

INSECTICIDA
GRUPO 18

Royal

SUSPENSIÓN CONCENTRADA

Composición:

metoxifenocide: N-tert-butyl-N'-(3-methoxy-o-toluoyl)-3,5-xylohydrazide	24 g
coadyuvantes y agua c.s.p	100 cm ³

LEA ÍNTEGRAMENTE ESTA ETIQUETA ANTES DE UTILIZAR EL PRODUCTO
Inscrito en SENASA Nº 41.903

Registrado por:



proquimur

PROQUIMUR S.A.
Rivadavia 789
(1002) CAPITAL FEDERAL
ORIGEN: URUGUAY
NO INFLAMABLE

Formulador:
PROQUIMUR S.A.
Ruta 5 Km 35,300 Juanicó,
Canelones, Uruguay.

Lote N°:
Fecha de
Vencimiento:

VER EN
EL HOMBRO
DEL ENVASE

Contenido Neto:

5 Litros

Nota: La empresa solo es responsable por las condiciones físico-químicas del producto. No nos responsabilizamos por eventuales daños que pudieran atribuirse al empleo de este producto distinto al indicado en esta etiqueta.



CUIDADO



ET1254V01

- 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.
 - 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.

MEDIDAS PRECAUTORIAS GENERALES: Evitar el contacto con los ojos, la piel o la boca. No comer, beber o fumar durante las operaciones y la aplicación del producto. Para su manipuleo utilice guantes y botas de goma y ropa protectora adecuada (pantalón y chaqueta de mangas largas). Lavar todas las partes del cuerpo expuestas al contacto con el producto, así como la ropa utilizada. Evitar la contaminación de otros plaguicidas, fertilizantes, semillas, alimentos y piensos, así como el agua de riego y de uso doméstico. No contaminar con este producto o su dilución lagunas, lagos, ríos y otras fuentes de agua, al limpiar los equipos de aplicación.

RIESGOS AMBIENTALES:

ABEJAS: Virtualmente no tóxico.

AVES: Prácticamente no tóxico.

ORGANISMOS ACUÁTICOS: Prácticamente no tóxico para peces.

TRATAMIENTO DE REMANENTES Y CALDOS DE APLICACION: En caso de que el contenido de este envase sea utilizado parcialmente, el remanente deberá ser almacenado en su envase original bien cerrado, en las condiciones descriptas en esta etiqueta. Pulverizar los remanentes del caldo de aplicación sobre el lote donde se está llevando a cabo el tratamiento a una dilución mayor o bien sobre campo arado, rastrojos no pastoreables o caminos de tierra alejados de centros poblados y de donde haya tránsito frecuente de personas y animales domésticos.

TRATAMIENTO Y MÉTODO DE DESTRUCCIÓN DE ENVASES VACÍOS: Una vez vaciado el contenido del envase haga el "Triple lavado" del mismo con agua y detergente no iónico, volcando el líquido resultante en el tanque de la pulverizadora y asperjándolo sobre el cultivo previamente tratado. Perforar o cortar los envases para inutilizarlos. Recurrir a un servicio especializado en la recolección y destrucción de residuos y envases vacíos. Proceder a su destino final mediante incineración en hornos de temperatura controlada (800 - 1200 °C).

ALMACENAMIENTO: Conservar el producto en su envase original etiquetado y bien cerrado en lugar seco y fresco, lejos del fuego y fuentes de calor.

Mantener apartado de semillas, fertilizantes y alimentos a efectos de prevenir la contaminación de estos, como también del agua de riego y de consumo.

DERRAMES: Recoger el producto previa ligazón con material absorbente (ej: tierra, aserrín, turba, aglutinantes de productos químicos) e introducirlo en recipientes cerrados e identificados para su posterior destrucción.

PRIMEROS AUXILIOS: En caso de inhalación, retirar a la víctima del ambiente contaminado y realizar rápida consulta médica.

En caso de contacto con la piel, lavar con agua y jabón la superficie cutánea afectada y remover las ropas contaminadas.

En caso de contacto con los ojos, efectuar lavado ocular con abundante agua por espacio de 10 a 15 minutos. Mantener los párpados separados durante el procedimiento y consultar luego a un oftalmólogo.

En caso de ingestión accidental, No provocar el vómito. Enjuagar la boca con agua. Llevar al paciente inmediatamente al médico para su atención, para que sea éste el que indique el procedimiento de desintoxicación que debe ser efectuado, de acuerdo con el diagnóstico preciso que cada caso requiere.

EN TODOS LOS CASOS, LLAMAR INMEDIATAMENTE AL MÉDICO.

ADVERTENCIA PARA EL MÉDICO:

PRODUCTO QUE NORMALMENTE NO OFRECE PELIGRO (CLASE IV).

CATEGORÍA INHALATORIA II (NOCIVO).

LEVE IRRITANTE OCULAR: Categoría IV (CUIDADO).

GRUPO QUÍMICO: diacilhidracina. No se dispone de antidoto específico. Aplicar tratamiento sintomático.

SÍNTOMAS DE INTOXICACIÓN AGUDA: No se han registrado casos de toxicidad en humanos. Se desconocen los síntomas que podrían ocurrir en caso de sobreexposición laboral o ingesta voluntaria del producto.

ADVERTENCIAS TOXICOLÓGICAS ESPECIALES: No posee.

CONSULTAS EN CASO DE INTOXICACIONES:

CAPITAL FEDERAL: Unidad Toxicológica del Hospital General de Niños Dr. Ricardo Gutiérrez - Tel. (011) 4962-6666 y 4962-2247 - Conmutador: 4962-9280 / 9212, Centro Toxicológico del Htal de Clínicas J. de San Martín - Tel.: (011) 5950-8804 y 5950-8806.

BUENOS AIRES: Haedo, Centro Nacional de Intoxicaciones Policlínico Prof. A. Posadas - Tel. (011) 4654-6648 y 4658-7777 - Conmutador: 4658-5001 al 19 (int. 1102/03).

CÓRDOBA: Hospital de Niños: Corrientes 643 - Tel. (0351) 421-5303.

ROSARIO: Hospital de Niños de Rosario - Tel. (0341) 430-3533 ó 481-3611/3612. T.A.S. CASAFE ((0341) 448-0077 ó 424-2727.

MENDOZA: Hospital Central - Tel. (0261) 423-4913.

COMPATIBILIDAD TOXICOLÓGICA: No se ha establecido la ocurrencia de procesos de potenciación, sinergismo o aditividad en mezclas con otros insecticidas.

ABRIR
AQUI

ET1254V01

GENERALIDADES: ROYAL es un insecticida-ovicida del grupo químico benzoilhidracina, que afecta específicamente a los huevos de lepidópteros impidiendo su eclosión, y a las larvas una vez ingerido el producto, acelerando su proceso de muda. Asimismo, posee demostrados efectos sub-letales en el desarrollo y reproducción de los adultos (esterilización). Actúa por ingestión y en menor medida por contacto. Las larvas dejan de alimentarse inmediatamente luego de ingerido el producto evitando tanto la defoliación como los daños en frutos y muriendo a los pocos días.

No actúa sobre insectos de otros grupos como predadores o benéficos, lo que permite su uso en programas de manejo integrado de plagas.

ROYAL está recomendado específicamente para el control de importantes plagas de la familia de los lepidópteros en cultivos como soja, girasol, vid, algodón, alfalfa, manzano, peral, duraznero, nogal y tomate.

INSTRUCCIONES PARA EL USO:

PREPARACIÓN: Llenar el tanque de la máquina pulverizadora hasta la mitad de agua. Luego, con los agitadores en movimiento, agregar la cantidad necesaria de ROYAL para el área a tratar y completar el faltante del tanque con agua. El sistema de retorno debe funcionar en forma permanente.

EQUIPOS, VOLUMENES Y TÉCNICAS DE APLICACIÓN:

- Soja y girasol: equipos terrestres: pastillas: cono hueco. Volumen: 100-120 litros/ha. Presión: 80-100 lb/pulg². Equipos aéreos: volumen: 10-15 litros/ha de caldo total, incluyendo 1.5 litros de aceite vegetal. Presión: 15-30 lb/pulg². Altura de vuelo: 4-5 m.
- Vid: aplicar con equipos convencionales. Volumen: 500 - 1000 litros en función del tamaño de las plantas y la cantidad de follaje al momento de la aplicación. Utilizar boquillas con pastillas cónicas. Número de gotas: aplicar 50-70 gotas/cm².
- Algodón: equipos terrestres: pastillas: cono hueco. Volumen: 200 litros/ha. Presión: 80-100 lb/pulg². Equipos aéreos: volumen: 10-15 litros/ha de caldo total, incluyendo 1.5 litros de aceite vegetal. Presión: 15-30 lb/pulg². Altura de vuelo: 4-5 m. Mochila: volumen: 200 litros/ha. Presión: 40-60 lb/pulg². Pastillas tipo insecticida (D2 a D4).
- Alfalfa: equipos terrestres: pastillas: cono hueco. Volumen: 100-120 litros/ha. Presión: 80-100 lb/pulg².
- Manzano, peral, duraznero y nogal: equipos atomizadores de alto volumen. Presión: 300-350 lb/pulg². Aplicar hasta punto de goteo.
- Tomate: Mochila: volumen: 500-1000 litros/ha. Presión: 40-60 lb/pulg². Pastillas tipo insecticida (D4 a D6). Se recomienda mojar bien todas las partes del cultivo.

RECOMENDACIONES DE USO:

CULTIVO	PLAGA	DOSIS	MOMENTO DE APLICACIÓN
ALFALFA	Oruga de las leguminosas (<i>Anticarsia gemmatilis</i>) Isoca medidora (<i>Rachiplusia nu</i>) Isoca de la alfalfa (<i>Colias lesbia</i>)	120 cc/ha	Realizar la aplicación cuando se observe presencia de la plaga en el cultivo en niveles de 6 - 10 individuos por golpe de red. Agregar tensioactivo 0,2 % v/v y/o aceite vegetal (1,5 l/ha) según las condiciones ambientales.
	Isoca militar tardía (<i>Spodoptera frugiperda</i>) Isoca bollillera (<i>Helicoverpa gelatopoeon</i>)	150 cc/ha	
ALGODON	Gusano cogollero, oruga capullera (<i>Heliothis virescens</i> , <i>Helicoverpa gelatopoeon</i> , <i>Spodoptera frugiperda</i>)	300 cc/ha (*)	Realizar las 2 primeras aplicaciones para el control del complejo "cogollero", aprovechando la selectividad del producto por los insectos benéficos. Aplicar hasta prefloración. Agregar coadyuvante 0,2% v/v. (*) Cuando se aplica en estadios tempranos (L1 y L2), presenta un control satisfactorio de oruga de la hoja (Alabama argillacea).
DURAZNERO	Gusano del brote del duraznero (<i>Cydia molesta</i>)	30 cc/hl	Comenzar las aplicaciones con la caída de mariposas en las trampas, lo más temprano posible. Considerar una residualidad de 10-12 días según las recomendaciones del Servicio de Alarma. Agregar tensioactivo para mejorar la calidad de la aplicación.
GIRASOL	Isoca medidora (<i>Rachiplusia nu</i>)	200 cc/ha	Comenzar los tratamientos con 8-10 orugas por planta en estadios tempranos (L1 a L3). Agregar aceite vegetal a la dosis de 1,5 litros/ha y asegurar un caldo mínimo de 10 litros por hectárea en aplicaciones aéreas.

MANZANO Y PERAL	Gusano de la pera y la manzana (<i>Cydia pomonella</i>) Gusano del brote del duraznero (<i>Cydia molesta</i>)	30 cc/hl	Para el control de carpocapsa realizar la primera aplicación a los 180 carpogrados aprovechando su actividad ovicida. Considerar una residualidad de 14 días según Servicio de Alarma. Para el caso de grafolita aplicar 48 horas después de la captura de 10-12 machos en las trampas durante 3 días consecutivos. Los siguientes tratamientos se realizarán según la captura de machos, considerando una residualidad de 14 días. Se recomienda comenzar con ROYAL y luego rotar con otros productos en aplicaciones alternadas. Realizar 4 aplicaciones como máximo siendo 2 de ellas al final, aprovechando su menor tiempo de carencia y tolerancias a nivel mundial.
	Carpocapsa (<i>Cydia pomonella</i> L.)	30 cc/hl	Realizar la primera aplicación a los 180 carpogrados aprovechando su actividad ovicida. Considerar una residualidad de 14 días según Servicio de Alarma.
SOJA	Isoca medidora (<i>Rachiplusia nu</i>)	100 cc/ha	Comenzar los tratamientos cuando la defoliación sea superior al 20% antes de la floración, y al 10 % en floración o en formación de granos, y se encuentren más de 15 isocas /m de surco (para sojas sembradas a 52 cm) Aplicar cuando las orugas se encuentren entre los estadios L1 y L3. Agregar tensioactivo 0,2 % v/v y/o aceite vegetal (1,5 l/ha) según las condiciones ambientales
	Oruga de las leguminosas (<i>Anticarsia gemmatilis</i>) Isoca militar tardía (<i>Spodoptera frugiperda</i>)	120 cc/ha	
TOMATE	Polilla del tomate (<i>Tuta absoluta</i>)	35 - 50 cc/hl	Comenzar los tratamientos cuando se detecten los primeros vuelos de la plaga, considerando una residualidad de 8 a 10 días. En condiciones que permitan un rápido desarrollo vegetativo del cultivo, acortar los intervalos de aplicación para que la nueva brotación esté protegida. Se recomienda la rotación con otros productos y mezclar con piretroides cuando se observen vuelos de adultos. Agregar 30 cm³ de coadyuvante / 100 litros de agua.
VID	Polilla de la uva (<i>Lobesia botrana</i>)	30 cc/hl	Aplicar especialmente en la primera generación de la plaga, con el fin de aprovechar la alta efectividad del producto como ovicida de contacto y residual, y su acción larvicida por ingestión. ROYAL presenta una residualidad de 20 días en órganos desarrollados por lo que puede realizarse una segunda aplicación al cumplirse este plazo, o acortar el plazo entre aplicaciones en períodos de activo crecimiento. No se recomiendan aplicaciones en generaciones sucesivas o más de dos aplicaciones por generación.

Las dosis indicadas corresponden a plagas en el umbral de daño económico. Se recomienda consultar siempre al asesor Ingeniero Agrónomo.

En cultivos de soja, girasol, algodón y alfalfa, en aplicaciones realizadas con una humedad relativa ambiente superior al 60%, se recomienda el uso de tensioactivos.

Cuando la humedad relativa ambiente sea del 60% o menor, utilizar aceite vegetal a dosis de 1,5 litros/ha para reducir el potencial de evaporación de la gota y asegurar una correcta llegada del producto al cultivo.

En el caso de frutales, hortalizas y vides, consultar sobre el uso de coadyuvantes para mejorar la aplicación.

RESTRICCIONES DE USO:

PERÍODO DE CARENIA: dejar transcurrir entre la última aplicación y la cosecha: alfalfa, algodón (semilla), nogal, soja (grano) y tomate: 1 día; duraznero (fruto): 5 días; vid (mesa y vinificar): 7 días; manzano y peral (frutos): 14 días y girasol: 21 días. Algodón (aceite): sin carencia.

En caso 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 24 horas para asegurar que se haya secado completamente el producto asperjado. Utilizar la vestimenta de protección adecuada.

COMPATIBILIDAD: No hay evidencias de incompatibilidad de ROYAL con otros productos fitosanitarios o fertilizantes normalmente utilizados en los cultivos registrados. 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. Debe evitarse la mezcla con sustancias de reacción alcalina, como el caldo bordelés. En aplicaciones aéreas no mezclar con gasoil.

FITOTOXICIDAD: No se han manifestado síntomas de fitotoxicidad a las dosis y en las condiciones de aplicación recomendadas.

AVISO DE CONSULTA TÉCNICA: CONSULTE CON UN INGENIERO AGRÓNOMO.