

CUERPO CENTRAL

HERBICIDA

GRUPO **F1**

TUKEN

Gránulos dispersables

Composición:

diflufenican:N-(2,4-difluorofenil)-2-[3-(trifluorometil)fenoxi]-3-piridincarboxamida.....	50 g
coadyuvantes e inertes c.s.p.	100 g

LEA INTEGRAMENTE ESTA ETIQUETA ANTES DE UTILIZAR EL PRODUCTO

Inscrito en el SENASA con el N° **37.643**

N° de partida: *Ver envase*

Contenido neto: *Ver envase*

Fecha de vencimiento: *Ver envase*

Origen: China

No inflamable



ROTAM de Argentina Agroquímica S.R.L.

Santa Fe 1363 Piso 12 (2000) - Rosario (Santa Fe)

Tel/Fax: (0341) 4240612 e-mail: consultatecnica@rotam.com

Nota de garantía

ROTAM DE ARGENTINA AGROQUIMICA S.R.L. no se responsabiliza por los daños o perjuicios de cualquier naturaleza que se deriven del uso incorrecto, diferente del indicado en este rótulo, ya que su aplicación se efectuará fuera del control del vendedor, empleando técnicas particulares y en condiciones ambientales variables. El vendedor sólo garantiza las especificaciones físicas y químicas del producto, hasta el momento que se sustrae a su control directo.

Verde PMS 347



CUIDADO



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 INTOXICACIONES 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: Evitar todo contacto con la piel, ojos y ropa. Para su seguridad durante la preparación y aplicación, utilizar ropa protectora adecuada, guantes impermeables, sombrero o casco, botas de goma, protección facial y anteojos de seguridad. El producto no diluido puede irritar los ojos. Evitar el contacto con el pulverizado. No destapar picos o boquillas con la boca. Para su seguridad, después del tratamiento cambiarse y lavar la ropa inmediatamente. Lavarse adecuadamente con abundante agua y jabón.

RIESGOS AMBIENTALES: **Prácticamente no tóxico para aves. Prácticamente no tóxico para peces.** Evitar que sea afectada el agua de arroyos, ríos, lagos y lagunas y otras fuentes de agua, evitar la contaminación del agua de riego o de uso doméstico **Virtualmente no tóxico para abejas.**

TRATAMIENTO DE REMANENTES Y CALDOS DE APLICACIÓN: Efectuar un prolijo triple lavado con agua del equipo de aplicación y envases vacíos. Verter el líquido de enjuague en el tanque de la pulverizadora y aplicar sobre caminos y áreas no cultivadas ni pastoreadas, lejos de la circulación de personas y animales. Los restos de producto puro no utilizado, pueden almacenarse en su envase original cerrado.

TRATAMIENTO Y METODO DE DESTRUCCION DE ENVASES VACIOS: Efectuar el triple enjuague de los envases vacíos, siguiendo las siguientes instrucciones: llenar con agua hasta $\frac{1}{4}$ de su capacidad y agitar enérgicamente; repetir el proceso dos veces más. Luego, los envases deben ser inutilizados por perforación y posteriormente eliminados mediante empresas habilitadas para tal fin. Seguir normas locales, asegurando no contaminar el ambiente.

ALMACENAMIENTO: No almacenar junto con productos para alimentación humana y animal. Mantener el producto lejos de fuentes de calor, en lugar seco, fresco y bien ventilado. Mantener fuera del alcance de niños y personas inexpertas.

DERRAMES: En caso de derrames, aislar el área y recoger el barrido disponiéndolo en recipientes adecuados para su eliminación en condiciones controladas por empresas autorizadas.

PRIMEROS AUXILIOS: En caso de Inhalación: retirar a la persona afectada del área de exposición, y trasladar al aire fresco. Obtener atención médica de ser requerida. Si se produce contacto dérmico: remover las ropas y zapatos contaminados inmediatamente. Lavar con abundante agua y jabón. Obtener atención médica. En caso de contacto ocular: lavar con abundante agua durante por lo menos 15 minutos mientras se mantienen los párpados abiertos para ayudar a lavar el material. Obtener atención médica. En caso de ingestión: Lavar la boca con abundante agua, tomar unos o dos vasos de agua y obtener atención médica

Advertencia para el médico: PRODUCTO QUE NORMALMENTE NO OFRECE PELIGRO (Clase IV). Categoría Inhalatoria III: CUIDADO.

Irritación ocular: Moderado irritante ocular (CUIDADO) Categoría III: Causa irritación moderada a los ojos. No sensibilizante dermal.

No se conoce antídoto específico. Aplicar tratamiento sintomático.

Grupo químico: piridincarboxamida

(TEXTO EN ROJO PANTONE 199 C)

SÍNTOMAS DE INTOXICACIÓN AGUDA: Los síntomas de intoxicación incluyen: letargia y leve irritación de las mucosas.

CONSULTAS EN CASO DE INTOXICACIONES:

- Unidad Toxicológica del Hospital General de Niños Dr. R. Gutiérrez: Tel. (011) 4962-6666/2247
- Centro Nacional de Intoxicaciones Policlínico Posadas – Haedo: Tel.: (011) 4654-6648 y 4658-7777
- Hospital Municipal de Infantes de Córdoba: Tel.: (0351) 471-8785 y 471-8165
- Centro Toxicológico del Htal de Clínicas J. de San Martín - Buenos Aires: Tel.: (011) 5950-8804/06

EN CASO DE INTOXICACION LLAMAR A TAS (0341) 424-2727

CUERPO DERECHO

GENERALIDADES

TUKEN es un herbicida preemergente que controla malezas de hoja ancha. Las malezas afectadas muestran una marcada decoloración y mueren en un plazo de 5 días. La principal vía de absorción en las malezas es por vía hipocótilo. Forma una película residual en la superficie del suelo. Su modo de acción se basa en que una vez absorbido es transportado hacia los meristemas apicales en los que inhibe la biosíntesis de los carotenoides con lo que en presencia de un exceso de iluminación se produce oxígeno naciente que destruye la clorofila (destrucción foto-oxidativa). Esto conduce a la clorosis y decoloración de las plantas susceptibles y finalmente la muerte. No destruye los carotenoides ya formados.

INSTRUCCIONES PARA EL USO

Para una buena preparación, respetar las siguientes instrucciones:

- 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.
- Poner a funcionar el sistema de agitación.
- Añadir la cantidad necesaria de producto de acuerdo a la calibración realizada, directamente al tanque sin calibración previa.
- Verificar que el producto se disuelva completamente.
- Completar el tanque con agua hasta el volumen final.
- Corroborar que el sistema de agitación funcione en todo momento. Usar el producto dentro de las 24 horas de haber realizado la mezcla de tanque, ya que la efectividad puede reducirse debido a la degradación del producto.
- Reagitar el caldo antes de reanudar la aplicación.
- Utilizar siempre agua limpia.

Equipos, volúmenes y técnicas de aplicación: TUKEN se puede aplicar tanto con equipos mecanizados, como con manuales (mochila).

Aplicación aérea: No se recomienda.

Aplicación terrestre: el volumen de aspersion por hectárea deberá estar entre 80 y 130 litros debiéndose utilizar boquillas de abanico plano con una presión de 35 lb/pulg², tratando de obtener de 20 a 30 gotas por cm² de superficie. Para lotes de siembra directa, o con abundante rastrojo o cobertura de malezas, emplear máximos volúmenes y presiones

RECOMENDACIONES DE USO

Cultivos	Adversidad	Dosis	Momento de Aplicación
Barbecho químico	Abrepuño amarillo (<i>Centaurea solstitialis</i>) Albahaca silvestre (<i>Gallinsoga parviflora</i>) Bolsa del pastor, Zurrón del pastor (<i>Capsella bursa pastoris</i>) Canchalagua (<i>Veronica persica</i>) Capiquí (<i>Stellaria media</i>) Chamico (<i>Datura ferox</i>)	200-300 g/ha	Aplicar en mezcla con 2.5 l/ha de glifosato al 48% Para mejorar el control de cardos se recomienda añadir 0.5-0.6 l/ha de 2,4-D al 100% Soja: desde 60 días hasta 15 días previos a la siembra. Maíz: desde 60 días hasta 15 días previos a la siembra. Girasol: desde 60 días hasta preemergencia, suspendiendo el uso de 2,4-D, 15 días antes de la siembra.

	<p>Chinchilla (<i>Tagete bonariensis</i>) Cien nudos (<i>Polygonum aviculare</i>) Enredadera anual (<i>Polygonum convulvulus</i>) Malva cimarrona (<i>Anoda cristata</i>) Manzanilla cimarrona (<i>Anthemis cotula</i>) Mastuerzo (<i>Coronopus didymus</i>) Morenita (<i>Kochia scoparia</i>) Mostacilla (<i>Myagrum rugosum</i>) Nabo (<i>Brassica campestris</i>) Nabón (<i>Raphanus sativus</i>) Ortiga (<i>Urtica urens</i>) Ortiga mansa (<i>Lamium amplexicaule</i>) Perejilillo (<i>Bowlesia spp</i>) Quinoa blanca (<i>Chenopodium album</i>) Rama Negra (<i>Conyza bonariensis</i>) Verdolaga (<i>Portulaca oleracea</i>) Violeta silvestre (<i>Viola arvensis</i>) Yuyo colorado (<i>Amaranthus quitensis</i>)</p>		
Girasol	<p>Chamico (<i>Datura ferox</i>) Chinchilla (<i>Tagete bonariensis</i>) Cien nudos (<i>Polygonum aviculare</i>) Malva cimarrona (<i>Anoda cristata</i>) Moco pavo (<i>Polygonum persicaria</i>) Mostacilla (<i>Myagrum rugosum</i>) Nabo (<i>Brassica campestris</i>) Nabón (<i>Raphanus sativus</i>) Quinoa Blanca (<i>Chenopodium album</i>) Verdolaga (<i>Portulaca oleracea</i>) Yuyo colorado (<i>Amaranthus quitensis</i>)</p>	200 g/ha	<p>Pre-emergencia de cultivo y maleza Producto solo: Suelos livianos: 200 g/ha Suelos medianos: 250 g/ha Suelos pesados: 300 g/ha Producto en mezcla: Suelos livianos: 150 g/ha Suelos medianos: 200 g/ha Suelos pesados: 250 g/ha Para obtener un control efectivo de gramíneas, también se recomienda la mezcla con metolaclor 96% (1.2 l/ha), trifluralina 60% fotoestable (2.1 l/ha) o Acetoclor 90% (1.2 l/ha). No incorporar por medios mecánicos luego de su aplicación e inmediata siembra del cultivo de girasol. Caso contrario, dejar transcurrir 20 días y luego sembrar.</p>

<p>Pasturas consociadas de gramíneas y leguminosas</p>	<p>Abrepuño amarillo (<i>Centaurea solstitialis</i>) Apio cimarrón (<i>Ammi majus</i>) Bolsa del pastor, Zurrón del pastor (<i>Capsella bursa pastoris</i>) Borraja (<i>Licopsis arvensis</i>) Calabacilla (<i>Silene gallica</i>) Capiquí (<i>Stellaria media</i>) Cardos (<i>Carduus spp.</i>) Cerraja (<i>Sonchus oleraceus</i>) Cien nudos (<i>Polygonum aviculare</i>) Enredadera anual (<i>Polygonum convolvulus</i>) Girasol guacho (<i>Helianthus annuus</i>) Lengua de vaca (<i>Rumex crispus</i>) Llantén (<i>Plantago lanceolata</i>) Manzanilla cimarrona (<i>Anthemis cotula</i>) Mastuerzo (<i>Coronopus didymus</i>) Mostacilla (<i>Myagrum rugosum</i>) Nabo (<i>Brassica campestris</i>) Nabón (<i>Raphanus sativus</i>) Ortiga mansa (<i>Lamium amplexicaule</i>) Perejilillo (<i>Bowlesia incana</i>) Quinoa blanca (<i>Chenopodium album</i>) Rama negra (<i>Conyza bonariensis</i>) Violeta silvestre (<i>Viola arvensis</i>) Vira vira (<i>Gnaphalium spp.</i>)</p>	<p>100 g/ha</p>	<p>Aplicar desde la tercera hoja trifoliada de las leguminosas, a partir del primer macollo en las gramíneas. Aplicar sólo en mezcla con: -Flumetsulam 12%: 100 a 200 g/ha o -2,4-DB 54% (sal amina):700 g/ha o -Bromoxinil 34,6%: 700 g/ha</p>
--	--	-----------------	---

RESTRICCIONES DE USO

No reingresar al área tratada hasta que el producto se haya secado de la superficie del follaje de las malezas presentes. Luego de la aplicación sobre terreno laboreado o preparado para la siembra, se recomienda no transitar el lote con maquinaria, para no remover la película residual que el producto forma sobre el suelo.

En girasol, no incorporar por medios mecánicos luego de su aplicación e inmediata siembra del cultivo de girasol. Caso contrario, dejar transcurrir 20 días y luego sembrar.

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

COMPATIBILIDAD

En pre-emergencia puede ser aplicado sólo o en mezcla con herbicidas graminicidas como Acetoclor 90% EC, Dimetenamida 90% EC, S-metolaclor 96% EC, para complementar el control de gramíneas anuales. En Barbecho Químico, posee un efecto sinérgico con el herbicida acompañante (Glifosato 48% LS), controlando malezas difíciles como *Viola arvensis*. En pasturas, no usar formulaciones de 2,4-DB ester.

FITOTOXICIDAD

No ha manifestado síntomas de fitotoxicidad en los cultivos registrados siguiendo las dosis y recomendaciones que figuren en la etiqueta. Puede resultar fitotóxico a cultivos de cebolla y ajo, incluso cuando incorporado al suelo de manera profunda. No sembrar estos cultivos dentro del año de aplicado el producto a 15 cm de la superficie.

CONSULTAR CON UN INGENIERO AGRONOMO