

## HOJA TECNICA

USO AGRÍCOLA

**KEEPER**

IMIDACLOPRID 30.2 SC

INSECTICIDA / SUSPENSIÓN CONCENTRADA

REG. RSCO-INAC-0199-351-064-030

### COMPOSICIÓN PORCENTUAL

INGREDIENTE ACTIVO:	CONTENIDO % EN PESO		
	MÍN.	NOMINAL	MÁX.
<b>IMIDACLOPRID:</b> (E)-1-(6-cloro-3-piridinilmetil) -N-nitroimidazolidin-2-ilidenamina (Equivalente a 350 g de i.a. /L a 25 °C)	28.69%	30.20%	31.71%
<b>INGREDIENTES INERTES:</b> Surfactante, emulsificante, dispersantes y diluyente.			
<b>No más de</b> .....			69.80%
<b>TOTAL</b> .....			100.00%



**NOCIVO SI SE INHALA  
NOCIVO SI SE INGIERE**

**Titular del registro:**

HELM de México, S.A

**Distribuido por:**

Agroquímicos Rivas, S.A. de C.V.

Carr. Celaya-Salamanca Km 2

Celaya, Gto.

Tel.: 01 (461) 61 4 9699

Atención.clientes@agroquimicosrivas.com

HECHO EN ESPAÑA

ENVASADO EN MÉXICO

CATEGORÍA TOXICOLÓGICA 4



**PRECAUCION**



**Fecha de elaboración:**

4/07/2017

**Fecha de Aprobación:**

18/08/2017

**FO-CAL-08** Ficha Técnica

Rev. 00

**Fecha:** 28/08/2017

Agroquímicos Rivas S.A. de C.V.

Carretera Celaya-Salamanca km.2, Celaya, Gto. C.P. 38040

01 (461) 614 9698 / 99 y 01 800 466 9900

[www.agroquimicosrivas.com](http://www.agroquimicosrivas.com)



## HOJA TECNICA

**ÚSESE EXCLUSIVAMENTE EN LOS CULTIVOS Y PLAGAS AQUÍ RECOMENDADOS.**

**¡ALTO, LEA LA ETIQUETA ANTES DE USAR EL PRODUCTO!**

### Precauciones y advertencias de uso

Use el equipo de protección adecuado y completo necesario para realizar con seguridad las operaciones de manejo.

**Preparación y aplicación del producto:** gorra y overol de algodón, mascarilla contra vapores tóxicos, goggles o Lentes de tipo químico, guantes y botas de neopreno. Después de un día de trabajo descontamine el equipo de Protección y el equipo de aplicación en el mismo campo tratado, lavándolos con detergente y una solución alcalina Como lejía. No aplique contra el viento.

### 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 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, inhale y evítese el contacto con los ojos y piel.
- No mezcle o prepare el producto con las manos, use guantes, use un trozo de madera u otro material apropiado.
- No destape la boquilla con la boca.

**EN CASO DE INTOXICACIÓN, LLEVE AL PACIENTE CON EL MÉDICO Y MUÉSTRELE ESTA ETIQUETA**

### PRIMEROS AUXILIOS:

Retire a la persona intoxicada del sitio de exposición, cuidando de no contaminarse, si esto ocurre lávese inmediatamente. Si ha habido contacto con la piel, y la persona esta inconsciente, utilizando guantes quite de inmediato la ropa contaminada y lave la piel con abundante agua y jabón. Si está consciente inmediatamente báñela, en ambos casos abríguela y recuéstela en un lugar ventilado. En caso de contacto ocular, si penetró en los ojos, mantenga los párpados bien abiertos y lávelos en el chorro de agua limpia durante 15 minutos. Si el material ha sido ingerido y el paciente está consciente, provoque el vómito, en caso de que el paciente este inconsciente no administre nada por la boca. En caso de inhalación, retire a la persona intoxicada del área de exposición y en caso de que no respire, de respiración de boca a boca poniendo un trapo de por medio, llame inmediatamente al médico.

<b>Fecha de elaboración:</b> 4/07/2017	<b>Fecha de Aprobación:</b> 18/08/2017	<b>FO-CAL-08</b> Ficha Técnica <b>Rev. 00</b> <b>Fecha: 28/08/2017</b>
---	---	--



## HOJA TECNICA

### Recomendaciones al médico

**Grupo químico:** Cloronicotinilos.

**Síntomas de intoxicación:** apatía, impasibilidad, depresión muscular, disturbios respiratorios, temblores y en casos severos calambres musculares.

**Antídoto y tratamiento:**

En caso de intoxicación, el tratamiento debe ser sintomático, vigilar signos vitales y apoyo Respiratorio en caso necesario. Se sugiere hacer lavado gástrico adicionando un laxante salino.

### Medidas para protección al ambiente

- Durante el manejo del producto, evite la contaminación de suelos, depósitos o cuerpos 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.
- Realice el triple lavado del envase vacío y vierta el agua de enjuague en el depósito o contenedor donde prepare la Mezcla para aplicación.

**Fecha de elaboración:**  
4/07/2017

**Fecha de Aprobación:**  
18/08/2017

**FO-CAL-08** Ficha Técnica  
**Rev. 00**  
**Fecha:** 28/08/2017



## HOJA TECNICA

### ÚSESE EXCLUSIVAMENTE EN LOS CULTIVOS Y PLAGAS AQUÍ RECOMENDADOS

INSTRUCCIONES DE USO  
¡SIEMPRE CALIBRE SU EQUIPO DE APLICACIÓN!

**KEEPER** es un insecticida neonicotinoide con actividad sistémica y residual que actúa por contacto e ingestión. Es absorbido por vía radicular y foliar.

Cultivo	Plagas	Dosis	Instrucciones
Brócoli, Col, Coliflor, Col de Bruselas (7)	Pulgón cenizo ( <i>Brevicoryne brassicae</i> )	0.2-0.4 L/ha	Realizar dos aplicaciones al follaje, a intervalo de 7 días, volumen de aplicación 230-330 L de agua/ ha.
Crisantemo (SL)	Mosquita blanca ( <i>Trialeurodes vaporariorum</i> ) Pulgón ( <i>Myzus persicae</i> )	25 ml/100L de agua	Aplique al momento de observar los primeros individuos de la plaga, realice una segunda aplicación con 14 días de intervalo
Calabacita Calabaza Melón Pepino Sandía (21)	Mosquita blanca ( <i>Bemisia tabaci</i> )	0.75-1.25 L/ha	Se recomienda solo una aplicación dirigida al cuello de la planta después de la germinación total.
Jitomate (21)	Pulgón ( <i>Myzus persicae</i> ) Mosquita blanca ( <i>Bemisia tabaci</i> )	2 ml/1000 Plántulas 0.75 -1.25 l/ha	Realizar dos aplicaciones, la primera 4 días antes del trasplante y la segunda al cuello de la planta 3 días después del trasplante
Limonero (30)	Psílido asiático de los cítricos ( <i>Diphorina citri</i> )	30-40 ml 100 l de agua	Realizar una aplicación al follaje.
Frambuesa y Zarzamora (30)	Pulgón de la zarzamora ( <i>Sitobion fragariae</i> )	0.25 -0.45 L/ha	Aplicar en estado de floración al inicio de fructificación al follaje a intervalos de 7 días.
Vid (30)	Chicharrita ( <i>Dikrella cockerelli</i> )	0.2 - 0.5 L/ha	Realizar dos aplicaciones a intervalos de 14 días al observar los primeros individuos. Época de aplicación floración y fructificación
Aguacatero (14)	Mosquita blanca ( <i>Paraleyrodes perseae</i> )	0.3-0.45 l/ha	Realice 2 aplicaciones al follaje a intervalos de 14 días
Papa (7)	Paratrioza ( <i>Bactericera cockerelli</i> )	1.0-2.0 L/ha	Realizar una aplicación al fondo del surco al momento de la siembra.
Lechuga (7)	Pulgón ( <i>Brevicoryne brassicae</i> )	0.3-0.5 L/ha	Inicie las aplicaciones cuando aparezcan los primeros individuos de la plaga. Realizar dos aplicaciones al follaje en desarrollo vegetativo a intervalos de 7 días.

<b>Fecha de elaboración:</b> 4/07/2017	<b>Fecha de Aprobación:</b> 18/08/2017	<b>FO-CAL-08</b> Ficha Técnica <b>Rev. 00</b> <b>Fecha:</b> 28/08/2017
---	---	--



## HOJA TECNICA

( ) = intervalo de seguridad en días (SL: sin límite)

### Periodo de reentrada a lugares tratados:

No permita la entrada a las áreas tratadas hasta después de transcurridas 12 horas de aplicado el producto.

### MÉTODO PARA PREPARAR EL PRODUCTO:

Llenar el tanque de aplicación hasta 3/4 partes de su capacidad con agua. Agregar el producto después completar con agua su capacidad y agitar.

**CONTRAINDICACIONES:** No aplicar en horas de calor intenso, ni cuando el viento tenga velocidad mayor de 15 km/h.

### FITOTOXICIDAD:

**KEEPER** no es fitotóxico para los cultivos a las dosis aquí recomendadas.

### INCOMPATIBILIDAD:

No se recomienda mezclar con otros plaguicidas o fertilizantes.

### 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 detoxificación y mediante el apoyo de otros métodos de control.

**Agroquímicos Rivas S.A. de C.V.** Garantiza el contenido indicado en la composición porcentual de la etiqueta, pero no otorga garantía alguna acerca del mal uso y manejo de este producto, ni por los daños que el mismo pudiera ocasionar, ya que el uso del producto (dosificación, manejo, aplicación y transporte) se realiza fuera de nuestro control.

<b>Fecha de elaboración:</b> 4/07/2017	<b>Fecha de Aprobación:</b> 18/08/2017	<b>FO-CAL-08</b> Ficha Técnica <b>Rev. 00</b> <b>Fecha: 28/08/2017</b>
---	---	--

