



# FICHA TÉCNICA



Herbicida / Concentrado Soluble

## USO AGRÍCOLA

| COMPOSICIÓN PORCENTUAL  | % EN PESO |
|---|-----------|
| <b>INGREDIENTE ACTIVO:</b><br>Glufosinato de amonio: Ácido (2RS)-2-Amino 4-(metilfosfinato) butírico de amonio<br>Equivalente a 200 g de i.a/L a 20°C | 17.8      |
| <b>INGREDIENTES INERTES:</b><br>Dispersante y disolvente  | 82.2      |
| <b>TOTAL:</b>   | 100.000   |

**Categoría Toxicológica:** (AZUL) IV PRECAUCIÓN

**Registro sanitario:** RSCO-HEDE-0231-X0568-375-17.8

**Distribuido por:** AGRO DESARROLLOS NUTRICIONALES Y ESPECIALIDADES S. DE RL DE C.V.

**Clasificación HRAC:** Grupo 10 Inhibidores de la enzima glutamina sintetasa.

**Grupo químico:** Familia Ácidos fosfínicos (fosfinatos).

**Modo de acción:** REBEL® actúa inhibiendo la enzima glutamina sintetasa, esencial en el metabolismo del nitrógeno en las plantas, provocando acumulación de amonio en los tejidos, interrumpiendo la fotosíntesis y generando rápidamente un daño celular irreversible en la planta asperjada. En las malezas se produce necrosis de tejidos verdes, desecación progresiva y muerte de la planta.

REBEL® es un herbicida no selectivo que actúa por contacto inhibiendo procesos clave del metabolismo del nitrógeno, provocando un control rápido y efectivo de malezas activas.

### Beneficios de REBEL® en el control de malezas:

- ✓ Amplio espectro de acción
- ✓ Alternativa para manejo de malezas resistentes a glifosato
- ✓ No tiene actividad residual prolongada en el suelo
- ✓ Efecto de contacto con bajo riesgo de resistencia cruzada
- ✓ Ideal para manejo dirigido y entre surcos

Insurgentes Sur 1524 Piso 9 Despacho 906 Col. Crédito Constructor  
Delegación Benito Juárez Ciudad de México C.P. 03940  
email: [atencionclientes@adnesagro.com](mailto:atencionclientes@adnesagro.com)  
Tel. 55 6275 5900



## FICHA TÉCNICA



**Herbicida / Concentrado Soluble**

**REBEL®** es un herbicida, que actúa sobre el control de malezas, de acuerdo al siguiente cuadro de recomendaciones:

| Cultivo                       | Plagas   |   | Dosis (L/ha) | Observaciones  |
|-------------------------------|--|---|--------------|--|
|                               | Nombre común   | Nombre Científico   |              |  |
| Agave (SL)                    | Zacate pata de pollo<br>Aceitilla<br>Zacate brillante<br>Ojo de perico<br>Verdolaga<br>Quelite bleado<br>Zacate peludo | <i>Elusine indica</i><br><i>Bidens odorata</i><br><i>Brachiaria plantaginea</i><br><i>Metampodium perfoliatum</i><br><i>Portulaca oleracea</i><br><i>Amaranthus hybridus</i><br><i>Rotboelia cochincinensis</i> | 1.0 – 2.0    | Realizar una aplicación en postemergencia dirigida a la maleza; volumen de agua sugerido 300 L de agua/ha                  |
| Maíz (60; forraje, 70; grano) | Tomatillo<br>Coquillo<br>Pata de gallina<br>Quelite<br>Zacate pinto<br>verdolaga                                       | <i>Physallis</i> sp.<br><i>Cyperus rotundus</i><br><i>Eleusine indica</i><br><i>Amaranthus hybridus</i><br><i>Echinochloa colona</i><br><i>Portulaca oleracea</i>   | 1.0 – 2.0    | Realizar una aplicación en postemergencia al cultivo dirigida a la maleza; volumen de aplicación sugerido 300 L de agua/ha |

Tiempo de reentrada a campo tratados: 24 horas

( ) Intervalo de seguridad

### MÉTODOS PARA PREPARAR Y APLICAR EL PRODUCTO

Utilice el equipo de protección mencionado en la sección PRECAUCIONES Y ADVERTENCIAS DE USO. Agite el envase antes de usar. Abra el envase de **REBEL®** girando la tapa hasta romper el arillo de seguridad, con la misma tapa de forma invertida colóquela sobre el sello de seguridad presionando y girándola para romper totalmente el sello. Añada un poco de agua al tanque de aplicación, en un recipiente aparte hacer una premezcla, para esto mida la dosis recomendada del producto con un contenedor para medir volumen (probeta, cubeta graduada, cilindro graduado) y remueva (nunca con las manos) hasta lograr una solución óptima. Vacíe la premezcla al tanque y después llene el tanque con agua mientras continúa agitando hasta lograr una mezcla homogénea. Mantenga agitando mientras realiza la aplicación. Para conseguir un control efectivo, se debe lograr una buena cobertura de los cultivos tratados, llegando al interior de las plantas. Se recomienda calibre su equipo de aplicación dependiendo de la etapa fenológica del cultivo.

### CONTRAINDICACIONES:

- Aplicar en condiciones climáticas favorables, no en horas de máxima insolación.
- No aplicar si se pronostica lluvias dentro de las 4 horas después de la aplicación.
- No aplicar con velocidad de viento superior a los 10 Km/hora. Preferentemente realizar la aplicación en las mañanas o por las tardes, a favor del viento.
- **REBEL®** no es fitotóxico a los cultivos aquí indicados, si es aplicado de acuerdo a las recomendaciones de esta etiqueta.

### FITOTOXICIDAD:

Este producto no es fitotóxico en el cultivo y dosis aquí recomendados.

### INCOMPATIBILIDAD:

No se debe mezclar con otros productos agroquímicos, sin embargo, si se desea mezclar debe realizar pruebas de compatibilidad en mezcla de tanque con productos registrados.

Insurgentes Sur 1524 Piso 9 Despacho 906 Col. Crédito Constructor  
Delegación Benito Juárez Ciudad de México C.P. 03940  
email: [atencionclientes@adnesagro.com](mailto:atencionclientes@adnesagro.com)  
Tel. 55 6275 5900



## FICHA TÉCNICA



**Herbicida / Concentrado Soluble**

### Manejo de Resistencia

“PARA PREVENIR EL DESARROLLO DE POBLACIONES RESISTENTES, SIEMPRE RESPETE LAS DOSIS Y LAS FRECUENCIAS DE APLICACIÓN; EVITE EL USO REPETIDO DE ESTE PRODUCTO, ALTERNÁNDOLO CON OTROS GRUPOS QUÍMICOS DE DIFERENTES MODOS DE ACCIÓN Y DIFERENTES MECANISMOS DE DESTOXIFICACIÓN Y MEDIANTE EL APOYO DE OTROS MÉTODOS DE CONTROL”

### ALTO, LEA LA ETIQUETA ANTES DE USAR EL PRODUCTO PRECAUCIONES Y ADVERTENCIAS DE USO

- No coma, beba o fume cuando esté manejando el producto.
- Use el equipo de protección adecuado, camisa de manga larga de algodón, pantalón largo de algodón u overol de algodón, lentes de seguridad transparentes con protección hermética o careta facial protectora, mascarilla con filtro, guantes y botas de neopreno.
- No permita que durante la aplicación el producto caiga sobre la piel. Si observa algún malestar durante el trabajo deténgase y llame a un médico inmediatamente. La ropa y calzado utilizados deberán destinarse a este único fin y deberán ser almacenados en el lugar de trabajo. Después de manejar el producto báñese y cámbiese la ropa.

### PRECAUCIONES DURANTE EL MANEJO DEL PRODUCTO

- “NO COMA, BEBA O FUME CUANDO ESTÉ UTILIZANDO ESTE PRODUCTO”.
  - “NO SE TRANSPORTE NI ALMACENE JUNTO A PRODUCTOS ALIMENTICIOS, ROPA O FORRAJES”.
  - “MANTÉNGASE FUERA DEL ALCANCE DE LOS NIÑOS, MUJERES EMBARAZADAS, EN LACTANCIA Y ANIMALES DOMÉSTICOS”.
  - “LÁVESE LAS MANOS DESPUÉS DE UTILIZAR EL PRODUCTO Y ANTES DE CONSUMIR ALIMENTOS”.
  - “NO SE ALMACENE EN CASAS HABITACIÓN”.
  - “NO USE EL PRODUCTO SIN EL EQUIPO DE PROTECCIÓN ADECUADO”.
  - “LOS MENORES DE 18 AÑOS NO DEBEN MANEJAR ESTE PRODUCTO”.
  - “AL FINAL DE LA JORNADA DE TRABAJO BÁÑESE Y PÓNGASE ROPA LIMPIA”.
  - “NO SE INGIERA O INHALE Y EVÍTESE EL CONTACTO CON LOS OJOS Y PIEL”.
- “EN CASO DE INTOXICACIÓN, LLEVE AL PACIENTE CON EL MÉDICO Y MUÉSTRELE ESTA ETIQUETA”

### PRIMEROS AUXILIOS

- En caso de sobreexposición, retire a la persona de la fuente de contaminación para evitar mayor contacto, recuéstela en un lugar fresco y bien ventilado.
- Retire a la persona intoxicada de la fuente de contaminación para evitar mayor contacto. Consiga atención médica y muéstrele la etiqueta. Si ha habido alguna salpicadura en los ojos, lávelos por lo menos durante 10 minutos con agua corriente.
- Si hubo derramamiento sobre la piel, lave cuidadosamente con agua y jabón y quite la ropa contaminada a la persona intoxicada.
- Si ha ingerido el producto y la persona está consciente, provoque el vómito inmediatamente, introduciendo un dedo en la garganta o administrando agua tibia salada, dele a beber dos o tres vasos de agua.
- Si ha ingerido el producto y la persona está inconsciente, preguntar si están bien en voz alta para confirmarlo, luego moverlo suavemente, si no responde, seguir estos pasos: Comprobar que las vías respiratorias estén abiertas sin señales de obstrucción, buscar señales de que efectivamente está respirando, verificar si hay pulso o latido cardíaco. A continuación, hay que llamar a los servicios médicos de emergencia.

Insurgentes Sur 1524 Piso 9 Despacho 906 Col. Crédito Constructor  
Delegación Benito Juárez Ciudad de México C.P. 03940  
email: [atencionclientes@adnesagro.com](mailto:atencionclientes@adnesagro.com)  
Tel. 55 6275 5900



## FICHA TÉCNICA



**Herbicida / Concentrado Soluble**

### RECOMENDACIONES AL MÉDICO

**Grupo químico:** Herbicida perteneciente a Grupo 10 Inhibidores de la enzima glutamina sintetasa.

**Antídoto y Tratamiento específico:** No existe antídoto específico. Para el tratamiento de intoxicación causada por este producto, se recomienda dar tratamiento sintomático.

**Signos y síntomas de intoxicación:** Por vía oral el producto puede causar confusión, vómito, convulsiones. Por vía dérmica el producto puede causar enrojecimiento e irritación. Por vía inhalatoria puede causar irritación en nariz y garganta y respiración irregular.

En caso de intoxicación llamar a los teléfonos de emergencia del SINTOX: 800-00-928-00, (55) 5611 2634 y (55) 5598 6659, servicio las 24 horas los 365 días del año.

### MEDIDAS PARA PROTECCIÓN AL AMBIENTE

- “DURANTE EL MANEJO DEL PRODUCTO, EVITE LA CONTAMINACIÓN DE SUELOS, RÍOS, LAGUNAS, ARROYOS, PRESAS, CANALES O DEPÓSITOS DE AGUA, NO LAVANDO O VERTIENDO EN ELLOS RESIDUOS DE PLAGUICIDAS O ENVASES VACÍOS.”
- “MANEJE EL ENVASE VACÍO Y LOS RESIDUOS DEL PRODUCTO CONFORME A LO ESTABLECIDO EN LA LEY GENERAL PARA LA PREVENCIÓN Y GESTIÓN INTEGRAL DE LOS RESIDUOS, SU REGLAMENTO O AL PLAN DE MANEJO DE ENVASES VACÍOS DE PLAGUICIDAS, REGISTRADO ANTE LA SEMARNAT.”
- “EL USO INADECUADO DE ESTE PRODUCTO PUEDE CONTAMINAR EL AGUA SUBTERRÁNEA. EVITE MANEJARLO CERCA DE POZOS DE AGUA Y NO LO APLIQUE EN DONDE EL NIVEL DE LOS MANTOS ACUÍFEROS SEA POCO PROFUNDO (75 CM DE PROFUNDIDAD) Y LOS SUELOS SEAN MUY PERMEABLES (ARENOSOS)”.
- “EN CASO DE DERRAMES, SE DEBERÁ USAR EQUIPO DE PROTECCIÓN PERSONAL Y RECUPERAR EL PRODUCTO DERRAMADO CON ALGÚN MATERIAL ABSORBENTE (POR EJEMPLO, TIERRA O ARCILLA), COLECTAR LOS DESECHOS EN UN RECIPIENTE HERMÉTICO Y LLEVARLO AL CENTRO DE ACOPIO DE RESIDUOS PELIGROSOS AUTORIZADO MÁS CERCANO”.

### AVISO DE GARANTÍA

**United Crop Protection Mexico, S. de R.L. de C.V.**, garantiza la calidad del producto, siempre que el usuario lo adquiera dentro del envase original cerrado. El fabricante no acepta ninguna responsabilidad por daños que pudieran derivar del almacenamiento o aplicación inadecuados o que no se ajusten a las instrucciones. Sin perjuicio de lo establecido en la Ley Federal de Protección al Consumidor.

Insurgentes Sur 1524 Piso 9 Despacho 906 Col. Crédito Constructor  
Delegación Benito Juárez Ciudad de México C.P. 03940  
email: [atencionclientes@adnesagro.com](mailto:atencionclientes@adnesagro.com)  
Tel. 55 6275 5900