

**FRECUENCIA Y ÉPOCA DE APLICACIÓN**

Realizar un máximo de 2 aplicaciones por campaña y cuando observe la presencia de malezas en el campo.

**PERIODO DE REINGRESO**

Se recomienda no ingresar al área tratada, sin equipo de protección, hasta 12 horas después de la aplicación.

**COMPATIBILIDAD**

Puede aplicarse en mezcla con la mayoría de los plaguicidas. Evitar agentes oxidantes. Se recomienda realizar mezclas preliminares para evaluar la compatibilidad física, química y biológica del producto.

**FITOTOXICIDAD**

No se ha reportado fitotoxicidad de la dosis que se indica en la etiqueta.

**RESPONSABILIDAD CIVIL**

"El Titular del Registro garantiza que las características físico - químicas del producto contenido 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 a las condiciones e instrucciones dadas".

PE-ZARK-V01-20

"LEA LA ETIQUETA Y LA HOJA INFORMATIVA ADJUNTA  
ANTES DE USAR EL PRODUCTO"

MANTÉNGASE BAJO LLAVE FUERA DEL ALCANCE DE LOS NIÑOS



# Zark®

PLAGUICIDA QUÍMICO DE USO AGRÍCOLA

HERBICIDA AGRÍCOLA

TIPO DE FORMULACIÓN: Concentrado Emulsionable (EC)

NÚMERO DE REGISTRO: Reg. PQUA N° 685 - SENASA

NOMBRE COMÚN:

CYHALOFOP-BUTYL ESTER ..... 180 g/L

Aditivos ..... c.s.p. 1 L

NOMBRE QUÍMICO:

Aryloxyphenoxypropionate

FÓRMULA EMPÍRICA

$C_{20}H_{22}FNO_4$

PESO MOLECULAR

357.4

 **INTEROC**

*Pasión por la innovación*

**LIGERAMENTE PELIGROSO  
CUIDADO**



**PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS:** Aspecto: Líquido, ámbar claro, con ligero olor aromático.

**pH:** 5-8.

**Densidad Relativa:** 0.96 - 0.98 g/ml (20°C).

**Inflamabilidad:** No Inflamable.

**Explosividad:** No explosivo.

**Corrosividad:** No corrosivo.

**Incompatibilidad:** No compatible con herbicidas para malezas de hoja ancha.

**Estabilidad:** Estable bajo condiciones normales de uso y almacenamiento por dos años.

**COMPUESTOS RELACIONADOS DE IMPORTANCIA TOXICOLÓGICA:** No contiene.

**CAPACIDAD Y CLASE DE ENVASE:** 250ml; envase HDPE.

**Titular de Registro,  
Importador y Distribuidor:**  
**INTEROC S.A.**

Av. Javier Prado Oeste 2442  
Piso 16. Magdalena del Mar  
Lima - Perú  
Telf.: (511) 614-5100

**Formulador:**  
**SINOCHEM AGRO CO., LTD.**  
17 - 19 th Floor, No. 33  
South Henan RD.  
Telf.: +86 21 6138 1832  
Shangai, China



**“CONSULTE CON UN INGENIERO AGRÓNOMO”**

| CULTIVO                    | MALEZAS                            |                                   | DOSIS<br>L/ha | PC<br>(días) | LMR<br>(ppm) |
|----------------------------|------------------------------------|-----------------------------------|---------------|--------------|--------------|
|                            | N. COMÚN                           | N. CIENTÍFICO                     |               |              |              |
| Arroz<br>(Oryza<br>sativa) | Moco<br>de pavo                    | <i>Echinochloa<br/>crus-galli</i> | 1.0 - 1.5     | 5            | 0.03         |
|                            | Gramma dulce<br>o<br>Pasto bermuda | <i>Cynodon<br/>dactylon</i>       |               |              |              |
|                            | Pata de gallina                    | <i>Eleusine<br/>indica</i>        |               |              |              |

**PC:** Período de Carencia

**LMR:** Límite Máximo de Residuos

**LIGERAMENTE PELIGROSO  
CUIDADO**

## INTRUCCIONES DE USO Y MANEJO

### GENERALIDADES

**ZARK®** es un herbicida sistémico post-emergente con absorción foliar que es rápidamente absorbido por los tejidos de la planta, es moderadamente móvil en el floema y se acumula en las regiones meristemáticas. Las malezas cesan su crecimiento inmediatamente después del tratamiento, con el apareamiento de manchas amarillas dentro del 2do o 3er día a una semana, conduciendo a la necrosis y muerte de toda la planta a las dos o tres semanas.

**ZARK®** se aplica en solución con agua de acuerdo al área a tratar, realizar una pre- mezcla y seguidamente vaciarla en el tan que de preparación previamente llenado hasta la mitad con agua, luego completar el agua y mover hasta obtener una mezcla homogénea.

**ZARK®** se debe aplicar de manera que forme una cobertura uniforme del área a tratar. Los equipos de aplicación deben estar en buen estado y calibrados antes de ser usados.

### PRECAUCIONES Y ADVERTENCIAS DE USO Y APLICACIÓN

Ligeramente peligroso si es ingerido.

Ligeramente peligroso si es inhalado.

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

Durante la manipulación, mezcla y aplicación hacer uso de guantes, mascarilla, botas, careta de protección, gafas y ropa protectora.

Utilice ropa protectora para ingresar al área tratada en la primeras 24 horas después de la aplicación.

Durante la aplicación, como en todos los agroquímicos, evitar el contacto directo con el producto. Evite respirar la aspersión.

Después de la mezcla y aplicación, lavarse bien, bañarse y cambiarse de ropa y lavarla antes de volver a usarla.

El producto debe ser transportado debidamente embalado y nunca con alimentos, bebidas, medicinas de uso humano y/o animal, ni forrajes.

Consérvese el producto en los envases originales, herméticamente cerrados.

Debe ser almacenado en lugares con llave, bajo techo y manipularse con cuidado.

Usar solamente el producto que viene en envases originatles.

No reutilizar los envases vacíos para almacenar alimentos o bebidas.

### ALMACENAMIENTO

No almacenar en casas de habitación. No almacenar ni transportar conjuntamente con alimentos, medicinas, bebidas ni forrajes.

Utilice equipo de protección personal durante la preparación de la mezcla, aplicación y para ingresar al área tratada. Conserve el producto en el envase original etiquetado y cerrado. No re-envasar o depositar el contenido en otros envases.



**LIGERAMENTE PELIGROSO  
CUIDADO**

## CARACTERÍSTICAS DE LOS EQUIPOS Y ROPA DE PROTECCIÓN

**Realizar la mezcla:** En un tanque de aplicación terrestre.

**Cargar el equipo:** La persona encargada de manipular el producto en el equipo debe utilizar ropa de protección adecuada para ello.

**Calibrar los equipos:** Es necesario que la persona que calibra los equipos use ropa de protección (guantes, overol, impermeable de manga larga, botas de goma, gafas de protección, gorro, mascarilla). Realizar aplicaciones: Utilizar equipo de protección personal para realizar las aplicaciones.

**Instrucciones de Almacenamiento:** Almacenar en un lugar fresco, seco y bien ventilado, alejado del calor y radiación solar.

Se recomienda que el lugar cuente con un dique de contención de hormigón o bien con un piso cóncavo de hormigón y un hoyo sumidero para contener todo el líquido proveniente de un eventual derrame.

## PRIMEROS AUXILIOS

**Grupo Químico:** Aryloxyphenoxypionate.

**En caso de ingestión,** llamar al médico inmediatamente, dar de beber abundante agua si la persona puede tragar, no provocar el vómito a menos que sea recomendado por el centro médico o el doctor, no administrar nada a una persona inconsciente.

**En caso de contacto con los ojos,** mantener los ojos abiertos y lavar lenta y cuidadosamente con abundante agua por 15 min. Consulta al médico.

**En caso de contacto con la piel,** retirar la ropa y calzado contaminado. Bañarse con abundante agua y jabón. Consultar al médico en caso que aparezca irritación.

**En caso de inhalación,** retirar a la persona del área contaminada y dar respiración artificial si es necesario, llevar al paciente al médico.

**Nota al médico:** Tratar de acuerdo a los síntomas, no se conoce antídoto específico.

**LIGERAMENTE PELIGROSO  
CUIDADO**

**TELÉFONO PARA EMERGENCIAS TOXICOLÓGICAS  
INFOSALUD 113**

**CICOTOX: (01) 328 – 7700 (Línea gratuita)**

**ESSALUD: (01) 411 – 8000, opción 4 (Línea gratuita)**

**INTEROC S.A. (511) 614-5100**

## MANEJO Y DISPOSICIÓN DE DESECHOS Y ENVASES VACÍOS

Después de usar el contenido, enjuague tres veces y vierta la solución en la mezcla de aplicación y luego inutilícelo, triturándolo o perforándolo y deposítelo en el lugar destinado por las autoridades locales para este fin.

Realizar obligatoriamente el triple lavado del presente envase. Devuelve el envase triple lavado al centro de acopio autorizado.



## MEDIDAS PARA LA PROTECCIÓN Y CONSERVACIÓN DEL AMBIENTE

Peligroso para organismos acuáticos, plantas acuáticas y semi-acuáticas.

No contaminar los ríos, estanques o arroyos con los desechos o envases vacíos.

No contaminar las fuentes de agua con los restos de la aplicación o sobrantes del producto.

Respetar una banda de no aplicación hacia cuerpos de agua de al menos cinco metros.

Peligroso para los animales domésticos, fauna y flora silvestre. No permitir animales en el área tratada.

El aplicador debe emplear todas las medidas necesarias para controlar la deriva. En caso de derrame, recoger el producto y depositarlo en los sitios destinados por las autoridades locales para este fin.

