



FICHA TÉCNICA
PETROAGRO, S.A. de C.V.
LIBERO XTRA



DATOS GENERALES DEL PRODUCTO

Producto:	LIBERO XTRA
Ingrediente activo:	Clorpirifos etil 39.10% + Permetrina 4.71%
Ingrediente inerte:	Emulsificante, solvente 56.19%
Presentación:	Concentrado emulsionable
Función:	Insecticida
Registro sanitario:	RSCO-MEZC-INAC-1105-0553-009-43.81

RECOMENDACIONES DE USO

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

LIBERO XTRA es una mezcla de insecticidas formulado como concentrado emulsionable, diseñado para el control de Trips y Gusano cogollero en los siguientes cultivos:

CULTIVOS	PLAGAS	DOSIS L/ha	RECOMENDACIONES
Ajo, Cebolla (14)	Trips (<i>Thrips tabaci</i>)	2.0	Se recomienda realizar una aplicación al follaje. Volumen de aplicación sugerido de 450 a 550 litros de agua/ha.
Maíz, Sorgo, Avena, Cebada (21)	Gusano cogollero (<i>Spodoptera frugiperda</i>)	1.0 a 1.25	Se recomienda realizar una aplicación al follaje. Volumen de aplicación sugerido de 350 a 450 litros de agua/ha.

() Intervalo de seguridad en días entre la última aplicación y la cosecha.

TIEMPO DE REENTRADA A LAS ZONAS TRATADAS: Se puede reingresar a las áreas tratadas 12 horas después de la aplicación del producto.

MÉTODOS PARA PREPARAR Y APLICAR EL PRODUCTO: Durante el manejo, preparación de la mezcla, aplicación, llenado y lavado de los equipos de aplicación, del producto **LIBERO XTRA**; siempre utilice el equipo de protección personal completo señalado en el apartado de "PRECAUCIONES Y ADVERTENCIAS DE USO" de esta etiqueta. Agite el envase antes de abrirlo. Para abrir el producto gire la tapa en sentido contrario a las manecillas del reloj. El agua a utilizar para la aplicación debe estar libre de sedimentos y tener un pH entre 5.5 y 7.0, si es necesario ajustar adicione una solución amortiguadora. Coloque agua hasta la mitad de la capacidad del tanque de mezclado y en un recipiente aparte preparar la premezcla en un lugar ventilado, lejos de fuentes de agua y solo la cantidad de mezcla a utilizar. Para medir la cantidad exacta del producto utilice un equipo graduado. Agregue la dosis recomendada de **LIBERO XTRA**. Agite y vacíe la solución de la premezcla en el tanque de mezclado. Agregue agua hasta la totalidad de la capacidad del tanque sin dejar de agitar a fin de homogeneizar la solución de la mezcla. Para aplicaciones terrestres puede utilizarse distintos equipos dependiendo de las condiciones físicas de la parcela y estado de desarrollo del cultivo. Se recomienda utilizar una mochila motorizada, previamente calibrada a fin de obtener un volumen de agua suficiente para obtener una buena cobertura. Evite el contacto con la mezcla tanto al momento de la preparación como de la aplicación.

PRECAUCIONES Y ADVERTENCIAS DE USO: Lea cuidadosamente las instrucciones. Use el equipo de protección adecuado completo y necesario para realizar con seguridad las operaciones de manejo, preparación, aplicación del producto y durante la carga y lavado de los equipos de aplicación (gorra, overol de algodón, pantalón largo, camisa de manga larga, mascarilla contra vapores con respirador, lentes de seguridad, guantes y botas de neopreno). No coma, beba o fume durante la preparación y aplicación del producto. Después de una jornada de trabajo: Lave los guantes con agua y jabón antes de quitárselos. Lave la ropa y equipo de protección con agua caliente y detergente separado de otra ropa, deseche las ropas y otros materiales adsorbentes que se hayan empapado o contaminado seriamente con el concentrado de este producto. No las vuelva a usar. Después de la jornada laboral almacene el equipo de protección en el lugar de trabajo. Todos los usuarios deberán: Lavarse las manos antes de comer, fumar, beber, mascar chicle, tabaco o usar el baño. Lavarse perfectamente y ponerse ropa limpia.

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 ESTE PRODUCTO”

“AL FINAL DE LA JORNADA DE TRABAJO BÁÑESE Y PÓNGASE ROPA LIMPIA”

“NO SE INGIERA, 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”

EN CASO DE INTOXICACIÓN, LLEVE AL PACIENTE CON EL MÉDICO Y MUÉSTRELE ESTA ETIQUETA”

Teléfono de emergencia (ATOX) las 24 horas: 800 000 2869

PRIMEROS AUXILIOS

Si es ingerido: No dé a beber ningún líquido. No induzca el vómito a menos que sea indicado por el médico. No dé nada por la boca si la persona está inconsciente. Reciba atención médica inmediatamente.

En caso de contacto con la piel: Retire la ropa contaminada y lave el área afectada con abundante agua y jabón por lo menos de 15 a 20 minutos. Si persiste la irritación reciba atención médica.

En caso de contacto con los ojos: Levante el párpado y enjuague con abundante agua limpia por lo menos de 15 a 20 minutos. Retire los lentes de contacto después de 5 minutos y continúe enjuagando los ojos. Si persiste la irritación consulte a su médico.

Si es inhalado: Retire a la persona del área de exposición y póngala en contacto con el aire fresco. Si deja de respirar y usted se encuentra capacitado, brinde respiración artificial con las debidas precauciones. Reciba atención médica inmediatamente.

RECOMENDACIONES AL MÉDICO

Grupo químico: Clorpirifos etil: Organofosforados; Permetrina: Piretroides.

Antídoto y tratamiento específico: Atropina y/o 2 PAM. Se recomienda administrar atropina por vía intravenosa 1 mg cada 30 min hasta la completa atropinización y vigilar los síntomas (taquicardia, ceguera, piel caliente, inquietud, delirios). El tratamiento deberá basarse en el criterio profesional calificado y efectuarse bajo supervisión médica. El uso de morfina, epinefrina o noradrenalina están contraindicados. No administre atropina a una persona cianótica.

Signos y síntomas de intoxicación: En caso de ingestión puede causar dolor de cabeza, náuseas, vómito, diarrea defecaciones involuntarias y calambres. En caso de contacto con la piel puede causar irritación y ardor. En caso de que entre en contacto con los ojos puede causar visión borrosa, contracción de la pupila y lagrimeo. En caso de inhalación puede causar salivación, descarga acuosa nasal, debilidad severa, opresión torácica y sensación de asfixia.

MEDIDAS PARA PROTECCIÓN AL AMBIENTE”

“DURANTE EL MANEJO DEL PRODUCTO, EVITE LA CONTAMINACION 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 GESTION INTEGRAL DE LOS RESIDUOS, SU REGLAMENTO O AL PLAN DE MANEJO DE ENVASES VACÍOS DE PLAGUICIDAS, REGISTRADO ANTE 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 DERRAMES, SE DEBERÁ USAR UN EQUIPO DE PROTECCIÓN PERSONAL Y RECUPERAR EL PRODUCTO DERRAMADO CON ALGÚN MATERIA ABSORBENTE (POR EJEMPLO TIERRA O ARCILLA), COLECTAR LOS DESECHOS EN UN RECIPIENTE HERMÉTICO Y LLEVARLO AL CENTRO DE ACOPIO DE RESIDUOS PELIGROSOS AUTORIZADO MÁS CERCANO”

“REALICE EL TRIPLE LAVADO DEL ENVASE VACÍO Y VIERTA EL AGUA DE ENJUAGUE EN EL DEPÓSITO O CONTENEDOR DONDE PREPARE LA MEZCLA PARA LA APLICACIÓN”

“CATEGORÍA ECOTOXICOLÓGICA”

“ESTE PRODUCTO ES **ALTAMENTE** TÓXICO PARA ANIMALES TERRESTRES DE SANGRE CALIENTE (MAMÍFEROS Y AVES)”

“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 LAS ABEJAS SE ENCUENTREN LIBANDO”

CONTRAINDICACIONES: **LIBERO XTRA** no es fitotóxico a los cultivos aquí indicados si es aplicado de acuerdo a las recomendaciones de esta etiqueta. No aplique en horas de calor intenso, ni cuando la velocidad del viento sea alta.

INCOMPATIBILIDAD QUÍMICA CON OTROS PRODUCTOS O SUSTANCIAS: No mezcle **LIBERO XTRA** con otros productos. Sin embargo, si se desea mezclar, se recomienda que la mezcla se realice con productos registrados ante la Autoridad competente para los cultivos recomendados en la etiqueta haciendo pruebas preliminares de compatibilidad física y fitotoxicidad, previas a la aplicación.

MANEJO DE RESISTENCIA: “PARA PREVENIR EL DESARROLLO DE POBLACIONES RESISTENTES, SIEMPRE RESPETE LAS DOSIS Y LAS FRECUENCIAS DE APLICACIÓN; EVITE EL USO REPETIDO DE ESTE PRODUCTO, ALTERNÁNDOLO CON OTROS GRUPOS QUÍMICOS DE DIFERENTES MODO DE ACCIÓN Y DIFERENTES MECANISMOS DE DESTOXIFICACIÓN Y MEDIANTE EL APOYO DE OTROS MÉTODOS DE CONTROL”

DATOS DEL DISTRIBUIDOR

Nombre de la compañía:

Petroagro, S.A de C.V.

Dirección:

km. 10.5 carretera Guadalajara-El Castillo,

Parque Industrial El Salto C.P. 45680

El Salto, Jalisco. México.

Tel:

(33) 36 88 00 35

(33) 36 88 06 88

E-mail:

hmreyes@petroagros.com

Página web:

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

PETROAGRO