



# Quintal<sup>®</sup> Xtra

## INSECTICIDA

### SUSPENSIÓN CONCENTRADA (SC)

COMPOSICIÓN		
Principio activo	Porcentaje en peso	Concentración en volumen
<b>Metoxifenocida</b>	<b>27,9%</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 Spinosinas.

### USO AGRICOLA - LEA ATENTAMENTE LA ETIQUETA ANTES DE USAR EL PRODUCTO

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

Fabricante:

Origen:

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

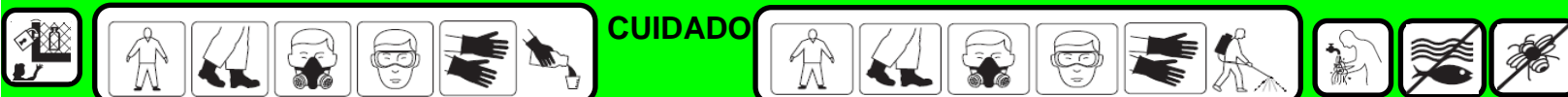
Tel.: 2200 58 99

Fax: 2200 51 03

www.corteva.uy

® Marca registrada de Dow AgrosSciences

### CUIDADO



**Quintal® Xtra** es un insecticida que combina **Metoxifenocide** y **Spinetoram**, insecticidas de diferente modo de acción, recomendado para el control de **lepidópteros** y **trips** en el cultivo de **soja**.

**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® 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® Xtra** posee un contundente poder de volteo sobre un amplio espectro de especies de lepidópteros y poder residual.

**Quintal® 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>	Lagartade las leguminosas	<i>Anticarsia gemmatalis</i>	80 – 100 ml/ha	Aplicar cuando el nivel poblacional o la defoliación alcancen el umbral de daño.
	Lagarta del girasol	<i>Rachiplusia nu</i>	80 – 120 ml/ha	Es aconsejable utilizar surfactante no-iónico como coadyuvante y/o aceite como anti-evaporante.
	Falsa medidora	<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 estadíos pequeños (hasta L3). Aplicar el rango superior de la dosis, para controlar larvas de estadíos mayores a L3.

	Trips	<i>Caliothrips phaseoli</i> <i>Frankliniella schultzei</i>	80 – 100 ml/ha	Aplicar a la aparición de la plaga Es aconsejable utilizar surfactante no-iónico como coadyuvante y/o aceite como anti-evaporante.
--	-------	---	-------------------	---

### 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.

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. 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 (ríos, arroyos y cañadas) o fuentes superficiales (lagos, lagunas, represas y tajamares).

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.

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 aéreas en todo tipo de cultivo, a una distancia inferior a 30 metros de cualquier corriente natural de agua (ríos, arroyos y cañadas) o fuentes superficiales (lagos, lagunas, represas y tajamares).

### 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.

**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 el cultivo recomendado.

**TIEMPO DE ESPERA ENTRE LA ÚLTIMA APLICACIÓN Y LA COSECHA (PERIODO DE CARENCIA):** Soja: 7 días. En caso 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 Y DE PERSONAS INEXPERTAS.**
- **EN CASO DE INTOXICACIÓN LLAMAR AL CIAT, TELEFONO: 1722.**
- **CONCURRE 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)**

**Producto que normalmente no ofrece peligro. (IPCS/OMS, 2009).**

**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, 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 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.

**Consultar al C.I.A.T. (Hospital de Clínicas, 7° piso). Teléfono: 1722.**

**ADVERTENCIAS SOBRE LA PROTECCIÓN DEL MEDIO AMBIENTE:**

**Toxicidad para aves:** Prácticamente no tóxico.

**Toxicidad para organismos acuáticos:** Moderadamente tóxico. No contaminar fuentes o corrientes de agua con restos del producto o el lavado del equipo.

**Toxicidad para abejas:** Altamente tóxico. No aplicar hasta después de finalizada la floración en cultivos atractivos para las abejas o en malezas en floración. 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 de treinta días. Dar aviso a los apicultores cercanos antes de la aplicación. En caso de no poder trasladar las colmenas, no realizar aplicaciones en el horario del pecoreo de las abejas. Taparlas con arpillera o espuma de goma húmeda durante la aplicación. Hacer las aplicaciones nocturnas o por la mañana temprano.

“Tomar las precauciones necesarias y suficientes para evitar que el producto aplicado y sus compuestos de degradación hagan contacto en aves, abejas, organismos acuáticos y/o peces debido al posible efecto adverso que les pudiera ocasionar.”

**DISPOSICIÓN FINAL DE ENVASES:** una vez vaciado el contenido del envase, realice el “Triple lavado” del mismo volcando el líquido resultante en el tanque de la pulverizadora. Inutilice los envases vacíos y lavados, perforándolos, para evitar su uso con otro destino.

**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)”.