

trabajo: etiq. caja Imatron 4 x 5 L.  
tamaño: ancho: 260 mm x alto: 155 mm  
código: ---  
fecha: 5/5/22

K 408CP 368CP Pant. PMS 199C 293

#### PRECAUCIONES:

- MANTENER ALEJADO DEL ALCANCE DE LOS NIÑOS Y PERSONAS INEXPERTAS
- NO TRANSPORTAR NI ALMACENAR CON ALIMENTOS
- INUTILIZAR LOS ENVASES VACÍOS PARA EVITAR OTROS USOS
- EN CASO DE INTOXICACIÓN LLEVE ESTA ETIQUETA AL MÉDICO
- 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 la deriva del producto pulverizado a cultivos vecinos. No pulverizar contra el viento. No fumar, comer o beber al trabajar con este producto. No destapar con la boca los picos obstruidos. Evitar la contaminación del agua de riego y de uso doméstico. Evitar su inhalación, el contacto con la piel, los ojos y la vestimenta. Durante la preparación y aplicación utilizar ropa protectora adecuada procurando que la misma esté siempre limpia, evitando emplear la que se hubiera contaminado por uso anterior, sin previa lavado cuidadoso. Una vez finalizada la aplicación lavarse prolijamente con abundante agua y jabón todas las partes del cuerpo expuestas al contacto del producto. Lavar también prolijamente los utensilios empleados en la preparación del producto.

#### RIESGOS AMBIENTALES:

**Aves:** Producto Prácticamente no tóxico. **Peces:** Producto ligeramente tóxico. **Abejas:** Producto Virtualmente no tóxico.

#### TRATAMIENTO DE REMANENTES Y CALDOS DE APLICACIÓN:

Si sobre parte del caldo preparado, el mismo debe ser asperjado en caminos en forma segura teniendo en cuenta de no contaminar otros cultivos o cursos de agua. En caso que quede un remanente de producto en el envase, que no pueda ser utilizado, debe ser almacenado en su envase original cerrado para su posterior uso o para ser destruido de acuerdo con las normas regulatorias locales en plantas habilitadas para tal fin.

#### TRATAMIENTO Y MÉTODO DE DESTRUCCIÓN DE ENVASES VACÍOS:

Los envases vacíos deben ser enjuagados por lo menos, tres veces (triple lavado). El agua del enjuague debe verse al tanque de la pulverizadora antes de su aplicación. Luego inutilizar los envases e identificarlos para su posterior destrucción. Los envases deben ser destruidos de acuerdo con las normas regulatorias locales en plantas habilitadas para tal fin.

#### ALMACENAMIENTO:

El producto debe ser conservado en su envase original cerrado, en lugar seguro, seco, fresco y bien ventilado, protegido del alcance de los rayos solares directos y de la humedad. Almacene fuera del alcance de los niños y personas inexpertas y lejos de alimentos humanos y forrajes.

#### DERRAMES:

En caso de derrames cubra el producto con un material absorbente (ej.: tierra, arena, aserrín, aglutinante de productos químicos, etc.) y luego barra y recoja con una pala y coloque los desechos en recipientes cerrados e identificados para su posterior destrucción en plantas habilitadas para tal fin. Limpiar el área afectada con agua carbonatada o jabonosa, evitando contaminar aguas superficiales y/o profundas. Usar elementos de protección personal.

#### PRIMEROS AUXILIOS:

**Contacto:** retire inmediatamente al paciente de la zona contaminada; quitar la ropa manchada o salpicada, en caso de contacto con los ojos y la piel, lavar inmediata y abundantemente con agua.

**Ingestión:** Tratamiento sintomático, no inducir al vomito o suministrar algo por boca si el afectado esta inconsciente. **Inhalación:** Retírese al paciente inmediatamente de la zona contaminada. Controlar la respiración, en caso necesario administrar oxígeno.

**EN TODOS LOS CASOS LLAMAR INMEDIATAMENTE AL MEDICO.**

**ADVERTENCIAS PARA EL MÉDICO: CLASE III. Producto ligeramente peligroso. CUIDADO. Moderado irritante ocular (CUIDADO) Categoría III. Aplicar tratamiento sintomático. No hay antídoto específico.**

#### SÍNTOMAS DE INTOXICACIÓN AGUDA:

**Contacto:** Mínimo irritante de ojos, piel y mucosas. **Ingestión:** Alteraciones gastrointestinales. Nauseas, vómitos, dolor abdominal, diarrea. **Inhalación:** Alteraciones respiratorias. Tos, disnea, dificultad respiratoria, aumento de las secreciones mucosas.

#### ADVERTENCIAS TOXICOLÓGICAS ESPECIALES: No posee.

**CONSULTAS EN CASO DE INTOXICACIONES:** CENTRO NACIONAL DE INTOXICACIONES. Policlínico Prof. A. Posadas - HAEDO (Prov. de Buenos Aires): **0800-333-0160/(011)4658-7777/(011)4654-6648** UNIDAD TOXICOLÓGICA DEL HOSPITAL GENERAL DE NIÑOS Dr. Ricardo Gutiérrez (C.A.B.A.): **(011)4962-6666/(011)4962-2247** HOSPITAL DE CLÍNICAS DE LA FACULTAD DE MEDICINA UBA: (C.A.B.A.): **(011)5950-8804/6**

#### GENERALIDADES

**ADAMA ESSENTIALS IMATRON** es un herbicida sistémico que controla malezas gramíneas y de hoja ancha.

Es absorbido por hojas y raíces, y translocado dentro de la planta, acumulándose en los tejidos meristemáticos de las malezas. Después de aplicado las malezas cesan su crecimiento y mueren algunas semanas después de la aplicación. Posee acción residual lo cual permite el control preemergente de malezas durante varios meses luego de su aplicación.

#### INSTRUCCIONES PARA EL USO

##### Preparación de la solución:

Llenar de agua la mitad del tanque del equipo aplicador con agua con el sistema de agitación en funcionamiento. Agregar la cantidad necesaria de producto y completar con agua el volumen faltante, manteniendo siempre el sistema de agitación en funcionamiento.

##### Equipos, volúmenes y técnicas de aplicación:

Puede aplicarse con equipos terrestres y con mochilas, es importante aplicar el producto en forma uniforme para lograr la mayor efectividad.

Para pino Taeda y Girasol resistente a Imidazolinonas, el volumen de aplicación debe ser de 150 a 200 litros de agua/ha. Es recomendable la adición de surfactante no iónico al 0,25 %.

Para áreas no cultivadas y alambrados el volumen de aplicación debe ser de 300 a 600 litros de agua/ha.

Se debe procurar una cantidad de 20-30 gotas/cm<sup>2</sup>.

#### RECOMENDACIONES DE USO:

CULTIVO	DOSIS l/ha	MALEZAS	MOMENTO DE APLICACIÓN
<b>PINO TAEDA</b>	0,75 a 1	Ambay ( <i>Cecropia adenopus</i> ) Amar seco ( <i>Bidens pilosa</i> ) Bananita ( <i>Marrubium divaricatum</i> ) Cebadilla del campo ( <i>Hordeum leporinum</i> ) Charrúa ( <i>Mikania micrantha</i> ) Flor de san Juan ( <i>Pyrostegia venusta</i> ) Fumo Bravo ( <i>Solanum granulosa</i> ) Harquetera ( <i>Peschiera australis</i> ) Lecherón ( <i>Euphorbia heterophylla</i> ) Pasto de Cuarema ( <i>Digitaria sanguinalis</i> ) Marta Mala ( <i>Senecio brasiliensis</i> ) Mata campo ( <i>Vernonia scorpioides</i> ) Ortiga gigante ( <i>Urena baccifera</i> ) Pasto Bandera ( <i>Digitaria insularis</i> ) Pasto macho ( <i>Paspalum urvillei</i> ) Peludilla ( <i>Cynophallum spicatum</i> ) Paten ( <i>Setaria geniculata</i> ) Pasto Yacaré ( <i>Paspalum paniculatum</i> ) Pasto Jesuita ( <i>Axonopus compressus</i> ) Setaria ( <i>Setaria polystachia</i> ) Tartago ( <i>Ricinus communis</i> ) Yuquero ( <i>Acacia tucumanensis</i> )	Aplicar en postemergencia temprana de las malezas (tamaño menor a 30 cm) y preplantación del cultivo de pino Taeda. Las malezas deben estar en activo crecimiento. No aplicar sobre malezas que se encuentren con estrés hídrico.  Preparar el terreno de plantación, procurando una baja cantidad de rastrojo y restos leñosos que interieran en la aplicación.  Dejar transcurrir entre la aplicación del producto y la plantación del cultivo un periodo de 15 a 30 días; Este tiempo deberá ser mayor cuando se den condiciones climáticas desfavorables para el trasplante y posterior arraigamiento del plantín de pino Taeda, tales como periodos de sequía prolongados a temperaturas extremas. Es importante que los plantines trasplantados sean vigorosos, así como que los suelos sean profundos y con buena aptitud forestal.  El agregado de glifosato favorecerá el control, especialmente en situaciones con alta densidad de malezas.  Preparación del terreno para la aplicación del producto:  En monte nativo, capuera: Hacer un desmalezamiento o una aplicación con glifosato para controlar malezas muy desarrolladas. Esperar a que las malezas comiencen a rebrotar y luego aplicar el producto.  En monte nativo o pastizales: Se puede pasar la rastra de discos y esperar a que haya una emergencia uniforme de las malezas y luego aplicar el producto.  En tala rasa de monte de pinos: El producto se debe aplicar luego de la tala cuando las malezas rebroten o estén en activo crecimiento.  En lotes infestados con Palo Pálvora ( <i>Trema micrantha</i> ) se debe agregar Glifosato a razón de 1152 gr.de ingrediente activo por hectárea (2,4 litros de producto comercial al 48%), cuando el mismo este emergido.  ESTA RECOMENDACIÓN ESTA DESTINADA A LA ZONA DE MISIONES Y NORTE DE CORRIENTES, QUE SE CARACTERIZA POR SUELOS ARCILLOSOS, DE PH ACIDO, BIEN DRENADOS Y DE COLOR ROJO INTENSO.

CULTIVO	DOSIS l/ha	MALEZAS	MOMENTO DE APLICACIÓN
<b>ALAMBADOS Y AREAS SIN CULTIVO</b>	1,56 a 2	Capin ( <i>Echinachloa crus-galli</i> ) Capiqui ( <i>Stellaria media</i> ) Cardo pendiente ( <i>Cardus nutans</i> ) Chamico ( <i>Datura ferox</i> ) Chinchillo ( <i>Tagetes minuta</i> ) Sanguinaria ( <i>Polygonum aviculare</i> ) Cuerno del diablo ( <i>Ibicalia lutea</i> ) Enredadera anual ( <i>Polygonum convolvulus</i> ) Falso biznaga ( <i>Ammi majus</i> ) Flor de pajarrico ( <i>Fumaria sp.</i> ) Girasolillo ( <i>Verbena encaloides</i> ) Lecherón ( <i>Euphorbia peplus</i> ) Lengua de vaca ( <i>Rumex crispus</i> ) Malva ( <i>Anoda cristata</i> ) Manzanilla cimarrona ( <i>Anthemis catula</i> ) Mostuerzo ( <i>Coronopus didymus</i> ) Mostacilla ( <i>Sisymbrium sp.</i> ) Nabo ( <i>Brassica campestris</i> ) Nabón ( <i>Raphanus sativus</i> ) Perejilillo ( <i>Bowlesia inana</i> ) Gramma carraspera ( <i>Elaeum indica</i> ) Quinoa ( <i>Chenopodium album</i> ) Rama negra ( <i>Coryza bonariensis</i> ) Yuyo colorado ( <i>Amaranthus quitensis</i> ) Cardo negro ( <i>Cirsium vulgare</i> ) Cola de zorro ( <i>Setaria geniculata</i> ) Pasto cuarema ( <i>Digitaria sanguinalis</i> ) Leptochloa unineriva	Aplicar cubriendo uniformemente el área que se quiere tratar. Las malezas deben estar en activo crecimiento.



**CUIDADO**



CULTIVO	DOSIS l/ha	MALEZAS	MOMENTO DE APLICACIÓN
<b>GIRASOL (resistente a Imidazolinonas (*)</b>	0,17	Malva ( <i>Anoda cristata</i> ); Verdolaga ( <i>Portulaca oleracea</i> ); Amor seco ( <i>Bidens pilosa</i> ); Apio Cimarrón <sup>2</sup> ( <i>Ammi majus</i> )	Hasta 2ª hoja verdadera
		Pasto cuarema ( <i>Digitaria sanguinalis</i> ), Cola de zorro ( <i>Setaria verticillata</i> ), Roseta ( <i>Cenchrus pennisiferus</i> )	Hasta 3ª hoja
	Abrojo ( <i>Xanthium cavanillesii</i> ), Chamico ( <i>Datura ferox</i> ), Nabo ( <i>Brassica campestris</i> ), Quinoa ( <i>Chenopodium album</i> ), Lecherón ( <i>Euphorbia dentata</i> ), Abrojo chico ( <i>Xanthium spinosum</i> ), Sanguinaria ( <i>Polygonum aviculare</i> ), Enredadera anual ( <i>Polygonum convolvulus</i> ), Cardo ruso ( <i>Salsola kali</i> )	Hasta 4ª hoja	
	Cebollín <sup>1</sup> ( <i>Cyperus rotundus</i> ), Chufa <sup>1</sup> ( <i>Cyperus esculentus</i> )	Aplicar entre 3ª y 7ª hoja	
	Gramón <sup>2</sup> ( <i>Cynodon dactylon</i> )	Estolones de 5-10 cm	
	Sorgo de Alepo (de rizoma) ( <i>Sorghum halepense</i> )	Aplicar hasta los 30 cm de Altura	
	Sorgo de Alepo (de semilla) ( <i>Sorghum halepense</i> )	Hasta 4ª hoja	

(\*) Post emergencia temprana del cultivo.

(1) Nota: a la dosis de 170 cm<sup>2</sup>/ha de **ADAMA Essentials Imatron** el control es parcial.  
(2) Reducción de la incidencia.

#### RESTRICCIONES DE USO:

Restricciones a los cultivos de rotación en plantaciones de pino Taeda: En el caso de que se levante la plantación de pinos en lotes aplicados con el producto antes de los plazos convencionales (12-15 años), deberán transcurrir como mínimo 2 años entre la aplicación del producto y la siembra de otro cultivo sucesor distinto a el pino taeda.

No aplicar **ADAMA Essentials Imatron** en cultivos de girasol resistentes a Imidazolinonas sometidos a estrés hídrico o térmico (sequía prolongada, heladas intensas, anegamiento). En rotaciones posteriores al cultivo de girasol donde se aplicó **ADAMA Essentials Imatron**, dejar transcurrir 3 meses y 200 mm de lluvias entre la última aplicación y la siembra de soja, arveja, lenteja, poroto, alfalfa, trébol rojo y blanco, avena, trigo pan, cebada, trébol de olor blanco, trébol de olor amarillo, pasto ovillo, cebadilla criolla, festuca, rye grass. Para mani, maíz y girasol resistente a Imidazolinonas no hay restricciones

#### COMPATIBILIDAD:

El producto es compatible con glifosato.  
No aplicar el producto secuencialmente o en mezcla de tanque con Sulfonilureas, Imidazolinonas o Sulfonamidas.

No utilizar insecticidas organofosforados en mezcla de tanque.

Debido a la diversidad de formulaciones, se aconseja realizar un ensayo previo para verificar si la mezcla es compatible y no fitotóxica.

#### FITOTOXICIDAD:

Para su uso en girasol resistente a las Imidazolinonas y pino Taeda (Pinus taeda) en caso de que las condiciones no hayan sido favorables los pinos podrán presentar un leve amarillamiento o disminución de altura en las primeras etapas del desarrollo, pero luego las plantas se recuperan en condiciones climáticas favorables. El uso de **ADAMA Essentials Imatron** en especies de girasol no resistentes a Imidazolinonas puede producir daños severos al cultivo.  
Plantines con mal desarrollo, débiles al momento del trasplante o en suelos con baja aptitud para su crecimiento podrían presentar algún sintoma de fitotoxicidad. Los plantines que se trasplantan con contenedor tienden a tener menor riesgo de fitotoxicidad que aquellos plantados a raíz desnuda, debido a un menor stress al trasplante.

#### CONSULTE CON UN INGENIERO AGRONOMO

#### Aviso de responsabilidad legal:

Este producto se elabora según normas de estricta calidad. El vendedor no asume responsabilidad alguna, implícita o explícita, por daños y perjuicios de cualquier naturaleza, derivados de un uso diferente al indicado en este rótulo o de no haber observado las precauciones recomendadas o de no conservarlo en condiciones normales de almacenamiento.

HERBICIDA  
Grupo: B

# ADAMA

## ESSENTIALS

# Imatron®

### Concentrado Soluble

**COMPOSICIÓN:**  
imazapyr:  
Sal de isopropilamina del ácido 2-(4-isopropil-4-metil-5-oxo-2-imidazolin-2-il) nicotínico ..... 58,86(\*) g  
ingredientes inertes c.s.p. .... 100 cm<sup>3</sup>

\* Equivalente a 48% p/v (48 gr/100 ml.) del ácido 2-(4-isopropil-4-metil-5-oxo-2-imidazolin-2-il) nicotínico

LEA INTEGRAMENTE EL FOLLETO ANTES DE USAR EL PRODUCTO  
Inscrito en el Senasa con el N° 35.557

Vencimiento: Ver Envase  
Lote N°: Ver envase  
Origen: Israel  
No Inflamable  
Contenido Neto: **5 Litros**

062022-HE-AR-0004



HERBICIDA

ADAMA Argentina S.A. una empresa del Grupo Adama Agrícola Agricultural Solutions LTD - Tronador 4890, piso 8, C1430DNN - C.A.B.A. - Argentina - Tel: 11 3986 4572 mail: info@adama.com www.adama.com



**CUIDADO**

