

	HOJA TÉCNICA DE SEGURIDAD 	Revisión: 00 Aprobado: JT Fecha: 08-06-2022 Página: 1 de 5
---	--	---

SPORFIN® (i.a. Clorpirifos 48% EC)

I. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO Y DE LA EMPRESA

Identificación del producto

Nombre comercial: SPORFIN®

Nombre común: Clorpirifos

Nombre químico del i.a. (IUPAC): O,O-diethyl O-3,5,6-trichloro-2-pyridyl phosphorothioate

Tipo de formulación: Concentrado Emulsionable (EC)

Clase de Uso: Insecticida

Identificación del Comercializador

Nombre o Razón Social: Clenvi S.A.C.

Dirección Fiscal: Calle Arica N° 242. Miraflores - Lima - Perú.

Dirección Planta: Pje. Camino de Acceso N°02 Urb. Parcelación Cajamarquilla. Lurigancho - Lima - Perú.

Teléfonos: (01) 617-3300

TELÉFONOS DE EMERGENCIA
CICOTOX: (01) 328-7700
ESSALUD: (01) 411-8000 (opción 4)
SILVESTRE PERÚ S.A.C.: (01) 617-3300

II. COMPOSICIÓN / INFORMACIÓN DE LOS COMPONENTES

Componentes

Ingrediente activo	p/v	N° CAS
Chlorpyrifos	48 %	2921-88-2
Aditivos	52 %	-----

Información del ingrediente activo

Familia química: Organofosforado

Peso molecular: 350.58 g/mol.

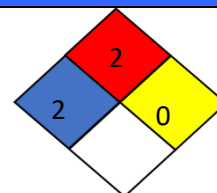
III. IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS

Categoría toxicológica:

Clasificación OMS: Ligeramente Peligroso – Cuidado. (Clase III - Banda Azul)

Riesgo para la salud:

Los efectos por sobreexposición son resultado de la inhalación o el contacto del producto con la piel u ojos. Los síntomas por sobreexposición incluyen decremento de la actividad, temblores, convulsiones, pérdida del control incoordinación e incremento de la sensibilidad al sonido. El contacto con este producto ocasionalmente puede producir sensaciones como: comezón, y ardor.



IV. MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

- En caso de intoxicación, llame al médico inmediatamente o lleve al paciente al centro médico y mostrar la etiqueta.
- En caso de ingestión, no inducir al vómito. No administrar nada por vía oral si la persona está inconsciente o padece de convulsiones.
- En caso de contacto con los ojos, lavarlos con abundante agua por lo menos durante 15 minutos, cuidando que los párpados estén levantados.
- En caso de contacto con la piel, retirar la ropa y calzado contaminado. Bañarse con abundante agua y jabón durante 15 minutos. Si ocurre algún síntoma característico buscar atención médica.

	HOJA TÉCNICA DE SEGURIDAD 	Revisión: 00 Aprobado: JT Fecha: 08-06-2022 Página: 2 de 5
---	--	---

- En caso de inhalación, retirar a la persona del área contaminada y trasladarla a un ambiente ventilado. Brindar respiración artificial si fuera necesario.
- El producto no tiene antídoto específico. El tratamiento es sintomático.

V. MEDIDAS CONTRA INCENDIOS

Medios de extinción adecuados

Agua en chorro, dióxido de carbono, espuma, polvo seco

Medios inadecuados de extinción

Agua en chorro a alta presión

Riesgos específicos que resultan de la exposición a la sustancia, sus productos de combustión y gases producidos.

La combustión de esta sustancia produce compuestos de carbón, cloro, nitrógeno y sulfuro. No liberar agua químicamente contaminada en drenajes, suelo o la superficie del agua. Medidas suficientes deben ser tomadas para retener el agua usada en la extinción del fuego. Disponga del agua y suelo contaminados según las regulaciones locales.

Equipo especial para la lucha contra incendios

Los trabajos de extinción, salvamento y descombro en presencia de gases de combustión solamente pueden realizarse, usando equipo de protección individual adecuado.

VI. MEDIDAS A TOMAR EN CASO DE PÉRDIDAS ACCIDENTALES

Protección personal

Mantener a las personas alejadas y situarse a favor del viento. Llevar ropa de protección personal. Evitar el contacto con piel, ojos y ropa

Medidas de protección del medio ambiente

Prevenir la contaminación del suelo, drenes y agua superficial

Evitar que el producto derramado penetre en el suelo o sea arrastrado a aguas superficiales. Evitar que penetre en el alcantarillado, aguas superficiales o subterráneas.

Métodos de limpieza / recuperación

Absorberlo con un material inerte y colocarlo en un envase adecuado que pueda ser cerrado.

Barrer, lavar y coleccionar el material recuperable y colocarlo en un recipiente desechable y etiquetarlo.

Lavar el área previniendo que no se escurra si pasa esto dar avisos a servicios de emergencias. Lavar toda la ropa contaminada antes de usarla.

Indicaciones adicionales

Indicaciones relativas a eliminación de residuos: ver apartado 13.

VII. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

- Utilice ropa protectora durante el manipuleo y aplicación
- Durante la manipulación del producto no comer, no beber ni fumar.
- No comer, beber o fumar durante las operaciones de mezcla y aplicación del producto.
- Después de usar el producto cámbiese, lave la ropa contaminada y báñese con abundante agua y jabón.
- Almacenar el producto bajo techo, en un lugar fresco, seco y ventilado.
- No almacenar ni transportar juntamente con alimentos, medicinas, bebidas, ni forrajes.
- Mantener el envase original bien tapado y etiquetado en un lugar seguro lejos del alcance de los niños.

	HOJA TÉCNICA DE SEGURIDAD	Revisión: 00 Aprobado: JT Fecha: 08-06-2022 Página: 3 de 5
		

VIII. CONTROL DE EXPOSICIÓN Y MEDIDAS DE PROTECCIÓN PERSONAL

Equipo de protección personal

Utilice guantes, gafas, mascarilla de protección respiratoria, durante el manipuleo y aplicación del producto.

Protección respiratoria

Usar una máscara que tenga un adecuado filtro contra las aplicaciones en niebla de pesticidas. No usar máscaras contra polvo porque no son efectivas contra las aspersiones en niebla.

Protección de la piel

Usar guantes de neopreno negro o nitrilo azul, de no menos de 0,4 mm de espesor.

Protección de los ojos

Usar gafas protectoras o protección en la cara.

Protección corporal

Usar guardapolvo de jebe a prueba de agua o de un material ligero desechable para proteger contra salpicaduras o aspersiones como niebla y calzado cerrado de jebe.

Medidas generales de protección e higiene

Mantener separado de alimentos y piensos. Lavarse las manos antes de los descansos y al terminar el trabajo. Quitarse inmediatamente la ropa manchada o empapada. Evitar la exposición. Antes de utilizar el producto informarse de las instrucciones particulares para tener en cuenta.

IX. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Información general

Estado físico:	Líquido
Color:	Amarillo a ámbar cristalino
Olor:	Leve
Densidad:	1.050 – 1.100 g/ml
pH (solución al 1%)	4.0 – 8.0
Inflamabilidad:	Inflamable.
Corrosividad:	No corrosivo.
Explosividad:	No explosivo.

X. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Estabilidad

Estable a condiciones normales de temperatura y almacenamiento.

Condiciones a evitar:

Altas temperaturas.

Incompatibilidad:

Soluciones cáusticas fuertes, soluciones ácidas fuertes y agentes oxidantes

Productos con riesgo de descomposición:

Ninguno

XI. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Toxicidad oral aguda

Dosis: DL₅₀ >300 – 2000 mg/kg Especie: ratas

Toxicidad dermal aguda

Dosis: DL₅₀: > 4 000 mg/kg

Especie: Conejo

	HOJA TÉCNICA DE SEGURIDAD		Revisión: 00 Aprobado: JT Fecha: 08-06-2022 Página: 4 de 5
			

Toxicidad inhalatoria aguda

Dosis:

CL50:

3.8 mg/L aire

Especie: ratas

Tiempo de exposición 4 h.

XII. INFORMACIÓN ECOTOXICOLÓGICA

Peligros al Medio Ambiente:

Puede ser tóxico para organismos marinos, puede ser tóxico para abejas. Contaminante de flora y fauna silvestre.

Indicaciones generales / ecología

Se debe impedir que el producto entre en cursos de agua, depuradoras o al alcantarillado.

XIII. CONSIDERACIONES SOBRE LA DISPOSICIÓN DEL PRODUCTO

Con los restos de la aplicación o sobrantes del producto no contaminar las fuentes de agua, lagos, ríos, estanques o arroyos.

Después de usar el contenido destruya el envase y deposítelo en los sitios destinados por las autoridades locales para este fin.

XIV. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

Clase de Riesgo: 6.1

Número ONU: 2902

Grupo de empaque: II

XV. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

Símbolos de peligro

Xn Nocivo

N Peligroso para el medio ambiente

Frases R

R20/22: Nocivo por inhalación e ingestión

R51: Tóxico para organismos acuáticos

R53: Puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.

R57: Tóxico para las abejas

R65: Nocivo, si se ingiere puede causar daño pulmonar.

Frases S

S2: Manténgase fuera del alcance de los niños

S13: Manténgase alejado de comida, bebida y alimento de animales

S23: No respire el producto rociado

S62: Si es ingerido, no induzca al vómito, busque ayuda médica inmediatamente y muéstrela el envase o la etiqueta.

	HOJA TÉCNICA DE SEGURIDAD 	Revisión: 00 Aprobado: JT Fecha: 08-06-2022 Página: 5 de 5
---	--	---

XVI. INFORMACIÓN ADICIONAL

La información presente en este documento intenta aportar recomendaciones de carácter general respecto a la salud y la seguridad en base a nuestro conocimiento sobre la manipulación, el almacenamiento y el uso del producto. Los datos consignados en esta Hoja Técnica de Seguridad provienen de fuentes confiables y está a su vez desarrollada por personal capacitado. El uso de la información y de los productos está fuera del control del proveedor, por lo tanto, la Empresa no se responsabilizará por el mal uso de esta. Determinar las condiciones del manejo y uso seguro del producto es responsabilidad del usuario.