

“LEA CUIDADOSAMENTE ESTA HOJA INFORMATIVA ANTES DE USAR EL PRODUCTO”
“MANTÉNGASE BAJO LLAVE, FUERA DEL ALCANCE DE LOS NIÑOS”

ANKARA LUF

INSECTICIDA AGRÍCOLA

SUSPENSIÓN CONCENTRADA - SC
Reg. PQUA N° 1081 - SENASA

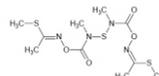
Nombre Común:(SO)
 Thiodicarb..... 400 g/L
 Lufenuron..... 50 g/L

Nombre Químico:
Thiodicarb: 3,7,9,13-tetrametil-5,11-dioxa-2,8,14-trithia-4,7,9,12-tetraazapentadeca-3,12-diene-6,10-dione (IUPAC)

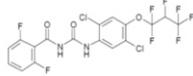
lufenuron: (RS)-1-[2,5-dichloro-4-(1,1,2,3,3,3-hexafluoro-propoxy)-phenyl]-3-(2,6-difluorobenzoyl)-urea (IUPAC)

Fórmula estructural:

Thiodicarb:



Lufenuron:



Fórmula empírica:

Thiodicarb: C₁₀H₁₂N₄O₅S₂
lufenuron: C₂₁H₁₄Cl₂F₆N₂O₂

Peso molecular:

Thiodicarb: 354,48 g/mol.
Lufenuron: 511,2 g/mol.

Propiedades físico químicas del formulado

Aspecto: Líquido, de color crema y olor característico.

Estabilidad en el almacén: Estable durante un período de dos años. Almacenar en lugares secos y a temperaturas no inferiores a 5° C y no superiores a 25° C. Condiciones de almacenamiento estándar.

pH: 6 - 8 (solución acuosa al 5%)

Titular de Registro: HORTUS S.A.

Formulado por:
anasac

Almirante Pastene 300
 Providencia, Santiago, Chile
 Teléfono: (56-2) 24706800
 Fax: (56-2) 24869100

Importado y distribuido por:
hortus

Calle Sucre 270, Ate. Lima, Perú
 Telf.: 717-9040 / Fax: 718-8684
 RUC. 20101637221
 RU. N° 141097

PRECAUCIONES Y ADVERTENCIAS DE USO Y APLICACIÓN

- Causa irritación moderada a los ojos. Este producto es dañino no ingerir. Peligroso si es inhalado. Evite respirar la aspersión.
- El contacto prolongado o repetido puede causar reacciones alérgicas en ciertas personas.
- No comer, beber, o fumar durante las operaciones de mezcla y aplicación.
- No almacenar ni transportar conjuntamente con alimentos, medicinas, bebidas ni forrajes.
- Después de usar el producto cámbiese, lave la ropa contaminada y báñese con abundante agua y jabón.

NO INFLAMABLE

NO CORROSIVO

NO EXPLOSIVO

MODERADAMENTE PELIGROSO DAÑINO



“LEA CUIDADOSAMENTE ESTA HOJA INFORMATIVA ANTES DE USAR EL PRODUCTO”
“MANTÉNGASE BAJO LLAVE, FUERA DEL ALCANCE DE LOS NIÑOS”

- Almacenar el producto bajo techo, en un lugar fresco, seco y ventilado. Conservar el producto en el envase original, bien tapado y etiquetado.
- Utilice ropa protectora durante el manipuleo y aplicación y para ingresar al área tratada en las primeras 24 horas después de la aplicación. Realice la aplicación siguiendo la dirección del viento.
- Ningún envase que haya contenido plaguicidas debe utilizarse para conservar alimentos o agua para consumo.

PRIMEROS AUXILIOS

- **Grupo químico.-** Thiodicarb: Carbamato. Lufenuron: Benzoylurea.
- **En caso de intoxicación:** llame al médico inmediatamente o lleve al paciente al médico y muéstrela la etiqueta.
- **En caso de ingestión:** No inducir vómito sin supervisión médica. No administrar nada por vía oral o si la persona está inconsciente o padece convulsiones.
- **En caso de contacto con la piel:** Retirar la ropa y zapatos contaminados y lavar la piel con abundante agua y jabón durante 15 a 20 minutos.
- **En caso de inhalación:** Trasladar a la persona al aire libre. Mantenerla en reposo y abrigada. Brindar respiración artificial si fuera necesario.
- **En caso de contacto con los ojos:** Levantar los párpados y lavar los ojos con abundante agua durante 15 minutos. Retirar lentes de contacto si los hubiera y continuar enjuagando.
- Este producto no tiene antidoto específico. El tratamiento es sintomático.
- En caso de emergencia llamar a los siguientes teléfonos: **CICOTOX:** 0800-13040 (Gratuito). **ESSALUD:** 0801-1020. **CISPROQUIM:** 080-050-847.

MANEJO Y DISPOSICIÓN DE DESECHOS Y ENVASES VACÍOS

- Después de usar el contenido enjuague tres veces este envase y vierta la solución en la mezcla de aplicación y luego inutilícelo triturándolo o perforándolo y deposítelo en el lugar destinado por las autoridades para este fin.
- Realizar obligatoriamente el triple lavado del presente envase.
- Devuelva el envase triple lavado al centro de acopio autorizado.



MEDIDAS PARA LA PROTECCIÓN Y CONSERVACIÓN DEL AMBIENTE

- Peligroso para organismos acuáticos. No contaminar ríos, estanques o arroyos con los desechos o envases vacíos. No contaminar las fuentes de agua con los restos de aplicación o sobrantes del producto. Respetar una banda de no aplicación hacia cuerpos de agua de al menos 5 metros.
- Peligroso para artrópodos benéficos. No aplicar en época de floración del cultivo. No aplicar en presencia de polinizadores. No aplicar si se verifica la presencia de abejas en el cultivo a tratar o cultivos aledaños.
- Peligroso para animales domésticos, fauna y flora silvestre. No permitir animales en el área tratada.
- El aplicador debe emplear todas las medidas necesarias para controlar la deriva.
- Aplicar temprano en las mañanas. Evitar la deriva por el viento.
- Notificar a los apicultores cercanos días antes de aplicar el producto, para el confinamiento de las abejas.
- El producto no debe aplicarse en zonas con napas freáticas superficiales o en suelos altamente permeables.
- En caso de derrames, el producto debe ser recopilado inmediatamente y dispuesto en un lugar seguro a fin de evitar su lixiviación hacia aguas subterráneas.

MANEJO DE DERRAME

En caso de derrame, cubrir el área con una mezcla de proporción 3:1 de arena, tierra, aserrín u otro material inerte y carbonato de sodio. Transferir a un recipiente para su eliminación y transportar hacia un botadero autorizado para residuos peligrosos. En caso de fuego, asperjar con agua para enfriar el sector no afectado. Usar para extinguir las llamas, espuma o polvo seco tipo ABC. El personal calificado debe ingresar al sector afectado con ropa especial para combatir incendios y equipo de respiración autónoma. Aislar el sector afectado.

INSTRUCCIONES DE USO Y MANEJO

ANKARA LUF es un insecticida de contacto e ingestión ovidica-larvicida, inhibe la síntesis de quitina, evitando la formación de nueva cutícula, evitando que las larvas muden de un estado a otro.

SISTEMA DE PREPARACIÓN Y APLICACIÓN

Llenar el tanque del equipo aplicador con la mitad del volumen de agua que va a utilizar, se recomienda agregar un corrector de pH a la solución, agregar la dosis requerida de **ANKARA LUF**, luego completar con agua hasta el volumen recomendado, mantener agitación constante.

El producto, tiene efecto negativo sobre la entomofauna benéfica y silvestre, por lo que se recomienda no aplicar en época de floración y evitar deriva.

“CONSULTE CON UN INGENIERO AGRÓNOMO”

CUADRO DE USOS Y DOSIS:

CULTIVO	P L A G A S		DOSIS ml/200L	P.C. (días)	LMR (ppm)
	Nombre Común	Nombre Científico			
Algodón	Gusano de las hojas	<i>Anomis texana</i>	200	28	0.40 ⁽¹⁾ 0.02 ⁽²⁾
Maíz	Gusano ejército	<i>Spodoptera frugiperda</i>	300	35	2.00 ⁽¹⁾ 0.02 ⁽²⁾

PC: Período de Carencia.

- (1) Thiodicarb.
- (2) Lufenuron.

LMR: Límite máximo de residuos

MODO DE ACCIÓN: **ANKARA LUF** es un insecticida a base de dos ingredientes activos, Thiodicarb es un carbamato que causa alteraciones metabólicas en insectos y animales de sangre caliente, por medio de efectos en la enzima acetilcolinesterasa. Presenta actividad combinada como ovidica, larvicida, además de su efecto sobre estados adultos.

FRECUENCIA Y ÉPOCA DE APLICACIÓN: Realizar máximo 2 aplicaciones por campaña dentro de un programa de manejo integrado de plagas y en estadios iniciales de la plaga.

PERIODO DE REINGRESO: 12 horas después de la aplicación.

COMPATIBILIDAD: Siempre realice una prueba de compatibilidad previa a pequeña escala de los componentes y la posible fitotoxicidad sobre el cultivo.

FITOTOXICIDAD: No es tóxico si se aplica según las recomendaciones de esta etiqueta.

Responsabilidad Civil: El titular de registro garantiza que las características físico químicas del producto contenido en este envase corresponden a las anotadas en la etiqueta y que es eficaz para los fines aquí recomendados, si se usa y maneja de acuerdo con las condiciones e instrucciones dadas.

