

# STATUS<sup>®</sup>

180 EC

Registro Nacional ICA No. 0610

## 1. Propiedades Físico Químicas

<b>Ingrediente activo:</b>	Cyhalofop-butyl a 180 gr/L.
<b>Formulación:</b>	Concentrado emulsionable – EC.
<b>Grupo químico:</b>	Aryloxyphenoxypropionato (HRAC A, WSSA 1).
<b>Nombre químico IUPAC:</b>	Butyl (R)-2-[4-(4-cyano-2- fluorophenoxy)phenoxy] propionate
<b>Fórmula empírica:</b>	C <sub>20</sub> H <sub>20</sub> FNO <sub>4</sub> ; C <sub>16</sub> H <sub>12</sub> FNO <sub>4</sub> , ácido.
<b>Categoría toxicológica:</b>	II, Moderadamente peligroso, Dañino, Franja amarilla.

## 2. Mecanismo y Modo de Acción

**Mecanismo de acción.** Inhibidor de la síntesis de ácidos grasos al inhibir la carboxilasa de acetil-CoA (ACCase). La selectividad entre gramíneas susceptibles y plantas dicotiledóneas se atribuye a las formas de la ACCase en las especies y a su compartimentación en las células. Las gramíneas susceptibles contienen la forma de la ACCase eucariótica susceptible, mientras que las plantas dicotiledóneas contienen ambas formas de la ACCase, la eucariótica susceptible y la procariótica resistente a herbicidas. La tolerancia del arroz al cyhalofop-butyl se debe al rápido metabolismo a la forma diácida inactiva como herbicida (DT<sub>50</sub><10 horas), mientras que las gramíneas susceptibles metabolizan el cyhalofop-butyl a la forma monoácida activa como herbicida. Pertenece grupo A del Comité de Acción contra Resistencia a Herbicidas – HRAC, grupo 1 de la Sociedad de Ciencia de Malezas de América – WSSA (USA).

**Modo de acción.** Herbicida post-emergente con absorción foliar solamente, sin actividad en el suelo. El cyhalofop-butyl es un herbicida sistémico que se absorbe fácilmente en el tejido, es moderadamente móvil por floema y se acumula en la región meristemática. Las malezas gramíneas susceptibles dejan de crecer

inmediatamente después del tratamiento, y parches amarillos aparecen en el follaje entre 2 días y 1 semana con muerte del tejido y de la planta en 2 a 3 semanas después del tratamiento.

**Riesgo de resistencia.** Hay casos de *Echinochloa* sp., y de *Leptochloa* sp, y otras resistentes al cihalofop-butyl, por lo cual se deben observar estrictas medidas de manejo de la sensibilidad de las malezas que mitigan la rata de desarrollo de tipos resistentes.

### 3. Generalidades

STATUS 180 EC es un herbicida posemergente, absorbido por vía foliar únicamente y no tiene actividad en el suelo. Es moderadamente móvil por el floema y se acumula en los tejidos meristemáticos donde inhibe la síntesis de ácidos grasos, por inhibición de acetil CoA carboxilasa (ACCase).

### 4. Recomendaciones de uso

CULTIVOS	MALEZAS	DOSIS	P.C	P.R
Arroz	Liendrepuerco ( <i>Echinochloa colonum</i> ), Paja peluda ( <i>Paspalum pilosum</i> ), Guarda rocío ( <i>Digitaria sanguinalis</i> ), Pata de gallina ( <i>Eleusine indica</i> )	1.5 L/ha	45 días	Cuando la aplicación haya secado

**Notas.**

**P.C: PERIODO DE CARENCIA** o tiempo entre la última aplicación y cosecha.

**P.R: PERIODO DE REENTRADA** o intervalo que debe transcurrir entre la aplicación y el reingreso de personas y animales al área o cultivo tratado.

**Época y frecuencia de aplicación:** Realizar 1 sola aplicación por ciclo de cultivo, en forma posemergente.

**Selectividad y Compatibilidad.** El cyhalofop-butyl no es compatible con la mayoría de herbicidas ALS y auxínicos para el control de ciperáceas y hojas anchas. En caso de mezcla con productos en la que no se conozca su selectividad y/o compatibilidad de mezcla, recomendamos bajo responsabilidad del usuario realizar una prueba a pequeña escala, antes de la aplicación comercial.

## 5. Medidas de cuidado al medio ambiente

- En caso de derrame, recoja y deseché de acuerdo con la autoridad local competente.
- Evite contaminar con el producto las aguas que vayan a ser utilizadas para consumo humano, animal o riego de cultivo.
- Para la protección de la fauna terrestre o acuática, evite contaminar áreas fuera del cultivo a tratar.
- Tenga en cuenta las franjas de seguridad mínima de 10 metros para aplicación terrestre y de 100 metros para aplicación aérea entre la aplicación y los ríos, carreteras, personas, animales y/o cultivos susceptibles más cercanos.
- Evite realizar aplicaciones cuando las abejas estén en actividad sobre el cultivo.

DESPUÉS DE USAR EL CONTENIDO, ENJUAGUE TRES VECES EL ENVASE Y VIERTA EL AGUA EN LA MEZCLA DE APLICACIÓN. LUEGO INUTILÍCE EL ENVASE TRITURÁNDOLO O PERFORÁNDOLO Y DEPOSÍTELO EN EL LUGAR INDICADO POR LAS AUTORIDADES.

## 6. Almacenamiento y manejo adecuado del producto

- Manténgase bajo llave fuera del alcance de los niños.
- Almacene el producto en un 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 empaque original.
- Durante las aplicaciones “Utilice ropa protectora durante el manipuleo, aplicación y para ingresar al área tratada antes de cumplido el periodo de re-entrada: overol, guantes de neopreno o PVC, botas de caucho, gorra, anteojos irrompibles y máscara especial para plaguicidas.

**ADVERTENCIA: “NINGÚN ENVASE QUE HAYA CONTENIDO PLAGUICIDAS DEBE UTILIZARSE PARA CONSERVAR ALIMENTOS O AGUA PARA CONSUMO.”**

## 7. Información Toxicológica

### Frases específicas toxicológicas:

**PUEDE SER LETAL SI ES INHALADO. NO RESPIRE POLVO, VAPOR O ASPERSION DEL PRODUCTO. CAUSA DAÑO TEMPORAL A LOS OJOS.**

**Categoría Toxicológica:** II, Moderadamente peligroso, Dañino, Franja amarilla.

### Pictogramas:



**Teléfonos de Emergencia:** CISPROQUIM 01 8000 916012 (Fuera de Bogotá)  
En Bogotá las 24 horas, 2886012.

*Elaborado por: Departamento Técnico Rotam LAN.  
Rotam Agrochemical Colombia S.A.S.  
1 Abril 2020.*