

INSECTICIDA	
GRUPO	5

Entrust®

POLVO MOJABLE (WP)

Esta formulación contiene Qalcova active

Producto apto para la agricultura orgánica

Composición

Spinosad: (spinosyn A + spinosyn D)	80 g
Spinosyn A: 2-[(6-deoxi-2,3,4-tri-O-metil-a-L-manno-piranosil)oxi]-13-[[5-(dimetilamino)-tetrahydro-6-metil-2H-piran-2-il]oxi]-9-etil-2,3,3a,5a,5b,6,9,10,11,12,13,14,16a,16b-tetradecahidro-14-metil-1H-as-indaceno[3,2-d]oxaciclododecin-7,15-diona.	
Spinosyn D: 2-[(6-deoxi-2,3,4-tri-O-metil-a-L-manno-piranosil)oxi]-13-[[5-(dimetilamino)-tetrahydro-6-metil-2H-piran-2-il]oxi]-9-etil-2,3,3a,5a,5b,6,9,10,11,12,13,14,16a,16b-tetradecahidro-4,14-dimetil-1H-as-indaceno[3,2-d]oxaciclododecin-7,15-diona.	
Ingredientes inertes c.s.p	100 g

LEA ÍNTEGRAMENTE ESTA ETIQUETA ANTES DE UTILIZAR EL PRODUCTO

Inscrito en SENASA con el N° 34.446

Lote N°: Ver envase

Fecha de vencimiento: Ver envase

Origen: Estados Unidos

No Inflamable.

Contenido neto:

Corteva Agriscience Argentina S.R.L.

Av. Del Libertador 498, Piso 12, CABA, (C1001ABR). Buenos Aires, Argentina.

Tel: (011) 4110-0201/0202

Tel: 0810-4444-369

www.corteva.com.ar

® Marca registrada de Corteva Agriscience LLC



- **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.**
- **EL PRESENTE PRODUCTO DEBE SER COMERCIALIZADO Y APLICADO DANDO CUMPLIMIENTO A LAS NORMATIVAS PROVINCIALES Y MUNICIPALES VIGENTES.**
- **PELIGRO. SU USO INCORRECTO PUEDE PROVOCAR DAÑOS A LA SALUD Y AL AMBIENTE. LEA ATENTAMENTE LA ETIQUETA**

PRECAUCIONES. MEDIDAS PRECAUTORIAS GENERALES:

Transporte: En el envase original sin abrir y acompañado de la hoja de datos de seguridad.

Para su seguridad durante la preparación y aplicación: Utilizar indumentaria protectora adecuada: Antiparras, barbijo, guantes impermeables, pantalón, camisa de manga larga y botas de goma. Evite el contacto con la boca, piel y ojos. No comer, beber, ni fumar durante el manipuleo del producto. No destapar picos ni boquillas con la boca.

Para su seguridad después del tratamiento: Higienizarse con agua y jabón todas las partes del cuerpo expuestas al contacto del producto. Quitarse la ropa de trabajo y lavarla separadamente de la ropa de uso diario, antes de volverla a usar. Lavar los utensilios empleados en la preparación del producto. Guardar el sobrante del producto de en su envase original, bien cerrado.

RIESGOS AMBIENTALES:

Toxicidad para aves: Prácticamente no tóxico.

Toxicidad para peces: Prácticamente no tóxico. No contaminar cursos de aguas naturales y/o artificiales. Evitar la deriva durante las aplicaciones.

Toxicidad para abejas: Altamente tóxico. No asperjar sobre colmenares en actividad, trasladarlas o tapan la entrada de la piquera durante la aplicación con arpillera húmeda o espuma de goma. Efectuar aplicaciones nocturnas o por la mañana temprano, fuera del horario de pecoreo de las abejas.

TRATAMIENTO DE REMANENTES Y CALDOS DE APLICACIÓN:

Preparar la cantidad de producto que se va a utilizar, evitando remanentes. El caldo remanente no se podrá reutilizar en otra oportunidad. El mismo debe ser eliminado en forma segura, sin contaminar aguas cercanas. El producto remanente en el tanque de la pulverizadora puede diluirse agregando agua limpia en una cantidad igual a cinco veces el volumen de caldo existente. Se puede volver a aplicar este nuevo preparado sobre el cultivo ya tratado, sin riesgo para los cultivos recomendados, o bien sobre barbechos, caminos y áreas no cultivadas, ni pastoreadas, alejadas de centros poblados y de tránsito frecuente de personas y animales domésticos.

TRATAMIENTO Y MÉTODO DE DESTRUCCIÓN DE ENVASES VACÍOS:

Los envases vacíos no pueden volver a utilizarse, tampoco enterrar ni quemar. Para bidones y botellas de plástico respetar las siguientes instrucciones para el Triple Lavado o Lavado a Presión siguiendo la 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. Para el caso de envases que no pueden ser lavados como por ejemplo bolsas y envases de papel o cartón, inutilizarlos perforándolos intentando no dañar la etiqueta. Los envases y bolsas inutilizados deben enviarse a Centros de Almacenamiento Transitorio habilitados para su disposición final según la Ley Nacional N° 27.279.

ALMACENAMIENTO:

Almacenar el producto en su envase original, etiquetado y bien cerrado en un lugar cubierto, ventilado, fresco y bajo llave. Evitar temperaturas extremas. Mantener apartado de alimentos para humanos, forrajes, semillas y otros plaguicidas.

DERRAMES:

Contener y absorber el producto derramado con material inerte (tierra, arena o aserrín). A continuación, barrer y recoger el mismo en bolsas o recipientes correctamente rotulados para su posterior destrucción por empresas autorizadas para tal fin. Lavar con abundante agua y jabón el área contaminada. Evitar que el derrame contamine aguas de riego y/o de uso doméstico. En caso de que esto ocurra, interrumpir inmediatamente el consumo humano y animal.

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.

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. Enjuagar la boca con abundante agua. Nunca suministrar nada por vía oral a una persona inconsciente.

ADVERTENCIA PARA EL MÉDICO:

CLASE TOXICOLÓGICA IV – PRODUCTO QUE NORMALMENTE NO OFRECE PELIGRO.

Toxicidad inhalatoria: Categoría III (CUIDADO).

No irritante dermal.

Moderado irritante ocular (CUIDADO) Categoría III. Causa irritación moderada a los ojos.

No sensibilizante dermal.

Grupo químico: Spinosyn. No tiene antídoto específico.

SÍNTOMAS DE INTOXICACIÓN AGUDA:

Ojos: Puede causar irritación ocular leve, enrojecimiento y dolor desproporcionado para el nivel de irritación de los tejidos del ojo. La lesión de la córnea es improbable.

Piel: Exposiciones prolongadas pueden producir ligera irritación de la piel, con

enrojecimiento local. Es improbable que el contacto prolongado produzca absorción de cantidades nocivas. No se produjeron reacciones alérgicas en estudios realizados en animales. **Ingestión:** El producto presenta baja toxicidad en caso de ingestión. No se esperan efectos nocivos debido a la ingestión de pequeñas cantidades. **Inhalación:** Los vapores son improbables debido a las propiedades físicas. El polvo puede producir irritación del tracto respiratorio superior (nariz y garganta) y de los pulmones.

Advertencias toxicológicas especiales: No presenta.

CONSULTAS EN CASO DE INTOXICACIONES:

TODO EL PAÍS:

- **TAS** Centro de Consultas Toxicológicas **0800-888-8694**

CIUDAD AUTONOMA DE BUENOS AIRES

- 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:

- 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.

COMPATIBILIDAD TOXICOLÓGICA: No presenta.

GENERALIDADES

Entrust® es un **insecticida orgánico** formulado a base de **spinosad**, cuyo uso se recomienda para el control de larvas de lepidópteros en **frutales de pepita, soja y arándanos**. Posee acción translaminar y actúa sobre las plagas por contacto e/o ingestión. Las larvas dejan de alimentarse inmediatamente, se paralizan y mueren a las pocas horas de la aplicación.

El ingrediente activo **spinosad** es clasificado como sustancia orgánica por el USDA National Organic Standards Board y el producto formulado **Entrust®** está autorizado para uso en agricultura orgánica en numerosos países.

El uso de **Entrust®** se recomienda así mismo en **Programas de Manejo Integrado de Plagas** dado que no afecta la fauna benéfica (insectos parasitoides o artrópodos predadores). Debido a su acción selectiva, se recomienda no realizar mezclas de tanque de **Entrust®** con insecticidas que afecten insectos y artrópodos benéficos.

INSTRUCCIONES PARA EL USO:

Preparación:

- 1) Llenar el tanque pulverizador con agua hasta la mitad de su capacidad.
- 2) Agregar la cantidad de **Entrust®** necesaria para el área a tratar.
- 3) Completar la capacidad total del tanque con agua.

Es importante que el retorno funcione permanentemente.

No es necesario el uso de coadyuvantes.

Equipos, volúmenes y técnicas de aplicación:

Frutales de pepita: Con equipos nebulizadores. Volumen: No menor a 2000 litros de agua/ha. Presión: 200 lb/pulg².

Soja: Aplicaciones terrestres:

Pulverizadores de botalón. Pastillas: Cono hueco tipo insecticida. Presión: 40 lb/pulg².

No aplicar con vientos mayores a 10 km/h. Volumen mínimo de aplicación: 80 litros de agua/ha

Aplicaciones aéreas:

Volumen: No menos de 8 litros de agua/ha. No usar gas oil. Considerar el uso de anti-evaporantes en caso de humedad relativa menor al 60%.

No aplicar durante las horas de mayor insolación y temperatura.

Arándano: Usar mojamientos de 500 a 1800 L/ha.

Número de gotas: Aplicar 50-70 gotas/cm².

LAVADO DE EQUIPOS:

Limpiar el equipo utilizado inmediatamente luego de la aplicación realizando un triple lavado: En cada uno de los lavados llenar el tanque un 25% de su capacidad con agua limpia y hacer circular la solución por todo el sistema durante 15 min (en caso de utilizar agentes limpiadores, hacerlo siguiendo las indicaciones de su respectiva etiqueta). Retirar los picos y pastillas y lavarlos de forma individual.

Eliminar el caldo en sitios donde no exista riesgo de contaminación de aguas superficiales ni subterráneas, sobre barbechos, caminos y áreas no cultivadas, ni pastoreadas, alejadas de centros poblados y de tránsito frecuente de personas y animales domésticos.

Es importante que esta tarea se lleve a cabo para evitar el arrastre de producto remanente en tanque a un cultivo susceptible.

RECOMENDACIONES DE USO:

Cultivo	Plagas	Dosis	Momento de aplicación
Manzano y peral	gusano de la pera y la manzana (<i>Cydia pomonella</i>)	9 g/ 100 litros de agua	Montes tradicionales o en transición con feromonas: determinar el momento oportuno de los tratamientos según el sistema de alarma.
Soja	oruga medidora (<i>Rachiplusia nu</i>)	30 g/ha	Aplicar cuando se detecte la presencia de la plaga considerando el umbral correspondiente según estadio fenológico y distancia entre surcos. Realizar una aplicación por campaña.
Arándano	<i>Drosophila suzukii</i>	100 g/ ha – 120 g/ha	Aplicar al detectar los primeros ejemplares, en precosecha previo a la oviposición en frutos. Adaptar volumen de agua para asegurar un excelente cubrimiento del follaje. Es posible repetir a los 7 días a 12 días.

Dado que son pocos los insecticidas permitidos para uso en agricultura orgánica y a fin de evitar la aparición de resistencia, se recomienda evitar curas sucesivas con insecticidas que posean el mismo modo de acción (mismo grupo químico).

RESTRICCIONES DE USO:

Período de carencia. Manzano y peral: 7 días. Soja: No presenta. Arándano: 1 día.

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

Tiempo de reingreso al área tratada: Dejar transcurrir 12 horas después de la aplicación para ingresar al área tratada. En caso de necesitar hacerlo con anticipación, realizar el ingreso con el equipo de protección personal adecuado.

MANEJO DE RESISTENCIA:

Entrust® es un insecticida que pertenece al grupo de sitio de acción **5** y familia química de las **espinosinas**.

Para prevenir la selección de poblaciones naturalmente resistentes a un insecticida, deben respetarse las recomendaciones de uso (dosis y momento de aplicación, número máximo de aplicaciones por ciclo) detalladas en el marbete, y no aplicar insecticidas antes que los niveles poblacionales de la plaga alcancen los umbrales de daño.

Así mismo debe evitarse el uso reiterado de insecticidas con un único sitio de acción a lo largo de todo el ciclo del cultivo y no debe aplicarse el mismo insecticida o a dos generaciones sucesivas de una misma plaga.

Para controlar una población resistente a un insecticida determinado se deben realizar aplicaciones efectivas de insecticidas constituidos por activos con un sitio de acción distinto y adoptar todas las medidas necesarias para evitar la propagación de dicha población a áreas libres de la misma.

No efectuar más de dos aplicaciones consecutivas de Entrust WP o de insecticidas pertenecientes al grupo de las espinosinas (IRAC, grupo 5), con intervalos de al menos 7 días entre aplicaciones, con un máximo de cuatro aplicaciones por temporada en todos los cultivos recomendados

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

FITOTOXICIDAD: Entrust® no es fitotóxico para los cultivos indicados.

AVISO DE CONSULTA TÉCNICA: CONSULTE CON UN INGENIERO AGRÓNOMO.

RESPONSABILIDAD LEGAL: Corteva Agriscience 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.