

No aplicar si se verifica la presencia de abejas en el cultivo a tratar o cultivos aledaños. Aplicar temprano en las mañanas o en las tardes. Evitar la deriva por el viento. Notificar a los apicultores cercanos días antes de aplicar el producto, para el confinamiento de las abejas. Peligroso para organismos acuáticos. No contaminar ríos, estanques o arroyos, con los desechos o envases vacíos. No contaminar las fuentes de agua con los restos de aplicación o sobrantes del producto. Respetar una banda de no aplicación hacia cuerpos de agua de al menos 10 metros. Peligroso para animales domésticos, fauna y flora silvestre. No permitir animales en el área tratada. El producto no debe aplicarse en zonas con napas freáticas superficiales o en suelos altamente permeables. En caso de derrame recoger el producto y depositarlo en el sitio destinado por las autoridades locales para este fin.

INSTRUCCIONES DE USO Y MANEJO

Blackhawk™ WG es un insecticida formulado a base de Spinosad y que tiene acción oral y por contacto. Liénesse el tanque hasta la mitad con agua y agréguese el **Blackhawk™ WG** agitando continuamente. Agréguese el resto de agua agitando. Aplíquese **Blackhawk™ WG** en forma de aspersión con la cantidad suficiente de agua para cubrir uniformemente el follaje de las plantas.

CONSULTE CON UN INGENIERO AGRÓNOMO

CULTIVO	PLAGAS		Dosis g/ha	PC* (días)	LMR** (ppm)
	Nombre común	Nombre técnico			
Páprika	Heliopsis	<i>Heliopsis virescens</i>	100	1	0.2
Espárrago	Gusano perforador de bellotas	<i>Heliopsis virescens</i>	125	60	0.2
Maíz	Gusano cogollero	<i>Spodoptera frugiperda</i>	30	28 (grano) 7 (follaje)	0.02
Palto	Gusano del cesto	<i>Oiketicus kirbyi</i>	150	1	0.3
Alcachofa	Gusano perforador grande de la bellota	<i>Heliopsis virescens</i>	100	2	0.3

CULTIVO	PLAGAS		Dosis g/ha	PC* (días)	LMR** (ppm)
	Nombre común	Nombre técnico			
Vid	Trips	<i>Thrips tabaci</i>	150	7	0.5
Arándano	Gusano perforador grande de la bellota	<i>Heliopsis virescens</i>	125	3	0.4
Cebolla	Trips	<i>Thrips tabaci</i>	150	1	0.1
Granado	Pococera	<i>Pococera atramentalis</i>	150	7	0.3

** LMR = Límite Máximo de Residuos

* PC = Periodo de carencia

FRECUENCIA Y ÉPOCA DE APLICACIÓN:

Se recomienda aplicar **Blackhawk™ WG** (i.a. Spinosad) como máximo 02 aplicaciones por campaña, siendo 1 campaña por año.

PERIODO DE REINGRESO:

Mínimo 24 horas después de la aplicación.

COMPATIBILIDAD:

Blackhawk™ WG es compatible con los plaguicidas que se usan normalmente, excepto los de naturaleza alcalina.

FITOTOXICIDAD:

No es fitotóxico a las dosis recomendadas.

Responsabilidad Civil:

El titular del registro garantiza que las características físicas y 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 maneja de acuerdo a las condiciones e instrucciones dadas.

Blackhawk™

WG
PLAGUICIDA QUÍMICO DE USO AGRÍCOLA
INSECTICIDA AGRÍCOLA
GRÁNULOS DISPERSABLES - WG

Composición:

Spinosad 360 g/kg
Aditivos csp. 1 kg

Reg PQUA N° 1064-SENASA

Titular del registro: **DuPont Perú S.A.C.**

Av. República de Panamá 3531,
Of. 1203 - Lima 27. Lima-Perú.

FORMULADO POR:

Gowan Milling, Yuma, AZ, bajo especificaciones de
Dow AgroSciences LLC 9330 Zionsville Road
Indianapolis, IN 46268 EEUU



Dow AgroSciences

IMPORTADO Y DISTRIBUIDO POR:

BASF Peruana S.A. Av. Oscar R. Benavides 5915
Callao / LIMA-PERÚ. Teléfono: 5132163



We create chemistry



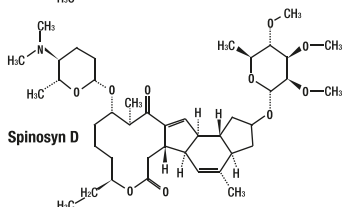
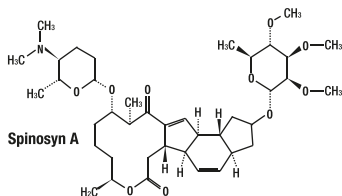
**LIGERAMENTE PELIGROSO
CUIDADO**

Identificación de la molécula

Nombre IUPAC:

(2R,3aR,5aR,5bS,9S,13S,14R,16aS,16bR)-2-(6-deoxy-2,3,4-tri-O-methyl- α -L-mannopyranosyloxy)-13-(4-dimethylamino-2,3,4,6-tetra-deoxy- β -D-erythropyranosyloxy)-9-ethyl-2,3,3a,5a,5b,6,7,9,10,11,12,13,14,15,16a,16b-hexadecahydro-14-methyl-1H-8-oxacyclododeca[b]as-indacene-7,15-dione
y
(2S,3aR,5aS,5bS,9S,13S,14R,16aS,16bS)-2-(6-deoxy-2,3,4-tri-O-methyl- α -L-mannopyranosyloxy)-13-(4-dimethylamino-2,3,4,6-tetra-deoxy+d-erythropyranosyloxy)-9-ethyl-2,3,3a,5a,5b,6,7,9,10,11,12,13,14,15,16a,16b-hexadecahydro-4,14-dimethyl-1H-8-oxacyclododeca[b]as-indacene-7,15-dione
en la proporción 50-95% to 50-5%

Fórmula estructural



Fórmula empírica: Spinosyn A : C₄₁HesNO₁₀

Spinosyn D : C₄₂H67NO₁₀

Peso molecular : 1477.95 g/mol

PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS DE Blackhawk™ WG

Aspecto: Estado físico Sólido a 21.8 °C.

Color

Café Oscuro.

Olor

Suave.

Densidad: 0.47 g/mL (22.2 °C).

Punto de inflamación: No aplica.

pH: 9.36 (21.7°C) con dilución al 1% w/v.

Explosividad: No explosivo.

Corrosividad: No corrosivo al material de envase.

Incompatibilidad conocida con otros productos: No conocida.

Capacidad y clase de los envases: Frascos plásticos de 1 kg y 100 g.

NO CORROSIVO NO INFLAMABLE NO EXPLOSIVO

© TM Marca de The Dow Chemical Company ("Dow") o una compañía afiliada de Dow

LEA CUIDADOSAMENTE ESTA HOJA INFORMATIVA ANTES DE USAR EL PRODUCTO MANTÉNGASE BAJO LLAVE, FUERA DEL ALCANCE DE LOS NIÑOS

PRECAUCIONES Y ADEVERTENCIAS DE USO Y APLICACIÓN

Este producto es de cuidado, no ingerir. Causa irritación moderada a los ojos.

No comer, beber o fumar durante las operaciones de mezcla y aplicación.

Conservar el producto en el envase original, etiquetado y cerrado.

Después de usar el producto cámbiese, lave la ropa contaminada y báñese con abundante agua y jabón.

Utilice ropa protectora durante el manipuleo y aplicación y para ingresar al área tratada en las primeras 12 horas.

Almacenar en un lugar fresco y bien ventilado. No almacenar ni transportar conjuntamente con alimentos, medicinas, ni forrajes.

Ningún envase que haya contenido plaguicidas debe

utilizarse para conservar alimentos o agua para consumo. Realice las aplicaciones siguiendo la dirección del viento.

PRIMEROS AUXILIOS

Grupo Químico: Spinosoides.

En caso de intoxicación:

Llame al médico inmediatamente o lleve al paciente al Médico y muestrele la etiqueta y la Hoja Informativa adjunta.

En caso de ingestión:

Dé a beber un vaso de agua si está consciente. No induzca el vómito. Nunca dar de beber a una persona inconsciente.

En caso de contacto con los ojos:

Lávelos inmediatamente con agua por lo menos durante 30 minutos. En caso de usar lentes de contacto remuévalos durante los primeros 5 minutos y continúe el lavado.

En caso de contacto con la piel:

Retire la ropa contaminada, lave la piel inmediatamente con abundante agua por 15 a 20 minutos.

En caso de inhalación:

Mueva a la persona a un sitio donde circule aire fresco, si la persona no está respirando brindar respiración artificial usando un sistema de protección.

Antídoto: No hay antídoto específico. El tratamiento es sintomático.

En caso de emergencia llamar al

0800-13040 CICOTOX / 0800 50847 CISPROQUIM /

0801-10200 ESSALUD (Gratuito)

MANEJO Y DISPOSICIÓN DE DESECHOS Y ENVASES VACÍOS

Después de usar el contenido, enjuague

tres veces este envase y vierta la solución en la mezcla de aplicación y luego inutilícelo triturándolo o perforándolo y deposítelo en el lugar destinado por las autoridades locales para este fin.

Realizar obligatoriamente el triple lavado del presente envase. Devuelva el envase triple lavado al centro de acopio autorizado.

MEDIDAS PARA LA PROTECCIÓN Y CONSERVACIÓN DEL AMBIENTE

Tóxico para abejas y artrópodos benéficos. No aplicar en época de floración del cultivo. No aplicar en presencia de polinizadores.



LIGERAMENTE PELIGROSO
CUIDADO