hule para protección
- Ojos	: Utilizar antiparras o anteojos de seguridad
- Piel y Cuerpo	: Utilizar ropa protectora adecuada y botas resistentes a sustancias químicas
Información adicional	: Cuando se manipula, no comer, beber o fumar. Cambiarse la ropa contaminada inmediatamente. Lavar adecuadamente la ropa antes de reusarla. Lavarse las manos y cara en intervalos y después del trabajo. Trabajar en áreas bien ventiladas.

Sección 9: Propiedades físicas y químicas

Apariencia	: Polvo fino
Color	: Marrón Pálido
Olor	: Inodoro
Punto de Ebullición/rango	: No aplicable
Punto de Fusión /rango	: No aplicable
Punto de Inflamación	: No aplicable
Presión de Vapor	: No aplicable
Densidad	: 0,37 g/ml
Solubilidad en agua	: Dispersable en Agua
pH	Solubilidad producto en grado Técnico: 1,79 mg/L a 25°C : 6 (5% soln. Acuosa, 22º C)

Sección 10: Estabilidad y Reactividad

Estabilidad	: Estable por tres años después de la fabricación bajo las recomendaciones de almacenamiento y manejo recomendados.
Condiciones que se deben evitar	: Evitar altas temperaturas y luz solar directa
Incompatibilidad (materiales que se deben evitar)	: Materiales alcalinos, agentes oxidantes
Productos peligrosos de la descomposición	: Puede emitir gases tóxicos e irritantes cuando entra en contacto con el fuego o se calienta

Sección 11: Información toxicológica

Nombre	<i>Pledge 50 WP</i>
Toxicidad Aguda	
Oral LD₅₀	Ratas: > 5.000 mg/kg
Dérmica LD₅₀	Ratas: > 2.000 mg/kg
Inhalación LC₅₀	Ratas (4 hrs): > 0.969 mg/L
Irritación	
Piel	Ligeramente Irritante.
Ojo	Ligeramente Irritante
Sensibilización	El producto técnico no causa sensibilización. Sin estudio sobre la formulación

Sección 12: Información ecológica

Nombre	<i>Pledge 50 WP</i> (Para esta formulación no hay datos de experimentos biológicos. Los datos siguientes corresponden al ingrediente activo.)
Ecotoxicidad	Moderadamente tóxico a organismos acuáticos
Peces, Toxicidad Aguda	LC ₅₀ -96 hrs (<i>Lepomis macrochirus</i>): > 21 mg/L LC ₅₀ -96 hrs (<i>Oncorhynchus mykiss</i>): > 2.3mg/L
Daphnia, Toxicidad Aguda	LC ₅₀ -48 hrs (<i>Daphnia magna</i>): > 17 mg/L
Algas, Toxicidad Aguda	LC ₅₀ -96 hrs (<i>Selenastrum capricornutum</i>): > 1.2 µg/L
Abejas	Virtualmente no Tóxico
Persistencia en el suelo	En condiciones aerobias se degrada en el suelo, no es lixiviado, por lo que no constituye un riesgo de contaminación ambiental.

Sección 13: Consideraciones sobre disposición final

Producto : Debe ser dispuesto en un lugar adecuado y aprobado por las leyes o regulaciones locales. Puede también ser incinerado. Consultar con las autoridades locales para su disposición.

Envases Contaminados : Desechar de acuerdo con la regulaciones nacionales o locales.

Sección 14: Información sobre transporte

Transporte marítimo

IMO/CÓDIGO IMDG

Clase: Ninguna

Número UN: Ninguno

Grupo de embalaje: Ninguno

Transporte aéreo

ICAO-IT/IATA-DRG

Clase: Ninguna

Número UN: Ninguno

Grupo de embalaje: Ninguno

Sección 15: Información regulatoria

Nº de Autorización SAG: 3.570

Por favor siga los reglamentos locales

Esta Hoja de seguridad fue escrita siguiendo la norma Chilena NCh 2245

Sección 16: Otras información

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

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