


SUMITOMO CHEMICAL COMPANY, LIMITED
Hoja de Seguridad / PLEO 50% EC
1. SUSTANCIA QUIMICA E IDENTIFICACION DE LA COMPAÑIA

 Nombre del Producto: **PLEO 50% EC**

Código GIFAP: TC

Uso General: Plaguicida

Descripción del Producto: Insecticida (uso agrícola)

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

NUMERO DE TELEFONO DE EMERGENCIA: 81 355 435 624

2. COMPOSICION, INFORMACION SOBRE INGREDIENTES

Componentes	Nombre Químico	Peso%	Numero CAS
Pyridalyl	2,6-dicloro-4(3,3-dicloroalilo)fenil	50.0	179101-81-6
Solvente, nafta (petróleo), aromático pesado	3-[5-(trifluorometil)-2-piridilo]propileter	(p/v), 30.0	64742-94-5
Surfactantes y otros			

3. IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS

Dañino por inhalación

Muy tóxico a organismos acuáticos; puede tener efectos adversos duraderos sobre el medio ambiente acuático.

4. MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

Síntomas y efectos

Primeros auxilios

General	En caso de duda, busque atención médica.
Inhalación	Mover el expuesto al aire libre. Si los síntomas persisten, busque atención médica.
Piel	Quítese la ropa contaminada inmediatamente y lávese completamente con agua y jabón.
Ojos	Enjuague los ojos con abundante agua limpia inmediatamente durante por lo menos 15 minutos. Busque atención medica si de desarrolla irritación.
Ingestión:	Enjuáguese la boca. Nunca dé algo por la boca a alguien inconsciente o confusa. Siempre obtenga atención médica.

5. MEDIDAS PARA COMBATIR FUEGOS

Medio para Extinguir	Polvo seco químico, dióxido de carbón, espuma, arena.
Medio no adecuado para la	ninguno conocido


SUMITOMO CHEMICAL COMPANY, LIMITED
Hoja de Seguridad / PLEO 50% EC

extinguición.

Peligros especiales de la exposición Ninguno conocido.
 Descomposición Peligrosa/
 Productos de combustión. Puede que se produzcan humos tóxicos e irritantes como HCl, HCN, NOx, y CO bajo condiciones de un incendio.

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..

6. MEDIDAS PARA DERRAMES ACCIDENTALES

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 (liquido), absórbalo con un producto adecuado tal como el aserrín o arcilla granulada absorbente. 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. No permita que los residuos entren en desagües o drenajes.

7. MANEJO Y ALAMCENAMIENTO

Manejo No trasportar ni almacenar este producto con alimentos o forrajes.
 Prevención de fuegos y explosiones Sin recomendaciones específicas.
 Requerimientos de almacenamiento Almacénese bajo llave, en un lugar fresco y seco. Almacene el producto en su envase original en un lugar bien ventilado.
 Otra información Mantener alejado del calor.
 No mezcle con agua (menos durante la preparación normal).

8. CONTROL DE EXPOSICIÓN, PROTECCION PERSONAL, CONTROLES DE INGENIERIA:

Controles de Ingeniería Mantener una ventilación adecuada.
 Límites de Exposición No se han establecido límites de exposición para este material.
 Protección personal
 Respiratorio Use equipo respiratorio cuando manipulando esta sustancia química.
 Manos Use guantes protectores de caucho
 Ojos Use anteojos protectores o mascarilla facial.


SUMITOMO CHEMICAL COMPANY, LIMITED
Hoja de Seguridad / PLEO 50% EC

 Piel y Cuerpo
 Otra información

 Use equipo personal adecuado.
 Lave la ropa antes de volver a usarla.

9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Estado Físico	Líquido transparente
Color	Amarillo
Olor	Aromático
Punto de Ebullición/rango	178 – 209°C
Punto de inflamación	(Nota: este dato pertenece al solvente nafta (petróleo)) >62°C
Inflamabilidad	(Nota: este dato pertenece al solvente nafta (petróleo))
Limites de Explosividad en aire	>450°C
Presión de Vapor	(Nota: este dato pertenece al solvente nafta (petróleo)) 0.6 – 7.0vol%
Densidad	(Nota: este dato pertenece al solvente nafta (petróleo))
Solubilidad en agua	(petróleo)
pH	0.1kPa (20°C)
Coefficiente de partición n-octanol/agua	(Nota: este dato pertenece al solvente nafta (petróleo)) 1.12 g/ml (20°C)
Densidad de vapor relativo (aire = 1)	Miscible
Viscosidad	5.0 (solución acuosa al 1%, 25°C) logPow = 8.1 (20°C) (Nota: este dato pertenece al solvente nafta (petróleo)) 1.00 (Nota: este dato pertenece al solvente nafta (petróleo)) 1.26 mm ² /s (25°C) (Nota: este dato pertenece al solvente nafta (petróleo))

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Estabilidad	Estable cuando manejado y almacenado bajo las condiciones recomendadas (véase sección 7).
Condiciones que evitar	Evite temperaturas altas.
Materiales que evitar	No se conocen
Productos dañinos de la descomposición	Sin reacciones dañinas cuando almacenado y manejado según las instrucciones prescritas.



SUMITOMO CHEMICAL COMPANY, LIMITED

Hoja de Seguridad / PLEO 50% EC

11. INFORMACION TOXICOLOGICA

Toxicidad Aguda	
Oral LD50	Rata > 2000 mg/kg
Dérmica LD50	rata: > 2000 mg/kg
Inhalación LC50	rata (4 horas) > 5250 mg/m ³ (exposición por hocio)
Irritación	
Piel	
Ojo	No Irritante.
Sensibilización	Irritante No causa sensibilización.

12. INFORMACION ECOTOXICA

No existen datos experimentales sobre la formulación. Los datos que siguen están basados en el ingrediente activo.

Ecotoxicidad

Muy toxico a organismos acuáticos

Peces, Toxicidad Aguda	96h-LC50 (<i>Oncorhynchus mykiss</i>): 0.50 mg/L (flujo intermitente) 96h-LC50 (<i>Cyprinus carpio</i>): >10 mg/L (estatico) 96h-LC50 (<i>Lepomis macrochirus</i>): >24 mg/L (flujo intermitente)
Daphnia, Toxicidad Aguda	(NOEC = 24 mg/l)
Algas, Toxicidad Aguda	48h-EC50 (<i>Daphnia magna</i>): 0.0038mg/L 96h-EC ₁ 50 y EC ₅ 50 (<i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>): >0.14 mg/L
Plantas acuáticas	96h-EC ₁ 50 y EC ₅ 50 (<i>Navicula pelliculosa</i>): >0.14 mg/L
Abejas	7d-96h-EC ₁ 50 y EC ₅ 50 (<i>Lemna gibba</i>): >0.17 mg/L
Pájaros	48h-LD50 (<i>Apis mellifera</i>): > 25 µg/abeja (NOEL = 25 µg/abeja)
Degradación Abiótica	
Degradación Biótica	LD ₅₀ Codorniz Bobwhite: > 2250 mg/kg

Estable

No determinado

13. CONSIDERACIONES DE MANEJO DE ENVASES, EMPAQUES Y DESECHOS.

Producto	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.
Envases Contaminados	


SUMITOMO CHEMICAL COMPANY, LIMITED
Hoja de Seguridad / PLEO 50% EC

Siga las normas locales.

14. INFORMACION DE TRANSPORTE

Transporte terrestre: ADR/RID

Clase ADR/RID	9	Grupo de envase	III
Etiquetas	9	No. de identificación de la sustancia	3082
No. de identificación de daños Trem-Card	90	Numero UN	3082
Nombre de transporte	Sustancia Dañina al medio ambiente, liquido, N.O.S.		

Transporte por mar: Código IMO/IMDG

Clase	9	Numero UN	3082
Contaminación Marina EMS	PP	Grupo	III
Nombre de transporte	Sustancia Dañina al medio ambiente, liquido, N.O.S.		

Transporte de aire: ICAO-TI/IATA-DGR

Clase	9	Numero UN	3082
Nombre de transporte	Sustancia Dañina al medio ambiente, liquido, N.O.S.		

15. INFORMACION REGULATORIA

El usuario debe de consultar y seguir los reglamentos locales.

16. OTRA INFORMACIÓN

La información solo se refiere al producto mencionado y puede no ser valido para otros productos. La información aquí presentada se cree verdadera y representa la mejor información disponible. Sin embargo, no se hace ninguna garantía de ninguna clase, expresada o implicada, con respecto a la información aquí contenida.