



UPL Argentina S.A. Nicolás Repetto 3656,
Torre I, Piso 2 (1636) Olivos, Buenos Aires,
Argentina
P +54 11 2152 5199

www.upl-ltd.com/ar

(Cuerpo Izquierdo)

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.
- EL PRESENTE PRODUCTO DEBE SER COMERCIALIZADO Y APLICADO DANDO CUMPLIMIENTO A LAS NORMATIVAS PROVINCIALES Y MUNICIPALES VIGENTES.
- PELIGRO. SU USO INCORRECTO PUEDE PROVOCAR DAÑOS A LA SALUD Y AL AMBIENTE. LEA ATENTAMENTE LA ETIQUETA.

MEDIDAS PRECAUTORIAS GENERALES:

Mezclar el producto al aire libre. No aspirar el líquido ni la neblina pulverizada. Evitar el contacto con la piel y ojos y la contaminación de alimentos. Utilizar ropa protectora adecuada, botas de goma, protección facial, antiparras y guantes impermeables. No comer, beber o fumar durante el trabajo. Después del trabajo diario, lavarse cuidadosamente con agua y jabón todas las partes del cuerpo que hayan podido tomar contacto con el producto.

RIESGOS AMBIENTALES:

Toxicidad para abejas: Virtualmente no tóxico. **Toxicidad para aves:** Prácticamente no tóxico. **Toxicidad para peces:** Ligeramente tóxico. No contaminar fuentes de agua. Se debe dejar una franja de seguridad entre el área tratada y los cursos y espejos de agua (mínimo 50 metros).

TRATAMIENTO DE REMANENTES Y CALDOS DE APLICACIÓN:

Los envases vacíos o con pequeños remanentes deben ser enjuagados tres veces con agua, para extraer todo el producto (TRIPLE LAVADO). Volcar el líquido de lavado en el tanque de la pulverizadora antes de su aplicación. Esparcir el agua de lavado debajo de alambrados o en las banquetas, siempre y cuando se encuentren alejados de viviendas, centros poblados y lugares de tránsito frecuente de personas. Los envases que queden con producto remanente por una utilización parcial de su contenido deben ser cerrados con la correspondiente tapa y almacenados de acuerdo a las indicaciones que se especifican en ítem "Almacenamiento".

TRATAMIENTO Y MÉTODO DE DESTRUCCIÓN DE ENVASES VACÍOS:

Verificar que estén vacíos, proceder al triple lavado e inutilizar los envases perforándolos, para evitar su reutilización. Colocarlos transitoriamente en contenedores y en un lugar seguro hasta su traslado a una planta autorizada para la destrucción definitiva.

ALMACENAMIENTO:

Almacenar en lugar seco, fresco y bien ventilado. Almacenar en los recipientes originales cerrados y en un lugar apropiado para el depósito de productos fitosanitarios, bien cerrado y aislado del alcance de los niños, personas inexpertas y animales domésticos. Mantener apartado de semillas, fertilizantes y alimentos a efectos de prevenir la contaminación de éstos como también del agua de riego y de consumo.

DERRAMES:

Contener el producto derramado con material absorbente (por ej.: arena, tierra, aserrín, turba, aglutinantes de productos químicos, etc.) e introducirlo en recipientes cerrados para su



UPL Argentina S.A. Nicolás Repetto 3656,
Torre I, Piso 2 (1636) Olivos, Buenos Aires,
Argentina
P +54 11 2152 5199

www.upl-ltd.com/ar

posterior destrucción, según normativas legales. El producto derramado no puede ser reutilizado. No contaminar las aguas ni desagües.

PRIMEROS AUXILIOS:

Llevar al paciente a un sitio con aire fresco y procurar ayuda médica inmediata. En caso de ingestión dar de beber gran cantidad de agua. No provocar el vómito y llamar al médico. En caso de contacto con la piel u ojos, lavar con abundante agua limpia por 15 minutos y llamar al médico. En todos los casos acudir al médico llevando la etiqueta del producto.

ADVERTENCIAS PARA EL MÉDICO: CLASE III. PRODUCTO LIGERAMENTE PELIGROSO. No existe antídoto específico. En caso de ingestión realizar lavaje gástrico, posteriormente puede administrarse una suspensión de carbón activado y un purgante salino. Aplicar tratamiento sintomático y de sostén. Solvente: Aromático. **Irritación Ocular:** Severo irritante ocular (Precaución), Categoría II: Causa daño temporal a los ojos. **Irritación Dermal:** Moderado irritante dermal (Cuidado), Categoría III: Evitar contacto con la piel y la ropa. **Categoría Inhalatoria III:** Cuidado. **Sensibilización dermal:** No sensibilizante dermal. **Grupo químico:** Ciclohexanodiona oxima o Ciclohexanona.

SÍNTOMAS DE INTOXICACIÓN AGUDA:

Los signos y síntomas de los efectos sobre el sistema nervioso central pueden incluir uno ó más de los siguientes: dolores de cabeza, mareos, pérdida del apetito, debilidad y pérdida de la coordinación. La irritación moderada ocular provoca dolor, lágrimas, hinchazón, irritación y visión nublada. En caso de irritación dermal provoca dolor o una sensación de calor, decoloración, hinchazón y ampollas.

ADVERTENCIAS TOXICOLÓGICAS ESPECIALES: No hay casos conocidos.

CONSULTAS EN CASO DE INTOXICACIONES:

Ciudad Autónoma de Buenos Aires: Div. Toxicología del Hospital de Clínicas - Tels.: (011) 5950-8804/06. Hospital Italiano de Bs. As. - Tels.: (011) 4959-0311/0313 / 0800-444-4400. Hospital de Niños "Dr. Ricardo Gutiérrez" - Tel.: (011) 4962-6666. Hospital de Niños "Dr. Pedro de Elizalde" - Tels.: (011) 4300-2115 / 4307-5842. Hospital Escuela "José de San Martín" - Tels.: (011) 4508-3931 / 5950-8000. **Provincia de Buenos Aires: Haedo:** Hospital Nac. "Prof. A. Posadas" - Tels.: (011) 4658-7777 / 4654-6648 / 4469-9300 int. 1102 / 0800-333-0160. **La Plata:** Hospital Interzonal de Agudos Esp. en Pediatría "Sor María Ludovica" - Tels.: (0221) 451-5555 / 453-5901 int. 1312 / 0800-222-9911. **Pergamino:** Hospital Interzonal de Agudos San José - Tels.: (02477) 429792/99 int. 259. **Provincia de Santa Fe: Rosario:** Hospital "J. M. Cullen" - Tel.: (0342) 457-3357 int. 267/8. **Centro de Toxicología TAS – Tucumán 1544 - Tels.: (0341) 424-2727 / 0800-888-TOXICO. Provincia de Córdoba: Córdoba:** Hospital de Urgencias - Tel.: (0351) 427-6200. Hospital de Niños - Tel.: (0351) 458-6400. **Provincia de Mendoza: Mendoza:** Hospital Central - Tel.: (0261) 420-0600. **Provincia de Chaco: Resistencia:** Hospital "J.C. Perrando" - Tels.: (03722) 425050/7233 / 442399. **Provincia de Neuquén: Neuquén:** Hospital Regional - Tels.: (0299) 449-0800/449-0890.

CIQUIME (Centro de Información Química para Emergencias): 0800 222 2933.

COMPATIBILIDAD TOXICOLÓGICA: No hay casos conocidos.



UPL Argentina S.A. Nicolás Repetto 3656,
Torre I, Piso 2 (1636) Olivos, Buenos Aires,
Argentina
P +54 11 2152 5199

www.upl-ltd.com/ar

(Cuerpo Central)

Herbicida

Grupo: 1

KOSAKO®

Concentrado Emulsionable

Composición:

clethodim: 2-[(1E,Z)-1-[[[(2E)-3-cloro-2-propen-1-il]oxi]imino]propil]-5-[2-(etiltio)propil]-3-hidroxi-2-ciclohexen-1-ona.....	24 g
solventes y emulsionantes: c.s.p.....	100 ml

LEA INTEGRAMENTE ESTA ETIQUETA ANTES DE UTILIZAR EL PRODUCTO

Inscrito ante el SENASA con el N°: 38.369

Origen: Argentina/Brasil/China/Francia

Lote N°: Ver envase

Contenido neto:

Fecha de vencimiento: Ver envase

INFLAMABLE DE 3^{RA} CATEGORÍA



Registrado por: UPL ARGENTINA S.A.

Nicolás Repetto 3656 – Ed. Olivos 1, Piso 2.

Olivos- CP1636, Buenos Aires – Argentina

Tel. 011 2152-5199 - upl argentina@upl-ltd.com / www.upl-ltd.com/ar

Responsabilidad Legal: UPL Argentina S.A. garantiza el contenido, calidad, estabilidad y la composición del producto en su envase cerrado y hasta la fecha de su vencimiento. Sin embargo, en el uso, la aplicación y/o almacenaje pueden intervenir factores que escapen a nuestro control, en consecuencia, la empresa no se hace responsable por los daños causados por el incumplimiento total o parcial de las instrucciones de esta etiqueta.

Banda toxicológica de color: Banda toxicológica de color Azul Pantone 293 C.



CUIDADO





(Cuerpo Derecho)

GENERALIDADES DEL PRODUCTO:

KOSAKO® es un herbicida selectivo, postemergente y sistémico para el control de malezas gramíneas anuales: Capín (*Echinochloa crus-galli*), Pata de perdiz o Pasto cuaresma (*Digitaria sanguinalis*), Sorgo de Alepo de semilla (*Sorghum halepense*), Pie de gallina (*Eleusine indica*), Trigo guacho (*Triticum* spp.), Maíz guacho RR/RR2 (*Zea mays*) y gramíneas perennes: Sorgo de Alepo de rizoma (*Sorghum halepense*), Pasto puna (*Stipa brachychaeta*) y Gramón o Pasto bermuda (*Cynodon dactylon*) en Barbecho Químico y en los cultivos de Alfalfa, Algodón, Cebolla, Girasol, Maní, Papa, Poroto, Soja convencional y Soja RR.

KOSAKO® no controla malezas de hoja ancha ni Ciperáceas.

KOSAKO® se absorbe rápidamente por el follaje y se transloca por floema y xilema, acumulándose en las regiones meristemáticas de las hojas, tallos y raíces y provocando una rápida detención del crecimiento de las malezas. En 3-4 días se produce una clorosis de las malezas y la muerte de los tejidos meristemáticos. A continuación se destruyen los tejidos, aparece una coloración rojiza a morada y finalmente ocurre la muerte de las malezas. La acción total demora entre 10 y 20 días.

KOSAKO® inhibe la enzima ACCasa (Acetil-CoA carboxilasa), responsable de la síntesis de ácidos grasos (compuestos básicos de las paredes celulares) en especies de gramíneas. Esto no se produce en las especies de latifoliadas, por lo cual resulta totalmente selectivo en cultivos de hoja ancha. **KOSAKO®** inhibe la división celular y la formación de cloroplastos y reduce la respiración.

KOSAKO® se degrada rápidamente en el suelo por actividad microbiana y por lo tanto no deja ningún tipo de residuos para cultivos posteriores.

INSTRUCCIONES PARA EL USO:

Preparación: **KOSAKO®** debe ser aplicado preferentemente con buenas condiciones de humedad en el suelo y con la maleza en activo crecimiento a los efectos de que se produzca una buena translocación del mismo hacia los puntos de crecimiento. No se recomienda aplicar en condiciones de sequía prolongada.

Preparación de la dilución: Completar con agua el tanque del equipo aplicador hasta la mitad de su capacidad. Verter la dosis indicada de coadyuvante con los agitadores en marcha. Posteriormente incorporar la dosis de **KOSAKO®** correspondiente y finalmente completar el resto del tanque con agua, manteniendo siempre los agitadores en marcha. Una vez preparada la dilución de **KOSAKO®** deberá utilizarse ese mismo día.

Triple lavado: Una vez vaciado el contenido de los envases, proceder al triple lavado de los mismos, volcando las aguas de desecho dentro del tanque del equipo pulverizador.

EQUIPOS, VOLÚMENES Y TÉCNICAS DE APLICACIÓN: Puede ser aplicado tanto con equipos terrestres convencionales para herbicidas como por avión.

Volúmenes de aplicación: Terrestres: entre 100 y 150 l/ha (normalmente se utilizan los volúmenes menores en mezclas de tanque de **KOSAKO®** + Glifosato). **Aéreos:** no menos de 25 l/ha.

En todos los casos se debe tratar de lograr una cobertura mínima de 20 a 30 impactos por cm² de 200 a 300 micrones de diámetro. La presión de trabajo ideal para **KOSAKO®** es de 40 a 60 lb/pg².

Tipo de pastillas: Abanico plano. **Tipo de agua (pH):** Ajustar siempre el pH del agua entre 6,0 y máximo 7,0 para maximizar la actividad de **KOSAKO®**. La actividad del producto aumenta con la reducción del pH.

El agregado de aceite coadyuvante parafínico y/o vegetal metoxilado es fundamental para mejorar la emulsibilidad en agua, reducir la tensión superficial de las gotas del pulverizado, permitir un mejor mojado del follaje y lograr una mejor absorción y translocación del producto. Los aceites parafínicos y/o vegetales metoxilados deberán agregarse a razón del 0,5 al 1 % del caldo, y dosis no menores a 500 cm³/ha.

En caso de usar aceites complementados con siliconas seguir las instrucciones del fabricante.

RECOMENDACIONES DE USO:

CULTIVO	MALEZA	DOSIS (cm ³ /ha)	MOMENTO DE APLICACIÓN
ALFALFA ALGODÓN GIRASOL MANI PAPA	Capín (<i>Echinochloa crus-galli</i>); Pasto cuaresma (<i>Digitaria sanguinalis</i>); Pie de gallina (<i>Eleusine indica</i>); Sorgo de Alepo de semilla (<i>Sorghum halepense</i>); Trigo guacho (<i>Triticum spp.</i>)	400 - 650	Aplicar a partir de 3 hojas verdaderas hasta macollaje, con la maleza en activo crecimiento.
	Sorgo de Alepo de rizoma (<i>Sorghum halepense</i>); Pasto puna (<i>Stipa brachychaeta</i>)	650 - 1.000	Aplicar con la maleza en activo crecimiento y un tamaño máximo de 30 - 40 cm de altura.
POROTO	Gramón (<i>Cynodon dactylon</i>)	1.200 - 1.400	Aplicar sobre estolones de hasta 15 cm de largo y desarrollo foliar de 10 cm de altura, estando la maleza en activo crecimiento.
SOJA SOJA RR	Maíz guacho RR/RR2 (<i>Zea mays</i>)	400 - 600	Utilizar la dosis de 400 cm ³ /ha en plantas de maíz en estado de desarrollo V2 a V6 y la dosis de 500 a 600 cm ³ /ha en estado de desarrollo de V6 a V8.
CEBOLLA	Capín (<i>Echinochloa crus-galli</i>); Colas de Zorro (<i>Setaria verticillata</i>); Gramón , Gramilla , Pasto Bermuda , Pata de perdiz (<i>Cynodon dactylon</i>); Paja vizcachera (<i>Stipa spp</i>); Pelo de chancho (<i>Distichlis spicata</i>); Sorgo de Alepo de semilla (<i>Sorghum halepense</i>)	1000	Aplicar con las malezas en activo crecimiento.
BARBECHO QUÍMICO	Capín (<i>Echinochloa crus-galli</i>); Cola de zorro (<i>Setaria verticillata</i>); Pasto cuaresma (<i>Digitaria sanguinalis</i>); Pata de gallina (<i>Eleusine indica</i>); Sorgo de Alepo de semilla (<i>Sorghum halepense</i>); Trigo guacho	400	Estadios vegetativos tempranos hasta emisión temprana de macollos
		700	Expansión vegetativa con foliolos extendidos entre 5-15 y 10-30 cm de altura

	<i>(Triticum spp.);</i> Maíz guacho <i>(Zea mays)</i>		
	Pelo de chancho (<i>Distichlis spicata</i>); Sorgo de Alepo de rizoma (<i>Sorghum halepense</i>); Pasto puna (<i>Stipa brachychaeta</i>)	600	Estadios vegetativos tempranos hasta emisión temprana de macollos.
		1000	Expansión vegetativa con foliolos extendidos entre 5-15 y 10-30 cm de altura.
	Gramón (<i>Cynodon dactylon</i>)	1200	Estadios vegetativos tempranos hasta emisión temprana de macollos.
		1400	Expansión vegetativa con foliolos extendidos entre 5-15 y 10-30 cm de altura.

RESTRICCIONES DE USO:

No se recomienda aplicar en condiciones de sequía prolongada. No aplicar con vientos > 10 km/h.

Para el cultivo de **Papa en el Sudeste Bonaerense** no se recomienda la aplicación aérea dado que las derivas eventualmente producidas por la misma podrían afectar a los cultivos de trigo, maíz y sorgo de la zona. En el caso de aplicación terrestre se advierte de esta situación a los usuarios para que de esta manera se extremen las precauciones y la aplicación sea realizada de acuerdo a las condiciones meteorológicas que se indican para una buena práctica de pulverización.

Debe ser aplicado preferentemente con buenas condiciones de humedad en el suelo y con la maleza en activo crecimiento a los efectos de que se produzca una buena translocación del mismo hacia los puntos de crecimiento. No se recomienda aplicar en condiciones de sequía prolongada.

En todos los casos se debe evitar todo tipo de deriva hacia cultivos sensibles tales como cereales de invierno (trigo, cebada, centeno, avena), cereales de verano (maíz, sorgo, mijo) y gramíneas forrajeras.

Cultivos rotacionales: Después de una aplicación de **KOSAKO®** no hay restricciones para la siembra de cualquier cultivo de hoja ancha.

Deben transcurrir como mínimo **25 días** para la siembra de **maíz**, **30 días** para **trigo** y **45 días** en **cebada**.

Tiempo de carencia: Entre una aplicación de **KOSAKO®** y la cosecha dejar transcurrir los siguientes períodos de tiempo según cultivo:

Girasol: 100 días - **Soja:** 80 días - **Soja RR:** 80 días - **Algodón:** 60 días - **Cebolla:** 60 días - **Poroto:** 55 días - **Maní:** 45 días - **Papa:** 45 días - **Alfalfa:** 14 días.

En caso de 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.

Período de reingreso al área tratada: Se puede reingresar al área tratada a las 12 horas de aplicado **KOSAKO®**



UPL Argentina S.A. Nicolás Repetto 3656,
Torre I, Piso 2 (1636) Olivos, Buenos Aires,
Argentina
P +54 11 2152 5199

www.upl-ltd.com/ar

COMPATIBILIDAD:

KOSAKO® es compatible con la mayoría de las formulaciones de glifosato en mezclas de tanque, excepto las formulaciones de glifosato como sal potásica. La mezcla de tanque con glifosato solo se podrá utilizar en cultivos resistentes ambos activos. No se recomienda mezclar **KOSAKO®** con productos de reacción alcalina. Se recomienda siempre hacer una prueba de compatibilidad previa en pequeña escala para mezclas con otros productos tales como fungicidas e insecticidas.

FITOTOXICIDAD:

KOSAKO® es totalmente selectivo a las dosis y en los cultivos recomendados en la etiqueta.

Aviso de consulta técnica: CONSULTE CON UN INGENIERO AGRONOMO.

®Marca registrada de UPL ARGENTINA S.A.