

**PRECAUCIONES Y ADVERTENCIAS:** Clasificación **Toxicológica Agua:** POCO PELIGROSO EN EL SUO NORMAL IPCS/OMS 2009. **Antídoto:** No tiene antídoto. **Primeros auxilios:** No en caso de ingestión, No provocar vómito. - Contacto con los ojos. Lavar con abundante agua limpia durante 15 minutos, manteniendo los párpados separados. - Contacto con la piel, Quitar las ropas contaminadas y lavar la piel con abundante agua y jabón. - En caso de inhalación, retirar a la persona del ambiente contaminado y llevarla a un lugar bien ventilado. **EN CASO DE INTOXICACIÓN LLAMAR AL CIAT APORTANDO NOMBRE COMERCIAL O NÚMERO DE REGISTRO, TELÉFONO 1722 Y CONCURRIR AL MÉDICO LLEVANDO LA ETIQUETA, EL FOLLETO O EL ENVASE.** 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. Luego de la aplicación, lavar con abundante agua y jabón todas las partes del cuerpo que hayan estado expuestas al producto. Cuidar cuidadosamente los elementos empleados que hayan tenido contacto con el producto. No destapar los picos de la pulverizadora con la boca. **Equipos de protección personal a utilizar durante la preparación y aplicación del producto:** Usar guantes de nitrilo. Usar mampeluco impermeable exclusivo para la tarea que permita el intercambio de calor de material, fácilmente lavable y disponer de recambio en caso de accidente. Usar botas por dentro del mampeluco. Usar careta antiparras y máscara de tipo N100 con filtros de partículas y vapores orgánicos. Lavar cuidadosamente los elementos empleados con el producto luego de cada aplicación y en el lugar de trabajo evitando la contaminación del trabajador y su familia. **Advertencias sobre protección del medio ambiente y peligrosidad a organismos acuáticos y peces, aves y polinizadores, lombrices:** A) Medidas Generales: - No producir deriva. - No lavar ni vaciar equipos de aplicación 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, tierra) y recoger con pala; depositar el material impregnado en recipientes, en un sitio donde no haya peligro de contaminación de fuentes de agua. Llamar a DINACEA, teléfono 29006136 int. 4600. - La protección de los polinizadores es necesaria para la producción sostenible de alimentos. B) Zorantirapiliprol: **TOXICIDAD ORGANISMOS ACUÁTICOS: MUY ALTERNAMENTE TOXICO. A las dosis recomendadas, el riesgo es aceptable.** **Medidas de mitigación:** Aplicaciones foliares: - No aplicar el producto en condiciones climáticas que favorezcan la esporrencia (pronósticos de lluvia dentro de las 24 horas de aplicación) o la deriva del producto. - No aplicar el producto en surcos de erosión, desagües o áreas que favorezcan el escurrimiento a cuerpos de agua adyacentes. - Respetar áreas de exclusión de aplicación. **TOXICIDAD PARA AVES: PRÁCTICAMENTE NO TOXICO. TOXICIDAD PARA POLINIZADORES: MODERADAMENTE TOXICO. A las dosis recomendadas, el riesgo es aceptable.** **Medidas de mitigación:** 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 atractivos. - Dar aviso a los apicultores cercanos antes de las 48 horas de aplicación. - No provocar deriva hacia colmenas, cultivos atractivos adyacentes o plantas en floración. - Aplicar de tardecita, de noche o temprano en la mañana, evitando las condiciones de inversión térmica. **TOXICIDAD PARA ORGANISMOS DE SUELO (Lombrices): MODERADAMENTE TOXICO. Realizada la evaluación de riesgo, el riesgo es aceptable.** **Medidas de mitigación:** Aplicaciones foliares: - Utilizar solo en cultivos con cobertura foliar o en ambientes controlados donde la deriva al suelo sea mínima. C) Destino ambiental: Baja solubilidad. Persistente en suelo. Moderada movilidad en suelo (con probabilidad de lixiviación). **Disposición final de envases:** Una vez vaciado el contenido, en el caso de ENVASES RIGIDOS (Bidones, botellas) realice el "triple lavado" o "lavado a presión" del mismo, volcando el líquido del lavado en el tanque de la pulverizadora. Luego perfóre el envase en su base para evitar su reutilización como tal y separe las tapas. Trasladar los envases al centro de recepción del comercio que se los vendió o al centro de acopio "CAMPOLIMPIO" más cercano ([www.campolimpio.org.uy](http://www.campolimpio.org.uy)) cumpliendo con los establecido en el decreto del MA número 1520/13. **Productos vencidos y/o obsoletos:** Para los productos próximos a vencer, se deberá contactar directamente con el registrador de forma de analizar su revalida (Resolución MGAP 120/2016). En caso de poseer productos obsoletos contactarse directamente con el Plan de Gestión CAMPOLIMPIO al 092 146145 o al [info@campolimpio.org.uy](mailto:info@campolimpio.org.uy). Recurdar llevar un correcto control de stock priorizando el uso de los productos próximos a vencer. **Instrucciones de almacenamiento:** Guardar el producto en su envase original etiquetado, bien cerrado, en lugar fresco, ventilado, seco y seguro (bajo llave). El depósito debe ser exclusivo para agroquímicos y estar aislado de los recintos usado como vivienda, almacenaje de alimentos, bebidas, raciones, fertilizantes, u otros similares. Debe estar claramente señalizado con un cartel que indique "Cuidado-Sustancia Tóxica".



Suspensión Concentrada

**Composición del producto**

|  |                       |                     |
|--|-----------------------|---------------------|
| Nombre común del ingrediente activo: (ISO) | Concentración (% p/p) | Concentración (g/L) |
| Zorantirapiliprol                          | 18.3 %                | 200 g/L             |

Grupo químico a que pertenece el ingrediente activo: Piridilpirazoles

**Grupo de Resistencia:**

|            |    |             |
|------------|----|-------------|
| Grupo IRAC | 28 | INSECTICIDA |
|------------|----|-------------|

Fisiología: Nervioso/Muscular.

**USO AGRÍCOLA.**

**LEA ATENTAMENTE LA ETIQUETA (Y EL FOLLETO ADJUNTO –si existe-) ANTES DE USAR EL PRODUCTO**

Producto Autorizado por el MGAP

Número de Registro: 4560

Contenido Neto: **1 L**

No. Lote:

Fecha de Fabricación:

Fecha de Vencimiento:

Tiempo de validez del producto (años): 2 años

Nombre y dirección de la firma registrante:  
CIA. CIBELES S.A.  
12 de diciembre 767. Montevideo.

[agro@cibeles.com.uy](mailto:agro@cibeles.com.uy)

\* Marca registrada de Cibeles



Nombre del fabricante: CIA. CIBELES S.A  
País de origen: URUGUAY

**Generalidades del producto, modo y mecanismo de acción:** RYNAGEN 200 SC actúa principalmente por ingestión, y también por contacto y tiene acción translinar en aplicaciones foliares. Clorantirapiliprol es un modulador del receptor de rianodina activando los receptores de rianodina muscular, provocando contracción y parálisis. Los receptores de rianodina median la liberación de calcio al citoplasma desde las reservas intracelulares.

| Instrucciones de uso:  | Plagas/Enfermedades/Malezas controladas  |   | Dosis  |
|--|--|---|--|
|  | Nombre Común   | Nombre Científico   |  |
| Cultivo o sitio de aplicación  |  |   |  |
| Soja<br>( <i>Glycine max</i> L.)   | Lagarta de las leguminosas<br>Lagarta del girasol  | <i>Anticarsia gemmatilis</i><br><i>Rachiplusia nu</i><br><i>Chrysocela indidans</i> | 30 ccha  |
| Viveros forestales   | Pollita strepsictrales de Smith  | <i>Strepsictrax smithiana</i>   | 25 – 38 cc/100 L   |
| Durazno ( <i>Prunus persica</i> (L.) Batsch)<br>Ciruela ( <i>Prunus domestica</i> L.) Nectarino<br>( <i>Prunus persica</i> var <i>nuipersica</i> Dippel)<br>Damasco ( <i>Armenica vulgaris</i> Lam. Var <i>Vulgans</i> ) Guinda ( <i>Prunus cerasus</i> L.)<br>Cereza ( <i>Prunus avium</i> (L.) L.) | Gusano del duraznero y membrillero (grolifato)<br>Frijolo de San José<br>Mosca de las alas manchadas | Grapholita molesta<br>Quadraspidiotus perniciosus<br>Drosophila suzukii             | 20 cc/100 L agua<br>Volumen mínimo de aplicación en 1500 L/ha.<br>Para O. perniciosus usar volumen no menor de 1500-2000 L/ha. |
| Mostaza etíope ( <i>Brassica carinata</i> (L.) A. Braun) Colza ( <i>Brassica napus</i> L. var. <i>Napus</i> )  | Palomita de las coles  | Putella xylostela   | 25-60 ccha   |

**RECOMENDACIONES ESPECÍFICAS:** Si se mezcla con fungicidas de dicarboximida código FRAC 2 (p. ej. iprodion) o fungicidas DMI código FRAC 3 (p. ej. propiconazol, tebuconazol) utilizar el momento de aplicación. **Precauciones:** No respirar el polvo, y aplicar cuando se superen los umbrales de intervención química. Viveros forestales: Cuando se detecte la plaga. Fritales de cultivo, para G. molesta, según monitoreo de trampas de feromonas, cuando indiquen los niveles de población adecuados para aplicar. Para O. perniciosus, aplicar una vez iniciado el movimiento de ninfas migratorias. Para D. suzukii, realizar la aplicación de acuerdo con el monitoreo de campo. Mostaza etíope y colza: Monitorear el cultivo durante floración y desarrollo de silicuas realizando la aplicación al detectar la presencia del insecto. No aplicar si el cultivo ya tuvo aplicación de FLUBENDIAMIDE. **Número, frecuencia, o espaciamiento de aplicaciones si corresponde:** Soja: No realizar más de dos aplicaciones consecutivas. Viveros forestales: 1 aplicación. Fritales de cultivo: 2. Para G. molesta cada 21 a 23 días. Para D. suzukii, a intervalos de 5 días. Para mostaza etíope y colza realizar máximo 1 aplicación por año. **Modo de preparación y técnica de aplicación:** Calidad de agua: - Si el agua es dura (pH superior a 150 ppm CaCO<sub>3</sub>) deberá usarse un secuestrante de cationes, previo al agregado de los productos, con el fin de evitar pérdida del químico en el tanque. Esta corrección, a su vez, mejora la penetración foliar. - El pH de estabilidad para insecticidas está entre 5.5 y 7. Medir el pH del agua. Esto se agrega los productos y luego de tener pronta la mezcla. Lo importante, es el pH de la mezcla realizada. La calidad del agua que se usará para la aplicación de productos foliares debe ser de buena calidad. **Modo de preparación:** Se coloca agua en el tanque, preferentemente, hasta el 75% con el revolvedor prendido. En mezclas se deben ir agregando los químicos de a uno, de manera que no se mezclen a altas concentraciones. **SIEMPRE SE DEBE APLICAR CON REVOLVEDOR PRENDIDO.** **Técnica de aplicación:** - Aplicar con equipos terrestres o aéreos. - El tamaño de gota mínimo recomendado, es de 250 µm (micrones) de DWT. En función de las condiciones climáticas (temperatura, humedad relativa y velocidad del viento), se decidirá ese tamaño de gota o uno superior a utilizar. Se buscará eficacia máxima, sin generar deriva. El volumen de aplicación se aumentará a medida que se aumenta el tamaño de gota, para mantener coberturas similares. - Se recomienda acompañar con un tensioactivo de aplicación de este tipo de producto. **Restricciones Legales para la Aplicación de Productos Fitosanitarios:** Prohibe la aplicación de productos fitosanitarios en todo tipo de cultivo, a una distancia inferior a 500 metros de cualquier zona urbana o suburbana y centro poblado. Prohibe las aplicaciones terrestres mecanizadas de productos fitosanitarios en cultivos extensivos (cereales, oleaginosos y forrajeras), a una distancia inferior a 300 metros de cualquier zona urbana o suburbana y centro poblado. **Resol. N° 188 De 25/3/2011.** Prohibe las aplicaciones aéreas de productos fitosanitarios en todo tipo de cultivo, a una distancia inferior a 500 metros del límite del medio de cultivo a centros educativos. Prohibe las aplicaciones terrestres mecanizadas de productos fitosanitarios en todo tipo de cultivo a una distancia inferior a 300 metros del límite del medio de cultivo a centros educativos. **Resol. N° 129 de 27/2/2008.** Prohibir la aplicación aérea de productos fitosanitarios en todo tipo de cultivo, a una distancia inferior a 30 metros de corrientes naturales de agua (ríos, arroyos y caídas) o fuentes superficiales (arroyos, lagunas, represas y balsas). Prohibe la aplicación de productos fitosanitarios con máquinas autopulpsadas o de arrastre en todo tipo de cultivos a una distancia inferior a 10 metros de cualquier corriente natural de agua o fuentes superficiales. Prohibir 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 y fitotoxicidad:** En caso de desconocer, tener dudas sobre el comportamiento fito-químico de fitotoxicidad de la mezcla, querer conocer la compatibilidad en la aplicación de los fitosanitarios a agregar al tanque de pulverizar, se debe hacer una prueba a pequeña escala en una botella limpia antes de su aplicación en todo el cultivo. Hacer la mezcla a escala, se agita y posteriormente se deja en reposo y se analiza a 1, 5, 10 y 30 minutos. Si luego de 1 minuto, la mezcla se corta, no deberá aplicarse. Si el corte está entre los 5 y 10 minutos, con aplicación se puede aplicar. Si a los 30 minutos, no se cortó, no se aplicará. **Precauciones:** No se debe aplicar en cultivos de plantas especificadas a las dosis recomendadas en esta etiqueta. Constante de disociación del Clorantirapiliprol (10.88, ácido muy débil). **Tiempo de espera:** Soja: 21 días. Viveros forestales: No corresponde. Fritales de cultivo: 1 día. Mostaza etíope y colza: 21 días. En caso que el cultivo o sus subproductos se destinen a la exportación, deberán conocerse los límites máximos de residuos del país de destino y observar el periodo de carencia que corresponda a ese valor de tolerancia. **Tiempo de ingreso al cultivo:** No ingresar al área tratada después de transcurrir 24 horas. **Otras informaciones necesarias respecto al uso:** En caso de aplicaciones terrestres el volumen de agua a utilizar debe de ser de al menos 100 l/ha y en áreas 30 l/ha. **Lavado de equipo post-aplicación:** - En la última carga, tener en cuenta que el sobrante del caldo sea el más reducido posible. - Diluir el sobrante x 5 y aplicarlo a la cubertera de la chaca o a una cuedera y lavar a fondo de poderlos en el tanque. Una vez reducido el residuo, abrir la carterita del tanque y limpiarla con el costado de la chaca aplacada, sin que dicho líquido se diricione a fuentes de agua. Una vez hecho esto, se puede higienizar el equipo. **PREVENCIÓN DE RESISTENCIA:** Se recomienda rotar o combinar con otros ingredientes activos de diferentes mecanismos de acción, para prevenir la ocurrencia de biotipos resistentes.



**"MANTENER FUERA DEL ALCANCE DE LOS NIÑOS Y DE PERSONAS INEXPERTAS."** EN CASO DE INTOXICACIÓN LLAMAR AL CIAT TELÉFONO: 1722. **"CONCURRIR AL MÉDICO LLEVANDO LA ETIQUETA, EL FOLLETO O EL ENVASE"** - NO TRANSPORTAR NI ALMACENAR CON ALIMENTOS\* - NO LAVAR LOS EQUIPOS DE APLICACIÓN EN LAGOS, RÍOS Y OTRAS FUENTES DE AGUA\* - PROHIBIDO SU USO PARA FINES DISTINTOS A LOS ESPECIFICADOS EN LA ETIQUETA\*



**CUIDADO**

