

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 LLEVAR 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 inhalación; el contacto con la piel, los ojos y la vestimenta. Durante la aplicación utilizar careta, antiparras, botas y guantes de goma. Dado que el producto es severo irritante ocular se recomienda especialmente evitar todo contacto con los ojos utilizando careta y/o anteojos de protección adecuados. Usar vestimenta protectora adecuada, limpia, evitando la que se hubiera contaminado por uso anterior, sin previo lavado cuidadoso. Finalizada la tarea, lavarse prolijamente con abundante agua y jabón todas las partes del cuerpo expuestas al contacto con el producto. No pulverizar contra el viento. No fumar, comer o beber durante la aplicación. Evitar la contaminación del agua de riego y de uso doméstico. No destapar con la boca los picos obstruidos. Lavar prolijamente los utensilios empleados en la preparación del producto.

RIESGOS AMBIENTALES:

- Toxicidad para abejas:** Virtualmente no tóxico.
- Toxicidad para peces:** Ligeramente tóxico.
- Toxicidad para aves:** Prácticamente no tóxico

TRATAMIENTOS DE REMANENTES Y CALDOS DE APLICACIÓN:

El agua proveniente de la limpieza de los envases utilizados se agregará al tanque de la pulverizadora para ser utilizado en la aplicación. Si sobra parte del caldo preparado, el mismo debe ser asperjado en caminos teniendo en cuenta de no contaminar otros cultivos y/o cursos de agua.

Asperjar los remanentes del caldo de aplicación en caminos siempre y cuando se encuentren alejados de donde haya tránsito frecuente de personas y animales.

TRATAMIENTO Y MÉTODO DE DESTRUCCIÓN DE ENVASES VACÍOS:

Vaciar completamente el envase en el equipo de aplicación y efectuar un triple lavado del mismo. El agua proveniente de la limpieza de los envases utilizados se agregará al tanque de la pulverizadora para ser utilizado en la aplicación.

Luego de realizar el triple lavado de los envases, inutilizarlos e identificarlos para su posterior destrucción por empresas autorizadas. 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, bien etiquetado, en lugar seguro, seco, fresco y bien ventilado, fuera del alcance de los rayos solares directos, de las llamas y de los lugares en que pueda sufrir altas temperaturas. Fuera del alcance de los niños y personas inexpertas.

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 evitando contaminar aguas superficiales y/o profundas.

PRIMEROS AUXILIOS:

Si se ha derramado sobre la piel, lavar con abundante agua y jabón. Si se han afectado los ojos, enjuagar con abundante agua limpia durante 15 minutos, por lo menos. Si ha sido ingerido, no provocar el vómito. Suministrar al paciente agua en abundancia. Solamente el médico determinará la conveniencia de inducir el vómito o realizar un lavado estomacal. No administrar nada por boca a un accidentado inconsciente.

EN TODOS LOS CASOS LLAMAR INMEDIATAMENTE A UN MÉDICO.

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 (Ciudad Autónoma de Buenos Aires): **(011) 4962-6666 / (011) 4962-2247** - HOSPITAL DE CLÍNICAS DE LA FACULTAD DE MEDICINA UBA (Ciudad Autónoma de Buenos Aires): **(011) 5950-8804/6**

ADVERTENCIA PARA EL MÉDICO:

CLASE II. Moderadamente Peligroso. Solvente: Ciclohexanona. Leve irritante dérmico (CUIDADO). Categoría IV. Severo irritante ocular (PRECAUCIÓN). Categoría II. Causa daño temporal a los ojos.

SÍNTOMAS DE INTOXICACIÓN AGUDA:

Irritación y enrojecimiento de la piel, dermatitis e irritación de ojos, lacrimosa, conjuntivitis. Si se ha ingerido pueden producirse alteraciones gastro-intestinales, náuseas, vómitos, debilidad, dolor abdominal, diarrea, cefalea. En caso de inhalación puede ocasionar alteraciones de las vías aéreas superiores, tos, rinitis, aumento de las secreciones nasal y bronquial.

ADVERTENCIAS TOXICOLÓGICAS ESPECIALES:

No posee

GENERALIDADES:

ADAMA ESSENTIALS RAINBOW es un herbicida selectivo preemergente para los cultivos de girasol, maíz, papa, algodón, trigo, avena, cebada, centeno, arveja, lenteja, zanahoria, apio, perejil y caña de azúcar, que no requiere ser incorporado al suelo. Se absorbe por raíces y órganos aéreos juveniles. Controla malezas durante la germinación y también durante los primeros estadios de crecimiento. En cultivo de trigo puede aplicarse en postemergencia temprana en mezcla con Bromoxinil. **ADAMA ESSENTIALS RAINBOW** no es arrastrado por lluvias excesivas y se activa con escasa humedad en el suelo. No obstante, sequías prolongadas podrían disminuir el control de algunas malezas. **ADAMA ESSENTIALS RAINBOW** bloquea la síntesis de carotenos y destruye la clorofila por fotooxidación, ocasionando decoloración en las malezas y la posterior muerte en sus primeros estadios vegetativos. Asimismo, puede producir una leve clorosis en las primeras hojas de los cultivos, sin afectar el desarrollo posterior de los mismos. La actividad residual de **ADAMA ESSENTIALS RAINBOW** se extiende de 8 a 12 semanas. **INSTRUCCIONES PARA EL USO: Preparación:** Llenar el tanque del equipo aplicador hasta la mitad con agua limpia. Agregar la cantidad necesaria de **ADAMA ESSENTIALS RAINBOW** de acuerdo a la dosis, completar el llenado del tanque con agua. En caso de mezclas con Acetoclor, luego de agregar **ADAMA ESSENTIALS RAINBOW** al tanque, se debe llenar el tanque hasta las 3/4 partes. Luego, agregar la cantidad necesaria de Acetoclor 90% EC y completar el llenado del tanque con agua. Es importante que sistema de retorno y agitación funcione en todo momento.

Aplicación **ADAMA ESSENTIALS RAINBOW** solo: **ADAMA ESSENTIALS RAINBOW** debe aplicarse sobre suelo bien preparado, sin terrones grandes y sin restos de rastrojos o malezas. Los tratamientos deben realizarse en la época en que las condiciones sean favorables para la germinación y brotación de las malezas y el cultivo.

Aplicación **ADAMA ESSENTIALS RAINBOW** + Acetoclor 90% EC: **ADAMA ESSENTIALS RAINBOW** + Acetoclor 90% EC debe aplicarse inmediatamente o hasta 3 días después de la siembra y siempre antes de la emergencia de las malezas y el cultivo. **Equipos, volúmenes y técnicas de aplicación:** Puede aplicarse con equipos comunes de barra o batallón y picos para herbicidas (abanico plano o TK, con una presión de 20 a 50 lb/pulg², con no menos de 100 litros de agua por hectárea y manteniendo el sistema de agitación en movimiento. Se debe calibrar con frecuencia el equipo antes de cada uso, para asegurar su buen funcionamiento. Evitar la superposición de franjas durante la pulverización. No aplicar **ADAMA ESSENTIALS RAINBOW** con avión cuando haya cultivos sensibles cerca del sitio a tratar.

Siembra/Plantación: Sembrar o plantar los cultivos a una profundidad no menor de 3 cm.

Cubrir bien las semillas para evitar el contacto directo con el herbicida.

Labores posteriores a la siembra: Cuando sea necesario remover el suelo después de la aplicación de **ADAMA ESSENTIALS RAINBOW**, se recomienda hacerlo muy superficialmente, con rastra rotativa o escardillo, a fin de evitar llevar suelo no tratado a la superficie.

MALEZAS QUE CONTROLA:

Sorgo de alepo o pasto ruso, de semilla (*Sorghum halepense*) (1)
Pasto de cuaresma (*Digitaria sanguinalis*) (1)
Capin o pasto colorado (*Echinochloa spp.*) (1)
Caminadora o pica-pica (*Rotboellia exaltata*)
Yuyo colorado (*Amaranthus spp.*) (1)
Quinoa (*Chenopodium spp.*) (1)
Nabó (*Brassica spp.*) (1)
Nabón (*Raphanus sativus*) (1)
Mostacilla (*Rapistrum rugosum*) (1)
Chamico (*Datura ferox*) (*) (1)
Chinchilla (*Tagetes minuta*) (1)
Malva cimarrona (*Anoda cristata*) (1)
Verdolaga (*Portulaca oleracea*) (1)
Abrojo grande (*Xanthium cavanillesii*)(**)
Sanguinaria o cien nudos (*Polygonum aviculare*)
Enredadera (*Polygonum convulvulus*)
Albahaca silvestre (*Galinsoga parviflora*)
Capiqui (*Stellaria media*)

(*) Con alta infestación, control parcial.

(**) Control parcial

(1) También en mezcla con acetoclor

(2) Exclusivamente en mezcla con acetoclor

Mastuerzo (*Coronopus didymus*)
Ortiga mansa (*Lamium amplexicaule*)
Nabó chileno (*Sisymbrium altissimum*)
Ortiga (*Urtica urens*)
Amurajes (*Anagallis arvensis*)
Manzanilla cimarrona (*Anthemis cotula*)
Manzanilla (*Matricaria chamomilla*)
Bolsa de pastor (*Capsella bursa - pastoris*)
Cardo (*Carduus spp.*)
Violeta silvestre (*Viola arvensis*)
Verónica (*Verónica arvensis*)
Verdolaga rastrea (*Trianthema portulacastrum*)
Lecherón (*Euphorbia spp.*)
Cala de zarro (*Setaria spp.*) (*) (2)
Torito (*Acanthospermum hispidulum*) (*) (2)
Amar seco (*Bidens spp.*) (*) (2)
Bejuco (*Ipomoea spp.*) (*) (2)
Camambú (*Physalis viscosa*) (2)
Escoba dura o afata (*Sida spp.*) (2)



NOCIVO



2

3

4

5

RECOMENDACIONES DE USO

Instrucciones para el uso de **Rainbow** aplicado solo:

CULTIVO	Dosis en l/ha – según el tipo de suelo			MOMENTO DE APLICACION
	Liviano	Medio	Pesado	
Trigo, arveja, lenteja, avena, cebada, centeno	2,0	2,5	3,0 - 4,0	Inmediatamente o hasta 3 días después de la siembra/plantación.
Girasol, zanahoria, papa, apio, perejil	2,0 - 2,5	2,5 - 3,0	3,0 - 4,0	
Caña de azúcar	4,0 - 4,5	4,5 - 5,0	5,0 - 5,5	Hasta 5 días después de la plantación o cosecha y siempre antes de la emergencia de las malezas y el cultivo.

Nota: Con alta infestación de malezas de difícil control y/o en suelo con más de 3% de materia orgánica, se recomienda utilizar las dosis mayores para cada tipo de suelo. Para una información más precisa consultar al Servicio Técnico de ADAMA Argentina S.A.

Instrucciones para el uso de **ADAMA ESSENTIALS RAINBOW** en mezcla con Acetoclor 90% EC:

CULTIVO	Dosis en l/ha – según el tipo de suelo				MOMENTO DE APLICACION
	Liviano < 2% MO	Medio > 2% MO	Medio pesado < 3% MO	Medio pesado > 3% MO	
Maíz, girasol, papa y algodón	0,75 + 0,75	1,0 + 1,0	1,25 + 1,25	1,5 + 1,5	Aplicar inmediatamente o hasta 3 días después de la siembra o plantación y siempre antes de la emergencia de las malezas y el cultivo.
Caña de azúcar	2,0 - 2,0		2,5 - 2,5	3,0 - 3,0	

Nota: Para altas infestaciones de Bejuco o Enredadera en cultivos de algodón use una dosis mínima de 1,25 + 1,25 l/ha, independientemente del tipo de suelo.

RESTRICCIONES DE USO: ADAMA ESSENTIALS RAINBOW aplicado solo:

En suelos tratados con **ADAMA ESSENTIALS RAINBOW**, no sembrar sorgo granífero, canola, poroto, pasturas, melón, pepino, coliflor, repollo, espinaca, lechuga, cebolla, tomate, tabaco y remolacha azucarera hasta transcurridos 4 meses de su aplicación. Si durante el ciclo de los cultivos tratados se produjeran condiciones prolongadas de bajas temperaturas y escasa humedad, podría manifestarse una leve clorosis en las primeras hojas de los cultivos sensibles indicados anteriormente que siguen en la rotación, sin afectar el desarrollo posterior de los mismos. Dejar transcurrir 7 días entre una aplicación de **ADAMA ESSENTIALS RAINBOW** y el pastoreo de centeno, cebada, avena o trigo. **ADAMA ESSENTIALS RAINBOW** podrá usarse sin restricciones a las dosis recomendadas en este marbete, siempre que el contenido de materia orgánica del suelo sea superior al 2%. No usar **ADAMA ESSENTIALS RAINBOW** en cultivos de girasol, trigo, papa, arveja, lenteja, avena, cebada o centeno, cuando el contenido de materia orgánica del suelo sea inferior al 2%.

Consideraciones importantes: No utilizar **ADAMA ESSENTIALS RAINBOW** en cultivos de girasol destinados a multiplicación de semilla. **ADAMA ESSENTIALS RAINBOW** aplicado en mezcla con Acetoclor 90% EC. En suelos tratados con **ADAMA ESSENTIALS RAINBOW** + Acetoclor 90% EC no sembrar sorgo granífero, canola, poroto, pasturas, melón, pepino,

coliflor, repollo, espinaca, lechuga, cebolla, tomate, tabaco y remolacha azucarera hasta transcurridos 4 meses de su aplicación.

Consideraciones importantes:

Se puede sembrar maíz, girasol, algodón y soja o plantar papa después de aplicar **ADAMA ESSENTIALS RAINBOW** + Acetoclor 90% EC. Solamente para la resiembra de soja se aconseja efectuar una labor previa con rastra de discos. Para el uso de **Rainbow** + Acetoclor 90% EC, en cultivos de girasol o maíz destinados a multiplicación de semillas consultar al Departamento Técnico de ADAMA Argentina S.A.

Tiempo de reingreso al área tratada: No ingresar al área tratada hasta 12 horas después de la aplicación.

"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 corresponda a ese valor de tolerancia"

COMPATIBILIDAD:

ADAMA ESSENTIALS RAINBOW es compatible con Acetoclor 90% EC, Bromoxinil 34,9% EC y Lamdacioltina 5% EC.

FITOTOXICIDAD:

Puede causar leve clorosis en las primeras hojas del cultivo, sin afectar el desarrollo posterior.

CONSULTE CON UN INGENIERO AGRÓNOMO

Aviso de responsabilidad legal: Este producto se elabora según normas de estricta calidad. El vendendor 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.



NOCIVO



6

7

8

1