

Herbicida
Grupo G
POWER PLUS II

Concentrado Soluble

Composición:

Glifosato: mezcla de sales potásica y amónica de glifosato..... 64,5 g *
(mezcla de sales potásica y amónica de N-fosfometilglicina)

inertes y coadyuvantes c.s.p.....
100 ml

*equivalente en ácido N-fosfometil glicina 54 g

LEA ÍNTEGRAMENTE ESTA ETIQUETA ANTES DE UTILIZAR EL PRODUCTO.

Inscrito ante el SENASA con el N° 36.639



Lote N°: ver en el envase

Vencimiento: ver en el envase

NO INFLAMABLE

Contenido Neto: **20 L**

INDUSTRIA ARGENTINA

Atanor SCA - 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 toxicológica color: verde Pantone 347



CUIDADO



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/n° 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

GENERALIDADES:

POWER PLUS II es un herbicida no selectivo para el control postemergente de las malezas anuales y perennes en áreas agrícolas, industriales, caminos, vías férreas, que se encuentren alejado de viviendas y centros poblados. De acción sistémica, es absorbido por hojas y tallos verdes y traslocado hacia las raíces y órganos vegetativos subterráneos, ocasionando la muerte de las malezas emergidas. Los efectos son lentos, sobre todo en las especies perennes, donde después de transcurridos 4-5 días desde la aplicación comienza el amarilleamiento y marchitamiento de hojas y tallos que culminan con la muerte de las malezas.

INSTRUCCIONES PARA EL USO:

Preparación: **POWER PLUS II** se presenta formulado como concentrado soluble, debiendo mezclarse con agua limpia y de buena calidad para su aplicación como pulverizado. En su formulación se incluye un surfactante, de modo que no es necesario agregar tensioactivos. Únicamente se recomienda el uso de un surfactante no iónico cuando el producto se aplique con aguas muy duras o salobres. Las aplicaciones pueden realizarse con equipos pulverizadores de mochila, terrestres (convencionales o de gota controlada) y por avión. También pueden hacerse aplicaciones selectivas con equipos de sogas y de rodillos.

EQUIPOS, VOLÚMENES Y TÉCNICAS DE APLICACIÓN: Para aplicaciones con equipos de mochila debe prepararse una solución de 0,9 a 1,8 litros de **POWER PLUS II** en 99-98 litros de agua limpia (solución al 1 o 2%), mojando uniformemente el follaje, sin que el producto llegue a gotear. Con equipos pulverizadores terrestres debe utilizarse la dosis recomendada diluida en agua limpia, a razón de 60-100 l/ha. Se recomienda lograr una cobertura de 20-30 gotas/cm² de superficie foliar de la maleza. Las pastillas recomendadas son las de abanico plano (Nº 80-03, 80-02, 110-02, 110-03) trabajando a una presión entre 25 y 40 libras por pulgada cuadrada. Para preparar la solución de aspersión debe llenarse el depósito con agua hasta la mitad, agregarle la dosis recomendada de **POWER PLUS II** y completarse el llenado. Debido a la alta solubilidad del producto es suficiente la agitación provista por el retorno de la pulverizadora. Cuando se usan equipos de gota controlada (CDA) se debe preparar una solución al 10 % (1 litro de **POWER PLUS II** + 9 litros de agua limpia). En aplicaciones aéreas se deben aplicar volúmenes totales entre 15 y 30 litros por hectárea (**POWER PLUS II** + agua); observando las precauciones habituales en cuanto a horario y altura de vuelo, tamaño de las gotas y orientación de los picos y condiciones meteorológicas. Con estos volúmenes de agua no mezclar con formulaciones a base de la sal amina del ácido 2,4 D.

RECOMENDACIONES DE USO:

Aplicaciones post-emergentes en sojas y maíces resistentes a Glifosato:

- En soja resistente a Glifosato, se recomienda realizar una aplicación de **POWER PLUS II** entre los 30-45 días después de la emergencia del cultivo, cuando las malezas tienen entre 2-4 hojas. Debido a que no es residual puede ser necesaria una segunda aplicación.
- En maíces resistentes a glifosato, **POWER PLUS II** se recomienda cuando las malezas anuales (gramíneas o latifoliadas) alcanzan un máximo de 15 cm de altura o diámetro, antes de que comience la competencia que puede afectar el rendimiento y estado del maíz 4 hojas (V4). Las aplicaciones no deben realizarse después de que el cultivo alcanzó el estado de 8 hojas, ya que podrían producirse daños en el cultivo.

Aplicaciones en cultivos perennes:

- Las aplicaciones en viñedos, yerba mate, té, cítricos o frutales deben realizarse a las dosis requeridas para controlar las malezas presentes. En todos los casos debe evitarse que la pulverización alcance hojas, frutos o tallos verdes de las plantas cultivadas, dirigiendo la aplicación a la base del tronco de las plantas de más de tres años o bien protegiendo a las de menos de tres años.
- En caña de azúcar se puede usar guante químico embebido en una solución de **POWER PLUS II** al 25%, controlando las malezas sin afectar el cultivo, sea cual fuere su estado de desarrollo.

Aplicaciones en precosecha de trigo:

POWER PLUS II puede ser aplicado antes de la cosecha de trigo para controlar altas infestaciones de sorgo de Alepo en lotes destinados al doble cultivo trigo-soja, en siembra convencional o directa. Pueden usarse equipos terrestres o avión, siguiendo las instrucciones detalladas en "Equipos, volúmenes y técnicas de aplicación". Se recomienda la aplicación de 1,7-2 l/ha cuando el contenido de humedad del grano de trigo sea igual o menor al 30% y el sorgo de Alepo esté creciendo activamente y tenga una altura igual o superior a la del trigo. En estas condiciones **POWER PLUS II** no alterará el peso de mil granos, ni el poder germinativo de la semilla de trigo, tampoco será afectada la calidad panadera ni habrá residuos que impidan su posterior uso para consumo humano y/o animal.

Aplicaciones de presembrado en soja, maíz y girasol:

Siembra convencional: esta técnica es recomendable para lotes con altas infestaciones de Sorgo de Alepo, antes de destinarlos a soja de primera, girasol, maíz y otros cultivos, logrando que crezcan libres de malezas. Es conveniente arar durante el invierno y trabajar con rastra de doble acción al comienzo de la primavera con el objeto de trozar rizomas y uniformar su brotación. Deberá dejarse crecer el Sorgo de Alepo hasta 30-40 cm de altura y luego aplicar como mínimo 1,7 l/ha de **POWER PLUS II**. La preparación de la cama de siembra podrá realizarse de 5 a 7 días después de la aplicación.

Siembra directa: el uso de **POWER PLUS II** es especialmente indicado para el control de las malezas presentes en el rastrojo del cultivo anterior, antes o inmediatamente después de la implantación usando esta técnica. En soja de segunda se recomienda esperar 2 a 3 días después de la cosecha del cultivo anterior para que las malezas recuperen la capacidad de absorber el herbicida y luego aplicar una dosis que estará dentro del rango de 1,7-3.1 l/ha de **POWER PLUS II** según las malezas presentes y estado de desarrollo de las mismas.

En los cultivos RG (resistentes a glifosato) **POWER PLUS II** ha demostrado total selectividad en las dosis comunes de uso.

MALEZAS QUE CONTROLA:

POWER PLUS II controla un gran número de especies, se citan las principales. Anuales: las malezas anuales son más susceptibles a **POWER PLUS II** cuando tienen menos de 15 cm de altura, usando una dosis entre 1,6 a 2,5 litros por hectárea para gramíneas y de 1,6 a 2,9 litros por hectárea para latifoliadas.

| MALEZAS ANUALES | | | |
|--------------------------------------|-------------------------------|---|------------------------------|
| ESPECIES GRAMINEAS: 1,60 a 2,50 l/ha | | ESPECIES LATIFOLIADAS: 1,60 a 2,90 l/ha | |
| N. COMUN | N. CIENTIFICO | N. COMUN | N. CIENTIFICO |
| Capín/Pasto cañada | <i>Echinochloa colonum</i> | Yuyo colorado/Ataco | <i>Amaranthus spp.</i> |
| Capín | <i>Echinochloa crus-galli</i> | Quínoa | <i>Chenopodium spp.</i> |
| Cebadilla criolla | <i>Bromus unioloides</i> | Enredadera anual | <i>Polygonum convolvulus</i> |
| Cola de zorro | <i>Setaria spp.</i> | Cien nudos/Sanguinaria | <i>Polygonum aviculare</i> |
| Pasto cuaresma | <i>Digitaria spp.</i> | Chamico | <i>Datura ferox</i> |
| | | Amor seco/Saetilla | <i>Bidens pilosa</i> |

| MALEZAS PERENNES: 1,70 a 4,00 litros/ha según especie a controlar | | |
|---|--------------------------|-----------------|
| N. COMUN | N. CIENTIFICO | DOSIS |
| Sorgo de alepo | <i>Sorghum halepense</i> | 1,7 - 3,1 l/ha* |
| Gramón | <i>Cynodon dactylon</i> | 2,9 a 4,0 l/ha |
| Cebollín | <i>Cyperus rotundus</i> | 2,9 a 4,0 l/ha |
| Cípero | <i>Cyperus sculentus</i> | 2,9 a 4,0 l/ha |
| Camalote | <i>Panicum maximum</i> | 2,9 a 4,0 l/ha |
| Yuyo sapo | <i>Wedelia glauca</i> | 2,9 a 4,0 l/ha |

*Dosis recomendada para sorgo de Alepo no resistente a Glifosato. Ante la probable aparición de biotipos resistentes se recomienda consultar al asesor técnico de confianza sobre la combinación de productos y métodos de manejo cultural más recomendables.

IMPORTANTE:

Después de una aplicación con **POWER PLUS II** y antes de dañar mecánicamente las malezas tratadas, es necesario esperar 3 días en el caso de especies anuales y 4 a 5 en el de perennes para asegurar la completa traslocación del **POWER PLUS II** a todos los órganos vegetativos de las plantas. Los mejores resultados se obtienen cuando la aplicación se realiza sobre malezas en activo crecimiento que no sufran efectos de sequía, enfermedades o cualquier otro factor adverso a su normal desarrollo. Evitar las aplicaciones sobre malezas cubiertas por tierra. Utilizar agua limpia, sin materia orgánica o minerales en suspensión. No pulverizar si se prevén lluvias durante las seis horas posteriores a la aplicación o cuando el follaje de las malezas esté mojado.

RESTRICCIONES DE USO:

No se establece período de carencia. **POWER PLUS II** se inactiva rápidamente en contacto con el suelo. Por lo tanto, al no dejar residuos, se puede sembrar cualquier cultivo después de su aplicación. Su baja volatilidad reduce el peligro de dañar plantaciones y sembrados vecinos. Puede aplicarse también en cultivos implantados, siempre que sean protegidos, evitando el contacto del pulverizado con las partes verdes de las plantas útiles. **POWER PLUS II** no tiene efecto residual. Para controlar las malezas provenientes de semilla se recomienda complementar con una aplicación de herbicidas residuales o selectivos.

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: 24 horas.

COMPATIBILIDAD:

POWER PLUS II puede ser compatible con productos residuales o sistémicos formulados como concentrados solubles y concentrados emulsionables, sin embargo siempre es recomendable realizar una prueba de compatibilidad previa preparación en el tanque de la pulverizadora. Se ha observado retraso en la actividad de **POWER PLUS II** en combinación con productos formulados como suspensiones acuosas, concentrados floables, gránulos dispersables y polvos mojables. Antes de utilizar estas combinaciones consulte previamente a un Ingeniero agrónomo. Para combinar con herbicidas formulados en base a la sal amina del ácido 2,4 D se recomienda utilizar por lo menos 60 l de agua/ha. En dosis superiores a 1,6 l/ha de glifosato y/o 0,8 l/ha de sal amina del ácido 2,4 D se recomienda subir el volumen de agua. En esta combinación no se recomienda el uso de coadyuvantes en base a sulfato de amonio, el agregado de más productos al caldo, ni uso en las diluciones utilizadas en la aplicación aérea. A modo orientativo, si va a utilizar en combinación con otros productos agregar después de gránulos dispersables, polvos mojables, suspensiones acuosas concentradas y de los concentrados emulsionables, tenga en cuenta que siempre es conveniente realizar una prueba de compatibilidad.

AVISO DE CONSULTA TECNICA: CONSULTE CON UN INGENIERO AGRONOMO.

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 tenerse especial cuidado que la pulverización no caiga, ni sea llevada por el viento sobre cultivos y plantas susceptibles tales como algodón, tabaco, girasol, árboles frutales, hortalizas, árboles y arbustos ornamentales. Evítese la contaminación del agua de riego o de uso doméstico. Debe procederse a un prolijo lavado de máquinas pulverizadoras inmediatamente después de usarlas con **POWER PLUS II** y antes de emplearlas para la aplicación de insecticidas o fungicidas. Se recomienda durante la preparación y aplicación, usar ropa y elementos de protección adecuada para el uso seguro de productos fitosanitarios. Durante la preparación y aplicación evitar el contacto con los ojos (usar anteojos de protección), 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 organismos acuáticos: prácticamente no tóxico. No contaminar fuentes de agua de riego o de uso doméstico.

TRATAMIENTO DE REMANENTES Y CALDOS DE APLICACIÓN:

Agregar hasta $\frac{1}{4}$ de agua en el envase, sacudir enérgicamente y verter el contenido en el tanque pulverizador, repetir esta operación tres (3) veces y luego perfore el envase para que no sea reutilizado. Los restos de caldo de aplicación o agua de lavado de los equipos no deben ser arrojados a fuentes de agua (canales, acequias, arroyos, etc.) se deberán asperjar sobre campo arado o camino de tierra que se encuentren alejados de viviendas, centros poblados y lugares de tránsito frecuente de personas.

TRATAMIENTO Y MÉTODO DE DESTRUCCIÓN DE ENVASES VACIOS:

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 el envase para evitar su uso con otro destino y proceder de acuerdo a la normativa vigente en cada localidad.

ALMACENAMIENTO:

Los plaguicidas formulados no son indefinidamente estables. 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. No almacenar las soluciones de **POWER PLUS II** en recipientes de hierro galvanizado o acero común, utilizar tanques de acero inoxidable, aluminio, fibra de vidrio o plástico. **NO APILAR O ESTIBAR MÁS DE TRES ENVASES.**

DERRAMES:

Aíse y absorba el producto con arena o tierra, colocar el material de desecho en tambores y proceder de acuerdo con la normativa vigente en cada localidad.

PRIMEROS AUXILIOS:

Causa irritación. De producirse irritación de la piel por un contacto prolongado con el producto, lavar la zona afectada con abundante agua y jabón. Evitar el contacto con los ojos; si esto ocurriera, lavarlos con abundante agua limpia y acudir al médico.

ADVERTENCIA PARA EL MÉDICO: Clase toxicológica (OMS 2009): IV - PRODUCTOS QUE NORMALMENTE NO OFRECEN PELIGRO. Categoría inhalatoria II (NO CIVO). No irritante dermal. MODERADO IRRITANTE OCULAR (CUIDADO) CATEGORIA III. Causa irritación moderada a los ojos. NO SENSIBILIZANTE DERMAL. Aplicar tratamiento sintomático.

SÍNTOMAS DE INTOXICACIÓN AGUDA:

Los síntomas de peligro incluyen malestar gastrointestinal, irritación de la boca, náuseas, vómitos y diarrea. En caso de ingestión de grandes cantidades de producto, puede resultar en hipotensión y edema pulmonar.

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.