

Sección 1: Identificación de la sustancia química y del proveedor

Nombre del Producto: **Admiral 10 EC**
Sinónimos : Piriproxifeno 10% Concentrado Emulsionable
Código del Producto: S-71639
Uso General: Fitosanitario
Descripción del Producto : Regulador de Crecimiento de Insectos

FABRICANTE :

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

IMPORTADOR:

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 %	Numero CAS
Piriproxifeno	Fenoxi fenil (RS)-2-(2-piridiloxi)propil eter	≥ 10 % p/v	95737-68-1
Coformulantes c.s.p		100 % p/v	

Sección 3: Identificación de los riesgos

Tóxico a organismos acuáticos; puede tener efectos adversos duraderos sobre el medio ambiente acuático.
Inflamable.
Este material es combustible y mezclas de polvo-aire puede ser explosivo.

Sección 4: Medidas de primeros auxilios

Quítese la ropa contaminada inmediatamente y lávese completamente con agua y jabón. En caso de ingestión, consulte un medico tan pronto sea posible. No existe antídoto específico. El tratamiento es de soporte.

1-VÍA INHALATORIA.: Retirar al individuo del sitio de exposición y trasladarlo a un lugar ventilado. Administrar oxígeno si se ve necesario. Si la persona no respira, dar boca a boca.

2- VÍA CUTÁNEA.: Quitar la ropa, lavar el cabello y la piel contaminada con abundante agua y jabón, haciendo énfasis en los espacios interdigitales y debajo de las uñas.

3.-VIA OCULAR: En caso de contacto ocular, irrigar con abundante agua o solución salina isotónica a baja presión durante 15 minutos o más.

4- VÍA DIGESTIVA: Si el producto ha sido ingerido consulte al médico o hospital más cercano. Mantenga al paciente tranquilo y en reposo. Nunca induzca vómitos ni de nada oralmente a una persona inconsciente. Un lavado de estomago debe ser siempre supervisado por un médico o algún otro profesional.

Sección 5: Medidas para lucha contra el fuego

Propiedades inflamables Medio para Extinguir	Punto de inflamación y método: 119C (taza cerrada, ensayo Pensky-Martens) Polvo seco químico, dióxido de carbón.
Descomposición Peligrosa/ Productos de combustión.	Fuegos grandes: forma, chorro de agua. Productos Tóxicos y corrosivos como NOx, CO
Equipo Protectoro	Use equipo de respiración autosuficiente. Use ropa protectora y anteojos protectivos.
Otra información	El agua usada para extinguir el fuego no debe entrar en vías acuáticas ni sistemas de drenaje.

Sección 6: Medidas para controlar derrames o fugas

Precauciones personales	Para protección personal véase Sección 8.
Precauciones para el medio ambiente	No permita que el derrame entre en sistemas acuáticos, desagües o drenajes.
Métodos de limpieza	En caso de un derrame (líquido), absórbalo con un producto adecuado tal como el aserrín o arcilla granulada absorbente. Entonces, frote la zona contaminada con detergente y agua. Para ya el producto sólido recoger con una pala, recolectarlos en un recipiente hermético y entregarlo al distribuidor o eliminarlos en un relleno sanitario autorizado por el Ministerio de Salud. Durante la operación use ropa protectora tal como overol, mascarilla, anteojos protectores, guantes impermeables, delantal de caucho y botas. No existe método específico de neutralización.

Sección 7: Manipulación y almacenamiento

No transportar ni almacenar este producto con alimentos, medicinas, ropa, utensilios de uso doméstico o forrajes. Almacéñese bajo llave, en un lugar fresco y seco, alejado del fuego. Conserve y almacene el producto en su envase original, etiquetado y cerrado herméticamente, aparte de los herbicidas. Durante operaciones de limpieza uso equipo personal protectoro tal como overol, sombrero, masaca facial, guantes y delantal de caucho y botas.

Sección 8: Control de exposición/protección especial

Controles de Ingeniería	: Proveer medidas adecuadas de ventilación
Límites de Exposición	: No se han establecido límites de exposición
Protección Personal	
- Respiratorio	: Precauciones generales para el manejo de químicos
- Manos	: Utilizar guantes protectores de goma
- Ojos	: Utilizar antiparras o anteojos de seguridad
- Piel y Cuerpo	: Utilizar ropa protectora adecuada y botas resistentes a sustancias químicas
Información adicional	: Lavar la ropa antes de reutilizarla

Sección 9: Propiedades físicas y químicas

Estado Físico	Líquido transparente
Color	Amarillo ligero
Olor	Levemente característico
Concentración	11% p/p
Punto de Fusión /rango	No relevante
Presión de Vapor	<1.0 x 10 ⁻⁷ mmHg (22.8°C)
Densidad	0,89 – 0,93 g/ml (25°C)
Solubilidad en agua y otros solventes	Emulsificable en Agua
pH	6.0 – 7.0

Sección 10: Estabilidad y Reactividad

Estabilidad	Estable durante 3 años después de su fecha de fabricación cuando manejado y almacenado bajo las condiciones recomendadas (véase sección 7).
Condiciones que se deben evitar	Materiales alcalinos, agentes oxidantes
Incompatibilidad (materiales que se deben evitar)	
Productos peligrosos de la descomposición	Productos tóxicos y corrosivos como NO _x , CO (en contacto con llama abierta)

Sección 11: Información toxicológica

Nombre	Admiral 10 EC
Toxicidad Aguda	
Oral LD ₅₀	Rata (macho): > 5000 mg/kg
Dérmica LD ₅₀	Rata (hembra): >2000 mg/kg
Inhalación LC ₅₀	rata (4 horas) : > 1.3 mg/L (concentración máxima posible, usando una neblina producida artificialmente)
Irritación	
Piel	No Irritante.
Ojo	Irritante
Sensibilización	No causa sensibilización. (Maximización)

No ha habido síntomas cuando animales han sido expuestos a dosis altas orales o cutáneas. Exposición a concentraciones muy altas en el aire ha resultado en disminución de actividad. Los síntomas pueden incluir, pero no están limitados a, dolor de garganta, tos, dificultades en la respiración y gotea de la nariz

Sección 12: Información ecológica

Nombre	Admiral 10 EC
Ecotoxicidad	
Muy tóxico a organismos acuáticos	
Peces, Toxicidad Aguda	96h-LC ₅₀ (<i>Oncorhynchus mykiss</i>): 0.325 mg/L
Daphnia, Toxicidad Aguda	48h-EC ₅₀ (<i>Daphnia magna</i>): 0.40 mg/L
Algas, Toxicidad Aguda	72h-EC ₅₀ (<i>Selenastrum capricornutum</i>): 0.064 mg/L

Sección 13: Consideraciones sobre disposición final

Producto	: El método es la incineración aprobada por el organismo ambiental competente. No eliminar el producto en canales, alcantarillas, ríos o lagos. No descartar indebidamente los residuos después de su uso.
----------	--

Envases Contaminados

Seguir las reglamentaciones vigentes para el descarte del producto y envases.
 : Aproveche el contenido completo del envase, cuando lo vacíe, lave y enjuague tres veces con agua limpia y agregue el resultado del enjuague a la mezcla ya preparada, inutilice los envases vacíos, perfórelos. Si el país cuenta con un programa oficial de recolección y disposición de envases, entregue éste al centro de recolección más cercano o deséchelo de acuerdo a las instrucciones del distribuidor del producto.
 Siga las normas locales.

Sección 14: Información sobre transporte

Código IMO/IMDG		Clase	9
Grupo de Empaques	III	Numero UN	3082
Contaminación Marina	Si	Franja Etiqueta	Franja VERDE
		Frase de riesgo	CUIDADO
Nombre correcto para el transporte	Sustancia peligrosa para el ambiente, líquido, n.o.s. (Mezcla de Piriproxifeno)		
Código ICAO-TI/IATA-DGR			
Grupo de Empaques	III	Numero UN	3082
Clase	9	Franja Etiqueta	Franja VERDE
		Frase de riesgo	CUIDADO
Nombre correcto para el transporte	Sustancia peligrosa para el ambiente, líquido, n.o.s. (Mezcla de Piriproxifeno)		

Sección 15: Información regulatoria

Nº de Autorización SAG: 1.787

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.