

SUPLEMENTO NUTRICIONAL PARA USO VETERINARIO,  
NO ES MEDICAMENTO VETERINARIO

## 1. GENERALIDADES

- 1.1. Nombre comercial: Microquel® Pig Starter 8 in 1 Px
- 1.2. Clase de uso: Suplemento nutricional.
- 1.3. Formulación: Premezcla.

## 2. COMPOSICION

## Análisis Proximal:

Proteína cruda	: mínimo 0.05 %
Grasa cruda	: mínimo 0.05 %
Carbohidratos	: min. 0,05%
Cenizas	: mínimo 40.00 %
Fibra	: mínimo 0.05%

## Ingredientes:

Cada 100 g de Microquel® Pig Starter 8 in 1 Px contiene:

Componente	Cantidad	Unidad
Hierro (como Hierro- AHM*)	6 000	mg
Zinc (como Zinc- AHM*)	4 000	mg
Cobre (como Cobre- AHM*)	1 000	mg
Manganeso (como Manganeso- AHM*)	2 000	mg
Yodo	20	mg
Cobalto (como Cobalto- AHM*)	25	mg
Selenio (como Selenio- AHM*)	15	mg
Cromo (como Cromo- AHM*)	10	mg
Metionina (AHM)	35 000	mg
Excipientes c.s.p	100	g

## 3. PROPIEDADES FÍSICO – QUÍMICAS

- Aspecto : Polvo fino homogéneo.  
Color : Blanco grisáceo.

## MICROQUEL® PIG STARTER Px

Página 2 de 3

### 4. DESCRIPCIÓN

Microelementos orgánicos quelatados y protegidos con metionina (AHM) de rendimiento superior.

### 5. CARACTERÍSTICAS

Microquel® Pig Starter 8 in 1 Px es un ingrediente multi-mineral de grado nutricional para alimento de cerdos en etapa de inicio, correspondiente a la combinación de 8 microelementos esenciales asociados a metionina bajo la forma de quelatos \*AHM (Análogo de Metionina-Hidroxi), un precursor natural de la metionina en el cuerpo. Esta asociación brinda a los minerales presentes en la fórmula, la condición de minerales orgánicos y con ello una protección, absorción, estabilidad y biodisponibilidad superior.

Microquel® Pig Starter 8 in 1 Px es una fórmula balanceada, que cubre las necesidades de micro minerales de los lechones, optimizando su potencial genético para un óptimo crecimiento y desarrollo. Su inclusión en la fórmula alimenticia del lechón, permite mejorar la palatabilidad y la calidad del alimento con respecto al uso de minerales inorgánicos.

El enlace estable AHM otorga un rendimiento superior pues además de brindar la actividad nutricional de la metionina (min. al 35% en la fórmula), permite a los minerales mantenerse intactos hasta el intestino delgado (se incrementa la estabilidad a un pH bajo), donde son absorbidos fácilmente (se incrementa la absorción pasiva) hacia el torrente sanguíneo y finalmente transportados hacia los tejidos y órganos para su utilización.

p

### 6. INDICACIONES

Prevención y tratamiento de deficiencias asociada a los minerales de la fórmula en lechones en etapa de inicio, hasta que los animales tengan un peso menor a los 25 – 30 kg. La quelatación orgánica con MHA protege a los minerales de reacciones no deseadas en el intestino.

### 7. ESPECIES DE DESTINO

Lechones en etapa de inicio.

### 8. ADMINISTRACIÓN

Vía oral.

## MICROQUEL® PIG STARTER Px

Página 3 de 3

### 9. DOSIS

En general, de 1 a 2 kg/ TM de alimento (1 a 2 g/kg) o de acuerdo a la indicación del Médico Veterinario/Nutricionista.

### 10. PRECAUCIONES

No aplica.

### 11. CONTRAINDICACIONES

Ninguna.

### 12. PERIODO DE RETIRO

No requiere.

### 13. ALMACENAMIENTO

Almacenar a temperatura ambiente hasta 25°C, en un lugar seco y bien ventilado, alejado del alcance de los niños.

### 14. PRESENTACIÓN

Bolsas de aluminio plastificado por 100 g, 250 g, 500 g, 1 Kg, 5 Kg, 10 Kg, 20 Kg y 25 Kg.

NUTRITIONAL SUPPLEMENT FOR VETERINARY USE  
IT IS NOT A VETERINARY MEDICINE

### 1. CHARACTERISTICS

- 1.1. Commercial name: Microquel® Pig Starter 8 in 1 Px
- 1.2. Use class: Nutritional supplement
- 1.3. Formulation: Premix.

### 2. COMPOSITION

Proximal Analysis:

Raw Protein:	Minimum 0.05%
Raw fat:	Minimum 0.05%
Ashes:	Minimum 40.00%
Carbohydrates:	Minimum 0.05%
Fiber:	Minimum 0.05%

Ingredients:

Each 100 g of Microquel® Pig Starter 8 in 1 Px contains:

Component	Quantity	Unit
Iron (as iron-MHA*)	6 000	mg
Zinc (as Zinc-MHA*)	4 000	mg
Copper (as Copper-MHA*)	1 000	mg
Manganese (as Manganese-MHA*)	2 000	mg
Iodine	20	mg
Cobalt (as Cobalt-MHA*)	25	mg
Selenium (as Selenium-MHA*)	15	mg
Chrome (as Chrome-MHA*)	10	mg
Methionine (MHA)	35 000	mg
Excipients q.s.ad.	100	g

### 3. PHYSICO-CHEMICAL PROPERTIES

- 3.1. Aspect: Homogeneous powder
- 3.2. Color: Greyish white

### 4. DESCRIPTION

Organic Chelated Micronutrients and Protected with Methionine (MHA) Top Performer.

### 5. CHARACTERISTICS

## MICROQUEL® PIG STARTER Px

Page 2 of 3

Microquel® Pig Starter 8 in 1 Px is a multi - grade mineral nutritional ingredient for pig feed on starter stage, corresponding to the combination of 8 essential microelements associated with methionine in the form of chelates \* MHA (Methionine - hydroxy analogue), a natural precursor of methionine in the body. This association provides to the minerals present in the formula, the condition of organic minerals and thereby protection, absorption, stability and superior bioavailability.

Microquel® Pig Starter 8 in 1 Px is a balanced formula that covers the requirements of micro minerals on piglets, optimizing their genetic potential for optimal growth and development. Its inclusion in the food formula of the piglet, allows improving the palatability and quality of food with regard to the use of inorganic minerals.

The stable link MHA provides superior performance as well as providing nutritional activity of methionine (up to 35 % in formula ) allows the minerals stay intact into the small intestine (increase stability at low pH) , where they are readily absorbed (passive absorption increases) into the bloodstream and eventually transported to tissues and organs for use.

### 6. INDICATIONS

Prevention and treatment of mineral deficiencies associated with the formula in piglets on start stage, until the animals have less weight to 25-30 kg. The organic chelation with MHA protects minerals from non-desired reactions in the intestine.

### 7. TARGET SPECIES

Pigs in start stage

### 8. ADMINISTRATION

Oral route.

### 9. DOSAGE

General dose, 1 to 2 kg/TM of food (1 to 2 g/kg) o according the indication of the Veterinarian or Nutritionist.

### 10. PRECAUTIONS

Not applied

### 11. CONTRAINDICATIONS

None

### 12. WITHDRAWAL PERIOD

Not required

## MICROQUEL® PIG STARTER Px

Page 3 of 3

### 13. STORAGE

Keep at room temperature until 25°C, on a dry and well-ventilated place, out of reach of children.

### 14. PRESENTATION

Aluminum plastified bags of 100 g, 250 g, 500 g, 1 Kg, 5 Kg, 10 Kg, 20 Kg and 25 Kg.