

**PRECAUCIONES Y ADVERTENCIAS**

**GRUPO QUÍMICO:** Cadusafos pertenece al grupo de los organofosfatos.

No aplicar en áreas ocupadas por humanos o animales. Evitar el contacto e inhalación de este producto. Este producto sólo debe ser manipulado y aplicado por personas con experiencia en el manejo de plaguicidas.

**DURANTE LA MANIPULACIÓN, PREPARACIÓN Y APLICACIÓN DE ESTE PRODUCTO SE DEBE UTILIZAR EL EQUIPO DE PROTECCIÓN PERSONAL (EPP) RECOMENDADO EN EL SIGUIENTE ORDEN:** guantes de goma, botas de goma, delantal impermeable y protector facial. Lavar los guantes antes de quitárselos. Lavar las manos antes de comer, beber o fumar. Lávese las manos al finalizar la manipulación y aplicación. Se debe lavar toda la ropa de trabajo antes de volver a usarla. Almacenar este producto únicamente en su envase original con la respectiva etiqueta, en lugar exclusivo para almacenar productos fitosanitarios. Manténgalo en un lugar seguro, fresco y seco, separado de alimentos, forrajes y fertilizantes. Aplicar el producto únicamente en las dosis recomendadas y respetar el intervalo de seguridad (intervalo de tiempo entre la última aplicación y la cosecha). No manipular ni aplicar el producto sin utilizar el Equipo de Protección Personal (EPP) recomendado.

**INFORMACIÓN ECOTOXICOLÓGICA:** No contaminar fuentes o cursos de agua. Ligeramente tóxico para aves, abejas, peces y organismos acuáticos.

**MANTENER FUERA DEL ALCANCE DE LOS NIÑOS Y DE PERSONAS INEXPERTAS. LA ELIMINACIÓN DE RESIDUOS DEBERÁ EFECTUARSE DE ACUERDO CON INSTRUCCIONES DE LA AUTORIDAD COMPETENTE. REALIZAR TRIPLE LAVADO DE LOS ENVASES, INUTILIZARLOS Y ELIMINARLOS DE ACUERDO CON INSTRUCCIONES DE LAS AUTORIDADES COMPETENTES. NO LAVAR LOS ENVASES O EQUIPOS DE APLICACIÓN EN LAGOS, RÍOS U OTRAS FUENTES DE AGUA. EN CASO DE INTOXICACIÓN MOSTRAR LA ETIQUETA O EL ENVASE AL PERSONAL DE SALUD. NO TRANSPORTAR NI ALMACENAR CON ALIMENTOS, PRODUCTOS VEGETALES O CUALESQUIERA OTROS QUE ESTEN DESTINADOS AL USO O CONSUMO HUMANO O ANIMAL. NO REINGRESAR AL ÁREA TRATADA ANTES DEL PERÍODO INDICADO DE REINGRESO.**

**LA TÉCNICA DEL TRIPLE LAVADO SE DESCRIBE A CONTINUACIÓN:** **Paso 1:** Llenar el envase con agua hasta  $\frac{1}{4}$  de su capacidad total. **Paso 2:** Tapar el envase y agitarlo vigorosamente durante 30 segundos para enjuagar todas las superficies interiores, asegurándose de que el agua lave bien el interior y que no quede ningún área sin limpiar. **Paso 3:** Verter el contenido en el estanque del equipo de aplicación. El procedimiento descrito se repite tres veces. Finalmente, perforo el fondo del recipiente vacío para inutilizarlo y evitar que se reutilice.

**SÍNTOMAS DE INTOXICACIÓN:** Los síntomas de intoxicación son dolor de cabeza, pulso lento, temblores, convulsiones musculares, aumento de la secreción salival y sudor, contracción de las pupilas, náuseas, diarrea, vómitos.

**PRIMEROS AUXILIOS:** En caso de ingestión: **NO INDUCIR VÓMITO.** Dar a beber al paciente 1 o 2 vasos de agua y llevarlo inmediatamente al médico. **Sin entra en contacto con la piel:** Retirar la ropa y los zapatos. Lavarse la piel con abundante agua limpia y jabón. Lavar minuciosamente entre pelo, uñas y pliegues cutáneos. En caso de enrojecimiento o irritación, consultar inmediatamente al médico. **En caso de inhalación:** Traslade al paciente a un lugar fresco y ventilado. Busque atención médica inmediatamente incluso cuando no presente síntomas. **Si entra en contacto con los ojos:** Lavar con agua corriente o solución salina normal durante 20 a 30 minutos. Si la persona afectada utiliza lentes de contacto, lavar los ojos con abundante agua fresca de la llave durante 5 minutos, luego retirar los lentes de contacto y continuar enjuagando los ojos hasta completar los 15 o 20 minutos. Las lentes de contacto no deben reutilizarse. Si la irritación persiste, busque atención médica con un oftalmólogo.

**TRATAMIENTO MÉDICO DE EMERGENCIA:** Proporcionar tratamiento médico y de apoyo según los síntomas. **Antídoto:** Inyección de atropina, según indicación médica.

**TELÉFONOS DE EMERGENCIA:** CITUC. (56-2) 263 53 800. FMC Química Chile Ltda: (2)28204200

**NOTA:** El fabricante garantiza el porcentaje de ingrediente activo a la calidad de la formulación hasta que el producto esté bajo nuestro control. No se da garantía implícita y/o explícita sobre los resultados de uso, dado que las condiciones, dosis y métodos de aplicación son de exclusiva responsabilidad del usuario.

FMC, el logotipo de FMC y Rugby son marcas comerciales de FMC Corporation y/o una afiliada. ©2002-2023 Corporación FMC. Reservados todos los derechos.

**RUGBY® 200 CS**

**NEMATICIDA- INSECTICIDA  
SUSPENSIÓN DE ENCAPSULADO (CS)**

**RUGBY® 200 CS** es un nematicida- insecticida con acción de contacto e ingestión. Tiene un efecto residual prolongado. Controla nemátodos e insectos (larvas de curculiónidos y mosca blanca. Consulte las instrucciones de uso a continuación.

**Composición**

Cadusafos\* .....20 % p/v (200 g/L)  
Coformulantes, c.s.p.....100 % p/v (1 L)

\*Fosforoditioato de S,S-di-sec-butilo y O-etilo

Autorización del Servicio Agrícola y Ganadero N° 1.644

**LEA ATENTAMENTE LA ETIQUETA ANTES DE USAR EL PRODUCTO**

**NO INFLAMABLE-NO CORROSIVO-NO EXPLOSIVO**

Lote No.:

Fecha de Venc:

Contenido Neto:

**Fabricado por:**

**FMC Corporation.**  
2929 Walnut St.  
Filadelfia, PA19104  
Estados Unidos

**Importado por:**

**FMC Química Chile Ltda.**  
Av. Vitacura 2670, of. 1501  
Las Condes, Chile

**FMC**



**NOCIVO**



### INSTRUCCIONES DE USO

**RUGBY® 200 CS** es un nematocida-insecticida organofosforado para el control de especies de nematodos presentes en viñas, parronales, limoneros, naranjos, tomates, mandarinos, kiwis, nogales, viveros de vides y cerezos. El nematocida-insecticida **RUGBY® 200 CS** permanece en la zona radicular de las plantas en producción. Su poca movilidad en el suelo permite que el producto permanezca más tiempo en la zona donde se encuentran los nematodos. Además de los nematodos, RUGBY® 200 CS también controla ciertos insectos, como se indica a continuación en la tabla de Instrucciones de uso.

### MANEJO DE RESISTENCIA

GRUPO	1B8	INSECTICIDA
GRUPO	N-1B	NEMATICIDA

### CUADRO DE INSTRUCCIONES DE USO

CULTIVO	PLAGA	DOSIS (L/ha)	OBSERVACIONES
Parronales y viñas	Meloidogyne incognita, Pratylenchus brachyurus; Xiphinema americanum s.l., Xiphinema index	15	Realizar dos aplicaciones la primera en primavera al inicio del crecimiento radicular. La segunda en post cosecha antes de la dormancia de las plantas. *Aplicar en riego tecnificado. Número máximo de aplicaciones: 2. Mojamiento:7500 litros/ha
	Burrito de la vid (Naupactus xanthographus)	1- 5 cc/L de riego	Aplicar máximo 2 veces, con un volumen de agua que permita un adecuado cubrimiento del bulbo de riego. Para adecuar la eficiencia se recomienda un buen control de malezas. Utilizar dosis mayor cuando se espera una alta presencia de la plaga.
Manzanos y Perales	Xiphinema americanum s.l. Pratylenchus vulnus, P. penetrans, P. neglectus.	20 - 30	*Aplicar en riego tecnificado.; Realizar dos aplicaciones la primera en primavera al inicio del crecimiento radicular. La segunda en post cosecha en presencia de alta infestación.; Mojamiento: Regar hasta saturación. Usar dosis más alta si se espera alta infestación.
	Burrito de la vid (Naupactus xanthographus)	1 cc/L de riego	Aplicar máximo 2 veces, con un volumen de agua que permita un adecuado cubrimiento del bulbo de riego. Para adecuar la eficiencia se recomienda un buen control de malezas.
Naranjos, Limoneros, Pomelos, Mandarinos, Clementinas y Kumquat	Capachito (Asynonychus cervinus (Boheman))	5 (cada 3 mm riego)	Aplicación vía riego tecnificado, en huertos en producción. Realizar la aplicación vía riego en el peak de eclosión de huevos o nacimiento de larvas, incorporada en el segundo tercio de riego. Complementar con aplicaciones de otros productos de distinto modo de acción dirigido al control de adultos vía foliar. Período efectivo de control de un mes.
Cerezos, Duraznos, Damascos, Ciruelas	Criconemella xenoplax	15	Realizar dos aplicaciones la primera en primavera al inicio del crecimiento radicular. La segunda en post cosecha en presencia de alta infestación.
Limoneros y Naranjos	Meloidogyne incognita, Pratylenchus brachyurus Xiphinema americanum s.l., Tylenchulus semipenetrans	15	Aplicar en inicio de crecimiento de las raíces. *Aplicar en riego tecnificado. Número máximo de aplicaciones: 1. Mojamiento:7500 litros/ha
Mandarina	Tylenchulus semipenetrans, Xiphinema Americanum s.l	15	*Aplicar en riego tecnificado. Número máximo de aplicaciones: 1. Mojamiento: Regar hasta saturación
Kiwi	Meloidogyne hapla	15	*Aplicar en riego tecnificado. Número máximo de aplicaciones: 1. Mojamiento: Regar hasta saturación
Nogales	Pratylenchus vulnus, Meloidogyne incognita	15	*Aplicar en riego tecnificado. Número máximo de aplicaciones: 1. Mojamiento: Regar hasta saturación
Arándanos	Burrito de la vid (Naupactus xanthographus)	1 cc/L de riego	Aplicar máximo 2 veces, con un volumen de agua que permita un adecuado cubrimiento del bulbo de riego. Para adecuar la eficiencia se recomienda un buen control de malezas.
Granado	Pratylenchus scribneri, Paratylenchus spp. y Meloidogyne incognita	30	Realizar dos aplicaciones la primera en a inicio del crecimiento radicular, la segunda en post cosecha en presencia de alta infestación. *Aplicar en riego tecnificado.; Mojamiento: Regar hasta saturación
Viveros de: Cerezos, duraznos, nectarines, damascos, ciruelas	Pratylenchus thornei, Xiphinema americanum s.l	15	*Aplicar en riego tecnificado. Número máximo de aplicaciones: 1. Mojamiento: Regar hasta saturación
Vivero de Nogales	Xiphinema americanum s.l.	2,5 cc/m <sup>2</sup> -5 cc/m <sup>2</sup>	*Aplicar en riego tecnificado. Realizar hasta 4 aplicaciones separadas por intervalos de 60 días. Utilizar dosis mayor cuando se espera una alta presencia de la plaga.
Viveros de vides	Xiphinema americanum s.l, Pratylenchus brachyurus	15	Aplicar en riego tecnificado. Número máximo de aplicaciones: 1; Mojamiento: Regar hasta saturación
Vivero de pomáceas	Pratylenchus penetrans, P. vulnus.	2,5 cc/m <sup>2</sup> - 5 cc/m <sup>2</sup>	*Aplicar en riego tecnificado. Realizar hasta 4 aplicaciones separadas por intervalos de 60 días. Utilizar dosis mayor cuando se espera una alta presencia de la plaga.
Papas	Globodera rostochiensis	10 - 30	*Aplicar en riego tecnificado. Número máximo de aplicaciones: 1; Mojamiento: Regar hasta saturación. Usar dosis más alta si se espera alta infestación.
Tomates	Meloidogyne incognita, Pratylenchus brachyurus Xiphinema americanum s.l.	15	Aplicar previo al trasplante (1 semana). *Aplicar en riego tecnificado. Número máximo de aplicaciones: 1. Mojamiento:7500 litros/ha

\*En un riego por goteo convencional, aplicar el producto en el volumen de agua indicado por hectárea de la siguiente manera:

- Durante la primera hora del período de riego solamente aplicar agua para estabilizar presiones.

- Durante la parte central del periodo de riego aplicar el producto en la dosis indicada en la etiqueta.

- En la última hora de riego solamente aplicar agua para lavar los residuos del producto desde el sistema de regadío.

**Preparación de la mezcla:** Se recomienda diluir la cantidad del producto que se va a usar en un poco de agua y después añadir al estanque aplicador agitando continuamente. Aplicar a través del sistema de riego o directamente al suelo, con riego o sistema mecánico.

**Manejo de la resistencia:** a diferencia de muchas otras plagas, el riesgo de que los nematodos desarrollen resistencia a los nematicidas es muy bajo y teóricamente improbable. La forma en que se utilizan los nematicidas junto con la ecología de los nematodos reduce el potencial de presiones de selección sostenidas sobre las poblaciones de nematodos parásitos de las plantas en condiciones de campo. Sin embargo, en sistemas de cultivo que requieren múltiples aplicaciones de nematicidas dentro de un ciclo de cultivo o en el mismo campo durante varios ciclos, se recomienda la rotación a un nematicida con un modo de acción diferente para reducir el riesgo de una presión selectiva sostenida sobre las poblaciones de nematodos fitoparásitos. Los productos nematicidas con actividad insecticida requieren consideraciones adicionales de manejo de resistencia y etiquetado de acuerdo con las pautas del IRAC, como se muestra a continuación:

- Los agricultores pueden evitar una selección prolongada de resistencia a los insecticidas rotando y diversificando los modos de acción de los insecticidas utilizados en un ciclo de cultivo.

- El enfoque recomendado es utilizar productos del mismo modo de acción dentro de un período discreto comúnmente llamado "ventana". Una ventana se define por la duración aproximada de una generación de insectos.

- Para las plagas chupadoras, esto generalmente se simplifica utilizando períodos de 15 o 30 días, dependiendo de la especie objetivo. Evite utilizar el mismo modo de acción en ventanas consecutivas. Después de una ventana de cualquier grupo de modo de acción, pase a una ventana de aplicaciones de insecticidas eficaces con un modo de acción diferente.

**Incompatibilidad:** no se conocen casos de incompatibilidad. **Compatibilidad:** se puede mezclar con la mayoría de los plaguicidas de reacción neutra. En caso de dudas, realice una prueba de compatibilidad antes de utilizar este producto.

**Fitotoxicidad:** No es fitotóxico si se aplica de acuerdo a lo indicado en la etiqueta.

**Tiempo de Reingreso al área tratada (personas y animales):** Aunque los trabajadores no corren riesgo de exposición al producto debido al sistema de aplicación (aplicación de riego), es recomendable permitir un intervalo de reingreso de 24 horas por motivos de seguridad. de personas (y animales) antes de volver a entrar a realizar cualquier tarea agrícola.

**Período de Carencia:** El intervalo precosecha no aplica ya que el producto no es absorbido por la raíz de la planta.

**Condiciones determinantes para una aplicación segura y eficaz:** El producto no debe ser aplicado cuando hay pronóstico de lluvias, vientos fuertes, presencia de heladas, estrés hídrico o cualquier otro tipo de estrés en el cultivo. No aplicar cuando las condiciones climáticas favorezcan la deriva de la pulverización