15 cm

8 cm

FRECUENCIA Y MOMENTO DE APLICACIÓN:
Realizar un máximo de 2 aplicaciones por campaña y cuando observe la presencia de malezas en el campo.

PERÍODO DE REINGRESO:
No ingresar al área tratada 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 a la dosis que se indica en la etiqueta.

RESPONSABILIDAD CIVIL:
"El Titular de 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 con las condiciones e instrucciones dadas".

"LEA ESTA HOJA INFORMATIVA ANTES DE USAR EL PRODUCTO"
"MANTÉNGASE BAJO LLAVE FUERA DEL ALCANCE DE LOS NIÑOS"

ZARK®

HERBICIDA AGRÍCOLA

INTEROC CUSTER

TIPO DE FORMULACIÓN: Concentrado Emulsionable (EC)
NÚMERO DE REGISTRO: PQUA Nº - SENASA
NOMBRE COMÚN:
Cyhalofop-butyl ester ..... 180 g/L
Aditivos ..... csp 1L
NOMBRE QUÍMICO:
Arylophenoxypropionate
FORMULA EMPÍRICA: $C_{20}H_{20}FNO_4$
PESO MOLECULAR: 357.4

Lavado de equipo de aplicación: es recomendable que la limpieza y Preparación de los equipos de aplicación sean llevados a cabo por la persona responsable de la aplicación, que ha recibido capacitación sobre procedimientos de seguridad y dispone de elementos de protección personal.
Manejo de derrame: En un derrame de **ZARK®**, señalizar la zona afectada, prohibir el acceso de personas ajenas, niños y animales. El material derramado debe ser absorbido con aserrín u otro material absorbente. Se colecta con una pala cuidadosamente evitando la generación de polvo. Lo colectado debe colocarse en un tambor limpio, seco y revestido con doble bolsa de polietileno. Cerrar herméticamente el tambor y disponer acorde a la legislación vigente.

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.

INSTRUCCIONES DE USO Y MANEJO:
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 aparecimiento 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 tanque 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.

"CONSULTE CON UN INGENIERO AGRÓNOMO"

CULTIVO	MALEZAS		DOSIS	PC (días)	LMR (ppm)
	NOMBRE COMÚN	NOMBRE CIENTÍFICO	L/Ha		
Arroz (*Oryza sativa*)	"Moco de pavo"	*Echinochloa crus-galli*	1.0 - 1.5	5	0.03
	"Grama dulce" o "Pasto bermuda"	*Cynodon dactylon*			
	"Pata de gallina"	*Eleusine indica*			

PC = Período de Carencia **LMR =** Límite Máximo de Residuos

LIGERAMENTE PELIGROSO
CUIDADO

LIGERAMENTE PELIGROSO
CUIDADO

1.2 cm

PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS:
Aspecto: Líquido, ámbar claro, con ligero olor aromático.
pH: 5 - 8
Densidad: 0.96 - 0.98 g/ml (20ºC)
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 2 años.
COMPUESTOS RELACIONADOS DE IMPORTANCIA
TOXICOLOGÍA: No contiene.
CAPACIDAD Y CLASE DE ENVASE: 250mll; envase HPED.

FORMULADO POR:
JIANGSU UNITED AGROCHEMICAL CO., LTD. 11-Zitanyaju, 126 Mengdu Street. Nanjing - China.
TITULAR DE REGISTRO, IMPORTADOR Y DISTRIBUIDOR:
INTEROC S.A.
Av. Santa Cruz 875. Oficina 300. Miraflores. Telf.: (511) 614-5100. Lima - Perú.

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.

CARACTERÍSTICAS DE LOS EQUIPOS Y ROPA DE PROTECCIÓN PARA:
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 liquido proveniente de un eventual derrame.

PRIMEROS AUXILIOS
Grupo químico: Aryloxyphenoxypropionate
En caso de inhalación: Mover a la persona a un área ventilada, dar respiración artificial si es necesario llevar al paciente al médico.

En caso de contacto con la piel: Retirar la ropa contaminada. Lavar la piel con abundante agua y jabón. Consultar al médico en caso que aparezca irritación.
En caso de contacto con los ojos: Mantener los ojos abiertos y lavar lenta y cuidadosamente con abundante agua por 15 minutos. Consultar al médico.
En caso de ingestión accidental: 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.

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

TELÉFONO PARA EMERGENCIAS TOXICOLÓGICAS
CICOTOX: 0800-1-3040 (Línea gratuita)
Para mayor información llamar a INTEROC S.A.: 614-5100

MANEJO Y DISPOSICIÓN DE DESECHOS Y ENVASES VACÍOS:
Después de usar el contenido del envase, enjuáguelo tres veces y vierta la solución en la mezcla de aplicación, luego inutilícelo triturándolo o perforándolo y depósitelo en el lugar destinado por las autoridades locales para este fin.
Realizar obligatoriamente el triple lavado del presente envase.
Devuelva el envase triple lavado al centro de acopio..

ECONOMÍA SEGURIDAD TRIPLE LAVADO AMBIENTE

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 originales.
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.

LIGERAMENTE PELIGROSO
CUIDADO

LIGERAMENTE PELIGROSO
CUIDADO