

Terápico para tratamiento de semillas

## **EXCELTO®**

Suspensión concentrada para tratamiento de semillas  
Insecticida

### **Composición:**

<b>tiametoxam:</b> 3-(2-cloro-tiazol-5-ilmetil)-5-metil-[1,3,5]oxadiazinan-4-ilideno-N-nitroamina	20 g
<b>teflutrina:</b> 2,3,5,6-tetrafluoro-4-metilbenceno (1R 3R;1S 3S)-3-(Z-2-cloro-3,3,3, trifluoroprop-1-enil)-2,2-dimetil ciclopropano carboxilato	8 g
humectantes, dispersantes e inertes .....c.s.p.....	100 cm <sup>3</sup>

LEA INTEGRAMENTE ESTA ETIQUETA ANTES DE UTILIZAR EL PRODUCTO

Inscrito ante el SENASA bajo el N° 35.698

Lote N°:

Vencimiento:

Origen: Francia

Contenido Neto: 1 litro

No inflamable

Agítese antes de usar

Los nombres de producto que contengan ® o ™ y el marco CP FRAME son marcas comerciales de una Compañía del Grupo Syngenta.

### **SYNGENTA AGRO S.A.**

Av. Del Libertador 1855 (B1638BGE) Vicente López.

Buenos Aires, Argentina. Tel: (011) 4837-6500 / Fax: (011) 4837-6501

**Centro de Agrosoluciones Syngenta 0 800 444 4804**

agro.soluciones@syngenta.com / www.syngenta.com.ar

### **Distribuido por: RIZOBACTER ARGENTINA S.A.**

Avda. Pte. Dr. Arturo Frondizi N° 1150 - Calle N°1

Parque Industrial C.P. B2702HDA Pergamino, Buenos Aires, Argentina.

Tel.: 02477 409400 - Fax: 02477 432893 - [www.rizobacter.com.ar](http://www.rizobacter.com.ar)

## RECOMENDACIONES DE USO

### GENERALIDADES

**EXCELTO**® es un insecticida diseñado para ser aplicado a las semillas de los cultivos de maíz, girasol, trigo y sorgo. Está especialmente recomendado para el control de insectos del suelo e insectos que se alimentan o succionan los tejidos vegetales, como gusanos blancos, gusanos alambre, gusanos de la raíz, gorgojos y moscas de la semilla.

**EXCELTO**® contiene dos principios activos, el tiametoxam, neonicotinoide sistémico y de acción residual; y el piretroide teflutrina. Tiametoxam es absorbido por la planta y translocado sistémicamente, siendo ingerido por el insecto al alimentarse del cultivo. Muestra una rápida acción de contacto y estomacal, afectando el sistema nervioso del mismo. Teflutrina es el único piretroide que actúa por efecto vapor, caracterizándose por una alta movilidad en la fase gaseosa del suelo y la formación de un halo protector alrededor de la semilla. Actúa también por contacto e ingestión. Posee rápido poder de volteo y efecto residual.

Las propiedades de los ingredientes de **EXCELTO**®, proveen protección completa a los cultivos de maíz, girasol, trigo y sorgo del ataque de plagas durante su implantación.

### INSTRUCCIONES PARA EL USO

#### PREPARACION

**EXCELTO**® se debe aplicar sobre las semillas a tratar en forma de dilución. Para prepararla, se debe agregar la cantidad necesaria de **EXCELTO**® sobre agua limpia en la cantidad necesaria hasta alcanzar el volumen de dilución (agua + **EXCELTO**®), recomendado para cada tipo de semilla:

SEMILLA	EXCELTO® + AGUA	VOLUMEN DE DILUCION
MAÍZ	300 cm <sup>3</sup> + 700-900 cm <sup>3</sup>	1000-1200 cm <sup>3</sup> /100 kg de semillas
GIRASOL	300-500 cm <sup>3</sup> + 900-1200 cm <sup>3</sup>	1200-1700 cm <sup>3</sup> /100 kg de semillas
TRIGO	175 cm <sup>3</sup> + 825-1825 cm <sup>3</sup>	1000-2000 cm <sup>3</sup> /100 kg de semillas
SORGO	300 cm <sup>3</sup> + 500 - 900 cm <sup>3</sup>	800-1200 cm <sup>3</sup> /100 kg de semillas

Para una correcta preparación de la dilución respetar las siguientes instrucciones:

- Añadir agua al recipiente en donde se preparará la mezcla hasta la mitad del volumen total.
- Agregar luego la dosis de **EXCELTO**®, según la cantidad de semillas a tratar. Mezclar bien y verificar la adecuada dilución del producto.
- Completar con agua hasta el volumen de dilución requerido.
- Mantener la agitación durante todo el tiempo de uso. La dilución debe ser usada dentro de las 24 horas luego de preparada. Usar siempre agua limpia.

## EQUIPOS, VOLUMENES Y TECNICAS DE APLICACION

**EXCELTO**® es una suspensión concentrada para ser aplicada sobre las semillas de maíz, girasol, trigo y sorgo. Para obtener una buena protección del cultivo, es indispensable distribuir el producto homogéneamente, asegurando que cada semilla quede cubierta en forma uniforme.

**EXCELTO**® puede ser aplicado en cualquier equipo de tratamiento continuo o de Batch. También puede utilizarse tambor rotativo de eje excéntrico, mezcladora tipo hormigonera o máquina mezcladora con sinfín.

No aplicar **EXCELTO**® directamente dentro de la sembradora. En el momento de la siembra, se debe calibrar la máquina con las semillas tratadas con **EXCELTO**®, debido a que las mismas fluirán más lentamente.

## LAVADO DE EQUIPOS

Después de cada uso de **EXCELTO**® lavar prolijamente los equipos con agua. Dejar drenar el sistema completo y enjuagar de dos a tres veces, hasta que la espuma y cualquier resto de formulación haya sido eliminada. Desechar el líquido utilizado en sitios donde no exista riesgo de contaminación de aguas superficiales ni subterráneas.

## RECOMENDACIONES DE USO

Aplicar **EXCELTO**® en forma de dilución sobre las semillas, teniendo en cuenta las dosis recomendadas según el cultivo y la cantidad de semillas a tratar:

CULTIVO	PLAGAS	DOSIS
MAÍZ	<b>COLEÓPTEROS</b> <b>Gusanos blancos – Escarabeidos</b> ( <i>Anomala testaceipes</i> ; <i>Archophileurus vervex</i> ; <i>Bothynus striatellus</i> ; <i>Cyclocephala modesta</i> ; <i>Cyclocephala putrida</i> ; <i>Cyclocephala signaticollis</i> ; <i>Diloboderus abderus</i> ; <i>Dyscinetus gagates</i> ; <i>Heterogomphus pauson</i> ; <i>Phyllochloemia bonariensis</i> )	300 cm <sup>3</sup> /100 kg de semilla
	<b>Gusanos alambre – Elatéridos</b> ( <i>Agriotes spp.</i> ; <i>Conoderus spp.</i> ) <b>Gusanos de la raíz – Crisomélidos</b> ( <i>Colaspis spp.</i> ; <i>Diabrotica spp.</i> ) <b>Gorgojos – Curculiónidos</b> ( <i>Pantomorus spp.</i> )	
GIRASOL	<b>DÍPTEROS</b> <b>Moscas de la semilla – Antómidos</b> ( <i>Hylemia spp.</i> )	300-500 cm <sup>3</sup> /100 kg de semilla
TRIGO	<b>COLEÓPTEROS</b> <b>Gusano blanco, Bicho Torito</b> ( <i>Diloboderus abderus</i> )	175 cm <sup>3</sup> /100 kg de semilla
SORGO	<b>Gusano blanco</b> ( <i>Diloboderus abderus</i> )	300 cm <sup>3</sup> /100 kg de semillas

**EXCELTO**® no requiere período de espera entre la aplicación y la siembra.

## RESTRICCIONES DE USO

Para asegurar una buena germinación y protección, realizar el tratamiento con **EXCELTO**® a una muestra de cada lote de semillas. Determinar el poder germinativo y energía germinativa antes de realizar el tratamiento a todo el lote. Solo aquellas semillas que tengan los valores testeados aceptables, deberán tratarse en grandes cantidades.

No debe repetirse el tratamiento sobre semilla ya tratada.

**Atención:** La venta de semilla curada para otro destino que no sea la siembra está penada por la ley. La ley 18.073 prohíbe terminantemente la mezcla de semilla tratada con este producto, con granos destinados al consumo humano o animal. Comprobada la presencia de curasemillas (fungicidas o insecticidas), la ley dictamina el decomiso y multa. Piense que una sola bolsa de semilla curada mezclada en varios silos de granos para el consumo, es suficiente para que la mezcla sea venenosa para la alimentación humana o animal y por lo tanto los infractores serán severamente penados.

**Periodo de carencia:** **EXCELTO**® se halla exento de período de carencia para el uso como terapico de semillas. 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.

**El presente producto debe ser comercializado y aplicado dando cumplimiento a la/s normativa/s provinciales y municipales correspondientes.**

## COMPATIBILIDAD

**EXCELTO**® es compatible con otros terapicos para tratamientos de semillas, formulados como polvos dispersables o curasemillas en suspensión de reacción neutra. **EXCELTO**® no es compatible con formulaciones basadas en solventes. Antes de utilizar en mezcla con otros productos se debe realizar una prueba a pequeña escala, para evaluar la compatibilidad física y biológica de los componentes y la posible fitotoxicidad para los cultivos.

## FITOTOXICIDAD

**EXCELTO**® no ha manifestado síntomas de fitotoxicidad en los cultivos registrados, siguiendo las dosis y recomendaciones que figuran en esta etiqueta.

## AVISO DE CONSULTA TECNICA

### **LA APLICACIÓN DEL PRODUCTO DEBE CONTAR CON EL ASESORAMIENTO DE UN INGENIERO AGRÓNOMO.**

El fabricante garantiza la calidad del producto siempre que el usuario lo adquiera dentro del embalaje original cerrado. Las recomendaciones tienen la finalidad de aconsejar al usuario, sin compromiso, pero en base al último estado de los conocimientos del fabricante sobre la utilización del producto. La acción del producto puede resultar influenciada por un gran número de factores tales como condiciones climáticas y del suelo, especies de plantas, resistencias, técnicas de pulverización u otros tipos de aplicación. El riesgo correspondiente lo asume el usuario. El fabricante no acepta ninguna responsabilidad por daños que pudieran derivar del almacenamiento o aplicación inadecuados, o que no se ajusten a las recomendaciones de uso.

## PRECAUCIONES

- MANTENER ALEJADO DEL ALCANCE DE LOS NIÑOS Y PERSONAS INEXPERTAS.
- NO TRANSPORTAR NI ALMACENAR CON ALIMENTOS.
- INUTILIZAR LOS ENVASES VACIOS PARA EVITAR OTROS USOS.
- EN CASO DE INTOXICACION, LLEVAR ESTA ETIQUETA AL MEDICO.

## MEDIDAS PRECAUTORIAS GENERALES

**Evitar todo contacto con la piel, ojos y ropa. Este producto es nocivo cuando es ingerido o absorbido por la piel.**

**Para su seguridad durante la preparación y aplicación:** Utilizar ropa protectora adecuada, guantes impermeables, protección facial y botas de goma. No fumar ni comer durante el tratamiento de la semilla, ni durante la manipulación de semilla tratada. En preparaciones prolongadas y sin la debida protección puede irritar la piel.

**Para su seguridad después del tratamiento:** Cambiar la ropa de trabajo y lavarla inmediatamente. Lavarse adecuadamente con abundante agua y jabón, especialmente las manos, la cara y la piel expuesta. Guardar el sobrante de **EXCELTO**® en su envase original, bien cerrado. Limpiar el equipo aplicador, el lugar de trabajo y de almacenamiento de semilla tratada. Evitar contacto con la semilla tratada.

## RIESGOS AMBIENTALES

**EXCELTO**® es **extremadamente tóxico para peces**. Evitar que el producto entre en contacto con ambientes acuáticos. No contaminar el agua de riego, ni tampoco receptáculos como lagos, lagunas y diques. No contaminar fuentes de agua cuando se elimine el líquido de limpieza del equipo y asperjar el caldo remanente sobre campo arado o camino de tierra.

**EXCELTO**® es **altamente tóxico para abejas**, aunque debido su uso como terapico de semillas, no se espera exposición para las mismas. Se deben respetar los cultivos y momentos de aplicación de esta etiqueta en forma estricta. Retirar las colmenas cercanas a 4 km del área de siembra por un tiempo mínimo de 30 días. Tomar la precaución de no contaminar las posibles fuentes de agua de abejas.

**EXCELTO**® es prácticamente no tóxico para aves. Las semillas tratadas deben ser enterradas adecuadamente y quedar completamente cubiertas por el suelo. Si quedara semilla tratada con **EXCELTO**®, recogerla o enterrarla para evitar que sea ingerida por las aves u otros animales. Debe tomarse la precaución de no contaminar posibles fuentes de bebida con remanentes del producto ni del equipo de aplicación.

## TRATAMIENTO DE REMANENTES

Preparar la cantidad de producto que se va a utilizar, evitando remanentes. El caldo remanente no se podrá volver a utilizar. El mismo debe ser eliminado en forma segura, sin contaminar fuentes de agua. Para ello, diluir el producto remanente al 5 % v/v con agua limpia y aplicar con mochila este nuevo preparado sobre barbechos, caminos y áreas no cultivadas ni pastoreadas, evitando los riesgos para cultivos siguientes.

## TRATAMIENTO Y METODO DE DESTRUCCION DE ENVASES VACÍOS

Los envases vacíos no pueden volverse a utilizar. Respetar las siguientes instrucciones para el Triple Lavado Norma IRAM 12.069: Agregar agua hasta cubrir un cuarto de la capacidad del envase, cerrar y agitar durante 30 segundos. Luego verter el agua del envase en el recipiente dosificador (considerar este volumen de agua dentro del volumen recomendado de la mezcla). Realizar este procedimiento **3 veces**. Finalmente, inutilizar el envase perforándolo e intentando no dañar la etiqueta al efectuar esta operación. Los envases perforados deben colocarse en contenedores para ser enviados a una planta especializada para su destrucción final. No enterrar ni quemar a cielo abierto los envases y demás desechos.

## ALMACENAMIENTO

Proteger el producto del sol y de la humedad. Almacenar en su envase original, bien cerrado, claramente identificado y lejos de alimentos humanos y forrajes. Mantener fuera del alcance de niños, personas inexpertas y animales domésticos. Guardar en un lugar cerrado con llave. Evitar el contacto directo con fuentes de calor y agentes oxidantes. Evitar temperaturas bajo 0°C y sobre 35° C.

## DERRAMES

Cubrir los derrames con material absorbente (tierra o arena). Barrer el producto absorbido y recoger en bolsas o recipientes bien identificados, para su posterior destrucción por empresas autorizadas. Lavar las superficies contaminadas con agua carbonatada o jabonosa y envasar luego el agua de lavado. Evitar la contaminación de aguas quietas o en movimiento. En caso de ocurrencia de derrames en fuentes de agua, interrumpir inmediatamente el consumo humano y animal y contactar al centro de emergencia de la empresa.

## PRIMEROS AUXILIOS

**En caso de intoxicación llamar al médico. Trasladar al paciente a un lugar ventilado.**

**En caso de ingestión:** No provocar el vómito. Suministrar al paciente abundante agua limpia. No administrar nada por boca a un paciente inconsciente. Dar atención médica de inmediato.

**En caso de contacto con la piel:** Quitar toda la ropa y calzado contaminados. Lavar con abundante agua y jabón las partes del cuerpo que hubieran tomado contacto con el producto, inclusive el cabello y debajo de las uñas. Dar atención médica si existe irritación.

**En caso de contacto con los ojos:** Separar los párpados y lavar los ojos con abundante agua limpia y fresca durante 15 minutos. Dar atención médica inmediata.

**En caso de inhalación:** Llevar al paciente al aire libre. Dar atención médica inmediata si hay actividad respiratoria anormal.

## **ADVERTENCIAS PARA EL MEDICO**

### **PRODUCTO QUE NORMALMENTE NO OFRECE PELIGRO. CLASE IV.**

**No irritante ocular ni dermal. No sensibilizante dermal.**

**No se conoce antídoto específico. Aplicar terapia sintomática.**

## **CONSULTAS EN CASO DE INTOXICACIONES**

### **CENTRO TOXICOLÓGICO PERMANENTE (todo el año, 24 horas por día):**

- T.A.S. - CASAFE - Tel.: (0341) 4480077 / 4242727 ó 0800-888-TOXI (8694) - Tucumán 1544. (2000) Rosario, Santa Fe.

### **CAPITAL FEDERAL:**

- Unidad toxicológica del Hospital Municipal de Niños Dr. Ricardo Gutiérrez. Tel.: (011) 4962-6666 / 2247.
- Hospital de Clínicas. Universidad de Buenos Aires. Tel.: (011) 5950-8804 / 06 y (011) 5950-8000

### **BUENOS AIRES:**

- Centro Nacional de Intoxicaciones Policlínico Posadas, Haedo. Tel.: (011) 4658-7777 y (011) 4654-6648

### **CORDOBA:**

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

Banda de categoría toxicológica: Verde PMS 347 C

<b>CUIDADO</b> (Pictogramas)
---------------------------------