## **PRECAUCIONES Y ADVERTENCIAS**

Grupo químico: indoxacarb pertenece al grupo químico de las oxadiazinas. Evitar la ingestión, inhalación y contacto con la piel, nunca manipular sin contar con

los elementos de seguridad mínimos. La manipulación del producto debe ser sólo por personas adultas v entrenadas en su maneio. No comer, beber ni fumar durante la preparación y aplicación del producto.

Equipo de protección personal durante la preparación y aplicación del producto: utilizar buzo tyvek impermeable, antiparras, máscara con filtro para polvo, botas de goma y quantes impermeables. No aplicar en contra del viento. Una vez terminada la aplicación, cámbiese toda la ropa y lávese con abundante agua y jabón. No contaminar fuentes ni cursos de agua, alimentos ni pastos. Conservar el producto en una bodega con llave, seca, fresca y ventilada, en su envase original, bien cerrado v provisto con su etiqueta. No almacenar junto a alimentos, semillas ni forraies.

Información ecotoxicológica: a la dosis de aplicación recomendada, Indoxacarb 30% WG, es prácticamente no tóxico para aves, ligeramente tóxico para peces y lombrices, moderadamente tóxico para algas, dafnias y MUY TÓXICO PARA ABEJAS. Síntomas de intoxicación: nocivo en caso de ingestión y si se inhala. Dolor de cabeza, mareos y náuseas.

Antídoto: no existe antídoto específico.

Tratamiento médico de emergencia: realizar tratamiento sintomático.

Primeros auxilios:

En caso de inhalación: trasladar al afectado al aire fresco. Si el afectado no respira, dar respiración artificial utilizando una máscara de respiración artificial. Mantener al afectado temperado y en reposo. Conseguir ayuda médica inmediatamente.

En caso de contacto con la piel: retirar la ropa y zapatos contaminados. Lavar con abundante agua limpia la piel y minuciosamente entre pelo, uñas y pliegues cutáneos. Lavar la ropa antes de volver a usarla. Consultar a un médico inmediatamente.

En caso de contacto con los ojos: lavar los ojos con abundante agua limpia por 15 minutos manteniendo los párpados abiertos. Si la persona usa lentes de contacto, lavar con abundante agua de la llave por 5 minutos, luego retirarlos y continuar con el lavado hasta completar los 15 ó 20 minutos. No volver a utilizar los lentes de

En caso de ingestión: NO INDUCIR EL VÓMITO. Nunca administrar nada por la boca a una persona inconsciente. Trasladar al afectado a un centro asistencial

En todos los casos, trasladar al afectado inmediatamente a un centro asistencial. Llevar la etiqueta o el envase del producto.

MANTENER FUERA DEL ALCANCE DE LOS NIÑOS Y DE PERSONAS INEXPERTAS.

EN CASO DE INTOXICACIÓN MOSTRAR LA ETIQUETA. EL FOLLETO O EL ENVASE AL PERSONAL DE SALUD.

LOS ENVASES, INUTILIZARLOS Y ELIMINARLOS DE ACUERDO CON LAS INSTRUCCIONES DE LAS AUTORIDADES COMPETENTES.

LA ELIMINACIÓN DE LOS RESIDUOS DEBERÁ EFECTUARSE DE ACUERDO CON LAS INSTRUCCIONES DE LA AUTORIDAD COMPETENTE.

NO TRANSPORTAR NI ALMACENAR CON ALIMENTOS, PRODUCTOS VEGETALES O CUALESQUIERA OTROS QUE ESTEN DESTINADOS AL USO O CONSUMO HUMANO O ANIMAL.

NO LAVAR LOS ENVASES O EQUIPOS DE APLICACION EN LAGOS, RIOS Y OTRAS FUENTES DE AGUA.

NO REINGRESAR AL ÁREA TRATADA ANTES DEL PERÍODO INDICADO DE REINGRESO.

**GUARDAR EN LUGAR FRESCO Y SECO.** 

DEBE DAR AVISO A LOS APICULTORES QUE SE ENCUENTREN DENTRO DEL ÁREA DE APLICACIÓN Y ZONA DE INFLUENCIA AL MENOS 48 HORAS ANTES DE LA FECHA Y HORA DE LA APLICACIÓN.

APLICAR EN HORARIOS DE BAJA ACTIVIDAD DE LAS ABEJAS. COMO TEMPRANO EN LA MAÑANA O AL ATARDECER

En caso de intoxicación llamar: Centro Información Toxicológica UC (CITUC): (56-2) 2 635 38 00 (24 horas) Agrospec S.A.: (56-2) 2 836 8000

# **INDOXACARB 30% WG**

Granulado dispersable (WG)

Indoxacarb 30% WG es un insecticida que actúa por contacto e ingestión, recomendado para el control de los insectos indicados en el cuadro de instrucciones de uso.

### COMPOSICION:

% p/p

Ingrediente Activo:

Indoxacarb\* 30% (300 g/kg) Coformulantes c.s.p. 100% (1 kg)

\* (S)-N-[7-cloro-2,3,4a 5-tetrahidro-4a-(metoxicarbonil)indeno-(1,2-e) (1,3,4)oxadiazin-2-ilcarbonil]-4'-(trifluorometoxi) carbanilato de metilo.

Autorización del Servicio Agrícola y Ganadero Nº 1949

LEA ATENTAMENTE LA ETIQUETA ANTES DE USAR EL PRODUCTO

Lote Nº:

Cont. Neto: ka Fecha Venc.:

Fabricado y distribuido por:



Camino El Milagro 257 - Maipú, Santiago, Chile Teléfono: 56 2 2836 8000 agrospec.cl

#### Fabricado por:

Jingbo Agrochemicals Technology Co., Ltd

Economic Development Zone, Boxing County, Shandong Province, China

NO INFLAMABLE - NO EXPLOSIVO - NO CORROSIVO

## **INSTRUCCIONES DE USO**

Descripción: Indoxacarb 30% WG es un insecticida que actúa por contacto e ingestión sobre el sistema nervioso de los insectos los cuales presentan síntomas de interrupción de su alimentación, descoordinación, parálisis y muerte en 24 a 60 horas.

Equipo de aplicación: equipos de aspersión o nebulizador.

Preparación de la mezcla: realizar una pre-mezcla en un balde con agua y la cantidad requerida de Indoxacarb 30% WG. Llenar el estanque del equipo aplicador con agua hasta la mitad, agregar la pre-mezcla en el estanque y luego completar con agua hasta el volumen deseado, manteniendo agitación constante. Se debe preparar la cantidad de producto que se ocupará durante el día. No es conveniente dejar producto preparado de un día para otro.

Cuadro de instrucciones de uso:

Cultivo	Plaga	Dosis	Observaciones	Carencia (días)
Cerezo Ciruelo Duraznero Guindo Manzano Nectarino Nogal Peral	Polilla de la manzana (Cydia pomonella) Polilla oriental de la fruta (Cydia molesta) Langostino del manzano (Edwardsiana crataegui) Burrito de la vid (Naupactus xanthographus)	17 g/100 L	Para polillas, realizar las aplicaciones cuando el modelo de días grado y las capturas en trampas de feromonas indiquen los niveles de población adecuados para aplicar. Para burritos, aplicar apenas aparezcan los primeros ejemplares de adultos en el follaje. Aplicaciones por temporada: 3 máx. Intervalo entre aplicaciones: 18 días, según presión de la plaga. Mojamientos sugeridos: - Frutales: 1500 - 2000 L/ha.	Cerezo Ciruelo Duraznero Guindo Nectarino Nogal: 3 Manzano Peral: 7
Uva de mesa Uva vinífera	Eulia (Proeulia auraria) Burrito de la vid (Naupactus xanthographus)	17 g/100 L	- Vides parronal: 800 - 2000 L/ha.	7
Arándano	Eulia ( <i>Proeulia</i> spp.)	17 g/100 L	Aplicar al observar los primeros ejemplares de larvas y/o adultos. Aplicaciones por temporada: 3 máx. Intervalo entre aplicaciones: 18 días, según presión de la plaga. Mojamiento sugerido: 400 - 1000 L/ha.	3
Avellano europeo	Cabrito del frambueso (Aegorhinus superciliosus)	17 g/100 L (mín. 170 g/ha)	Aplicar al observar los primeros ejemplares de adultos. Aplicaciones por temporada: 3 máx. Intervalo entre aplicaciones: 18 días, según presión de la plaga. Mojamiento sugerido: 1000 L/ha.	3
Tomate	Polilla del tomate (Tuta absoluta) Gusanos cortadores (Agrotis spp., Helicoverpa zea, Pseudaletia spp., Peridroma spp.)	200 g/ha	Aplicar al observar los primeros ejemplares de larvas y/o adultos. Aplicaciones por temporada: 3 máx. Intervalo entre aplicaciones: 7 - 10 días. Mojamiento sugerido: 400 - 1000 L/ha.	1
Papa	Polilla de la papa (Phthorimaea operculella)	250 g/ha	Aplicar al observar los primeros ejemplares. Aplicaciones por temporada: 2 máx. Intervalo entre aplicaciones: 7 - 10 días. Mojamiento sugerido: 200 - 400 L/ha.	7
Brócoli Coliflor Repollo Repollo de Bruselas	Polilla de las crucíferas ( <i>Plutella xylostella</i> )	200 g/ha*	Aplicar al observar los primeros ejemplares. Aplicaciones por temporada: 2 máx. Intervalo entre aplicaciones: 8 - 10 días. Mojamiento sugerido: 200 - 400 L/ha.	Brócoli Coliflor Repollo de Bruselas: 7 Repollo: 3
Maíz dulce Maíz choclero	Gusano del choclo (Helicoverpa zea)	200 g/ha*	Aplicar con 5% de emisión de pistilos. Aplicaciones por temporada: 2 máx. Intervalo entre aplicaciones: 7 días. Mojamiento sugerido: 200 - 400 L/ha.	10

<sup>\*:</sup> en brásicas y maíces, se recomienda agregar un surfactante

Para una aplicación segura y eficaz del producto:

- No aplicar con temperaturas iguales o superiores a 28°C
- No aplicar con vientos de más de 8 km/hora para evitar la deriva
- · No aplicar con agua libre en la superficie del follaje.

No aplicar si existe riesgo de heladas o lluvias inminentes

Para reducir el riesgo de desarrollo de resistencia o de poblaciones menos sensibles, se recomienda la aplicación en combinación o de forma alternada con otro insecticida de diferente grupo químico o modo de acción, considerando que según clasificación IRAC, indoxacarb pertenece al grupo 22.

Fitotoxicidad: no es fitotóxico en las especies recomendadas, si se utiliza de acuerdo con la forma y dosis indicadas.

Compatibilidad: es compatible con productos de reacción alcalina y/o ácida. Sin embargo, se recomienda realizar una prueba de compatibilidad a pequeña escala.

Incompatibilidad: no se registraron incompatibilidades en pruebas específicas realizadas.

Tiempo de reingreso: para personas, no ingresar al área tratada hasta después de 24 horas de la aplicación, asegurando que la aspersión se haya secado sobre la superficie de los cultivos tratados. Para animales, no corresponde indicar tiempo de reingreso al área tratada, por tratarse de cultivos cuya producción no está destinada al consumo animal.

Nota del fabricante: el fabricante certifica que este producto ha sido preparado en conformidad a lo especificado en la etiqueta, y garantiza una protección contra las plagas para las cuales es recomendado, siguiendo las instrucciones de uso. Este producto se expende dando por entendido que el comprador conoce los riesgos de uso y manipulación, lo que libera al vendedor de toda responsabilidad frente a las consecuencias de una mala manipulación o empleo.

































