



# Quintal<sup>®</sup> Xtra

## INSECTICIDA

### SUSPENSIÓN CONCENTRADA (SC)

Esta formulación contiene: **Jemvelva™ active**

COMPOSICIÓN		
Principio activo	Porcentaje en peso	Concentración en volumen
<b>Metoxifenocida</b>	<b>28 %</b>	<b>300 g/L</b>
<b>Spinetoram: (spinetoram J + spinetoram L)</b>	<b>5,6%</b>	<b>60 g/L</b>

**Grupo químico: Diacilhidracina y Spinosina**

**USO AGRICOLA – PROHIBIDO SU USO PARA FINES DISTINTOS A LOS ESPECIFICADOS EN LA ETIQUETA.  
LEA ATENTAMENTE LA ETIQUETA ANTES DE USAR EL PRODUCTO**

Producto autorizado por el Ministerio de Ganadería, Agricultura y Pesca.  
Registro N°: **4853**

Fabricante: Corteva Agriscience Argentina S.R.L en planta sitio San Lorenzo

Origen: Argentina

Fabricante: Corteva Agriscience LLC en planta Helena Industries LLC

Origen: Estados Unidos

Fecha de fabricación: (ver envase)

Fecha de vencimiento: (ver envase)

Lote N°: (ver envase)

No inflamable

Contenido neto: (1-5-20) L

**Registrante:**



Eduardo Carbajal 2972

C.P. 11800 Montevideo, Uruguay

Tel.: 2200 58 99

Fax: 2200 51 03

www.corteva.uy

® Marca registrada de Corteva Agriscience LLC



(Cuerpo derecho)

### GENERALIDADES:

**Quintal<sup>®</sup> Xtra** es un insecticida que combina **Metoxifenocide** y **Spinetoram**, insecticidas de diferente modo de acción, recomendado para el control de lepidópteros y trips en **soja y alfalfa**, y para el control de lepidópteros en **maíz y sorgo**.

**Spinetoram** (IRAC grupo 5) pertenece a la familia de las Spinosinas, el cual causa excitación del sistema nervioso del insecto alterando la función nicotínica y los receptores GABA acoplados a canales iónicos. Como neurotóxico no interactúa en los mismos sitios de acción de insecticidas fosforados, piretroides, diamidas, neonicotinoides, fiproles y abamectinas, por lo que, no se espera la aparición de resistencia cruzada con insecticidas de estos grupos químicos.

**Metoxifenocide** (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 por lo tanto letal.

**Quintal<sup>®</sup> Xtra** actúa por contacto e ingestión y no tiene actividad sistémica. En lepidópteros, provoca una parálisis inmediata de la plaga por lo que las larvas inmediatamente dejan de alimentarse y se paralizan, muriendo a las pocas horas de aplicado.

**Quintal<sup>®</sup> Xtra** posee un contundente poder de volteo sobre un amplio espectro de especies de lepidópteros y poder residual.

**Quintal<sup>®</sup> Xtra** presenta alta especificidad en el control de lepidópteros y trips, siendo selectivo de insectos de otros órdenes y otros artrópodos. Su selectividad frente a insectos benéficos, predadores y parasitoides, junto a su baja toxicidad para mamíferos y ecotoxicidad lo convierten en una excelente herramienta para el Manejo Integrado de Plagas.

### RECOMENDACIONES DE USO:

Cultivos	Plagas		Dosis	Momento de aplicación
	Nombre común	Nombre científico		
<b>Soja</b> ( <i>Glycine max</i> L.)	Lagarta de las leguminosas	<i>Anticarsia gemmatalis</i>	80 – 100 ml/ha	Aplicar cuando el nivel poblacional o la defoliación alcancen el umbral de daño.  Es aconsejable utilizar surfactante no-iónico como coadyuvante y/o aceite como anti-evaporante.
	Lagarta del girasol	<i>Rachiplusia nu</i>	80 – 120 ml/ha	
	Plusia	<i>Chrysodeixis includens</i>	100 – 120 ml/ha	
	Lagarta bolillera	<i>Helicoverpa gelotopoeon</i>		

	Lagarta spodoptera	<i>Spodoptera frugiperda</i>		Aplicar el rango inferior de la dosis para controlar larvas de estadios pequeños (hasta L3). Aplicar el rango superior de la dosis, para controlar larvas de estadios mayores a L3.
	Trips del poroto Trips del tomate	<i>Caliothrips phaseoli Frankliniella schultzei</i>	80 – 120 ml/ha	Aplicar a la aparición de la plaga Es aconsejable utilizar surfactante no-iónico como coadyuvante y/o aceite como anti-evaporante.
	Epinotia	<i>Crociosema aporema</i>	120 ml/ha	Aplicar cuando se alcance el umbral de daño establecido para la plaga, con larvas de los primeros estadios (L1-L2) pegando folíolos, antes que barrenen los tallos. Utilizar alto volumen de agua (120-150 lts/ha). Es aconsejable utilizar surfactante no-iónico como coadyuvante y/o aceite como anti evaporante.
<b>Maíz</b> (Zea mays L.)  <b>Sorgo</b> (Sorghum bicolor (L.) Moench.)	Lagarta cogollera	<i>Spodoptera frugiperda</i>	100-120 ml/ha	Aplicar con alto volumen de caldo (120-150 lt/há) y buena cobertura, cuando la mayoría de la población sean larvas de primeros estadios (L1-L3) y huevos. Es aconsejable utilizar surfactante no-iónico como coadyuvantes y/o aceite como anti-evaporante
<b>Sorgo</b> (Sorghum bicolor (L.) Moench.)	Gusano medidor	<i>Mocis latipes</i>	100 ml/ha	Aplicar a la aparición de la plaga. Es aconsejable utilizar surfactante no -iónico como coadyuvante y/o aceite como anti-evaporante.

<b>Alfalfa</b> ( <i>Medicago sativa</i> L.)	Lagarta de las leguminosas	<i>Anticarsia gemmatalis</i>	100-120 ml/ha	Aplicar cuando el nivel poblacional o la defoliación alcancen el umbral de daño.  Es aconsejable utilizar surfactante no-iónico como coadyuvantes y/o aceite como anti-evaporante
	Lagarta del girasol	<i>Rachiplusia nu</i>		
	Lagarta de la alfalfa	<i>Colias lesbia</i>		
	Lagarta bolillera	<i>Helicoverpa gelotopoeon</i>		
	Lagarta cogollera	<i>Spodoptera frugiperda</i>		
	Trips del poroto	<i>Caliothrips phaseoli</i>		Aplicar a la aparición de la plaga. Es aconsejable utilizar surfactante no.iónico como coadyuvante y/o aceite como evaporante
	Pulguilla de la alfalfa	<i>Sminthurus viridis</i>		Aplicar a la aparición de la plaga, cuando el daño alcance el umbral de 20 orificios (roído) por hoja trifoliada, con especial énfasis en los nuevos brotes.
<b>PROHIBIDA SU APLICACIÓN DURANTE EL HORARIO DE PECOREO DE LAS ABEJAS. APLICAR PREFERENTEMENTE 2 HORAS ANTES DEL ATARDECER Y 6 HORAS ANTES DEL AMANECER</b>				

### PREPARACIÓN:

Agite bien el envase previo a la dosificación. Agregar directamente en el tanque del equipo a medio llenar la cantidad de producto indicado. Completar el volumen del tanque, haciendo funcionar el sistema de retorno. Agregar el coadyuvante seleccionado. Mantener la agitación durante la aplicación. Preparar únicamente la cantidad estimada para aplicar en el día. Si el preparado queda en reposo durante varias horas, es necesario hacer funcionar el agitador o el retorno durante algunos minutos, antes de comenzar o reiniciar la pulverización. No efectuar el llenado con agua de la maquinaria de aplicación directamente desde corrientes naturales de agua o fuentes superficiales, el cual deberá realizarse siempre mediante el uso de recipientes intermedios.

## **MÉTODO DE APLICACIÓN:**

**Quintal<sup>®</sup> Xtra** se aplica en dilución acuosa con equipos terrestres y aéreos. Para mejorar la cobertura de la aplicación y la resistencia al lavado, se recomienda utilizar surfactante no-iónico como coadyuvante y/o aceite como anti-evaporante.

Equipos terrestres: deberán estar equipados con pastillas adecuadas para la aplicación de insecticidas que logren al menos 50 a 75 gotas/cm<sup>2</sup> sobre el cultivo a proteger y una buena penetración en el canopeo (al menos 20 gotas/cm<sup>2</sup> en la parte media de la planta). Preferentemente aplicar en 80 a 100 litros de volumen total de caldo por hectárea y evitar las horas de mayor insolación y temperatura.

Equipos aéreos: deberá aplicarse un volumen no inferior a 20 litros/ha, logrando al menos 50 a 75 gotas/cm<sup>2</sup> sobre el cultivo a proteger y una buena penetración en el canopeo. Evitar las horas de mayor insolación y temperatura, así como la aplicación con vientos superiores a 10 km/h. No mezclar con gasoil como vehículo en aplicaciones aéreas.

**Resol.s/n de 14/5/2004 y Resol N° 188 de 25/3/2011:**

**No realizar aplicaciones aéreas a una distancia inferior a 500 metros de cualquier zona urbana o suburbana, centros poblados y centros educativos.**

**No realizar aplicaciones terrestres mecanizadas en cultivos extensivos (cereales, oleaginosas y forrajeras) a una distancia inferior a 300 metros de cualquier zona urbana o suburbana, centros poblados y centros educativos.**

**Resol. N°129 de 27/2/2008:**

**No realizar aplicaciones aéreas en todo tipo de cultivo, a una distancia inferior a 30 metros de corrientes naturales de agua (ríos, arroyos y cañadas) o fuentes superficiales (lagos, lagunas, represas y tajamares).**

**No realizar aplicaciones terrestres con máquinas autopropulsadas o de arrastre en todo tipo de cultivos a una distancia inferior a 10 metros de cualquier corriente natural de agua o fuentes superficiales.**

**COMPATIBILIDAD:** **Quintal<sup>®</sup> Xtra** es compatible con la mayoría de los fitosanitarios de uso común en el cultivo de soja. Evitar mezclar con insecticidas no selectivos que puedan afectar la fauna benéfica. Evitar mezclar con productos fuertemente alcalinos. En caso de mezclar con otros productos y desconocer o tener dudas sobre el comportamiento físico, sobre la efectividad agronómica o sobre la fitotoxicidad de la mezcla, realizar una prueba a pequeña escala antes de su aplicación en todo el cultivo.

**FITOTOXICIDAD:** A las dosis y momentos de aplicación indicados, **Quintal<sup>®</sup> Xtra** no es fitotóxico para los cultivos recomendados.

**TIEMPO DE ESPERA ENTRE LA ÚLTIMA APLICACIÓN Y LA COSECHA (PERIODO DE CARENIA):** Soja, Maíz, Sorgo: 7 días; Alfalfa: 3 días

En caso de que el cultivo o sus subproductos estén destinados a la exportación deberá tenerse en cuenta el Límite Máximo de Residuos (LMR) del país de destino y el tiempo de espera que corresponda a ese valor de tolerancia.

**TIEMPO DE REINGRESO MÍNIMO:** reingresar al área tratada una vez que la pulverización haya secado completamente, dejando transcurrir como mínimo 24 horas.

(Cuerpo izquierdo)

#### **PRECAUCIONES Y ADVERTENCIAS:**

- **MANTENER FUERA DEL ALCANCE DE LOS NIÑOS, ANIMALES DOMÉSTICOS Y DE PERSONAS INEXPERTAS O IRRESPONSABLES.**
- **EN CASO DE INTOXICACIÓN LLAMAR AL CIAT, TELEFONO: 1722.**
- **CONCURRIR AL MÉDICO LLEVANDO LA ETIQUETA, EL FOLLETO O EL ENVASE.**
- **NO TRANSPORTAR NI ALMACENAR CON ALIMENTOS UTENSILIOS DOMÉSTICOS O VESTIMENTAS.**
- **NO LAVAR LOS EQUIPOS DE APLICACIÓN EN LAGOS, RÍOS Y OTRAS FUENTES DE AGUA.**

**No tiene antídoto específico. Aplicar tratamiento sintomático.**

**Clasificación toxicológica: Clase IV (cuatro). POCO PELIGROSOS EN EL USO NORMAL (IPCS/OMS, 2019).**

#### **PRECAUCIONES PARA EVITAR DAÑOS A LAS PERSONAS QUE LO APLICAN O MANIPULAN Y A TERCEROS:**

Evitar la ingestión, inhalación y el contacto con la piel y los ojos. No comer, beber o fumar durante la manipulación, preparación y aplicación del producto. No pulverizar contra el viento y evitar la deriva. No trabajar con fuerte viento y evitar corrientes de aire donde se está pulverizando. No destapar los picos pulverizadores con la boca.

**EQUIPOS DE PROTECCIÓN PERSONAL A UTILIZAR DURANTE LA PREPARACIÓN Y APLICACIÓN DEL PRODUCTO:** Utilizar guantes, botas, careta, antiparras y ropa adecuada durante la manipulación, preparación y aplicación del producto. Luego de la aplicación, lavar con abundante agua y jabón todas las partes del cuerpo que hayan estado expuestas al producto. Lavar cuidadosamente los elementos empleados con el producto. La ropa usada durante estas operaciones debe ser lavada separadamente de otras prendas. Lavar el equipo protector luego de cada aplicación.

#### **PRIMEROS AUXILIOS:**

**En caso de intoxicación llamar al CIAT, teléfono 1722 y concurrir al médico llevando esta etiqueta y el envase o folleto acompañante**

Quien realice los primeros auxilios debe evitar tomar contacto directo con el producto.

**En caso de contacto con la piel:** Quitar la ropa y calzado contaminados, y lavar con abundante agua y jabón la zona afectada.

**En caso de contacto con los ojos:** Lavar los ojos con abundante agua limpia durante 15 minutos separando los párpados. Remover las lentes de contacto si hubiera, luego de los primeros 5 minutos de lavado.

**En caso de inhalación:** Trasladar a la persona afectada a un lugar ventilado. Dar atención médica inmediata si hay actividad respiratoria anormal.

**En caso de ingestión:** Dar atención médica de inmediato. NO inducir al vomito a menos que sea indicado por personal médico. Enjuagar la boca con abundante agua. Nunca suministrar nada por vía oral a una persona inconsciente.

## **ADVERTENCIAS SOBRE PROTECCIÓN DEL MEDIO AMBIENTE Y PELIGROSIDAD A ORGANISMOS ACUÁTICOS Y PECES, AVES Y POLINIZADORES**

### **MEDIDAS GENERALES PARA LA PROTECCIÓN DEL MEDIO AMBIENTE**

- Usar técnicas de aplicación que disminuyan la deriva (tipos de boquilla, altura de la barra de aplicación, velocidad de aplicación, volumen de aplicación) y evitar aplicaciones en condiciones climáticas que aumenten las posibilidades de la misma.
- No lavar ni vaciar equipos de pulverización en lagos, ríos, otras fuentes de agua, o en la cercanía de los mismos, ni en áreas de desagües naturales.
- En caso de derrame durante la aplicación contener y absorber el producto derramado con un material inerte (arena, aserrín, tierra) y recoger con pala; depositar el material impregnado en recipientes, en un sitio donde no haya peligro de contaminación de fuentes de agua
- La protección de los polinizadores y en particular de la abeja es necesaria para la producción sostenible de alimentos y en varios cultivos está asociada a mayores cosechas

### **PELIGROSIDAD:**

### **TOXICIDAD PARA PECES/ORGANISMOS ACUÁTICOS: MODERADAMENTE TOXICO**

#### Aplicaciones foliares

- No aplicar el producto en condiciones climáticas que favorecen la escorrentía (pronósticos de lluvia dentro de las 24 h de aplicación) o deriva del producto.
- Prohibida la aplicación a una distancia a cuerpos de agua menor a 10 m en aplicaciones terrestres y 30 m en aplicaciones aéreas
- Evitar la aplicación en surcos de erosión, desagües o áreas que descargan escorrentía en cuerpos de agua adyacentes.

### **TOXICIDAD PARA AVES: PRACTICAMENTE NO TOXICO**

### **TOXICIDAD PARA POLINIZADORES: ALTAMENTE TOXICO**

#### Aplicaciones foliares

- Para protección de polinizadores no aplicar este producto sobre malezas con flores en el cultivo o áreas circundantes.
- Aplicar fuera del periodo de floración de los cultivos.
- No hacer deriva hacia cultivos adyacentes o plantas en floración.
- Aplicar de noche o temprano en la mañana, o cuando las temperaturas son inferiores a 13°, evitando las condiciones de inversión térmica
- No aplicar en noches cálidas cuando las abejas se agrupan en el exterior de las colmenas



- Evitar el uso de tensoactivos (agentes humectantes) durante la floración de cultivos no atractivos
- Se aconseja el traslado de las colmenas fuera del área de aplicación por lo menos a cuatro kilómetros del límite tratado y por un tiempo mínimo de treinta días. Dar aviso a los apicultores cercanos antes de las 48 hs de aplicación.
- En caso de no poder trasladar las colmenas, no realizar aplicaciones en el horario de pecoreo de las abejas. Taparlas con arpilleras o espuma de goma húmeda durante la aplicación.

## **TOXICIDAD ORGANISMOS DE SUELO (LOMBRICES): LIGERAMENTE TOXICO**

### Aplicaciones foliares

Utilizar solo en cultivos con cobertura foliar o en ambientes controlados donde la deriva al suelo sea mínima.

**DISPOSICIÓN FINAL DE ENVASES:** Una vez vaciado el contenido del envase haga el “Triple lavado” del mismo volcando el líquido resultante en el tanque de la pulverizadora. Luego perfora el envase para evitar su reutilización. Traslade los envases con triple lavado al centro de recolección más cercano.

**INSTRUCCIONES DE ALMACENAMIENTO:** guardar el producto en su envase original y etiquetado, en un lugar fresco, seco y ventilado, evitando la luz directa del sol en un lugar exclusivo para sustancias tóxicas o peligrosas, cerrado con candado, alejado del alcance de los niños, señalizado con un cartel de advertencia que diga “Cuidado-Veneno (Calavera)”.