

# SAFLUFENACIL

Marcas comerciales: HEAT.

## Nomenclatura Química:

saflufenacil: N'-[2-cloro-4-fluoro-5-(3-metil-2,6-dioxo-4-(trifluorometil)-3,6-dihidro-1(2H)-pirimidinil) benzoil]- N-isopropil-N-metilsulfam.

**Clasificación Química:** Pirimidindiona.

**Acción:** de contacto.

**Uso:** herbicida (control en mezcla con Glifosato).

Cultivo	Maleza	Dosis	TC	Momento de Aplicación
Cebada Maíz Maní Soja Sorgo Trigo	Afata ( <i>Sida rhombifolia</i> ) Altamisa ( <i>Ambrosia tenuifolia</i> ) Campanilla ( <i>Ipomoea purpurea</i> )	35 g/ha + 1080 g de i.a. glifosato eq.ac./ha	No Requiere	Barbecho químico o tratamiento de quemado previo a la siembra del cultivo. Se recomienda que en el momento de aplicación la maleza no exceda los 20-30 cm de altura o 15 cm de diámetro y estén en activo crecimiento, sin sufrir estrés. Se obtienen mejores resultados cuando las plantas están en prefloración.
Limonero Mandarino Manzano Naranja Peral	Cardo ruso ( <i>Salsola kali</i> ) Cardo torito ( <i>Acicarpa tribuloides</i> ) Cerraja ( <i>Sonchus oleraceus</i> )			Se recomienda que en el momento de aplicación, la maleza no exceda los 20 cm de altura o 10 cm de diámetro. Las malezas deben estar en activo crecimiento, sin estrés.
Algodón	Corregüela ( <i>Convolvulus arvensis</i> )	35 g/ha + Esteres metílicos de aceite vegetal 1%	30	Pre cosecha de algodón. Aplicar cuando se tenga entre 65 a 70% de capsulas abiertas.
Eucaliptus	Flor de Santa Lucía (*) ( <i>Commelina erecta</i> ) Malva ( <i>Malva parviflora</i> ) Malva cimarrona ( <i>Anoda cristata</i> ) Quínoa, Quínoa blanca ( <i>Chenopodium album</i> )	35 g/ha + 1080 g de i.a. glifosato eq.ac./ha + Esteres metílicos de aceite vegetal 1%	No Requiere	Pre Plantación (7 días antes). Se recomienda que en el momento de aplicación las malezas no excedan los 20 cm de altura o 10 cm de diámetro y que estén en activo crecimiento, sin sufrir estrés. Es un tratamiento que puede complementarse con otros productos registrados para el cultivo, dependiendo la problemática de malezas existente.
Girasol	Rama negra ( <i>Conyza bonariensis</i> )	35 g/ha + Esteres metílicos de aceite vegetal 1%	15	Madurez fisiológica del cultivo (28-30 % H°). Se recomienda que el grano no supere el 30 % H° para obtener óptimos resultados.
Soja	Saetilla ( <i>Bidens pilosa</i> ) Senecio amarillo ( <i>Senecio madagascariensis</i> ) Sunchillo ( <i>Wedelia glauca</i> ) Trébol de olor blanco ( <i>Mellilotus albus</i> )	70 g/ha producto formulado + glifosato 1080 g ia como eq. ac./ha (*), (**) + Esteres metílicos en mezcla con siliconados 250 cc/ha.	No Requiere	Barbecho químico o tratamiento de quemado hasta 7 días antes de la siembra del cultivo. Esta recomendación solo es aplicable con suelos de textura fina Franco, Franco limoso con % limo > 50 % y arcilla > 30 %, % Arena < 10 % y por lo menos 1,5 % MO. Siempre teniendo en cuenta la recomendación que el tamaño de maleza no exceda el recomendado y que este en activo crecimiento, sin sufrir estrés. (**)
Maíz	Verdolaga ( <i>Portulaca oleracea</i> ) Violeta silvestre ( <i>Viola arvensis</i> ) Yerba del sapo ( <i>Richardia brasiliensis</i> )			Barbecho químico o tratamiento de quemado previo a la siembra del cultivo. Siempre teniendo en cuenta que el tamaño de maleza no exceda el recomendado y que este en activo crecimiento, sin sufrir estrés.
Garbanzo	Yuyo colorado ( <i>Amaranthus quitensis</i> )	70 g/ha producto formulado + mezcla de ésteres metílicos de aceite vegetal con siliconados 250 cc/ha	15	Precosecha de garbanzo. Aplicar cuando se tenga al menos 80% de vainas de color amarillo/marrón y se visualice senescencia natural con no más del 40% de las hojas aún verde.
Poroto Arveja			7	Pre cosecha de poroto o arveja Aplicar cuando se tenga por lo menos el 75 % de las vainas de un color amarillo o marrón claro. Ubicándose las pocas vainas verdes en la parte superior del canopeo.
Soja				Pre cosecha de soja Aplicar cuando se tenga el 90% de las vainas maduras, de un color marrón.
Trigo	Cerraja ( <i>Sonchus oleraceus</i> ) Nabo ( <i>Brassica rapa</i> ) Nabón ( <i>Raphanus sativus</i> ) Rama negra ( <i>Conyza bonariensis</i> )	25 g/ha producto formulado	No Requiere	Post emergencia de Trigo. Macollaje. Se recomienda que las malezas no excedan los 10cm de altura o 5cm de diámetro de roseta (2 - 4 hojas). No se recomienda el agregado de ningún tipo de adyuvante. Evitar la aplicación de saflufenacil en situaciones de malezas estresadas por heladas, frío y/o carencia de lluvias. En esta situación los niveles de fitotoxicidad foliar podrían incrementarse.

(\*) Control parcial

(\*\*) Control de *Amaranthus hybridus* indicado solo para dosis de 70 g p/ha en barbecho químico de maíz y soja

(\*\*\*) En caso de contar con malezas que se encuentren en el extremo superior de tamaño se sugiere adicionar a la mezcla una auxina sintética (HRAC-O) (WSSA-4).

## Información General:

Es un herbicida que actúa por contacto, de efecto desecante y aplicación postemergente de las malezas. Es un inhibidor de la protoporfirinógeno-IX-oxidasa (PPO). Es un herbicida formulado como granulado dispersable (WG) en agua, que contiene 700 gramos de saflufenacil por kilogramo de producto. Es compatible y debe ser aplicado con glifosato, la mezcla de ambos genera un efecto sinérgico en el control de las malezas. Mientras actúa sobre los tejidos vegetales verdes generando un rápido secado, el glifosato se trasloca a raíces, rizomas o tubérculos, complementando su control. Es un complemento del glifosato en el control de malezas de hoja ancha entre ellas las denominadas de difícil control o que requieren altas dosis del mismo. Por ser un herbicida con modo de acción diferente al glifosato es una herramienta para el manejo anti resistencia de malezas. La mezcla del producto con glifosato se recomienda especialmente para tratamientos herbicidas de barbecho químico o quemado en sistemas de labranza cero o mínima, en cultivos extensivos como: soja, maíz, maní, sorgo, trigo y cebada. También se recomienda esta mezcla en tratamientos herbicidas dirigidos a las malezas en cultivos frutícolas como: limonero, mandarino, naranjo, manzano y peral. Evitar la aspersión del caldo a la canopia del cultivo.

Periodo de carencia:

En aplicaciones de barbecho químico, montes frutales, montes de Eucaliptus: No requiere fijación de una tolerancia.

En aplicaciones como desecante, entre aplicación y cosecha deberán transcurrir para el cultivo de girasol: 15 días, Algodón; 30 días, soja 7 días, poroto 7 días, arveja, 7 días; garbanzo 15 días. Maíz y trigo en post-emergencia: uso posicionado.

#### Derrames:

Recoger el líquido derramado con un material adsorbente como arena, aserrín o tierra y recolectar el material en containers cerrados e identificados para su posterior incinerado. Luego manguerear el área de derrame por un período prolongado evitando contaminar aguas superficiales y/o profundas.

**Clasificación (modo o sitio de acción):** Grupo 14 (HRAC/WSSA).

#### Equipo de Protección Personal para las personas que aplican o preparan las mezclas:

Para su seguridad durante la aplicación y preparación: Utilizar ropa protectora adecuada (chaqueta y pantalón largo), botas de goma, protección facial y guantes impermeables.

#### Información Toxicológica:

Del producto formulado:

Toxicidad oral aguda (rata hembra): DL50: > 2000 mg/kg.

Toxicidad dermal aguda (ratamacho y hembra): DL50: > 2000 mg/kg.

Toxicidad inhalatoria aguda (rata): CL50: > 5 mg/l

Irritación dermal: No irritante.

Irritación ocular: No irritante.

Sensibilización dermal: No sensibilizante

Primeros auxilios:

En caso de ingestión: no inducir le vómito. Darle un vaso con agua si es capaz de tragar. Nunca inducir al vómito o dar nada por vía oral a una persona inconsciente o teniendo convulsiones. Obtener asistencia médica.

En caso de contacto con la piel: lavar la piel inmediatamente con abundante agua y jabón por 15-20 minutos.

En caso de contacto con los ojos: enjuagar con abundante agua manteniendo los ojos abiertos por 15-20 minutos. Sacas los lentes de contacto a los 5 minutos si los hubiere, luego continuar enjuagando.

En caso de inhalación: remover a la persona afectada al aire fresco y mantenerlo con calma.

Advertencias para el médico: Clase III. Ligeramente peligroso. Toxicidad inhalatoria: categoría III. (CUIDADO). Leve irritante dermal. CUIDADO (Categoría IV) Moderado irritante ocular. CUIDADO (Categoría III). Causa irritación moderada a los ojos. No sensibilizante dermal. Tratar sintomáticamente. No hay antídoto específico.

Síntomas de intoxicación aguda:

El conocimiento de la información toxicológica y las propiedades físico químicas del producto sugieren que es poco probable que la exposición excesiva agrave las condiciones médicas existentes.

Riesgos ambientales: Producto prácticamente no tóxico para aves y peces. Virtualmente no tóxico para abejas.

Marca	Empresa	N° Inscrip.	Form.	Conc.	C.T.
HEAT	BASF ARGENTINA	35954	WG	70%	III