

## HERBICIDA



### Suspensión Concentrada

#### COMPOSICION

<b>nicosulfuron:</b> 2-(4,6-dimetoxipirimidin-2-ilcarbamoil-sulfamoil)-N,N-dimetilnicotinamida	24 g
<b>inertes y coadyuvantes</b> ..... c.s.p.....	100 ml

#### LEA INTEGRAMENTE ESTA ETIQUETA ANTES DE UTILIZAR EL PRODUCTO

Inscrito en SENASA bajo el N° 35.492

N° de Lote: **Ver envase**

Fecha de Vencimiento: **Ver envase**

Origen: **AUSTRIA/ALEMANIA**

Cont. Neto: **1 L**

**NO INFLAMABLE**



**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](http://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 fungicida **LOOP®** 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 ésta etiqueta.

## CUIDADO

**Clasificación toxicológica de la OMS según los riesgos:** Clase III. Producto Ligeramente peligroso.

*Color de la banda: Azul PMS 293 C*

*Palabras: CUIDADO*

### 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.**

**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. **LOOP®** sin diluir puede dañar los ojos. Se deberá usar guantes de goma, overol, botas y máscara cuando se está aplicando 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 **LOOP®** en su envase original, bien cerrado.

Protección respiratoria

Guantes protectores

Protección de gafas

Otra protección



### RIESGOS IESGOS AMBIENTALES:

**-TOXICIDAD PARA ABEJAS:** *VIRTUALMENTE NO TOXICO.*

No aplicar con abejas presentes. Dar aviso a los apicultores antes de la aplicación para el cierre de las colmenas. No asperjar sobre colmenares en actividad. Asperjar durante la mañana o noche, fuera del horario de pecoreo.

**-TOXICIDAD PARA AVES:** *PRACTICAMENTE NO TOXICO.*

No debe aplicarse en áreas donde se hallan aves alimentándose o en reproducción. No realizar aplicación aérea sobre o en zonas cercanas a dormideros, bosques, parques protegidos y reservas faunísticas.

**-TOXICIDAD PARA PECES:** *LIGERAMENTE TOXICO.*

No aplicar directamente sobre espejos de agua, ni en áreas donde exista agua libre en superficie. Dejar una franja de seguridad de 5 metros entre el cultivo y el espejo de agua. Evitar derrames en curso de agua. No contaminar fuentes de agua con el enjuague de los equipos de aplicación.

**TRATAMIENTO DE REMANENTES:** Realizar esta tarea con ropa adecuada, protección ocular, botas y guantes de goma. Después de la aplicación se deben limpiar correctamente las máquinas e implementos con abundante agua. 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 fuentes de agua (canales, acequias, arroyos, etc). 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 etiquetado y cerrado 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:** Señalizar el área del derrame, prohibir el acceso a personas ajenas, niños y animales. Utilizar indumentaria apropiada para la limpieza (protector facial, máscara, guantes y botas de goma). Tanto el producto como la solución preparada derramada se neutralizará con una solución de Hidróxido de sodio (soda cáustica) o potasio, Óxido de Calcio (Cal) o Hipoclorito de sodio (lavandina). Posteriormente agregar material absorbente (arena, aserrín, turba, tierra u otro material inerte). Barrer y disponer en contenedores bien identificados como así también el agua de lavado para su posterior eliminación. Lavar el área con abundante agua o solución detergente. No contaminar fuentes de agua.

#### **PRIMEROS AUXILIOS:**

##### **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. Si la persona está inconsciente, no administrar nada por vía oral y asegúrese que pueda respirar sin dificultad. No impedir el vómito si este surge naturalmente.
- **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*

**Síntomas de intoxicación aguda:** Náuseas, vómitos, irritación gastrointestinal, irritación del tracto respiratorio, irritación de los ojos.

**ADVERTENCIA PARA EL MEDICO: PRODUCTO LIGERAMENTE PELIGROSO, CLASE III**

**Aplicar tratamiento sintomático. No tiene antídoto específico. Moderado - Grupo químico: Sulfonilurea**

**Clase Inhalatoria: III – Cuidado**

**Agente no sensibilizante dermal y Moderado Irritante Dermal: “Evitar el contacto con la piel y la ropa” – Cuidado**

**Leve Irritante Ocular: “Causa irritación moderada a los ojos” - Cuidado**

**CONSULTAS EN CASO DE INTOXICACIONES:**



*Todo el País:*

- **CENTRO TOXICOLÓGICO PERMANENTE - T.A.S. – CASAFE:** Tucumán 1544 – CP 2000 - Rosario. Sta Fe. - Tel: (0341) 4480077 / 4242727. ó 0800-888-TOXI (8694) – Asistencia telefónica las 24 hs
- **CIQUIME – Centro de Información Química para Emergencias:** TEL: 0800-222-2933 / (011) 4613-1100 - Asistencia telefónica las 24 hs.

*Capital Federal:*

- **SERVICIO DE TOXICOLOGIA – Hospital de Clínicas - Facultad de Medicina (UBA). Dpto. de Toxicología - Hospital Escuela “José de San Martín”:** Paraguay 2201 - CP 1120 – Ciudad Autónoma de Buenos Aires - TEL: (011) 5950-8000 (conmutador) - 5950-8800/04/8806 int: 480 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.
- **Hospital Pedro de Elizalde:** TEL: (011) 4300-2115 / 4307-5842/44

*Provincia de Buenos Aires:*

- **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.
- **Hospital de Niños Sor María Ludovica:** TEL: (0221) 451- 5555 / 453-5901 y 0800-222-9911 – La Plata - Asistencia personal y telefónica las 24 hs.

*Provincia de Córdoba:*

- **SERVICIO DE TOXICOLOGIA – Hospital Municipal de Urgencias:** Catamarca 441 - CP 5000 – Córdoba - TEL: (0351) 427-6200 - Asistencia personal y telefónica las 24 hs.
- **HOSPITAL DE NIÑOS.** Tel: (0351) 458-6400 – Córdoba

*Provincia de Santa Fe:*

- **SERVICIO DE TOXICOLOGÍA - SANATORIO DE NIÑOS:** TEL: 0341-448-0202 – Santa Fe - Asistencia personal y telefónica las 24 hs.

*Provincia del Chaco:*

- **HOSPITAL DR. JULIO C. PERRANDO:** TEL: (03722) 42-5050 / 42-7233 – Resistencia - Asistencia personal y telefónica las 24 hs.

*Provincia de Mendoza:*

- **TOXICAID Centro de Información Toxicológica – ECI Emergencias médicas:** TEL: (0261) 425-0284 / 423-1123 – Mendoza - Asistencia personal y telefónica las 24 hs.
- **HOSPITAL CENTRAL:** TEL: (0261) 449-0500 – Mendoza - Asistencia personal y telefónica las 24 hs.
- **CENTRO DE INFORMACIÓN Y ASESORAMIENTO TOXICOLÓGICO:** TEL: 0261-428-2020 – Mendoza - Asistencia personal y telefónica las 24 hs.

*Provincia de Neuquén:*

- **HOSPITAL REGIONAL:** TEL: (0299) 443-2727 / 449-0800 – Neuquén - Asistencia personal y telefónica las 24 hs.

*Provincia de Tucumán:*

- **HOSPITAL CENTRO DEL NIÑO JESÚS:** (0381) 424-7141 – Tucumán - Asistencia pública y Emergencia médica. TEL: 0381-430-5449 int 26. (L a V de 8 a 14 hs)

*Provincia de Salta:*

- **Hospital del Niño. Servicio de Toxicología.** TEL: (0387) 421-3954 (Int. 115) / 431-0277 – Salta - - Asistencia personal y telefónica las 24 hs.

*Provincia de Jujuy:*

- **Sección Toxicología, Hospital de Niños Dr. Héctor Quintana:** TEL: 0388-424-2009 (Sala verde) ó 0388-424-2010 (Consultorios externos) – Jujuy - Asistencia personal y telefónica las 24 hs.

## GENERALIDADES

**LOOP** es un herbicida selectivo para el control de gramíneas anuales y perennes, y algunas malezas de hoja ancha, en el cultivo de maíz. La aplicación debe ser hecha sobre malezas emergidas en activo crecimiento.

La absorción foliar es la principal vía de penetración en la planta.

**Clasificación (modo o sitio de acción):** 2 (WSSA): *Inhibición de acetolactato sintasa ALS (acetohidroxiácido sintasa AHAS)*

## INSTRUCCIONES DE USO

### PREPARACION:

- Verificar fecha de vencimiento antes de abrir el envase.
- Agitar bien antes de usar. Es una suspensión concentrada que se disuelve en agua.
- Verificar el buen funcionamiento del equipo y su correcta calibración antes de iniciar la aplicación.

- Agregar agua al tanque de la pulverizadora, hasta la mitad de su volumen, y poner a funcionar el sistema de agitación.
- Verter la cantidad necesaria de **LOOP®**, según dosis indicadas (Es recomendable, y en general para las formulaciones que son suspensiones concentradas, efectuar una predilución del producto en recipiente de 20 litros, utilizando una relación producto-agua de 1 en 3), en el tanque de la pulverizadora a medio llenar, y luego completar el volumen remanente de agua, que siempre debe ser limpia.
- No aplicar a maíces implantados en suelos de baja fertilidad y/o degradados, ya que en estos casos la competencia inicial ocasionará daños severos e irreversibles al cultivo. -No aplicar cuando el cultivo y las malezas estén bajo situación de estrés hídrico o por bajas temperaturas (menos de 10 °C), porque el control puede ser deficiente y el cultivo resultará afectado.
- No aplicar en suelos donde el pH sea mayor de 7,5.
- No aplica si se esperan lluvias dentro de 4 horas luego de la aplicación, ya que pueden afectar el control.
- No aplicar insecticidas órgano-fosforados al maíz 14 días antes o después del tratamiento con **Loop**.
- No aplicar a maíz sembrado sobre rastrojo de soja tratada con imazaquin.
- No usar producto preparado el día anterior..
- Re-agitar el caldo antes de reanudar la aplicación.
- No asperjar el herbicida cuando hay fuerte viento o sol, o esté a punto de llover.

**EQUIPOS, VOLUMENES Y TECNICAS DE APLICACION:** La aplicación deberá ser hecha sobre malezas emergidas y en activo crecimiento. La absorción foliar es la principal vía de penetración en la planta.

**LOOP** puede ser aplicado con cualquier equipo terrestre provisto de picos con pastillas de abanico plano. El caudal deberá ser de 100 a 150 litros/ha, y se deberá trabajar con una presión de 60 a 80 lb/pulg<sup>2</sup> (4,2 a 5,5 bar). Se debe agregar un surfactante no iónico a razón de 125 g de ingrediente activo / 100 litros de agua.

Lavado de equipos: Cuando las máquinas pulverizadoras utilizadas con **LOOP** necesitan emplearse para otros usos, deben ser cuidadosamente lavadas dada la gran actividad y especificidad del **LOOP** aún en concentraciones muy bajas. Vaciar el tanque y enjuagarlo con agua limpia a presión junto con las mangueras y toberas, por un tiempo de 5 minutos. Llenar parcialmente el tanque con agua limpia y agregar 1 litro de lavandina por cada 100 litros de agua de capacidad del tanque.

Llenar el tanque totalmente con agua. Hacer circular esta solución por las mangueras y toberas, por un mínimo de 15 minutos. Lavar las boquillas y los filtros por separado en una solución igual a la usada para lavar el tanque. Enjuagarlas con agua limpia. Volver a repetir todo el proceso de lavado otra vez y enjuagar por último el tanque con agua limpia por espacio de 5 minutos, eliminando el agua a través de las mangueras y toberas. Tener la precaución de eliminar la solución de limpieza en forma apropiada y en áreas libres de todo cultivo. Evitar que el agua de lavado tome contacto con cloacas, cursos de agua.

Realizar esta operación con la indumentaria y los elementos de protección adecuados.

**RECOMENDACIONES DE USO:** Malezas que controla:

CULTIVO	PLAGA	DOSIS	MOMENTO DE APLICACIÓN
<b>Maíz</b>	Brachiaria ( <i>Brachiaria spp.</i> )	0,170 - 0,220 L/ha	Al inicio del macollaje y hasta 5 cm de altura (*)
	Capín arroz ( <i>Echinochloa crusgalli</i> )	0,220 L/ha	Al principio de macollaje. (*)
	Nabo ( <i>Brassica campestris</i> )	0,170 L/ha	En estado de roseta, entre 3 y 5 hojas (*).
	Pasto de Cuaresma (**) ( <i>Digitaria sanguinalis</i> )	0,170 - 0,220 L/ha	Con malezas pequeñas, desde 1 hoja hasta macollaje (diámetro de planta de 4 cm). (**)
	Sorgo de Alepo de rizoma ( <i>Sorghum halepense</i> )	0,220 L/ha	Cuando la maleza tenga 20 a 40 cm de altura (*).
	Sorgo de Alepo de semilla ( <i>Sorghum halepense</i> )	0,170 L/ha	Cuando la maleza tenga 15 a 20 cm de altura (*)
	Yuyo colorado ( <i>Amaranthus quitensis</i> )		Cuando tenga 5 a 10 cm de altura. (*)

(\*) El cultivo se debe encontrar al momento de la aplicación en el estado de 2 a 6 hojas verdaderas totalmente desplegadas (con diferenciación de lámina y vaina). No considerar la primera hoja basal de ápice redondeado.

(\*\*) Para el control de *Digitaria spp.* es necesario el agregado de un coadyuvante siliconado a una dosis de 25-60 cc/hl.

#### RESTRICCIONES DE USO:

Entre la última aplicación y la cosecha deberá transcurrir: 90 días para Maíz grano, y entre la última aplicación y el pastoreo: 30 días (Maíz para forraje)

“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 corresponde a ese valor de tolerancia”.

El presente producto debe ser comercializado y aplicado conforme a las normativas provinciales y municipales correspondientes.

**TIEMPO DE REINGRESO AL ÁREA TRATADA:** Se recomienda aguardar el completo secado del rocío de la aplicación sobre las hojas de las plantas tratadas, antes del reingreso al área.

Si es necesario entrar antes de transcurridas las 24 horas, utilizar vestimenta de protección adecuada, jamás sin ella.

**COMPATIBILIDAD:**

No mezclar con otros productos distintos de los indicados en la etiqueta.

No aplicar al maíz tratado con insecticidas organofosforados, como clorpirifos

No aplicar en maíz sembrado en áreas donde el año anterior se trató soja con imazaquin.

**FITOTOXICIDAD:** No produce fitotoxicidad en las dosis recomendadas, aunque en algunas circunstancias se puede ver una pérdida del color verde intenso del cultivo, o un retraso temporario de su crecimiento, lo que no afectará el rendimiento.

***CONSULTE CON UN INGENIERO AGRÓNOMO***



**Clasificación toxicológica de la OMS según los riesgos:** Clase III. Producto Ligeramente peligroso.

*Color de la banda: Azul PMS 293 C*

*Palabras: CUIDADO*