

**USO AGRÍCOLA**

# **TOMAHAWK<sup>®</sup> CE**

**fluroxipir-meptil**

**HERBICIDA**

**CONCENTRADO EMULSIONABLE**



**HERBICIDA**

## **COMPOSICIÓN PORCENTUAL**

<b>INGREDIENTE ACTIVO:</b>	<b>% EN PESO</b>
<b>Fluroxipir-meptil:</b> (RS)-1-metilheptil 4-amino-3,5-dicloro-6-fluoro 2-piridiloxiacetato (Con un contenido de fluroxipir ácido no menor de 69.4%) 200 g i.a./L a 20°C	<b>29.40</b>
<b>INGREDIENTES INERTES:</b> Surfactante y solvente.	<b>70.60</b>
<b>TOTAL:</b>	<b>100.00</b>

REG. RSCO- HEDE-0266-302-009-029

CONTENIDO NETO:

**Puede ser nocivo en caso de inhalación**  
**Puede ser nocivo por el contacto con la piel**  
**Puede ser nocivo si se inhala**

Número de lote:

Fecha de fabricación:

Fecha de caducidad: Dos años después de su fabricación.

**TITULAR DEL REGISTRO E IMPORTADOR:**

**INGENIERIA INDUSTRIAL, S.A. DE C.V.**

POTRERILLOS No. 6,

COL. PARQUE INDUSTRIAL NEZAHUALCOYOTL,  
NEZAHUALCOYOTL, ESTADO DE MEXICO, 57810.

TEL.: + 52 (55) 51 13 26 06.

**DISTRIBUIDOR:**

**INGENIERIA INDUSTRIAL, S.A. DE C.V.**

AV. COYOACAN No. 1878 INT. 403,

COL. DEL VALLE,

MÉXICO, D.F., MÉXICO. 03100.

E-MAIL: adamamexico@adama.com

PÁGINA WEB: www.adama.com/mexico

Tel.: + 52 (55) 55 24 83 69.

Fax: +52 (55) 55 23 04 15

HECHO EN ISRAEL, ENVASADO EN MEXICO.

# **PRECAUCIÓN**

## ALTO, LEA LA ETIQUETA ANTES DE USAR EL PRODUCTO

### PRECAUCIONES Y ADVERTENCIAS DE USO.

Los aplicadores y personas que manejan el producto deben usar el equipo de protección personal adecuado como camisa de manga larga, pantalones largos, calcetines con zapatos o botas resistentes al agua. Se recomienda utilizar un overol sobre la ropa, que cubra los guantes y botas para evitar infiltración del producto al cuerpo. Los guantes que dan mayor protección en el manejo de productos químicos agrícolas son los de nitrilo, butilo y/o neopreno. Usar goggles o mascarilla protectora durante la aplicación, así como gorra o sombrero de plástico. Durante la preparación y aplicación del producto hágala a favor del viento. No coma, beba o fume durante el manejo y aplicación. No destape las boquillas con la boca. Al terminar las labores descontamine el equipo de aplicación, quítese el overol y colóquelo en un lugar ventilado, la ropa utilizada durante la aplicación debe lavarse con agua y jabón y póngase ropa limpia.

### PRECAUCIONES DURANTE EL MANEJO DEL PRODUCTO

"NO COMA, BEBA O FUME CUANDO ESTE UTILIZANDO ESTE PRODUCTO"

"NO SE TRANSPORTE NI ALMACENE JUNTO A PRODUCTOS ALIMENTICIOS, ROPA O FORRAJES"

"MANTÉNGASE FUERA DEL ALCANCE DE LOS NIÑOS, MUJERES EMBARAZADAS, EN LACTANCIA Y ANIMALES DOMÉSTICOS"

"LÁVESE LAS MANOS DESPUÉS DE UTILIZAR EL PRODUCTO Y ANTES DE CONSUMIR ALIMENTOS"

"NO ALMACENE EN CASAS HABITACIÓN"

"NO USE EL PRODUCTO SIN EL EQUIPO DE PROTECCIÓN ADECUADO"

"LOS MENORES DE 18 AÑOS NO DEBEN MANEJAR ESTE PRODUCTO"

"AL FINAL DE LA JORNADA DE TRABAJO BÁÑESE Y PÓNGASE ROPA LIMPIA"

"NO SE INGIERA, INHALE Y EVÍTESE EL CONTACTO CON LOS OJOS Y PIEL"

"NO MEZCLE O PREPARE EL PRODUCTO CON LAS MANOS, USE GUANTES, USE UN TROZO DE MADERA U OTRO MATERIAL APROPIADO"

"NO DESTAPE LA BOQUILLA CON LA BOCA"

"EN CASO DE INTOXICACIÓN, LLEVE AL PACIENTE CON EL MÉDICO Y MUÉSTRELE ESTA ETIQUETA"

### PRIMEROS AUXILIOS

Si hay contacto con la piel, lave la parte afectada con abundante agua y jabón. Si hay contacto con los ojos, enjuáguese con abundante agua limpia durante 15 minutos, si persisten las molestias, consulte a un oftalmólogo. Si es inhalado, mueva a la persona afectada a un lugar fresco y ventilado. Vigile la respiración, si la persona no respira, practique la respiración artificial con un trapo de por medio. Si la respiración es difícil, darle oxígeno y llamar a un médico. En caso de ingestión, **NO INDUCIR AL VOMITO**, enjuague la boca con buches de agua y realice un lavado gástrico por personal calificado. Nunca administre nada a una persona inconsciente.

### RECOMENDACIONES AL MÉDICO

**GRUPO QUÍMICO:** Este producto pertenece al grupo químico de las Piridinas.

**SINTOMAS DE INTOXICACIÓN:** En los ojos puede causar quemaduras ligeras, en la piel irritación o quemaduras moderadas; en la ingestión oral no existen efectos establecidos.

**ANTÍDOTO:** No hay antídoto específico contra la intoxicación por lo que se recomienda proporcionar tratamiento sintomático.

### TRATAMIENTO SINTOMÁTICO

En el caso de quemaduras de la córnea, administre frecuentemente una preparación de antibiótico más corticoide. En la piel las irritaciones deberán tratarse como dermatitis y quemaduras térmicas. En el caso de ingestión no deberá inducirse al vómito, llevar al paciente a un hospital. Los cuidados y tratamientos deben basarse en un buen juicio del médico y en las reacciones del paciente.

**En caso de intoxicación llamar a los teléfonos de emergencia del SINTOX 01 800 0092800; 01 (55) 5598 66 59 y 5611 2634 servicio las 24 horas los 365 días del año.**

### MEDIDAS PARA PROTECCIÓN AL AMBIENTE

DURANTE EL MANEJO DEL PRODUCTO, EVITE LA CONTAMINACIÓN DE SUELOS, RÍOS, LAGUNAS, ARROYOS, PRESAS, CANALES O DEPÓSITOS DE AGUA, NO LAVANDO O VERTIENDO EN ELLOS RESIDUOS DE PLAGUICIDAS O ENVASES VACIOS.

MANEJE EL ENVASE VACÍO Y LOS RESIDUOS DEL PRODUCTO CONFORME A LO ESTABLECIDO EN LA LEY GENERAL PARA LA PREVENCIÓN Y GESTIÓN INTEGRAL DE LOS RESIDUOS, SU REGLAMENTO O AL PLAN DE MANEJO DE ENVASES VACIOS DE PLAGUICIDAS, REGISTRADO ANTE LA SEMARNAT.

EL USO INADECUADO DE ESTE PRODUCTO PUEDE CONTAMINAR EL AGUA SUBTERRÁNEA. EVITE MANEJARLO CERCA DE POZOS DE AGUA Y NO LO APLIQUE EN DONDE EL NIVEL DE LOS MANTOS ACUÍFEROS SEA POCO PROFUNDO (75 CM DE PROFUNDIDAD) Y LOS SUELOS SEAN MUY PERMEABLES (ARENOSOS).

EN CASO DE DERRAMES, SE DEBERÁ USAR EQUIPO DE PROTECCIÓN PERSONAL Y RECUPERAR EL PRODUCTO DERRAMADO CON ALGÚN MATERIAL ABSORBENTE (POR EJEMPLO, TIERRA O ARCILLA), COLECTAR LOS DESECHOS EN UN RECIPIENTE HERMÉTICO Y LLEVARLO AL CENTRO DE ACOPIO DE RESIDUOS PELIGROSOS AUTORIZADO MÁS CERCANO.

REALICE EL TRIPLE LAVADO DEL ENVASE VACÍO Y VIERTA EL AGUA DE ENJUAGUE EN EL DEPÓSITO O CONTENEDOR DONDE PREPARE LA MEZCLA PARA APLICACIÓN.

### GARANTÍA

**Ingeniería Industrial, S.A. DE C.V.** garantiza que el material indicado en la etiqueta concuerda con la descripción química contenida en el envase. El expendedor no obliga ninguna garantía tácita o expresamente al uso de este producto. El comprador asume todo riesgo en cuanto al empleo y manejo del producto.



# ÚSESE EXCLUSIVAMENTE EN LOS CULTIVOS Y MALEZAS AQUÍ RECOMENDADOS

## INSTRUCCIONES DE USO

¡SIEMPRE CALIBRE SU EQUIPO DE APLICACIÓN!

**TOMAHAWK® CE**, es un herbicida el cual posee una actividad sistémica, este producto se recomienda para su uso en los siguientes cultivos:

CULTIVO	MALEZA QUE CONTROLA		DOSIS L/ha	FORMA DE APLICACIÓN
<b>TRIGO (30)</b>	MALVA	<i>Malva spp</i>	<b>0.5 - 1.0</b>	La aplicación es en post-emergencia a la maleza y el cultivo.
<b>POTREROS (14)</b>	ESCOBILLA	<i>Sida acuta</i>	<b>1.0-2.0</b>	La aplicación es en post-emergencia a la maleza
	QUIEBRA PLATOS	<i>Ipomoea purpurea</i>		
	VERGONZOSA	<i>Mimosa pudica</i>		
	CHILILLO	<i>Cleome aculeata</i>		

( ) Intervalo de seguridad: Días que deben transcurrir entre la última aplicación y la cosecha.

Tiempo de reentrada a zonas tratadas: 24 horas

### MÉTODO PARA PREPARAR Y APLICAR EL PRODUCTO.

**Forma de abrir el envase del producto:** Desenrosque la tapa y quite con cuidado el sello protector, evitando salpicaduras y el contacto con la piel y ojos.

**Preparación:** Llenar el equipo hasta la mitad con agua limpia y posteriormente agregar **TOMAHAWK® CE** y terminar de llenar el equipo con agua.

**PRECAUCIONES PARA EVITAR DAÑOS A ESPECIES SUSCEPTIBLES.** Tanto las aplicaciones aéreas como las aplicaciones terrestres deben hacerse cuando no exista la posibilidad de vientos que puedan acarrear el producto hacia cultivos susceptibles cercanos y se debe aplicar con temperaturas entre 15 y 30°C y la maleza creciendo activamente.

Aplique el herbicida **TOMAHAWK® CE**, en forma de aspersión, con la cantidad suficiente de agua para cubrir uniforme y adecuadamente a la maleza. Esta cantidad dependerá del desarrollo de la maleza así como del equipo de aplicación que utilice, ya que por lo general, con equipo terrestre (manual o motorizado) se usan de 200 a 400 L/ha de agua. Sin embargo, siempre es necesario calibrar el equipo de aplicación para obtener una dosificación adecuada. Se recomienda aplicar a presiones bajas de 2.1-3.5 Kg/m<sup>3</sup> (30 a 50 libras por pulgada cuadrada) utilizando boquillas de aspersión de abanico plano de los números 8003 a 8004.

### CONTRAINDICACIONES

Evite que la deriva de la aspersión entre en contacto con cultivos susceptibles al herbicida, sobre todo aquellos de hoja ancha. No aplicar en horas de calor intenso. Para mejores resultados la aplicación deberá efectuarse cuando no existan vientos fuertes que pueden acarrear el producto ya que se puede afectar cultivos susceptibles cercanos, asimismo se recomienda aplicar con temperaturas entre 15 y 30°C y la maleza creciendo activamente, con buena humedad en el suelo y no se esperen lluvias en por lo menos 4 a 5 horas después de la aplicación.

### FITOTOXICIDAD

Este producto por ser selectivo es fitotóxico para todos los vegetales de hoja ancha, por lo tanto deberá aplicarse respetando las indicaciones de uso recomendadas en esta etiqueta. El usuario y el aplicador asumen toda la responsabilidad sobre los daños que pueden ocasionar a cultivos susceptibles cercanos, debido al arrastre por viento y agua.

### INCOMPATIBILIDAD

No mezclarlo con agroquímicos de fuerte reacción alcalina, en caso que requiera mezclarlo con otro herbicida, realice pruebas en pequeñas cantidades antes de aplicar las mezclas, con la finalidad de evitar efectos fitotóxicos. Cuando se quieran realizar mezclas estas solo se podrán hacer con productos que tengan registro vigente otorgado por la Autoridad competente y estén autorizados en los cultivos aquí indicados.

### MANEJO DE RESISTENCIA

PARA PREVENIR EL DESARROLLO DE POBLACIONES RESISTENTES, SIEMPRE RESPETE LAS DOSIS Y LAS FRECUENCIAS DE APLICACIÓN; EVITE EL USO REPETIDO DE ESTE PRODUCTO, ALTERNÁNDOLO CON OTROS GRUPOS QUÍMICOS DE DIFERENTES MODOS DE ACCIÓN Y DIFERENTES MECANISMOS DE DESTOXIFICACIÓN Y MEDIANTE EL APOYO DE OTROS METODOS DE CONTROL.

