

### 1. GENERALIDADES :

- a) Nombre comercial : **HACHE UNO SUPER®**  
 b) Ingrediente activo : Fluazifop-p-butyl  
 c) Clase de uso : Herbicida  
 d) Grupo químico : Aryloxyphenoxypropionate; HRAC AWSSA  
 e) Formulación : Concentrado Emulsionable  
 f) Composición química: Fluazifop-p-butyl.....175 g/L  
 Aditivos .....c.s.p. 1L  
 g) Fórmula empírica :  $C_{19}H_{20}F_3NO_4$

### 2. PROPIEDADES FÍSICO – QUÍMICAS:

- a) Aspecto : Líquido  
 b) Color : Marrón café  
 c) Estabilidad en almacén: Por lo menos 2 años en condiciones ambientales normales.  
 d) Densidad : 0.96 g/mL a 20° C  
 e) Corrosividad : No corrosivo  
 f) Inflamabilidad : Inflamable  
 g) Compatibilidad : Incompatibles con productos alcalinos y fuertemente oxidantes.  
 No mezclar con 2,4 D ni MCPA.

### 3. TOXICOLOGÍA :

- a) DL50 oral aguda : > 3 661 mg/kg  
 DL50 dermal : > 2 000 mg/kg  
 b) Categoría toxicológica: III – Ligeramente peligroso  
 c) Precauciones para su uso : Usar máscara, guantes de jebes y ropa protectora durante su manipuleo, y al momento de la aplicación. No comer, beber ni fumar durante su preparación y aplicación. Después de su aplicación bañarse con abundante agua y jabón. Cambiarse de ropa. No destapar con la boca las boquillas.

4. MODO DE ACCIÓN : Herbicida sistémico, post-emergente, selectivo.

5. MECANISMO DE ACCIÓN : Una vez absorbido por la planta, se transloca a los puntos de crecimiento, donde interfiere con la producción de Trifosfato de Adenosina (TFA)

6. FITOTOXICIDAD : No es fitotóxico si se aplica de acuerdo a las dosis y cultivos recomendados.

# FICHA TÉCNICA

## HACHE UNO SUPER®



**7. MODO DE APLICACIÓN** : En mezcla con la suficiente cantidad de agua para obtener una cobertura adecuada de las malezas a controlar.

**8. PERIODO DE REINGRESO** : 24 hrs.

**9. USOS Y DOSIS** :

CULTIVO	MALEZA		DOSIS		P.C. (días)	L.M.R. (ppm)
	NOMBRE COMUN	NOMBRE CIENTIFICO	L/ha	ml/cil. 200 L		
TOMATE	"Grama china" "Grama dulce"	<i>Sorghum halepense</i> <i>Cynodon dactylon</i>	1-1,5	500-750	15	0,1
PAPA	"Grama china"	<i>Sorghum halepense</i>	1-1,5	500-750	15	0,1
CÍTRICOS, MELOCOTÓN MANZANO PALTO	"Gramalote"	<i>Panicum purpurascens</i>	1-1,5	500-750	N.D.	0,1 0,05 0,05 0,02
VID	"Pata de gallina"	<i>Eleusine indica</i>	1-1,5	500-750	N.D.	0,2
ALGODÓN	"Cadillo"	<i>Cenchrus echinatus</i>	1-1,5	500-750	15	0,1
CEBOLLA AJO	"Rabo de zorro"	<i>Setaria geniculata</i>	1-1,5	500-750	N.D.	0,5 0,5
FRIJOL ESPÁRRAGO	"Pega pega" "Pajilla"	<i>Setaria verticillata</i> <i>Leptochloa uninervia</i>	1-1,5	500-750	N.D. 8	5 3
ALFALFA, MARYGOLD	"Grama dulce"	<i>Cynodon dactylon</i>	1-1,5	500-750	15	N.D.
PAPRIKA ALCACHOFA	"Grama dulce" "Rabo de zorro"	<i>Cynodon dactylon</i> <i>Setaria geniculata</i>	1-1,5	500-750	45 N.D.	0,02 0,2

P.C.= Período de Carencia / L.M.R = Límite máximo de residuos / N.D. = No determinado

**10. MOMENTOS DE APLICACIÓN:** **HACHE UNO SUPER®**, debe ser aplicado en post-emergencia sobre malezas con 2 a 3 hojas, en suelo húmedo, o cuando las malezas estén en activo crecimiento y con suficiente follaje para garantizar una absorción.

**11. N° DE REGISTRO SENASA** : **167-96-AG-SENASA**

**12. DISTRIBUIDOR** : **AGRO KLINGE S.A.**  
Calle René Descartes 311.  
Urb. Santa Raquel 2° Etapa - Ate  
Telf.: 612-6565  
Lima -Perú