

HERBICIDA

Grupo F<sub>1</sub>

# Pelican



Suspensión Concentrada

## COMPOSICIÓN

diflufenican: N-(2,4 difluorophenyl)-2-[3-(trifluorometil)phenoxy]-3-pyridinecarboxamide .....	50 g
coadyuvantes y solvente c.s.p. ....	100 ml

LEA INTEGRAMENTE ESTA ETIQUETA ANTES DE UTILIZAR EL PRODUCTO

Inscrito en SENASA bajo el N° 34.250

N° de Lote: Ver envase

Fecha de Vencimiento: Ver envase

Origen: ALEMANIA-ARGENTINA-DINAMARCA

Cont. Neto: 1 L  
NO INFLAMABLE

## FMC

FMC QUIMICA S.A.

Carlos Pellegrini 719, 9° Piso, C1009 CABA

Buenos Aires – Argentina

Tel.: (+5411) 5984-3700

www.fmcargentina.com.ar

## CUIDADO



Color de la banda: Verde PMS 347C 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.
- EL PRESENTE PRODUCTO DEBE SER COMERCIALIZADO Y APICADO 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:** 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. **PELICAN®** 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 **PELICAN®** en su envase original, bien cerrado.

**RIESGOS AMBIENTALES:**

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

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

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

**TRATAMIENTO DE REMANENTES Y CALDOS DE APLICACIÓN:** 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, siempre y cuando no exista paso frecuente de personas o animales. 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 neutralizarán con una solución de Hidróxido de sodio (soda cáustica) o potasio, Óxido de Calcio (Ca) 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*

#### **ADVERTENCIA PARA EL MEDICO:**

#### **CLASE IV - PRODUCTO QUE NORMALMENTE NO OFRECE PELIGRO.**

**Aplicar tratamiento sintomático y de sostén.**

**CATEGORÍA INHALATORIA: II - NOCIVO**

**IRRITACION OCULAR: MODERADO IRRITANTE OCULAR (CUIDADO)**

**CATEGORÍA III: Causa Irritación moderada a los ojos.**

**No irritante ni sensibilizante dermal -**

**Grupo químico: Carboxamida**

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

#### **CONSULTAS EN CASO DE INTOXICACIONES:**

**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. - **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. - **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. -- **SERVICIO DE TOXICOLOGIA – Hospital Municipal de Urgencias:** Catamarca 441 - CP 5000 – Córdoba - TEL: (0351) 427-6200 - Asistencia personal y telefónica las 24 hs. --- **SERVICIO DE TOXICOLOGÍA - SANATORIO DE NIÑOS:** TEL: 0341-448-0202 – Santa Fe - Asistencia personal y telefónica las 24 hs.

#### **GENERALIDADES**

**Pelican®** es un herbicida pre-emergente residual que controla las malezas de hoja ancha indicadas en el cuadro de recomendaciones de uso, en los cultivos de Girasol, Pasturas puras

o consociadas de gramíneas y leguminosas, y en Barbecho químicos. Se absorbe principalmente por las raíces de las malezas, ubicándose rápidamente en los puntos meristemáticos de las mismas. Posee muy buena residualidad, por lo cual lo hace ideal para su uso en barbechos químicos en mezclas con otros productos. Es ideal para rotar distintos modo de acción.

*Clasificación (modo o sitio de acción): F (HRAC) ó 12(WSSA): 1 – Inhibidores de la síntesis de carotenoides.*

## INSTRUCCIONES PARA EL 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 **PELICAN®**, 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. Verificar que el sistema de agitación esté en constante movimiento durante toda la aplicación, para mantener la suspensión. No asperjar el herbicida cuando hay fuerte viento o sol, o esté a punto de llover.

## EQUIPOS, VOLUMENES Y TECNICAS DE APLICACION:

Debe calibrarse el equipo aplicador con el fin de tener una aspersion uniforme en todos los picos y el volumen y presión deseados. Volumen: entre 80 y 130 litros de caldo/ha.

Pastillas: Abanicos planos estándar ó XR 8002 u 8003. Presión: de 35 a 50 libras/pulg. Es aconsejable lograr como mínimo de 20 a 30 impactos/cm<sup>2</sup>.

**Lavado de equipos:** Es importante realizar la limpieza del equipo una vez terminada la aplicación. Respetar las siguientes instrucciones: Vaciar el equipo completamente. Lavar prolijamente el tanque, mangueras y picos con agua limpia y humectante no iónico. De estar disponible, usar una lavadora a presión para limpiar el interior del tanque. Llenar el tanque hasta 1/4 de su capacidad con agua limpia. Poner en marcha el sistema de agitación y hacer recircular el líquido por al menos 15 minutos. Todos los remanentes visibles deben ser eliminados del equipo de aplicación. Retirar los picos y pastillas y lavarlos separadamente, después de realizar los pasos precedentes. Eliminar el líquido utilizado en sitios donde no exista riesgo de contaminación de aguas superficiales, cultivos o pasturas, y que no exista el paso frecuente de personas o animales.

## RECOMENDACIONES DE USO:

CULTIVO	PLAGA	DOSIS	TC	MOMENTO DE APLICACIÓN
<b>Girasol</b>	Nabo ( <i>Brassica campestris</i> ), Nabón ( <i>Raphanus sativus</i> ), Mostacilla ( <i>Rapistrum rugosum</i> ), Chamico ( <i>Datura ferox</i> ), Yuyo colorado ( <i>Amaranthus spp</i> ), Quinoa ( <i>Chenopodium album</i> ), Verdolaga ( <i>Portulaca oleracea</i> ), Chinchilla ( <i>Tagetes minuta</i> ), Moco de pavo ( <i>Polygonum</i> )	Ver M.A.	60	Suelos livianos: 250 cm <sup>3</sup> / ha. Suelos medianos: 300 cm <sup>3</sup> / ha. Suelos pesados: 350 cm <sup>3</sup> / ha Para obtener un control de gramíneas, también se aconseja la mezcla con Metolaclor 96%, 1,2 l/ha, Trifluralina 60% fotoestable, 2,1 l/ha o acetoclor 1l/ha.

	<i>persicaria</i> ), Sanguinaria ( <i>Polygonum aviculare</i> ), Malva ( <i>Anoda cristata</i> ).			
<b>Pasturas puras o consociadas de gramíneas y leguminosas</b>	Abrepuño ( <i>Centaurea solstitialis</i> ), Algodonosa / peludilla ( <i>Gamochaeta sp.</i> ), Apio cimarrón ( <i>Ammimajus</i> ), Biznaga ( <i>Ammi visnaga</i> ), Bolsa del pastor ( <i>Capsella bursa pastoris</i> ), Borraja ( <i>Licopsis arvensis</i> ), Boulesia ( <i>Bowlesia incana</i> ), Caapiquí ( <i>Stellaria media</i> ), Calabacilla ( <i>Silene gallica</i> ), Cardos ( <i>Carduus sp.</i> ), Cerraja ( <i>Sonchus oleraceus</i> ), Enredadera ( <i>Poligonum convolvulus</i> ), Girasol guacho ( <i>Helianthus annuus</i> ), Lengua de vaca ( <i>Rumex crispus</i> ), Llantén ( <i>Plantago lanceolata</i> ), Manzanilla ( <i>Anthemis cotula</i> ), Mastuerzo ( <i>Coronopus didymusi</i> ), Mostacilla ( <i>Rapistrum rugosum</i> ), Nabo/Nabón ( <i>Brassica/Raphanus</i> ), Ortiga mansa ( <i>Lamium amplexicaule</i> ), Quinoa ( <i>Chenopodium album</i> ), Rama negra ( <i>Conyza bonariensis</i> ), Sanguinaria ( <i>Polygonum aviculare</i> ), Viola ( <i>Viola arvensis</i> ), Vira Vira ( <i>Gnaphalium spp.</i> )	100 cm <sup>3</sup> /ha	60	Aplicar desde la tercer hoja trifoliada de las leguminosas, a partir del primer macollo en las gramíneas. Aplicar sólo en mezcla con: • Flumetsulam: 100 a 200 cm <sup>3</sup> /ha ó • 2,4 DB (sal amina): 700 cm <sup>3</sup> /ha ó • Bromoxinil: 700 cm <sup>3</sup> /ha
<b>Barbecho químico</b>	Abrepuño amarillo ( <i>Centaurea solstitialis</i> ), Albahaca silvestre Algodonosa / peludilla ( <i>Gamochaeta sp.</i> ), Bolsa del pastor ( <i>Capsella bursa pastoris</i> ), Caapiquí ( <i>Stellaria media</i> ), Calabacilla ( <i>Silene gallica</i> ), Canchalagua ( <i>Veronica persica</i> ), Cardo ruso ( <i>Salsola kali</i> ), Chamico ( <i>Datura ferox</i> ), Chinchilla ( <i>Tagetes minuta</i> ), Enredadera ( <i>Poligonum convolvulus</i> ), Escoba dura ( <i>Sida spinosa</i> ), Lengua de vaca ( <i>Rumex crispus</i> ), Malva ( <i>Anoda cristata</i> ), Manzanilla ( <i>Anthemis cotula</i> ), Mastuerzo ( <i>Coronopus didymusi</i> ), Morenita ( <i>Kochia scoparia</i> ), Mostacilla ( <i>Rapistrum rugosum</i> ),	150 - 200 cm <sup>3</sup> /ha	S/R	Aplicar en mezcla con 2,5 lt/ha de glifosato al 48% Para mejorar el control de cardos, se recomienda añadir 0,5 - 0,6 lt/ha de 2,4- D al 100%. Residualidad: Soja y 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

Nabo/Nabón ( <i>Brassica/Raphanus</i> ), Ortiga ( <i>Urtica urens</i> ), Ortiga mansa ( <i>Lamium amplexicaule</i> ), Pensamiento silvestre ( <i>Viola arvensis</i> ), Perejillo ( <i>Bowlesia spp.</i> ), Quinoa ( <i>Chenopodium album</i> ), Rama negra ( <i>Conyza bonariensis</i> ), Sanguinaria ( <i>Poligonum aviculare</i> ), Verdolaga ( <i>Portulaca oleracea</i> ), Yuyo colorado ( <i>Amaranthus quitensis</i> )			
--	--	--	--

**Pelican®** posee control parcial en gramíneas anuales, por lo tanto recomendamos la mezcla con herbicidas graminicidas de pre-emergencia, tales como: Acetoclor, Metolacor y Trifluralina fotoestable.

**MOMENTO DE APLICACION:** En pre-emergencia del cultivo y de la maleza.

TIPO DE SUELO	SOLO (l/ha)	EN MEZCLA (l/ha)*
Livianos	0,20 a 0,25	0,15 a 0,20
Medianos	0,25 a 0,30	0,20 a 0,25
Pesados	0,30 a 0,35	0,25 a 0,30

\*En mezclas con:

- Acetoclor (90%): 0,80 a 1,2 l/ha
- Metolacor (96%): 0,70 a 1,4 l/ha
- Trifluralina (48%): 2,50 a 3,00 l/ha

**DOSIS:** Se ajustará de acuerdo a tipo de suelo y si es aplicado solo o en mezcla.

#### RESTRICCIONES DE USO:

Uso posicionado: pre-emergente de cultivo y malezas.

Tiempos de Carencia (Tiempo que debe transcurrir entre la última aplicación de **Pelican®** y la cosecha): para Girasol Pasturas puras o consociadas de gramíneas y leguminosas: 60 días, y para Barbecho químico: Sin restricciones

“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.

**COMPATIBILIDAD: PELICAN®** es compatible con fungicidas e insecticidas neutros, también reguladores de crecimiento y fertilizantes comúnmente utilizados. **Pelican®** es totalmente compatible con los graminicidas anteriormente mencionados. No aplicar este producto con productos fuertemente alcalinos tales como caldo bordelés y polisulfuro de

calcio. En caso de mezclas, para mayor seguridad, ensayar previamente la mezcla a pequeña escala para poder evaluar su compatibilidad física y biológica de los componentes y la posible fitotoxicidad para los cultivos.

**FITOTOXICIDAD:** No presenta en las dosis recomendadas de uso.

***CONSULTE CON UN INGENIERO AGRÓNOMO***

IMPORTANTE: En caso de duda, consultar con un Ingeniero Agrónomo. FMC Química S.A. ofrece el herbicida PELICAN® elaborado cuidadosamente según rigurosas normas de calidad. Siendo su aplicación efectuada sin intervención de la Empresa, en condiciones y con medios variables. FMC Química S.A. no asume ninguna responsabilidad por el uso y empleo del producto distinto de lo indicado en ésta etiqueta.

