

	<p align="center">FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD</p>	
---	--	---

SECCIÓN 1. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO Y LA EMPRESA

1.1 Nombre del producto

LORSBAN SK 2.5% DP

Ingrediente activo:

Fenitrothion 25 g/L

1.2 Nombre y datos del fabricante del i.a o formulador del PQUA (dirección, teléfonos, correo electrónico).

AGROQUÍMICOS ARROCEROS DE COLOMBIA S.A. - AGROZ S.A.

Planta de producción: Km 1 Vía Espinal Ibagué

Tels.: (098) 2483930 -2485584

1.3 Nombre y datos del titular del registro del PQUA (Dirección, teléfonos, correo electrónico).

SODIAK S.A.

Autopista Medellín km 1.5 Vía Siberia

Parque Agroindustrial de Occidente

Bodega 3 Local 113

Cota - Cundinamarca

Tel: (57-1) 8643232

Web: www.sodiak.com.co

1.4 Clase de uso (s) a que se destina el PQUA

Insecticida de uso agrícola.

1.5 Número telefónico de emergencia toxicológica en el País Miembro

Teléfonos para atención de emergencias 24 horas al día:

Derrames, fugas, incendios, explosiones, intoxicaciones (CISPROQUIM):

A nivel nacional 01 800 09 16012. En Bogotá 288 60 12

SECCIÓN 2. IDENTIFICACIÓN DE PELIGRO O PELIGROS

2.1 Clasificación de todos los peligros del ingrediente activo, PQUA, aditivos.

Irritación ocular (Categoría 2), H319

Irritación dermal (Categoría 2), H315

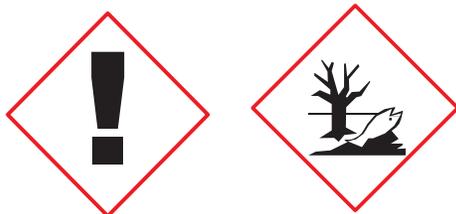
Peligro acuático a largo plazo (crónico) (Categoría 1), H410



FICHA DE DATOS
DE SEGURIDAD



2.2 Pictogramas del peligro del SGA o nombre de los pictogramas



Palabra de advertencia: PELIGRO

Indicaciones de peligro

H319 Causa seria irritación ocular.

H315 Causa irritación dérmica.

H410 Muy tóxica para la vida acuática con efectos duraderos.

Consejos de prudencia

P264 Lávese a fondo después de manipularlo.

P305+P351+P338 EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Enjuague cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quítese los lentes de contacto, si están presentes y son fáciles de hacer. Continúe enjuagando.

P337+P313 Si la irritación de los ojos persiste: busque atención o asesoramiento médico.

P280 Utilice guantes/ropa protectora/protección para los ojos/protección facial.

P302+P352 EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con abundante agua.

P332+P313 Si se produce irritación de la piel: busque atención o asesoramiento médico.

P362+P364 Quítese la ropa contaminada y lávela antes de volver a usarla.

P273 Evitar su liberación al medio ambiente.

P391 Recoger los derrames.

P501 Eliminar el contenido/recipiente conforme a la reglamentación local.

SECCIÓN 3. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

3.1 Sustancia

FENITROTHION

Nombre IUPAC: *O, O-dimethyl O-4-nitro-m-tolyl phosphorothioate*

Fórmula química: $C_9H_{12}NO_5PS$

Masa molecular: 277.23 g/mol



**FICHA DE DATOS
DE SEGURIDAD**



Componentes	No CAS	Concentración (% w/w)
Fenitrothion	122-14-5	2.5 g/Kg
Inertes	No aplicable	Hasta 1 Kg

SECCIÓN 4. MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

Ingestión: No induzca el vómito. Nunca suministre nada por vía oral a una persona que esté inconsciente. Acuda a la unidad de salud más cercana. Consiga atención médica. No descuide a la víctima.

Contacto con los ojos: Lavarlos con abundante agua al menos durante 10 a 15 minutos manteniendo los párpados abiertos. Retirar los lentes de contacto, si están presentes, luego de los primeros 5 minutos, Llamar al médico inmediatamente.

Contacto con la piel: Retire los zapatos y ropa contaminada y lave la piel afectada con abundante agua y jabón. Lave o deseche la ropa contaminada.

Inhalación: Retire al paciente del sitio de intoxicación, llévalo a un sitio alejado para que respire aire fresco y déjelo en reposo. Si presenta dificultades para respirar, dar respiración artificial.

Antídoto: No se conoce antídoto específico. De tratamiento sintomático.

SECCIÓN 5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

5.1 Medios de extinción adecuados

Use agua pulverizada, espuma resistente al alcohol, productos químicos secos o dióxido de carbono.

5.2 Peligros específicos derivados de la sustancia o mezcla

Óxidos de carbono, gas cloruro de hidrógeno

5.3 Medidas especiales para la lucha contra de incendios

En caso de fuego, usar vestido especial contra incendio y equipo de protección y suministro respiratorios. Aleje a las personas en riesgo. Use poca agua como sea posible. Haga zanjas alrededor del área de fuego para prevenir que el material se esparza. Descontamine el personal de emergencia con agua y jabón antes de que salga del área de fuego. Evite respirar polvo, vapores u olores del material en combustión. Controle el agua de salida.



FICHA DE DATOS
DE SEGURIDAD



SECCIÓN 6. MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

6.1 Precauciones personales

Use equipo de protección personal. Evite la formación de polvo.
Evite respirar vapores, niebla o gas. Asegure una ventilación adecuada. Evitar respirar el polvo.

6.2 Precauciones ambientales

Evite fugas o derrames si es seguro hacerlo. No permita que el producto ingrese a los desagües. Se debe evitar la descarga al medio ambiente.

6.3 Métodos y materiales de contención y limpieza

Recoja y organice la eliminación sin crear polvo. Guardar en contenedores apropiados y cerrados para su eliminación.

SECCIÓN 7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

7.1 Precauciones de Manejo

Evite el contacto con piel, ojos, o el vestido, o respirar los vapores o residuos. Evite la formación de polvo y aerosoles. Proporcione ventilación de escape adecuada en los lugares donde se forma polvo. Remueva inmediatamente la ropa contaminada. Báñese con abundante agua y jabón después del manejo del producto y antes de comer, beber, fumar o ir al baño. Lave separadamente la ropa contaminada con agua y detergente. No permita la presencia de personas sin equipo de protección cerca al área de aplicación.

7.2 Precauciones de almacenamiento

Almacene en lugar seco, fresco y bien ventilado. Almacenar en sus envases originales, en posición vertical y cerrado. Mantenga alejado el producto del alcance de los niños. No almacene ni contamine agua, comida o medicinas. Evite el contacto del producto con fertilizantes, insecticidas, fungicidas o semillas durante su almacenamiento.

SECCIÓN 8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN PERSONAL

8.1 Controles técnicos apropiados

Manipular de acuerdo con las buenas prácticas de higiene industrial y seguridad. Lávese las manos antes de los descansos e inmediatamente después de manipular el producto. Habilitar las salidas de emergencia y el área de eliminación de riesgos.



**FICHA DE DATOS
DE SEGURIDAD**



8.2 Medidas de protección individual, como equipo de protección personal (EPP).

Protección de los ojos: pantalla facial o gafas de seguridad . Use equipos para protección ocular probados y aprobados bajo estándares gubernamentales apropiados

Protección de la piel: manipule con guantes. Estos deben ser inspeccionados antes de su uso. Use la técnica adecuada para quitarse el guante (sin tocar la superficie externa del guante) para evitar el contacto de la piel con este producto. Deseche los guantes contaminados después de su uso de acuerdo con las leyes aplicables y las buenas prácticas de laboratorio. Lavarse y secarse las manos.

Protección del cuerpo: Traje completo de protección contra productos químicos.

Protección respiratoria: Use máscara con cartucho de respiración para aplicación de plaguicidas.

Medidas generales de protección:

Evite más fugas o derrames si es seguro hacerlo. No permita que el producto ingrese a los desagües. Se debe evitar la descarga al medio ambiente.

SECCIÓN 9. PROPIEDADES FÍSICO Y QUÍMICAS

9.1 Información sobre las propiedades físicas y químicas básicas

Estado físico: Sólido.

Color: verde.

Olor: característico.

Estabilidad: 2 años a temperatura ambiente.

Explosividad: no explosivo.

Persistencia de espuma: no aplica.

Estabilidad de la emulsión: no aplica.

Corrosividad: no corrosivo.

SECCIÓN 10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

10.1 Reactividad

El material no reaccionará de forma peligrosa

10.2 Estabilidad

Estable bajo condiciones normales de almacenamiento.

10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas



FICHA DE DATOS
DE SEGURIDAD



Potencialmente explosivo bajo ciertas condiciones. Prevenir la generación de nieblas.

10.4 Condiciones que deben evitarse

Altas temperaturas y excesiva humedad. Mantener alejado del fuego y de la luz directa.

10.5 Materiales incompatibles

No mezclar el producto con ácidos o agentes oxidantes fuertes. Se recomienda hacer una prueba previa de compatibilidad en caso de existir duda de compatibilidad con nuevas formulaciones.

10.6 Productos de descomposición peligrosos.

La descomposición térmica puede emitir gases tóxicos, óxidos de carbono, óxidos de nitrógeno (NO_x).

SECCIÓN 11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

11.1 Efectos inmediatos/retardados, efectos crónicos por una exposición a corto/largo plazo

Toxicidad oral aguda:	DL ₅₀ > 400 mg/kg en ratas
Toxicidad dermal aguda:	DL ₅₀ >2000 mg/kg en ratas
Toxicidad inhalatoria aguda	CL ₅₀ (4h) 5.0 mg/L de aire en rata
Irritación dermal:	Ligero irritante dérmico reversible.
Irritación ocular:	Extremado Irritante ocular reversible.
Sensibilización:	No Sensibilizante

SECCIÓN 12. INFORMACIÓN ECOTOXICOLÓGICA*

Aves	DL ₅₀ 23 mg/kg bw/d Codorniz
Peces	CL ₅₀ 1.3 mg/L <i>Oncorhynchus mykiss</i>
Daphnia magna	EC ₅₀ 0.086 mg/L <i>Daphnia magna</i>
Algas	EC ₅₀ 1.3 mg/L <i>Raphidocelis subcapitata</i>
Lombriz de Tierra	CL ₅₀ (14 días) 231 mg/kg suelo <i>Eisenia foetida</i>
Abejas	DL ₅₀ contacto (48 h) 0.16 µg/abeja. DL ₅₀ oral (48 h) 0.20 µg/abeja.

*Información en base al ingrediente activo Fenitrothion

	<p align="center">FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD</p>	
---	--	---

SECCIÓN 13. CONSIDERACIONES DE DISPOSICIÓN

Los residuos del producto deben ser manejados, almacenados, transportados, y dispuestos de acuerdo con las regulaciones locales de disposición de desechos. No arrojar los desechos a las corrientes o depósitos de agua ni al sistema de alcantarillas.

No reutilice los envases. Luego del triple lavado, perfórelos, inutilícelos y tritúrelos para proceder a su eliminación a través del proceso de incineración a altas temperaturas en un horno aprobado por la legislación colombiana y que posea la licencia ambiental, o realizar reciclaje según la normativa vigente.

SECCIÓN 14. INFORMACIÓN SOBRE TRANSPORTE

LORBAN SK 2.5% DP, PLAGUICIDA SÓLIDO TÓXICO, N.E.P.

UN-No: 2783

Clase: 6.1

Grupo de empaque: III

Contaminante Marino



SECCIÓN 15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

Resolución ICA 03759 del 16 de diciembre de 2003 (Registro de PQUA).

Clasificación conforme reglamento N° 1272/2008 (CLP).

Ley 55 del 02 de Julio de 1993. (Seguridad en la Utilización de los Productos Químicos en el trabajo).

Decreto 1072 del 2015 (Sistema de Gestión de la Seguridad y Salud en el Trabajo).

Decreto 1079 del 2015 (Decreto Único Reglamentario del Sector Transporte).

Decreto 1496 del 06 de agosto de 2018 (Sistema Globalmente Armonizado de Clasificación y etiquetado de productos químicos).

Resolución 2075 de agosto de 2019 (Manual Técnico Andino para el Registro y Control de Plaguicidas Químicos de Uso Agrícola).

SECCIÓN 16. INFORMACIÓN ADICIONAL

La información en este documento se basa en el estado actual de nuestro conocimiento y aplicable al producto con respecto a las precauciones de seguridad apropiadas. No representa ninguna garantía de las propiedades del producto.

La información en este documento se ofrece solo como guía para la manipulación de este producto específico y ha sido elaborada de buena fe por personal técnico capacitado.

Actualizada: abril de 2024 según el Sistema Globalmente Armonizado.