

HERBICIDA
GRUPO C1

ATRATOP ACA 90 WG



GRANULOS DISPERSABLES

COMPOSICIÓN:

atrazina: (6-cloro-N²-etil-N⁴-isopropil-1,3,5-triazina-2,4-diamina) 90 g
coadyuvantes c.s.p..... 100 g

LEA ÍNTEGRAMENTE ESTA ETIQUETA ANTES DE UTILIZAR EL PRODUCTO

Inscrito ante el SENASA con el N° 39.665

Lote N°: Ver envase

Fecha de Vencimiento: Ver envase

Industria Argentina

Cont. Neto: **10** Kg

NO INFLAMABLE



ASOCIACION de
COOPERATIVAS
ARGENTINAS

A.C.A. Coop. Ltda.

Av Eduardo Madero 942 - 5° Piso

(1106) Buenos Aires - Argentina

Tel.: (54-11) 4310-1363/64/65

Fax: (54-11) 4313-7571

insumos@acacoop.com.ar

www.acacoop.com.ar

RESPONSABILIDAD LEGAL:

ACA COOP LIMITADA ofrece este producto elaborado bajo estrictas normas de calidad, haciéndose responsable de la fecha de vencimiento y de su composición concordante con la declarada. Dado que su aplicación se realiza sin la presencia de la empresa, esta deslinda todo tipo de responsabilidad por los daños que se puedan producir, por el uso del producto de manera diferente al indicado en este rótulo.



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 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:

Debe procederse a un prolijo lavado de las máquinas pulverizadoras inmediatamente después de usarlas con ATRATOP ACA 90 WG y antes de emplearlas para la aplicación de otros fitosanitarios.

DURANTE LA PREPARACIÓN Y LA APLICACIÓN: usar ropa y elementos de protección personal adecuados para el uso seguro de productos fitosanitarios. Evitar el contacto con los ojos (usar anteojos de seguridad), la piel y la ropa. No aspirar las gotas de la aspersión. Lavarse bien con abundante agua y jabón después de manipular el producto. No fumar, beber ni comer en el área de trabajo. La ropa usada durante estas operaciones debe ser lavada separadamente de otras prendas. No destapar los picos de la pulverizadora con la boca.

RIESGOS AMBIENTALES:

TOXICIDAD PARA ABEJAS: VIRTUALMENTE NO TÓXICO.

TOXICIDAD PARA AVES: PRÁCTICAMENTE NO TÓXICO.

TOXICIDAD PARA PECES: LIGERAMENTE TÓXICO. No contaminar fuentes de agua cuando se elimine el líquido de limpieza de los equipos de pulverización y asperjar el caldo remanente sobre campo arado o camino de tierra.

TRATAMIENTO DE REMANENTES Y CALDOS DE APLICACIÓN:

Agregar agua hasta 1/4 del envase, sacudir enérgicamente y verter el contenido en el tanque pulverizador, repetir esta operación tres (3) veces y luego perforar el envase para que no sea reutilizado. Los restos de caldo de aplicación o agua de lavado de los equipos no se deberán arrojar a fuentes de agua (canales, acequias, arroyos, etc.) se deberán asperjar sobre campo arado o camino de tierra (los caminos, deben estar alejados de viviendas y centros poblados).

TRATAMIENTO Y MÉTODO DE DESTRUCCIÓN DE ENVASES VACÍOS:

Los envases vacíos deben enjuagarse tres veces con agua para extraer y utilizar todo el producto contenido en los mismos vertiendo en el tanque de la pulverizadora. Inutilizar las bolsas para evitar su uso con otro destino y proceder de acuerdo a la normativa vigente en cada localidad. No enterrar ni quemar a cielo abierto los envases y demás desechos.

ALMACENAMIENTO:

Proteger el producto del sol y de la humedad. Almacenar en su envase original, cerrado y claramente identificado, lejos de alimentos humanos y forrajes. Mantener fuera del alcance de niños, personas inexpertas y animales domésticos. Evitar temperaturas bajo 0 °C y sobre 35 °C.

DERRAMES:

Utilizar equipo de protección personal. No tocar el material derramado. Detener la pérdida si puede hacerse en forma segura. Recoger el derrame mediante barrido y colocar dentro de recipientes bien identificados para su posterior disposición, según las regulaciones locales. Retirar los contenedores del área del derrame. Mantener alejado al personal innecesario. Prevenir la contaminación de fuentes de agua.

PRIMEROS AUXILIOS:

En caso de accidente, se recomienda retirar inmediatamente al paciente del ambiente contaminado y alejar del lugar a otras personas o animales. Quien socorre al paciente deberá evitar su propia contaminación, usando elementos de protección personal. Si presenta pérdida de conciencia, luego de retirarlo del área contaminada, colocarlo sobre su costado izquierdo con la cabeza extendida más abajo que el cuerpo. Aflojar las ropas ajustadas, mantenerlo quieto y cumplir con las siguientes indicaciones de acuerdo a la vía de exposición:

En caso de ingestión: No inducir el vómito. Enjuagar la boca con abundante agua limpia. No administrar nada por vía oral a una persona inconsciente. Dar atención médica de inmediato.

En caso de contacto con la piel: Quitar inmediatamente la ropa y calzados contaminados. Lavar la zona expuesta, y la ropa que hubiese tomado contacto con el producto, con abundante agua y jabón. Dar atención médica si la piel está irritada. **En caso de contacto con los ojos:** Lavar los ojos separando los párpados con los dedos con abundante agua, durante 15 minutos como mínimo. No intentar neutralizar la contaminación con productos químicos. Dar atención médica inmediata. **En caso de inhalación:** Trasladar al paciente al aire libre. Dar atención médica inmediatamente si hay actividad respiratoria anormal. En todos los casos, mostrar al médico la etiqueta del producto.

ADVERTENCIA AL MEDICO:

Clase Toxicológica (OMS 2009): III - PRODUCTO LIGERAMENTE PELIGROSO. Categoría Inhalatoria II (NOCIÓN). NO IRRITANTE DERMAL. SEVERO IRRITANTE OCULAR (PRE-CAUCION) CATEGORÍA II - Causa daño temporal a los ojos. NO SENSIBILIZANTE DERMAL. Aplicar tratamiento sintomático y de sostén. No se conoce antídoto específico. Grupo químico: triazina.

SINTOMAS DE INTOXICACION AGUDA:

Dolor de cabeza, mareos, debilidad, cansancio, fatiga, disminución de agudeza visual. Su ingestión provoca náuseas y vómitos.

CONSULTAS EN CASO DE INTOXICACIONES:

CAPITAL FEDERAL:

Unidad Toxicológica del Hospital de Niños de Bs. As Dr. Ricardo Gutiérrez:

Sánchez de Bustamante 1399 (C1425DUA),

Tel.: (011) 4962 2247/6666.

BUENOS AIRES

Centro Nacional de Intoxicaciones Policlínico Posadas:

Av. Illia s/n, Palomar, Bs. As.,

Tel.: (011) 4469-9300 interno 1102. Línea gratuita: 0800-333-0160.

ROSARIO

Centro Toxicológico Permanente (durante todo el año, 24 horas por día).

Tucumán 1544.

Tel.: (0341) 448 0077 / 424 2727 o 0800 888 TOXI (8694).

CORDOBA

Hospital de Urgencias.

Tel.: (0351) 427-6200.

RECOMENDACIONES DE USO

GENERALIDADES DEL PRODUCTO: ATRATOP ACA 90 WG es un herbicida selectivo para control de malezas anuales en cultivos de maíz, sorgo granífero y caña de azúcar. Contiene atrazina en una formulación granulada seca. Esta formulación se mezcla con agua y se aplica en pulverización con equipos convencionales. Gracias a su presentación, ATRATOP ACA 90 WG requiere menos agua por hectárea y la necesidad de agitación es considerablemente menor a los polvos mojables.

ATRATOP ACA 90 WG es absorbido a través de las hojas y raíces de las malezas, pudiendo utilizarse en tratamientos de pre-emergencia y post-emergencia. Un solo tratamiento con **ATRATOP ACA 90 WG** controla malezas de hoja ancha y algunas gramíneas, e impide su crecimiento durante varios meses, disminuyendo la competencia ejercida a los cultivos durante las primeras etapas del ciclo productivo.

INSTRUCCIONES PARA EL USO:

PREPARACIÓN: ATRATOP ACA 90 WG es un granulado dispersable en agua. Para una correcta preparación, respetar las siguientes instrucciones:

- 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 ATRATOP ACA 90 WG, de acuerdo a la calibración realizada, directamente en el tanque sin dilución previa. Con el sistema de agitación en funcionamiento, verificar que el producto se disuelva completamente.
- Completar el tanque con agua hasta el volumen final.
- Verificar que el sistema de agitación funcione en todo momento, para mantener la suspensión.
- Usar ATRATOP ACA 90 WG 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: ATRATOP ACA 90 WG debe ser aplicado en el volumen necesario para cubrir uniforme y satisfactoriamente el área a tratar. Se debe lograr una cobertura de 30-40 gotas/cm. Mantener siempre en funcionamiento el sistema de agitación y retorno de la pulverizadora.

Aplicaciones terrestres: aplicar un caudal no inferior a 80 litros/ha, utilizando picos de abanico plano. Corroborar que la barra del equipo pulverizador sea ajustada a la altura suficiente para garantizar una cobertura completa.

Aplicaciones aéreas: utilizar un volumen mínimo de agua de 20 litros/ha.

En aplicaciones en banda en caña de azúcar, para tratar los surcos de 1 ha en bandas de 30 a 70 cm de ancho, se debe diluir ATRATOP ACA 90 WG en un volumen de agua no inferior a los 30 litros/ha.

Antes de iniciar cualquier tratamiento, es imprescindible verificar el correcto calibrado del equipo y el buen funcionamiento de los picos (filtros y pastillas), reemplazando las partes defectuosas. Evitar la superposición de franjas durante la pulverización. Evitar la deriva hacia cultivos linderos. No realizar aplicaciones con altas temperaturas, baja humedad, vientos fuertes, presencia de rocío o ante probabilidades de lluvia. Suspender las aplicaciones con vientos superiores a 10 km/h.

ATRATOP ACA 90 WG puede aplicarse sobre toda la superficie cultivada (tratamientos totales) o bien en bandas de ancho variable, según el cultivo, centradas sobre la línea de siembra (tratamiento en bandas). Estos últimos tratamientos suponen una importante economía del producto, siendo especialmente indicados para los cultivos que se encuentran convenientemente mecanizados. Los espacios comprendidos entre las bandas tratadas deben ser trabajados mecánicamente para controlar las malezas que allí se desarrollan.

RECOMENDACIONES DE USO:

ATRATOP ACA 90 WG es absorbido por raíces y hojas de malezas latifoliadas y algunas gramíneas. Para un óptimo desempeño de ATRATOP ACA 90 WG es necesaria una adecuada preparación de la siembra, aplicando con buena humedad superficial en el suelo. Tener en cuenta que para facilitar la incorporación del herbicida en los primeros centímetros del suelo, es necesaria la ocurrencia de lluvias posteriores a la aplicación.

ATRATOP ACA 90 WG puede aplicarse mediante los siguientes tratamientos:

Tratamiento de pre-siembra con incorporación: habiendo preparado el suelo para la siembra, se puede aplicar ATRATOP ACA 90 WG hasta 10-15 días previo a la siembra, o inmediatamente antes de la misma, incorporándolo a 3-5 cm de profundidad, mediante dos rastras rotativas cruzadas. Es importante efectuar el tratamiento con el suelo libre de malezas y bien desmenuzado.

Tratamiento de pre-emergencia: se debe aplicar ATRATOP ACA 90 WG inmediatamente después de la siembra del cultivo y antes de la emergencia de las malezas.

Tratamiento de post-emergencia temprana: la pulverización con ATRATOP ACA 90 WG debe efectuarse antes de que las malezas de hoja ancha tengan más de 3-5 hojas y las gramíneas no más de 1-2 hojas.

ATRATOP ACA 90 WG, aplicado correctamente controla las siguientes malezas:

Abrojo grande (*Xanthum cavendishii*), **Alfilerillo** (*Erodium cicutarium*), **Bolsa del pastor** o **Zurón del pastor** (*Capsella bursa pastoris*), **Capin arroz** (*Echinochloa crus-galli*), **Capulí** (*Stellaria media*), **Cardo** (*Carduus spp.*), **Cardo ruso** (*Salsola kali*), **Cepa caballo** (*Xanthium spinosum*), **Cerraja** (*Conchus oleraceus*), **Chamico** (*Datura ferox*), **Cien nudos** (*Polygonum aviculare*), **Cola de zorro** (*Setaria spp.*), **Enredadera anual** (*Polygonum convolvulus*), **Espina Colorado** (*Solanum - Sisymbrium*), **Grana Rhodes** (*Chloris gayana*), **Grana de maíz** (*Paspalum distichum*), **Lechera** (*Euphorbia dentata*), **Euphorbia papilosa**, **Langus de vaca** (*Rumex spp.*), **Lupulina** (*Medicago lupulina*), **Malva cimarrona** (*Anoda cristata*), **Manzanilla cimarrona** (*Anthemis cotula*), **Mastuerzo** (*Coronopus didymus*), **Nabo** (*Brassica spp.*), **Nabon** (*Raphanus sativus*), **Ortiga** (*Urtica urens*), **Ortiga mansa** (*Lamium amplexicaule*), **Pasto cuarensa** (*Digitaria sanguinalis*), **Perejillo** (*Bowlesia incana*), **Bowlesia tenera**), **Poa o pasto de invierno** (*Poa annua*), **Quinoa o Ajara** (*Chenopodium sp.*), **Chenopodium album), **Revieta caballo** (*Solanum elaeagnifolium*), **Trébol** (*Medicago lupulina*), **Verdolaga** (*Portulacaoleracea*), **Verónica** (*Veronica arvensis*), **Vuyo colorado** o **Ataco** (*Amaranthus spp.*), **Zapallito amargo** (*Cucurbita andreana*).**

Dosis sugeridas de control:

CULTIVO	TRATAMIENTO	DOSES SEGUN TIPO DE SUELO (TEXTURA)			OBSERVACIONES
		Liviano	Medio	Pesado	
MAÍZ	Pre-siembra con incorporación	2,2 kg/ha	2,8 kg/ha	2,8 kg/ha	Tratamiento en cobertura total (*)
	Cobertura total	1,8 kg/ha	2,2 kg/ha	2,8 kg/ha	
	Pre-emergencia	1,1 kg/ha	1,3 kg/ha	2 kg/ha	Tratamiento en bandas de 35 cm de ancho
	Post-emergencia temprana	2,2 kg/ha	2,2 kg/ha	2,2 kg/ha	Aplicar con una concentración de 1% vív de Humectante (1 litro/100 litros de caldo)
SORGO GRANIFERO	Pre-siembra con incorporación	1,8 kg/ha	2,2 kg/ha	2,7 kg/ha	En pre-emergencia, inmediatamente después de la siembra o en la emergencia hasta que las malezas tengan entre 2 y 3 hojas.
	Cobertura total	No aplicar en suelos arenosos	1,5 kg/ha	2 kg/ha	
	Post-emergencia temprana	No aplicar en suelos arenosos	1-1,2 kg/ha	1-1,2 kg/ha	Realizar el tratamiento cuando el cultivo tenga 3-4 hojas; las malezas de hoja ancha no más de 3-5 hojas y las gramíneas no más de 1-2 hojas. Aplicar ATRATOP ACA 90 WG solo, no emplear humectantes.
CAÑA DE AZÚCAR	Pre-emergencia o Post-emergencia temprana	3,3 kg/ha	3,3 kg/ha	3,3 kg/ha	Cultiva planta o sosa en pre-emergencia después de un riego o de una lluvia o bien después de la emergencia de los brotes hasta que las malezas de hoja ancha tengan entre 1 y 2 hojas (**)
	Cobertura total	22 g/litro	22 g/litro	22 g/litro	

(*) Para la zona típica maicera (Norte de Bs. As., Sur de Santa Fe): si la fecha de siembra es temprana (Septiembre) o coincide con un período de escasas precipitaciones, se recomienda la aplicación de pre-siembra con incorporación (siembra convencional). En siembras normales (fines de septiembre - principios de octubre) la más indicada es la aplicación de pre-emergencia.

(**) Caña de azúcar: para el control de gramíneas anuales en estado evolutivo avanzado (hasta 5 ó 6 hojas), en tratamientos de post-emergencia, se puede reforzar la acción de ATRATOP ACA 90 WG con Ametrina 80% p/v. Realizar la mezcla de tanque de los dos productos de acuerdo a las siguientes recomendaciones: utilizar la mitad de la dosis recomendada de ATRATOP ACA 90 WG con: 2,7 litros/ha ó 3,5 litros/ha de ametrina 80 % para suelos livianos y pesados respectivamente. En tratamientos de post-emergencia, en variedades eventualmente susceptibles, las aplicaciones deberán realizarse en forma dirigida debido a la menor selectividad de ametrina 80 %.

- Si por escasas precipitaciones el herbicida no es activado y se producen nacimientos de malezas, éstas deben controlarse mediante el uso de rastra rotativa liviana (siembra convencional) o mediante un herbicida post-emergente selectivo.
- En aquellos lotes en que se hayan combatido las malezas gramíneas en cultivos anteriores con herbicidas específicos y por tanto, su presencia sea mínima, puede realizarse la aplicación de ATRATOP ACA 90 WG con humectante al 1 % en post-emergencia temprana, cuidando que las malezas de hoja ancha no tengan más de 3-5 hojas verdaderas.
- Durante las primeras semanas posteriores a la aplicación, es conveniente remover el suelo lo menos posible, para evitar que el herbicida pierda su eficacia al ser cubierto por tierra sin tratar. Sin embargo, y de considerarlo necesario, pueden hacerse labores culturales para airear el suelo y evitar su excesiva compactación. En el caso que se hagan tratamientos en banda, es imprescindible trabajar mecánicamente los espacios que no han sido tratados para controlar las malezas que allí se desarrollan.

RESTRICCIONES DE USO: Periodo de carencia: Para todos los cultivos recomendados en esta etiqueta, entre la última aplicación y la cosecha deberán transcurrir al menos 45 días. En caso de que el cultivo o sus subproductos se destinen a la exportación, deberá conocerse el límite máximo del país de destino y observar el período de carencia que corresponde a ese valor de tolerancia.

Rotaciones: En campos con cultivos tratados con dosis superiores a 2,7 kg/ha se aconseja volver a sembrar solamente sorgo o maíz. Cuando la dosis empleada ha sido menor a 2,7 kg/ha deberán transcurrir 4 a 6 meses para implantar cualquier otro cultivo distinto al sorgo o maíz, que pueden sembrarse inmediatamente. Entre los cultivos sensibles se incluyen: hortalizas, cereales finos, espárragos, soja, mani, papa, alfalfa.

Se recomienda evitar la aplicación continua del mismo herbicida, o herbicidas con el mismo tipo de acción, en el mismo campo, a menos que se integre con otras prácticas de escarda.

Tiempo de reintegro al área tratada: No reintegrar al área tratada hasta que el producto se haya secado de la superficie de las hojas.

COMPATIBILIDAD: ATRATOP ACA 90 WG es compatible con otros productos que normalmente se utilizan en los cultivos recomendados, los cuales deben estar inscritos para el uso que se recomienda. No se recomienda la mezcla con productos de reacción alcalina. Antes de utilizar en mezcla con otros productos se debe realizar una prueba a pequeña escala, para evaluar la compatibilidad física y biológica de los componentes y la posible fitotoxicidad para los cultivos.

FITOTOXICIDAD: ATRATOP ACA 90 WG no ha manifestado síntomas de fitotoxicidad en los cultivos registrados, siguiendo las dosis y recomendaciones que figuran en esta etiqueta.

AVISOS DE CONSULTA TÉCNICA: CONSULTE CON UN INGENIERO AGRÓNOMO.