

**PRECAUCIONES Y ADVERTENCIAS:**

**Grupo químico:** Imidacloprid pertenece al grupo químico neonicotinoides (Grupo 4A).

Evitar que el producto entre en contacto con ojos, piel o ropa. No respirar vapores generados o neblina de aspersión. Manipular en lugares ventilados y utilizar equipo de protección personal (EPP) adecuado. Evitar contaminar cursos de agua al manipular. Al término de la jornada laboral limpiar el EPP con agua que escurra, sacarse toda la ropa, ducharse con agua que escurra y ponerse ropa limpia. Durante el uso no comer, beber o fumar. Evitar la deriva de la neblina de pulverización. El potencial de deriva aumenta cuanto mayor es la velocidad del viento, y también cuando se dan condiciones muy calmas (por inversión térmica). Asimismo, cuando las condiciones ambientales al momento de la aplicación son de altas temperaturas y baja humedad relativa se facilita la deriva. Durante la preparación: utilizar guantes impermeables, protector facial, overol impermeable, delantal impermeable resistente a químicos y botas de goma. Durante aplicación: utilizar guantes impermeables, antiparras, overol impermeable, delantal resistente a químicos, botas de goma y mascarilla con filtro. Aplicar temprano en la mañana o al atardecer y sin viento para evitar deriva

**Riesgos Ambientales:** Evite el daño a abejas. No aplique en plena floración. Evitar que el producto ingrese a cursos de agua. Levemente tóxico para aves y prácticamente no tóxico para peces. Tóxico a abejas.

**SÍNTOMAS DE INTOXICACIÓN:** Náuseas, vómitos, dificultad para respirar, hipotensión temblores, espasmos musculares. **Primeros auxilios:** Contacto con los ojos: Inmediatamente lavar con abundante agua o solución para lavado de ojos por 15 minutos, manteniendo párpados bien separados y levantados. En caso de que el afectado utilice lentes de contacto, removerlos después de los primeros 5 minutos y luego continúe con el enjuague hasta no evidenciar restos del producto. Tirar las lentes de contacto. No reutilizar. Si se presenta irritación, buscar atención médica. Contacto con la piel: Retirar ropa y zapatos. Lavar con abundante agua limpia la piel y minuciosamente entre pelo, uñas y pliegues cutáneos. Si se presenta irritación conseguir ayuda médica. Ingestión: Nunca dar algo por la boca a una persona inconsciente. Enjuagar la boca inmediatamente. No inducir vómito. Si se presenta vomito espontáneo enjuagar la boca y dar fluidos. Consegir ayuda médica inmediata. Inhalación: Si el afectado tiene algún malestar, inmediatamente sacarlo al aire fresco. Si el malestar persiste, buscar ayuda médica inmediata. Si la persona no respira, otorgar respiración artificial. Antídoto: No tiene antídoto específico.

**TRATAMIENTO MÉDICO DE EMERGENCIA:** DESCONTAMINACION GASTROINTESTINAL: Evaluar realizar lavado gástrico, con suero fisiológico 0,9%, seguido de carbón activado en dosis de 1-2 gramos/Kg de peso en niños y dosis de 50-100 gramos en adultos, disuelto en 300 mL de agua. Seguido continuar con tratamiento sintomático.

**“TOXICO PARA ABEJAS, NO APLICAR EN FLORACION”**

**“MANTENER FUERA DEL ALCANCE DE LOS NIÑOS Y DE PERSONAS INEXPERTAS”**

**“LA ELIMINACION DE RESIDUOS DEBERA EFECTUARSE DE ACUERDO CON INSTRUCCIONES DE LA AUTORIDAD COMPETENTE”**

**“EN CASO DE INTOXICACION MOSTRAR LA ETIQUETA, EL FOLLETO O EL ENVASE AL PERSONAL DE SALUD”**

**“REALIZAR TRIPLE LAVADO DE LOS ENVASES, INUTILIZARLOS Y ELIMINARLOS DE ACUERDO CON INSTRUCCIONES DE LAS AUTORIDADES COMPETENTES**

**“NO TRANSPORTAR NI ALMACENAR CON ALIMENTOS, PRODUCTOS VEGETALES O CUALESQUIERA OTROS QUE ESTEN DESTINADOS AL USO O CONSUMO HUMANO O ANIMAL”**

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

**“NO REINGRESAR AL AREA TRATADA ANTES DEL PERIODO INDICADO DE REINGRESO”**

**Triple lavado de los envases:** Vacíe el remanente de producto en el tanque de pulverizado y mantenga el envase en posición de descarga por un mínimo de 30 segundos. Agregue agua hasta ¼ de la capacidad del envase. Cierre el envase, agite durante 30 segundos. Vierta el agua en el equipo pulverizador. Mantenga verticalmente durante 30 segundos. Realice este procedimiento 3 veces. Perfore el envase para evitar su reutilización. Almacenar entre temperaturas de 5 y 30 °C, protegido de calor o frío extremo, en envases originales debidamente cerrados y etiquetados, en un lugar exclusivo para productos fitosanitarios. La bodega debe ser de material incombustible, cerrada, seca, ventilada y con piso impermeable. Se debe prohibir el ingreso a personas no autorizadas y niños. Se recomienda poner una señalética donde se indique que se guardan venenos. No se debe almacenar junto a alimentos, semillas, bebidas o piensos.

**Teléfonos de Emergencia:** CITUC (56) 2 2635 3800 (Atención las 24 horas).

**WARRANT****Insecticida  
Suspensión Concentrada (SC)**

Insecticida sistémico selectivo, de contacto e ingestión para el control de insectos chupadores tal como se detalla en el Cuadro de Instrucciones de Uso

Composición:

Imidacloprid\* .....35% p/v (350 g/L)

Coformulantes c.s.p. ....100% p/v (1 L)

\*(E) -1-(6-cloro-3-piridilmetil) -N-nitroimidazolidin-2-ilidenamina

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

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

**Autorización del Servicio Agrícola y Ganadero N°: 1745**

Lote:

Vencimiento:

Contenido neto:

**Fabricado por:**

**PHYTEUROP S.A.**

Rue Pierre MY, Z.L.

Grande Champagne 49260 Montreuil

Bellay, Francia.

**Importado por:**

FMC Química Chile Ltda.

Av. Vitacura 2670, Piso 15

Las Condes, Santiago, Chile

**CHEMINOVA A/S**

P.O. Box 9, DK.7620

Lemvig, Dinamarca.

**STÄHLERTEC DEUTSCHLAND GMBH & CO.**

KG. Stader Elbstraße I DE-21683 Stade,

Postfach 2047 I DE-21660 Stade,

Alemania.

**PROQUIMUR S.A.**

Concepción Arenal

1795 •11800, Montevideo, Uruguay.

**FMC**



**INSTRUCCIONES DE USO:**

Insecticida sistémico de contacto e ingestión, con efecto inhibitor de la alimentación. Largo efecto residual y amplio espectro de acción. Es tomado rápidamente por la planta y distribuido acropétalmente. Aplicado al suelo a través del riego, presenta una excelente absorción radicular. Controla insectos chupadores en hortalizas, frutales, vides, cultivos industriales y chacarería, tal como se detalla a continuación:

**Cuadro de Instrucciones de uso:**

Cultivo	Plaga	Dosis	Observaciones
Tomates, Pimentones, Pepinos	Pulgón del tomate, Pulgón de las solanáceas	Follaje: 20-30 cc/100 L agua	Aplique al observar los primeros ejemplares de las plagas sobre el follaje. Aplicar entre 400-800 L/ha de agua dependiendo el estado fenológico del cultivo. Una aplicación por temporada.
	Mosquita blanca de los invernaderos	Follaje: 40-60 cc/100 L agua	
			Riego mecanizado: 1 L/ha
Durazneros, Limoneros, Clementinas, Nectarinos, Naranjos,	Pulgón verde del duraznero, Pulgón verde de los cítricos	Follaje: 20-30 cc/100 L agua	Aplique al observar los primeros ejemplares de las plagas sobre el follaje. En carozos aplique en botón rosado en dosis mayor. Una aplicación por temporada. Mojamientos recomendados carozos 1000 a 1500 L/ha. Cítricos 2000 a 3000 L/ha.
	Chanchito blanco de los frutales, Chanchito blanco de los cítricos	Follaje: 60 cc/100 L agua	
Manzano	Pulgón lanígero del manzano Langostino del manzano Pulgón del manzano	1-7 años: 1 cc/árbol Protección 2 temporadas. 7-15 años: 1cc/árbol. Protección 1 temporada. 2 cc/árbol. Protección 2 temporadas. 15-20 años: 3 cc/árbol Protección 2 temporadas. 10 cc/100 L agua	Aplique a inicios de primavera antes del ascenso de ninfas a la parte aérea de los árboles con jarro de 1 – 2 L agua/árbol, dirigida a la base del tronco y suelo a su alrededor. Mantener suelo húmedo en especial 30 a 45 días después de la aplicación. Máximo 1 aplicación por temporada. Aplique al observar los primeros ejemplares de las plagas sobre el follaje.
Vides	Pulgón de la vid	Follaje: 20-30 cc/100 L agua	Aplique al observar los primeros ejemplares de las plagas sobre el follaje. Aplique el producto en forma preventiva en el tercio medio de un riego habitual. Al inicio del flush de crecimiento de raíces de primavera. La dosis por hectárea dependerá de la densidad de plantación. Preferir dosis menor: en baja a media intensidad de plaga, variedades de cosecha temprana y bajo historial de infestación. Preferir dosis mayor: Alta presión de plagas, variedades de cosecha tardía y alto historial de infestación. Una aplicación por temporada. Mojamientos recomendado 1500 a 2000 L/ha.
	Chanchitos blancos	Riego mecanizado: 1,5-2 L/ha	
		Aspersión foliar: 40-60 cc/100 L agua	
Tabaco	Pulgones vectores de virosis ( <i>Myzus persicae</i> , <i>Aphis fabae</i> )	5 cc/ 4 L agua	Almacigueras: aplicar esta solución en 10 m2 de almacigueras, 2 – 3 días antes de transplantar. Una aplicación por temporada. Preferir dosis menor: en baja a media intensidad de plaga y dosis mayor en alta intensidad de la plaga.
Frambuesa Arándano Mora	Pulgón de la frutilla Langostino de la frambuesa.	20 – 30 cc/100 L agua	Aplicación planta a planta: con plantas bien arraigadas, alrededor de 15 a 20 días después del trasplante. Aplicar 25 cc de solución por planta. Esto protegerá el cultivo, durante 60 – 75 días. Una aplicación por temporada. Aplique al observar los primeros ejemplares de las plagas sobre el follaje.

**“RETIRAR COLMENAS DEL AREA A TRATAR PREVIO A LA APLICACIÓN”**

**Para Protección de abejas, no aplicar durante la floración de ningún cultivo, fruta, maleza o vegetación vecina. Retire las colmenas antes de la aplicación y no las devuelva al área de tratamiento antes de las 48 a 72 horas después de la aplicación. Aplicar al atardecer, temprano por la mañana, durante las horas de baja actividad de las abejas, evitando la deriva. Se recomienda, antes de aplicar el producto, eliminar las malezas que están en flor en el momento de la aplicación y/o cortar la cobertura vegetal presente alrededor del cultivo. Notificar al menos 72 horas antes de la aplicación a los apicultores ubicados dentro de un radio de al menos 4 kilómetros del área de tratamiento, para que apliquen las medidas de seguridad necesarias para proteger a las abejas.**

**Preparación de la mezcla:** Cargar el tanque de la pulverizadora con agua limpia o filtrada, hasta aproximadamente 1/3 de su capacidad; 2. Agregar directamente al tanque de aplicación la cantidad requerida de WARRANT SC según dosis de uso y superficie a tratar; 3. Mezclar energéticamente con el agitador para dispersar completamente el producto; 4. Completar la carga de agua del tanque, y mantener el removedor o el retorno en funcionamiento hasta total homogeneidad del preparado. Preparar únicamente el producto estimado para aplicar en el día. No dejar producto preparado de un día para el otro.

**Secuencia de la mezcla:** Añadir diferentes tipos de formulación en la secuencia indicada a continuación. Deje tiempo para la mezcla completa y la dispersión después de la adición de cada producto: Bolsas solubles en agua (WSB), Gránulos solubles en agua (SG), Gránulos dispersables en agua (WG, XP, DF), Polvos humectables (WP), Suspensiones concentradas (SC), Concentrados solubles en agua (SL), Dispersión en aceite (OD, SE), Concentrados emulsionables (EC), Aceites tensioactivos, Adyuvantes, Fertilizantes solubles.

**Limpieza de tanque:** Inmediatamente luego de la aplicación limpiar cuidadosamente el equipo utilizado para reducir el riesgo de formación de depósitos endurecidos que pueden volverse dificultosos de remover. Para la limpieza del equipo seguir los siguientes pasos: 1. Drenar el tanque, mangueras y barras; 2. Enjuagar abundantemente el tanque, bomba, mangueras y boquillas con abundante agua; 3. Agregar detergente de uso doméstico (50-100 ml cada 100 litros de agua) y hacer recircular esta solución por aproximadamente 10 minutos. Remover físicamente todo depósito formado; 4. Drenar y enjuagar con agua limpia; 5. Desarmar las boquillas y lavar aparte los casquillos, filtros y pastillas con agua y detergente; enjuagar con agua limpia; 6. Lavar exteriormente el equipo con agua y detergente y enjuagar con agua limpia.

**WARRANT SC** pertenece al grupo 4A de la clasificación internacional IRAC. Se recomienda establecer un programa de rotación de insecticidas de distinto modo de acción para disminuir el riesgo de la pérdida de sensibilidad de los insectos, implementando un programa de manejo de resistencia de insecticidas (MRI) en el campo, considerando prácticas culturales, monitoreo de plagas y control biológico.

FMC promueve el Manejo Integrado de Plagas (MIP) en los sistemas de producción. Este producto puede ser usado como parte de un programa de MIP, complementando prácticas tales como el control biológico, genético, técnicas de confusión sexual, etc. **WARRANT SC** es adecuado para ser usado como parte de un programa de MIP. Los principios del MIP incluyen monitoreos de campo u otros métodos de detección o seguimiento de las poblaciones de insectos, rotación de insecticidas con diferentes modos de acción y la realización de tratamientos químicos solamente cuando la plaga haya alcanzado los umbrales de acción. Incompatibilidad: No aplicar junto ni en aplicaciones consecutivas separadas con productos de reacción alcalina o fuertemente oxidantes. Fitotoxicidad: No realizar inmersión de plántulas de tabaco variedad Burley.

**Manejo de derrames:** Contener y absorber el derrame con un material inerte (arena, tierra) y recoger con pala conjuntamente con la capa superficial de suelo afectada; colocar el material impregnado en un recipiente. Disponer de acuerdo a normas regulatorias locales.

**Incompatibilidad:** No aplicar junto ni en aplicaciones consecutivas separadas con productos de reacción alcalina o fuertemente oxidantes.

**Fitotoxicidad:** No realizar inmersión de plántulas de tabaco variedad Burley.

**Período de carencia:** Tomates, Pimentones, Pepinos: 3 días; Durazneros, Nectarinos, Limoneros, Naranjos, Clementinas: 14 días; Manzano: 14 días; Vides: 15 días; Tabaco: no corresponde; Frambuesa, Arándanos, Mora: 14 días. Tiempo de reingreso al área tratada (personas y animales): El periodo de resguardo es de 4 horas. Una vez seco el producto sobre el follaje es posible re ingresar al área tratada.

**Otras informaciones:** Para controlar insectos deben emplearse las boquillas específicas y los equipos aplicadores bien calibrados, según la cobertura y el mojamiento deseados.

**Nota al comprador:** Mediante ensayos cuidadosos se ha demostrado que el producto, aplicándolo según nuestras instrucciones, se presta para los fines recomendados. Como el almacenamiento y aplicación están fuera de nuestro control y no podemos prever todas las condiciones correspondientes, declinamos toda responsabilidad por daños eventuales que puedan producirse por cualquier causa como consecuencia del uso y almacenamiento. Nos hacemos responsables de la calidad constante del producto, pero no asumimos los riesgos relacionados con su aplicación y almacenamiento. Además, garantizamos el porcentaje de contenido activo hasta que el producto se sustrae de nuestro control directo.