



FICHA TÉCNICA LIBERO 5%



PETROAGRO

DATOS GENERALES DEL PRODUCTO

Producto:	LIBERO 5%
Ingrediente activo:	Clorpirifos 5%
Ingrediente inerte:	Portador, secante, colorante, diluyente, impurezas y compuestos relacionados 95 %
Presentación:	Granulado
Función:	Insecticida
Registro sanitario	RSCO-INAC-115-0252-005-5.0

RECOMENDACIONES DE USO

ÚSESE EXCLUSIVAMENTE EN LOS CULTIVOS Y PLAGAS AQUÍ RECOMENDADOS
INSTRUCCIONES DE USO
SIEMPRE CALIBRE SU EQUIPO DE APLICACIÓN

LIBERO 5% es un insecticida recomendado para el control de plagas del suelo (de la raíz). Está formulado en gránulos para ser aplicado directamente al suelo. Actúa por contacto, ingestión e inhalación.

CULTIVO	PLAGAS	DOSIS Kg/ha	INTERVALO DE SEGURIDAD (DÍAS)*	OBSERVACIONES
Maíz Sorgo	Gallina ciega (<i>Phyllophaga</i> spp.)	15 - 20	21	Realizar las aplicaciones en banda al momento de la siembra
	Gusano alfilerillo (<i>Diabrotica</i> spp.)	15 - 25		
	Gusano de alambre (<i>Melanotus</i> spp.), (<i>Agriotes lineatus</i>)			
	Gusano trozador (<i>Agrotis subterranea</i>)	25 - 30		

*Intervalo de seguridad: días que deben transcurrir entre la última aplicación y la cosecha.

TIEMPO DE REENTRADA A LAS ZONAS TRATADAS: 24 horas después de la aplicación.

PRECAUCIONES Y ADVERTENCIAS DE USO: Durante el manejo de este producto use el equipo de protección adecuado: gorra de algodón o sombrero; mascarilla con respirador, lentes de seguridad, overol de algodón, guantes y botas de hule. Llene el recipiente del equipo de aplicación siempre a favor del viento y con el equipo de protección puesto; del mismo modo haga las aplicaciones. No coma, beba ni fume durante o después de las aplicaciones sin antes lavarse, con abundante agua y jabón, las partes expuestas al producto. Después de la jornada de trabajo lave el equipo de aplicación con agua y jabón suficiente. El equipo de protección deberá de almacenarse en el lugar de trabajo. El producto sobrante consérvelo en su envase original, manteniendo este bien cerrado y en un lugar bajo llave. Una vez vacío el envase, no vuelva a utilizarlo, destrúyalo.

PRECAUCIONES DURANTE EL MANEJO DEL PRODUCTO:

- “NO COMA, BEBA O FUME CUANDO ESTÉ UTILIZANDO ESTE PRODUCTO”.
- “NO SE TRANSPORTE NI ALMACENE JUNTO A PRODUCTOS ALIMENTICIOS, ROPA O FORRAJES”.
- “MANTÉNGASE FUERA DEL ALCANCE DE LOS NIÑOS, MUJERES EMBARAZADAS, EN LACTANCIA Y ANIMALES DOMÉSTICOS”.
- “LÁVESE LAS MANOS DESPUÉS DE UTILIZAR EL PRODUCTO Y ANTES DE CONSUMIR ALIMENTOS”.
- “NO ALMACENE EN CASAS HABITACIÓN”.
- “NO USE EL PRODUCTO SIN EL EQUIPO DE PROTECCIÓN ADECUADO”.
- “LOS MENORES DE 18 AÑOS NO DEBEN MANEJAR ÉSTE PRODUCTO”.
- “AL FINAL DE LA JORNADA DE TRABAJO BÁÑESE Y PÓNGASE ROPA LIMPIA”.
- “NO SE INGERIA, INHALE Y EVÍTESE EL CONTACTO CON LOS OJOS Y PIEL”.
- “NO MEZCLE O PREPARE EL PRODUCTO CON LAS MANOS, USE GUANTES, USE UN TROZO DE MADERA U OTRO MATERIAL APROPIADO”.
- “NO DESTAPE LA BOQUILLA CON LA BOCA”.

PRIMEROS AUXILIOS: Retire a la persona intoxicada de la fuente de contaminación, recostándola en un lugar ventilado, abrigándola bien. Consiga atención médica inmediata. Mantenga al paciente abrigado y en reposo. Si el producto cae en los

ojos, lávese por lo menos durante 15 minutos con agua limpia; si cae sobre la piel lave la parte afectada con agua y jabón y quite al intoxicado la ropa contaminada. Si el producto ha sido ingerido, provoque el vómito introduciendo el dedo en la garganta o administrando agua tibia salada. Si la persona esta inconsciente, asegúrese que pueda respirar sin dificultad, y no trate de introducir absolutamente nada por la boca.

MEDIDAS PARA PROTECCIÓN AL AMBIENTE:

- “DURANTE EL MANEJO DEL PRODUCTO, EVITE LA CONTAMINACIÓN DE SUELOS, RÍOS, LAGUNAS, ARROYOS, PRESAS, CANALES O DEPÓSITOS DE AGUA, NO LAVANDO O VERTIENDO EN ELLOS RESIDUOS DE PLAGUICIDAS O ENVASES VACÍOS”.
- “MANEJE EL ENVASE VACÍO Y LOS RESIDUOS DEL PRODUCTO CONFORME A LO ESTABLECIDO EN LA LEY GENERAL PARA LA PREVENCIÓN Y GESTIÓN INTEGRAL DE LOS RESIDUOS, SU REGLAMENTO O AL PLAN DE MANEJO DE ENVASES VACÍOS DE PLAGUICIDAS, REGISTRADO ANTE LA SEMARNAT”.
- “EL USO INADECUADO DE ESTE PRODUCTO PUEDE CONTAMINAR EL AGUA SUBTERRÁNEA. EVITE MANEJARLO CERCA DE POZOS DE AGUA Y NO LO APLIQUE EN DONDE EL NIVEL DE LOS MANTOS ACUÍFEROS SEA POCO PROFUNDO (75 CM DE PROFUNDIDAD) Y LOS SUELOS SEAN MUY PERMEABLES (ARENOSOS)”.
- “EN CASO DE CAÍDA ACCIDENTAL DEL PRODUCTO, SE DEBERÁ USAR EQUIPO DE PROTECCIÓN PERSONAL, RECUPERAR EL PRODUCTO QUE SEA ÚTIL HASTA DONDE SEA POSIBLE, Y LO DEMÁS RECOGERLO EN UN RECIPIENTE HERMÉTICO Y LLEVARLO AL CENTRO DE ACOPIO DE RESIDUOS PELIGROSOS AUTORIZADO MAS CERCANO”.
- “REALICE EL TRIPLE LAVADO DEL ENVASE VACÍO Y VIERTA EL AGUA DE ENJUAGUE EN EL DEPÓSITO O CONTENEDOR DONDE PREPARE LA MEZCLA PARA APLICACIÓN”.

ESTE PRODUCTO ES **EXTREMADAMENTE TÓXICO** PARA ANIMALES (PECES, INVERTEBRADOS ACUÁTICOS) Y PLANTAS ACUÁTICAS (ALGAS Y PLANTAS VASCULARES).

ESTE PRODUCTO ES **ALTAMENTE TÓXICO** PARA ABEJAS. NO LO APLIQUE CUANDO EL CULTIVO O LAS MALEZAS ESTÁN EN FLOR Y CUANDO LAS ABEJAS SE ENCUENTREN LIBANDO.

MÉTODOS PARA PREPARAR Y APLICAR EL PRODUCTO: Para abrir el envase, es importante vestir el equipo de protección adecuado; abrir el saco del producto jalando los dos hilos de la costura; vaciar y pesar en un área bien ventilada; y en su caso, a favor del viento, evitando tirar o entrar en contacto directo con el producto. La presentación de este producto viene lista para aplicarse. En terrenos recién barbechados, después de una aplicación total, incorpórese con un paso de rastra y de cruza. En aplicación en banda debe aplicarse debajo de la semilla, en el área donde se va a desarrollar la raíz.

CONTRAINDICACIONES: No aplique este producto sin el equipo de protección adecuado. No aplique cuando el viento sea muy fuerte (>15 km/h) ni a temperaturas muy altas (>35 °C).

FITOTOXICIDAD: Este producto no es fitotóxico en los cultivos y a las dosis recomendadas bajo las anteriores Instrucciones de uso.

INCOMPATIBILIDAD: No mezclar con otros productos, aplíquese solo.

OTRA INFORMACIÓN: PETROAGRO, S.A. de C.V. considera que la información contenida en este documento está basada en investigación de fuentes confiables, información proporcionada por sus proveedores y/o historial de resultados de análisis realizados al producto en sí. Sin embargo esta no deberá tomarse como una garantía implícita o explícita, ni implicar una responsabilidad legal. Solo se ofrece para su consideración y consulta.

DATOS DEL DISTRIBUIDOR

Nombre de la compañía:

Dirección:

Tel:

E-mail:

Página web:

Petroagro, S.A de C.V.

km. 10.5 carretera Guadalajara-El Castillo,

Parque Industrial El Salto C.P. 45680

El Salto, Jalisco. México.

(33) 36 88 00 35

(33) 36 88 06 88

hmreyes@petroagros.com

<http://www.petroagros.com/>