

**"LEA ESTA HOJA INFORMATIVA ANTES DE USAR EL PRODUCTO"
"MANTÉNGASE BAJO LLAVE, FUERA DEL ALCANCE DE LOS NIÑOS"**

ANKARA LUF

PLAGUICIDA QUÍMICO DE USO AGRÍCOLA

INSECTICIDA AGRÍCOLA

SUSPENSIÓN CONCENTRADA - SC

Reg. PQUA N° 1081 - SENASA

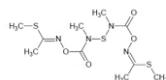
Nombre Común (ISO): Thiodicarb 400 g/L
Lufenuron..... 50 g/L

Nombre Químico:
Thiodicarb: 3,7,9,13-tetrametil-5,11-dioxo-2,8,14-tritriah-4,7,9,12-tetra-azapentadeca-3,12-diene-6,10-dione (IUPAC)

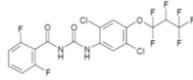
Lufenuron: (RS)-1-[2,5-dichloro-4-(1,1,2,3,3,3-hexafluoro-propoxy)-phenyl]-3-(2,6-difluorobenzoyl)-urea (IUPAC)

Fórmula estructural:

Thiodicarb:



Lufenuron:



Fórmula empírica:

Thiodicarb: C₁₇H₁₆N₄O₅S₂
Lufenuron: C₂₁H₁₂Cl₂F₆N₂O₃

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 periodo 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 del Registro: HORTUS S.A.

Formulado por:



Zhejiang Longyue East Anasac
Crop Science Co., Ltd
Town South Donghua District,
Longyue County Zhejiang, China
Tel: +86 (0) 570-785 5158

Importado y distribuido por:



Calle Sucre 270, Ate. Lima, Perú.
Telf: 717-9040 / 717-9041
R.U.C. 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
DAÑO**

**"LEA 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 antídoto 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 inutilice triturándolo o perforándolo y deposítelo en el lugar destinado por las autoridades locales para este fin.
- Devuelva el envase triple lavado al centro de acopio autorizado. Realizar obligatoriamente el triple lavado del presente envase.



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.



CARACTERÍSTICAS DE EQUIPOS Y ROPA DE PROTECCIÓN:

- En caso de manipulación directa y de posible contacto con el producto, protegerse con guantes de goma.
- Usar ropa adecuada como: overol, delantal, anteojos, respirador, botas de jebe.

INSTRUCCIONES DE ALMACENAMIENTO: Almacenar el producto en su envase original, etiquetado, sellado y consérvelo en un lugar fresco y seco. Manténgalo alejado del fuego directo.

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-larvícida, 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"

CULTIVO	PLAGAS		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	0.02 ⁽¹⁾ 0.05 ⁽²⁾
Arroz	Gusano cogollero	<i>Spodoptera frugiperda</i>	300	35	0.5 ⁽¹⁾ 0.02 ⁽²⁾
Alfalfa	Caballada	<i>Anticarsia gemmatilis</i>	200 - 300	10	2.0 ⁽¹⁾ 0.02 ⁽²⁾
Papa	Polilla de la papa	<i>Phthorimaea operculella</i>	300	21	0.01 ⁽¹⁾ 0.01 ⁽²⁾

PC: Periodo de Carencia en días.

LMR: Límite máximo de residuos en ppm
(1) Thiodicarb. (2) Lufenuron.

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, larvícida, además de su efecto sobre estados adultos.

MÉTODO DE APLICACIÓN: ANKARA LUF Ppuede usarse cualquier equipo de pulverización.

EQUIPOS DE APLICACIÓN Y CALIBRACIÓN: Los equipos de aplicación manual o mecánico deben tener el agitador operativo para garantizar la uniformidad de la mezcla. También debe estar en buen estado la boquilla (tipo abanico) y el manómetro para garantizar el tamaño de gota adecuado que permita una buena cobertura. Antes de la aplicación debe calcularse el volumen de agua necesario para dar una buena cobertura en toda el área tratada. Para realizar la aplicación las malezas deben estar en activo crecimiento, se mantengan turgentes. Evite aplicar cuando exista rocío o lámina de agua sobre la superficie foliar de las plantas a tratar. El suelo debe estar en capacidad de campo, no debe haber viento mayor a 10 km por hora y la humedad relativa no sea elevada.

TAMAÑO DE GOTA: El tamaño de gotas debe ser de 250 micras a 375 micras de diámetro.

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

