

# Agree<sup>®</sup> 50WP

**AGENTE DE CONTROL BIOLÓGICO MICROBIANO**

**INSECTICIDA AGRÍCOLA**

**POLVO MOJABLE - PM**

**Composición:**

*Bacillus thuringiensis subespecie aizawai, cepa GC-91*  
Toxinas insecticidas, esporas y sólidos de fermentación ..... 500 g/kg  
(toxinas insecticidas .....38 g/kg)  
Aditivos c.s.p..... 1 Kg

**Reg. PBUA N° 001 - SENASA**

Titular del registro: HORTUS S.A.  
Calle Sucre N°270, Ate. Lima, Perú.

Formulador:

**CERTIS USA**

CERTIS USA  
9145 Guilford Road  
Suite 175-Columbia-EE.UU

**Contenido Neto : 45.5 kg**

Lote N° :  
Fecha de formulación :  
Fecha de vencimiento :

**NO CORROSIVO NO INFLAMABLE NO EXPLOSIVO**

**PRECAUCIÓN**

Importado y distribuido por:

**hortus**

Calle Sucre 270 Ate. Lima, Perú.  
Telf.: 717-9040 / 717-9041  
R.U.C. 20101637221  
RU N° 141097

**“LEA CUIDADOSAMENTE LA ETIQUETA ANTES DE USAR EL PRODUCTO”**  
**“MANTÉNGASE BAJO LLAVE, FUERA DEL ALCANCE DE LOS NIÑOS”**

**PRECAUCIONES Y ADVERTENCIAS DE USO Y APLICACIÓN**

**AGREE 50 WP** es un insecticida biológico que debe ser usado siguiendo las recomendaciones indicadas en la etiqueta y las siguientes medidas de precaución para su manipuleo.  
- No comer, beber o fumar durante las operaciones de mezcla y aplicación.  
- Conservar el producto en el envase original, etiquetado y cerrado.  
- Almacenar el producto bajo techo, en un lugar fresco, seco y ventilado y debidamente etiquetado.  
- No almacenar ni transportar conjuntamente con alimentos, medicinas, bebidas, ni forrajes.  
- Utilice ropa protectora durante el manipuleo, aplicación y para ingresar al área tratada en las primeras 24 horas después de la aplicación.  
- Después de usar el producto; cámbiese, lave la ropa contaminada y bañarse con abundante agua y jabón.  
- Ningún envases que haya contenido plaguicidas debe utilizarse para conservar alimentos o agua para consumo.  
- Realice la aplicación siguiendo la dirección del viento.

**PRIMEROS AUXILIOS**

- En caso de intoxicación: llame al médico inmediatamente, o lleve al paciente al médico y muéstrela la etiqueta.  
- En caso de contacto con los ojos: lavarlos con abundante agua por lo menos 15 minutos, cuidando que los párpados estén levantados.  
- En caso de contacto con la piel: retirar la ropa y calzado contaminado. Lavarse con abundante agua y jabón.  
- En caso de ingestión: no inducir al vómito. No administrar nada por vía oral si la persona está inconsciente o padece convulsiones.  
- En caso de emergencia llamar a: **CICOTOX: 0800-13040. ESSALUD: 0800-1-020.**  
- **NOTA AL MÉDICO: AGREE 50 WP** no tiene antídoto específico. Aplicar terapia sintomática.

**MANEJO Y DISPOSICIÓN DE DESECHOS Y ENVASES VACÍOS**

- Después de usar el contenido destruya este envase y deposítelo en los sitios destinados por las autoridades locales para este fin.

**MEDIDAS PARA LA PROTECCIÓN Y CONSERVACIÓN DEL AMBIENTE**

- No contaminar ríos, estanques o arroyos con los desechos o envases vacíos.  
- No contaminar las fuentes de agua con los restos de la aplicación o sobrantes del producto.  
- Respetar una banda de no aplicación hacia cuerpos de agua de al menos 10 metros.  
- El producto no puede 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 sitios destinados por las autoridades locales para este fin.

**INSTRUCCIONES DE USO Y MANEJO**

**AGREE 50 WP** es un insecticida biológico específicamente para ser usado en el control de larvas de lepidópteros.

**AGREE 50 WP** es un producto transconjugado naturalmente mediante la hibridación de dos especies de *Bacillus thuringiensis*: *Kurstaki* (donador) y *aizawai* (receptor), los cuales le confieren un amplio espectro de acción sobre distintos géneros y especies plagas lepidópteros.

**AGREE 50 WP** actúa por ingestión (vía estomacal). La larva al consumir hojas tratadas con **AGREE 50 WP** mueren lentamente debido a que el ingrediente activo (endotoxina) se activa en el tracto digestivo produciendo su destrucción en pocas horas. Como resultado el efecto de control se puede percibir a los 2 a 3 días de realizada la aplicación.

**FRECUENCIA Y ÉPOCA DE APLICACIÓN: AGREE 50 WP**, por ser un *Bacillus thuringiensis* se obtiene mejores resultados cuando se aplica oportunamente, es decir cuando se detecta en el campo infestaciones iniciales de las larvas (estadios I-II), momento en que las plagas son más susceptibles. Repetir las aplicaciones a intervalos de 7 a 10 días o de acuerdo a la reinfestación y a la estación del año.

**PERIODO DE REINGRESO:** No ingresar hasta 24 horas después de la aplicación.

**COMPATIBILIDAD: AGREE 50 WP** es compatible con la mayoría de los insecticidas y fungicidas de uso común. Sin embargo; debe evitarse mezclar con productos de reacción alcalina o que contengan metales pesados como por ejemplo cobre. En caso de dudas realizar un ensayo de compatibilidad.

**FITOTOXICIDAD:** No es fitotóxico, si se usan de acuerdo a las indicaciones e instrucciones de la 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 se maneja de acuerdo a las instrucciones dadas.

**“CONSULTE CON UN INGENIERO AGRÓNOMO”**

CULTIVO	PLAGAS		DOSIS			PC (días)	LMR (ppm)
	Nombre Común	Nombre Científico	%	g/200L	Kg/Ha		
Alfalfa	Caballada	<i>Anticarsia gemmatalis</i>	0.175 - 0.25	350 - 500	0.5 - 2.0	N.A.	N.A.
Algodón	Gusano de hoja	<i>Anomis texana</i>	0.2 - 0.25	400 - 500	0.6 - 2.0		
	Gusano de la bellota	<i>Heliothis virescens</i>	0.2 - 0.25	400 - 500	0.6 - 2.0		
Coles	Polilla de la col	<i>Plutella xylostella</i>	0.2 - 0.25	400 - 500	0.6 - 2.0		
	Gusano de la col	<i>Pieris monuste</i>	0.2 - 0.25	400 - 500	0.6 - 2.0		
Espárrago	Gusano de tierra	<i>Copitarsia decolora</i>	0.125 - 0.18	250 - 350	1.0 - 1.4		
	Gusano de brote	<i>Heliothis virescens</i>	0.125 - 0.18	250 - 350	1.0 - 1.4		
Garbanzo	Gusano ejército	<i>Spodoptera frugiperda</i>	0.15 - 0.25	350 - 500	1.0 - 1.4		
	Gusano silbador	<i>Heliothis virescens</i>	0.2 - 0.25	400 - 500	0.6 - 2.0		
Lúcumo	Gusano verde del brote	<i>Pseudolycaena marsyas</i>	0.175 - 0.25	350 - 500	0.7 - 1.5		
Olivo	Margaronia	<i>Palpa persimilis</i>	0.18 - 0.35	400 - 600	1.2 - 1.5		
Páprika	Perforador de fruto	<i>Heliothis virescens</i>	0.125 - 0.25	250 - 500	0.5 - 1.0		
	Gusano enrollador	<i>Lineodes integra</i>	0.18 - 0.35	350 - 500	0.7 - 1.2		
Tomate	Gusano medidor	<i>Pseudoplusia includens</i>	0.175 - 0.25	350 - 500	0.5 - 2.0		
	Gusano de fruto	<i>Prodenia spp</i>	0.175 - 0.25	350 - 500	0.5 - 2.0		
	Polilla del tomate	<i>Tuta absoluta</i>	0.175 - 0.38	350 - 500	0.7 - 1.0		
Palto	Bicho del cesto	<i>Oiketicus kirbyi</i>	-	500	2 - 2.125		
Arándano	Gusano perforador	<i>Heliothis virescens</i>	-	250 - 500	0.5 - 1.25		

P.C.: Período de Carencia (días)

L.M.R.: Límite máximo de residuos (ppm)

N.A.: No aplica

Gasto de agua (Palto) = 800 - 850 L/ha

