

INSECTICIDA – TERÁPICO PARA
TRATAMIENTO DE SEMILLAS

KRONEX TS

SUSPENSIÓN CONCENTRADA PARA
TRATAMIENTO DE SEMILLAS

COMPOSICION

imidacloprid: 1-(6-cloro-3-piridilmetil)-N-nitro-imidazolidin-2 ilideneamina	60 g
inertes, coadyuvantes y colorantes c.s.p.....	100 ml

LEA INTEGRAMENTE ESTE FOLLETO ANTES DE UTILIZAR EL

PRODUCTO

Inscrito ante SENASA bajo el N° 35.183

N° de Lote:

Fecha de Vencimiento:

NO INFLAMABLE

Cont. Neto: 1 L

Origen: URUGUAY



CHEMINOVA AGRO DE ARGENTINA S.A.

Aldecoa N° 1277 – (B1868DTO) Avellaneda

Buenos Aires – Argentina

Tel.: (+5411) 4228-7047/53/58 – Fax.: (+5411) 4209-8844

www.cheminova.com.ar

IMPORTANTE: En caso de duda, consultar a la agencia local del INTA o a un técnico especializado. Cheminova Agro de Argentina S.A. ofrece el insecticida terapico para tratamiento de semillas **PICUS 60** elaborado cuidadosamente según rigurosas normas de calidad. Siendo su aplicación efectuada sin intervención de la Empresa, en condiciones y con medios variables. Cheminova Agro de Argentina S.A. no asume ninguna responsabilidad por el uso y empleo del producto distinto de lo indicado en este folleto.



NOCIVO



PRECAUCIONES:

- **MANTENER ALEJADO DEL ALCANCE DE LOS NIÑOS Y PERSONAS INEXPERTAS.**
- **NO TRANSPORTAR NI ALMACENAR CON ALIMENTOS.**
- **INUTILIZAR LOS ENVASES VACIOS PARA EVITAR OTROS USOS.**
- **EN CASO DE INTOXICACION LLEVAR ESTA ETIQUETA AL MEDICO.**



Protección respiratoria



Guantes Protectores



Ropa protectora



Protección de Ojos

MEDIDAS PRECAUTORIAS GENERALES:

No comer, no beber ni fumar durante el manipuleo y aplicación del producto. Evitar la ingestión, inhalación y contacto directo con los ojos, piel, y boca. **KRONEX TS** sin diluir puede dañar los ojos. Se deberá usar guantes de goma, overol, botas y máscara cuando se está aplicando y/o manipulando este producto. No destapar picos o boquillas con la boca. Evitar el contacto con el pulverizado. Para su seguridad después del tratamiento: cambiarse de ropa y calzado y lavar la ropa usada de inmediato. Lavarse adecuadamente con abundante agua y jabón. Lavar el equipo pulverizador (incluyendo filtros) repetidas veces. Guardar el sobrante de **KRONEX TS** en su envase original, bien cerrado.

RIESGOS AMBIENTALES:

TOXICIDAD PARA ABEJAS: MODERADAMENTE TÓXICO. No presenta riesgos debido a su modo de aplicación.

TOXICIDAD PARA AVES: LIGERAMENTE TOXICO. Una vez tratada la semilla guardarla en lugar seguro y no expuesto hasta su aplicación.

TOXICIDAD PARA PECES: PRÁCTICAMENTE NO TOXICO. No contaminar cursos de agua. Respetando sus características de uso como curasemillas no presenta riesgos ambientales.

TRATAMIENTO DE REMANENTES:

Si el contenido del envase es usado parcialmente, el remanente debe ser almacenado en su envase original, en un lugar aislado y a resguardo de factores climáticos. En caso de remanentes pequeños agregar agua hasta 1/4 del envase, sacudir enérgicamente y verter el contenido en el tanque pulverizador, repetir esta operación tres (3) veces. Los remanentes de caldo de pulverización que no se utilicen pueden ser pulverizados en el cultivo con una dosis de al menos 1 en 10 (caldo remanente: agua de lavado) o bien asperjar sobre caminos de tierra, suelo roturado o barbechos para su descomposición natural. No realizar la descarga del lavado sobre canales de desagüe o cuerpos de agua, los restos de aplicación o agua de lavado de los equipos y envases se deberán asperjar sobre campo arado o camino de tierra. Mantener el equipo de aplicación perfectamente calibrado para evitar remanentes en el caldo de aplicación.



TRATAMIENTO Y METODO DE DESTRUCCION DE ENVASES VACIOS:

Los envases vacíos no pueden volverse a utilizar. Respetar las siguientes instrucciones para el Triple Lavado Norma IRAM 12.069: Agregar agua hasta cubrir un cuarto de la capacidad del envase, cerrar y agitar durante 30 segundos. Luego verter el agua del envase en el recipiente dosificador (considerar este volumen de agua dentro del volumen recomendado de la mezcla). Realizar este procedimiento **3 veces**. Finalmente, inutilizar el envase perforándolo e intentando no dañar la etiqueta al efectuar esta operación. Los envases perforados deben reunirse bien identificados en un lugar seguro y transitorio para entregarlos a un servicio especializado de recolección de residuos y/o envases vacíos de Agroquímicos para su destrucción final. No enterrar ni quemar a cielo abierto envases y desechos.

ALMACENAMIENTO:

Conservar en su envase original bien cerrado y etiquetado, bajo llave, en lugar fresco y seco, apartado de los alimentos para evitar su contaminación y fuera del alcance de los niños, personas inexpertas y animales domésticos. No almacenar en casa habitada, tampoco en lugares con temperaturas superiores a 25°C e inferiores a 0°C.

DERRAMES:

En caso de derrame de este producto o de la solución preparada, crear una barrera de contención del derrame. Señalizar la zona afectada, prohibir el acceso a personas ajenas, niños y animales.

Utilizar indumentaria apropiada para la limpieza (protector facial, mascara con filtro para polvos, guantes y botas de goma). Se recomienda inactivar con cal o soda cáustica, luego absorber cubriendo con arena, aserrín, turba, etc., u otro material inerte. Esparcir el material absorbente, palear o barrer y recoger el producto en recipientes o bolsas, que luego serán roturados/as para su disposición final y posterior destrucción por empresas autorizadas. No quemar a cielo abierto.

Lavar a fondo la superficie contaminada con detergente y un poco de agua o agua carbonatada. Envasar luego el agua del lavado.

Evitar que el producto penetre en cursos de agua, ya sean quietas o en movimiento, de riego o domésticas. En caso de ocurrencia de derrames en fuentes de agua, interrumpir inmediatamente el consumo humano y animal y contactar al centro de emergencia de la empresa

RECOMENDACIÓN GENERAL:

En caso de intoxicación, contactarse con el Centro Toxicológico más cercano. Colocar al paciente en un lugar ventilado. Tener a mano el envase del producto, etiqueta u Hoja de Datos de Seguridad del material cuando llame al número de teléfono del centro de control de intoxicación o al médico.

→ **En caso de contacto con la piel:** Quitar inmediatamente la ropa y calzado contaminados. Lavar la zona expuesta con abundante agua, por al menos 15 - 20 minutos. Lavar la ropa que hubiese tomado contacto con el producto.

- **En caso de ingestión:** Dar atención médica de inmediato. No inducir al vómito, pero no evitarlo en caso de que ocurra naturalmente. Si la persona está inconsciente, no administrar nada por vía oral y asegúrese que pueda respirar sin dificultad.
- **En caso de contacto con los ojos:** Quitar previamente lentes de contacto, en caso de poseerlos. Lavar los ojos separando los párpados con los dedos con abundante agua durante 15 minutos como mínimo, haciéndolos mover lentamente en todas las direcciones. No intentar neutralizar la contaminación con productos químicos.
- **En caso de inhalación:** Trasladar al paciente al aire libre, recostándola en un lugar bien ventilado. Dar atención médica inmediata si hay actividad respiratoria anormal (efectuar respiración artificial o dar oxígeno, si la respiración es dificultosa)

→ *En todos los casos, procurar asistencia médica*

ADVERTENCIA PARA EL MEDICO: Producto moderadamente peligroso (Clase II).

No tiene antídoto específico. Aplicar tratamiento sintomático.

Grupo químico Neonicotinoide.

Mínimo irritante ocular - Leve irritante dermal- No sensibilizante dermal

Clase inhalatoria III (Cuidado)

SINTOMAS DE INTOXICACION AGUDA: malestar general, fatiga, contracción, debilidad muscular, calambres.

CONSULTAS EN CASO DE INTOXICACIONES:



- **CENTRO NACIONAL DE INTOXICACIONES – Hospital Nacional “Prof. Alejandro Posadas”:** Av. Presidente Illia y Marconi CP 1684 – El Palomar – Pcia. de Buenos Aires- TEL: 0-800-333-0160 / (011) 4654-6648 / (011) 4658-7777 – Asistencia personal y telefónica las 24 hs.
- **UNIDAD DE TOXICOLOGIA – Hospital de Niños “Dr. Ricardo Gutiérrez”:** Gallo 1330 - CP 1425 – Ciudad Autónoma de Buenos Aires - TEL: (011) 4962-2247/6666 - Asistencia personal y telefónica las 24 hs.
- **CENTRO TOXICOLÓGICO PERMANENTE - T.A.S. – CASAFAE:** Tucumán 1544 – CP 2000 - Rosario. Sta Fe. - Tel: (0341) 4480077 / 4242727. ó 0800-888-TOXI (8694) – Asistencia telefónica las 24 hs
- **SERVICIO DE TOXICOLOGIA – Hospital Escuela “José de San Martín”:** Paraguay 2201 - CP 1120 – Ciudad Autónoma de Buenos Aires - TEL: (011) 5950-8804/8806 - Tel: (011) 5950-8800/04/06 int. 480 - Asistencia personal y telefónica las 24 hs.
- **CIQUIME – Centro de Información Química para Emergencias:** TEL: 0800-222-2933 / (011) 4613-1100 - Asistencia telefónica las 24 hs.

- **SERVICIO DE TOXICOLOGIA – Hospital Municipal de Urgencias:** Catamarca 441 - CP 5000 – Córdoba - TEL: (0351) 4276200 - Asistencia personal y telefónica las 24 hs.
- **HOSPITAL DE NIÑOS.** Tel: (0351) 458-6400 - Córdoba

GENERALIDADES:

KRONEX TS es un derivado del grupo de las nitroguanidinas, compuesto insecticida de acción por contacto, ingestión y por vía sistémica. Interviene interfiriendo la transmisión de los estímulos nerviosos del sistema nervioso de los insectos. Es un producto para tratamiento de semillas por vía húmeda.

***Clasificación (modo o sitio de acción):** 4 (IRAC): Agonistas / antagonistas nicotínicos del receptor de acetilcolina*

INSTRUCCIONES PARA EL USO:

PREPARACIÓN:

- Verificar fecha de vencimiento antes de abrir el envase, y agitar bien antes de usar.
- Corroborar que la semilla a tratar esté previamente ventilada para eliminar todo resto de paja, polvo, etc., y además tenga buena energía germinativa y poder germinativo.
- Evitar las sub-dosificaciones.
- Aplicar la dosis recomendada de **KRONEX TS** en forma concentrada o diluida en la cantidad de agua suficiente para lograr un buen recubrimiento de la semilla, según el equipo para tratamiento de semillas con que se cuente.
- El equipo a utilizar debe estar diseñado para este fin, en su defecto puede utilizarse también un tambor rotativo con eje excéntrico, en el que se agrega la cantidad de semilla al interior del tambor y bajo giro continuo del mismo se va agregando lentamente la cantidad correspondiente de **KRONEX TS**.
- En caso de combinar con inoculante (leguminosas) aplique primero el insecticida y luego el inoculante. En sistemas de aplicación continua, aconsejamos respetar; esta misma secuencia, aplicándolos en tramos sucesivos de equipo. No resulta conveniente premezclar ambos productos.
- En caso de semillas susceptibles a la humectación, a fin de evitar una eventual o indeseada aglomeración de los granos, recomendamos hacer una prueba en pequeña escala, para ajustar el total de volumen líquido a utilizar. Tratar toda la semilla a sembrar y proceder a sembrarla en su totalidad de inmediato.
- De ser necesario, podrá diluirse la dosis señalada para 100 Kg de semilla con agua hasta completar un volumen de 1 a 2 litros.
- El tambor se hace girar por 5 minutos.

EQUIPOS, VOLUMENES Y TECNICAS DE APLICACION:

- El equipo a utilizar debe estar diseñado para este fin. Puede utilizarse un tambor rotativo con eje excéntrico o aletas recubiertas, en el que se agrega la cantidad de semilla al interior del tambor y bajo giro continuo del mismo se va agregando lentamente la cantidad correspondiente de **KRONEX TS**.

Para algodón: Preparar el caldo de curado con la dosis de **KRONEX TS** recomendada por cada 100 kg de semillas y llevarla con el agregado de agua a un volumen de caldo superior a 1500 cm³/100 kg de semillas. Introducir una cantidad determinada de semillas dentro de la herramienta de curado (tambor rotativo de eje excéntrico), tolva mezcladora de cemento u otro implemento que permita la distribución uniforme del producto en la semilla), humedecer la semilla con el caldo de curado paulatinamente, manteniendo el implemento de rotación en movimiento hasta tanto se compruebe que el producto ha entrado en contacto con la totalidad de la semilla, curándola uniformemente.

Para Lechuga: Orear la semilla después del tratamiento para lograr mejor fluidez en la sembradora y evitar problemas de atascamiento al sembrar. Tratar la semilla próximo al momento de la siembra ya que este humedecimiento puede activar el proceso de germinación ocasionando una pérdida de poder germinativo o problemas de hongos.

- 1) Diluir en 25-50 cm³ de agua la dosis recomendada de **KRONEX TS** (50 cm³/kg de semilla).
- 2) Introducir las semillas a tratar en un recipiente limpio y seco e ir agregando de a poco el caldo de curado hasta lograr un total revestimiento de las mismas en forma homogénea.

RECOMENDACIONES DE USO:

CULTIVO	PLAGAS QUE CONTROLA		DOSIS / 100 kg de semilla
	Específicas	Generales	
AVENA (Tipo suregrain)	Pulgón verde de los cereales (<i>Schizaphis graminum</i>)	Insectos de suelo: Gusanos blancos (<i>Diloboderus abderus</i> ; <i>Cyclocephala spp.</i> <i>Colaspis spp.</i> <i>Maecolaspis spp.</i>) Gusanos alambre (<i>Discyretus gagates</i> , <i>Conoderus spp.</i> <i>Agriotes spp.</i>)	175 cm ³
ALGODON	Pulgón del algodónero (<i>Aphis gossypii</i>) Trips (<i>Frankliniella paucispinosa</i>) Tenebriónido del girasol (<i>Blapstinus spp.</i>)		470 cm ³
ALFALFA	Pulgones: Azul (<i>Acyrtosiphon kondoi</i>) De la alfalfa (<i>Acyrtosiphon pisum</i>) Manchado de la alfalfa (<i>Therioaphis trifolii</i>) Negro de las leguminosas		500 cm ³

	<i>(Aphis cytiscrum)</i> De las leguminosas <i>(Aphis craccivora)</i>		
SOJA	Picudo de la soja <i>(Promecops carinicolis)</i>		50 - 70 cm ³
POROTO	Mosca blanca <i>(Bemisia tabaci)</i>		70 - 100 cm ³
LECHUGA	Mosca blanca <i>(Bemisia tabaci,</i> <i>Trialeurodes spp.)</i> Pulgón de la lechuga <i>(Hyperomyzus lactucae)</i> Trips <i>(Frankliniella spp.)</i>		50 cm ³ / kg de semillas
GIRASOL	Tenebriónido del girasol <i>(Blapstinus spp.)*</i>	Insectos de suelo: Gusanos blancos <i>(Diloboderus abderus;</i> <i>Cyclocephala spp.</i> <i>Colaspis spp.</i> <i>Maecolaspis spp.)</i>	500 - 600 cm ³ (1)
MAIZ	Chicharrita <i>(Delphacodes kuskelli)</i> [vector de la enfermedad Mal de Río Cuarto]	Gusanos alambre <i>(Discynetes gagates,</i> <i>Conoderus spp. Agriotes</i> <i>spp.)</i>	500 - 750 cm ³ (2)
SORGO	Pulgón <i>(Rhopalosiphum maidis)</i>		750 cm ³
PAPA	Pulgón verde <i>(Myzus persicae)</i> Pulgón de la papa <i>(Macrosiphum</i> <i>euphorbiae)</i>		25 cm ³
TRIGO	Gorgojo del trigo <i>(Istrionotus bonariensis)</i> Pulgón verde de los cereales <i>(Schizaphis graminum)</i>		60 - 100 cm ³

*Repelente a Hormigas: se observa un efecto adicional de repelencia a hormigas. 1) Dosis profesional: 0,4 cc/1000 semillas. 2) Dosis profesional: Plagas gral: 1,1 cc/ 1000 semillas. Plagas específicas: 1,4 cc / 1000 semillas. **KRONEX TS** no altera el poder germinativo de las semillas.

RESTRICCIONES DE USO:

La venta de semillas tratada para otro destino que no sea la siembra, está penada por la Ley 18.073 que prohíbe terminantemente la mezcla de semilla tratada con granos destinados al consumo humano y/o animal. Comprobada la presencia de curasemillas (fungicidas o insecticidas) en granos para consumo, la ley establece severas penas a los infractores.

Recuerde que una bolsa de semilla curada, mezclada en varios silos de granos para consumo es suficiente para que la mezcla sea venenosa.

En caso que el cultivo o sus subproductos se destinen a la exportación, deberá conocerse el límite máximo de residuos del país de destino y observar el período de carencia que corresponda a ese valor de tolerancia.

El presente producto debe ser comercializado y aplicado conforme a la/s normativa/s provinciales y municipales correspondientes.

COMPATIBILIDAD: Incompatible con productos de fuerte reacción alcalina. Puede mezclarse con otros fungicidas como tebuconazole.

FITOTOXICIDAD: No afecta el poder germinativo del grano tratado.

CONSULTE CON UN INGENIERO AGRONOMO

