

LUFENUX 50 SC
(i.a lufenuron 50 g/L)**1. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO QUÍMICO Y DE LA COMPAÑÍA****Nombre comercial:** LUFENUX 50 SC**Titular de registro y distribuidor:** Comercial Andina Industrial S.A.C**Dirección:** Av. Benavides N° 1579. Oficina. 702. Edificio del Park Miraflores. Lima-Perú.**No Registro:** Reg. PQUA N° 323 - SENASA**Formulador:** OASIS AGROSCIENCE LIMITED**Dirección:** 12/F Lucky Building 39 Wellington Street Central HK Shanghai - China**Clase de uso:** INSECTICIDA AGRÍCOLA**Formulación:** CONCENTRADO EMULSIONABLE (EC)**Teléfonos y correos
de Emergencia****Teléfono:** 511-2536444

Lunes - viernes de 8:00 am a 5:00 pm

SAMU: 106**E-mail:** atencionalcliente@grupoandina.com.pe**SST y Gestión Ambiental:** 981213598**2. IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS****Clasificación de riesgos del producto químico:** manéjese como sustancia tóxica, Clase IV. Normalmente no ofrece peligro.**Riesgos para la salud:** toxicidad aguda leve. No se conoce casos de envenenamiento en seres humanos. No inhalar el polvo. Evitar el contacto con la piel. Irritante. Al contacto con la piel puede causar sensibilización. Evitar el contacto con los ojos, puede causar irritación. No ingerir. Mezclas vapor-aire explosivas a altas temperaturas. Manténgase lejos de las fuentes de calor. Tomar medidas de precaución contra descargas estáticas (operaciones de transferencias: verificación de conexión a tierra). Trabajar en un lugar bien ventilado.**Riesgos ambientales en caso de accidente (derrames / filtraciones):** Tóxico para organismos acuáticos. Puede causar efectos adversos a largo plazo en el medio ambiente acuático. Evite contaminar el agua superficial y los sistemas de drenaje.**3. COMPOSICIÓN, INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES**

Composición: Lufenuron 50 g/L

N° CAS : 103055-07-8

4. MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

En caso de una sospecha de intoxicación, detener el trabajo y buscar de inmediato asistencia médica. Retirar al afectado de la zona de peligro, mantenerlo abrigado y en reposo.

Inhalación: Llevar a la persona afectada a un lugar fresco y bien ventilado. En caso de sospecha de intoxicación, llamar inmediatamente a un médico.

Contacto con la piel : Retirar toda la ropa contaminada y lavar las zonas del cuerpo afectadas con abundante agua y jabón. Llamar a un médico si persisten molestias.

Contacto con los ojos : Lavar con abundante agua limpia durante al menos 15 minutos, manteniendo los párpados abiertos. Consultar a un médico si persisten molestias.

Ingestión : Acudir al médico inmediatamente.

Mostrar el envase, su etiqueta, o bien la hoja de seguridad. No provoca el vómito. En caso de que el afectado este inconsciente, no administrar nada por la boca y mantenerlo acostado de lado.

Notas para el médico tratante: No se conoce antidotal específico. Palikir tratamiento sintomático. En caso de ingestión ABC de Reanimación. Administre Carbón Activado si la cantina ingerida es tóxica. Considere el lavado gástrico, protegiendo la vía Aurea, si existe la posibilidad de una toxicidad severa. El máximo beneficio de la descontaminación gastrointestinal se espera dentro de la primera hora de ingesta. Este producto contiene un solvente hidrocarburo.

5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

Agentes de extinción: extintores de polvo químico, espuma, dióxido de carbono o niebla de agua (no utilizar chorros directos de agua).

Procedimientos especiales para combatir el fuego: los productos de la combustión son tóxicos y/o irritantes. Se deben tomar medidas para prevenir que el agente extintor contaminado se filtre por el suelo o se esparza sin control. En el caso de incendio, se podría anticipar la formación de monóxido de carbono, cianuro de hidrógeno, óxidos de nitrógeno, fluoruro de hidrógeno, cloruro de hidrógeno, óxidos de azufre y ácido sulfúrico.

Equipos de protección personal para el combate del fuego: Usar respirador autónomo con suministro de oxígeno para protegerse de los gases. Utilizar ropa y equipo de protección.

6. MEDIDA EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

Medidas de emergencia a tomar si hay derrame del material: Retirar el producto derramado con material absorbente como arena, tierra diatomeas, aserrín, etc. Retirar el material absorbente empleado a contenedores cerrables. Humedecer cuidadosamente el material sólido para evitar que se disperse. Juntar el material en recipientes de cierre hermético, marcados especialmente. Las capas de tierra muy contaminadas deben ser cavadas y sacadas, hasta llegar a tierra limpia. El producto derramado no puede ser reutilizado y se debe eliminar. No debe llegar a canalizaciones, desagües o pozos.

7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

Recomendaciones técnicas: Cuando use este producto, remítase a esta Hoja de Datos de Seguridad y prevea cualquier emergencia futura.

Precauciones a tomar: Evite contacto con ojos piel y ropa. Evitar la inhalación de humos y vapores. Se debe contar con equipos eficientes de extracción de gases en los lugares operativos con exposición. Las áreas de trabajo deben estar bien ventiladas. No comer, beber ni fumar durante la manipulación. Además de las medidas que normalmente se toman en el trabajo con químicos, como el llenado a prueba de polvos y los equipos de medición, se deben implementar medidas de protección personal para evitar el posible contacto con el producto.



Condiciones de almacenamiento: almacenar el producto en su envase original, en un área fresca, seca, ventilada y sin luz directa. Mantener fuera del alcance de los niños, personas no autorizadas y animales. Proteger el lugar de almacenamiento contra el fuego.

Embalajes recomendados: almacenar en envase cerrado con la etiqueta visible. Cuidado con envases rotos o mal sellados.

8. CONTROLES DE LA EXPOSICIÓN Y PROTECCIÓN PERSONAL

Medidas para reducir la posibilidad de exposición: usar los elementos de protección.

Protección respiratoria : en caso de exposición mayor, utilizar un respirador con filtro universal.

Protección de la vista : usar gafas.

Otros equipos de protección : usar guantes, botas y delantal protector, que impidan el contacto del producto con la piel.

Ventilación : el lugar de almacenamiento y trabajo debe ser ventilado para evitar cualquier acumulación de producto que cause daño a las personas.

9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Estado físico : Líquido emulsionable

Apariencia y olor : Líquido claro, amarillo-café. Olor como timol.

Concentración : 50 g/L

pH : 3 – 7 (emulsión al 1% en agua destilada)

Punto de inflamación : 47°C

Propiedades explosivas : No explosivo.

Densidad a 20° C : 0.92-0.96 g/cm³

Solubilidad en agua y otros solventes: Miscible en agua

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Estabilidad: estable bajo condiciones normales.

Sensibilidad térmica: térmicamente no sensible.

Corrosividad: no es corrosivo

11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Toxicidad Aguda: LD50 Oral, LD50 > 3000 mg/kg (rata).

LD50 dermal, en rata >4.000 mg/Kg.

Toxicidad Inhalatoria Aguda: LC50 > 2,35 mg/l (rata; 4h).

Efectos locales: Irritante (conejo)

Sensibilización alérgica: No produce sensibilización.

12. INFORMACIÓN ECOTOXICOLÓGICA

Toxicidad Aguda en Peces LC50: 20 ml/L (*Lepomis macrochirus*); 96 h);

dañino para peces.

Inhibición de Crecimiento en algas ErC50: 41.45 ml/L *Selenastrum capricornutum* (Algas verdes; 72 h); tóxico para algas verdes.

Toxicidad en organismos de tierra LC50: 3.29 ml/kg (*Eisenia foetida*; Lombriz de tierra); 14 días; no

tóxico para organismos del suelo.

13. CONSIDERACIONES SOBRE ELIMINACIÓN

Método de eliminación del producto en los residuos: observar estrictamente las medidas de seguridad y uso de ropa de protección. Cubrir el producto con un material absorbente como arena, tierra de diatomeas, aserrín, etc. Humedecer cuidadosamente el material en recipientes especialmente etiquetados, de cierre hermético. Limpiar las áreas sucias con agua carbonatada o jabonosa. Colocar también las aguas de lavado en recipientes, para evitar cualquier contaminación de la superficie y de las napas freáticas, las fuentes de agua y los drenajes. Limpiar el área con mangueras durante un período prolongado, y clausurarla. Las capas de tierra muy contaminadas deben ser cavadas y sacadas, hasta llegar a tierra limpia. El producto derramado no puede volver a ser utilizado y se debe eliminar.

Eliminación de envases/embalaje contaminados: triple lavado del envase con agua, vertiendo cada vez el residuo líquido al tanque de aplicación. Eliminar los envases vacíos, destruyéndolos y disponiendo de ellos de acuerdo a lo indicado por la autoridad competente. Evitar reutilización y no contaminar fuentes de agua.

14. INFORMACIÓN PARA EL TRANSPORTE

Información especial: transportar el producto en su envase original cerrado y asegurar la carga, de modo de evitar caídas y derrames. Transportar el producto solo en vehículos acondicionados para el movimiento de productos fitosanitarios, con la etiqueta de transporte correspondiente.

Nº NU: 3082, Clase: 9

15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

Clasificación EU

Símbolo de riesgo: no requerida.

Clasificación Toxicológica OMS: Clase IV. Productos que normalmente no ofrecen peligro.

16. INFORMACIÓN ADICIONAL

Los datos consignados en esta Hoja Informativa fueron obtenidos de fuentes confiables. Sin embargo, se entregan sin garantía expresa o implícita respecto de su exactitud o corrección. 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 de control del proveedor, la empresa no asume responsabilidad alguna por este concepto. Determinar las condiciones de uso seguro del producto es obligación del usuario

File: H.S. / LUFENUX 50 SC / 15-09-2022

