

|  | FICHA TÉCNICA                            |                                    |
|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|------------------------------------|
|                                                                                   | Nombre del Producto:<br><b>HELMOXONE</b> | Clasificación:<br><b>HERBICIDA</b> |

# HELMOXONE®

## 200 SL

**Herbicida agrícola**  
**CONCENTRADO SOLUBLE SL**

### COMPOSICION GARANTIZADA :

#### Ingrediente Activo:

**PARAQUAT DICHLORIDE;**.....276 g/l

1,1´ - dimethyl - 4,4´ - bipyridinium dichloride Equivalente a **200 g/l** de paraquet ion, de formulación a 20°C.

**Ingredientes Aditivos:** ..... c.s.p 1 litro

**Registro Nacinal No. 527**  
**Titular del Registro: HELM ANDINA LTDA.**

|  | FICHA TÉCNICA                            |                                    |
|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|------------------------------------|
|                                                                                   | Nombre del Producto:<br><b>HELMOXONE</b> | Clasificación:<br><b>HERBICIDA</b> |

## INSTRUCCIONES DE USO Y MANEJO:

### “CONSULTAR CON UN INGENIERO AGRONOMO”

**GENERALIDADES: HELMOXONE 200 SL**, es un herbicida concentrado soluble en agua, no selectivo de aplicación en post-emergencia y de acción de contacto, controla la mayor parte de las malezas anuales y perennes. Su modo de acción lo efectúa al entrar en contacto con la superficie foliar de las malezas, causando la muerte total de éstas, entre los 7 y los 15 días siguientes a la aplicación. Después de su aplicación **HELMOXONE 200 SL** es inactivado en el suelo. Por esta razón no deja residuos que afectan las siembras posteriores, ni tampoco penetra por las raíces de cultivos ya establecidos.

| CULTIVO          | OBJETO BIOLÓGICO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | DOSIS<br>l/ha | FRECUENCIA Y EPOCA<br>DE APLICACION                                                                                                                                                | P.C.      | P.R.  |
|------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|-------|
| Papa             | Gualola Polygonum Segentum; Trébol Trifolium repens; Cenizo Chenopodium paniculatum; Cerraja Sonchus oleraceus; Rábano Raphanus sp; Bolsa de Pastor Capsella bursa-pastoris; Sangre de toro Rumex acetocella ; Lengua de Vaca Rumex Crispus, Diente de León Taraxacum officinale; Miona Spergula arvensis; Kikuyo Pennisetum clandestinum; Falsa poa Holcus lannatus | 0.5           | Una aplicación en preemergencia dirigida a malezas en crecimiento activo                                                                                                           | No Aplica | 1 día |
| Arroz            | Bledo Amaranthus dubius; Liendre puerco Echinochloa colonum ; Paja mona Leptochloa sp; Arroz Oriza sp; Menta Cyperus Iria; Trompe mocho Fimbristylis annua.                                                                                                                                                                                                          | 2.0           | Una aplicación en preemergencia dirigida a malezas en crecimiento activo                                                                                                           | No Aplica | 1 día |
| Banano y Plátano | Paja común Echinochloa colocum ; Paja Mona Leptochloa filiformis; Guardarocio Digitaria Sanguinalis ; Cortadera Cyperus ochraceus; Coquito Cyperus rotundus; Suelda Commelina difusa; Piñita Murdannia nudiflora; Bledo Amaranthus dubius ; Escobilla Sida acut ; Clavo de agua Ludwigia sp.: Verdolaga Portulaca oleracea; Siempre viva Commelina erecta.           | 2.0           | Hasta 2 Aplicaciones con intervalos de 6 semanas. Se sugiere en platio y aplicación entre surcos usando pantalla protectora, evitando deriva hacia los puyones o hijos del cultivo | No aplica | 1 día |

|  | FICHA TÉCNICA                            |                                    |
|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|------------------------------------|
|                                                                                   | Nombre del Producto:<br><b>HELMOXONE</b> | Clasificación:<br><b>HERBICIDA</b> |

|      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |     |                                                                                                                                         |           |       |
|------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|-------|
| Maíz | Gualola Polygonum Segentum , Guasca Galinsoga ciliata ; Trébol trifolium repens; Trébol rojo oxalis corniculata ; Cenizo Chenopodium album ; Verónica Verónica persica ; Cerraja Sonchus Oleraceus ; Rábano Raphanus sp; Ortiga Urtica ureas; Mastuerzo Lepidium bipinnatifidum; Bolsa de Pastor Capsella bursa pastoris ; Cebadilla Bromus catharticus ; Kikuyo Pennisetum clandestinum ; Falsa poa Holcus lannatus | 1.5 | Una aplicación en preemergencia o una aplicación en post-emergencia usando pantalla protectora, dirigida a las malezas entre los surcos | No aplica | 1 día |
|------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|-------|

**P.C. PERIODO DE CARENCIA**

**P.R. PERIODO DE REENTRADA**

**Instrucciones de Uso:** Aplicar **HELMOXONE 200 SL** sobre malezas en activo crecimiento, de preferencia cuando son jóvenes y tienen una altura inferior a 15 cm. No aplicar sobre corteza inmadura o partes verdes de la planta.

**EQUIPOS Y VOLUMEN DE LA MEZCLA:** En aplicaciones aéreas todas las Aplicaciones de **HELMOXONE 200 SL** requieren de una buena cobertura, use los volúmenes y dosis cuando el follaje que va a tratar sea muy denso. Es necesario mojar y cubrir muy bien (200-300 Litros de agua por Hectárea)

#### **COMPATIBILIDAD Y FITOTOXICIDAD:**

Es indispensable realizar previamente un ensayo de compatibilidad cuando se desee usar **HELMOXONE 200 SL** con otros herbicidas. En plantaciones establecidas, la aplicación debe hacerse de forma dirigida y con pantalla protectora para evitar daños a las plantas cultivadas, se recomienda seguir estrictamente las indicaciones de esta etiqueta.

**INFORMACIÓN SOBRE RESPONSABILIDAD CIVIL:** “El titular del registro garantiza que las características físico químicas del producto contenidas en este envase, corresponden a las anotadas en la etiqueta y que es eficaz para los fines aquí recomendados, si se usa y maneja de acuerdo con las condiciones e instrucciones dadas.”

|  | FICHA TÉCNICA                            |                                    |
|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|------------------------------------|
|                                                                                   | Nombre del Producto:<br><b>HELMOXONE</b> | Clasificación:<br><b>HERBICIDA</b> |

**LEA CUIDADOSAMENTE LA ETIQUETA ANTES DE USAR EL PRODUCTO.  
MANTENGASE BAJO LLAVE Y FUERA DEL ALCANCE DE LOS NIÑOS.**

**ESTE PRODUCTO ES EXTREMADAMENTE PELIGROSO ¡NO RESPIRE! ¡LETAL SI ES INHALADO!**

**PRECAUCIONES Y ADVERTENCIAS DE USO Y APLICACIÓN** Letal si es inhalado. No respire la neblina de aspersión. Causa daño temporal a los ojos.

Corrosivo, causa quemaduras en la piel.

**EL CONTACTO PROLONGADO O REPETIDO PUEDE CAUSAR REACCIONES ALERGICAS EN CIERTAS PERSONAS.** Utilice ropa protectora durante la manipulación, la aplicación y para ingresar al área tratada en las primeras 24 horas.

No comer, beber o fumar durante las operaciones de mezcla y aplicación.

Lávese las manos y todas las áreas expuestas de la piel después del trabajo y antes de comer.

Después de usar el producto cámbiese, lave la ropa contaminada y báñese con abundante agua y jabón. En caso de contacto con los ojos lavarlos con abundante agua y jabón.

Tóxico para los peces y seres acuáticos. No contaminar aguas superficiales. Conservar el producto en el envase original, etiquetado y cerrado.

#### **INSTRUCCIONES DE PRIMEROS AUXILIOS:**

**Inhalación:** Retirar al paciente del sitio de intoxicación, a un lugar fresco, aireado y dejarlo en reposo. Contacto con los ojos: Lavarlos con abundante agua fresca durante 15 minutos.

**Contacto con la piel:** Lavar la zona expuesta con abundante agua y jabón.

**Ingestión:** Si el paciente está consciente inducir al vómito introduciendo el dedo en la garganta o suministrando un vaso de agua salada tibia. Repetir la operación hasta que el vómito sea claro. En todos estos casos, buscar asistencia médica. No suministrar leches ni otros líquidos que contengan grasas.

|  | FICHA TÉCNICA                            |                                    |
|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|------------------------------------|
|                                                                                   | Nombre del Producto:<br><b>HELMOXONE</b> | Clasificación:<br><b>HERBICIDA</b> |

**ANTIDOTO:** No se conoce antídoto específico. La práctica del lavado gástrico es útil en la primera hora tras la ingesta, aunque no hay que olvidar el riesgo de causar perforación del tubo del tracto digestivo. Después es utilizada la tierra de Fuller como absorbente

**“En caso de intoxicación llame al medico inmediatamente o lleve al paciente al medico y muéstrole la hoja informativa del producto”. EMERGENCIAS TOXICOLOGICAS 24 HORAS CISPROQUIM 018000916012 fuera de Bogotá. En Bogotá comunicarse con el teléfono (57) 1 2886012.**

#### **MEDIDAS PARA LA PROTECCION DEL MEDIO AMBIENTE**

Para la aplicación aérea y terrestre respetar las franjas de seguridad de 100 a 10 metros respectivamente, en relación con cuerpos de agua.

En caso de derrame, recoger el producto con aserrín de madera húmedo y desechar de manera segura el producto por incineración a temperaturas altas, en un horno de combustión equipado con lavado de gas efluente..

No contamine el agua de arroyos, lagunas, presas, ríos, canales o depósitos de agua, lavando o vertiendo en ellos residuos de plaguicidas.

#### **ALMACENAMIENTO Y MANEJO DEL PRODUCTO**

Almacene el producto en sitio seguro retirado de alimentos y medicinas de consumo humano o animal, bajo condiciones adecuadas que garanticen la conservación del producto (Lugar oscuro, fresco y seco)

Siempre mantenga el producto en su envase original.

Para la protección de fauna terrestre y acuática, evite contaminar el agua de arroyos, lagunas o presas.

|  | FICHA TÉCNICA                            |                                    |
|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|------------------------------------|
|                                                                                   | Nombre del Producto:<br><b>HELMOXONE</b> | Clasificación:<br><b>HERBICIDA</b> |

**ADVERTENCIA: NINGUN ENVASE O EMPAQUE QUE HAYA CONTENIDO PLAGUICIDAS DEBE UTILIZARSE PARA CONTENER ALIMENTOS O AGUA PARA CONSUMO.**

**DESPUES DE USAR EL CONTENIDO, ENJUAGUE TRES VECES ESTE ENVASE Y VIERTA LA SOLUCION EN LA MEZCLA DE APLICACIÓN Y LUEGO INUTILICELO TRITURANDOLO O PERFORANDOLO Y DEPOSITELO EN EL LUGAR DESTINADO POR LAS AUTORIDADES PARA ESTE FIN.**

PRESENTACION: 1 Litro, 4 Litros, 5 Litros, 20 Litros y 200 Litros.

**Categoría toxicológica: II Moderadamente peligroso.**

HELM ANDINA, LTDA.