



FICHA TÉCNICA

ADAMA Agriculture Perú S.A.

Av. El Derby 254, Int. 306,

Santiago de Surco,

Lima – Perú.

ADAMA.COM/PERU/ES

Tovli® 20 SL

Versión: 05

Fecha de emisión: 14/11/2025

Reg. PQUA N° 473-SENASA

Titular del Registro: ADAMA Agriculture Perú S.A.

Tipo de producto:	Insecticida de uso agrícola
Formulación:	Suspensión Concentrada (SC)
Ingrediente activo y concentración:	Imidacloprid 350 g/L
Grupo químico:	Neonicotinoides
Clasificación por peligrosidad:	II – Moderadamente peligroso
Presentaciones:	Frasco de 250 ml y 1 litro
Formuladores:	ADAMA Andina BV Sucursal Colombia Calle 1C N° 7-53 Interior. Zona Franca Barranquilla, Colombia ADAMA Makhteshim Ltd PO. Box 60. Beer Sheva 8410001. Israel

Modo de acción:

El imidacloprid es un insecticida que actúa por contacto e ingestión, altamente sistémico y de buen poder residual.

Mecanismo de acción:

Interfiere en la transmisión de los impulsos nerviosos enlazándose a los receptores nicotínicos del neurotransmisor acetilcolina a nivel de la membrana post-sináptica de las células nerviosas.

Propiedades Físico Químicas:

Del Ingrediente Activo:

	Imidacloprid
Masa molecular	255.66
Punto de fusión	144 °C
Presión de vapor (a 20°C)	4.0×10^{-7} mPa
Constante de Henry (a 25°C)	1.7×10^{-10} Pa m ³ mol ⁻¹
Solubilidad en agua (a 20°C)	610 mg/L
Coefficiente partición	0.57

Escuchamos ► Aprendemos ► Solucionamos

Tovli® 20 SL

Versión: 05
Fecha de emisión: 14/11/2025

octanol-agua a pH 7 y 20°C (Log P)	
Hidrolisis acuática a 20°C y pH 7 (DT50)	Estable

Fuente: University of Hertfordshire, Pesticide Properties DataBase – PPDB. Disponible en:
<http://sitem.herts.ac.uk/aeru/footprint/es/atoz.htm> (consultado 20/03/2019)

Del Producto Formulado:

Aspecto:	Líquido blanco de olor característico
Densidad:	1.15 g/cc
pH:	7.0 – 8.5
Inflamabilidad:	No inflamable
Corrosividad:	No corrosivo
Explosividad:	No explosivo

Método y Equipo de Aplicación:

- Realizar una pre-mezcla diluyendo la cantidad recomendada de **Kohinor® 350 SC** en un poco de agua.
- Agregar un coadyuvante para favorecer la dispersión y adherencia del insecticida.
- Mantener la agitación en el tanque durante la aplicación.

Recomendaciones de uso:

Cultivo	Plaga	Dosis		P.C.** (días)	LMR** (ppm)
		(L/200 L)	L/ha		
Cebolla	Trips (<i>Thrips tabaci</i>)	0.2	-	n.d.	0.1
Espárrago	Mosquilla de los brotes (<i>Prodiplosis longifila</i>)	-	0.5	3	0.05
	Trips (<i>Thrips tabaci</i>)	-	1.5*		
Pimiento	Mosquilla de los brotes (<i>Prodiplosis longifila</i>)	-	0.15 – 0.20	3	1.0
Tomate	Mosquilla de los brotes (<i>Prodiplosis longifila</i>)	0.30 – 0.50	0.30 – 0.50	3	0.5
Vid	Cochinilla harinosa (<i>Planococcus ficus</i>)	0.15 – 0.20	-	30	1.0

P.C.: Período de carencia (Intervalo de tiempo entre la última aplicación y la cosecha)

LMR: Límite máximo de residuos (en partes por millón)

n.d.: No determinado (tomar precauciones)

* Dosis para ser aplicada al suelo en drench

**Valores referenciales utilizados al momento del registro del uso, para mayor información contactarse con el Área de Asuntos Regulatorios.

Tovli® 20 SL

Versión: 05

Fecha de emisión: 14/11/2025

Frecuencia y Época de Aplicación:

Cultivo	Número máximo de aplicaciones
Cebolla, espárrago (mosquilla de los brotes), pimiento, tomate	3
Espárrago (trips)	1 (aplicación tipo drench)
Vid.	2

Intervalo mínimo entre aplicaciones: 15 días en vid y 7 días para el resto de los cultivos y usos recomendados.

Momento de aplicación:

- *Para el control de la mosquilla de los brotes (espárrago, pimiento y tomate):* iniciar las aplicaciones con la dosis baja al observar las primeras larvas o daños en brotes y frutos. Utilizar la dosis alta a partir de 3 individuos por brote o cuando se observen las primeras larvas y las condiciones climáticas (alta temperatura y humedad) favorezca el desarrollo del insecto.
- *Para el control de trips:*
 - ✓ Cebolla
Realizar la aplicación con población baja; máximo 10 individuos por planta, asegurarse que el producto llegue hasta el cogollo de la planta lugar donde se esconden y alimentan los trips.
 - ✓ Espárrago
Asperjar al suelo recién regado (cuello de la planta o zona radicular) y luego realizar un riego ligero para profundizar y homogenizar el producto. Aplicar en pleno desarrollo de la planta cuando haya 6 a 20 individuos durante el brotamiento o 1 a 5 individuos en la etapa de turiones.
- *Para el control de cochinilla harinosa (vid):* Emplear la dosis baja cuando se observen los primeros individuos por planta (adultos y larvas) y usar la dosis alta cuando haya alta presión de plaga o las condiciones climáticas favorezcan su desarrollo.
- No aplicar en floración.

Periodo de re-ingreso:

No re-ingresar a las áreas tratadas sin vestimenta de protección hasta 24 horas después de la aplicación.

Tovli® 20 SL

Versión: 05

Fecha de emisión: 14/11/2025

Fitotoxicidad:

Kohinor® 350 SC no es fitotóxico en los cultivos, dosis y momento de aplicación recomendados.

Compatibilidad:

Es compatible con la mayoría de insecticidas y fungicidas de uso común en agricultura, con excepción de aquellos que presentan fuerte reacción alcalina, sin embargo, se recomienda bajo responsabilidad del usuario que en casos de mezclas de tanque con otros plaguicidas se realice previamente una prueba para determinar la compatibilidad física y fitocompatibilidad de la mezcla a usar.

Tolerancias de Residuos en Mercados de Agroexportación:

Cultivo	Imidacloprid (ppm)	
	Estados Unidos (1)	Unión Europea (2)
Cebolla	0.15	0.1
Espárrago	-	0.05*
Pimiento	-	0.05*
Vid	1.0	1.0

(*) Límite más bajo de determinación analítica

Fuente:

- (1) U.S. Government Publishing Office. Electronic Code of Federal Regulations. Disponible en: <https://www.ecfr.gov/current/title-40/chapter-I/subchapter-E/part-180/subpart-C/section-180.472>
- (2) European Commission. EU Pesticides database. Disponible en: https://ec.europa.eu/food/plant/pesticides/eu-pesticides-database/start/screen/mrls/details?lg_code=EN&pest_res_id_list=326&product_id_list=

Nota: La información aquí proporcionada es referencial y válida a la fecha de emisión/revisión de este documento.

Fin del documento