

# FICHA TÉCNICA

ados DEFENDER PLUS 1 de 3

## NOMBRE COMERCIAL

ados DEFENDER PLUS



## CONTENIDO DECLARADO

	% m/m	m/v
Óxido de Potasio (K <sub>2</sub> O) soluble en agua	13,5	17,55
Óxido de Calcio (CaO) soluble en agua	11,8	15,34
Óxido de silicio amorfo (SiO <sub>2</sub> )	30,00	39,00

## CARACTERÍSTICAS FÍSICO-QUÍMICAS

Apariencia: Líquido

pH: 6-7

Densidad: 1,30 gr /cc

**CARACTERÍSTICAS GENERALES** ADOS DEFENDER PLUS es un preparado a base de silicio, potasio, calcio y polisacáridos de buena asimilación por vía foliar y translocación interior. Una vez aplicado a la planta manifiesta un claro efecto reverdizante, a la vez que se optimizan mecanismos metabólicos que ayudan a mantener un mejor estado fisiológico contra la acción de agentes adversos como la radiación solar.

Funciona como fuente de silicio, potasio y calcio. Al aplicar ADOS DEFENDER PLUS refuerza la epidermis de los tejidos creando una fina capa de silicio bajo la superficie de las hojas y tallos, activa la formación de lignina y regula procesos fotosintéticos y de protección.

Aplicado radicularmente incrementa la cantidad de enzimas y silicasas que estimulan el desarrollo radicular de la planta y le proporcionan resistencias frente a elementos externos negativos.

## APLICACIONES Y DOSIS

### DOSIS VIA FOLIAR

Cultivo	Dosis
ARROZ	2 L/ha (3 aplicaciones/ciclo total 6 L)
HORTALIZAS	2 L/ha (3 aplicaciones/ciclo total 6 L)
PLÁTANO/BANANO	2 L/ha (4 aplicaciones/ciclo total 8 L)
PATATA	2-3 L/ha (3 aplicaciones/ciclo total 7 L)
CACAO Y MANGO	3-4 L/ha (2-3 aplicaciones/ciclo total 9-12 L)
FRUTALES	2-3 L/ha (2-4 aplicaciones/ciclo total 9 L)
CÍTRICOS	2-4 L/ha (2-4 aplicaciones/ciclo total 9-12 L)
VID/PARRAL Y UVA	2-3 L/ha (2-4 aplicaciones/ciclo total 6-9 L)

## DOSIS VIA RADICULAR

De 250 a 400 cc por 100 L. de agua

## PREPARACIÓN DE MEZCLAS Y COMPATIBILIDAD

Antes de preparar una mezcla final conviene realizar unas pruebas de compatibilidad. En caso de duda consultar con el Departamento Técnico.

**ados DEFENDER** es compatible con la mayor parte de fertilizantes N-P-K y fitosanitarios de uso normal. En caso de tener dudas sobre la mezcla con un determinado producto hacer una pequeña prueba o consultar servicio técnico.

## ALMACENAMIENTO Y MANIPULACIÓN

Manténgase resguardado del sol y de la humedad.

Temperatura de almacenamiento: 0°C-35° C.

En caso de derrame, limpiar la zona con agua y no verter al medio ambiente.

## INDICACIONES DE PRUDENCIA

P102 Manténgase fuera del alcance de los niños.

P270 No comer, beber o fumar durante su utilización.

## OBSERVACIONES

Las recomendaciones e informaciones que facilitamos son fruto de amplios y rigurosos estudios y ensayos. Sin embargo, en la utilización pueden intervenir numerosos factores que se escapan a nuestro control (preparación de las mezclas, aplicación, climatología, etc.). La compañía garantiza la composición, formulación y contenido. El usuario será responsable de los daños causados (falta de eficacia, toxicidad en general, residuos, etc.) por inobservancia total o parcial de las instrucciones de la etiqueta.

***“Utilícese solamente en caso de reconocida necesidad. No sobrepasar las dosis adecuadas.”***

Consultar con el Servicio Técnico en caso de duda: [info@adosnutrition.com](mailto:info@adosnutrition.com)



*Producto apto para su uso en Agricultura Ecológica de acuerdo con los  
Reglamentos (UE) nº 2018/848 y 2021/1165.*

*Control ECOCERT F – 32600*



## ORIGEN DE LAS MATERIAS PRIMERAS:

En la elaboración de ados DFENDER PLUS, la aportación de componentes minerales es de origen natural, en cuya manipulación no se emplean procesos químicos, se manipula mediante molienda y disolución acuosa, empleando procesos autorizados y respetuosos.

## ESPECIFICACIÓN DE MATERIA PRIMA

### SULFATO DE POTASA SOLUBLE

Sulphate of Potash 51 (+45)  
51 % K<sub>2</sub>O, water-soluble potassium oxide (= 42.3 % K)  
45 % SO<sub>3</sub>, water-soluble sulphur trioxide (= 18 % S)

#### Chemical Analysis:

	typical
• Potassium Sulphate (K <sub>2</sub> SO <sub>4</sub> )	95.5 %
• Other Sulphates (MgSO <sub>4</sub> , CaSO <sub>4</sub> )	2.6 %
• Chlorides (KCl, NaCl)	0.8 %
• Others, mainly Water of Crystallization	0.9 %
• Moisture	0.2 %

#### Granulometry:

	typical
• > 0.5 mm	4 %
• 0.09 - 0.5 mm	62 %
• < 0.09 mm	34 %
• d <sub>50</sub>	0.12 mm

#### Storage:

• Bulk Density	ca. 1,300 kg/m <sup>3</sup>
• Bulk Density (packed)	ca. 1,470 kg/m <sup>3</sup>
• Angle of Repose	ca. 34 °

The product is to be kept dry and covered with a plastic tarpaulin to protect from moisture. Where bulk product is stored, steel joists and columns should be protected from corrosion, as well as the floor and the walls should be furnished with a protective coating. Wooden walls and roof girders have proved to be particularly durable.

#### Application:

Our product is made from crude potassium salt of natural origin and is permitted for use in organic farming according to the Regulations (EU) 2018/848 and (EC) No 889/2008.

## FABRICANTE

KNOW JOU, SL.

Camí Trullets, s/n 25123 ·

TORREFARRERA (Lleida) (SPAIN)

TEL. +34 973 750 140 · Fax 973 751 638

[www.adosnutrition.com](http://www.adosnutrition.com)

*ados*

