

¡ALTO! LEA EL PANFLETO ANTES USAR EL PRODUCTO Y CONSULTE AL PROFESIONAL EN CIENCIAS AGRICOLAS.

# Avaunt® 30 WG

INSECTICIDA-OXADIAZINA  
INDOXACARB

## CUIDADO

ANTIDOTO: NO TIENE

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

NO ALMACENAR EN CASAS DE HABITACION.  
MANTENGASE ALEJADO DE LOS NIÑOS,  
PERSONAS MENTALMENTE INCAPACES,  
ANIMALES DOMESTICOS ALIMENTOS Y  
MEDICAMENTOS.



### USO AGRONOMICO:

**MODO DE ACCION:** AVAUNT® 30 WG, insecticida que actúa por ingestión y por contacto para el control de la mayoría de los Lepidópteros. Inhibe el flujo de iones de sodio hacia las células nerviosas, causando parálisis y posteriormente la muerte del insecto plaga afectado. La principal ruta de entrada al insecto es por ingestión del follaje tratado, y además es absorbido por la cutícula. El insecto afectado por indoxacarb cesa de alimentarse en 1-4 horas se paraliza y muere en 1-3 días.

**EQUIPO DE APLICACION:** Calibre el equipo de aplicación lejos del pozo, ríos y fuentes de agua, utilizando únicamente agua limpia. Revise el equipo de aplicación regularmente. El personal que manipule este producto deberá usar equipo de protección personal: botas de hule, mascarilla, anteojos, guantes de hule, dosificador y aplicador. **Tamaño de la gota:** La manera más efectiva de reducir el potencial de deriva o acarreo es la de aplicar con gotas más grandes (150-200 micrones) que provean de una cobertura y control suficiente. **Volumen:** Utilice boquillas con alta tasa de flujo para aplicar el volumen más alto que sea práctico. Boquillas con mayores tasas de flujo, producen gotas más gruesas. **Presión:** Utilice las presiones menores recomendadas para la boquilla. A medida que aumenta la presión, disminuye el tamaño de la gota sin mejorar la penetración/cobertura del follaje CUANDO SE REQUIERA DE MAYORES TASAS DE FLUJO, UTILICE UNA BOQUILLA DE MAYOR CAPACIDAD, NO AUMENTE LA PRESION. **Tipo de boquilla:** Utilice boquillas que estén diseñadas para el tipo de aplicación en cuestión. Para la mayoría de los tipos de boquillas, a medida que el ángulo de aspersión es menor, mayor será el tamaño de la gota. Considere la utilización de boquillas de baja deriva. Como controlar el tamaño de la gota en aplicaciones aéreas: **Número de boquillas:** Utilice el mínimo de boquillas con la mayor tasa de flujo para obtener una cobertura uniforme. **La orientación de las boquillas:** De tal manera que la aspersión se emita hacia atrás, paralela al flujo del aire, producirá gotas más grandes que otras orientaciones. **Tipo de boquillas:** De flujo sólido (tales como las de disco y médula habiéndose quitado la placa de choque o "swirl plate") orientadas hacia atrás, producen gotas más grandes que otras boquillas.



**FORMA DE PREPARACION DE LA MEZCLA:** Hacer una premezcla de la dosis de AVAUNT® 30 WG, con agua en un envase aparte. Llene el tanque de aspersora a 1/2 de su capacidad con agua, y agregue la premezcla que hizo con la cantidad de AVAUNT® 30 WG que se indica en la sección de Recomendaciones de Uso Por Cultivo. Mezcle muy bien con un agitador mecánico (nunca con las manos, ni con agitadores de aire) termine de llenar el tanque con agua. No guarde la mezcla en el tanque de la aspersora de un día para otro. En aplicaciones aéreas utilice un mínimo de 60 L de agua por ha. AVAUNT® 30 WG es estable a pH entre 5-9.



**RECOMENDACIONES DE USO:** AVAUNT® 30 WG, está recomendado en Guatemala, Belice, El Salvador, Honduras, Nicaragua, Panamá y Rep. Dominicana.

CULTIVOS:	PLAGAS A CONTROLAR:	DOSIS RECOMENDADA:	RESTRICCIONES:
Brocoli <b>Brassica oleracea var. Capitata</b> Coliflor <b>Brassica oleracea var. Botytis</b> Col de Bruselas <b>Brassica oleracea var. Gemnifera</b>	Palomilla dorso de diamante <b>Plutella xylostella</b> Gusano falso medidor <b>Trichoplusia ni</b> Palomilla importada de la col <b>Pieris rapae</b> Gusano soldado <b>Spodoptera exigua</b> Gusano heliotis <b>Helycoverpa spp.</b>	Aplicar de 100 a 250 gramos de producto comercial por hectárea. Agregue a la mezcla un surfactante no iónico.	No se debe aplicar más de 2 kilogramos de producto comercial por temporada. Equivalente a 600 gramos de ingrediente activo por temporada.
Lechuga <b>Lactuca sativa</b>	Gusano soldado <b>Spodoptera exigua</b> Gusano falso medidor <b>Trichoplusia ni</b>		
Chile <b>Capsicum annum</b>	Gusano del fruto <b>Helycoverpa spp.</b> Gusano soldado <b>Spodoptera exigua</b> Gusano falso medidor <b>Trichoplusia ni</b>		
Maíz dulce <b>Zea mays</b>	Gusano soldado <b>Spodoptera exigua</b>		
Tomate <b>Lycopersicon sculentum</b>	Gusano del fruto <b>Helycoverpa zea</b> Gusano soldado <b>Spodoptera exigua</b> Gusano falso medidor <b>Trichoplusia ni</b> Gusano alfiler <b>Keiferia lycopersicella</b>		
Manzanas <b>Pirus malus</b> Pera <b>Malus comunis</b>	Enrolladores de la hoja <b>Argyrotaenia velutinana</b> Picudos <b>Conotrachelus spp.</b> Chicharritas <b>Typhlocyba pomaria</b> <b>Empoasca fabae</b> Palomilla del manzano <b>Cydia pomonella</b> Gusano del manzano <b>Grapholita prunivora</b>		
Melón <b>Cucumis melo</b>	Gusano del melón <b>Diaphania hyalinata</b>	150 - 250 g/ha (105 - 175 g/mz) Dosis por volumen (g/l): 0,5-0,83	Aplicar con un intervalo de 5 a 7 días.

**Costa Rica**

CULTIVO:	PLAGAS A CONTROLAR:	DOSIS POR AREA: g/ha	DOSIS POR VOLUMEN:	INTERVALO DE APLICACION:
Repollo <u>Brassica oleracea</u> var. <u>Capitata</u>	Palomilla del repollo <u>Plutella xylostella</u>	150 - 250	75 - 125 g/ 200 l 0,375 a 0,625 gl	Tanto en repollo como en tomate aplique cuando la población de la plaga supere el umbral económico. Se recomienda repetir las aplicaciones cada 7 - 10 días, dependiendo de la presión de la plaga. Agregue a la mezcla un surfactante no iónico.
Tomate <u>Lycopersicon</u> <u>sculentum</u>	Gusano Soldado <u>Spodoptera exigua</u>  Gusano Alfiler <u>Keiferia lycopersicella</u>	100 - 250	0,375 a 0,625 gl	De 5 -10 días
Melón <u>Cucumis melo</u>	Gusano del melón <u>Diaphania hyalinata</u>	150 - 250	0,5 a 0,83 gl	De 5 - 7 días

**INTERVALO DE APLICACION:** Aplicarlo siempre que la plaga sobrepase el umbral económico, tomando en cuenta de no aplicar más de 600 gramos de ingrediente activo por temporada.

**INTERVALO ENTRE LA ULTIMA APLICACION Y LA COSECHA:** 3 días.

**INTERVALO DE REINGRESO AL AREA TRATADA:** No entre, o permita que otras personas entren en el área aplicada sin el equipo de protección adecuado, en un lapso de 12 horas después de la aplicación.

**FITOTOXICIDAD: AVAUNT® 30 WG** no es fitotóxico a los cultivos agrícolas que se especifican en esta panfleto, siempre y cuando se sigan las instrucciones referentes a dosificación.

**COMPATIBILIDAD: AVAUNT® 30 WG**, es compatible con la mayoría de los productos utilizados para protección de los cultivos.

**PRECAUCIONES Y ADVERTENCIAS DE USO:**

**ALMACENAMIENTO Y TRANSPORTE:** Almacene lejos de niños. Almacene y transporte el producto en lugares secos y aireados, lejos de alimentos, forrajes y medicinas. Manténgalo en su empaque original, cerrado herméticamente, etiquetado y aparte de herbicidas. El período de utilidad del producto puede verse disminuido si se mantiene en condiciones de almacenaje con humedad excesiva. No es corrosivo ni inflamable.

**NO ALMACENAR ESTE PRODUCTO EN CASAS DE HABITACION.  
MANTENGASE FUERA DEL ALCANCE DE LOS NIÑOS.**

**NO COMER, FUMAR O BEBER DURANTE EL MANEJO Y APLICACION DE  
ESTE PRODUCTO. BAÑESE DESPUES DE TRABAJAR Y PONGASE ROPA LIMPIA.**

**SINTOMAS DE INTOXICACION:** El contacto con los ojos puede causar irritación, lagrimeo, dolor o visión borrosa. El contacto de la piel puede causar comezón, enrojecimiento e hinchazón. La inhalación puede causar irritación de las vías respiratorias superiores acompañada de tos y malestar. La ingestión de grandes cantidades puede causar alteraciones en el conteo de glóbulos rojos y/o anemia. Puede causar náuseas, vómito, mareo.



**PRIMEROS AUXILIOS:**

**POR INGESTION:** Retire a la persona de la fuente de exposición. De a beber uno o dos vasos de agua e induzca el vómito, si la persona esta consciente, introduciendo un dedo en la garganta.

**POR INHALACION:** Retire a la persona de la fuente de exposición y colóquela donde pueda respirar aire limpio. Si la persona respira con dificultad suministre oxígeno.

**POR CONTACTO CON LOS OJOS:** Lave con abundante agua por 15 minutos. Llame al médico si persiste la irritación.

**POR CONTACTO CON LA PIEL:** Lave con abundante agua y jabón. Llame al médico si persiste la irritación.

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

**ANTIDOTO Y TRATAMIENTO MEDICO:** Antídoto no tiene. El tratamiento debe ser sintomático y de soporte.

**CENTROS NACIONALES DE INTOXICACION:**

**PAIS** **NOMBRE DE LA INSTITUCION**  
GUATEMALA Centro de Información y Asesoría Toxicológica

BELICE Centro de Intoxicaciones Karl Heusner Memorial Hospital  
EL SALVADOR Centro de Información Toxicológica, Hospital San Rafael  
HONDURAS Hospital Escuela  
NICARAGUA Centro Nacional de Prevención y Control de Sustancias Tóxicas  
COSTA RICA Centro Nacional de Intoxicaciones  
PANAMA Centro de Investigación e Información de Medicamentos y Tóxicos  
REPUBLICA DOMINICANA Hospital Dr. Luis E. Aybar  
Hospital Dr. Francisco E. Moscoso Puello

**TELEFONO**  
2251-3560 y 2232-0735  
1-801-00-29832  
231-1548 y 231-1639  
2525-5800 ext. 148 y 149  
2232-2322 y 2232-2316  
2289-7150 y 2289-3328  
2223-1028  
523-4948  
684-8478 y 684-3672  
681-2913 y 681-6922

**MEDIDAS PARA LA PROTECCION DEL AMBIENTE:**

**ES TOXICO PARA PECES Y CRUSTACEOS  
NO CONTAMINE RIOS, LAGOS Y ESTANQUES CON  
ESTE PRODUCTO, CON ENVASES O EMPAQUES VACIOS.**

**TOXICO PARA ABEJAS.**

**MANEJO DE ENVASES, EMPAQUES, DESECHOS Y REMANENTES:** Los envases vacíos deben ser enviados a los centros de acopio que estén disponibles para recibir este tipo de material. Los derrames deben ser recogidos con material absorbente (tierra, arena, aserrín) y colocados en envases especiales y deben ser llevados a los centros de acopio de estos productos para ser eliminados de acuerdo a las recomendaciones del fabricante o de las autoridades competentes.

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

**AVISO DE GARANTIA:** El fabricante garantiza que el contenido de este envase está acorde a la composición química indicada en la etiqueta. No teniendo control de su aplicación, dosificación y otros factores relacionados a su uso, el fabricante no se responsabiliza de los resultados que se obtengan como consecuencia del mal uso de este producto.

**FABRICANTE Y/O FORMULADOR:**



**E.I DU PONT DE NEMOURS AND COMPANY**  
CROP PROTECTION  
WILMINGTON, DELAWARE 19898, U.S.A.  
TELEFAX: (800) 441-7515

**IMPORTADO Y DISTRIBUIDO POR:**



**Sociedad con DuPont**

**DUWEST GUATEMALA**  
Via 4, 6-85, Zona 4, Guatemala C.A.  
Tels.: (502) 2321-4747, Fax: (502) 2321-4750

**DUWEST EL SALVADOR**  
Calle el Progreso y Boulevard Venezuela Colonia  
Roma, Frente al Hospital de Antel  
San Salvador, El Salvador, C.A.  
Tel: (503) 2245-3388, Fax: (503) 2223-6234

**DUWEST HONDURAS**  
Boulevard de Norte, Río Blanco, contiguo a El Colonial  
San Pedro Sula, Honduras, C.A.  
Tel: (504) 2551-5948 al 49, Fax: (504) 2551-5098



**PAIS**

**GUATEMALA**  
**BELICE**  
**EL SALVADOR**  
**HONDURAS**  
**NICARAGUA**  
**COSTA RICA**  
**PANAMA**  
**REP. DOMINICANA**

**NUMERO DE REGISTRO**  
396-132  
0333-1  
AG.2001-03-620  
609, F.10, T.III  
EI-369-2001  
4661  
1386  
3199

**FECHA DE REGISTRO**  
30-01-2001  
21-10-2009  
14-03-2001  
07-06-2001  
26-04-2001  
26-04-2001  
19-12-2000  
22-04-2006

**MXVOBO-130110**  
3800290(13/01/11)