

# Ficha Técnica



la pureza de sus cosechas



**GALLO 60 WP** es un producto a base de Metsulfuron metil, que actúa como herbicida selectivo absorbido por las raíces y el follaje con rápida translocación por los tejidos, lo cual produce una detención de la División celular.

Este producto puede ser utilizado en postemergencia temprana a la maleza y al cultivo para un mejor control de malezas.

## RECOMENDACION DE USO

CULTIVO	DOSIS	Malezas a controlar
<b>Caña de Azúcar</b> <i>Saccharum officinarum</i>	<b>Caña Planta:</b> Postemergencia temprana al cultivo y la maleza. Se aplica de 10 a 20 gr/ha en un volumen de 200 a 300 lt/ha en aplicación terrestre. <b>Caña Soca:</b> Postemergencia temprano al cultivo y la maleza: Se aplica de 10 a 20 g/ha en un volumen de 200 a 300 L/ha en aplicación terrestre.	<b>HOJA ANCHA</b> <b>Verdolaga</b> <i>Portulaca oleracea</i> ; <b>Amaranthus</b> <i>sp</i> ; <b>Flor amarilla</b> <i>Melampodium divaricatum</i> ; <b>pollo</b> <i>Commelina difusa</i> ; <b>Clavo de agua</b> <i>Jussiaea sp</i> ; <b>Dormilona</b> <i>Mimosa sp</i> ; <b>Escobilla</b> <i>Sida sp</i> .
<b>Pastos</b>	Aplicación de 15 a 30 gramos por hectárea al momento de la aparición de la malezas en estado de 2-3 hojas verdaderas	<b>Verdolaga</b> <i>Portulaca oleracea</i> ; <b>Amaranthus</b> <i>sp</i> ; <b>Flor amarilla</b> <i>Melampodium divaricatum</i> ; <b>pollo</b> <i>Commelina difusa</i> ; <b>Clavo de agua</b> <i>Jussiaea sp</i> ; <b>Dormilona</b> <i>Mimosa sp</i> ; <b>Escobilla</b> <i>Sida sp</i> .

## FITOTOXICIDAD

No es fitotóxico a las dosis recomendadas, en los cultivos recomendados. Evite aplicar en los charcos de agua. Es compatible con plaguicidas de uso común en el cultivo.

## COMPATIBILIDAD

Se recomienda aplicar este producto según el cuadro de recomendaciones. El mismo es incompatible con sales alcalinas con productos que contengan iones metálicos, así como fungicidas que contengan manganeso.



## HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD DE MATERIALES

### 1. Identificación del producto

<b>Nombre comercial:</b>	<b>GALLO 60 WP</b>
<b>Ingrediente Activo:</b>	Metsulfuron metil.
<b>Familia Química:</b>	Sulfonilureas.
<b>Nomenclatura:</b>	2-(4-methoxy-6-methyl-1,3,5-triazin-2-ylcarbamoylsulfamoyl)benzoic acid
<b>CAS #</b>	[74223-64-6]
<b>Fórmula:</b>	C <sub>14</sub> H <sub>15</sub> N <sub>5</sub> O <sub>6</sub> S
<b>Peso molecular:</b>	381,4

### 2. Propiedades físicas/químicas

#### Del activo:

<b>Punto de fusión:</b>	158°C
<b>Presión de vapor:</b>	3,3.10 <sup>-10</sup> Pa (25°C)
<b>Solubilidad en agua a 25°C:</b>	0.55 gr/lt (pH 5), 2.79 gr/lt (pH 7), 213 gr/lt (pH 9)

#### Producto formulado:

<b>Aspecto:</b>	Sólido blanco a ligeramente amarillento.
<b>Densidad aparente:</b>	0.45 gr/ml
<b>Nombre del Producto:</b>	<b>GALLO 60 WP</b>
<b>Corrosividad:</b>	No corrosivo para el hierro, aluminio ni aleación cobre-estaño.

---

### 3. Controles de exposición/Protección personal

---

**Ventilación:** Usar extractores locales con filtros en los sitios de procesamiento donde puede ser emitido polvo.

**Ropa de trabajo:** Según las concentraciones dadas, usar overalls o uniforme de mangas largas y cabeza cubierta. Para exposiciones largas como en el caso de derramamiento usar

trajes, que cubran todo el cuerpo, totalmente cerrados como trajes de goma contra lluvia.

Los elementos de cuero -tales como zapatos, cinturones y mallas de reloj- que se hayan contaminado deben ser sacados y destruidos. Lavar toda la ropa de trabajo antes de volver a usar (separadamente de la del hogar).

**Protección Ocular:** Por salpicaduras o nieblas, usar anteojos protectores o protector facial.

**Protección respiratoria:** Por polvo, salpicadura o niebla usar como mínimo una máscara purificadora de aire aprobado para pesticidas.

**Guantes:** Usar guantes protectores de neopreno. Lavar bien los guantes con agua y jabón antes de sacárselos. Revise regularmente por pequeñas fisuras.

**Higiene Personal:** Debe haber agua disponible en caso de contaminación de piel u ojos. Lavar la piel antes de comer, beber o fumar. Ducharse al finalizar el trabajo.

---

### 4. Manejo y Almacenamiento

---

Almacenar en un lugar seco y fresco, bien ventilado. No usar o almacenar cerca del calor, llama abierta o superficies calientes. Almacenar solamente en envases originales. Mantener fuera del alcance de los niños y animales. No contaminar otros pesticidas, fertilizantes, agua, o alimentos, por almacenamiento o deshecho.

---

## 5. Estabilidad y Reactividad

---

<b>Explosividad:</b>	No explosivo.
<b>Estabilidad:</b>	Estable.
<b>Reacciones Peligrosas:</b>	No se producen.
<b>Condiciones/Materiales para evitar (incompatibilidad):</b>	Fuego y calor excesivo.

---

## 6. Medidas para combatir el incendio

---

**Medio de extinción:** Espuma, CO<sub>2</sub> o polvo seco. Niebla de agua sólo si es necesario. Evitar que el agua llegue a los desagües.

**Grado de inflamabilidad /Peligro de Exposición:** Levemente combustible.

**Procedimientos especiales de lucha contra incendio:** Aislar el área de fuego. Evacuar el área contra el viento. Usar ropas protectoras completas y aparatos de respiración autónomas.

No respirar humo, gases o el vapor generado.

**Productos de descomposición peligrosos:** En la descomposición térmica puede producirse calor y fuego, y puede liberarse monóxido de carbono, dióxido de carbono, gases con productos azufrados, amoníaco.

---

## 7. Medidas en caso de accidente

---

Aislar y cercar el área de derrame. Usar ropas y equipos protectores personales como está descrito en la Sección 3, "Controles de exposición/Protección personal". Mantener a los animales y personas no protegidas fuera del área.

Evitar que el material alcance corrientes de agua y cloacas. Represar para restringir el derrame y absorber con un absorbente como arcilla, arena o tierra vegetal (si esta en suspensión).

Cargar los desechos en un tambor y rotular el contenido. Para limpiar y neutralizar el área de derrame, herramientas y equipo, lavar con una solución adecuada (p.e., hidróxido de sodio/ carbonato de sodio y etilenglicol) y recoger la solución en los tambores de desechos ya juntados. Destruir el contenido de los tambores de deshecho de acuerdo con el método señalado en la Sección 11, "Consideraciones para el deshecho".

---

## 8. Información Toxicológica

---

<b>Toxicidad aguda oral en rata:</b>	LD <sub>50</sub> > 5000 mg/kg
<b>Toxicidad aguda dérmica en rata:</b>	LD <sub>50</sub> > 2500 mg/kg
<b>Irritación cutánea:</b>	No irritante
<b>Irritación ocular:</b>	Ligeramente irritante
<b>Nivel sin efecto observable (NOEL):</b> A dos años,	
	Ratas 50 mg/kg dieta
	Perros 200 mg/kg dieta
<b>Ingesta diaria admisible:</b>	0,25 mg/kg
<b>No mutagénico</b>	
<b>No teratogénico</b>	

---

## 9. Medidas de primeros auxilios

---

**Síntomas de Intoxicación:** Producto levemente tóxico. Clase D. Sulfonilurea. Usualmente producen solamente algunos síntomas y signos leves como alergias en la piel, estornudos y rinorrea y en algunos casos obstrucción nasal. No se conoce antídoto específico

**Ojos:** Lavar con abundante agua limpia por al menos 15 minutos. Si hay irritación y persiste, llamar al médico.

**Piel:** Lavar con abundante agua y jabón. Si hay irritación y persiste, llamar al médico.

**Inhalación:** Trasladar a un ambiente no contaminado. Si hay dificultades respiratorias o molestias, llamar al médico.

**Ingestión:** Nunca dar nada por boca a una persona inconsciente. En los casos en que corresponda inducir el vómito, si la ingesta es reciente, de a beber una o dos tazas de agua tibia y provoque el vómito con la parte posterior de una cuchara o el dedo, tocando la pared posterior de la garganta. El paciente será colocado luego con la cara hacia abajo, con su cabeza baja para prevenir que el material vomitado entre en los pulmones y cause daños interiores. No administrar leche, crema u otras sustancias con grasas vegetales o animales que pueden aumentar la absorción. Proseguir con tratamiento sintomático y de recuperación. Si persiste cualquier molestia, llamar al médico.

---

## 10. Información Ecotoxicológica

---

<b>DL</b> <sub>50</sub> ORAL:	Pato Mallard	> 5000 mg/kg
<b>CL</b> <sub>50</sub> (96 hs):	Trucha arco iris	> 150 mg/lt
<b>CE</b> <sub>50</sub> (48 hs):	<i>Daphnia magna</i>	> 150 mg/lt

---

## 11. Consideraciones para el deshecho

---

Está prohibido el descarte o quemado al aire libre de este insecticida o sus envases. Un método aceptable de destrucción, es incinerar de acuerdo con las leyes locales, estatales y nacionales del medio ambiente. Requerir información local para proceder a la destrucción.

Los envases no-retornables que contengan estos pesticidas deben ser lavados, tres veces previos a su destrucción. Los envases que se rehusarán con este material, deben ser lavados tres veces, e incinerar los líquidos de lavado.