



FERTILIZANTE SIMPLE K PARA APLICACIÓN AL SUELO

Hoja de SEGURIDAD

IDENTIFICACION DEL PRODUCTO Y DE LA EMPRESA

Identificación de la sustancia:

Denominación: Granulado.

Utilización: Fertilizante granulado menores de aplicación edáfica.

Denominación de la empresa:

Semillas Valle S.A. Carrera 34 #14-156 Acopi Yumbo-Colombia. Tel. 57(2) 6668139. Fax 57(2) 6668138.

Correo servicliente@semillasvalle.com

Teléfonos de emergencias CISPROQUIM 018000-916012

COMPOSICIÓN / INFORMACION SOBRE LOS COMPONENTES

Potasio soluble en agua (K ₂ O)	5,0
Calcio Total (CaO)	20,0
Magnesio Total (MgO)	6,0
Azufre Total (S)	4,0
Boro Total (B)	1,0
Cobre Total (Cu)	0,5
Hierro Total (Fe)	0,5
Manganeso Total (Mn)	0,5
Molibdeno Total (Mo)	0,01
Silicio Total (SiO ₂)	15,0
Zinc Total (Zn)	2,5

Nutrisem



FERTILIZANTE SIMPLE K PARA APLICACIÓN AL SUELO

IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS

Reseña de emergencia

Salud: 1 Moderado.

Inflamabilidad: 0 Ninguno.

Reactividad: 1 Bajo.

Contacto: 2 Moderado.

Equipo de Protección para Laboratorio

ANTEOJOS PROTECTORES;
UNIFORME PARA LABORATORIO,
GUANTES APROPIADOS
Código de Color Verde
(Almacenaje General)

EFFECTOS POTENCIALES PARA LA SALUD

Inhalación

Remueva la persona hacia aire fresco, sino respira practique respiración artificial. Si la respiración es difícil suministre oxigeno. Llame al médico.

Ingestión

Suministre agua en cantidad abundante, NO INDUZCA VOMITO. Nunca suministre ninguna sustancia por la boca a una persona inconsciente.

Contacto con la Piel

Causa irritación cutánea. No es significativamente absorbido por la piel intacta. Absorbido fácilmente a través de la piel dañada o quemada.

Contacto con los Ojos

Causa irritación y enrojecimiento.

MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

Inhalación

Si inhalara, retirarse al aire fresco. Si la persona no respira, dar respiración artificial. Si la respiración es difícil, dar oxígeno. Consiga atención médica.

Ingestión

Si se ingiere, dar varios vasos de agua para diluir. El vómito puede ocurrir espontáneamente, pero no inducirlo. Nunca dar nada por boca a una persona inconciente. Consiga atención médica inmediatamente.

Contacto con la Piel

Frote y limpie todo el exceso de material de la piel y luego, inmediatamente, lave la piel con grandes cantidades de agua por lo menos 15 minutos. Quítese la ropa y zapatos contaminados. Busque atención médica. Lave la ropa antes de usarla nuevamente. Limpie los zapatos completamente antes de usarlos de nuevo.

Contacto con los Ojos

Lave los ojos inmediatamente con abundante agua, por lo menos 15 minutos, elevando los párpados superior e inferior ocasionalmente. Busque atención médica inmediatamente.



FERTILIZANTE SIMPLE K PARA APLICACIÓN AL SUELO

MEDIDAS CONTRA INCENDIOS

Incendio	No considerado ser peligro de fuego.
Explosión	No es explosivo.
Medios Extintores de Incendio	Utilice cualquier medio apropiado para extinguir fuego alrededor.
Información Especial	En el evento de un fuego, vestidos protectores completos y aparato respiratorio autónomo con mascarilla completa operando en la demanda de presión u otro modo de presión positiva.

MEDIDAS EN CASO DE DERRAME ACCIDENTAL

Medidas relativas a las personas	Evite el contacto con la sustancia.
Medidas de protección del medio ambiente	No eliminar por desagües.
Procedimiento de limpieza	Recoger en seco, proceder a la eliminación de los residuos y lavar.

MANEJO Y ALMACENAMIENTO

Mantenga en un contenedor bien cerrado. Proteja del daño físico. Emplee buenas prácticas de limpieza para evitar la acumulación de polvo y siga técnicas de limpieza profundas que van a mantener bajos niveles de los particulados transportados por el aire. Lave sus manos después de manejar este material. Evite el contacto, especialmente si la piel tiene heridas o abrasiones. Los recipientes de este material pueden ser peligrosos al vaciarse puesto que retienen residuos del producto (polvo, sólidos); observe todas las advertencias y precauciones listadas para el producto.





FERTILIZANTE SIMPLE K PARA APLICACIÓN AL SUELO

CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN PERSONAL

Limites de Exposición Aérea	Ninguno establecido.
Sistema de Ventilación	Se recomienda un sistema de aspiración local y/o general para mantener las exposiciones del empleado tan bajas como sea posible. Generalmente se prefiere la ventilación aspirante local porque puede controlar las emisiones de contaminantes en la fuente, impidiendo la dispersión en el área general de trabajo.
Respiradores Personales (Aprobados por NIOSH)	Si se va a utilizar en condiciones donde es aparente la exposición al polvo o rocío, y no son factibles los controles de Ingeniería, se puede usar un respirador para particulado (filtros de NIOSH tipo N95 o mejores). Si hay presencia de partículas aceitosas (por ejemplo lubricantes, fluidos de corte, glicerina, etc.), use un filtro NIOSH tipo R o P. Para emergencias o situaciones donde se desconocen los niveles de exposición, use un respirador abastecido por aire, de presión positiva y que cubra toda la cara. ADVERTENCIA: Los respiradores purificadores de aire no protegen a los trabajadores en atmósferas deficientes de oxígeno.
Protección de la Piel	Usar vestimenta protectora impermeables, incluyendo botas, guantes, ropa de laboratorio y delantal para evitar contacto con la piel.
Protección para los Ojos	Utilice gafas protectoras contra productos químicos y/o un protector de cara completo donde el contacto sea posible. Mantener en el área de trabajo una instalación destinada al lavado, remojo y enjuague rápido de los ojos.

PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Aspecto	Gránulos..
Olor	Olor característico.
Color	Café.
Solubilidad	Soluble en agua.





FERTILIZANTE SIMPLE K PARA APLICACIÓN AL SUELO

ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Condiciones a evitar	Ninguna.
Materiales que deben evitarse	Ninguno.
Productos de descomposición peligroso	Ninguno.

INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Toxicidad oral aguda (DL50)	No disponible.
Irritación cutánea	No.
Toxicidad por inhalación (CL50)	No procede.
Irritación ocular	No disponible.

INFORMACIÓN ECOLÓGICA

Suerte Ecológica	No disponible.
Toxicidad Ambiental	No disponible.

CONSIDERACIONES DE DESECHO

Lo que no pueda salvarse para recuperar o reciclar debe manejarse en una instalación de eliminación de residuos, aprobada y apropiada. El procesamiento, utilización o contaminación de este producto ha de realizarse teniendo en cuenta las normativas nacionales y el plan de manejo de residuos sólidos propios de cada empresa.

Los procedimientos de manejo de residuos, limpieza y desinfección deben contemplar contenedores vacíos, revestimientos y condiciones de lavado. La responsabilidad para el desecho apropiado de los residuos recae sobre su dueño.





FERTILIZANTE SIMPLE K PARA APLICACIÓN AL SUELO

OTRA INFORMACIÓN

Clasificaciones NFPA Salud



1 Inflamabilidad: 0 Reactividad: 0

Etiqueta de Advertencia de Peligro

¡AVISO! DAÑO SI SE INGIERE O INHALA. CAUSA IRRITACION A LA PIEL, OJOS Y APARATO RESPIRATORIO.

Etiqueta de Precauciones

Mantenga recipiente cerrado.
Utilice solamente con ventilación adecuada.
Lave completamente después de manipuleo.
Evite contacto con ojos y piel.

Etiqueta de Primeros Auxilios

Si ingiere, dar varios vasos de agua para diluir.
El vómito puede ocurrir espontáneamente, pero no inducirlo. Nunca dar nada por boca a una persona inconciente. Consiga atención médica inmediatamente. Si inhalara, retirarse al aire fresco. Si la persona no respira, dar respiración artificial. Si respiración fuera difícil, dar oxígeno. Si hubo contacto, limpie el exceso de material de la piel y luego inmediatamente lave los ojos o piel con agua abundante por lo menos 15 minutos. Quítese la ropa y zapatos contaminados. Lave la ropa antes de usarla nuevamente Busque atención médica en todos los casos.

ETIQUETA DE PRIMEROS AUXILIOS

Si ingiere, dar varios vasos de agua para diluir. El vómito puede ocurrir espontáneamente, pero no inducirlo. Nunca dar nada por boca a una persona inconciente. Consiga atención médica inmediatamente. Si inhalara, retirarse al aire fresco. Si la persona no respira, dar respiración artificial. Si respiración fuera difícil, dar oxígeno. Si hubo contacto, limpie el exceso de material de la piel y luego inmediatamente lave los ojos o piel con agua abundante por lo menos 15 minutos. Quítese la ropa y zapatos contaminados. Lave la ropa antes de usarla nuevamente. Busque atención médica en todos los casos.

Los datos suministrados en esta hoja de seguridad se basan en nuestro actual conocimiento de la sustancia. Describen tan solo las medidas de seguridad en el manejo de este producto y no representan una garantía sobre las propiedades descritas del mismo.

