

Advertencia: Las Copias impresas de este documento son copias **NO CONTROLADAS**, la versión actual y original se encuentra en la intranet de FARMAGRO S.A. y es responsabilidad del usuario verificar la vigencia de este documento impreso, antes de su uso.

1. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO Y DE LA EMPRESA

Producto : VITALIZE 20:20:20.

Tipo de Producto : Fertilizante Foliar.

Formulado y Distribuido por : FARMAGRO S.A.

Dirección : Av. Alfredo Mendiola 6068 Los Olivos.

Teléfono : 6141500

Correo : atencioncliente@farmagro.com

2. COMPOSICIÓN/INFORMACION SOBRE LOS COMPONENTES

Componente	Contenido	% P/ P
Nitrógeno (N)	20.00	%
Fosforo (P₂O₅)	20.00	%
Potasio (K₂O)	20.00	%
Magnesio (MgO)	0.60	g
Manganeso (MnO)	0.30	g
Fierro (Fe)	0.60	g
Cobre (Cu)	0.10	g
Boro (B)	0.47	g
Cobalto (Co)	Trazas	
Molibdeno (Mo)	Trazas.	

Advertencia: Las Copias impresas de este documento son copias **NO CONTROLADAS**, la versión actual y original se encuentra en la intranet de FARMAGRO S.A. y es responsabilidad del usuario verificar la vigencia de este documento impreso, antes de su uso.

3. IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

Peligros para la salud : Evitar el contacto con los ojos, la piel y la Ropa. Puede causar irritación.

Peligros al medio ambiente : Se desconoce si presenta peligro potencial Para el medio ambiente.

4. MEDIDAS PARA PRIMEROS AUXILIOS

Ojos : Enjuague con abundante agua fresca manteniendo los Ojos bien abiertos al menos por 15 minutos. Si la Irritación persiste, llame a un médico y muéstrela La etiqueta.

Piel : Remover la ropa contaminada. Lavar cuidadosamente La piel con abundante agua y jabón. Si la irritación Persiste, llame a un médico o lleve inmediatamente a Víctima al centro médico más cercano, con la Información necesaria.

Inhalación : si hay dificultad al respirar o irritación traslade a la Víctima a un lugar fresco. Si respira con dificultad o Se presenta molestias, acuda al médico inmediatamente.

Ingestión : Lavarse la boca con abundante agua, no dé de beber Líquidos. Mantenga al paciente en descanso y busque Atención médica y muéstrela la etiqueta.

Advertencia: Las Copias impresas de este documento son copias **NO CONTROLADAS**, la versión actual y original se encuentra en la intranet de FARMAGRO S.A. y es responsabilidad del usuario verificar la vigencia de este documento impreso, antes de su uso.

5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

Agentes de extinción : En caso de incendio utilizar extinguidor de espuma Polvo seco, chorros de agua pulverizada, dióxido de Carbono.

Peligros de exposición Especiales : La descomposición térmica puede producir liberación de compuestos de óxidos de nitrógeno.

Equipo de protección : Utilizar equipos de protección personal y equipos De respiración autónoma, resistentes a salpicadura.

6. MEDIDAS A TOMAR EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

Medidas Personales : Evacuar al personal sin protección. Evitar el Contacto con el producto o superficies contaminadas, utilizar equipo de protección personal detallada en el punto 8.

Medidas para el medio Ambiente : Evitar que el producto llegue a los sistemas de redes de agua potable, canalización, al-Cantarilla o redes de agua.

Medidas de limpieza : Para derrames pequeños, considerando 208L a menos según la guía GREE 2016, levantar el derrame con arena, u otro material Absorbente y llevarlo a un depósito para su posterior eliminación.
Para derrames grandes, hacer un dique adelante del derrame para su disposición final. Mantener a las personas no autorizadas lejos del lugar.

Advertencia: Las Copias impresas de este documento son copias **NO CONTROLADAS**, la versión actual y original se encuentra en la intranet de FARMAGRO S.A. y es responsabilidad del usuario verificar la vigencia de este documento impreso, antes de su uso.

7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

- Manipulación** : No comer, fumar ni beber durante su manipuleo y aplicación.
- Almacenamiento** : Almacenar el producto en sus envases originales, Herméticamente cerrados y etiquetados en lugares Frescos, secos y bien ventilados y lejos de los rayos Solares.
Guárdese bajo llave y lejos de alimentos, medicinas granos, semillas, forrajes, fertilizantes y ropa.

8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN PERSONAL

- Protección respiratoria** : Respirador para vapores orgánicos P95 aprobado por NIOSH.
- Protección para las manos** : Utilizar guantes de nitrilo o neopreno, resistente a químicos. Lave bien la parte externa de los guante con jabón y agua antes de quitarlos. Inspeccionarlos regularmente, para detectar agujeros.
- Protección para los ojos** : Usar gafas o lentes de seguridad o careta facial.
- Higiene Personal** : Debe haber agua limpia disponible para el lavado en caso de contaminación de los ojos o la piel. Lávese antes de comer, beber o fumar. Báñese al Final del día de trabajo.
- Otros** : Usar overol de PCV o resistente a químicos y botas industriales.

Advertencia: Las Copias impresas de este documento son copias **NO CONTROLADAS**, la versión actual y original se encuentra en la intranet de FARMAGRO S.A. y es responsabilidad del usuario verificar la vigencia de este documento impreso, antes de su uso.

9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Apariencia	: Sólido predominantemente blanco.
Olor	: Característico.
pH al 1%	: 5,10 ± 1,0 a 20º C.
Solubilidad en agua	: Soluble.
Densidad	: No aplica.
Inflamabilidad	: No inflamable.
Corrosividad	: No corrosivo.
Explosividad	: No explosivo.
Incompatibilidad	: Compatible con la mayoría de pesticidas agrícolas Sin embargo se recomienda hacer una prueba Previa.

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Estabilidad	: Es estable a condiciones normales de Almacenamiento.
Condiciones a evitar	: Agentes fuertemente oxidantes y altas Temperaturas, así como soluciones de Cobre mal neutralizadas.
Peligros de la combustión	: Se puede producir gases o vapores durante el Incendio, tales como óxidos de nitrógeno y Derivados de fosforo.

Advertencia: Las Copias impresas de este documento son copias **NO CONTROLADAS**, la versión actual y original se encuentra en la intranet de FARMAGRO S.A. y es responsabilidad del usuario verificar la vigencia de este documento impreso, antes de su uso.

11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Toxicidad : No se tiene Información.

Toxicidad dermal aguda : No se tiene información.

Toxicidad Inhalatoria aguda : No se tiene información.

12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

Ecotoxicidad : No se tiene datos disponibles.

13. CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA DISPOSICIÓN DEL PRODUCTO

Eliminación de envases : Después de usar el producto, perfore el envase para Evitar su reutilización y deposítelo en lugares Destinados por las autoridades locales para este fin. No incinere el empaque para evitar daños al medio Ambiente.

Advertencia: Las Copias impresas de este documento son copias **NO CONTROLADAS**, la versión actual y original se encuentra en la intranet de FARMAGRO S.A. y es responsabilidad del usuario verificar la vigencia de este documento impreso, antes de su uso.

14. INFORMACIÓN DEL TRANSPORTE

Número UN : No Aplica.

Clase UN : 9.

15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

Frases R

R36 : Irrita los ojos.

R38 : Irrita la piel.

Frase S

S1 : Conservar bajo llave.

S2 : Mantener fuera del alcance de los niños.

S3 : Conservar en lugar fresco.

S7 : Mantener el recipiente bien cerrado.

S8 : Mantener el recipiente en un lugar seco.

S13 : Mantener alejado de alimentos, bebidas y Piensos.

	<h1>HOJA DE SEGURIDAD</h1>	Código Revisión Página	SGI/R/MDS 00 8/8
<p>Advertencia: Las Copias impresas de este documento son copias NO CONTROLADAS, la versión actual y original se encuentra en la intranet de FARMAGRO S.A. y es responsabilidad del usuario verificar la vigencia de este documento impreso, antes de su uso.</p>			

16. INFORMACIÓN ADICIONAL

Los datos consignados en esta hoja de seguridad fueron obtenidos de fuentes confiables. Sin embargo, se entregarán sin garantía expresa o implícita respecto de su exactitud o corrección. Las opiniones expresadas en este formulario son las de profesionales capacitados. La información que se entrega en él es la conocida actualmente sobre la materia. Considerando que el uso de esta información y de los productos está fuera de control del proveedor, la empresa no asume responsabilidad alguna por este concepto. Determinar las condiciones de uso seguro del producto es obligatorio del usuario.