

**Precauciones y advertencias:**

Grupo químico a que pertenece el ingrediente activo: CARBAMATO  
 Clasificación Toxicológica: CLASE II (DOS) IPCS/OMS, 2009  
 MODERADAMENTE PELIGROSO

Antídotos: Sulfato de atropina 1 o/oo (uno por mil).

**Primeros auxilios:**

- En caso de ingestión: provocar el vómito introduciendo dos dedos en la boca hasta tocar la garganta.
- Contacto con los ojos: lavado a chorro con agua limpia abundante durante 15 minutos, manteniendo los párpados separados.
- Contacto con la piel: lavado de las partes afectadas con abundante agua o agua y jabón. Quitar las ropas contaminadas y lavarlas antes de volverlas a usar.
- 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, teléfono 21722 y concurrir al médico llevando esta etiqueta y el envase o folleto acompañante.

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.
- No pulverizar contra el viento, evitar la deriva.
- No destapar los picos de la pulverizadora con la boca.
- Luego de la aplicación, lavar con abundante agua y jabón todas las partes del cuerpo que hayan estado expuestas al producto.

Equipos de protección personal a utilizar durante la preparación y aplicación del producto:  
 Usar guantes, botas, máscara, lentes y ropa adecuada durante la manipulación, preparación y aplicación del producto.

Lavar cuidadosamente los elementos empleados con el producto.

Lavar el equipo protector luego de cada aplicación.

Advertencias sobre protección del medio ambiente y peligrosidad a organismos acuáticos y peces, aves y abejas:

- No aplicar sobre cursos de agua y evitar la deriva a los mismos.
- No contaminar fuentes o corrientes de agua con restos del producto o el lavado del equipo de aplicación.

Toxicidad para aves: MUY TOXICO

Toxicidad para peces: EXTREMADAMENTE TOXICO

Toxicidad para abejas: ALTAMENTE TÓXICO.

**“Tomar las precauciones necesarias y suficientes para evitar que el producto aplicado y sus compuestos de degradación hagan contacto en aves, abejas, organismos acuáticos y/o peces debido al posible efecto adverso que les pudiera ocasionar.”**

**Toxicidad para abejas:** PRODUCTO SUMAMENTE PELIGROSO. Se aconseja el traslado de las colmenas fuera del área de aplicación por lo menos a cuatro kilómetros del límite tratado y por un tiempo mínimo de treinta días. Dar aviso a los apicultores cercanos antes de la aplicación. En caso de no poder trasladar las colmenas, no realizar aplicaciones en el horario del pecoreo de las abejas. Taparlas con arpillera o espuma de goma húmeda durante la aplicación. Hacer aplicaciones nocturnas o por la mañana temprano.

Escurrimiento desde áreas tratadas con este producto hacia fuentes de agua adyacentes resultan peligrosos para peces.

En caso de derrame contener y absorber el derrame con un material inerte (arena, aserrín, tierra) y recoger con pala; depositar el material impregnado en recipientes, en un sitio donde no haya peligro de contaminación de fuentes de agua.

Disposición final de envases:  
 Una vez vaciado el contenido del envase haga el “Triple Lavado” del mismo volcando el líquido resultante en el tanque de la pulverizadora. Luego perfore el envase para evitar su re-utilización. Traslade los envases con triple lavado al centro de recolección más cercano.

**“MANTENER FUERA DEL ALCANCE DE LOS NIÑOS , ANIMALES DOMESTICOS Y DE PERSONAS INEXPERTAS O IRRESPONSABLE”. “EN CASO DE INTOXICACION LLAMAR AL CIAT TELEF: 21722”.**

**“CONCURRIR AL MEDICO LLEVANDO LA ETIQUETA, EL FOLLETO O EL ENVASE”.**

**“NO TRANSPORTAR NI ALMACENAR CON ALIMENTOS, UTENSILIOS DOMESTICOS O VESTIMENTAS”.**

**“NO LAVAR LOS EQUIPOS DE APLICACIÓN EN LAGOS, RIOS Y OTRAS FUENTES DE AGUA”.**

**“MANTENER FUERA DEL ALCANCE DE LOS NIÑOS , ANIMALES DOMESTICOS Y DE PERSONAS INEXPERTAS O IRRESPONSABLE”.**

Instrucciones de almacenamiento: **PRODUCTO INFLAMABLE.** Guardar el producto en su envase original, etiquetado, bien cerrado en lugar fresco, ventilado 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- Veneno” (Calavera). La firma FMC Latinoamérica S.A garantiza la calidad de este producto. Dado sin embargo que su aplicación y el manejo escapan del control de la Empresa, la firma no se responsabiliza por los daños y perjuicios que pudieran derivarse de un uso del producto, distinto al indicado en este marbete.

INSECTICIDA/ACARICIDA

# Marshal® 25 CE

Concentrado Emulsionable

**Composición del producto**

Nombre común del ingrediente activo: (ISO)	Porcentaje en peso p/p	Porcentaje en volumen g/L
CARBOSULFAN	26,7%	250

**“LEA TENTAMENTE LA ETIQUETA (Y EL FOLLETO ADJUNTO ANTES DE USAR EL PRODUCTO”).**  
**“USO AGRICOLA”**

Producto autorizado por el Ministerio de Ganadería, Agricultura y Pesca.  
 Número de Registro: 1515

Número del lote: ver envase

Fecha de fabricación del producto (mes y año): ver envase

Fecha de vencimiento (mes y año): ver envase

Contenido Neto: 1 Litro

Fabricante o Formulator:

**FMC**

FMC Corporation-  
 Agricultural Products  
 Origen: Estados Unidos

Importador y Distribuidor:

**ENFOQUE**

Janil S.A.  
 Avda. Dámaso A.  
 Larrañaga 3430 - CP 12000  
 Montevideo - Uruguay



Firma Registrante:

**FMC Latinoamérica S.A.**  
 Colonia 810 Of. 403.  
 Montevideo, Uruguay.

**“PROHIBIDO SU USO DISTINTO A LOS ESPECIFICADOS EN LA ETIQUETA”**

10000551-15090327



4" W

4" W

**Recomendaciones de uso:**

**Generalidades, modo de acción sobre la plaga o el cultivo:** Marshal 25 CE es un acaricida insecticida del grupo de los Carbamatos que controla las formas adultas y estados inmaduros de ácaros e insectos que atacan los cultivos de cítricos, peras y papa. Marshal 25 CE actúa por contacto e ingestión, y tiene un prolongado efecto residual, no dañando el follaje ni el acabado del fruto. Es importante mojar bien todas las hojas, en especial el envés de las mismas. Se aconseja el agregado de aceite no fitotóxico al 0.5%-1% al tanque de la máquina para aumentar la eficacia de Marshal 25 CE en el control de cochinillas.

**Instrucciones de uso:**

Cultivo	Plagas		Dosis	Momento de aplicación
	Nombre común	Nombre científico		
CITRICOS	Acaro de la yema de los cítricos	<i>Aceria sheldoni</i>	40 cc/100 lts.	No aplicar en floración.
	Acaro del tostado	<i>Phyllocoptruta oleivora</i>	20-30 cc/100 lts	Reservar dosis altas para ataques muy severos.
	Pulgón negro de los cítricos	<i>Toxoptera citricidus</i>	20 cc/100 lts.	Aplicar en plantaciones jóvenes o cuando las poblaciones sean muy elevadas.
	Cochinilla roja californiana (australiana)	<i>Aonidiella aurantii</i>	50 cc/100 lts.	Para un control más eficiente se recomienda el monitoreo de las poblaciones de la cochinilla. Los tratamientos deben ser aplicados cuando la mayoría de las poblaciones se encuentre en larva 1 (gorrita blanca) y la mayoría de los huevos hayan eclosionados y no haya crawlers debajo de las cochinillas hembras.
	Cochinilla negra del olivo	<i>Saissetia oleae</i>	50 cc/100 lts. 100 cc/100 lts	En cochinillas de 1ª y 2ª estadio. En cochinillas fijadas desde mitad de crecimiento en adelante.
PERAL	Minador de las hojas de los cítricos	<i>Phyllocnistis citrella</i>	100 cc/100 lts	Realizar los tratamientos en función de la brotación a proteger. Tratar cuando el brote tiene 3-5 cm de longitud. Se recomienda el agregado de aceite al 0.5%.
	Agamuzado del peral	<i>Epitimerus piri</i>	30 cc/100 lts.	1er. Trat. "Yema hinchada" 2do. Trat. "20 días de cuajado" 3er. Trat. Fruto
PAPA	Bicho torito	<i>Diloboderus abderus</i>	2-3 lts/ha	Aplicado en la línea de siembra al momento de la plantación.
	Nematodo de los nódulos radiculares	<i>Meloidogyne spp</i>		
	Nematodo dorado de la papa	<i>Heterodera rostochinensis</i>		

Número, frecuencia, o espaciamento de aplicaciones: ver momento de aplicación

Compatibilidad y fitotoxicidad: es compatible con los fitosanitarios de uso corriente. No es compatible con productos de reacción alcalina (caldo bordelés, etc.). En caso de mezclar con otros productos y desconocer o tener dudas sobre el comportamiento físico, o sobre la efectividad agronómica o sobre la fitotoxicidad de la mezcla, realizar una prueba a pequeña escala antes de su



aplicación en todo el cultivo. No fitotóxico siguiendo las recomendaciones de uso.

Tiempo de espera: 15 días. 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 corresponde a ese valor de tolerancia.

Tiempo de reingreso al cultivo: No ingresar al área tratada hasta que la pulverización haya secado completamente dejando transcurrir como mínimo 24 horas.

**Otras informaciones NECESARIAS respecto al uso**

Cualquier información que complete el conocimiento del modelo de uso.

Modo de preparación y técnica de aplicación.

**Preparación:** Llenar el tanque de la pulverizadora con agua hasta la mitad de su capacidad, agregue la cantidad requerida de MARSHAL 25 CE y complete el volumen de agua. Mantener los agitadores en funcionamiento durante la preparación y aplicación.

**Equipos, volúmenes y técnicas de aplicación:** Para la aplicación emplear equipos de aspersión perfectamente calibrados y provistos de agitadores. En aplicaciones aéreas, se recomienda emplear volúmenes no inferiores a 10 litros/ha, cuando se utilice como vehículo agua. Para un mejor control, se recomienda una cobertura de 50-70 gotas/cm<sup>2</sup> de superficie foliar. Marshal 25 CE deberá aplicarse cuidando mojar bien todo el follaje y en especial el envés de las hojas. Se recomienda utilizar equipos de alto volumen y realizar la aspersión hasta llegar al punto de goteo. Para aumentar la eficacia del producto, es aconsejable agregar aceite no fitotóxico, al 0.5-1% de la mezcla.

**Notas:** Preparar únicamente lo estimado para el día. Si el preparado queda en reposo durante varias horas, es necesario hacer funcionar el agitador o retorno durante algunos minutos, antes de recomenzar la aplicación.

No realizar aplicaciones aéreas a una distancia inferior a 500 metros de cualquier zona urbana o suburbana, centros poblados y del límite del predio de centros educativos. No realizar aplicaciones terrestres mecanizadas en cultivos extensivos (cereales, oleaginosas y forrajeras) a una distancia inferior a 300 metros de cualquier zona urbana o suburbana, centros poblados y del límite del predio de centros educativos. No realizar aplicaciones aéreas en todo tipo de cultivo, a una distancia inferior a 30 metros de corrientes naturales de agua (ríos, arroyos y cañadas) o fuentes superficiales (lagos, lagunas, represas y tajamares). No realizar aplicaciones terrestres con máquinas autopropulsadas o de arrastre en todo tipo de cultivos a una distancia inferior a 10 metros de cualquier corriente natural de agua o fuentes superficiales. No efectuar el llenado de la maquinaria de aplicación con agua directamente desde corrientes naturales de agua o fuentes superficiales, lo cual deberá realizarse siempre mediante el uso de recipientes intermedios.

3" w

3" w

3" w

DIMENSIONS: 9"w x 4"h

	<b>Ciente:</b> FMC	<b>CORES:</b>
	<b>Producto:</b> Bula - Marshal 25 CE - 1 L	■ PRETO
	<b>País:</b> Uruguay - <b>Origen:</b> Estados Unidos	■ PANTONE YELLOW C
	<b>Revisão:</b> UY RB Rev00 - 17/03/16	■ PANTONE 199 C
	<b>JOB:</b> 120/16	<b>ENFOQUE - Cores em CMYK</b>
	<b>Formato:</b> 9,0" X 4,0"	

11 4617-8865  
 11 4777-9984