

YESO AGRÍCOLA MINERAL YESOER 80
ETP-SGI-01
Rev.: 3
Fecha: 25/04/19
Denominación Técnica:

Nombre Técnico: YESO NATURAL (SULFATO DE CALCIO DIHIDRATADO)

Fórmula química: $\text{CaSO}_4 \cdot 2\text{H}_2\text{O}$
Denominación Comercial:

YESOER 80 ENMIENDA

Descripción Técnica:

#	Característica	Valor Especificado	Unidad de Medida
1	Porcentaje de $\text{CaSO}_4 \cdot 2\text{H}_2\text{O}$	<80	%
2	Granulometría	0-1	mm
3	Porcentaje de Calcio (Ca)	<19	%
4	Porcentaje de Azufre (S)	<15	%
5	Humedad	0,6	%

Métodos aplicables para verificación (asociar # de característica a # de método aplicable)

#	Método de verificación	Ref. código documento/Registro
1	Análisis químico en laboratorio (Laboratorio SENASA)	Informe Ensayo 22-227 002
2	Determinación de tamaño de partícula por tamizado en seco (PCP 1-FFC LF N°016 - Laboratorio SENASA)	Informe Ensayo 22-227 002
3	Determinación de calcio por espectrofotometría de absorción atómica por llama (PCP 1-FFC LF N°009 - Laboratorio SENASA)	Informe Ensayo 22-227 002
4	Determinación de azufre por el método gravimétrico del cloruro de bario (PCP 1-FFC LF N°014 - Laboratorio SENASA)	Informe Ensayo 22-227 002
5	Determinación de humedad en fertilizantes (IRAM 22405 - Laboratorio SENASA)	Informe Ensayo 22-227 002

Aplicaciones del Producto

YESOER 80 Enmienda es un corrector y mejorador de suelos degradados, pobres o que no permiten realizar actividades agropecuarias en forma sustentable. El sodio del complejo de intercambio es eliminado ya que es reemplazado por el calcio; de esta manera se corrige o se mejora la estructura del suelo. Una correcta estructura, permite una mejor circulación de agua y aire a través de la capa arable,

Preparado por:

Matías Minni



Revisado y Aprobado por:

Oscar Armando Cabrol



Liberado por:

Carlos Bogado



YESO AGRÍCOLA MINERAL YESOER 80**ETP-SGI-01****Rev.: 3****Fecha: 25/04/19**

además las raíces no tienen obstáculos para crecer y expandirse, por lo que alcanzarán un desarrollo ideal que les permitirá absorber nutrientes y agua y así alcanzar un rendimiento óptimo de su cultivo.

Embalaje de presentación comercial:

- A granel
- Bolsas de 50 Kg
- Big Bags

Instrucciones de Uso:

El corrector de suelo YESOER 80 se aplica directamente en el suelo, entre dos meses y hasta inmediatamente previo a la siembra. Puede aplicarse al voleo, con descompactador, cajón fertilizador, o disuelto en agua para riego en dosis que dependerán fundamentalmente de la cantidad de sodio a desplazar en el complejo de intercambio catiónico. A los efectos existe una fórmula orientativa sobre la que el ingeniero agrónomo determinará:

$$\text{MeqNa} + D + 86 + h/0,8 = \text{Kg/Ha de YESOER 80 aplicables}$$

Donde:

MeqNa = milis equivalentes de sodio intercambiables/ 100 g de suelo

D = densidad aparente del suelo

h = profundidad de suelo a corregir (cm)

0,8 = coeficiente de pureza del YESOER 80

Recomendación: Consultar a su Ingeniero Agrónomo

Precauciones y restricciones para su empleo:

Se trata de una sal neutra, puede aplicarse con otros fertilizantes. Almacenar en lugar seco o a humedad ambiente. No exponer a la acción directa del agua. Es apilable. No es inflamable, ni explosivo, ni corrosivo, ni contaminante, ni adquiere alguna de estas características con el tiempo.

Fecha de vencimiento e indicaciones de almacenamiento

El producto es inalterable en las condiciones expuestas. Se recomienda su almacenamiento en condiciones de humedad controlada a efectos de evitar apelmazamiento, y sobrepasar un periodo mayor a los 2 años para su utilización eficaz.

Recomendaciones ambientales y de disposición final del envase y del producto

- Descartar su envase como material reciclable, o disponer para el recolector de residuos;
- En caso de derrame de producto, actuar conteniendo y juntando lo derramado.
- No dejar producto derramado expuesto al viento.

Anexo: Rótulo de producto

REVISIONES

Rev.	Fecha	Modificaciones
0	13/12/11	Primera emisión
1	21/06/17	Adecuación a versión digital del SGI en el marco de la Rev. ISO 9001:2015
2	23/03/19	Inclusión de rótulo de producto (Anexo)

YESO AGRICOLA MINERAL YESOER 80**ETP-SGI-01****Rev.: 3****Fecha: 25/04/19**

3	25/04/19	Ajustes de texto acorde a rotulo
---	----------	----------------------------------

Anexo: Rótulo de producto**ENMIENDA****YESOER 80****SOLIDO GRANULADO DE ORIGEN MINERAL****COMPOSICIÓN QUIMICA: SULFATO DE CALCIO DIHIDRATADO****CaSO₄ 2H₂O: 83,87 %****S: 15,6 %****Ca: 19,9 %**

Instrucciones de uso: El corrector de suelo YESOER 80 se aplica directamente en el suelo, entre dos meses y hasta inmediatamente previo a la siembra. Puede aplicarse al voleo, con descompactador, cajón fertilizador, o disuelto en agua para riego en dosis que dependerán fundamentalmente de la cantidad de sodio a desplazar en el complejo de intercambio catiónico. A los efectos existe una fórmula orientativa sobre la que el ingeniero agrónomo determinará:

$$\text{MeqNa} + D + 86 + h/0,8 = \text{Kg/Ha de YESOER 80 aplicables}$$

Donde:

MeqNa = mili equivalente de sodio intercambiables/ 100 g de suelo

D = densidad aparente del suelo

h = profundidad de suelo a corregir (cm)

0,8 = coeficiente de pureza del YESOER 80

Recomendación: Consultar a su Ingeniero Agrónomo

Precauciones: se trata de una sal neutra que se puede aplicar con otros fertilizantes. Almacenar en lugar seco o a humedad ambiente. No exponer a la acción directa del agua. Es apilable. No es inflamable, ni explosivo, ni corrosivo, ni contaminante, ni adquiere alguna de esas características con el tiempo. El producto no se altera almacenado, pero se recomienda no sobrepasar el período de almacenamiento de dos

Recomendaciones ambientales y de disposición final del envase y del producto

Descartar su envase como material reciclable, o disponer para el recolector de residuos;

En caso de derrame de producto, actuar conteniendo y juntando lo derramado.

No dejar producto derramado expuesto al viento.

Producto inscripto en el SENASA con el N° 15.382 – Empresa inscripta en el SENASA con los N°: A-01115, B-01505 y E-07749

Este producto cumple con lo reglamentado por la LEY N° 20.466 - Ley de Fiscalización de Fertilizantes y Enmiendas

PIEDRAS BLANCAS S.A. – 3 de Febrero 640 – Paraná – E.R - Argentina – Tel: +54-0343-4342574 / 4243854 – www.yesoer.com.ar – oficina@yesopiedrasblancas.com.ar