



## FICHA TECNICA DE FUERA®

### 1. GENERALIDADES

a) Nombre comercial	:	FUERA®	
b) Ingrediente activo	:	Quizalofop-p-tefuril	
c) Clase	:	Herbicida Agrícola	
d) Grupo Químico	:	FENOXIPROPIONATO	
e) Formulación	:	Concentrado Emulsionable	
f) Composición química	:	Quizalofop-p-tefuril	30 g/L
		Aditivos c.s.p.	1 L

### 2. PROPIEDADES FISICO – QUIMICAS

a) Aspecto	:	Líquido
b) Color	:	Ámbar
c) Olor	:	Olor a solvente
d) Estabilidad en almacén	:	Es estable en condiciones normales de almacenamiento, mantener absolutamente seco y bien ventilado.
e) Densidad relativa	:	0.91 g/cc a 20 °C
f) Corrosividad	:	No Corrosivo
g) Inflamación	:	No Inflamable
h) Propiedades explosivas	:	No explosivo
i) Compatibilidad	:	Se puede aplicar en mezcla con otros productos de uso agrícola, sin embargo se recomienda realizar pruebas de compatibilidad en pequeña escala previas a la aplicación. Evitar mezclarlo con productos de fuerte reacción alcalina.

### 3. TOXICOLOGIA

a) DL50 oral aguda en ratas	:	>2000 mg/kg
DL50 dermal	:	>5000 mg/kg
b) Categoría toxicológica	:	Ligeramente peligroso (CUIDADO)
c) Tratamiento en caso de Intoxicaciones	:	No se conoce un antídoto específico. El tratamiento es sintomático después de la debida descontaminación. No induzca el vómito, ni administre nada por la vía oral si la persona no esta consciente.
d) Precauciones para su uso	:	No comer, beber o fumar durante las operaciones de mezcla y aplicación.



Conservar el producto en el envase original, etiquetado y cerrado.

No almacenar ni transportar conjuntamente con alimentos, medicinas, bebidas ni forrajes. Después de usar el producto cámbiese, lave la ropa contaminada y báñese con abundante agua y jabón. Utilice ropa protectora, utilice ropa protectora durante el manipuleo y aplicación y para ingresar al área tratada en las primeras 12 horas

No contaminar las fuentes de agua con sobrantes del producto o restos de aplicación. Después de usar el contenido del frasco, enjuague tres veces el envase y vierta la solución en la mezcla de aplicación; luego perforo el envase y almacénelo en los centros de acopio establecidos para tal fin.

#### 4. MODO DE ACCION

:El herbicida FUERA<sup>®</sup> es un graminicida postemergente de acción sistémica, selectivo en aplicación post emergente para cultivos de hoja ancha, controla solo las malezas gramíneas anuales y/o perennes indicadas en el cuadro de usos. Eliminando la parte aérea y también sus órganos vegetativos subterráneos. Asperjado sobre el follaje de la maleza, el herbicida FUERA<sup>®</sup> penetra rápidamente por su elevada movilidad dentro de la maleza y en pocas horas se trasloca a los puntos activos de crecimiento. La maleza detiene su crecimiento en área foliar, raíces y rizomas. Las malezas mueren entre los 10 y 15 días después de la aplicación.

#### 5. MECANISMO DE ACCION :

El ingrediente activo del producto FUERA<sup>®</sup> Inhibe la acetil coA carboxilasa (ACCasa), que cataliza el primer paso en la síntesis de ácido graso y es importante para la síntesis de membrana. Se cree que la acción del producto se deba a la alteración del gradiente de protones en la membrana.



**6. FITOTOXICIDAD** : No es fitotóxico si se siguen las instrucciones de uso especificadas en la etiqueta. Dosis, momentos, cultivos, etc. Evitar mezclar con herbicidas fenoxi como 2,4 D.

**7. MODO DE APLICACIÓN** : Llenar el tanque de aplicación con agua hasta la mitad, agregar la cantidad indicada de FUERA<sup>®</sup>, completar con agua hasta su capacidad, manteniendo en agitación constante. Se debe asegurar una buena cobertura. Se recomienda aplicar surfactantes para potenciar su absorción, Se recomienda manejar el pH del agua y mantenerlo entre 5 y 6 en el tanque de mezcla.

## 8. USOS Y DOSIS

CULTIVO	PLAGAS		Dosis L/Ha	P.C. (Días)	L.M.R. (ppm)
	Nombre común	Nombre técnico			
Alfalfa	Gramma dulce	<i>Cynodon dactylon</i>	1.0-1.5	28	0.4
Marigold	Gramma dulce	<i>Cynodon dactylon</i>	1.0-2.0	15	0.4
Tomate	Pega-pega	<i>Setaria verticilata</i>	0.5-1.5	28	0.4
Frijol	Gramma china	<i>Sorghum halepense</i>	1.0-2.0	60	0.4
Papa	Gramma china	<i>Sorghum halepense</i>	1.0-1.5	56	0.2
Ajo	Gramma china	<i>Sorghum halepense</i>	1.5	28	0.4
Cebolla	Gramma china	<i>Cynodon dactylon</i>	1.5	28	0.4
Espinaca	Pata de gallina	<i>Eleusine indica</i>	1.0	25	0.4
Apio	Pata de gallina	<i>Eleusine indica</i>	1.0-1.5	28	0.4
Fresa	Gramma china	<i>Sorghum halepense</i>	1.0-1.5	60	0.05
Vid	Gramma dulce	<i>Cynodon dactylon</i>	1.0-1.5	60	0.05
Algodón	Cadillo	<i>Chenchrus echinatus</i>	1.5-2.5	60	0.15
Espárrago	Pajilla	<i>Leptochloa uninervia</i>	1.0-2.0	42	0.4
Paprika	Gramma dulce	<i>Cynodon dactylon</i>	0.7-1.0	60	0.4

Pc: período de Carencia

LMR: Límite Máximo de Residuos

**9. MOMENTOS DE APLICACIÓN:** Realizar la aplicación cuando las malezas tengan de 2 a 3 hojas. Se debe evitar aplicaciones bajo condiciones de estrés de la maleza o cultivo. Realizar una aplicación por campaña.

**10. N° DE REGISTRO** : PQUA N°1660- SENASA



11. TITULAR DE REGISTRO : ARYSTA LIFESCIENCE PERÚ SAC

12. DISTRIBUIDOR : **Tecnología Química y Comercio S.A.**  
Calle René Descartes 311  
Urb. Santa Raquel 2ª. Etapa - Ate  
Telf. 612-6565 Fax 348-1020  
Lima - Perú

DEPARTAMENTO TÉCNICO  
JULIO 2020

Hernán Sihua Mendoza  
Gerente Técnico

**Tecnología Química y Comercio S.A.**

