

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**

Venta autorizada por el M.G.A.P. | Registro: 4243

USO AGRÍCOLA.**LEA ATENTAMENTE LA ETIQUETA ANTES DE USAR EL PRODUCTO.****PRECAUCIONES Y ADVERTENCIAS:****CLASIFICACIÓN TOXICOLÓGICA:** Clase III (Tres) LIGERAMENTE PELIGROSO, IPCS/OMS, 2009.**ANTÍDOTOS:** No tiene antídoto.

PRIMEROS AUXILIOS: En caso de ingestión provocar el vómito introduciendo dos dedos en la boca hasta tocar la garganta. En caso de contacto con los ojos lavado a chorro con agua limpia abundante durante al menos 15 minutos manteniendo los párpados separados. En caso de contacto con la piel lavar las partes afectadas con abundante agua. Quitar las ropas contaminadas y lavarlas antes de volverlas a usar. En caso de inhalación: retirar a la persona del ambiente contaminado y llevarlo a un lugar bien ventilado.

En caso de intoxicación llamar al CIAT, teléfono (2) 1722 y concurrir al médico

llevando la etiqueta, o el folleto o el envase.

"MANTENER FUERA DEL ALCANCE DE LOS NIÑOS Y DE PERSONAS INEXPERTAS".**"EN CASO DE INTOXICACIÓN LLAMAR AL CIAT TELEF: (2) 1722".****"CONCURREN 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".****"LEA ATENTAMENTE LA ETIQUETA Y EL FOLLETO ADJUNTO ANTES DE USAR EL PRODUCTO".****FIRMA REGISTRANTE:****PROQUIMUR S.A.**

Ruta 5 Km 35,300,

Juanicó, Canelones, Uruguay.

Teléfono: 4335 9662

Distribuye: PROQUIMUR S.A.

Ruta 5 Km 35,300 Juanicó, Canelones, Uruguay.

Tel: (+598) 4335 9662

administracion@proquimur.com.uy

www.proquimur.com.uy

CONTENIDO NETO:

Ver en el envase.

ORIGEN: CHINA

Nº LOTE:

Fecha de Fabricación:

Fecha de Vencimiento:

VER EN EL HOMBRO DEL ENVASE

V15

AMBIENTE

**CUIDADO****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 con el producto.

Lavar el equipo protector luego de cada aplicación.

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, botas, careta, antiparras y ropa adecuada durante la manipulación, preparación y aplicación del producto.

ADVERTENCIAS SOBRE PROTECCIÓN DEL MEDIO AMBIENTE Y PELIGROSIDAD A ORGANISMOS ACUÁTICOS Y PECES, AVES Y ABEJAS:**A)MEDIDAS GENERALES PARA LA PROTECCIÓN DEL MEDIO AMBIENTE****Aplicaciones foliares**

- No producir deriva. Usar técnicas de aplicación que disminuyan la deriva (tipos de boquilla, altura de la barra de aplicación, velocidad de aplicación, volumen de aplicación) y evitar aplicaciones en condiciones climáticas que aumenten las posibilidades de ocurrencia. La Empresa aplicadora es la responsable por los daños que se produzcan.

- No lavar ni vaciar equipos de pulverización 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.

- La protección de los polinizadores y en particular de la abeja es necesaria para la producción sostenible de alimentos y en varios cultivos está asociada a mayores cosechas

B)PELIGROSIDAD**TOXICIDAD PARA AVES: PRÁCTICAMENTE NO TÓXICO****TOXICIDAD PARA ABEJAS: PRÁCTICAMENTE NO TÓXICO****TOXICIDAD PARA PECES: LIGERAMENTE TÓXICO****MEDIDAS DE MITIGACIÓN:****Aplicaciones foliares**

- No aplicar el producto en condiciones climáticas que favorecen la escorrentía

(pronósticos de lluvia dentro de las 24 h de aplicación) o deriva del producto.

- Prohibida la aplicación a una distancia a cuerpos de agua menor a 10 m en aplicaciones terrestres y 30 m en aplicaciones aéreas.

- Evitar la aplicación en surcos de erosión, desagües o áreas que descargan escorrentía en cuerpos de agua adyacentes.

Para que el glifosato se degrade inmediatamente que llegue al suelo tiene que haber no menos de un 2% de materia orgánica.

DISPOSICIÓN FINAL DE ENVASES: Una vez vaciado el contenido del envase, realice el "triple lavado" del mismo, vertiendo el agua del lavado en la máquina aplicadora. Luego perforo el envase para impedir su reutilización y llévelo al centro de acopio más cercano.

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 usados como vivienda, almacenaje de alimentos, bebidas, raciones, fertilizantes u otros similares. Debe estar claramente señalizado con un cartel que indique "Cuidado-veneno" (calavera). En caso de derrame recoger con tierra y/o aserrín para absorción de la sustancia, luego de juntarla, tirarla en el lugar de aplicación, lejos de fuentes de agua y/o probable contaminación de otros cultivos.

IMPORTANTE: No realizar mezclas ni almacenar en tanques de hierro galvanizado o acero común debido a que el producto reacciona con la superficie de los mismos produciendo gases explosivos.

"MANTENER FUERA DEL ALCANCE DE LOS NIÑOS Y DE PERSONAS INEXPERTAS".**"EN CASO DE INTOXICACIÓN LLAMAR AL CIAT TELEF: (2) 1722".****"CONCURREN 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".****"LEA ATENTAMENTE LA ETIQUETA Y EL FOLLETO ADJUNTO ANTES DE USAR EL PRODUCTO".****RECOMENDACIONES DE USO:**

GENERALIDADES, MODO DE ACCIÓN SOBRE LA PLAGA O EL CULTIVO: AZUKA es un herbicida no selectivo, postemergente para el control de un amplio rango de malezas gramíneas y latifoliadas, anuales y perennes. El glifosato, principio activo de AZUKA, se absorbe por tallos y hojas de malezas y actúa inhibiendo la enzima EPSPS de la ruta de biosíntesis de aminoácidos aromáticos, por lo cual se inhibe la síntesis de proteínas provocando finalmente la muerte de las malezas.

CULTIVO O SITIO DE APLICACIÓN	MALEZAS		DOSIS (L/ha)	MOMENTO DE APLICACIÓN		
	NOMBRE COMÚN	NOMBRE CIENTÍFICO				
BARBECHO	Amor seco	<i>Bidens pilosa</i>	2 - 3	Aplicar en estadios tempranos del desarrollo de las malezas.		
	Cardo negro	<i>Cirsium vulgare</i>				
SOJA (<i>Glycine max</i> L. var. RG (Tolerante a glifosato))	Chamico	<i>Datura ferox</i>				
	Correhuela	<i>Cornvolvulus arvensis</i>				
MAÍZ (<i>Zea mays</i> L. Tipo RG (Tolerante a Glifosato))	Enredadera anual	<i>Polygonum convolvulus</i>				
	Gambarrusa	<i>Alternanthera philoxeroides</i>				
ENTREFILA DE:	Lengua de vaca	<i>Rumex crispus</i>			1.5 - 2.25	Se recomienda aplicar al comienzo de la floración de las malezas ya que es el momento de mayor susceptibilidad.
	Llantén	<i>Plantago lanceolata</i>				
	Mostaza	<i>Brassica nigra</i>				
	Quinoa	<i>Chenopodium album</i>				
DURAZNO (<i>Prunus persica</i> (L.) Batsch), LIMÓN (<i>Citrus x limon</i> (L.) Osbeck), MANDARINA (<i>Citrus reticulata</i> Blanco), MANZANA (<i>Malus domestica</i> (Suckow) Borkh.), NARANJA (<i>Citrus sinensis</i> (L.) Osbeck), UVA (<i>Vitis vinifera</i> L.)	Rábano	<i>Raphanus raphanistrum</i>	4.5			
	Sanguinaria	<i>Polygonum aviculare</i>				
VERDOLAGA (<i>Portulaca oleracea</i>)	Verdolaga	<i>Portulaca oleracea</i>	2 - 3			
	Yuyo colorado	<i>Amaranthus</i> spp.				
CAPÍN (<i>Echinochloa</i> spp.)	Capín	<i>Echinochloa</i> spp.	1.5 - 2.25			
	Cebadilla criolla	<i>Bromus unioloides</i>				
COILA DE ZORRO (<i>Setaria</i> spp.)	Coila de zorro	<i>Setaria</i> spp.	1.5 - 2.25			
	Pasto blanco	<i>Digitaria sanguinalis</i>				
RAIGRÁS (<i>Lolium multiflorum</i>)	Raigrás	<i>Lolium multiflorum</i>	1.5 - 2.25			
	Cipero	<i>Cyperus esculentus</i>				
GRAMILLA BRAVA (<i>Cynodon dactylon</i>)	Gramilla brava	<i>Cynodon dactylon</i>	4.5			
	Pasto bolita	<i>Cyperus rotundus</i>				
PASTO MIEL (<i>Paspalum dilatatum</i>)	Pasto miel	<i>Paspalum dilatatum</i>	2 - 3			
	Sorgo de alepo	<i>Sorghum halepense</i>				

PREVENCIÓN DE RESISTENCIA: SE RECOMIENDA ROTAR O COMBINAR CON OTROS HERBICIDAS DE DIFERENTE MECANISMOS DE ACCIÓN, PARA PREVENIR LA OCURRENCIA DE BIOTIPOS RESISTENTES. SE DEBE OBSERVAR LA PRESENCIA DE MALEZAS SIN CONTROLAR, INVESTIGANDO LA CAUSA DE SU PERMANENCIA, ELIMINÁNDOLA PARA QUE NO SE PROPAGUE.

MOMENTO DE APLICACIÓN: En variedades de soja resistentes al glifosato realizar las aplicaciones desde estado de cracking del cultivo hasta R2 (floración completa).

En híbridos de maíz resistentes al glifosato realizar las aplicaciones desde V4 hasta V8, no realizar aplicaciones posteriores a este estadio del cultivo porque hay riesgo de fitotoxicidad.

En 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.

NÚMERO, FRECUENCIA O ESPACIAMIENTO DE APLICACIONES, SI CORRESPONDE: Generalmente se realiza una sola aplicación por temporada.

COMPATIBILIDAD Y FITOTOXICIDAD: En caso de mezclar con otros productos y desconocer o tener dudas sobre el comportamiento físico, la efectividad agronómica o la fitotoxicidad de la mezcla, realizar una prueba en pequeña escala antes de su aplicación en todo el cultivo.

El glifosato, principio activo de AZUKA, es un herbicida no selectivo, solo tiene selectividad en variedades de soja e híbridos de maíz modificadas genéticamente para resistencia al glifosato.

Por lo tanto, si se realizarán aplicaciones sobre otros cultivos, deben realizarse aplicaciones dirigidas para evitar que el producto tome contacto con el cultivo.

El glifosato disminuye su efectividad cuando es mezclado con agua dura, especialmente con altos contenidos de calcio y magnesio. Por esta razón es importante conocer la calidad del agua a ser utilizada en la mezcla de tanque.

TIEMPO DE ESPERA: Entre la aplicación y la cosecha deben mediar 14 días. En caso de pastoreo, esperar 21 días luego de la aplicación. En caso de laborear, esperar 5-10 días luego de la aplicación para que se produzca una completa translocación del herbicida.

TIEMPO DE REINGRESO AL CULTIVO: No ingresar al área tratada hasta que la pulverización haya secado completamente, dejando como mínimo transcurrir 24 h.

MODO DE PREPARACIÓN Y TÉCNICA DE APLICACIÓN: Se aplica diluido en agua. Agregar la cantidad calculada del producto al tanque del equipo aplicador a medio llenar, con el sistema de agitación en funcionamiento y completar luego el tanque con agua.

No efectuar el llenado con agua de la maquinaria de aplicación directamente desde corrientes naturales de agua o fuentes superficiales, el cual deberá realizarse siempre mediante el uso de recipientes intermedios.

Se recomienda aplicar con equipos pulverizadores terrestres capaces de lograr 20 a 30 gotas/cm² calibrando la máquina con un gasto entre 80-100 litros/ha, y con boquillas de abanico plano trabajando a una presión entre 25 y 40 lbs/pulg².

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 terrestres 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.

NOTA: Como el uso, manejo y almacenamiento de este producto, se realiza fuera del control de esta firma, ésta no se hace responsable por daños y perjuicios que puedan derivarse del empleo o almacenamiento de este material. Quedando por entendido, que el comprador ha aceptado estas condiciones.