

HERBICIDA

2,4 DB PROQUIMUR

CONCENTRADO SOLUBLE

Ingrediente activo (ISO)	Porcentaje en peso (% p/p)	Contenido en volumen (g/l)
2,4-DB, sal amina	50,4	590
Equivalente en 2,4-DB	42,7	500

Grupo Químico: **Alquilclorofenoxi**

PRECAUCIONES Y ADVERTENCIAS:

CLASIFICACIÓN TOXICOLÓGICA: CLASE II (DOS) MODERADAMENTE PELIGROSO, IPCS/OMS, 2009.

ANTÍDOTOS:

PRIMEROS AUXILIOS: En caso de ingestión, NO provocar el vómito. En caso de contacto con la piel, quitar la ropa contaminada y lavar la piel con abundante agua. Lavar las ropas contaminadas antes de reutilizarlas. En caso de contacto con los ojos, lavar con agua limpia abundante durante 15 minutos manteniendo los párpados separados. En caso de inhalación, retirar la persona del ambiente contaminado y llevarla a lugar bien ventilado. En caso de intoxicación llamar al CIAT, teléfono 1722 y concurrir al médico

Venta autorizada por el M.G.A.P. - Registro: 4756

USO AGRÍCOLA - AGITAR ANTES DE USAR

LEA ATENTAMENTE LA ETIQUETA ANTES DE USAR EL PRODUCTO

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."
"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".

FIRMA REGISTRANTE:
PROQUIMUR S.A.
 Ruta 5 Km 35,300 Juanicó,
 Canelones, Uruguay
 Tel./Fax: (+598) 4335 9662

PROQUIMUR S.A.
 Ruta 5 Km 35,300 Juanicó, Canelones, Uruguay
 Tel./Fax: (+598) 4335 9662
 administracionjuanico@proquimur.com.uy
 www.proquimur.com.uy

FABRICANTE:
 SHANGHAI E-TONG CHEMICAL CO., LTD.
 ORIGEN: CHINA

CONTENIDO NETO:
 Ver en el envase

Nº LOTE:
 Fecha de Fabricación:
 Fecha de Vencimiento:
VER EN EL HOMBRO DEL ENVASE



proquimur



NOCIVO



V01

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:

No pulverizar contra el viento y evitar la deriva.

No contaminar fuentes o corrientes de agua con restos del producto o el lavado del equipo de aplicación.

Advertencias sobre protección del medio ambiente y peligrosidad a organismos acuáticos y peces, aves y abejas:

Toxicidad para aves: LIGERAMENTE TOXICO *"Tomar las precauciones necesarias y suficientes para evitar que el producto aplicado y sus compuestos de degradación hagan contacto en aves, abejas, organismos acuáticos y/o peces debido al posible efecto adverso que les pudiera ocasionar."*

Toxicidad para peces: PRACTICAMENTE NO TOXICO

TOXICIDAD PARA ABEJAS: VIRTUALMENTE NO TOXICO

Advertencias sobre protección del medio ambiente y peligrosidad a organismos acuáticos y peces, aves y abejas:

Toxicidad para aves: LIGERAMENTE TOXICO *"Tomar las precauciones necesarias y suficientes para evitar que el producto aplicado y sus*

compuestos de degradación hagan contacto en aves, abejas, organismos acuáticos y/o peces debido al posible efecto adverso que les pudiera ocasionar."

Toxicidad para peces: PRACTICAMENTE NO TOXICO

TOXICIDAD PARA ABEJAS: VIRTUALMENTE NO TOXICO

DISPOSICIÓN FINAL DE ENVASES:

Una vez vaciado el contenido del envase haga el "Triple lavado" del mismo volcando el líquido resultante en el tanque de la pulverizadora.-Luego perforar el envase para evitar su reutilización como tal. Traslade los envases con triple lavado 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.

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

"EN CASO DE INTOXICACIÓN LLAMAR AL CIAT TELEF.: (2)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".

RECOMENDACIONES DE USO

GENERALIDADES, MODO DE ACCIÓN SOBRE LA PLAGA O EL CULTIVO: 2,4 DB

Proquimur es un herbicida sistémico, para el control de malezas de hoja ancha, selectivo en cultivos de Alfalfas y praderas de gramíneas asociadas a trébol rojo, trébol blanco y Lotus.

El 2,4 DB se transforma en 2,4 D en plantas susceptibles mediante un proceso oxidativo y esté último compuesto es quien tiene acción herbicida, actúa inhibiendo el crecimiento de las malezas, de manera similar al ácido indolacético.

Cultivo	MALEZA		Dosis (L/ha)	Momento de aplicación	
	Nombre Común	Nombre Científico			
PASTURAS DE GRAMÍNEAS	Cardo Negro	<i>Cirsium vulgare</i>	1,5 L a 2 L	En caso de pasturas gramíneas puede aplicarse desde el macollaje hasta el encañado. Las leguminosas (Trébol rojo, Trébol blanco, Alfalfa y Lotus) deben estar en 2-3 hojas. No aplicar en floración.	
	Cardo Asnal	<i>Silybium marianum</i>			
	Cardo Pendiente	<i>Carduus nutans</i>			
	Cepa Caballo	<i>Xanthium spinosum</i>			
TRÉBOL ROJO	Diente de León	<i>Taraxacum officinalis</i>			Para lograr residualidad del tratamiento, así como para mejorar el control sobre malezas crucíferas, Margarita de Piria y Senecio, se recomienda realizar mezclas con Lamcide Fe (Flumetsulam 120 g/L) a dosis de 0.25 a 0.4 L/ha.
	Girasol	<i>Helianthus annuus</i>			
TRÉBOL BLANCO	Mostacilla	<i>Rapistrum rugosum</i>			
	Rábano	<i>Raphanus raphanistrum</i>			
ALFALFA	Nabo Silvestre	<i>Brassica campestris</i>			
	Quinoa	<i>Chenopodium album</i>			
LOTUS	Sanguinaria	<i>Polygonum aviculare</i>			
	Yuyo Colorado	<i>Amaranthus quitensis</i>			
	Enredadera Anual	<i>Polygonum convolvulus</i>			
	Lengua de Vaca	<i>Rumex crispus</i>			
	Abrojo Grande	<i>Xanthium cavanillesii</i>			
	Margarita de Piria	<i>Coleostephus myconis</i>			

PREVENCIÓN DE RESISTENCIA:

SE RECOMIENDA ROTAR CON OTROS HERBICIDAS DE DIFERENTE MECANISMOS DE ACCIÓN, PARA PREVENIR LA OCURRIENCIA DE BIOTIPOS RESISTENTES. SE DEBE OBSERVAR LA PRESENCIA DE MALEZAS SIN CONTROLAR, INVESTIGANDO LA CAUSA DE SU PERMANENCIA. ELIMINE LAS MALEZAS SOBREVIVIENTES PARA EVITAR SU PROPAGACIÓN.

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. No se recomienda la aplicación de este producto en condiciones de sequía ya que se requiere movilidad en la maleza. No aplicar si hay previsiones de heladas.

TIEMPO DE ESPERA: En campos de pastoreo con presencia de malezas tóxicas como mio-mio, retirar al ganado por 20 a 25 días ya que las malezas cambian de sabor por el tratamiento, son más palatables y el ganado podría comerlas.

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

MODO DE PREPARACIÓN Y TÉCNICA DE APLICACIÓN: PRODUCTO MUY VOLÁTIL APLICAR EN CONDICIONES QUE DISMINUYAN EL RIESGO (altas temperaturas, viento etc.). 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. Puede ser aplicado con cualquier tipo de equipo terrestre o aéreo. **En aplicaciones terrestres** el gasto de agua debe ser 80 L/ha. Utilizar boquillas de abanico plano y una presión entre 40 y 60 lbs/pulg². **En aplicaciones aéreas** el gasto de agua debe ser superior a 30 L/ha. No realizar aplicaciones aéreas a una distancia inferior a 500 metros de cualquier zona urbana o suburbana, centros poblados y del límite de instituciones educativas. 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 del límite de instituciones educativas. 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.