



# UMA<sup>®</sup>

PREMIUM FERTILIZER



## Línea de productos

SOLUBLE<sup>®</sup>  
REACTION







## INTRODUCCIÓN

|                        |    |
|------------------------|----|
| UMA® 12-44-12.....     | 5  |
| UMA® 19-19-19.....     | 7  |
| UMA® K+ .....          | 9  |
| UMA® SOP DIAMANTE..... | 11 |
| UMA® Color .....       | 13 |
| UMA® 8-15-30 .....     | 15 |
| UMA® 12-12-18.....     | 17 |
| UMA® 7-12-40 .....     | 19 |
| UMA® 15-5-30.....      | 21 |
| UMA® 18-18-18 .....    | 23 |
| UMA® 20-10-18.....     | 25 |
| UMA® 13-40-13 .....    | 27 |

Línea UMA® | Productos



# UMA®

PREMIUM FERTILIZER

## 12-44-12





UMA® 12-44-12 es una fórmula NPK soluble enriquecida con magnesio y microelementos. Potasio derivado de nitrato de potasio grado técnico. Formulación diseñada como arrancador de cultivos.

UMA® 12-44-12 puede ser parte de un programa nutricional en combinación con otros productos de la línea Ultrasol® NKS Plus, Inicial, Desarrollo, Crecimiento, Producción y Multipropósito.

Producto libre de cloruro y sodio como Arrancador de cultivos.

#### Riqueza Porcentual

|                      |                               |          |
|----------------------|-------------------------------|----------|
| Nitrógeno Total      | N-Total                       | 12.0%    |
| Pentóxido de Fósforo | P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> | 44.0%    |
| Óxido de Potasio     | K <sub>2</sub> O              | 12.0%    |
| Óxido de Magnesio    | MgO                           | 0.5%     |
| Fierro               | DTPA-EDDHA-Fe                 | 1,000ppm |
| Manganeso            | EDTA-Mn                       | 500ppm   |
| Zinc                 | EDTA-Zn                       | 300ppm   |
| Boro                 | B                             | 200ppm   |
| Cobre                | EDTA-Cu                       | 200ppm   |
| Molibdeno            | Mo                            | 150ppm   |

#### Especificaciones de Disolución

|                    |                             |
|--------------------|-----------------------------|
| CE (1g/L a 20° C)  | 1.22mS/cm                   |
| pH (1g/L a 20° C)  | 4.30                        |
| Solubilidad (20°C) | 25% (250 kg/1000 L de agua) |

Línea UMA® | Productos



UMA®

PREMIUM FERTILIZER

19-19-19





UMA® 19-19-19 es una fórmula hidrosoluble versátil, ya que puede ser utilizada en cualquier etapa de crecimiento y desarrollo del cultivo, además puede corregir deficiencias nutricionales cuando es difícil de identificar la causa de esta.

UMA® 19-19-19 proporciona todos los macros y micronutrientes necesarios para que la planta complete su ciclo de crecimiento.

Producto libre de cloruro y sodio como Arrancador de cultivos.

7

#### Riqueza Porcentual

|                      |                                   |         |
|----------------------|-----------------------------------|---------|
| Nitrógeno            | NO <sub>3</sub> <sup>-</sup>      | 4.9%    |
|                      | NH <sub>4</sub> <sup>+</sup>      | 3.7%    |
|                      | CO(NH <sub>2</sub> ) <sub>2</sub> | 10.4%   |
|                      | N-Total                           | 19.0%   |
| Pentóxido de Fósforo | P <sub>2</sub> O <sub>5</sub>     | 19.0%   |
| Óxido de Potasio     | K <sub>2</sub> O                  | 19.0%   |
| Óxido de Magnesio    | MgO                               | 1.1%    |
| Azufre               | S                                 | 1.5%    |
| Hierro               | DTPA-EDDHA-Fe                     | 1000ppm |
| Manganeso            | EDTA-Mn                           | 500ppm  |
| Zinc                 | EDTA-Zn                           | 300ppm  |
| Boro                 | B                                 | 200ppm  |
| Cobre                | EDTA-Cu                           | 200ppm  |
| Molibdeno            | Mo                                | 150ppm  |

#### Especificaciones de Disolución

|                    |                             |
|--------------------|-----------------------------|
| CE (lg/L a 20° C)  | 1.1 mS/cm                   |
| pH (lg/L a 20° C)  | 4.94                        |
| Solubilidad (20°C) | 20% (200 kg/1000 L de agua) |

Línea UMA® | Productos



UMA®

PREMIUM FERTILIZER

K<sup>+</sup>





UMA® K<sup>+</sup> es un producto derivado de nitrato de potasio enriquecido con fósforo totalmente soluble, especialmente diseñado para aplicaciones vía riego tecnificado.

UMA® K<sup>+</sup>, es una fuente eficiente para la nutrición vegetal, dado que genera sinergismo con la absorción de potasio, calcio y magnesio.

UMA® K<sup>+</sup> asegura calidad y condición en las cosechas debido al efecto sobre el tamaño final y acumulación de azúcares en los frutos.

Producto libre de cloruro y sodio como Arrancador de cultivos.

#### Riqueza porcentual

|           |         |       |
|-----------|---------|-------|
| Nitrógeno | N-Total | 13.0% |
|-----------|---------|-------|

|                      |                               |      |
|----------------------|-------------------------------|------|
| Pentóxido de fósforo | P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> | 3.0% |
|----------------------|-------------------------------|------|

|                  |                  |      |
|------------------|------------------|------|
| Óxido de Potasio | K <sub>2</sub> O | 44.0 |
|------------------|------------------|------|

#### Especificaciones de disolución

|                   |          |
|-------------------|----------|
| CE (1g/L a 20° C) | 1.3mS/cm |
|-------------------|----------|

|                   |           |
|-------------------|-----------|
| pH (1g/L a 20° C) | 5.5 a 6.5 |
|-------------------|-----------|

|                            |                             |
|----------------------------|-----------------------------|
| Solubilidad teórica (20°C) | 30% (300 kg/1000 L de agua) |
|----------------------------|-----------------------------|

|                             |                            |
|-----------------------------|----------------------------|
| Solubilidad práctica (20°C) | 20% (200kg/1000 L de agua) |
|-----------------------------|----------------------------|

Línea UMA® Productos



UMA®

PREMIUM FERTILIZER

SOP DIAMANTE





UMA® SOP DIAMANTE se caracteriza por su alta concentración de potasio y está diseñado específicamente para optimizar el rendimiento y la calidad de cultivos de hortalizas y frutales.

UMA® SOP DIAMANTE es una formula ideal para responder a las necesidades de potasio del cultivo en las etapas fenológicas que requieren de una mayor demanda de este nutriente.

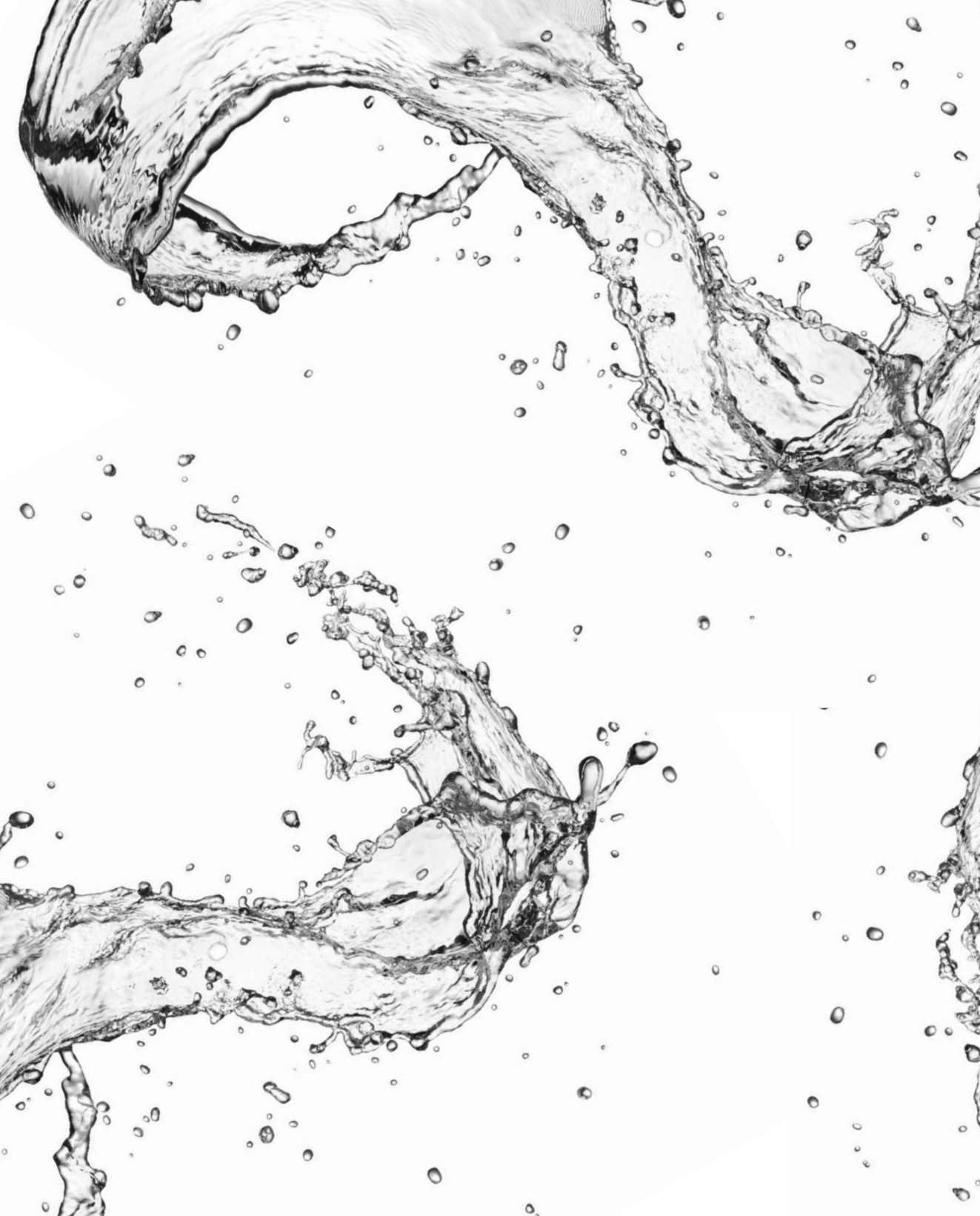
Producto libre de cloruro y sodio como Arrancador de cultivos.

#### Riqueza porcentual

|                  |                  |     |
|------------------|------------------|-----|
| Nitrógeno        | N-Total          | 6%  |
| Óxido de potasio | K <sub>2</sub> O | 50% |
| Azufre           | S                | 10% |

#### Especificaciones de disolución

|                    |                             |
|--------------------|-----------------------------|
| CE (1g/L a 20° C)  | 1.4mS/cm                    |
| pH (1g/L a 20° C)  | 6.5                         |
| Solubilidad (20°C) | 11% (100 kg/1000 L de agua) |





UMA<sup>®</sup>  
PREMIUM FERTILIZER



Línea  
de productos



SOLUBLE  
REACTION 

Línea UMA® | Productos



UMA®

PREMIUM FERTILIZER

8-15-30





UMA® Color 8-15-30 fertilizantes NPK solubles diseñados con un balance generativo para etapas de floración y llenado de fruta.

UMA® Color 8-15-30 derivado de nitrato de potasio, además contiene fósforo para cubrir necesidades de gasto de energía, enriquecido con magnesio nutriente esencial para el desarrollo de las plantas y, constituye el núcleo de la molécula de clorofila, pigmento de las hojas que se necesita para realizar la fotosíntesis en presencia de la luz solar.

Producto libre de cloruro y sodio como Arrancador de cultivos.

15

#### Riqueza Porcentual

|                      |                               |         |
|----------------------|-------------------------------|---------|
| Nitrógeno Total      | N-Total                       | 8.0%    |
| Pentóxido de Fósforo | P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> | 15.0%   |
| Óxido de Potasio     | K <sub>2</sub> O              | 30.0%   |
| Óxido de Magnesio    | MgO                           | 4.0%    |
| Hierro               | DTPA-EDDHA-Fe                 | 1000ppm |
| Manganeso            | EDTA-Mn                       | 700ppm  |
| Cobre                | EDTA-Cu                       | 200ppm  |
| Zinc                 | EDTA-Zn                       | 500ppm  |
| Boro                 | B                             | 200ppm  |
| Molibdeno            | Mo                            | 150ppm  |

#### Especificaciones de Disolución

|                    |                             |
|--------------------|-----------------------------|
| CE (1g/L a 20° C)  | 1.177mS/cm                  |
| pH (1g/L a 20° C)  | 5.71                        |
| Solubilidad (20°C) | 20% (200 kg/1000 L de agua) |

Línea UMA® Productos



# UMA®

PREMIUM FERTILIZER

## 12-12-18





UMA® Color 12-12-18 es 100% soluble lo que permite una rápida solubilización menores pérdidas por insolubles y evitar el taponamiento del sistema de riego.

UMA® Color 12-12-18 es una mezcla soluble de macro y micronutrientes (N, P, K, Mg, S, Fe, Zn, Mn, B, Cu, Mo) diseñada para optimizar el rendimiento y la calidad de cultivos de hortalizas y frutales. Es una fórmula balanceada para responder a las necesidades específicas del cultivo en la etapa fenológica que requieran de una mayor demanda de potasio.

Producto libre de cloruro y sodio como Arrancador de cultivos.



Línea UMA® | Productos



UMA®

PREMIUM FERTILIZER

7-12-40

18





UMA® Color 7-12-40 es ideal para uso en equipos de riego por goteo, microaspersión y pivote.

UMA® Color 7-12-40 es una fórmula con alto contenido de potasio, hecha para etapas donde la demanda de este elemento es alta, se recomienda para cultivos en los que interesa tener una floración uniforme o para etapas de finalización de cosecha donde buscamos mejorar el sabor y color de la fruta.

Producto libre de cloruro y sodio como Arrancador de cultivos.

#### Riqueza Porcentual

|                      |                               |         |
|----------------------|-------------------------------|---------|
| Nitrógeno Total      | N-Total                       | 7.0%    |
| Pentóxido de Fósforo | P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> | 12.0%   |
| Óxido de Potasio     | K <sub>2</sub> O              | 40.0%   |
| Óxido de Magnesio    | MgO                           | 1.0%    |
|                      | DTPA-EDDHA-Fe                 | 1000ppm |
| Manganeso            | EDTA-Mn                       | 700ppm  |
|                      | EDTA-Cu                       | 200ppm  |
|                      | EDTA-Zn                       | 500ppm  |
|                      | B                             | 200ppm  |
| Molibdeno            | Mo                            | 150ppm  |

#### Especificaciones de Disolución

|                    |                             |
|--------------------|-----------------------------|
| CE (1g/L a 20° C)  | 1.177mS/cm                  |
| pH (1g/L a 20° C)  | 5.71                        |
| Solubilidad (20°C) | 20% (200 kg/1000 L de agua) |

Línea UMA® Productos



# UMA®

PREMIUM FERTILIZER

## 15-5-30





UMA® Color 15-5-30 es una fórmula con un balance Nitrógeno:Potasio 1:2, la cual ofrece un equilibrio para etapas de desarrollo de fruto, en la cual el contenido de nitrógeno en forma de nitrato de la fórmula favorece a la absorción de potasio.

UMA® Color 15-5-30 es ideal para uso en equipos de riego por goteo, microaspersión y pivote.

Producto libre de cloruro y sodio como Arrancador de cultivos.

21

#### Riqueza Porcentual

|                      |         |
|----------------------|---------|
| N-Total              | 15.0%   |
| Pentóxido de Fósforo | 5.0%    |
| $P_2O_5$             |         |
| $K_2O$               | 30.0%   |
| Óxido de Magnesio    | 1.0%    |
| MgO                  |         |
| DTPA-EDDHA-Fe        | 1000ppm |
| EDTA-Mn              | 700ppm  |
| EDTA-Cu              | 200ppm  |
| EDTA-Zn              | 500ppm  |
| B                    | 200ppm  |
| Mo                   | 150ppm  |

#### Especificaciones de Disolución

|                    |                             |
|--------------------|-----------------------------|
|                    | 1.272mS/cm                  |
|                    | 5.43                        |
| Solubilidad (20°C) | 20% (200 kg/1000 L de agua) |

Línea UMA® Productos



# UMA®

PREMIUM FERTILIZER

## 18-18-18

22





UMA® Color 18-18-18 es ideal para uso en equipos de riego por goteo, microaspersión y pivote.

UMA® Color 18-18-18 es un fertilizante soluble que por su relación 1:1:1 es utilizado como corrector de deficiencias o en etapas de desarrollo del cultivo donde se requiere vigorizar la planta debido a su balance nítrico amoniacal.

Producto libre de cloruro y sodio como Arrancador de cultivos.

23

#### Riqueza Porcentual

|                      |                               |         |
|----------------------|-------------------------------|---------|
| Nitrógeno Total      | N-Total                       | 18.0%   |
| Pentóxido de Fósforo | P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> | 18.0%   |
| Óxido de Potasio     | K <sub>2</sub> O              | 18.0%   |
| Óxido de Magnesio    | MgO                           | 0.5%    |
|                      | DTPA-EDDHA-Fe                 | 1000ppm |
| Manganeso            | EDTA-Mn                       | 700ppm  |
|                      | EDTA-Cu                       | 200ppm  |
|                      | EDTA-Zn                       | 500ppm  |
|                      | B                             | 200ppm  |
| Molibdeno            | Mo                            | 150ppm  |

#### Especificaciones de Disolución

|                    |                             |
|--------------------|-----------------------------|
| CE (1g/L a 20° C)  | 1.127mS/cm                  |
| pH (1g/L a 20° C)  | 5.57                        |
| Solubilidad (20°C) | 20% (200 kg/1000 L de agua) |

Línea UMA® | Productos



UMA®

PREMIUM FERTILIZER

20-10-18

24





UMA® Color 20-10-8 fertilizantes NPK solubles especialmente diseñados para la etapa de alta demanda de nitrógeno y de mayor crecimiento de la planta, para lograr la mayor cantidad de biomasa verde.

UMA® Color 20-10-8 aporta un buen balance de Nitrógeno Nítrico y amoniacal altamente soluble generando una rápida respuesta por parte de la planta, además aporta fósforo especial para la activación de energía y el Potasio para lograr un balance armónico. Derivado de nitrato de potasio, con una excelente aportación de micro nutrientes quelatados para una mejor nutrición de forma equilibrada para el cultivo.

Producto libre de cloruro y sodio como Arrancador de cultivos.

25

#### Riqueza Porcentual

|                      |                               |         |
|----------------------|-------------------------------|---------|
| Nitrógeno Total      | N-Total                       | 20.0%   |
| Pentóxido de Fósforo | P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> | 10.0%   |
| Óxido de Potasio     | K <sub>2</sub> O              | 8.0%    |
| Óxido de Magnesio    | MgO                           | 3.0%    |
| Hierro               | DTPA-EDDHA-Fe                 | 1000ppm |
| Manganeso            | EDTA-Mn                       | 700ppm  |
| Cobre                | EDTA-Cu                       | 200ppm  |
| Zinc                 | EDTA-Zn                       | 500ppm  |
| Boro                 | B                             | 200ppm  |
| Molibdeno            | Mo                            | 150ppm  |

#### Especificaciones de Disolución

|                    |                             |
|--------------------|-----------------------------|
| CE (1g/L a 20° C)  | 1.177mS/cm                  |
| pH (1g/L a 20° C)  | 5.71                        |
| Solubilidad (20°C) | 20% (200 kg/1000 L de agua) |

Línea UMA® | Productos



UMA®

PREMIUM FERTILIZER

13-40-13





UMA® Color 13-40-13 es ideal para uso en equipos de riego por goteo, microaspersión y pivote.

UMA® Color 13-40-13 es un fertilizante soluble diseñado para la etapa de establecimiento del cultivo, debido a su alto contenido de fósforo en forma de ortofosfato asegura la movilidad dentro del bulbo húmedo; en hortalizas se recomienda desde trasplante a inicio de floración y en frutales después de una poda para promover brotación.

Producto libre de cloruro y sodio como Arrancador de cultivos.

#### Riqueza Porcentual

|                      |                               |         |
|----------------------|-------------------------------|---------|
| Nitrógeno Total      | N-Total                       | 13.0%   |
| Pentóxido de Fósforo | P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> | 40.0%   |
| Óxido de Potasio     | K <sub>2</sub> O              | 13.0%   |
| Hierro               | DTPA - EDDHA-Fe               | 1000ppm |
| Manganeso            | EDTA-Mn                       | 700ppm  |
| Cobre                | EDTA-Cu                       | 200ppm  |
| Zinc                 | EDTA-Zn                       | 500ppm  |
| Boro                 | B                             | 200ppm  |
| Molibdeno            | Mo                            | 150ppm  |

#### Especificaciones de Disolución

|                    |                             |
|--------------------|-----------------------------|
| CE (1g/L a 20° C)  | 0.887mS/cm                  |
| pH (1g/L a 20° C)  | 5.08                        |
| Solubilidad (20°C) | 20% (200 kg/1000 L de agua) |