

# HUMMER 24 EC

HERBICIDA

CONCENTRADO EMULSIONABLE (EC)

1378

Titular del Registro: ANASAC BOLIVIA SRL

País: BOLIVIA

## COMPOSICIÓN GARANTIZADA

### Ingrediente Activo:

CLODINAFOP PROPARGYL .....	240 g/l
Ingredientes inertes c.s.p. ....	760 g/l

## GENERALIDADES

**HUMMER 24EC** es un herbicida sistémico para el control post-emergencia de malezas gramíneas en Trigo. Actúa principalmente por absorción a través de las hojas. Los efectos se traducen en el bloqueo del crecimiento de las plantas y su posterior muerte. HUMMER 24EC se absorbe en las hojas de las malezas, en el interior se transforma en derivado ácido activo que es transportado hasta las zonas meristémicas en las que interfiere la síntesis de los ácidos grasos que forman parte de las membranas celulares. Al cabo de 48 horas, se observa una coloración amarilla en las hojas superiores, lo que luego se transforma en marchitamiento, necrosis y finalmente la muerte de la planta.

## RECOMENDACIONES DE USO

CULTIVO	MALEZAS	DOSIS (cc/ha)	OBSERVACIONES
TRIGO ( <i>Triticum spp.</i> )	Rogelia ( <i>Rottboellia cochinchinensis</i> )	200-300	El producto se aplica mediante el uso de equipos tradicionales. Puede aplicarse en cualquier momento después de que el trigo tenga tres hojas en post emergencia de la maleza
	Maicillo ( <i>Sorghum sudanense</i> )		
	Cadillo ( <i>Cenchrus echinatus</i> )		
	Orzáha ( <i>Digitaria insularis</i> )		

## MÉTODOS DE APLICACIÓN

Asegurarse que los equipos y boquillas estén en buen estado y calibrados para una buena distribución y tamaño de la gota uniforme. Antes de aplicar el producto calibre con agua el equipo de aspersión para verificar que está aplicando la dosis correcta. Aplicaciones terrestres: con fumigadores de espalda, atomizadores manuales, mochilas de tracción o autopropulsadas, volumen de aplicación de 300 a 500 L/ha. Aplicaciones aéreas: Volumen de aplicación mínimo de 30 l/ha. El tamaño de la gota deberá ser de 100 a 200 micras y una densidad de 20 a 30 gotas/cm<sup>3</sup>

## PREPARACIÓN DE LA MEZCLA

Verificar la correcta calibración del equipo antes de iniciar la aplicación. Poner agua hasta la mitad del tanque del equipo aplicador, agregar la cantidad necesaria del producto de acuerdo a la dosis



recomendada en esta etiqueta, manteniendo el agitador en marcha y completar con el resto del volumen de agua.

**COMPATIBILIDAD:** Puede mezclarse con otros plaguicidas. No mezclar con productos alcalinos. Es incompatible con herbicidas hormonales. Se recomienda separar las aplicaciones de productos no compatibles 5 a 7 días de una de **HUMMER 24 EC**

**FITOTOXICIDAD:** no presenta fitotoxicidad en los cultivos para los cuales se recomienda, si se siguen las instrucciones de la etiqueta. No afecta los cultivos siguientes dentro de una rotación, se siguen fielmente las instrucciones de la etiqueta.

**REINGRESO AL ÁREA TRATADA:** Se debe esperar 4 horas para ingresar al sector tratado sin equipo de protección.

**CARENCIAS:** 45 días para trigo

#### **PRECAUCIONES Y ADVERTENCIAS DE USO**

ANTES DE ABRIR EL ENVASE, LEA CUIDADOSAMENTE LA ETIQUETA DEL PRODUCTO. NO MANIPULAR EL PRODUCTO DIRECTAMENTE CON LAS MANOS Y UTILIZAR EN LUGARES CON ADECUADA VENTILACIÓN. Durante su manipulación, evitar el contacto con la piel y mucosas, no inhalar vapores del producto formulado ni trabajar en la neblina de pulverización. Use siempre elementos de protección adecuados: overol de manga larga, guantes de neoprén, botas de goma, gafas protectoras, capuchas impermeables y máscara con filtros. Luego de su utilización, Recuerde lavarse bien las manos antes de ingerir alimento, beber, mascar chicle, fumar o ir al baño, báñese con suficiente agua y jabón, cámbiense por ropa limpia, nunca lave su ropa de trabajo y su equipo de protección junto con la ropa de uso diario.

El uso de este producto es exclusivamente agrícola, aplicar solo las dosis recomendadas, no pulverizar en contra del viento o con vientos superiores a los 10 km/h. No utilizar equipos con pérdida y no destapar boquillas o tuberías con la boca.

#### **PRIMEROS AUXILIOS**

**En caso de contacto ocular:** lavar los ojos con agua potable por al menos 15 minutos. En caso de irritación acudir al médico.

**En caso de contacto cutáneo:** Retirar inmediatamente la ropa contaminada y lavar la zona expuesta con agua fría y jabón.

**En caso de inhalación:** Trasladar al afectado al aire fresco, Solicite instrucciones médicas.

**En caso de ingestión:** Acudir inmediatamente a un centro asistencial. Dar a beber agua, solo si la persona está consciente.

**ANTIDOTO:** No se conoce antídoto específico, se recomienda realizar tratamiento sintomático.

#### **MEDIDAD PARA LA PROTECCIÓN DEL MEDIO AMBIENTE**

No contaminar lagos, fuentes, ríos y demás canales de agua, inutilizar los envases vacíos y entregarlos al centro autorizado de acopio de envases vacíos de agroquímicos, realizar triple lavado de envases.

**HUMMER 24 EC** es prácticamente no tóxico para aves, moderadamente tóxico para peces, ligeramente tóxico para algas e implícitamente no tóxico para abejas.

#### **Importado y distribuido por:**

ANASAC BOLIVIA S.R.L

Barrio Casco Viejo. Calle Mercado N°457

Edif: Mall calle 7, Of.6. UV:000D MZA: 79

Telf. 591 3 3577105, Santa Cruz, Bolivia

**USO AGRÍCOLA  
NO CORROSIVO – NO EXPLOSIVO – NO INFLAMABLE  
CATEGORÍA II - MODERADAMENTE PELIGROSO**

EN CASO DE INTOXICACIÓN LLAME AL MÉDICO INMEDIATAMENTE Y MUESTRE LA ETIQUETA, EL FOLLETO O ENVASE AL PERSONAL DE SALUD. LLAME AL TELÉFONO 800-10-6966 CENTRO DE INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA DEL HOSPITAL JAPONES, SANTA CRUZ, BOLIVIA.

**“MANTENER FUERA DEL ALCANCE DE LOS NIÑOS Y DE PERSONA INEXPERTAS”  
“EN CASO DE INTOXICACIÓN LLAME AL MEDICO INMEDIATAMENTE Y MUESTRE LA ETIQUETA, EL FOLLETO O EL ENVASE AL PERSONAL DE SALUD”.  
“REALIZAR EL TRIPLE LAVADO DE LOS ENVASES, INUTILIZARLOS, Y ELIMINARLOS DE ACUERDO CON INSTRUCCIONES DE LAS AUTORIDADES COMPETENTES”  
“NO TRANSPORTAR NI ALMACENAR CON ALIMENTOS”  
“NO LAVAR LOS ENVASES O EQUIPOS DE APLICACIÓN EN LAGOS, RIOS Y OTRAS FUENTES DE AGUA”  
“NO REINGRESAR AL AREA TRATADA ANTES DEL TIEMPO INDICADO PARA EL REINGRESO”**

#### **INSTRUCCIONES DE USO Y MANEJO**

**“ANTES DE USAR EL PRODUCTO CONSULTE CON UN INGENIERO AGRÓNOMO”**

#### **INFORMACIÓN SOBRE RESPONSABILIDAD CIVIL**

El fabricante garantiza que el producto fue formulado bajo óptimas condiciones, cumpliendo con los estándares de calidad exigidos por cada país, así como también con las concentraciones de ingredientes activos que se detallan en la etiqueta y hoja informativa. El vendedor garantiza que el producto fue almacenado en óptimas condiciones, sin embargo, no ofrece garantía por el resultado del producto, ya que las aplicaciones están sujetas a condiciones ambientales variables que no son necesariamente las mismas en las cuales el producto fue probado. El comprador acepta ser el responsable de todos los riesgos que pueda provocar el uso y manejo del producto que está adquiriendo y se compromete a almacenarlo en las condiciones que la etiqueta sugiere. El usuario es el responsable de la correcta manipulación y aplicación del producto, así como también de usarlo en los cultivos y dosis, considerando las tolerancias de residuos y siguiendo las recomendaciones de la etiqueta. El uso reiterado de ingredientes activos con el mismo modo de acción puede generar el desarrollo de resistencia por parte de los organismos tratados, impidiendo o dificultando así su adecuado control. Dado lo anteriormente señalado es importante considerar dentro de una estrategia de control, productos que alternen su modo de acción. La empresa no se hace responsable por una falta de control dada por el desarrollo de resistencia. En caso de duda, consultar a nuestro Departamento Técnico o al especialista de su confianza.

