

# FICHA TÉCNICA

## **CLEANUP®**

### (Cyhalofop-butyl ester)

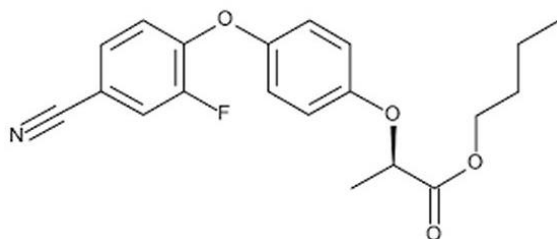
**N° de Registro:** PQUA N° 3417-SENASA

**CLASIFICACIÓN:** Herbicida Agrícola

#### IDENTIDAD DEL PRODUCTO:

**CLEANUP®** es un herbicida sistémico de aplicación postemergente, que controla malezas gramíneas en el cultivo del arroz. Actúa por la inhibición de la Acetil CoA Carboxilasa y la división celular de las células de las plantas. Se absorbe rápidamente a través del follaje y se transloca a los tejidos meristemáticos de la planta donde ejerce su acción herbicida. La detención del crecimiento de las malezas comienza a las pocas horas de la aplicación. A los pocos días se observan: clorosis en las hojas y tallos, coloración que va del rojo al morado y la necrosis en los puntos de crecimiento. No posee actividad sobre el suelo.

- **Ingrediente activo:** Cyhalofop-butyl ester 180 g/L  
Aditivos para completar L
- **Formulación:** Concentrado Emulsionable (EC)
- **Grupo Químico:** Ariloxifenoxipropionatos
- **Fórmula estructural:**



- **Categoría Toxicológica:** Ligeramente Peligroso - 4
- **Titular del Registro:** RAINBOW AGROSCIENCES S.A.C.
- **Formulador:** Shandong Weifang Rainbow Chemical Co. Ltd.
- **Importador y Distribuidor:** AVGUST PERU S.A.C.

## CARACTERÍSTICAS DE USO DEL PRODUCTO.

- Compatibilidad

**CLEANUP®**, solo es compatible con herbicidas pre-emergentes como Pendimetalina, Thiazopir y Oxadiazon para controlar malezas en post-emergencia. No es compatible con herbicidas para el control de hojas anchas y ciperáceas como 2,4-D, Ioxinil, Triaclopyr, Bispiribac sodio, Bentazon y Sulfonilureas. La aspersión de **CLEANUP®** debe hacerse 7 días antes o 15 días después de aplicar dichos herbicidas.

- Fitotoxicidad

La aplicación de dosis superiores a las señaladas en el cuadro de usos, podrían ocasionar fitotoxicidad en el cultivo. Aplicar sólo las dosis señaladas en el cuadro de usos.

## CUADRO DE USO DE PRODUCTO, LMR Y PC.

| Cultivo | PLAGAS                        |                                 | Dosis (L/Ha) | PC (días) | LMR (ppm) |
|---------|-------------------------------|---------------------------------|--------------|-----------|-----------|
|         | Nombre común                  | Nombre científico               |              |           |           |
| Arroz   | Grana dulce/<br>Pasto bermuda | <i>Cynodon dactylon</i>         | 1.5 – 1.75*  | 45        | 0.1       |
|         | Cebadilla                     | <i>Echinochloa colona</i>       |              |           |           |
|         | Moco de pavo                  | <i>Echinochloa cruz-galli</i>   |              |           |           |
|         | Cola de zorro                 | <i>Leptochloa filiformis</i>    |              |           |           |
|         | Echinochloa                   | <i>Echinochloa cruz-pavonis</i> |              |           |           |

P.C: Periodo de Carencia (días)

LMR: Límite Máximo de Residuos (ppm: partes por millón)

\*Usar la menor dosis cuando se presente baja infestación de las malezas reportadas y la dosis alta cuando se presenten mayores valores de infestación.

## FRECUENCIA DE APLICACIÓN.

Realizar una sola aplicación de **CLEANUP®** por campaña. Se recomienda aplicar sobre suelo húmedo y bien preparado. Se debe aplicar sobre malezas que no hayan alcanzado el estado de floración y/o fructificación. Realizar las aplicaciones cuando las malezas están en activo crecimiento. Aplicar foliarmente.

## CONDICIONES Y MÉTODO DE APLICACIÓN.

Para garantizar uniformidad en la mezcla, coloque la cantidad de **CLEANUP®** a aplicar en un recipiente con agua hasta la mitad y agite suficientemente, complete luego el volumen de agua requerido mientras continúa agitando la mezcla mecánica, hidráulica o manualmente.

Utilizar siempre equipos de aplicación calibrados correctamente y asegurarse que la aplicación se realice uniformemente. Antes de proceder a llenar los equipos es importante asegurarse de que estos estén bien limpios, sin residuos de otros plaguicidas y en buen estado para evitar posibles fugas de producto.

## REINGRESO AL ÁREA TRATADA.

Una vez haya secado la aspersión.

## INSTRUCCIONES DE PRIMEROS AUXILIOS.

- En caso de intoxicación, llame al médico inmediatamente o lleve al paciente al centro médico más cercano, mostrándole la etiqueta.
- En caso de ingestión, si el paciente está consciente y alerta, inducir al vómito. No administrar leche, alcohol o sustancias grasas. Si el paciente está inconsciente no dar nada por la boca.
- En caso de contacto con los ojos, mantener los ojos abiertos y enjuagar lentamente con abundante agua fría por 15 a 20 minutos. Remover los lentes de contacto si los hubiera y seguir enjuagándolos teniendo los párpados levantados.
- En caso de contaminación dermal, remover toda la ropa contaminada y los zapatos. Lavar el área afectada con jabón y grandes cantidades de agua por 15 - 20 minutos.
- En caso de inhalación, retirar al paciente del área contaminada y trasladarlo a una zona ventilada. Si la persona no respira, realizar respiración artificial.
- Nota al médico: no tiene antídoto específico, seguir tratamiento sintomático y de soporte.

## PRECAUCIONES Y ADVERTENCIAS DE USO Y APLICACIÓN.

- Este producto es ligeramente peligroso, no ingerir.
- Conservar el producto en el envase original, etiquetado y cerrado.
- Almacenar el producto bajo techo, en un lugar fresco, seco y ventilado.
- No almacenar ni transportar conjuntamente con medicinas, bebidas ni forrajes.
- No comer, beber o fumar durante las operaciones de mezcla y aplicación.
- Utilice ropa protectora durante el mezclado, aplicación y para ingresar al área tratada en las primeras 24 horas.
- Realice la aplicación siguiendo la dirección del viento.
- Después de usar el producto, cámbiese, lave la ropa contaminada y báñese con abundante agua y jabón.
- Ningún envase que haya tenido plaguicidas debe utilizarse para conservar alimentos o agua para consumo.

**NOTA IMPORTANTE:** RAINBOW AGROSCIENCES S.A.C. garantiza la calidad del producto, sin embargo, no se hace responsable del uso y manipulación en campo, el cual escapa a su control.