

HERBICIDA – DESECANTE

Grupo H

INVICTUS AL

Concentrado Soluble

Composición:

(3-amino-3-carboxipropil) metil fosfinato de amonio.....	20 g
coadyuvantes y solvente c.s.p.	100 ml

LEA ÍNTEGRAMENTE ESTA ETIQUETA ANTES DE UTILIZAR EL PRODUCTO.

Inscrito ante el SENASA con el N°: 40.113



Lote N°: ver en el envase

Contenido Neto: **20L**

Vencimiento: ver en el envase

**INDUSTRIA
ARGENTINA**

No inflamable

ATANOR S.C.A. Albarellos 4914
(B1605AFR) Munro – Prov. De Bs. As.
Tel. 011 4721-3400 – Fax: 011 4721-3480
www.albaugh.com.ar

AVISO DE RESPONSABILIDAD LEGAL: ATANOR S.C.A. no se responsabiliza por los efectos y/o resultados que deriven de no haberse ajustado estrictamente a las especificaciones del presente rótulo

Banda de categoría toxicológica: Azul PMS 293 C. Letras en blanco.



CUIDADO



CASA CENTRAL
Albarellos 4914 - (B1605AFR)
Munro - Buenos Aires - Argentina
TE: +54 (11) 4721-3400 / 7400 (Lineas rotativas)

Calle 3 y 8 - (1629)
Parque Industrial Pilar - Buenos Aires
TE: +54 (230) 4496-263/683/685

Paula A. de Sarmiento s/nº y Avda. Savio - (5850)
Rio III - Córdoba
TE: +54 (3571) 42-1440/1556/4951

Román Subiza 1150 (Ex-Rivadavia) - (2900)
San Nicolás - Buenos Aires
TE: +54 (336) 442-3848/3878/4631/2743

RECOMENDACIONES DE USO

GENERALIDADES DEL PRODUCTO:

INVICTUS AL es un herbicida no selectivo para el control postemergente de las malezas anuales y perennes en áreas sin cultivo, frutales (aplicaciones dirigidas) y alfalfa (desecante). **INVICTUS AL** es un herbicida post-emergente selectivo en aplicaciones de cobertura total solamente sobre maíces que indiquen la posibilidad de dicho uso en los rótulos y en las bolsas de semillas híbridas de maíz resistentes al glufosinato de amonio.

INVICTUS AL altera el metabolismo amónico de las plantas, al tiempo que inhibe de manera acentuada la fotosíntesis. El primer síntoma es la coloración amarilla clara que adquieren las partes verdes de las plantas, las cuales se marchitan y mueren al cabo de 2-5 días. Sobre la acción del producto influyen factores ambientales como temperaturas menores a 10°C o superiores a 25 °C, y/o estrés hídrico que pueden disminuir la performance de **INVICTUS AL**.

INVICTUS AL también puede ser utilizado como desecante acondicionador líquido soluble asperjado sobre pasturas de alfalfa produciendo pre-henificación parcial del forraje debido a la extracción de humedad.

INSTRUCCIONES PARA EL USO:

PREPARACIÓN: **INVICTUS AL** está formulado como concentrado soluble. Para una correcta preparación, respetar las siguientes instrucciones:

- Agitar el envase siempre, antes de usar.
- Llenar el tanque del equipo pulverizador hasta la mitad o las tres cuartas partes de su volumen con agua limpia.
- Agregar la dosis de **INVICTUS AL**.
- Verter el preparado en el tanque de la pulverizadora, ya cargado con agua.
- Completar el tanque con agua hasta el volumen final.
- Verificar que el sistema de agitación funcione en todo momento.

Importante: Usar **INVICTUS AL** 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:

Se recomiendan las aplicaciones de **INVICTUS AL** con equipos terrestres provistos de un buen sistema de agitación. Aplicar volúmenes de 100 a 150 litros de agua por hectárea, con una presión de 40 a 70 libras/pulg² usando pastillas abanico plano 8002, 8003 y 11002 y 11003; para lograr 40 – 50 gotas/cm². Es importante que la aplicación asegure una cobertura uniforme de las hojas de las malezas por el caldo de pulverización.

RECOMENDACIONES DE USO:

USO COMO HERBICIDA

Tratamientos de postemergencia (de la maleza):

CULTIVO	MALEZA	DOSIS	MOMENTO DE APLICACIÓN
Áreas sin cultivo. Frutales***	Abrojo grande (<i>Xanthium cavanillesii</i>) Albahaca silvestre (<i>Galinsoga parviflora</i>) Avena guacha, Cizzinia, Avena negra, Avena invasora (<i>Avena fatua</i>) Bolsa del pastor, Zurrón del pastor (<i>Capsella bursa</i> <i>pastoris</i>) Capín arroz (<i>Echinochloa crus-</i> <i>galli</i>) Capiquí (<i>Stellaria media</i>)	2,5 a 5,0 l/ha	Cuando comienza el estado de desarrollo vegetativo de las latifoliadas o el comienzo de macollaje de las gramíneas.



ATANOR
UNA COMPAÑÍA ALBAUGH*

CULTIVO	MALEZA	DOSIS	MOMENTO DE APLICACIÓN
Áreas sin cultivo. Frutales***	Cardo ruso (<i>Salsola kali</i>) Cebadilla (<i>Bromus mollis</i>) Cebadilla chaqueña (<i>Bromus auleticus</i>) Cebadilla criolla, Cebadilla australiana, Cebadilla (<i>Bromus catharticus/wildenowii</i>) Cerraja (<i>Sonchus oleraceus</i>) Chamico (<i>Datura ferox</i>) Colas de zorro (<i>Setaria viridis</i>) Enredadera anual (<i>Polygonum convolvulus</i>) Flor de pajarito (<i>Fumaria agraria</i>) Hierba cana (<i>Senecio vulgaris</i>) Maíz guacho (<i>Zea mays</i>) Manzanilla (<i>Matricaria chamomilla</i>) Manzanilla cimarrona (<i>Anthemis cotula</i>) Morenita (<i>Kochia scoparia</i>) Nabón (<i>Raphanus sativus</i>)	2,5 a 5,0 l/ha	Cuando comienza el estado de desarrollo vegetativo de las latifoliadas o el comienzo de macollaje de las gramíneas.

CASA CENTRAL
Albarellos 4914 - (B1605AFR)
Munro - Buenos Aires - Argentina
TE: +54 (11) 4721-3400 / 7400 (Líneas rotativas)

PLANTA PILAR
Calle 3 y 8 - (1629)
Parque Industrial Pilar - Buenos Aires
TE: +54 (230) 4496-263/683/685

PLANTA RIO III
Paula A. de Sarmiento s/nº y Avda. Savio - (5850)
Rio III - Córdoba
TE: +54 (3571) 42-1440/1556/4951

PLANTA SAN NICOLAS
Román Subiza 1150 (Ex-Rivadavia) - (2900)
San Nicolás - Buenos Aires
TE: +54 (336) 442-3848/3878/4631/2743

 www.atanor.com.ar // CUIT: 30-50065891-2



ATANOR
UNA COMPAÑÍA ALBAUGH*

CULTIVO	MALEZA	DOSIS	MOMENTO DE APLICACIÓN
Áreas sin cultivo. Frutales***	Ortiga (<i>Urtica urens</i>) Pasto cuaresma (<i>Digitaria sanguinalis</i>) Poa (<i>Poa annua</i>) Quínoa, Quínoa blanca (<i>Chenopodium álbum</i>) Ryegrass (<i>Lolium multiflorum</i>) Trébol de olor blanco (<i>Melilotus albus</i>) Trigo guacho (<i>Triticum spp.</i>) Valda (<i>Flaveria bidentis</i>) Verdolaga (<i>Portulaca oeracea</i>) Yerba mora (<i>Solanum nigrum</i>) Yuyo bola (<i>Amaranthus albus</i>) Yuyo colorado (<i>Amaranthus quitensis</i>)	2,5 a 5,0 l/ha	Cuando comienza el estado de desarrollo vegetativo de las latifoliadas o el comienzo de macollaje de las gramíneas.

CASA CENTRAL
Albarellos 4914 - (B1605AFR)
Munro - Buenos Aires - Argentina
TE: +54 (11) 4721-3400 / 7400 (Líneas rotativas)

PLANTA PILAR
Calle 3 y 8 - (1629)
Parque Industrial Pilar - Buenos Aires
TE: +54 (230) 4496-263/683/685

PLANTA RIO III
Paula A. de Sarmiento s/nº y Avda. Savio - (5850)
Rio III - Córdoba
TE: +54 (3571) 42-1440/1556/4951

PLANTA SAN NICOLAS
Román Subiza 1150 (Ex-Rivadavia) - (2900)
San Nicolás - Buenos Aires
TE: +54 (336) 442-3848/3878/4631/2743

CULTIVO	MALEZA	DOSIS	MOMENTO DE APLICACIÓN
Áreas sin cultivo. Frutales***	Agropiro invasor, Gramma menor, Gramma oficial, Cruera, Crouch grass <i>(Elytrigia repens)</i> Algarrobilla fina <i>(Hoffmanseggia falcaria)</i> Cebollín <i>(Cyperus rotundus)</i> Chufa salvaje <i>(Cyperus esculentus var. Leptostachyus)</i> Corregüela <i>(Convolvulus arvensis)</i> Gramilla dulce <i>(Paspalum distichum)</i> Gramón, Gramilla, Pasto bermuda, Pata de perdiz <i>(Cynodon dactylon)</i> Lengua de vaca <i>(Rumex crispus)</i> Sorgo de Alepo <i>(Sorghum alepense)</i> Trébol blanco <i>(Trifolium repens)</i>	5 a 8 l/ha	<p>Cuando comienza el estado de desarrollo vegetativo de las latifoliadas o el comienzo de macollaje de las gramíneas.</p>

*** En aplicaciones dirigidas debe evitarse que la pulverización llegue hasta el tronco y/o las hojas de los frutales, ya que de lo contrario podrían resultar afectados por **INVICTUS AL**.



ATANOR
UNA COMPAÑÍA ALBAUGH*

Tratamientos de postemergencia (del cultivo):

CULTIVO	MALEZA	DOSIS	MOMENTO DE APLICACIÓN
Maíz resistente a glufosinato de amonio	Abrojo grande (<i>Xanthium cavanillesii</i>) Amor Seco (<i>Bidens pilosa</i>) Bejucos (<i>Ipomea</i> spp.) Capín arroz (<i>Echinochloa crus-galli</i>) Chamico (<i>Datura ferox</i>) Chinchilla (<i>Tagetes bonariensis</i>) Lagunilla (<i>Alternanthera philoxeroides</i>) Malva cimarrona (<i>Anoda cristata</i>) Pasto braquiaria (<i>Brachiaria extensa</i>) Pasto cuaresma (<i>Digitaria sanguinalis</i>) Pie de gallina (<i>Eleusine indica</i>) Quínoa, Quínoa blanca (<i>Chenopodium álbum</i>) Sorgo de Alepo de semilla (<i>Sorghum alepense</i>) Verdolaga (<i>Portulaca oeracea</i>) Yuyo colorado (<i>Amaranthus quitensis</i>)	1,5 – 2,0 (l/ha)*	Quando el cultivo tiene 3 a 4 hojas. Emplear las dosis más bajas en los primeros estadíos vegetativos de las malezas latifoliadas (2-4 hojas) y al comienzo del macollaje en gramíneas. Las dosis más altas son para malezas de mayor tamaño
	Sorgo de Alepo de rizoma (<i>Sorghum halepense</i>)	2,5 – 3,5 (l/ha)*	Quando el cultivo tiene de 3 a 4 hojas. Aplicar en estadíos vegetativos de la maleza de 2 a 6 hojas. Emplear siempre tensioactivo a la concentración indicada.

CASA CENTRAL
Albarellos 4914 - (B1605AFR)
Munro - Buenos Aires - Argentina
TE: +54 (11) 4721-3400 / 7400 (Lineas rotativas)

PLANTA PILAR
Calle 3 y 8 - (1629)
Parque Industrial Pilar - Buenos Aires
TE: +54 (230) 4496-263/683/685

PLANTA RIO III
Paula A. de Sarmiento s/nº y Avda. Savio - (5850)
Rio III - Córdoba
TE: +54 (3571) 42-1440/1556/4951

PLANTA SAN NICOLAS
Román Subiza 1150 (Ex-Rivadavia) - (2900)
San Nicolás - Buenos Aires
TE: +54 (336) 442-3848/3878/4631/2743

 www.atanor.com.ar // CUIT: 30-50065891-2

* Utilizar las dosis menores de **INVICTUS AL** para malezas de menor tamaño en los estados iniciales de crecimiento activo de las malezas.

** Deben estar alejadas de centros poblados y del tránsito frecuente de personas.

USO COMO DESECANTE (ACONDICIONADOR)

CULTIVO	DOSIS	MOMENTO DE APLICACIÓN
Alfalfa	300 – 400 cm ³	Debe ser aplicado sobre las pasturas de alfalfa previo pastoreo y/o corte de los mismo debiendo lograr unas cobertura de 40 – 50 gotas/cm ² con una variación del 30%

RESTRICCIONES DE USO:

Período de carencia: Uso posicionado para maíz para grano consumo. Para forraje fresco dejar pasar 35 días entre la aplicación y la cosecha del grano. Alfalfa: 2 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.

TIEMPO DE REINGRESO AL AREA TRATADA: Reingresar al área tratada una vez que el producto se haya secado completamente de la superficie de las hojas.

COMPATIBILIDAD: **INVICTUS AL** es compatible con la mayoría de los productos fitosanitarios de reacción neutra, recomendados para los mismos usos. 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: **INVICTUS AL** no ha manifestado síntomas de fitotoxicidad en los cultivos registrados, siguiendo las dosis y recomendaciones que figuran en esta etiqueta.

AVISO DE CONSULTA TECNICA: CONSULTE CON UN INGENIERO AGRÓNOMO.

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 antes de emplearlas para la aplicación **INVICTUS AL** e inmediatamente después de dicha tarea. Usar durante la preparación y aplicación ropa y elementos de protección personal adecuados para el uso seguro de productos fitosanitarios.

DURANTE LA PREPARACIÓN Y LA APLICACIÓN: evitar el contacto del producto con los ojos (usar anteojos de seguridad), la piel y la ropa. No aspirar las gotas de la aspersion. 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 de riego o de uso doméstico con el producto o el enjuague de los equipos de aplicación.

TRATAMIENTO DE REMANENTES Y CALDOS DE APLICACIÓN:

Agregar agua hasta 1/4 del envase, sacudir enérgicamente y verter el contenido en el tanque de la pulverizadora, 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:

Realizar el triple lavado en los envases vacíos. Agregar el líquido en el recipiente dosificador o aplicarlo a los costados de los caminos o alambrados, lejos de fuentes de agua y de la circulación de personas y animales. Inutilizar los envases por perforación en su base y posteriormente eliminarlos mediante empresas habilitadas a tal fin. Seguir normas locales, asegurando no contaminar el ambiente.

ALMACENAMIENTO:

Se aconseja el almacenamiento de los envases originales cerrados en un lugar seco, fresco, al abrigo de la luz directa o de fuentes de calor, humedad, etc., en lugares que mantengan la temperatura entre 0 y 35 °C. Mantener el producto fuera del alcance de niños y personas inexpertas.

DERRAMES:

Aislar y absorber el producto con un material absorbente inerte como arena, tierra o vermiculita. Colocar el material de desecho en tambores identificados y proceder de acuerdo con la normativa vigente en cada localidad. Evitar la llegada del producto a cursos o cuerpos 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 socorra al paciente deberá evitar su propia contaminación, usando elementos de protección personal. Si presenta pérdida de conciencia, luego de retirado 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:

Inhalación: trasladar al paciente a un lugar con aire fresco. Suministrar oxígeno o respiración artificial si fuera necesario. Brindar atención médica. No realizar respiración boca a boca para evitar la contaminación del rescatista.

Contacto con la piel: retirar la ropa contaminada. Lavar el área de piel afectada con abundante agua y jabón. Brindar atención médica si fuese necesario.

Contacto con los ojos: enjuagar los ojos con abundante agua durante 15 minutos como mínimo, a ojo abierto. Brindar atención médica si la irritación continúa.

Ingestión: no inducir el vómito ni tratar de impedirlo si se produce espontáneamente. No dar de beber leche u otras bebidas. Dar de beber unos sorbos de agua fría sin gas, sólo si existen síntomas de irritación local y el paciente está conciente. Brindar inmediatamente atención médica.

En todos los casos, mostrar al médico la etiqueta del producto.

CASA CENTRAL
Albarellos 4914 - (B1605AFR)
Munro - Buenos Aires - Argentina
TE: +54 (11) 4721-3400 / 7400 (Líneas rotativas)

PLANTA PILAR
Calle 3 y 8 - (1629)
Parque Industrial Pilar - Buenos Aires
TE: +54 (230) 4496-263/683/685

PLANTA RIO III
Paula A. de Sarmiento s/nº y Avda. Savio - (5850)
Rio III - Córdoba
TE: +54 (3571) 42-1440/1556/4951

PLANTA SAN NICOLAS
Román Subiza 1150 (Ex-Rivadavia) - (2900)
San Nicolás - Buenos Aires
TE: +54 (336) 442-3848/3878/4631/2743

ADVERTENCIA PARA EL MEDICO: Clase Toxicológica (OMS 2009): III – LIGERAMENTE PELIGROSO.
Categoría inhalatoria II (NOCIVO).
NO IRRITANTE DERMAL.
MODERADO IRRITANTE OCULAR (CUIDADO) CATEGORÍA III – Causa irritación moderada a los ojos.
NO SENSIBILIZANTE DERMAL.
No se conoce antídoto específico. Aplicar tratamiento sintomático y de sostén.
Grupo químico: Ácido Fosfínico

SÍNTOMAS DE INTOXICACIÓN AGUDA:

Los síntomas pueden ser irritación de ojos, letargo, ataxia, respiración irregular, lagrimeo, diarrea, vómitos, sudoración, y los síntomas (cambio en la condición normal que puede ser descrito por la víctima) pueden ser náuseas, dolor de cabeza, mareo, vértigo o fatiga.

ADVERTENCIAS TOXICOLÓGICAS ESPECIALES: No posee.

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. Illía 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.

COMPATIBILIDAD TOXICOLÓGICA: No se conocen antecedentes de potenciación, aditividad o sinergismo.