



FICHA TÉCNICA



Insecticida / Suspensión Concentrada

USO AGRÍCOLA

COMPOSICIÓN PORCENTUAL

INGREDIENTE ACTIVO:

Imidacloprid equivalente a 350 g/L de ingrediente activo

% EN PESO

30.4

Categoría Toxicológica: (AZUL) IV PRECAUCIÓN

Registro sanitario: RSCO-INAC-0199-X0548-064-30.4

Distribuido por: AGRO DESARROLLOS NUTRICIONALES Y ESPECIALIDADES S. DE RL DE C.V.

Clasificación IRAC: 4A

Grupo químico: Neonicotinoides

Modo de acción

POTENCIAL® 350 SC Actúa sobre el sistema nervioso de los insectos al unirse a los receptores nicotínicos de acetilcolina, provocando una estimulación continua que genera descoordinación, parálisis y muerte.

Presenta acción sistémica, con absorción y transporte vía xilema, permitiendo proteger tejidos nuevos. Actúa por contacto e ingestión, siendo altamente eficaz contra insectos chupadores y ofreciendo control prolongado en el cultivo.

Beneficios de POTENCIAL® 350 SC en la protección de los cultivos:

- ✓ Acción sistémica que protege nuevos brotes
- ✓ Control eficaz de insectos chupadores
- ✓ Efecto prolongado
- ✓ Actúa por contacto e ingestión
- ✓ Favorece un control uniforme en el cultivo

Insecticida / Suspensión Concentrada

POTENCIAL® 350 SC Insecticida sistémico diseñado para el control eficaz de principales insectos plagas en los siguientes cultivos:

Cultivo	Plagas Nombre común y Nombre Científico	Dosis	Recomendaciones
Calabaza Calabacita Melón Pepino Sandía (21)	Mosquita blanca (<i>Bemisia tabaci</i>) Pulgón verde (<i>Myzus persicae</i>)	0.75 – 1.0 L / ha	Realizar 2 aplicaciones foliares a intervalo de 7 días cuando se detecten los primeros individuos de la plaga; volumen de aplicación sugerido 550 – 650 L de agua /ha.
Aguacate (7)	Mosquita blanca (<i>Paraleyrodes perseae</i>)	0.3 – 0.45 L/ha	Realizar 2 aplicaciones al follaje a intervalo de 14 días.
	Chicharrita (<i>Idona minuenda</i>)	0.4 L/ha	Aplicación foliar cuando se detecten los primeros adultos.
	Trips (<i>Scirtothrips perseae</i>)	250 – 300 mL/1000 L agua	
Ajo, Cebolla, Cebollín, Poro, Espárrago (21)	Trips (<i>Thrips tabaci</i>)	3.0 – 0.6 L/ha	Realizar 2 aplicaciones foliares a intervalo de 7 días, iniciar cuando se detecte la presencia de la plaga. Volumen de aplicación 300 – 400 L de agua/ha.
Algodonero (14)	Mosquita blanca (<i>bemisia tabaci</i> / <i>Trialeurodes vaporariorum</i>)	0.3 – 0.6 L /ha	Aplicación al follaje. Iniciar las aplicaciones cuando se observen los primeros adultos. En poblaciones altas usar la dosis de 0.6 L/ha.
Berenjena, Chile*, Jitomate**, Tomate verde ** (21)	Pulgón (<i>Aphis gossypii</i>) Pulgón saltador (<i>Paratrioza cockerelli</i>) Trips (<i>Frankliniella occidentalis</i>) Pulgón (<i>Myzus persicae</i>)	0-75 – 1.0 L /ha	Aplicación al cuello de la planta de 3 a 5 días después del trasplante.
Berenjena Chile, Jitomate, Tomate de cáscara (21)	Ninfa de mosca blanca (<i>Bemisia tabaci</i>) Ninfa de pulgón saltador (<i>Paratrioza cockerelli</i>)	2.0 – 2.5 L/1000 plantas	Pre trasplante: 3 días antes del trasplante, diluya la dosis indicada del producto en medio litro de agua y asperje la mezcla sobre el follaje de las plántulas en las charolas.
		1.25 – 1-50 L/ha	Post trasplante: aplicar al cuello de las plantas 3 días después del trasplante a razón de 100 mL de solución por planta. El suelo debe de estar húmedo al momento de la aplicación.
Brócoli (21)	Trips (<i>Frankliniella</i> sp.)	0.5 – 1.0 L/ha	Aplicación al cuello de las plantas 5 días después del trasplante.
Brócoli, Col Col de Bruselas Coliflor (21)	Pulgón (<i>Brevicoryne brassicae</i>)	0.5 – 0.6 L/ha	Aplicación en charolas en pretrasplante

Calabaza Calabacita Melón Pepino Sandía (21)	Mosquita blanca (<i>Trialeurodes</i> sp) Pulgón del algodón (<i>Aphis gossypii</i>)	0.75 – 1.0 L/ha	Aplicación al Cuello de la planta aplicar después de la germinación total dirigido a la base de las plantas, usando suficiente cantidad de agua (1200L/ha). Se recomienda tratar la semilla antes de la siembra.
	Mosca blanca (<i>Bemisia tabaci</i>)	1.5 – 2.0 mL/1000 plantas	Pre trasplante: 3 días antes del trasplante y asperje sobre el follaje de las plántulas.
1.25 – 1.5ha L/ha		Post trasplante: Aplicar al cuello de la planta 3 días después del trasplante. ES indispensable que el suelo está húmedo al momento de hacer la aplicación.	
Caña de azúcar (21)	Gallina ciega (<i>Phyllophaga crinita</i>) Termitas (<i>Amitermes beaumanti</i>)	0.6 – 1.2 L/ha	Aplicación en banda al fondo del surco al momento de la siembra
	Salivazo (<i>Aeneolamia postica</i>)	0.3 – 0.5 L/ha	Realizar 2 aplicaciones en banda al fondo del surco al momento de la siembra
Crisantemo (SL)	Mosquita blanca de los invernaderos (<i>Trialeurodes vaporariorum</i>)	25 mL/100 L de agua	Realizar 2 aplicaciones a intervalos de 14 días, cuando se observen los primeros individuos de la plaga.
Frambuesa, Zarzamora, fresa, arándano (30)	Pulgón de la zarzamora (Sitobión fragarie)	0.25-0.45 L/ha	Realizar 2 aplicaciones a intervalos de 7 días.
Frambuesa, Zarzamora, fresa, arándano, grosella (7)	Pulgón (<i>Myzus persicae</i>)	200 – 300 mL/ha	Realizar 2 aplicaciones foliares a intervalos de 7 días cuando se presente la plaga. Volumen de aplicación 240-340 L de agua/ha.
Lechuga (7)	Pulgón (<i>Myzus persicae</i>)	0.75-1.00 L/ha	Aplicaciones al suelo debe hacerse en la etapa de plántulas.
	Pulgón (<i>Myzus persicae</i>)	200-250 mL/ha	Aplicación foliar debe hacerse cuando se detecte la presencia de los primeros pulgones.
Lima, Limonero, mandarino, Naranja, Tangerino, Toronjo (SL)	Psilido Asiático de los cítricos (<i>Diaphorina citri</i>)	30 – 40 mL/100 L de agua	Aplicación foliar al inicio de brotación cuando detecten los primeros individuos de Diaphorina.
		2.0 – 3.0 mL/planta	Aplicación foliar al inicio de brotación cuando se detecten los primeros individuos de Diaphorina. En el sistema de riesgo aplicar durante el segundo tercio del tiempo que dure, para que el producto se lave del sistema y se aplique la dosis indicada en el sistema radicular.
Menta, mejorana, melisa, orégano, romero, salvia, tomillo, hierbabuena, ajedrea, albahaca (7)	Mosca blanca (<i>Bemisia tabaci</i>)	0.75 – 1.25 L/ha	Realizar una aplicación en drench cuando se detecten los primeros individuos de la plaga. De ser necesario, realizar una aplicación adicional a intervalo de 21 días. Calibrar el equipo a un volumen de aplicación de 1000 L/ha o 20 mL por planta.
Nopal (30)	Pulgón amarillo (<i>Monelia caryella</i>)	0.35 – 0.45 L/1000 L de agua	Realizar una aplicación foliar cuando se detecte la presencia de la plaga en el cultivo

Insecticida / Suspensión Concentrada

Papa (7)	Mosca blanca (<i>Bemisia tabaci</i>), Pulgón saltador (<i>Paratrioza cockerelli</i>), Pulgón (<i>Myzus persicae</i>)	1.0 – 1.5 L/ha	Realizar la aplicación al momento de la siembra, asperjando los tubérculos y el fondo del surco antes de tapar la semilla.
Papayo (7)	Pulgón (<i>Aphis gossypii</i>)	0.5 – 0.75 L/ha	Aplicación al follaje
Sorgo, Maíz, avena, Cebada, trigo, arroz (14)	Pulgón amarillo (<i>Melanaphis sacchari</i>)	100 – 200 mL/ha	Realizar tres aplicaciones foliares en intervalos de 7 días, iniciar la aplicación cuando se detecte la presencia de la plaga. Volumen de aplicación
Tabaco (SL)	Mosca blanca (<i>Bemisia tabaci</i>), Pulgón (<i>Myzus persicae</i>)	0.15 -0.2 L/ha	Pretransplante: realizar una aspersión foliar de dos a cinco días antes del transplante
		0.2 – 0.3 L/ha	Aplicación foliar: realizarla cuando se observen los primeros individuos de la plaga.
	0.7 – 1.4 L/ha	Aplicación al cuello de la planta al momento del trasplante. Es indispensable que el suelo esté bien húmedo.	
	Pulgón saltador (<i>Paratrioza cockerelii</i>)	0.35 -1.0 L/ha	Aplicación foliar: realizarla cuando se observen los primeros individuos de la plaga.
Ornamentales (SL)	Mosquita blanca de los invernaderos (<i>Trialeurodes vaporariorum</i>), Pulgón (<i>Aphis</i> sp.), Mosca blanca (<i>Bemisia tabaci</i>)	20 mL/100 L de agua	Aplicación foliar: Realizarla cuando se observen los primeros individuos de la plaga.
Vid (30)	Chicharrita (<i>Dikrella cockerelli</i>)	0.2 – 0.5 L/ha	Realice 2 aplicaciones foliares a intervalos de 14 días, cuando se detecten los primeros individuos.
	Chicharrita de la vid (<i>Erythroneura vatiabilis</i>)	100 mL/100 L de agua	
Vid (SL)	Piojo harinoso (<i>Planococcus ficus</i>)	1.0 – 1.5 L/ha	Realizar una aplicación en drench, cuando se presenten los primeros individuos de la plaga. Volumen de aplicación sugerido 100 mL de mezcla/planta.
Condiciones de agricultura protegida***			
Chile, Tomate de cáscara (21)	Mosquita blanca (<i>Bemisia tabaci</i>), Pulgón (<i>Myzus persicae</i>)	0.5 – 1.0 L/ha	La aplicación al sistema de riego por goteo debe hacerse a los 7 días después del trasplante.
Jitomate (0)			
Calabaza, Calabacita, Melón, Sandía, Pepino (#)	Mosquita blanca (<i>Bemisia tabaci</i>), Pulgón (<i>Myzus persicae</i>)	0.75 – 1.0 L/ha	La aplicación al sistema de riego por goteo debe hacerse a los 7 días del trasplante.

() Intervalo de seguridad entre la última aplicación y la cosecha= (SL)= Sin Límite.

Tiempo de reentrada a la zona tratada: Una vez que seque el producto.



FICHA TÉCNICA



Insecticida / Suspensión Concentrada

MÉTODOS PARA PREPARAR Y APLICAR EL PRODUCTO

Utilice el equipo de protección mencionado en la sección PRECAUCIONES Y ADVERTENCIAS DE USO. Agite el envase antes de usar. Abra el envase de **POTENCIAL® 350 SC** girando la tapa hasta romper el arillo de seguridad, con la misma tapa de forma invertida colóquela sobre el sello de seguridad presionando y girándola para romper totalmente el sello. Añada un poco de agua al tanque de aplicación, en un recipiente aparte hacer una premezcla, para esto mida la dosis recomendada del producto con un contenedor para medir volumen (probeta, cubeta graduada, cilindro graduado) y remueva (nunca con las manos) hasta lograr una solución óptima. Vacíe la premezcla al tanque y después llene el tanque con agua mientras continúa agitando hasta lograr una mezcla homogénea. Mantenga agitando mientras realiza la aplicación. Para conseguir un control efectivo, se debe lograr una buena cobertura de los cultivos tratados, llegando al interior de las plantas. Se recomienda calibre su equipo de aplicación dependiendo de la etapa fenológica del cultivo.

CONTRAINDICACIONES:

- Aplicar en condiciones climáticas favorables, no en horas de máxima insolación.
- No aplicar si se pronostica lluvias dentro de las 4 horas después de la aplicación.
- No aplicar con velocidad de viento superior a los 10 Km/hora. Preferentemente realizar la aplicación en las mañanas o por las tardes, a favor del viento.
- **POTENCIAL® 350 SC** no es fitotóxico a los cultivos aquí indicados, si es aplicado de acuerdo a las recomendaciones de esta etiqueta.

FITOTOXICIDAD:

Este producto no es fitotóxico en el cultivo y dosis aquí recomendados.

INCOMPATIBILIDAD:

No se debe mezclar con otros productos agroquímicos, sin embargo, si se desea mezclar debe realizar pruebas de compatibilidad en mezcla de tanque con productos registrados.

Manejo de Resistencia

“PARA PREVENIR EL DESARROLLO DE POBLACIONES RESISTENTES, SIEMPRE RESPETE LAS DOSIS Y LAS FRECUENCIAS DE APLICACIÓN; EVITE EL USO REPETIDO DE ESTE PRODUCTO, ALTERNÁNDOLO CON OTROS GRUPOS QUÍMICOS DE DIFERENTES MODOS DE ACCIÓN Y DIFERENTES MECANISMOS DE DESTOXIFICACIÓN Y MEDIANTE EL APOYO DE OTROS MÉTODOS DE CONTROL”

ALTO, LEA LA ETIQUETA ANTES DE USAR EL PRODUCTO

PRECAUCIONES Y ADVERTENCIAS DE USO

- No coma, beba o fume cuando esté manejando el producto.
- Use el equipo de protección adecuado, camisa de manga larga de algodón, pantalón largo de algodón u overol de algodón, lentes de seguridad transparentes con protección hermética o careta facial protectora, mascarilla con filtro, guantes y botas de neopreno.
- No permita que durante la aplicación el producto caiga sobre la piel. Si observa algún malestar durante el trabajo deténgase y llame a un médico inmediatamente. La ropa y calzado utilizados deberán destinarse a este único fin y deberán ser almacenados en el lugar de trabajo. Después de manejar el producto báñese y cámbiese la ropa.



FICHA TÉCNICA



Insecticida / Suspensión Concentrada

PRECAUCIONES DURANTE EL MANEJO DEL PRODUCTO

- “NO COMA, BEBA O FUME CUANDO ESTÉ UTILIZANDO ESTE PRODUCTO”.
 - “NO SE TRANSPORTE NI ALMACENE JUNTO A PRODUCTOS ALIMENTICIOS, ROPA O FORRAJES”.
 - “MANTÉNGASE FUERA DEL ALCANCE DE LOS NIÑOS, MUJERES EMBARAZADAS, EN LACTANCIA Y ANIMALES DOMÉSTICOS”.
 - “LÁVESE LAS MANOS DESPUÉS DE UTILIZAR EL PRODUCTO Y ANTES DE CONSUMIR ALIMENTOS”.
 - “NO SE ALMACENE EN CASAS HABITACIÓN”.
 - “NO USE EL PRODUCTO SIN EL EQUIPO DE PROTECCIÓN ADECUADO”.
 - “LOS MENORES DE 18 AÑOS NO DEBEN MANEJAR ESTE PRODUCTO”.
 - “AL FINAL DE LA JORNADA DE TRABAJO BÁÑESE Y PÓNGASE ROPA LIMPIA”.
 - “NO SE INGIERA O INHALE Y EVÍTESE EL CONTACTO CON LOS OJOS Y PIEL”.
- “EN CASO DE INTOXICACIÓN, LLEVE AL PACIENTE CON EL MÉDICO Y MUÉSTRELE ESTA ETIQUETA”

PRIMEROS AUXILIOS

- En caso de sobreexposición, retire a la persona de la fuente de contaminación para evitar mayor contacto, recuéstela en un lugar fresco y bien ventilado.
- Retire a la persona intoxicada de la fuente de contaminación para evitar mayor contacto. Consiga atención médica y muéstrele la etiqueta. Si ha habido alguna salpicadura en los ojos, lávelos por lo menos durante 10 minutos con agua corriente.
- Si hubo derramamiento sobre la piel, lave cuidadosamente con agua y jabón y quite la ropa contaminada a la persona intoxicada.
- Si ha ingerido el producto y la persona está consciente, provoque el vómito inmediatamente, introduciendo un dedo en la garganta o administrando agua tibia salada, dele a beber dos o tres vasos de agua.
- Si ha ingerido el producto y la persona está inconsciente, preguntar si están bien en voz alta para confirmarlo, luego moverlo suavemente, si no responde, seguir estos pasos: Comprobar que las vías respiratorias estén abiertas sin señales de obstrucción, buscar señales de que efectivamente está respirando, verificar si hay pulso o latido cardíaco. A continuación, hay que llamar a los servicios médicos de emergencia.

RECOMENDACIONES AL MÉDICO

Grupo químico: Neonicotinoides

Antídoto y Tratamiento específico: No existe antídoto específico. Para el tratamiento de intoxicación causada por este producto, se recomienda dar tratamiento sintomático.

Signos y síntomas de intoxicación: Por vía oral el producto puede causar confusión, vómito, convulsiones. Por vía dérmica el producto puede causar enrojecimiento e irritación. Por vía inhalatoria puede causar irritación en nariz y garganta y respiración irregular.

En caso de intoxicación llamar a los teléfonos de emergencia del SINTOX: 800-00-928-00, (55) 5611 2634 y (55) 5598 6659, servicio las 24 horas los 365 días del año.



FICHA TÉCNICA



Insecticida / Suspensión Concentrada

MEDIDAS PARA PROTECCIÓN AL AMBIENTE

- “DURANTE EL MANEJO DEL PRODUCTO, EVITE LA CONTAMINACIÓN DE SUELOS, RÍOS, LAGUNAS, ARROYOS, PRESAS, CANALES O DEPÓSITOS DE AGUA, NO LAVANDO O VERTIENDO EN ELLOS RESIDUOS DE PLAGUICIDAS O ENVASES VACÍOS.”
- “MANEJE EL ENVASE VACÍO Y LOS RESIDUOS DEL PRODUCTO CONFORME A LO ESTABLECIDO EN LA LEY GENERAL PARA LA PREVENCIÓN Y GESTIÓN INTEGRAL DE LOS RESIDUOS, SU REGLAMENTO O AL PLAN DE MANEJO DE ENVASES VACÍOS DE PLAGUICIDAS, REGISTRADO ANTE LA SEMARNAT.”
- “EL USO INADECUADO DE ESTE PRODUCTO PUEDE CONTAMINAR EL AGUA SUBTERRÁNEA. EVITE MANEJARLO CERCA DE POZOS DE AGUA Y NO LO APLIQUE EN DONDE EL NIVEL DE LOS MANTOS ACUÍFEROS SEA POCO PROFUNDO (75 CM DE PROFUNDIDAD) Y LOS SUELOS SEAN MUY PERMEABLES (ARENOSOS)”.
- “EN CASO DE DERRAMES, SE DEBERÁ USAR EQUIPO DE PROTECCIÓN PERSONAL Y RECUPERAR EL PRODUCTO DERRAMADO CON ALGÚN MATERIAL ABSORBENTE (POR EJEMPLO, TIERRA O ARCILLA), COLECTAR LOS DESECHOS EN UN RECIPIENTE HERMÉTICO Y LLEVARLO AL CENTRO DE ACOPIO DE RESIDUOS PELIGROSOS AUTORIZADO MÁS CERCANO”.

AVISO DE GARANTÍA

United Crop Protection Mexico, S. de R.L. de C.V., garantiza la calidad del producto, siempre que el usuario lo adquiera dentro del envase original cerrado. El fabricante no acepta ninguna responsabilidad por daños que pudieran derivar del almacenamiento o aplicación inadecuados o que no se ajusten a las instrucciones. Sin perjuicio de lo establecido en la Ley Federal de Protección al Consumidor.