



**Dow AgroSciences**

insecticida

**Quintal® Xtra**

suspensión concentrada

INSECTICIDA	
<b>GRUPO</b>	<b>18</b>
<b>GRUPO</b>	<b>5</b>

### COMPOSICIÓN

**metoxifenocide:**

{N'-tert-butyl-N'-(3,5-dimetilbenzoil)-3-metoxi-2-metilbenzohidracida} .....30 g

**spinetoram: (spinetoram J + spinetoram L) .....6 g**

**spinetoram J** [(2R,3aR,5aR,5bS,9S,13S,14R,16aS,16bR)-2-(6-deoxy-3-O ethyl-2,4-di -O-methyl-alpha-L-mannopyranosyloxy)-13-[(2R,5S,6R)-5 (dimethylamino) tetra hydro-6-methylpyran-2-yloxy]-9-ethyl 2,3,3a,4,5,5a,5b,6,9,10,11,12,13,14,16a,16b- hexadecahydro-14-methyl-1H-as-indaceno[3,2-d] oxacyclododecine-7,15-dione] .

**spinetoram L** [(2R,3aR,5aS,5bS,9S, 13S,14R,16aS,16bS)-2-(6-deoxy-3-O-ethyl-2,4-di -O-methyl-alpha-L-mannopyranosyloxy)-13-[(2R,5S,6R)-5-(dimethylamino) tetra hydro-6-methylpyran-2-yloxy]-9-ethyl 2,3,3a,5a,5b,6,9,0,11,12,13,14,16a,16b-tetradecahydro-4,14-dimethyl-1H-as-indaceno[3,2-d]oxacyclododecine-7,15-dione]

emulsionantes y agua ..... c.s.p. .... 100 cm<sup>3</sup>

### LEA ÍNTEGRAMENTE ESTA ETIQUETA ANTES DE UTILIZAR EL PRODUCTO

**Inscrito en SENASA con el N° 39246**

Lote N°: Ver envase.

Fecha de vencimiento: Ver envase.

Origen:

Contenido neto:

No inflamable.

**Dow AgroSciences Argentina S.R.L.**

Domicilio: Blvd. Cecilia Grierson 355, Dique IV, Piso 26, Puerto Madero, (C1107CPG) Buenos Aires, Argentina  
Tel: (011) 4510-8600 / Fax: (011) 4510-8652  
Tel: 0810-4444-DOW (369)

® Marca registrada de The Dow Chemical Company ("Dow") o de una compañía afiliada de Dow

® Marca registrada de Dow AgroSciences

**CUIDADO**

## **Precauciones**

- **MANTENER ALEJADO DEL ALCANCE DE LOS NIÑOS Y PERSONAS INEXPERTAS.**
- **NO TRANSPORTAR NI ALMACENAR CON ALIMENTOS.**
- **INUTILIZAR LOS ENVASES VACÍOS PARA EVITAR OTROS USOS.**
- **EN CASO DE INTOXICACIÓN, LLEVAR ESTA ETIQUETA AL MÉDICO.**
- **PELIGRO. SU USO INCORRECTO PUEDE PROVOCAR DAÑOS A LA SALUD Y AL AMBIENTE. LEA ATENTAMENTE LA ETIQUETA.**

**Medidas precautorias generales: transporte:** en el envase original sin abrir. No transportar con ropas, alimentos o semillas. **Durante la preparación y aplicación:** usar ropa y elementos de protección adecuados para el uso seguro de productos fitosanitarios: guantes y botas, camisa de mangas largas y pantalón largo para cubrir totalmente brazos y piernas. Evitar el contacto con los ojos, la piel y la ropa. No aspirar las gotas de la aspersión. No fumar, beber ni comer en el área de trabajo. **Después de aplicar o manipular el producto:** lavarse bien con abundante agua y jabón. La ropa usada durante estas operaciones debe ser lavada separadamente de otras prendas.

**Riesgos ambientales:** prácticamente no tóxico para aves. Prácticamente no tóxico para peces. Evitar la deriva de la aplicación o la llegada del producto a cursos o cuerpos de agua. Moderadamente tóxico para abejas. No aplicar con abejas presentes. Antes de la aplicación: avisar a los apicultores para el cierre de colmenas. Si las abejas entran en el lote cuando la pulverización ya se ha secado sobre el follaje, no existen riesgos. Se recomienda no mezclar ni rotar con insecticidas fosforados, carbamatos o piretroides que no respeten la fauna benéfica en los cultivos.

**Tratamiento de remanentes y caldos de aplicación :** diluir con agua los restos de producto en el tanque de la pulverizadora y aplicar en banquinas o áreas sin cultivo, para su descomposición natural. Lavar el tanque y tuberías del equipo pulverizador haciendo circular una solución de amoníaco o lavandina (1 litro en 20 litros de agua) para descomponer el producto remanente.

**Tratamiento y método de destrucción de envases vacíos:** los envases vacíos deben enjuagarse tres veces con agua (triple lavado) usando un volumen de agua igual a 1/4 de su capacidad, para extraer y utilizar todo el producto contenido en los mismos, volcando el agua del lavado en el tanque del equipo pulverizador y aplicarlo para el uso aprobado. Luego, perforarlos para evitar su uso con otro destino y remitirlos, junto con las cajas y embalajes de cartón, a sitios autorizados para su disposición final.

**Almacenamiento:** en el envase original bien cerrado, en depósitos ventilados y cubiertos, cerrados con candado, fuera del alcance de los niños y personas inexpertas. No almacenar con ropas, alimentos o semillas.

**Derrames:** contener el líquido derramado con tierra o arena. No usar agua. Evitar la llegada del producto a cursos o cuerpos de agua. Colocar el material de absorción contaminado en tambores y enviar para su incineración a sitios autorizados. No incinerar a cielo abierto.

**Primeros auxilios:** en caso de intoxicación, llevar a la persona afectada a un lugar ventilado, llamar a un médico, o trasladar a la persona a un servicio de emergencia, llevando el envase o la etiqueta del producto. Quien realice los primeros auxilios debe evitar tomar contacto directo con el material. Si hubiera **contacto con la piel:** quitar las ropas y zapatos contaminados. Lavar las partes afectadas con abundante agua y jabón. Si hubiera contacto **con los ojos:** lavar inmediatamente con abundante agua durante 15 minutos. **Ingestión:** llamar al médico y/o transportar a la persona afectada a un servicio de emergencias. Llevar el envase o la etiqueta del producto. Nunca administrar nada por boca o inducir al vómito si la persona está inconsciente. El lavaje gástrico debe estar supervisado por personal entrenado. **Inhalación:** retirar a la persona afectada al aire fresco. Si la respiración es dificultosa, dar oxígeno. Mantener a la persona afectada en reposo y abrigada.

**Advertencia para el médico:** categoría toxicológica IV. Solvente: agua. No tiene antídoto. Realizar tratamiento sintomático. Toxicidad inhalatoria: clase III. Cuidado. Leve irritante dermal. Clase IV. Cuidado. Leve irritante ocular. Clase IV. Cuidado. Sensibilizante dermal. El contacto prolongado o frecuente con la piel puede causar reacciones alérgicas en algunas personas.

**Síntomas de intoxicación aguda:** **ojos:** leve irritante ocular. **Piel:** contacto: puede causar sensibilización dermal. Absorción: en caso de un contacto prolongado con la piel, es poco probable que el material sea absorbido en cantidades nocivas. **Ingestión:** la toxicidad de una dosis oral simple es muy baja. Pequeñas cantidades ingeridas accidentalmente durante el manipuleo, no es probable que causen daño. La ingestión de cantidades importantes puede llegar a causar daño. **Inhalación:** una exposición simple al producto pulverizado. Una exposición simple al producto pulverizado, puede resultar peligrosa.

#### **CONSULTAS EN CASO DE INTOXICACIONES:**

##### **TODO EL PAÍS:**

- **TAS** Centro de Consultas Toxicológicas (Rosario). **0800-888-TÓXICO (8694)**

##### **CAPITAL FEDERAL:**

- Hospital de Clínicas - Facultad de Medicina (UBA). Dpto. de Toxicología. Tel: (011) 5950-8000 (Conmutador) / (011) 5950-8804 (Área de toxicología).
- Hospital Pedro de Elizalde. Tel: (011) 4300-2115 / 4307-5842/44
- Hospital General de Niños Dr. Ricardo Gutiérrez. Unidad de Toxicología. Tel: (011) 4962-6666/2247

##### **PROVINCIA DE BUENOS AIRES:**

- Hospital Posadas - Centro Nacional de Intoxicaciones (Haedo). Tel: (011) 4658-7777 / 4654-6648
- Hospital de Niños Sor María Ludovica (La Plata). Tel: (0221) 451- 5555 / 453-5901 y 0800-222-9911 (las 24 hs).

##### **PROVINCIA DE CÓRDOBA:**

- Hospital de Niños. Tel: (0351) 458-6400
- Hospital de Urgencias. Tel: (0351) 427-6200

##### **PROVINCIA DE SANTA FÉ:**

- T.A.S. Centro de Consultas Toxicológicas (Rosario). Tel: (0341) 448-0077/424-2727
- Servicio de Toxicología, Sanatorio de Niños, Rosario. Tel: 0341-448-0202 (24 hs)

##### **PROVINCIA DEL CHACO:**

- Hospital Dr. Julio C. Perrando (Resistencia). Tel: (03722) 42-5050 / 42-7233.

**PROVINCIA DE TUCUMÁN:**

- Hospital Centro del Niño Jesús: (0381) 424-7141
- Asistencia pública y Emergencia médica. Tel: 0381-430-5449 Int. 26. (L a V de 8 a 14 hs)

**PROVINCIA DE SALTA:**

- Hospital del Niño. Servicio de Toxicología. Tel: (0387) 421-3954 (Int. 115) / 431-0277.

**PROVINCIA DE JUJUY:**

- Sección Toxicología, Hospital de Niños Dr. Héctor Quintana. Tel: 0388-424-2009 (Sala verde) ó 0388-424-2010 (Consultorios externos).

**CUIDADO**

## Generalidades

**Quintal® Xtra** es un formulado en base a los principios activos *metoxifenocida* y *spinetoram* recomendado para el control de larvas de lepidópteros y trips en los cultivos de soja y girasol.

*Spinetoram* (IRAC grupo 5) pertenece a la familia de las espinosinas, el cual causa excitación del sistema nervioso del insecto alterando la función nicotínica y GABA. *Metoxifenocida* (IRAC grupo 18) afecta el crecimiento de larvas de lepidópteros simulando a la hormona responsable del proceso de muda, desencadenando una muda prematura e incompleta.

Una vez asperjado sobre el cultivo, **Quintal® Xtra** actúa sobre las plagas por contacto e ingestión, provocando que dejen de alimentarse inmediatamente, llevándolas a la muerte en cuestión de horas.

La combinación de dos activos con modos de acción distintos brinda a **Quintal® Xtra** un poder de volteo contundente en las especies de lepidópteros con poder residual y amplio espectro de control.

**Manejo integrado de plagas: Quintal® Xtra** resulta ideal desde el punto de vista de manejo de resistencia a insecticidas y es selectivo frente a organismos benéficos, constituyéndose así en un insecticida ideal para ser utilizado dentro de un programa de Manejo Integrado de Plagas (MIP).

**Manejo de resistencia: Spinetoram** no interactúa en los mismos sitios de acción de insecticidas neonicotinoides, fiproles y abamectinas, por lo que, no se espera la aparición de resistencia cruzada con insecticidas de estos grupos químicos. *Spinetoram* comparte el mismo sitio de acción que *spinosad*. Se recomienda no rotar con esta sustancia activa

### Instrucciones para el uso:

#### Preparación

- 1) Llenar el tanque del pulverizador con agua hasta la mitad de su capacidad.
- 2) Agitar bien el envase de **Quintal® Xtra** y agregar la cantidad necesaria para el área a tratar.
- 3) Completar la capacidad total del tanque con agua.

**Es importante que el retorno funcione permanentemente.**

### Equipos, volumen y técnicas de aplicación:

#### Aplicaciones terrestres:

Pulverizadores de botallón. Se recomienda aplicar **Quintal® Xtra** con un volumen de caldo no menor de 80 litros por hectárea utilizando pastillas tipo cono hueco con una presión de 40 lb/pulg<sup>2</sup>, logrando por lo menos 50 gotas por cm<sup>2</sup> en la parte media del canopeo. No aplicar con vientos mayores a 10 km/h ni durante las horas de mayor insolación y temperatura. En caso de ser necesario su aplicación en condiciones de baja

humedad relativa (inferior al 60 %) y temperatura superior a 35 °C agregar un antievaporante respetando la dosis indicada por el fabricante

**Aplicar 50-70 gotas / cm<sup>2</sup>.**

### Recomendaciones de uso

	<b>Plagas</b>	<b>Dosis (cm<sup>3</sup>/ha)</b>	<b>Momento de aplicación</b>
<b>Soja</b>	<b>Oruga de las leguminosas</b> ( <i>Anticarsia gemmatalis</i> ) <b>Oruga medidora</b> ( <i>Rachiplusia nu</i> )	<b>80-100</b>	Aplicar el rango inferior de la dosis para controlar larvas de estadíos pequeños (hasta L3).  Aplicar el rango superior de la dosis, para controlar larvas de estadíos mayores a L3.
	<b>Isoca bolillera</b> ( <i>Helicoverpa gelotopoeon</i> )	<b>120-150</b>	Realizar las aplicaciones siguiendo el criterio de los Niveles de Daño Económico establecidos por el INTA según especie a controlar, grupo de madurez, distancia entre surcos y etapa fenológica del cultivo.
	<b>Falsa medidora</b> ( <i>Chrysodeixis includens</i> )	<b>80-120</b>	
	<b>Trips</b> ( <i>Caliothrips phaseoli</i> )	<b>120</b>	Promedio de 5 ninfas por folíolo. Agregar tensioactivo no iónico para lograr una mejor cobertura del área tratada.

	<b>Plagas</b>	<b>Dosis (cm<sup>3</sup>/ha)</b>	<b>Momento de aplicación</b>
<b>Girasol</b>	<b>Oruga medidora</b> ( <i>Rachiplusia nu</i> )	<b>120-150</b>	Comenzar los tratamientos con 8-10 orugas por planta en estadíos tempranos (L1 a L3).  Agregar aceite vegetal a razón de 1,5 litros/ha y asegurar un caldo mínimo de 10 litros/ha en aplicaciones aéreas.

## **Restricciones de uso:**

**Período de carencia:** soja: 14 días, girasol: 21 días

**Reingreso al área tratada:** dejar transcurrir 12 horas antes de ingresar al área tratada luego de la aspersión.

**El presente producto debe ser comercializado y aplicado dando cumplimiento a las normativas provinciales y municipales correspondientes.**

En caso que el cultivo o sus subproductos se destinen a la exportación, deberá conocerse el límite máximo de residuos del país de destino y observar el período de carencia que corresponda a ese valor de tolerancia.

## **Compatibilidad**

No presenta problemas de compatibilidad. No mezclar con insecticidas órganofosforados, piretroides y carbamatos, para aprovechar la selectividad de este producto sobre la fauna benéfica.

**Fitotoxicidad:** a las dosis indicadas, **Quintal® Xtra** no es fitotóxico para los cultivos de soja y girasol.

## **Aviso de consulta técnica:**

**CONSULTE CON UN INGENIERO AGRÓNOMO.**

**RESPONSABILIDAD LEGAL:** **Dow AgroSciences Argentina S.R.L.** se responsabiliza por la composición del producto hasta la fecha de su vencimiento. No se hace responsable por los daños o perjuicios que puedan derivarse del uso del producto en forma distinta a la indicada en este rótulo.

**CUIDADO**