

# SUPERMORF<sup>®</sup>

## 500 SC

**Nº de Registro:** PQUA Nº 0398 - SENASA  
**Fecha de actualización:** 11 de julio de 2024  
**Versión:** 02

**Ingrediente Activo:** Ametrina

**Formulación:** Suspensión Concentrada (SC): Contiene 500 gramos de ingrediente activo por litro de producto formulado.

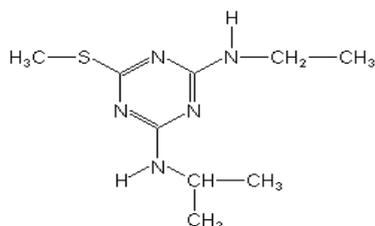
### Propiedades físicas y químicas

Nombre Común: Ametrina  
Nombre Químico: *N*2-ethyl-*N*4-isopropyl-6-methylthio-1,3,5triazine-2,4-diamine (IUPAC)

**Fórmula Empírica:** C<sub>9</sub>H<sub>17</sub>N<sub>5</sub>S

**Peso Molecular:** 227.33

Fórmula Estructural:



Presión de Vapor: 1.12x10<sup>-7</sup> mPa a 20° C

### Características Generales:

Es un herbicida del grupo de las triazinas con acción pre y post emergente temprano con respecto a las malezas, especial para el control de gramíneas y hojas anchas. Es un herbicida sistémico selectivo, absorbido por las hojas y las raíces, se desplaza acropétalmente por el xilema, y se acumula en el meristema apical. Como otras triazinas, el **SUPERMORF 500 SC** inhibe la fotosíntesis y otros procesos enzimáticos.

### Modo de acción:

**SUPERMORF 500 SC** es absorbido por las raíces y las hojas, cuando se aplica al suelo se mueve por el xilema hacia las hojas, mientras que en aplicaciones

foliares no se trasloca fuera de las hojas, inhibiendo el proceso de la fotosíntesis, en cierta forma esto causa la muerte de la planta, sin embargo la muerte se debe a la producción de sustancias tóxicas secundarias, debido a la interrupción del flujo de electrones, las cuales dañan las células, no inhibe la germinación de las plantas, ya que durante el proceso de germinación, no hay fotosíntesis, los daños aparecen después que emergen y empiezan a fotosintetizar.

### Usos y Dosis recomendadas:

#### "CONSULTE CON UN INGENIERO AGRÓNOMO

| Cultivo          | Maleza                   |                               | Dosis L/ha   | PC* (días) | LMR** (ppm) |
|------------------|--------------------------|-------------------------------|--------------|------------|-------------|
|                  | Nombre común             | Nombre Científico             |              |            |             |
| Caña de azúcar   | "Chamico"                | <i>Datura stramonium</i>      | 4 L/ha       | 30 días    | 0.05        |
|                  | "Verdolaga"              | <i>Portulaca oleracea</i>     |              |            |             |
|                  | "Hierba de gallinazo"    | <i>Chenopodium murale</i>     |              |            |             |
|                  | "Yuyo"                   | <i>Amaranthus dubius</i>      |              |            |             |
|                  | "Moco de pavo"           | <i>Echinochloa crus-galli</i> | 3 – 3.5 L/ha | 30 días    | 0.05        |
|                  | "Amor seco"              | <i>Bidens pilosa</i>          |              |            |             |
|                  | "Lechera"                | <i>Euphorbia spp</i>          |              |            |             |
|                  | "Pega pega"              | <i>Setaria verticillata</i>   |              |            |             |
|                  | "Cola de ratón"          | <i>Cynodon dactylon</i>       |              |            |             |
|                  | "Cadillo"                | <i>Cenchrus echinatus</i>     |              |            |             |
| "Lengua de vaca" | <i>Sonchus oleraceus</i> |                               |              |            |             |

\* PC: Periodo de Carencia \*\* LMR: Límite máximo de residuos

#### Época y frecuencia de aplicación:

**SUPERMORF 500 SC** tiene muy buena acción en aplicaciones de preemergencia, sin embargo, los mejores resultados se han observado en la aplicación en post-emergencia temprana cuando las malezas tienen 6-8 cm o un máximo de 3 hojas.

La aplicación de debe realizarse sobre terreno bien mullido y con humedad adecuada (capacidad de campo).

**Incompatibilidad:**

**SUPERMORF 500 SC** es compatible con la mayoría de los herbicidas de uso corriente. Si va a mezclar con otro producto formulado de la forma concentrada soluble, se recomienda efectuar una premezcla antes de introducirlos al tanque de preparación. No mezclar con productos de reacción alcalina, cal, caldo bordelés, y cal azufrada.

**Fitotoxicidad:**

No es fitotóxico si se aplica de acuerdo con las especificaciones recomendadas.

**pH óptimo:**

Para que el producto actúe eficientemente recomendamos que el pH del agua esté en 5.5-6.5.

**Nº de Registro: PQUA Nº 398-SENASA**  
**Categoría toxicológica: Ligeramente Peligroso Titular del**  
**Registro: CAPEAGRO S.A.C.**



**Av. Benavides 2150. Oficina 803. Telf: 445-5346**  
**Miraflores – Lima**

**[www.capeagro.com](http://www.capeagro.com)**