

**PRECAUCIONES GENERALES:**  
**MANTENER FUERA DEL ALCANCE DE LOS NIÑOS Y DE PERSONAS INEXPERTAS. NO LO TRANSPORTE NI ALMACENE CON ALIMENTOS. INUTILICE Y ELIMINE ADECUADAMENTE LOS ENVASES VACÍOS. EN CASO DE INTOXICACIÓN LLEVE LA ETIQUETA, EL FOLLETO O ENVASE AL MÉDICO. NO LAVE LOS ENVASES O EQUIPOS DE APLICACIÓN EN LAGOS, RÍOS Y DEMAS FUENTES DE AGUA. NO APLIQUE EL PRODUCTO EN LA PRESENCIA DE VIENTOS FUERTES O EN HORAS DE MUCHO CALOR.**

**CLASE TOXICOLOGIA  
 III - POCO PELIGROSO  
 (LD50 oral >4.000 mg/Kg.)**



Realizar el triple lavado y posterior inutilización del envase  
**TELÉFONOS DE EMERGENCIA (021)  
 220-418 Centro Toxicológico Nacional  
 (021)204800 Emergencias Médicas,  
 Gral. Santos c/M. Domínguez y/o  
 a los teléfonos de la  
 distribuidora del plaguicida.**

**INFORMACIÓN GENERAL:** AUTHORITY es un herbicida del grupo de las "aril triazolonas", que se absorbe por las raíces de las plantas tratadas. Controla las malezas mediante un proceso de "disrupción" de membrana, el cual se inicia por la inhibición de la enzima protoporfirinogena oxidada, interfiriendo de ese modo en la biosíntesis de la clorofila, y con la consiguiente formación de intermediarios tóxicos. Las plantas que emergen del suelo tratado, se tornan necróticas y mueren al poco tiempo de exponerse a la luz. Es selectivo para el cultivo de soja y girasol, aplicándose en pre-emergencia del cultivo y malezas, controlándolas eficazmente.

**EQUIPOS DE APLICACIÓN:** AUTHORITY debe ser aplicado con pulverizadoras terrestres con una presión de 30 - 45 lbs/pulg<sup>2</sup>, provistas de una barra o botallón con picos para herbicidas. El volumen de aplicación debe ser de 180 - 200 litros de agua. Evite que la deriva caiga sobre cultivos adyacentes. Evite la superposición durante la aplicación. Densidad de gotas recomendada: 20-30 gotas/cm<sup>2</sup>.

**COMPATIBILIDAD:** AUTHORITY es compatible con los herbicidas de uso corriente. De todos modos se recomienda realizar una prueba de compatibilidad previa, antes de utilizar cualquier tipo de mezcla.

**FITOTOXICIDAD:** A las dosis recomendadas no se presenta fitotoxicidad en los cultivos recomendados. En casos de condiciones ambientales severas, tales como lluvias excesivas o bajas temperaturas luego de la aplicación, pueden observarse leves síntomas de fitotoxicidad en el cultivo. Estos síntomas se manifiestan como ligera clorosis intermerval, son completamente reversibles, y no afectan el rendimiento.

AUTHORITY y FMC son marcas registradas de FMC Corporation

PY\_RB - Rev.02 - 25/04/14



<12 mm>

ContraRTBula Authority 5 L REV02 PY (Alquimica).indd

25/04/2014 15:47:26

 11 4617-4865 11 4777-9984	<b>Ciente:</b> FMC	<b>CORES:</b>
	<b>Producto:</b> ContraRTBula - Authority - 5 Litros	 PANTONE 293 C
	<b>País:</b> Paraguay <b>Distribuidor:</b> Alquimica	 PANTONE 199 C
	<b>Revisión:</b> Rev.02 <b>Data:</b> 25/04/2014	 PANTONE 347 C
	<b>JOB:</b> 231/14	 PRETO
<b>Formato:</b> 120 mm X 120 mm		



HERBICIDA

Grupo químico TRIAZOLINONA

Tipo de formulación: SUSPENSIÓN CONCENTRADA

Composición química:

Sulfentrazone (50%)

N-[2,4-dicloro-5-[4-difluorometil]-4,5-dihidro-3-metil-5-oxo-1H-1,2,4-triazol-1-yl]fenil] metanesulfonamida..... 50 g  
coadyuvantes csp..... 100 cm<sup>3</sup>

Nº DE REGISTRO-SENAVE: 3890 LIBRE VENTA Nº: 3861

FABRICADO POR:

FMC QUÍMICA DO BRASIL LTDA.

Av. Dr. Antonio Carlos Guillaumon,25, Distrito Industrial III  
CEP 38044-760 - Uberaba, MG, Brasil

LOTE Nº:

FECHA DE FABRICACION:

FECHA DE VENCIMIENTO:

CONTENIDO NETO: 5 litros

“Lea atentamente la etiqueta antes de usar el producto”

CLASE TOXICOLOGIA III - POCO PELIGROSO



CAUTION



CAUTION



CAUTION

PY\_RB - Rev.02 - 25/04/14

REPRESENTANTE:  
FMC LATINOAMÉRICA  
SUCURSAL PARAGUAY S.A.

Registro entidad comercial A.4 - A.7 SENAVE Nº 61

Gral. Díaz Nº 521 - Tel. fax: 445003

Asunción, Paraguay

DISTRIBUIDOR:

ALQUIMICA

ALQUIMICA S.A.

Ruta Nº 2 Mcal. Estigarribia Km. 18,5 - Capiata - Paraguay

Tel/Fax: 595-228-631043/5

INFORMACIÓN GENERAL

AUTHORITY es un herbicida del grupo de las “aril triazolinonas”, que se absorbe por las raíces de las plantas tratadas. Controla las malezas mediante un proceso de “disrupción” de membrana, el cual se inicia por la inhibición de la enzima protoporphinogena oxidasa, interfiriendo de ese modo en la biosíntesis de la clorofila, y con la consiguiente formación de intermediarios tóxicos. Las plantas que emergen del suelo tratado, se tornan necróticas y mueren al poco tiempo de exponerse a la luz. Es selectivo para el cultivo de soja y girasol, aplicándose en pre-emergencia del cultivo y malezas, controlándolas eficazmente.

INSTRUCCIONES DE USO

PREPARACION

Llenar el tanque de la pulverizadora con agua, hasta la mitad o tres cuartas partes de su volumen. Verter lentamente la cantidad necesaria de AUTHORITY con los agitadores en funcionamiento. Luego completar el llenado del tanque con agua.

EQUIPOS DE APLICACIÓN

AUTHORITY debe ser aplicado con pulverizadoras terrestres con una presión de 30 - 45 lbs/pulg<sup>2</sup>, provistas de una barra o botallón con picos para herbicidas. El volumen de aplicación debe ser de 180 - 200 litros de agua. Evite que la deriva caiga sobre cultivos adyacentes. Evite la superposición durante la aplicación. Densidad de gotas recomendada: 20-30 gotas/cm<sup>2</sup>.

MOMENTO DE APLICACIÓN

Aplicación como Pre-emergente: El producto debe aplicarse inmediatamente después de la siembra y siempre antes de la emergencia de la maleza o el cultivo. Aplicación en Barbecho Químico: Hasta 30 días antes de la siembra del cultivo.

DOSIS Y USO

CULTIVO	MALEZAS CONTROLADAS	DOSIS RECOMENDADA
SOJA (**)	Typycha hú ( <i>Sida rhombifolia</i> ), Ysipo í ( <i>Ipomoea spp.</i> ), Piri í * ( <i>Cyperus rotundus</i> ), Chamico ( <i>Datura ferox</i> ), Suico * ( <i>Tagetes minuta</i> ), Piri í (*) ( <i>Cyperus esculentus</i> ), Lecherita ( <i>Euphorbia spp.</i> ), Malva cimarrona o violeta del campo ( <i>Anoda cristata</i> ), Ka`a re ( <i>Chenopodium album</i> ), Verdolaga ( <i>Portulaca oleracea</i> ) Ka`á rurú/yuyo colorado ( <i>Amaranthus quitensis</i> ).	Suelos livianos: 0,8 L/ha Suelos medianos: 1,0 L/ha 1,0-1,5 L/ha dosis menores para control del Piri í y las mayores para un programa de erradicación.
GIRASOL	Ka`a re ( <i>Chenopodium album</i> ), ( <i>Chenopodium pumilio</i> ), Chamico ( <i>Datura ferox</i> ), Malva ( <i>Anoda cristata</i> ), Verdolaga ( <i>Portulaca oleracea</i> ), Ka`á rurú/Yuyo colorado ( <i>Amaranthus quitensis</i> ), Sanguinaria ( <i>Polygonum aviculare</i> ), Ysipo í ( <i>Ipomoea rubiflora</i> ), ( <i>Ipomoea grandifolia</i> ), typycha hú ( <i>Sida rhombifolia</i> ), Albahaca silvestre ( <i>galinsoga parviflora</i> )	Suelos medianos: 0,4 L/ha  Suelos pesados: 0,5 L/ha
GIRASOL Barbecho Químico (***)	Bejuco ( <i>Ipomoea nil</i> ), Bowlesia ( <i>Bowlesia incana</i> ), Chamico ( <i>Datura ferox</i> ), Malva ( <i>Anoda cristata</i> ), Peludilla ( <i>Gamochaeta subfalcata</i> ), Quínoa ( <i>Chenopodium album</i> ), Sanguinaria ( <i>Polygonum aviculare</i> ), Senecio ( <i>Senecio sp.</i> ), Verdolaga ( <i>Portulaca oleracea</i> ), Yuyo colorado ( <i>Amaranthus quitensis</i> )	Suelos livianos M.O. Más de 1%: 0,25-0,28 L/ha De 1 a 2%: 0,28-0,30 L/ha. Mas de 2%: 0,3-0,35 L/ha Suelos Medianos M.O. 1 a 2%: 0,3 - 0,35 L/ha Más de 2%: 0,35 - 0,4 L/ha

\* Control parcial

\*\* Siembra convencional y siembra directa con mediana o alta infestación de ciperáceas.

\*\*\*Aplicar hasta 30 días antes de la siembra. Para el control de malezas presentes, adicionar glifosato 48%. Las dosis de AUTHORITY están directamente relacionadas con las características de los lotes en que se utilizará el producto. Por ello se debe tener especial atención al tipo de suelo, textura, contenido de materia orgánica, pH, relieve, etc.

**RESTRICCIONES DE USO:** Uso posicionado: pre-emergente de cultivo y malezas. No se recomienda la aplicación de AUTHORITY en “cracking” del cultivo, ya que el mismo es altamente fitotóxico. Se recomienda dejar transcurrir un mínimo 4 meses entre la aplicación de AUTHORITY y la siembra de trigo, cebada y centeno. Si por algún motivo fuera necesario sembrar dentro de los 3 meses de aplicado el producto, se recomienda sembrar soja o girasol.

“En caso que el cultivo o sus subproductos se destinen a la exportación, deberán conocerse el límite máximo de residuos del país de destino y observar el período de carencia que corresponda a ese valor de tolerancia”.

**COMPATIBILIDAD:** AUTHORITY es compatible con los herbicidas de uso corriente. De todos modos se recomienda realizar una prueba de compatibilidad previa, antes de utilizar cualquier tipo de mezcla.

**FITOTOXICIDAD:** A las dosis recomendadas no se presenta fitotoxicidad en los cultivos recomendados. En casos de condiciones ambientales severas, tales como lluvias excesivas o bajas temperaturas luego de la aplicación, pueden observarse leves síntomas de fitotoxicidad en el cultivo. Estos síntomas se manifiestan como ligera clorosis internerval, son completamente reversibles, y no afectan el rendimiento.

AUTHORITY y FMC son marcas registradas de FMC Corporation

 11 4617-4865 11 4777-6994	Cliente: FMC Producto: ContraRTBula - Authority - 5 Litros País: Paraguay      Distribuidor: Alquimica Revisão: REV.02      Data: 25/04/2014 JOB: 231/14	CORES: <input checked="" type="checkbox"/> PANTONE 293 C <input checked="" type="checkbox"/> PRETO
	Formato Aberto: 490 X 99 mm /Formato Fechado: 108 x 99 mm	

**PRECAUCIONES GENERALES:**  
**MANTENER FUERA DEL ALCANCE DE LOS NIÑOS Y DE PERSONAS INEXPERTAS.**  
**NO LO TRANSPORTE NI ALMACENE CON ALIMENTOS. INUTILICE Y ELIMINE ADECUADAMENTE LOS ENVASES VACÍOS. EN CASO DE INTOXICACIÓN LLEVE LA ETIQUETA, EL FOLLETO O ENVASE AL MÉDICO.**  
**NO LAVE LOS ENVASES O EQUIPOS DE APLICACIÓN EN LAGOS, RIOS Y DEMAS FUENTES DE AGUA.**  
**NO APLIQUE EL PRODUCTO EN LA PRESENCIA DE VIENTOS FUERTES O EN HORAS DE MUCHO CALOR.**

Es peligrosa la ingestión e inhalación del producto, debiendo evitarse el contacto del mismo-puro o diluído-con la piel, los ojos o la boca. Es obligatorio utilizar equipos de protección individual o ropa protectora para la aplicación,(camisas mangas largas, pantalones largos, botas, pañuelo, sombrero, guante, protector de ojos). evitando todo tipo de contacto directo con la piel Las prendas utilizadas no deben estar rotas ni descosidas.

**Protéjase.** No utilizar las manos en forma directa para mezclar o revolver el producto. Durante la aplicación cuidar la dirección del viento, no trabajar en contra de éste. No utilizar equipos de aplicación dañados, pues esto representa riesgo de contaminar la piel.  
**No comer, no beber, ni fumar durante la aplicación.** No fregarse la piel con el guante o la mano contaminadas. Una vez terminada la aplicación lavar primero el guante antes de sacarlo, luego lavar bien el equipo

6

de protección personal utilizado. Bañarse con abundante agua y jabón y vestir ropa limpia no contaminada con el producto. Cuidar de no trabajar durante las horas de calor más intenso, ni con vientos muy fuertes.

**CLASE TOXICOLOGIA III - POCO PELIGROSO (LD50 oral >4.000 mg/Kg.)**

**Riesgos ambientales**

El producto es altamente tóxico para algas y levemente tóxico para peces, artrópodos acuáticos y aves. Evitar contaminar fuentes de agua. **Preserve la naturaleza. Mantenga el producto en su envase original, en lugar fresco y ventilado, y aislado de otros productos. Observe las disposiciones que constan en la legislación específica. “NO ALMACENAR JUNTO CON LOS ALIMENTOS”.**

**Derrames:**

Aísle y señalice el area. En caso de derrame: Piso pavimentado: aplique material absorbente (aserrín o arena)sobre el producto derramado y recojalo con ayuda de una pala. Coloquelo en recipiente lacrado e identificado debidamente. Suelo: retire las capas de tierra contaminada y siga el procedimiento anterior. Fuente de agua: Interrumpa inmediatamente la captación para el consumo humano y animal y contacte los centros de emergencias locales y nacionales. En caso de incendio: utilizar extintores de agua en forma de neblina, CO<sub>2</sub> o polvo químico, ubicándose a favor del viento para evitar intoxicación.

7

**Realice el TRIPLE LAVADO:**  
**1-**Añada una cuarta parte de agua al envase y tápelo bien. **2-**Agitar por varios segundos. **3-**Agregue el agua del lavado al equipo con el que aplicó. **4-**Realice esta operación 3 veces. **5-**Perfore el envase para que no sea nuevamente utilizado.

**Destino final de los envases vacíos:** entregue a empresas legalmente autorizados para su destrucción. Durante estos procedimientos siga utilizando los EPI recomendados.

**PRIMEROS AUXILIOS**

En caso de salpicaduras en ojos, enjuagar con abundante agua durante por lo menos 15 minutos. Si la irritación ocular persiste, obtener asistencia médica. En caso de salpicaduras en piel lavar abundantemente con agua y jabón. En caso de ingestión accidental provocar vómitos. No administrar nada por boca a una persona inconsciente. Llamar inmediatamente al médico. En caso de intoxicación por inhalación retirar al aire fresco. Si es necesario, efectuar respiración artificial.

**SÍNTOMAS DE INTOXICACIÓN AGUDA**

En caso de ingestión es probable que ocurran vómitos, depresión, respiración rápida y entrecortada, y profusa transpiración. Levemente irritante de la piel.

**NO EXISTE ANTÍDOTO ESPECIFICO.**

Tratamiento sintomático y de soporte.

8

**Realizar el triple lavado y posterior inutilización del envase TELÉFONOS DE EMERGENCIA (021) 220-418 Centro Toxicológico Nacional (021)204800 Emergencias Médicas, Gral. Santos c/M. Domínguez y/o a los teléfonos de la distribuidora del plaguicida.**

PY\_RB - Rev.02 - 25/04/14

9

**PRECAUCIONES GENERALES:**  
**MANTENER FUERA DEL ALCANCE DE LOS NIÑOS Y DE PERSONAS INEXPERTAS. NO LO TRANSPORTE NI ALMACENE CON ALIMENTOS. INUTILICE Y ELIMINE ADECUADAMENTE LOS ENVASES VACÍOS. EN CASO DE INTOXICACIÓN LLEVE LA ETIQUETA, EL FOLLETO O ENVASE AL MÉDICO. NO LAVE LOS ENVASES O EQUIPOS DE APLICACIÓN EN LAGOS, RIOS Y DEMAS FUENTES DE AGUA. NO APLIQUE EL PRODUCTO EN LA PRESENCIA DE VIENTOS FUERTES O EN HORAS DE MUCHO CALOR.**

**CLASE TOXICOLOGIA III - POCO PELIGROSO (LD50 oral >4.000 mg/Kg.)**



**Realizar el triple lavado y posterior inutilización del envase TELÉFONOS DE EMERGENCIA (021) 220-418 Centro Toxicológico Nacional (021)204800 Emergencias Médicas, Gral. Santos c/M. Domínguez y/o a los teléfonos de la distribuidora del plaguicida.**

**INFORMACIÓN GENERAL:** AUTHORITY es un herbicida del grupo de las "aril triazolinas", que se absorbe por las raíces de las plantas tratadas. Controla las malezas mediante un proceso de "disrupción" de membrana, el cual se inicia por la inhibición de la enzima protoporfirinogena oxidada, interfiriendo de ese modo en la biosíntesis de la clorofila, y con la consiguiente formación de intermediarios tóxicos. Las plantas que emergen del suelo tratado, se tornan necróticas y mueren al poco tiempo de exponerse a la luz. Es selectivo para el cultivo de soja y girasol, aplicándose en pre-emergencia del cultivo y malezas, controlándolas eficazmente.

**EQUIPOS DE APLICACIÓN:** AUTHORITY debe ser aplicado con pulverizadoras terrestres con una presión de 30 - 45 lbs/pulg<sup>2</sup>, provistas de una barra o botalón con picos para herbicidas. El volumen de aplicación debe ser de 180 - 200 litros de agua. Evite que la deriva caiga sobre cultivos adyacentes. Evite la superposición durante la aplicación. Densidad de gotas recomendada: 20-30 gotas/cm<sup>2</sup>.

**COMPATIBILIDAD:** AUTHORITY es compatible con los herbicidas de uso corriente. De todos modos se recomienda realizar una prueba de compatibilidad previa, antes de utilizar cualquier tipo de mezcla.

**FITOTOXICIDAD:** A las dosis recomendadas no se presenta fitotoxicidad en los cultivos recomendados. En casos de condiciones ambientales severas, tales como lluvias excesivas o bajas temperaturas luego de la aplicación, pueden observarse leves síntomas de fitotoxicidad en el cultivo. Estos síntomas se manifiestan como ligera clorosis interveinal, son completamente reversibles, y no afectan el rendimiento.

AUTHORITY y FMC son marcas registradas de FMC Corporation

PY\_RB - Rev.02 - 25/04/14

	<b>Ciente:</b> FMC	<b>CORES:</b>
	<b>Producto:</b> RContraRTBula - Authority - 5 L	
	<b>País:</b> Paraguay <b>Distribuidor:</b> Alquímica	
	<b>Revisão:</b> REV.02 - <b>Data:</b> 25/04/2014	
	<b>JOB:</b> 231/14	
<b>Formato Aberto:</b> 490 X 99 mm / <b>Formato Fechado:</b> 108 x 99 mm		

11 4617-4965  
11 4777-9984