



**HERBICIDA AGRÍCOLA**

**PQUA N° 3371 - SENASA**

## I. Información del Producto.

|                               |                                      |
|-------------------------------|--------------------------------------|
| <b>Nombre Comercial</b>       | : <b>KEMATE 280 SL®</b>              |
| <b>Clase de Uso</b>           | : Herbicida Agrícola                 |
| <b>Ingrediente Activo</b>     | : Glufosinato de Amonio              |
| <b>Concentración</b>          | : 280 g/L                            |
| <b>Formulación</b>            | : Concentrado Soluble (SL)           |
| <b>Grupo Químico</b>          | : Ácido fosfónico                    |
| <b>Grupo WSSA</b>             | : 10 (Sociedad Americana de malezas) |
| <b>Registro</b>               | : <b>PQUA N° 3371 - SENASA</b>       |
| <b>Categoría Toxicológica</b> | : Ligeramente Peligroso              |

## II. Datos de la Empresa.

|                                |                                                   |
|--------------------------------|---------------------------------------------------|
| <b>Importador/Distribuidor</b> | : Silvestre International Company S.A.C. (SICSAC) |
| <b>Titular del Registro</b>    | : Silvestre International Company S.A.C. (SICSAC) |

## III. Modo y Mecanismo de Acción.

**KEMATE 280 SL®** actúa inhibiendo la actividad de la glutamina sintetasa; enzima que convierte el glutamato y el amoníaco en glutamina. La acumulación de amoníaco en la planta destruye las células e inhibe directamente las reacciones del fotosistema I y del fotosistema II. El amoníaco reduce también el gradiente de pH a través de la membrana, lo que puede desacoplar los procesos de fotofosforilación.

**KEMATE 280 SL®** es un herbicida de contacto con un movimiento ascendente dentro de los tejidos tratados, con una penetración rápida dentro de tejidos en activo crecimiento.

**KEMATE 280 SL®** una vez dentro de los tejidos genera una disminución gradual de la actividad fotosintética generando una necrosis de los tejidos afectados hasta llevar al colapso de las malezas afectadas.

## IV. Propiedades Físicoquímicas.

|                           |                   |
|---------------------------|-------------------|
| Estado físico             | : Líquido.        |
| Color                     | : Rojo.           |
| Olor                      | : Característico. |
| pH                        | : 6 - 7 a 20°C    |
| Densidad relativa (20 °C) | : 0.9 - 1.1 g/L   |

## V. Características Físicoquímicas del Ingrediente Activo.

|                             |                |
|-----------------------------|----------------|
| Peso Molecular              | : 198.2 g/mol  |
| Solubilidad en Agua a 20 °C | : 500.000 mg/L |
| Coefficiente Kow            | : -4.01        |
| Presión de Vapor a 20 °C    | : 0.031 mPa    |

## VI. Condiciones de Aplicación.

- En caso de la preparación de la mezcla, llenar el cilindro o tanque de aplicación con agua limpia hasta la mitad, en un rango de PH entre 5 – 8 para asegurar la estabilidad de los ingredientes activos del formulado, luego agregar el producto revolviendo constantemente y completar con agua hasta el volumen requerido.
- Aplicar el producto a primeras horas de la mañana o por la tarde, evitando las horas de máxima radiación, para facilitar la toma del producto en las malezas tratadas.
- Aplicar el producto en los cultivos recomendados usando boquillas de abanico y asegurando la cobertura del área foliar de las malezas.
- Usar equipo de protección personal (EPP) durante el uso, mezcla y aplicación del producto.

## VII. Compatibilidad del Producto.

El producto es compatible con la mayoría de los herbicidas utilizados convencionalmente en los cultivos recomendados. Sin embargo, puede ser incompatible con ácidos fuertes, bases y agentes oxidantes, se recomienda antes de efectuar mezclas, hacer pruebas de compatibilidad y miscibilidad.

## VIII. Fitotoxicidad.

La aplicación de dosis superiores a las señaladas en el cuadro de usos, podrían ocasionar fitotoxicidad en el cultivo. Aplicar sólo las dosis señaladas en el cuadro de usos.

## IX. Frecuencia y Época de la aplicación.

**KEMATE 280 SL** debe aplicarse en post-emergencia, durante el crecimiento activo de las malezas, aplicar sobre malezas jóvenes entre 15 a 20 cm de tamaño que tengan suficiente follaje.

Palto: Realizar máximo dos aplicaciones por campaña, una campaña al año. Se recomienda un intervalo entre aplicaciones de 90 días. Utilizar la menor dosis cuando haya menor cobertura de malezas y la mayor dosis cuando haya una cobertura mayor de malezas.

Para arandano, mandarina y vid, se recomienda realizar 2 aplicaciones por campaña, 1 campaña al año. Con un gasto de agua de 200 L/ha en mandarina y 250 L/ha en vid.

Para arroz y maíz, se recomienda realizar 1 aplicación por campaña, 2 campañas al año. Considerar un gasto de agua de 200 L/ha. Aplicar en el estado fenológico de desarrollo vegetativo del cultivo.

Revisión : 8  
Fecha : 19/03/2026  
Aprobado : Área técnica

## X. Cuadro de Usos Recomendado.

| CULTIVO   | PLAGA                                                                     |                                                                                                                                                               | DOSIS (L/ha) | P.C. (días) | L.M.R. (ppm) |
|-----------|---------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|-------------|--------------|
|           | NOMBRE COMÚN                                                              | NOMBRE CIENTÍFICO                                                                                                                                             |              |             |              |
| ARÁNDANO  | Coquito<br>Hierba mora<br>Grama dulce<br>Amor seco<br>Yuyo<br>Grama china | <i>Cyperus rotundus</i><br><i>Solanum nigrum</i><br><i>Cynodon dactylon</i><br><i>Bidens pilosa</i><br><i>Amaranthus hybridus</i><br><i>Sorghum halepense</i> | 1.5          | 14          | 0.5          |
| ARROZ     | Pata de gallina<br>Moco de pavo<br>Grama                                  | <i>Eleusine indica</i><br><i>Echinochloa crus-galli</i><br><i>Leptochloa uninervia</i>                                                                        | 1.2 – 1.5    | 70          | 2            |
| CAFÉ      | Amor seco<br>Grama dulce<br>Chamico                                       | <i>Bidens pilosa</i><br><i>Cynodon dactylon</i><br><i>Datura stramonium</i>                                                                                   | 1.25 – 1.5   | 20          | 0.1          |
| MAÍZ      | Coquito<br>Chamico<br>Pata de gallina                                     | <i>Cyperus rotundus</i><br><i>Datura stramonium</i><br><i>Eleusine indica</i>                                                                                 | 1.0 – 1.5    | 80          | 0.3          |
| MANDARINA | Verdolaga<br>Pega Pega                                                    | <i>Portulaca oleracea</i><br><i>Setaria verticillata</i>                                                                                                      | 1.0 – 1.5    | 14          | 0.05         |
| PALTO     | Amor seco<br>Grama dulce                                                  | <i>Bidens pilosa</i><br><i>Cynodon dactylon</i>                                                                                                               | 1.0 – 1.5    | 7           | 0.1          |
| VID       | Amor seco<br>Yuyo                                                         | <i>Bidens pilosa</i><br><i>Amaranthus hybridus</i>                                                                                                            | 1.2 – 1.5    | 40          | 0.15         |

P.C.: Periodo de carencia

L.M.R.: Límite máximo de residuos

XI.

Teléfonos de Emergencia.

**SAMU** : 106  
**SICSAC** : (01) 644-9297

XII.

Condiciones de Manejo y de Disposición de Desechos y Envases Vacíos.

- Ningún envase que haya contenido plaguicidas debe reutilizarse. Después de usar el contenido, enjuague tres veces este envase y vierta la solución en la mezcla de aplicación y luego inutilícelo triturándolo o perforándolo. Entregue o deposite el envase en el lugar de destino dispuesto por la autoridad competente, para su gestión.
- Devuelva el envase triple lavado al centro de acopio autorizado.
- Realizar obligatoriamente el triple lavado del presente envase.



Revisión : 8  
Fecha : 19/03/2026  
Aprobado : Área técnica