

VERSATIL 50 EC

1. IDENTIDAD DEL PRODUCTO Y DE LA EMPRESA

Nombre del producto	VERSATIL 50 EC
Nombre Común	Lufenuron
Registro PQUA N°	210 - SENASA
Clase de uso	Insecticida agrícola
Tipo de Formulación	Concentrado emulsionable (EC)
Formulado por	SINOCHEM NINGBO LTD 21 Jiangxia St. Ningbo 315000 CHINA
Importado y distribuido por	NEO AGRUM SAC Calle Galdeano y Mendoza N° 825 Urb. Industrial – Lima

2. COMPOSICION

Lufenuron	50 g/Lt.
Aditivos	c.s.p. 1 Lt.

3. IDENTIFICACION DE PELIGROS

Categoría toxicológica	III. Ligeramente peligroso – Cuidado
A la Salud Humana:	Actúa por contacto e ingestión.
Al Medio ambiente	Nocivo para los peces y organismos acuáticos. Evitar que el producto alcance los cursos de agua.

4. MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

Medidas Generales	Retire a la persona de la zona contaminada. Traslade al paciente a un centro médico o solicite asistencia médica urgente.
En caso de inhalación	Mover al paciente a un área con aire fresco
En caso de contacto con la piel	Lavar varias veces con agua y jabón
En caso de contacto con los ojos	Lavarlos con agua por 15 minutos. Conseguir atención medica si es necesario.
En caso de ingestión	Tomar 2 vasos de agua. Conseguir atención medica inmediatamente

5. MEDIDAS CONTRA INCENDIOS

Agentes de extinción	Aerosol de agua, polvos químicos
----------------------	----------------------------------

Procedimientos	Alejar los pallets o recipientes del área del incendio si puede hacerse sin riesgo. En caso de fuego intenso utilizar mangueras o sistemas automáticas de extinción de incendios. Evacuar a las personas y animales fuera del área y aislar la zona de incendio. Contener los efluentes originados en el control del fuego para su posterior eliminación. Mantener al personal en dirección contraria al viento.
Equipos de protección personal	Usar equipo de protección personal y equipo de respiración autónomo.
Peligros durante la combustión	Puede producir gases tóxicos

6. MEDIDAS A TOMAR EN CASO DE PÉRDIDAS ACCIDENTALES

Medidas de emergencia	Cerrar la fuente del derrame para evitar mayor contaminación. Señalizar la zona afectada y prohibir el acceso a personas ajenas, niños y animales al lugar del derrame.
Equipo de protección personal	Utilizar equipo de protección personal: guantes, gafas, caretas, etc.
Precauciones para evitar la contaminación	No contaminar cursos o fuentes de agua ni la red de alcantarillado. Descontaminar los equipos y herramientas de limpieza.
Métodos de limpieza	Absorber el producto derramado utilizando arena o tierra húmeda. Recoger con pala y colocar en un recipiente cerrado y rotulado, para su posterior disposición. Eliminar los restos de acuerdo a lo dispuesto por las autoridades competentes. Lavar con agua y detergente el piso contaminado, evitando que el agua escurra; recogerla con material absorbente

7. MANEJO Y ALMACENAMIENTO

Recomendaciones	Seguir las normas de seguridad.
Precauciones	Evite contacto con la piel y los ojos. No beba, coma ni fume cuando use el producto. Mantener fuera del alcance de niños y animales. No comer beber o fumar durante la manipulación.
Medidas específicas para la manipulación	Use el equipo de protección personal apropiado. Eliminar toda fuente de ignición del área de almacenamiento
Almacenamiento	Almacenar en envase original en lugar fresco, seco y bien ventilado, alejado de alimentos, bebidas y forrajes y lugares de alimentación de animales.

Evitar contaminación con otros plaguicidas, fertilizantes, alimentos y forrajes.

Envases recomendados

Mantenga el producto en los envases originales y bien cerrados.

8. PROTECCION PERSONAL

Protección respiratoria	Usar protector facial y mascarilla
Protección de las manos	Utilizar guantes resistentes a químicos
Protección de los ojos	Utilizar gafas de seguridad y mascarilla
Otros equipos	Utilizar delantal de hule y botas de jebe. Camisa de manga larga y pantalones largos.
Higiene	Lavar las manos y las zonas expuestas al producto, después de la manipulación. Lavarse antes de beber, comer, fumar o ir al baño.
Medidas especiales	Se recomienda tener las uñas cortas.

9. PROPIEDADES FISICAS Y QUIMICAS

Aspecto	Líquido amarillo de color característico
pH (en solución acuosa)	3-7
Inflamabilidad	Inflamable
Explosividad	No explosivo

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Estabilidad	Estable bajo condiciones normales de almacenamiento.
Condiciones a evitarse	Exposición a temperaturas extremas
Incompatibilidad	VERSATIL 50 EC puede ser empleado en mezclas con la mayoría de insecticidas, fungicidas y coadyuvantes de uso frecuente.

11. INFORMACION TOXICOLOGICA

Categoría toxicológica	III. Ligeramente peligroso – Cuidado
Toxicidad aguda	DL/50 oral (rata) 3000 mg/kg
	DL/50 dermal (rata) >4000 mg/kg
	CL/50 Inhalatoria (rata) > 5.3 mg/l
	Ligeramente irritante para la piel
	Ligeramente irritante para los ojos
	No es sensibilizante dermal

12. INFORMACION MEDIOAMBIENTAL

Persistencia y Movilidad en el suelo: Es una sustancia no volátil

Persistencia y Movilidad en el Agua
Efecto sobre fauna

Bajo potencial de volatizarse en agua
Levemente toxico para aves. No es toxico para invertebrados terrestres ni para peces e invertebrados marinos.

13. DISPOSICION DE RESIDUOS

Método de eliminación del producto

Disponer de acuerdo a lo dispuesto por las autoridades competentes.

No contaminar cursos o fuentes de agua con los restos del producto.

Eliminación de envases y embalajes usados

Los envases usados deberán ser sometidos al triple lavado antes de ser eliminados.

Se eliminarán de acuerdo a lo dispuesto por las autoridades competentes.

14. INFORMACION SOBRE EL TRANSPORTE

Recomendaciones

Mantener cerrado herméticamente los envases.

Está prohibido su transporte junto con alimentos, bebidas, medicinas y forrajes para animales.

15. INFORMACION REGLAMENTARIA

Categoría toxicológica

III. Ligeramente peligroso – Cuidado

Frases de seguridad

R 20/21/22: Peligroso por inhalación e ingestión

S 2/8/13: Mantener fuera del alcance los niños. Mantenga lejos de los alimentos, bebidas y animales.

16. INFORMACION ADICIONAL

Los datos consignados en esta hoja de seguridad fueron obtenidos de fuentes confiables. Sin embargo se entregan sin garantía expresa o implícita respecto de su exactitud o corrección. La información entregada corresponde a la disponible en este momento sobre la materia. Considerando que el uso de esta información y de los productos esta fuera del control del proveedor y distribuidor, la empresa no asume la responsabilidad alguna por este concepto. Determinar las condiciones de uso seguro del producto es de responsabilidad del usuario.

Versión 03
Última revisión: 15/04/10