

NADAL®

FICHA TÉCNICA

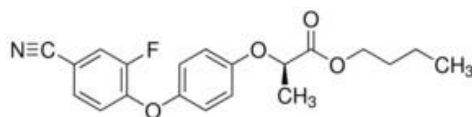
HERBICIDA SISTÉMICO, SELECTIVO Y POST-EMERGENTE

IDENTIDAD

Nombre Común: Cyhalofop-butyl

Nombre Químico: Butyl(S)-2-[4-(4-cyano-2- fluorophenoxy)phenoxy]propanoate

Fórmula estructural:



Fórmula empírica: C₂₀H₂₀FNO₄

Peso molecular: 357.39 g/mol

Grupo químico: Aryloxyphenoxypropionate

PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Concentración: Cyhalofop-butyl 180 g/L

Formulación: Concentrado emulsionable - EC

Apariencia: Líquido amarillo claro

Olor: Aromático suave

Estabilidad: Estable en almacenamiento por lo menos dos años.

Corrosividad: No corrosivo

Inflamabilidad: No inflamable

REGISTRO SENASA: PQUA N° 1707 – SENASA

TOXICOLOGÍA

DL₅₀ Oral aguda: >2000 mg/kg

DL₅₀ Dermal aguda: > 4000 mg/kg

Categoría Toxicológica: Ligeramente peligroso - Cuidado

Banda Toxicológica: Azul

MODO DE ACCIÓN

NADAL es un herbicida selectivo de acción sistémica, de aplicación post emergente temprano, usado para el control de malezas gramíneas perennes y anuales en el cultivo de arroz.

De rápida absorción a través de los estomas de las hojas y es traslocado hacia los tejidos meristemáticos de las plantas (cogollos) en donde ejerce su acción herbicida.

MECANISMO DE ACCIÓN

NADAL actúa inhibiendo la acción de la acetil CoA carboxilasa (ACCase), enzima fundamental de la biosíntesis de ácidos grasos en la planta.

INSTRUCCIONES DE USO Y MANEJO

Época de aplicación

Se recomienda aplicar NADAL en la etapa vegetativa del arroz, cuando las malezas se encuentren en la etapa de emergencia temprana (malezas con 2-3 hojas).

NADAL actúa lentamente como cualquier otro herbicida de este grupo químico, ya que las plantas deben agotar sus reservas, por lo tanto los efectos tóxicos se notan entre el 5° y 8° día de aplicación. Las malezas mueren entre 12-15 días después del tratamiento, dependiendo de la cantidad de reserva de la maleza.

Preparación y aplicación

Preparar una pre-mezcla en una cantidad reducida de agua, mezclar y luego completar con agua el resto del tanque.

Reingreso al área tratada: 12 horas después de la aplicación.

USOS Y DOSIS

CULTIVO	MALEZAS		DOSIS	PC días	LMR ppm
	Nombre Común	Nombre Científico	L/ha		
Arroz	Moco de pavo	<i>Echinochloa crus-galli</i>	1-1.5	60	0.01
	Pata de gallina	<i>Eleusine indica</i>			
	Cadillo	<i>Cenchrus echinatus</i>			
	Grama dulce	<i>Cynodon dactylon</i>			

PC: Periodo de carencia

LMR: Límite máximo de residuos

COMPATIBILIDAD:

Compatible con la gran mayoría de plaguicidas. Se recomienda hacer una prueba de compatibilidad previa.

INCOMPATIBILIDAD:

No mezclar con MCPA, bentazone, benzensulfuron-methyl, carfentrazone, 2,4-D, Loxinil, Triclopyr, Bentazon y sulfonilúreas en general.

FITOTOXICIDAD:

NADAL es selectivo para el cultivo de arroz.

PRIMEROS AUXILIOS

En caso de intoxicación, llame al médico inmediatamente o lleve al paciente al Centro Médico y muestre la etiqueta.

Ingestión: no administrar nada por vía oral si la persona esta inconsciente o padece convulsiones.

Contacto con los ojos: lavar con abundante agua limpia por lo menos durante 15 minutos, cuidando que los párpados estén levantados.

Contacto con la piel: retirar la ropa y calzado contaminado. Bañarse con abundante agua y jabón.

Inhalación: retirar a la persona del área contaminada y trasladarla a un ambiente ventilado.

MEDIDAS PARA LA PROTECCIÓN Y CONSERVACIÓN DEL AMBIENTE

- ✓ Peligroso para organismos acuáticos, plantas acuáticas y semiacuáticas.
- ✓ No contaminar ríos, estanques o arroyos con los desechos o envases vacíos.
- ✓ Respetar una banda de no aplicación hacia cuerpos de agua de al menos de 5 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 el sitio destinado por las autoridades locales para este fin.

MANEJO Y DISPOSICIÓN DE DESECHOS Y ENVASES VACÍOS

- ✓ Realizar obligatoriamente el triple lavado del envase.
- ✓ Devuelva el envase triple lavado al centro de acopio autorizado.



Devuelva los envases vacíos de agroquímicos correctamente triple lavados a los centros de acopio de Campo Limpio.
operaciones@campolimpio.org.pe
www.campolimpio.org.pe



¡NADAL UN PRODUCTO CON CALIDAD GARANTIZADA!