



## FICHA TÉCNICA

ADAMA Agriculture Perú S.A.

Av. El Derby 254, Int. 306,

Santiago de Surco,

Lima – Perú.

[ADAMA.COM/PERU/ES](http://ADAMA.COM/PERU/ES)

# AMINAKLING

Versión: 03

Fecha de emisión: 14/11/2025

Reg. PQUA N° 1211-SENASA

Titular del Registro: ADAMA Agriculture Perú S.A.

|                                     |                                                                                                                                |
|-------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Tipo de producto:                   | Herbicida de uso agrícola                                                                                                      |
| Formulación:                        | Concentrado soluble (SL)                                                                                                       |
| Ingrediente activo y concentración: | 2,4 D Sal Amina 720 g/L                                                                                                        |
| Grupo químico:                      | Fenoxiclorados                                                                                                                 |
| Clasificación por peligrosidad:     | III – Ligeramente peligroso                                                                                                    |
| Presentaciones:                     | Botellas plásticas de 1 litro, bidones de 20 litros y galones de 200 Litros                                                    |
| Formuladores:                       | <b>Kinyield Industry Co., Limited</b><br>Unit 905, Workingberg Commercial<br>Building 41-47, Marble Road,<br>Hong Kong, China. |

### Modo de acción:

**AMINAKLING** Es un herbicida hormonal –sistémico, selectivo y post emergente que controla malezas de hoja ancha.

### Mecanismo de acción:

**AMINAKLING** la acumulación del herbicida ocurre en la región meristemática de los vástagos y raíces. 2,4 D afecta el metabolismo de la planta por la simulación de síntesis de nucleicos y proteínas, afectando la actividad de las enzimas, respiración y división celular.

### Propiedades Físico Químicas:

#### Del Ingrediente Activo:

|                                                           |                        |
|-----------------------------------------------------------|------------------------|
|                                                           | <b>2,4 D Sal Amina</b> |
| Masa molecular                                            | 266.12 g/mol           |
| Punto de fusión                                           | -                      |
| Presión de vapor (a 20°C)                                 | 0.009 *                |
| Constante de Henry (a 25°C)                               | -                      |
| Solubilidad en agua (a 20°C)                              | 24300 mg/L *           |
| Coefficiente partición octanol-agua a pH 7 y 20°C (Log P) | -0.82*                 |

Escuchamos ► Aprendemos ► Solucionamos



## FICHA TÉCNICA

ADAMA Agriculture Perú S.A.

Av. El Derby 254, Int. 306,

Santiago de Surco,

Lima – Perú.

ADAMA.COM/PERU/ES

# AMINAKLING

Versión: 03

Fecha de emisión: 14/11/2025

Hidrolisis acuática a 20°C y pH 7 (DT50)

-

\*Determinado como 2,4-D

Fuente: University of Hertfordshire. Pesticide Properties DataBase – PPDB. Disponible en:

2,4-D sal amina: <https://sitem.herts.ac.uk/aeru/ppdb/en/Reports/3026.htm> (consultado 14/11/2025)

### Del Producto Formulado:

|                 |                                |
|-----------------|--------------------------------|
| Aspecto:        | Líquido ámbar a amarillo claro |
| Densidad:       | 1.22 – 1.24 g/L a 20 °C        |
| pH:             | 6.5 – 7.5                      |
| Inflamabilidad: | No inflamable                  |
| Corrosividad:   | No corrosivo                   |

### Método y Equipo de Aplicación:

Se aplica en pulverizaciones, previa mezcla con agua. Se recomienda agregar un coadyuvante para favorecer la dispersión y adherencia del herbicida. Aplicar con cualquier equipo de aspersión terrestre, provisto con boquillas de abanico.

### Recomendaciones de uso:

| Cultivo           | Maleza                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                | Dosis<br>(L/ Ha) | P.C.<br>(días) | LMR<br>(ppm) |
|-------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|----------------|--------------|
|                   | Nombre común                                                                                       | Nombre científico                                                                                                                                                                                                              |                  |                |              |
| Maíz              | Amor seco<br>Capulí<br>Chamico<br>Hierba mora<br>Verdolaga<br>Lechera<br>Yuyo hembra<br>Higuerilla | <i>Bidens pilosa</i><br><i>Nicandra physalodes</i><br><i>Datura stramonium</i><br><i>Solanum nigrum</i><br><i>Portulaca oleracea</i><br><i>Euphorbia heterophylla</i><br><i>Amaranthus gracilis</i><br><i>Ricinus communis</i> | 2.0              | 7              | 0.05         |
| Caña de<br>azúcar | Yuyo<br>Amor Seco<br>Chamico                                                                       | <i>Amaranthus dubius</i><br><i>Bidens pilosa</i><br><i>Datura stramonium</i>                                                                                                                                                   | 1.5 –<br>2.0     | (*)            | 0.1          |

(\*) Período de carencia no determinado por ser uso en pre y post emergencia hasta tres meses después de la siembra y corte.

P.C.: Período de carencia. Intervalo (días) entre la última aplicación y la cosecha

LMR: Límite máximo de residuos (en partes por millón).



## FICHA TÉCNICA

**ADAMA Agriculture Perú S.A.**

Av. El Derby 254, Int. 306,

Santiago de Surco,

Lima – Perú.

[ADAMA.COM/PERU/ES](http://ADAMA.COM/PERU/ES)

# AMINAKLING

Versión: 03

Fecha de emisión: 14/11/2025

### Frecuencia y Época de Aplicación:

Aplicar **AMINAKLING** sobre malezas anuales y perennes de hoja ancha cuando estas hayan emergido. El número máximo de aplicaciones por campaña/año en los cultivos de maíz y caña de azúcar es uno (1).

### Periodo de re-ingreso:

24 horas después de la aplicación.

### Fitotoxicidad:

No es fitotóxico en los cultivos si se emplea las dosis indicadas.

### Compatibilidad:

**AMINAKLING** es compatible con la mayoría de plaguicidas de uso común. Incompatible con bases fuertes y ácidas.

Nota: La información aquí proporcionada es referencial y válida a la fecha de emisión de este documento.

Fin del documento