

" LEA ESTA HOJA INFORMATIVA ANTES DE USAR EL PRODUCTO "

"MANTÉNGASE BAJO LLAVE FUERA DEL ALCANCE DE LOS NIÑOS "

PRECAUCIONES Y ADVERTENCIAS DE USO Y APLICACIÓN:

- Ningún envase que haya contenido plaguicidas debe utilizarse para conservar alimentos o agua para consumo.
- Después de usar el producto cámbiese, lave la ropa contaminada y báñese con abundante agua y jabón.
- Este producto es DAÑINO, no ingerir.
- Peligroso si es inhalado. Evite respirar aspersión.
- Evitar el contacto con la piel y la ropa. Causa daño temporal a los ojos.
- No almacenar en casas de habitación.
- No comer, beber o fumar durante las operaciones de mezcla y aplicación del producto.
- No almacenar ni transportar conjuntamente con alimentos, medicinas, bebidas ni forrajes.
- Utilice el equipo de protección durante la mezcla y aplicación (guantes de goma, delantal, botas de goma, gafas, careta, gorro, máscara contra el polvo, respirador u otros) y para ingresar al área tratada en las primeras 48 horas después de la aplicación.
- No debe transportarse con productos de consumo humano o animal
- Conservar el producto en el envase original, bien tapado y etiquetado.
- Realice la aplicación siguiendo la dirección del viento.

**Características del equipo y ropa de protección:** Los operarios deberán llevar equipos protectores como máscaras, botas, guantes, anteojos, gorro, ropa protectora, delantal y equipo de aplicación en perfectas condiciones.

**INSTRUCCIONES PARA UN BUEN ALMACENAMIENTO:** Almacenar el producto bajo techo, en un lugar fresco, seco y ventilado. En sus envases originales, etiquetado y debidamente cerrados, bajo llave, fuera del alcance de los niños y animales domésticos. No reenvasar o depositar el contenido en otros envases.

- PRIMEROS AUXILIOS:**
- En caso de intoxicación llame al médico inmediatamente, o lleve el paciente al médico y muéstrela la etiqueta y esta Hoja Informativa.
  - No dar de beber nada ni induzca el vómito a un paciente que se encuentre inconsciente.

**Síntomas de Intoxicación:** Causa irritación a la piel y sustancial daño temporal a los ojos. Tóxico por ingestión. No existen síntomas específicos de intoxicación. Se puede suponer una disminución en la actividad espontánea, respiración irregular ruidosa y/o forzada, ataxia, diarrea, pilo-ercción, e inconstancia urinaria. **Instrucciones de primeros auxilios en caso de intoxicación,** llame al médico inmediatamente, o lleve el paciente al médico y muéstrela la etiqueta. Este producto no tiene antidoto específico, el tratamiento es sintomático.

**En caso de ingestión,** enjuagar la boca con agua. No inducir al vómito. No administrar nada por vía oral si la persona está inconsciente o padece convulsiones. **En caso de contacto con los ojos,** lavarlos con abundante agua por lo menos durante 15 minutos, cuidando que los párpados estén levantados. **En caso de contacto con la piel,** retirar la ropa y calzado contaminado. Bañarse con abundante agua y jabón. **En caso de inhalación,** retirar a la persona del área contaminada y trasladarla a una zona ventilada. Brindar respiración artificial si fuera necesario.

**NOTA AL MÉDICO:** Realice tratamiento sintomático y de sostén. Daños a la mucosa pueden contraindicar el uso de lavado de estomago. Si se han ingerido grandes cantidades y el paciente es visto dentro de una hora de la ingestión, debe considerarse la descontaminación gastrointestinal en la cual se práctica el lavado gástrico con un tubo organogástrico de diámetro grande con protección rigurosa de la vía aérea, si el paciente no vomita a los 30 minutos de haberle administrado el jarabe de ipecacuana. De esta manera se vacía el estomago por intubación, aspiración y lavado usando una suspensión de carbón activado y solución salina isotónica. Tome precauciones rigurosas con el fin de proteger la vía aérea contra la aspiración de los contenidos gástricos regurgitados. Si la víctima esta inconsciente antes de la intubación gástrica inserte una cánula endotraqueal con un balón. Mantenga la cabeza de la víctima en un nivel por debajo del estomago durante la intubación organogástrica y el lavado (posición decúbulo lateral izquierdo, con la cabeza inclinada hacia abajo). Mantenga la cabeza de la víctima girada hacia la izquierda. aspire la faringe con frecuencia para eliminar los contenidos estomacales que hayan sido vomitados o regurgitados.

**TELÉFONOS DE EMERGENCIA: INFOSALUD:** 113. **CICOTOX:** (01) 328-770. **CISPROQUIM:** 080-050-847. **ESSALUD:** (01) 411-8000, opción 4. **AGROKLINGE S.A.** Tel. : (01) 641-0000.

**MANEJO Y DISPOSICIÓN DE DESECHOS Y ENVASES VACÍOS:**

- Después de usar el contenido, enjuague tres veces el envase y vierta la solución en la mezcla de aplicación y luego inutilice triturándolo y perforándolo, y deposítelo en el lugar destinado por las autoridades locales para este fin.
- Ningún envase que haya contenido plaguicidas debe utilizarse para conservar alimentos o agua para consumo.



**MEDIDAS PARA LA PROTECCIÓN Y CONSERVACIÓN DEL AMBIENTE:**

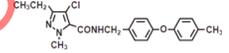
- Peligroso para abejas y artrópodos benéficos. No aplicar en época de floración del cultivo. No aplicar en presencia de polinizadores. No aplicar si se verifica la presencia de abejas en el cultivo a tratar o cultivos aledaños. Notificar a los apicultores cercanos días antes de aplicar el producto, para el confinamiento de abejas.
  - Aplicar temprano en las mañanas o muy en la tarde. Evitar la deriva por el viento.
  - Peligroso para los organismos acuáticos. No contaminar lagos, ríos, estanques o arroyos con los desechos y envases vacíos.
  - No contaminar las fuentes de agua con los restos de la aplicación o sobrantes del producto
  - Respetar una banda de no aplicación hacia cuerpos de agua de al menos 5 metros. El aplicador debe emplear todas las medidas necesarias para controlar la deriva.
  - Peligroso para los animales domésticos, fauna y flora silvestre. No permitir animales en el área tratada.
- INSTRUCCIONES DEL LAVADO DE LOS EQUIPOS DE APLICACIÓN:** Una vez terminado el trabajo, los equipos y utensilios de aplicación deberán lavarse con abundante agua, llenando y vaciando los tanques por tres veces en lugares ya tratados. Evitar daño a la fauna benéfica. Aplíquese únicamente como se especifica en la etiqueta. Evitar la contaminación de fuentes de agua: Los restos del plaguicida y los productos de enjuague de recipientes deberán aplicarse a un área ya tratada. Manejo de derrames: En caso de derrames, absorba el producto inmediatamente con aserrín o tierra, recoja el material absorbente, colóquelo en una bolsa y deposítelo en el lugar destinado por las autoridades locales para este fin. Limpie el área contaminada con agua.

**OMI 88**

PLAGUICIDA QUÍMICO DE USO AGRÍCOLA  
INSECTICIDA AGRÍCOLA  
CONCENTRADO EMULSIONABLE - EC  
(GRUPO QUÍMICO: PYRAZOL)  
Reg. PQUA N° 661-SENASA

Toifenpyrad..... 150 g/L  
Solvesso 200..... 537 g/L

**Nombre químico (IUPAC):**  
4-chloro-3-ethyl-1-methyl-N-[4-(p-tolyloxy)benzyl]pyrazole-5-carboxamide.  
**Formula estructural:**



**Formula empírica:** C<sub>22</sub>H<sub>22</sub>ClN<sub>2</sub>O<sub>2</sub>  
**Peso molecular:** 383,9 g/mol

**Apariencia:** Líquido  
**Color:** Amarillo pálido

**Olor:** Solvente como hidrocarburo  
**Densidad:** 1,040 g/l a 20 °C

**pH:** 6,5 a 20 °C  
**Inflamabilidad:** No inflamable

**Explosividad:** No explosivo  
**Corrosividad:** No corrosivo

**Contenido de otros componentes:** Solvesso 200

**Presentaciones:** Frascos por 250 ml, 500 ml, 1 L

**Titular del Registro, Importador y Distribuidor:**  
Agro Klinge S.A.



Av. El Derby N° 254 Of 306.  
Santiago de Surco. Lima - Perú.  
Teléfono: (01) 641-0000

**Fabricante y Formulador:**  
Nihon Nohyaku Co., Ltd.  
Kyobashi OM Building, 19-8,  
Kyobashi 1-chome, Chuo-ku,  
Tokyo 104-0031, Japón.

**MODERADAMENTE PELIGROSO  
DAÑINO**

"CONSULTE CON UN INGENIERO AGRÓNOMO"

USO ESPECÍFICO Y DOSIS:

CULTIVO	PLAGAS		DOSIS		P.C. (días)	L.M.R. (ppm)
	NOMBRE COMÚN	NOMBRE CIENTÍFICO	ml/cil. 200 L	L/ha		
BRÓCOLI	"Gusano de la hoja"	<i>Plutella xylostella</i>	100-250	0,2-0,5	7	1
ESPÁRRAGO	"Trips"	<i>Thrips tabaci</i>	100-250	0,2-0,5	7	3
VID	"Trips"	<i>Frankliniella williamsi</i>	100-250	0,4-1,0	7	3

P.C. = Periodo de carencia L.M.R.= Límite máximo de residuos

**Volumen de aplicación:** Cultivos bajos: 400 L/ha, Frutales: 800 L/ha

**Frecuencia y época de aplicación:** Aplicar OMI 88 (Tolfenpyrad) máximo una aplicación por campaña, considerando 2 campañas por año para los cultivos de brócoli y esparrago, y una aplicación/campaña/año para el cultivo de vid, cuando aparezcan los primeros individuos de la plaga a controlar. Se recomienda su rotación con otros insecticidas de diferente modo de acción.

**Mecanismo y modo de acción:** Tolfenpyrad actúa principalmente por contacto en todos los estadios del ciclo de vida (huevo, larval, ninfal y adulto) de las plagas a controlar. También posee actividad vía ingestión. Tolfenpyrad tiene actividad ovidica, supresión de la ovoposición y de la actividad anti-alimentaria en los insectos objetivos. Tolfenpyrad es un insecticida con un nuevo modo de acción que actúa inhibiendo la respiración de la plaga a través de la inhibición del complejo I, el cual es un elemento componente de la cadena respiratoria de transporte de electrones. La inhibición en este lugar produce una respuesta muy rápida del insecticida, incluyendo la cesación de su movilidad y de su alimentación, falta de fecundidad y eventual muerte del insecto.

**Compatibilidad:** Incompatible con productos de reacción alcalina.

**Fitotoxicidad:** No es fitotóxico en los cultivos indicados a las dosis recomendadas

**Efectos sobre otros cultivos:** Ninguno.

**Efectos sobre cultivos sucesivos:** Ninguno

**Numero máximo de aplicaciones campaña/año:** 1 aplicación por campaña

**Métodos de aplicación:** Las aplicaciones foliares pueden hacerse con cualquier equipo de aspersión terrestre en forma uniforme, procurando cubrir todo el follaje.

**Equipo de aplicación y su calibración:** Lo equipos de aplicación deben estar en perfectas condiciones. Asegúrese que los equipos de aplicación no goteen o tengan escape del preparado. Revise los filtros, boquillas, mangueras, empaques, ajustes de las mangueras, palanca y émbolo para que funcionen con precisión antes de comenzar los trabajos.

**Tamaño de gota:** Fina.

**Periodo de reingreso:** No ingresar al área tratada antes de las 48 horas de la aplicación.

**Intervalo entre la última aplicación y la cosecha:** 7 días.

"Peligroso para abejas y artrópodos benéficos. No aplicar en época de floración del cultivo. No aplicar en presencia de polinizadores. No aplicar si se verifica la presencia de abejas en el cultivo a tratar o cultivos aledaños. Notificar a los apicultores cercanos días antes de aplicar el producto, para el confinamiento de abejas".

"Peligroso para los organismos acuáticos. No contaminar lagos, ríos, estanques o arroyos con los desechos y envases vacíos".

"Respetar una banda de no aplicación hacia cuerpos de agua de al menos 5 metros"

"Peligroso para los animales domésticos, fauna y flora silvestre. No permitir animales en el área tratada".

"El aplicador debe emplear todas las medidas necesarias para controlar la deriva"

**Responsabilidad Civil:** "El titular del registro garantiza que las características físico químicas del producto contenido en este envase, corresponden a las anotadas en la etiqueta y que es eficaz para los fines recomendados, si se usa y maneja de acuerdo con las indicaciones e instrucciones dadas. Si requiere mayor información comuníquese con el titular del registro o con distribuidor del producto".

Alto: 14 cm  
Ancho: 18,3 cm

