



Boro 10 MSR

PRODUCTO: MSR B10 01/2016

$\text{NaCaB}_5\text{O}_9 \cdot 8\text{H}_2\text{O}$

Ulexita Granulada 10%



+ Características

Manofactura	MSR
Número CAS	1319-33-1
Código HS	2528.90.00
Tamaño de la partícula	Gránulos de 2 – 5mm.
Densidad aparente	800 kg/m3

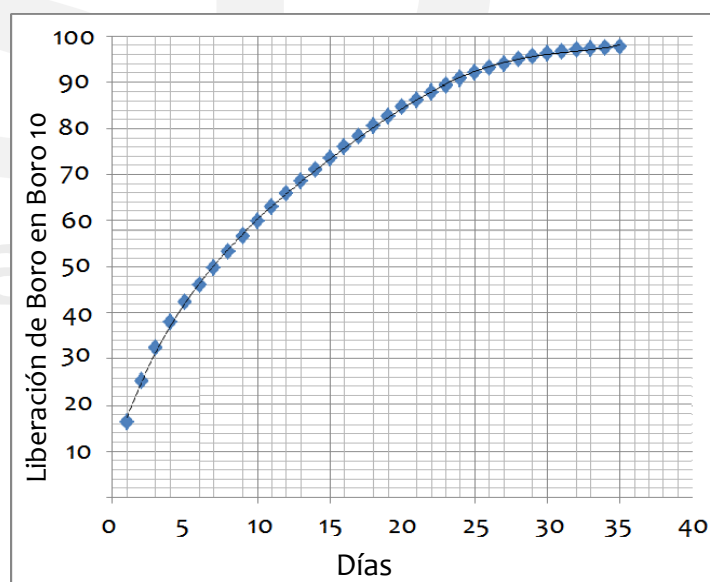
Boro 10 MSR es un producto natural con 10% de Boro. Se utiliza en agricultura como fertilizante y regulador de crecimiento. Los gránulos sólidos de Boro 10 MSR usualmente se aplican directamente al suelo. Además, este producto proporciona Azufre (S) y Calcio (Ca).

... Propiedades físicas y químicas

B_2O_3	32.00 % Min.
B	10.00 % Min.
Ca	12.50 % Min.
S	3.00 % Min.
Na	6.50 % Max.
As	0.01% Max.
Humedad	5.80 % Max.
Solubilidad de Boro en ácido cítrico al 2%	97.00% Min.

Disponibilidad de Boro en Boro 10

La liberación controlada de este producto permite lograr una disponibilidad de nutrientes coincidente con los requerimientos de la planta y se puede lograr una buena programación de la aplicación del mismo.



+ Packaging

BORO 10 está disponible en big bags de 850kg.
y en bolsas de polipropileno de 25kg.

+ Usos y Beneficios

Economía

Este fertilizante natural es la forma más económica de aportar Boro vía suelo por punto de concentración.

Fertilizantes

El Boro aumenta los efectos de los azúcares en la actuación hormonal (por esta razón es altamente utilizado en la producción de cítricos), el proceso de fotosíntesis, el grado de absorción de CO₂ del aire, y el crecimiento de las raíces de la planta. Boro 10 es el producto más apropiado para plantas mixturadoras de fertilizantes, que suelen incorporarlo en formulaciones NPK con otros micronutrientes.

Deficiencia de Boro

Desde hace décadas, la deficiencia de Boro se ha reconocido en una amplia variedad de cultivos. Esta se remedia con la correcta aplicación del micronutriente a través del suelo o utilizando métodos de aplicación foliar o radicular. La deficiencia de Boro se observa en la sintomatología de las plantas y además, puede detectarse realizando análisis de suelo.



Liberación Controlada

Con nuestro producto Boro 10, es posible regular la velocidad de Boro disponible en el suelo para mejorar la asimilación de la planta.

La posibilidad de acelerar o disminuir la velocidad de liberación del micronutriente de forma que esta coincida con la ventana de aplicación y con el requerimiento de cada cultivo, resulta en el aprovechamiento óptimo del Boro y en la economización de la aplicación.

MSR
Minera Santa Rita



Boro 10 MSR

PRODUCT PROFILE: MSR B10 01/2016

$\text{NaCaB}_5\text{O}_9 \cdot 8\text{H}_2\text{O}$

Granular Ulexite 10%



+ Characteristics

Manufacturer	MSR
CAS Number	1319-33-1
HS Code	2528.90.00
Particle Size	Granulated / pellets 2 to 5 mm
Bulk Density	800 kg/m ³

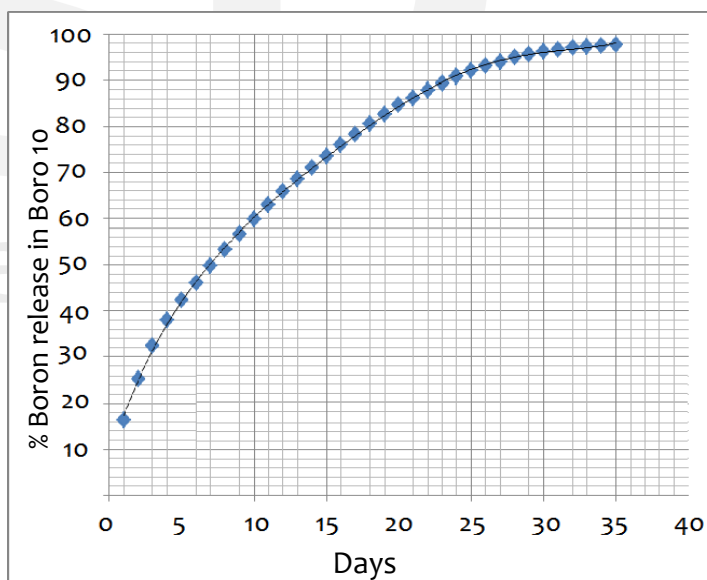
Boro 10 MSR is a natural product with 10% of Boron to be used in the agriculture industry as a fertilizer and growth regulator. This product is a solid, granular pellet usually applied to the soil. In addition, it provides Sulphur (S) and Calcium (Ca).

... Chemical and Physical Properties

B_2O_3	32.00 % Min.
B	10.00 % Min.
Ca	12.50 % Min.
S	3.00 % Min.
Na	6.50 % Max.
As	0.01% Max.
Humidity	5.80 % Max.
Boron Solubility (in citric acid at 2%)	97.00% Min.

Boron availability in Boro 10

This product's controlled release ensures that the plant requirements of Boron are fulfilled as the appropriate amount of Boron is available for plant uptake. As a result, a beneficial application program of the product can be accomplished easily.



Contact us: info@santaritasrl.com

SALTA HEAD OFFICE

Provincial Route 36 KM2 – Campo Quijano (CP4407)

Salta – República Argentina

Tel./Fax:: +54 387 490-4135/4904/4776

www.santaritasrl.com

BUENOS AIRES HEAD OFFICE

Julio A. Roca 751, 3° floor "11" (CP1067)

Buenos Aires – República Argentina

Tel./ Fax:: +54 11 4342 3669-4331 723

+ Packaging

BORO 10 is available in big bags de 850kg. And in 25kg. polypropilene bags.

+ Applications and benefits

Economy

Boro 10 is a natural fertilizer and the most costefficient

way to incorporate Boron through soil for concentration point.

Fertilizers

Boron enhances the effects of sugars on the hormone action in plants (highly used in Brazil in citrics production with this end), the amount of photosynthesis, the rate of absorption of CO₂ from the air, and the growth of plant roots. Boro 10 is the most appropriate product for fertilizers mixing plants plantas which usually add it to NPK formulations together with other micronutrients.

Boron Deficiency

For decades, Boron deficiency has been recognized in a wide range of crops. This deficiency can be remedied by the correct boron application through soil, foliar or root system application methods. Boron deficiency can be detected on plants symptomatology or by means of soil analysis.



Controlled Release

With Boro 10, the amount of Boron available can be adjusted to improve the assimilation of the plant.

The ability to accelerate or diminish the micronutrient's release speed results in the maximum utilization of Boron together with the highest economic efficiency. This ability depends on the requirements of each crop.

Minera Santa Rita



Boro 10 MSR

PERFIL DO PRODUTO : MSR B10 01/2016

$\text{NaCaB}_5\text{O}_9 \cdot 8\text{H}_2\text{O}$

Granular Ulexita 10%



+ Características

Fabricante	MSR
Número CAS	1319-33-1
Código HS	2528.90.00
O tamanho das partículas	(Granulado) de 2 – 5mm.
Densidade aparente	800 kg/m3

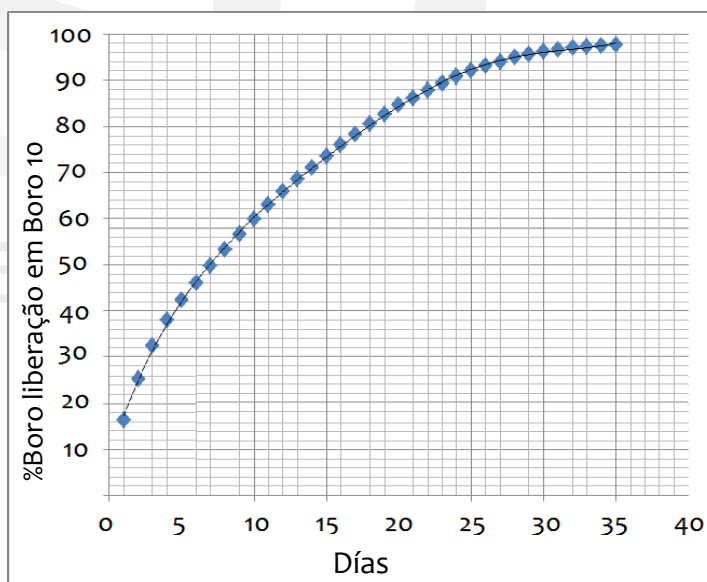
Boro 10 MSR é um produto natural com 10 % de boro para ser utilizado na indústria da agricultura como fertilizante e um regulador de crescimento. Este produto é uma pelota sólida, granular geralmente aplicados ao solo. Além disso, ele proporciona enxofre (S) e cálcio(Ca).

... Propiedades químicas e físicas

B_2O_3	32.00 % Min.
B	10.00 % Min.
Ca	12.50 % Min.
S	3.00 % Min.
Na	6.50 % Max.
As	0.01% Max.
Umidade	5.80 % Max.
Solubilidade de boro (em ácido cítrico a 2%)	97.00% Min.

Disponibilidade de Boro no Boro 10

A liberação controlada de B deste produto permite que a disponibilidade do nutriente seja coincidente com os momentos de maior necessidade da cultura e permite uma boa programação de aplicação do mesmo.



+ Embalagem

Boro 10 MSR está disponível em sacos de 25 kg de polipropileno e sacos a granel de 850 kg.

+ Aplicações e benefícios

Economía

Este fertilizante natural é a forma mais econômica de fornecimento de B via solo. É o ponto de B mais barato entre os boratos.

Fertilizantes

O Boro aumenta o efeito dos açúcares na ação hormonal (por esta razão é altamente utilizado na produção de citros), o processo de fotossíntese, a absorção de CO₂ do ar e o crescimento das raízes das plantas.

Boro 10 é adequado para as misturas de fertilizantes NPK e outros nutrientes.

A deficiência de boro

Durante décadas, a deficiência de boro tem-se reconhecido em uma ampla gama de culturas. Esta deficiência pode ser sanada pela aplicação correcta do Boro por meio da aplicação de métodos do solo, foliar ou sistema radicular. A deficiência de boro pode ser detectado em sintomatologia de plantas ou por meio de análise do solo.



Libertação controlada

Para Décadas, deficiência de boro tenha sido reconhecida em uma ampla gama de culturas. Esta deficiência pode ser sanada pela aplicação de boro correta através do solo, métodos de aplicação foliar ou do sistema radicular. A deficiência de boro pode ser detectado em plantas sintomatologia ou por meio de análise do solo. Com Boro Boro 10 a quantidade disponível pode ser ajustado para melhorar a assimilação da planta. A capacidade para acelerar ou diminuir os resultados de velocidade na liberação de utilização máxima de Boro em conjunto com a maior eficiência económica. A capacidade depende das necessidades de cada cultura.