

HERBICIDA

Azuka

CONCENTRADO SOLUBLE

Ingrediente activo (ISO)	Porcentaje en peso (% p/p)	Contenido en volumen (g/L)
GLIFOSATO, SAL DIMETILAMINA	50.3	608
EQUIVALENTE EN GLIFOSATO	39.7	480

Grupo químico: DERIVADO DE LA GLICINA	Producto autorizado por el M.G.A.P. Registro: 4243
Grupo WSSA	9
HERBICIDA	
“USO AGRÍCOLA”.	
“LEA ATENTAMENTE LA ETIQUETA ANTES DE USAR EL PRODUCTO”.	



REGISTRANTE:
PROQUIMUR S.A.
Ruta 5 Km 35.300
Juanicó, Canelones, Uruguay.
Tel.: 4335 9662

FABRICA:
IPROCHEM (TIANMEN) CO., LTD.
DISTRIBUYE:
PROQUIMUR S.A.
ORIGEN: CHINA

CONTENIDO NETO:
Ver en el envase.

N° LOTE: VER EN EL
Fecha de FABRICACIÓN: HOMBRO
Fecha de VENCIMIENTO: DEL ENVASE

Tiempo de validez del producto: 2 años



CUIDADO

V16

RECOMENDACIONES DE USO:

GENERALIDADES DEL PRODUCTO, MODO Y MECANISMO DE ACCIÓN: AZUKA es un herbicida no selectivo, postemergente. El Glifosato, principio activo del producto, es de acción sistémica. Inhibe la ruta de biosíntesis de aminoácidos aromáticos, inhibiendo la enzima precursora del ácido pirúvico (EPSP sintetasa).

CULTIVO	MALEZAS CONTROLADAS		DOSIS (L/ha)
	NOMBRE COMÚN	NOMBRE CIENTÍFICO	
CEBOLLA (<i>Allium cepa</i> L.)	GRAMINEAS ANUALES		2.5
	Capin del arroz Pasto blanco Raigrás Balango	<i>Echinochloa crus-galli</i> <i>Digitaria sanguinalis</i> <i>Lolium multiflorum</i> <i>Avena fatua</i>	
	LATIFOLIADAS ANUALES		
	Enredadera anual Mostaza negra Quinoa Sanguinaria Verdolaga Verdolaga Yuyo colorado Pasto roseta	<i>Polygonum convolvulus</i> <i>Brassica nigra</i> <i>Chenopodium album</i> <i>Polygonum aviculare</i> <i>Portulaca oleracea</i> <i>Portulaca dioica</i> <i>Amaranthus quitensis</i> <i>Cenchrus echinatus</i>	
	MALEZAS PERENNES		
	Gambarrusa Gramilla Pasto boilita Pasto miel Capin annoni Kikuyo Correhuela Coia de zorro Brachiaria Cardo negro Cebadilla criolla Llantén	<i>Alternanthera philoxeroides</i> <i>Cynodon dactylon</i> <i>Cyperus rotundus</i> <i>Paspalum dilatatum</i> <i>Eragrostis plana</i> <i>Pennisetum clandestinum</i> <i>Convolvulus arvensis</i> <i>Setaria geniculata</i> <i>Brachiaria platyphylla</i> <i>Cirsium vulgare</i> <i>Bromus unioloides</i> <i>Plantago lanceolata</i>	
	GRAMINEAS ANUALES		
	Capin del arroz Pasto blanco Raigrás Balango	<i>Echinochloa crus-galli</i> <i>Digitaria sanguinalis</i> <i>Lolium multiflorum</i> <i>Avena fatua</i>	
	LATIFOLIADAS ANUALES		
	Enredadera anual Mostaza negra Quinoa Sanguinaria Verdolaga Verdolaga Yuyo colorado Pasto roseta Amor seco Chamico Yerba lechosa Lengua de vaca Rábano	<i>Polygonum convolvulus</i> <i>Brassica nigra</i> <i>Chenopodium album</i> <i>Polygonum aviculare</i> <i>Portulaca oleracea</i> <i>Portulaca dioica</i> <i>Amaranthus quitensis</i> <i>Cenchrus echinatus</i> <i>Bidens pilosa</i> <i>Setaria geniculata</i> <i>Euphorbia heterophylla</i> <i>Rumex crispus</i> <i>Raphanus raphanistrum</i>	
MALEZAS PERENNES			
Cebollín Gambarrusa Gramilla Pasto boilita Pasto miel Capin annoni Kikuyo Correhuela Coia de zorro Brachiaria Cardo negro Cebadilla criolla Llantén	<i>Cyperus esculentus</i> <i>Alternanthera philoxeroides</i> <i>Cynodon dactylon</i> <i>Cyperus rotundus</i> <i>Paspalum dilatatum</i> <i>Eragrostis plana</i> <i>Pennisetum clandestinum</i> <i>Convolvulus arvensis</i> <i>Setaria geniculata</i> <i>Brachiaria platyphylla</i> <i>Cirsium vulgare</i> <i>Bromus unioloides</i> <i>Plantago lanceolata</i>		
Sorgo de Alepo	<i>Sorghum halepense</i>		

RECOMENDACIONES ESPECÍFICAS:

• MALEZAS ANUALES: no aplicar bajo situaciones de estrés.
 • MOMENTOS DE APLICACIÓN:
 • MALEZAS ANUALES: aplicar en estadios tempranos del desarrollo de las malezas.
 • MALEZAS PERENNES: se recomienda aplicar al comienzo de la floración de las malezas ya que es el momento de mayor susceptibilidad.
 • SOJA TOLERANTE A GLIFOSATO: aplicar desde estado de cracking del cultivo hasta R2 (floración completa).
 • MAIZ TOLERANTE A GLIFOSATO: aplicar desde V4 hasta V8. No realizar aplicaciones posteriores a este estado del cultivo porque hay riesgo de fitotoxicidad.
 • FRUTALES: realizar aplicaciones dirigidas, sin pulverizar las plantas hasta los 3 años. Luego de 3 años no hay riesgo de fitotoxicidad si las aplicaciones son realizadas a la base del tronco.
 • CEBOLLA: aplicar post-trasplante, realizar aplicaciones dirigidas.
 • EUCALIPTUS: realizar aplicaciones dirigidas, sin pulverizar los árboles.
FRECUENCIA, NÚMERO O ESPACIAMIENTO DE LAS APLICACIONES, SI CORRESPONDE: Una sola aplicación por temporada de cultivo.
 • CEBOLLA: No realizar más de dos aplicaciones por ciclo de cultivo.
MODO DE PREPARACIÓN Y TÉCNICA DE APLICACIÓN:
 • CALIDAD DE AGUA:
 • Este producto disminuye su acción con aguas duras.
 • Si el agua es dura (niveles superiores a 150 ppm CaCO₃), deberá usarse un secuestrante de cationes, previo al agregado de los productos, con el fin de evitar pérdida del químico en el tanque. Esta corrección, a su vez, mejora la penetración foliar.
 • El pH de estabilidad para herbicidas está entre 4 y 6. Medir el pH del agua, previo a agregar los productos y luego de tener pronta la mezcla. Lo importante es el pH de la mezcla realizada.
 • La calidad del agua queda determinada por la ausencia de partículas de suelo o materia orgánica dispersas en el agua. Hay productos que se adsorben fácilmente a estos sólidos disueltos en el agua. Eso significa la pérdida de producto biológicamente activo y, por ende, baja efectividad del mismo.
 • MODO DE PREPARACIÓN: Se coloca agua en el tanque, preferentemente, hasta el 75% con el revolver prendido. En mezclas se deben ir agregando los químicos de a uno, de manera que no se mezclen a altas concentraciones. SIEMPRE SE DEBE APLICAR CON REVOLVEDOR PRENDIDO.
 • TECNOLOGÍA DE APLICACIÓN:
 • Aplicar con equipos terrestres o aéreos. Realizar aplicaciones diurnas.
 • El tamaño de gota mínimo recomendado, es de 250 µm (micrones) de DMV. En función de las condiciones climáticas (temperatura, humedad relativa y velocidad del viento), se decidirá ese tamaño de gota o uno superior a utilizar. Se buscará eficacia máxima, sin generar deriva. El volumen de aplicación se aumentará a medida que se aumenta el tamaño de gota, para mantener coberturas similares.
RESTRICCIONES LEGALES PARA LA APLICACIÓN DE PRODUCTOS FITOSANITARIOS
 Resol. s/n de 14/5/2004 y N° 188 DE 25/3/2011: No realizar aplicaciones aéreas a una distancia inferior a 500 metros de cualquier zona urbana o suburbana, centros poblados y centros educativos.
 No realizar aplicaciones larrestres mecanizadas en cultivos extensivos (cereales, oleaginosas y forrajeras) a una distancia inferior a 300 metros de cualquier zona urbana o suburbana, centros poblados y centros educativos.
 Resol. N°129 de 27/2/2008 -No realizar aplicaciones aéreas en todo tipo de cultivo, a una distancia inferior a 30 metros de corrientes naturales de agua (ríos, arroyos y cañadas) o fuentes superficiales (lagos, lagunas, represas y tajamares).
 No realizar aplicaciones terrestres con máquinas autopropulsadas o de arrastre en todo tipo de cultivos a una distancia inferior a 10 metros de cualquier corriente natural de agua o fuentes superficiales.
 No efectuar el llenado con agua de la maquinaria de aplicación directamente desde corrientes naturales de agua o fuentes superficiales, lo cual deberá realizarse siempre mediante el uso de recipientes intermedios.
COMPATIBILIDAD Y FITOTOXICIDAD: En caso de mezclar con otros productos y desconocer o tener dudas sobre el comportamiento físico-químico o sobre la fitotoxicidad de la mezcla, realizar una prueba a pequeña escala antes de su aplicación en todo el cultivo en una botella limpia.
 Para conocer la compatibilidad de los fitosanitarios a agregar al tanque de pulverizar, se debe hacer una prueba a escala en una botella limpia. Hecha la mezcla a escala, se agita y posteriormente se deja en reposo y se analiza a 1, 5, 10 y 30 minutos. Si luego de 1 minuto, la mezcla se corta, no deberá aplicarse. Si el corte está entre los 5 y 10 minutos, con agitación se puede aplicar. Si a los 30 minutos, no se corta, se considera que la mezcla es estable.
 Fitotoxicidad: No ha mostrado síntomas de fitotoxicidad siempre que sea utilizado conforme las especificaciones de esta etiqueta.
TIEMPOS DE ESPERA:
 - Soja (genéticamente modificada): **56 días**. Maíz (genéticamente modificado): **90 días**.
 - Pastoreo o corte de forraje: esperar **21 días** luego de la aplicación.
 - Laboreo: esperar **7-15 días** luego de la aplicación para que se produzca una completa translocación del herbicida.
 - Frutales: **30 días**.
 - Cebolla: no corresponde por el modo de aplicación.
TIEMPO DE REINGRESO AL CULTIVO: No ingresar al área tratada hasta que la pulverización haya secado completamente, desdeseo transcurrir 24 horas.
OTRAS INFORMACIONES NECESARIAS RESPECTO AL USO: En caso de que el cultivo o sus subproductos estén destinados a la exportación, deberán tenerse en cuenta los LMR del país de destino y el tiempo de espera que corresponda con ese valor de tolerancia.
PREVENCIÓN DE RESISTENCIA: Se recomienda rotar o combinar con otros ingredientes activos de diferentes mecanismos de acción, para prevenir la ocurrencia de biotipos resistentes.

PRECAUCIONES Y ADVERTENCIAS:
CLASIFICACIÓN TOXICOLÓGICA AGUDA: Clase III (tres) LIGERAMENTE PELIGROSO (IPCS-OMS, 2019).

ANTÍDOTOS: no tiene antídoto.
PRIMEROS AUXILIOS: En caso de ingestión PROVOCAR el vómito introduciendo dos dedos dentro de la boca hasta tocar la garganta. En caso de contacto con los ojos lavarlos con abundante agua limpia durante 15 minutos, manteniendo los párpados separados. En caso de contacto con la piel quitar la ropa contaminada de inmediato lavar las zonas afectadas con abundante agua fresca. Lavar la ropa contaminada antes de volver a usarlas. En caso de inhalación retirar a la persona afectada del ambiente contaminado y llevarla a un ambiente bien ventilado.
EN CASO DE INTOXICACIÓN LLAMAR AL CIAT APORTANDO NOMBRE COMERCIAL O NÚMERO DE REGISTRO, TELÉFONO 1722 Y CONCURRIR AL MÉDICO LLEVANDO LA ETIQUETA, EL FOLLETO O EL ENVASE.

OTRAS ADVERTENCIAS: PUEDE CAUSAR DAÑO OCULAR GRAVE.
PRECAUCIONES PARA EVITAR DAÑOS A LAS PERSONAS QUE LO APLICAN O MANIPULAN Y A TERCEROS: Evitar la ingestión, inhalación y el contacto con la piel y los ojos.

No comer, beber o fumar durante la manipulación, preparación y aplicación del producto. Luego de la aplicación, lavar con abundante agua y jabón todas las partes del cuerpo que hayan estado expuestas al producto.

Lavar cuidadosamente los elementos empleados que hayan tenido contacto con el producto.

No destapar los picos de la pulverizadora con la boca.

EQUIPOS DE PROTECCIÓN PERSONAL A UTILIZAR DURANTE LA PREPARACIÓN Y APLICACIÓN DEL PRODUCTO:

- Usar guantes NITRILLO.
- Usar mameluco impermeable exclusivo para la tarea que permita el intercambio de calor de material, fácilmente lavable y disponer de recambio en caso de accidente.
- Usar botas por dentro del mameluco.
- Usar careta, antiparras y máscara de tipo N100 con filtros de partículas y vapores orgánicos.

ADVERTENCIAS SOBRE PROTECCIÓN DEL MEDIO AMBIENTE Y PELIGROSIDAD A ORGANISMOS ACUÁTICOS Y PECES, AVES Y POLINIZADORES, LOMBRICES:

- A) **Medidas generales:**
- No producir deriva.
 - No lavar ni vaciar equipos de aplicación en lagos, ríos, otras fuentes de agua o en la cercanía de los mismos, ni en áreas de desagües naturales.
 - En caso de derrame durante la aplicación, contener y absorber el producto derramado con un material inerte (arena, aserrín, tierra) y recoger con pala; depositar el material impregnado

en recipientes, en un sitio donde no haya peligro de contaminación de fuentes de agua. Llamar a DINACEA, teléfono 29006136 int. 4600.

- La protección de los polinizadores es necesaria para la producción sostenible de alimentos.

B) **Peligrosidad del ingrediente activo:**

TOXICIDAD PARA ORGANISMOS ACUÁTICOS: PRÁCTICAMENTE NO TÓXICO.

TOXICIDAD PARA AVES: PRÁCTICAMENTE NO TÓXICO.

TOXICIDAD PARA POLINIZADORES: PRÁCTICAMENTE NO TÓXICO.

TOXICIDAD PARA ORGANISMOS DE SUELO (Lombrices): PRÁCTICAMENTE NO TÓXICO.

PARA QUE EL GLIFOSATO SE DEGRADE INMEDIATAMENTE QUE LLEGUE AL SUELO, EL CONTENIDO DE MATERIA ORGÁNICA NO DEBE SER INFERIOR A 2%.

C) **Destino Ambiental:** alta solubilidad en agua, hidrofílico. Baja movilidad, no lixiviable, no persistente en suelo.

DISPOSICIÓN FINAL DE ENVASES: Una vez vaciado el contenido, en el caso de ENVASES RÍGIDOS (bidones, botellas) haga el "triple lavado" o "lavado a presión" del mismo, volcando el líquido resultante en el tanque de la pulverizadora. Luego perforo el envase en su base para evitar su reutilización como tal. Separe las tapas de los envases para llevar por separado.

Trasladar los envases al comercio que se los vendió o centro de acopio más cercano. No más información contactarse con CAMPOLIMPIO al 29254539 o info@campolimpio.org.uy

INSTRUCCIONES DE ALMACENAMIENTO: Guardar el producto en su envase original etiquetado, bien cerrado, en lugar fresco, ventilado, seco y seguro (bajo llave). El depósito debe ser exclusivo para agroquímicos y estar aislado de los recintos usado

como vivienda, almacenaje de alimentos, bebidas, raciones, fertilizantes, u otros similares. Debe estar claramente señalado con un cartel que indique

"Cuidado- Sustancia Tóxica" (Pictograma de calavera).

ESTE PRODUCTO CORROE EL HIERRO, GALVANIZADOS O LATA, EMITIENDO GASES EXPLOSIVOS. NO PULVERIZAR NI GUARDAR EN DEPÓSITOS DE ESTE MATERIAL.

"MANTENER FUERA DEL ALCANCE DE LOS NIÑOS Y DE PERSONAS INEXPERTAS".

"EN CASO DE INTOXICACIÓN LLAMAR AL CIAT TELEF: 1722".

"CONCURRIR AL MÉDICO LLEVANDO LA ETIQUETA, EL FOLLETO O EL ENVASE".

"NO TRANSPORTAR NI ALMACENAR CON ALIMENTOS".

"NO LAVAR LOS EQUIPOS DE APLICACIÓN EN LAGOS, RÍOS Y OTRAS FUENTES DE AGUA".

"PROHIBIDO SU USO PARA FINES DISTINTOS A LOS ESPECIFICADOS EN LA ETIQUETA".



CUIDADO

