

#### MANEJO DE ENVASES, EMPAQUES, DESECHOS Y REMANENTES:

No dejar sobrantes en el equipo de aplicación durante ningún período de tiempo. No utilice los envases vacíos para otros propósitos. No tirar los residuos por el drenaje, elimínelos los residuos del producto y sus recipientes como residuos peligrosos y con todas las precauciones posibles. Realice triple lavado a los envases vacíos y utilice este lavado durante la aplicación del producto, posteriormente los envases vacíos deben destruirse perforándolos y entregarse al centro de acopio más cercano. Prohibido disponer de remanentes o empaques vacíos de **LURBIC 5 EC** en vertederos, botaderos y/o rellenos sanitarios autorizados o ilegales. En caso de derrame prevenir la contaminación del agua o alimentos. Si se trata de un derrame de solución o mezcla del producto, cubrir con arena, aserrín u otro material absorbente inerte y recoger el producto absorbido. Colocar el recolectado no utilizable dentro de un recipiente hermético identificado para su posterior eliminación de acuerdo a las regulaciones locales.



**EL USO DE ENVASES O EMPAQUES EN FORMA DIFERENTE PARA LO QUE FUERON DISEÑADOS, PONE EN PELIGRO LA SALUD HUMANA Y EL AMBIENTE.**

#### AVISO DE GARANTÍA:

El formulador garantiza que el contenido de este envase está acorde a la composición química indicada en la etiqueta, no teniendo control de la aplicación, dosificación y otros factores relacionados al uso. El formulador no es responsable de los resultados que se obtengan como consecuencia del uso inadecuado de este producto.

**FORMULADO POR:**  
**ZHEJIANG SEGA SCIENCE AND TECHNOLOGY CO., LTD.**  
Industrial Area, Xinchhi Town, Deqing County,  
Huzhou City, Zhejiang, China.  
Teléfono: +86 571 87247126 sega@segaagro.com

**IMPORTADOR:**  
**GUATEMALA - QUILBRISA** - km 36.5 Carretera al Pacífico, Palín, Escuintla,  
Guatemala, C.A.  
Teléfonos: + 502 7771 9800

**GUATEMALA - DISAGRO DE GUATEMALA, S.A.** - Anillo Periférico 17-36 zona  
11, Guatemala, Guatemala, C.A.  
Teléfono: + 502 2474 9300

**EL SALVADOR - UNIFERSA-DISAGRO** - Kilómetro 12.5 #15 DISAGRO Frente a  
Centro Comercial La Joya, Carretera al Puerto de La Libertad, Nuevo Cuscatlán,  
La Libertad, El Salvador, C.A.  
Tel.: + 503 2241 5900

**HONDURAS - FERTILIZANTES DEL NORTE, S.A.** - Boulevard del Norte, borde  
derecho de Río Blanco, San Pedro Sula, Honduras, C.A.  
Tel.: + 504 2951 3070/71

**NICARAGUA - SAGSA-DISAGRO** - Paso desnivel Portezuelo 300 metros Norte,  
Managua, Nicaragua, C.A.  
Tel.: + 505 2249 1640

**COSTA RICA - ABONOS DEL PACÍFICO, S.A. (ABOPAC)** - Piedades de Santa  
Ana, San José, Costa Rica, C.A.  
Tel.: + 506 2295 1000

PAÍS  
NICARAGUA

NÚMERO DE REGISTRO  
DSG-11K-2016

[ALTO] LEA LA ETIQUETA Y EL PANFLETO ANTES DE USAR EL PRODUCTO, CONSULTE AL PROFESIONAL EN CIENCIAS AGRONÓMICAS.

**DISAGRO**

# Lurbic 5 EC

**INSECTICIDA – BENZOILUREA  
LUFENURON**

## ATENCIÓN

**ANTÍDOTO: NO TIENE**

**SOLVENTES:**  
1-METHYL-2-PYRROLIDINONE;  
NAFTA (PETRÓLEO), AROMÁTICO PESADO

**DENSIDAD: 0.95 g/mL a 20°C**

**ESTE PRODUCTO PUEDE SER MORTAL SI SE INGIERE O  
SE INHALA PUEDE CAUSAR DAÑOS A LOS OJOS Y A LA PIEL POR EXPOSICIÓN.**

**NO ALMACENAR ESTE PRODUCTO EN CASAS DE HABITACIÓN.  
MANTÉNGASE BAJO LLAVE FUERA DEL ALCANCE DE LOS NIÑOS, PERSONAS CON  
DISCAPACIDAD MENTAL, ANIMALES, ALIMENTOS Y MEDICAMENTOS**



#### USO AGRONÓMICO MODO Y MECANISMO DE ACCIÓN:

**LURBIC 5 EC** es un insecticida que actúa principalmente por ingestión y también muestra acción leve por contacto, para el control de larvas y otros organismos plaga en cultivos de algodón, maíz, sorgo, tabaco y vegetales. **LURBIC 5 EC** es un regulador del crecimiento que interfiere con la síntesis de quitina en los insectos que se encuentran en los primeros estadios de desarrollo, causando la muerte de los mismos.

#### EQUIPO DE APLICACIÓN:

Útilice equipo de aspersión convencional: bomba de mochila. Asegúrese que el equipo se encuentre limpio, en buenas condiciones y sin fugas antes de su uso. Antes de aplicar **LURBIC 5 EC**, calibre el equipo con agua para garantizar que se está aplicando la dosis correcta. Se recomienda utilizar boquillas de cono hueco y un volumen de agua de 200 a 400 L/ha para proporcionar un buen cubrimiento del follaje. Aplique **LURBIC 5 EC** en las primeras horas de la mañana o las últimas de la tarde, evitando las horas más calientes del día. Evite también aplicar con vientos fuertes. Utilice equipo de protección personal durante la aplicación: overol, botas de hule, mascarilla, lentes, guantes de hule, dosificador y aplicador.



#### FORMA DE PREPARACIÓN DE LA MEZCLA:

Durante la preparación y aplicación de la mezcla, utilizar el siguiente equipo auxiliar y de protección: overol, botas de hule, mascarilla, lentes, guantes de hule, dosificador y aplicador. Llene el tanque de aspersión con la mitad de agua requerida, agregue la dosis recomendada de **LURBIC 5 EC**, agite constantemente y complete el volumen de agua. Continúe agitando y asegúrese de obtener una mezcla homogénea. Se recomienda utilizar agua con pH 5,0 para la preparación de la mezcla. Mantenga la agitación durante la aplicación de la mezcla. El equipo y utensilios empleados en la mezcla y aplicación, deben ser lavados con suficiente agua después de cada jornada de trabajo y darle el mantenimiento necesario.



## RECOMENDACIONES DE USO:

Cultivos para Nicaragua:

CULTIVO	PLAGA	DOSIS
Algodón <i>Gossypium hirsutum</i>	Gusano soldado <i>Spodoptera exigua</i>	0.315 – 0.360 L/ha (0.22 – 0.25 L/mz)
Maíz <i>Zea mays</i>	Gusano cortador <i>Prodenia spp.</i>	
Soya <i>Glycine max</i>	Oruga de la hoja <i>Alabama argillacea</i>	
Papa <i>Solanum tuberosum</i>	Gusano del fruto <i>Heliothis spp.</i>	0.2 – 0.3 L/ha (0.14 – 0.21) L/mz
Hortalizas	Palomilla dorso de diamante <i>Plutella xylostella</i>	
	Medidor <i>Pseudoplusia spp.</i>	

### INTERVALO DE APLICACIÓN:

**ALGODÓN:** aplicar al inicio de la aparición de la plaga, cuando se observen los primeros estadios larvales. Realizar 2 a 3 aplicaciones como máximo, alternando con otros insecticidas.

**MAÍZ:** aplicar al inicio de la aparición de la plaga cuando se observen los primeros estadios larvales. Repetir en 7-14 días, alternando con otros insecticidas.

**SOYA:** iniciar la aplicación tan pronto se observen huevos y larvas en los primeros estadios de desarrollo. Repetir en 7-10 días, alternando con otros insecticidas.

**PAPA:** aplicar al inicio de la aparición de la plaga, cuando se observen los primeros estadios larvales. Si se observan nuevas infestaciones, repetir con intervalos de 7 a 10 días o según presión de la reinfestación, realizando 2 a 3 aplicaciones como máximo y alternando con otros insecticidas.

**HORTALIZAS:** aplicar al inicio de la aparición de la plaga, cuando se observen los primeros estadios larvales. Si se observan nuevas infestaciones, repetir con intervalos de 7 a 10 días o según presión de la reinfestación, realizando 2 a 3 aplicaciones como máximo y alternando con otros insecticidas.

### INTERVALO ENTRE LA ÚLTIMA APLICACIÓN Y LA COSECHA:

Soya: 35 días. Algodón: 28 días. Maíz, papa y hortalizas: 7 días.

En el caso de cultivos de exportación, respetar intervalos acorde a exigencias del país destino.

### INTERVALO DE REINGRESO AL ÁREA TRATADA:

24 horas.

### FITOTOXICIDAD:

No causa fitotoxicidad si se aplica en las dosis y usos recomendados.

### COMPATIBILIDAD:

Compatible con la mayoría de plaguicidas de reacción neutra comúnmente utilizados para los cultivos recomendados. Sin embargo, es importante realizar pruebas de compatibilidad antes de aplicar el producto en mezclas.

### PRECAUCIONES Y ADVERTENCIAS DE USO

#### ALMACENAMIENTO Y TRANSPORTE:

No transporte ni almacene este producto junto con alimentos, forrajes, semillas, medicamentos, ropa y utensilios. Almacene bajo llave fuera del alcance de los niños y personal no autorizado, en un lugar fresco, seco y aireado. PRODUCTO INFLAMABLE, mantener alejado del calor y fuentes de ignición, evitar el contacto directo con la luz solar. Conserve el producto en su envase original, etiquetado y cerrado herméticamente cuando no esté en uso. Al usuario pueden formarse mezclas aire-vapor explosivos/inflamables.

NO ALMACENAR ESTE PRODUCTO EN CASAS DE HABITACIÓN. MANTÉNGASE BAJO LLAVE FUERA DEL ALCANCE DE LOS NIÑOS, PERSONAS CON DISCAPACIDAD MENTAL, ANIMALES, ALIMENTOS Y MEDICAMENTOS.



UTILICE EL SIGUIENTE EQUIPO DE PROTECCIÓN AL MANIPULAR EL PRODUCTO, DURANTE LA PREPARACIÓN DE LA MEZCLA, CARGA Y APLICACIÓN: GUANTES, BOTAS DE HULE, MASCARILLA, SOMBRERO, PROTECTOR DE OJOS, PANTALÓN Y CAMISA DE MANGA LARGA, DELANTAL DE MATERIAL IMPERMEABLE, DOSIFICADOR Y APLICADOR.



NO COMER, FUMAR O BEBER DURANTE EL MANEJO Y APLICACIÓN DE ESTE PRODUCTO. BAÑESE DESPUÉS DE TRABAJAR Y PÓNGASE ROPA LIMPIA.

### SÍNTOMAS DE INTOXICACIÓN:

No se conocen síntomas específicos de intoxicación por ingestión e inhalación. Evítese el contacto con los ojos y la piel. La inhalación puede provocar irritación en las vías respiratorias, puede provocar somnolencia, vértigo y neumonitis química. El contacto con los ojos puede producir irritación, ojos llorosos, en algunos casos dolor y riesgo de lesiones oculares graves. La ingestión puede causar daño pulmonar, dolor y calambres abdominales, diarrea, náuseas y vómitos. El contacto con la piel puede causar irritación y en algunos casos sensibilidad. La exposición repetida puede provocar sequedad o formación de grietas en la piel.

### PRIMEROS AUXILIOS:

**EN CASO DE INGESTIÓN:** no induzca al vómito. Lleve de inmediato al paciente al médico o centro de salud más cercano. Lleve la información disponible del producto (etiqueta o panfleto).

**EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL:** quite la ropa contaminada, lave inmediatamente el área afectada del cuerpo con abundante agua y jabón de 15 a 20 minutos. Lleve el paciente al médico o al centro de salud más cercano. Lleve la información disponible del producto (etiqueta o panfleto).

**EN CASO DE INHALACIÓN:** mueva a la persona a un lugar ventilado. Lleve de inmediato al paciente al médico o al centro de salud más cercano. Lleve la información disponible del producto (etiqueta o panfleto).

**EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS:** lávelos con agua de 15 a 20 minutos. Lleve de inmediato al paciente al médico o al centro de salud más cercano. Lleve la información disponible del producto (etiqueta o panfleto).

**NUNCA DÉ A BEBER NI INDUZCA EL VÓMITO A PERSONAS EN ESTADO DE INCONSCIENCIA.**

### TRATAMIENTO MÉDICO:

No existe antídoto específico. El tratamiento debe ser sintomático. Si se ha ingerido en poca cantidad, es recomendable la administración oral de carbón activado y sorbitol con agua abundante. En caso de metahemoglobinemia, se recomienda administrar azul de metileno al 1%.

### CENTROS NACIONALES DE INTOXICACIÓN:

PAÍS	NOMBRE DE LA INSTITUCIÓN	TÉLEFONOS
Guatemala	Centro de Información y Asistencia Toxicológica (CIAT)	(502) 2251-3560 / 2232-0735
Bélica	Centro de Intoxicaciones Karl Heusner Memorial Hospital	(501) 223-1548 / 223-1671
El Salvador	Hospital Rosales	(503) 2231-9262
Honduras	Hospital Escuela	(504) 2232-2322 / 2232-2415
Nicaragua	Centro Nacional de Toxicología	(505) 2289-4700 Ext. 1294 Cel: 8755-0983
Costa Rica	Centro Nacional de Control de Intoxicaciones	(506) 2223-1028
Panamá	Centro de Investigación e Información de Medicamentos y Tóxicos (CIMMET)	(507) 523-4948
República Dominicana	Centro de Información de Drogas y de Intoxicaciones (CIDI)	(1) 562-6601 Ext. 1801

### PROTECCIÓN AL AMBIENTE:

**TÓXICO PARA PECES O CRUSTÁCEOS**  
**NO CONTAMINE RÍOS, LAGOS Y ESTANQUES CON ESTE PRODUCTO, CON ENVASES O EMPAQUES VACÍOS.**



**LURBIC 5 EC** no es persistente en suelo e hidrolíticamente estable en agua a pH 4 - 9.

**PELIGROS FÍSICO-QUÍMICOS:** PRODUCTO INFLAMABLE, mantener alejado del calor, fuentes de ignición y evitar el contacto directo con la luz solar. No corrosivo, no explosivo.

**-RESPETE LAS ÁREAS DE PROTECCIÓN DE RÍOS, QUEBRADAS Y OTRAS ÁREAS FRÁGILES.**

**-NO APLIQUE EL PRODUCTO EN CONDICIONES CLIMÁTICAS QUE FAVORECEN LA ESCORRENTÍA O DERIVA DEL PRODUCTO.**

**-ASEGÚRESE QUE LAS ÁREAS DE PROTECCIÓN DE LOS CAUCES DE AGUA ALEDAÑOS AL CULTIVO CUENTEN CON BARRERAS DE PROTECCIÓN (TALES COMO VEGETACIÓN) QUE MINIMICE LA DERIVA DEL PRODUCTO.**