



FICHA TÉCNICA

AGROPULL XTRA CONTROL



PETROAGRO

DATOS GENERALES DEL PRODUCTO

Producto:	AGROPULL XTRA CONTROL
Ingrediente activo:	Bifentrina 3.33% + abamectina 0.33%
Ingrediente inerte:	Solvente, emulsificantes y compuestos relacionados 96.34 %
Presentación:	Concentrado emulsionable
Función:	Insecticida
Registro sanitario	RSCO-MEZC-1188-301-009-004

RECOMENDACIONES DE USO

ÚSESE EXCLUSIVAMENTE EN LOS CULTIVOS Y PLAGAS AQUÍ RECOMENDADOS

INSTRUCCIONES DE USO
SIEMPRE CALIBRE SU EQUIPO DE APLICACIÓN

AGROPULL XTRA CONTROL es la mezcla de dos insecticidas que actúan por contacto e ingestión con acción traslaminar. Se recomienda para el control de las siguientes plagas en los cultivos aquí indicados:

Cultivo	Plaga	Dosis	Observaciones
Chile Jitomate (7) Papa (14)	Ácaro blanco <i>Polyphagotarsonemus latus</i>	1.5-2.0 L/ha	Iniciar las aplicaciones cuando se detecten los primeros individuos. Dirigir la aplicación al envés de las hojas. Realizar dos aplicaciones a intervalos de 7 días.
Chile Jitomate Papa Tomate de cáscara (7)	Mosquita blanca <i>Bemisia tabaci</i> Pulgón <i>Myzus persicae</i> Paratrioza <i>Bactericera cockerelli</i> Minador de la hoja <i>Liriomyza munda</i>	1.5-2.0 L/ha	Iniciar las aplicaciones cuando se detecten los primeros individuos o cuando se observen los primeros daños del minador de la hoja. Realizar dos aplicaciones a intervalos de 7 días.
Pepino Melón Calabaza Calabacita Sandía (7)	Mosquita blanca <i>Bemisia tabaci</i> Trips <i>Thrips tabaci</i> Minador de la hoja <i>Liriomyza munda</i>	1.5-2.0 L/ha	Iniciar las aplicaciones cuando se detecten los primeros individuos o cuando se observen los primeros daños del minador de la hoja. Realizar dos aplicaciones a intervalos de 7 días.
Fresa (3)	Araña roja <i>Tetranychus urticae</i>	1.5-2.0 L/ha	Iniciar las aplicaciones cuando se detecten los primeros individuos.
Crisantemo (SL)	Araña roja <i>Tetranychus urticae</i>	1.0-2.0 L/ha	Dirigir la aplicación al envés de las hojas.
Rosal (SL)	Araña roja <i>Tetranychus urticae</i>	1.0-2.0 L/ha	Realizar dos aplicaciones a intervalos de 7 días.

Lima Limónero Mandarino Naranja Toronjo (7)	Negrilla <i>Phyllocoptrufa oleivora</i> Psílido Asiático de los cítricos <i>Diaphorina citri</i>	1.5-2.5 L/ha 2.0-2.5 L/ha	Aplicar cuando se detecte un umbral de 5 o más ácaros por cm ² en el fruto. Iniciar las aplicaciones cuando se detecten los primeros individuos. Dirigir la aplicación a los brotes internos.
--	---	----------------------------------	--

() **INTERVALO DE SEGURIDAD:** Días que deben transcurrir entre la última aplicación y la cosecha.

SL: Sin límite

TIEMPO DE RE-ENTRADA A LUGARES TRATADOS: Después de 24 horas

PRECAUCIONES Y ADVERTENCIAS DE USO: Siempre utilice equipo de protección personal adecuado: Overol, guantes impermeables, mascarilla con filtro, lentes de seguridad, gorra, zapatos cerrados y calcetines. Antes de volver a utilizar su equipo de protección personal y/o la ropa contaminada, lávelos con agua limpia y jabón, seque al sol, guárdelos de manera separada a la ropa de uso común y bajo llave en un lugar fresco. Ventile el transporte durante 20 minutos previo a la descarga. En caso de contacto con la piel, boca, ojos u otra parte del cuerpo, lávese con abundante agua limpia y jabón durante 15 minutos. Conserve siempre en su envase original, bien cerrado y con la etiqueta. No reutilice este envase. Almacene en un lugar fresco, seco y bien ventilado cerrado bajo llave. Mantenga lejos del fuego, fuentes de calor u otras fuentes de ignición.

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 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”.

PRIMEROS AUXILIOS: Solicite atención médica mientras logra:

1. Retirar al paciente del área contaminada.
2. Descontaminar al paciente de acuerdo a la vía de ingreso.

Si el producto fue ingerido: NO INDUZCA EL VÓMITO. Si la persona está CONSCIENTE enjuague inmediatamente la boca. Nunca dé nada por la boca y no induzca el vómito a una persona inconsciente. Administre carbón activado suspendido en 200 ml de agua a dosis de 1.0 a 2.0 g/kg de peso. Una hora después del carbón activado, administre un catártico (sulfato de sodio) a dosis de 0.25 g/kg de peso en 200 ml de agua. Si la persona está INCONSCIENTE no administre nada por la boca y no induzca el vómito. **Si el producto fue inhalado:** Mueva a la persona afectada al aire fresco y manténgalo en una posición cómoda para que pueda respirar. Si la persona no respira, llame al Servicio de Información SINTOX o al médico, y proporcione respiración artificial, preferentemente de boca a boca si es posible. **Si el producto es absorbido por la piel:** Quite la ropa contaminada. Enjuague inmediatamente con abundante agua por 15 a 20 min y cambie la ropa y manténgase en reposo y abrigado. Si existe irritación dermal o comezón, llame al Servicio de Información Toxicológica SINTOX o al médico para obtener indicaciones sobre el tratamiento. **Si el producto cayó en los ojos:** Mantenga los ojos abiertos y enjuague lenta y gentilmente con abundante agua por 15 a 20 minutos. Después de 5 minutos quite los lentes de contacto, si están presentes y continúe enjuagando los ojos. Llame al Servicio de Información Toxicológica SINTOX o al médico para obtener indicaciones sobre el tratamiento. Si hay una herida contaminada: Lave con abundante agua y jabón. 3. Si la respiración o el corazón falla y usted está capacitado, dar un masaje cardíaco y respiración boca a boca o boca a nariz mientras el médico llega.

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 DERRAMES, SE DEBERÁ USAR EQUIPO DE PROTECCIÓN PERSONAL Y RECUPERAR EL PRODUCTO DERRAMADO CON ALGÚN MATERIAL 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 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: AGROPULL XTRA CONTROL durante el manejo, preparación de la mezcla y la aplicación de **AGROPULL XTRA CONTROL** siempre utilice equipo de protección personal. Para abrir el producto gire la tapa en sentido contrario a las manecillas del reloj. El agua a utilizar debe estar libre de sedimentos y tener un pH entre 5.5-7.0, si es necesario, adicionar un buferizante. Colocar 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. Agregar la dosis autorizada de **AGROPULL XTRA CONTROL**. Agitar y vaciar la solución de la pre-mezcla 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. Efectúe el triple lavado del envase vacío y vierta el agua del lavado al tanque de la mezcla. Deposite el envase vacío en un Centro de Acopio Autorizado. El volumen de agua está en función de varios factores, entre los más importantes: la etapa fenológica del cultivo, equipo de aplicación, presión y boquilla a utilizar, por esta razón, se recomienda que siempre calibre su equipo de aplicación, a fin de obtener un volumen de agua suficiente que le permita cubrir de manera uniforme el follaje del cultivo de acuerdo a su tamaño. Utilizar boquillas para la aplicación de insecticidas de contacto que le permitan obtener una densidad mínima de 50 gotas/cm². En equipos montados al tractor, se recomienda que la velocidad del trabajo sea entre 6-8 km/hr. Si el viento aumenta, reduzca la velocidad de trabajo para disminuir la deriva. Para aplicación en banda, utilizar el número de boquillas necesarias para cubrir el follaje del cultivo. La altura óptima de aspersión para las puntas de pulverización de 80° es de 75 cm y 50 cm para las de 110° y el traslape mínimo entre las boquillas debe ser de un 30%. No obstante la altura del aguillón estará en función de la etapa fenológica del cultivo, por lo que se deberán hacer los ajustes necesarios de acuerdo a las alturas recomendadas por el fabricante. En los cultivos de Lima, Limonero, Mandarino, Naranja y Toronjo, se sugiere utilizar un volumen de agua para la aplicación de 700-800 L/ha. Después de usar su equipo de aplicación, lávelo con agua y jabón. Deje circular el agua por todo el equipo, a fin de eliminar al máximo los residuos. No destapar la boquilla con la boca. El personal de aplicación debe estar capacitado y recibir capacitaciones periódicas sobre el manejo y uso correcto de plaguicidas.

CONTRAINDICACIONES: A fin de evitar la deriva o acarreo del producto, realice las aplicaciones en las primeras horas de la mañana o por la tarde y no aplicar cuando la velocidad del viento sea mayor a 10 km/h. No aplicar en presencia de lluvia, o cuando exista posibilidad de la misma. No aplicar cuando el cultivo se encuentre en estrés. Antes de iniciar con las aplicaciones, sacar los insectos polinizadores fuera de las áreas a tratar, o bien, mantener cerradas las piqueras de las colmenas por al menos 3 días.

FITOTOXICIDAD: **AGROPULL XTRA CONTROL** no es fitotóxico en los cultivos y dosis aquí indicadas, si es aplicado de acuerdo a las recomendaciones de esta etiqueta.

INCOMPATIBILIDAD: **AGROPULL XTRA CONTROL** es compatible con los insecticidas y fungicidas comúnmente usados, sin embargo, no debe ser mezclado con productos de naturaleza alcalina. Si se desea hacer mezclas, se recomienda realizar una prueba previa para comprobar la compatibilidad con otros productos. Las mezclas solo deberán realizarse con productos registrados en los cultivos recomendados en esta etiqueta.

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 MODOS DE ACCIÓN Y DIFERENTES MECANISMOS DE DESTOXIFICACIÓN Y MEDIANTE EL APOYO DE OTROS MÉTODOS DE CONTROL.

AGROPULL XTRA CONTROL es la mezcla de abamectina y bifentrina, pertenece a dos grupos químicos diferentes: lactonas macrocíclicas (abamectina) y piretroides (bifentrina). La abamectina estimula la liberación del neurotransmisor ácido gamma amino butírico, que disminuye o detiene los impulsos nerviosos necesarios para el movimiento de los músculos, por lo que la plaga queda paralizada y deja de alimentarse. La bifentrina afecta al equilibrio de los iones de sodio y potasio negativamente, alargando los impulsos en la membrana de las células. Esta influencia afecta la transmisión normal de los impulsos nerviosos causando repetidas descargas en los nervios de los insectos, lo cual resulta en parálisis y por último la muerte del insecto y/o ácaro. No realizar más de dos aplicaciones consecutivas de **AGROPULL XTRA CONTROL** ni más de cuatro por ciclo de cultivo.

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/>