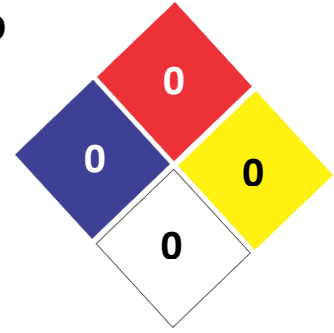




HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD



Nombre del Producto: FERTIGUANO

Fecha de Revisión: 15/05/2020

1. IDENTIFICACION DEL PRODUCTO Y DE LA COMPAÑÍA

PRODUCTO

Nombre en Etiqueta: FERTIGUANO

Número CAS: N/A

Fórmula Química: No clasificado como mercancía peligrosa

Usos Recomendados y

Restricciones de Uso: Para nutrición de cultivos Agrícolas

COMPAÑÍA

GUANOMEROS DE MEXICO SPR DE RL

Domicilio: Camino a Resurrección No. 80, Parque Industrial Puebla, 2000

Lugar: Puebla, Pue. México 72300

Teléfono: +52 01 222 405 9844

2. COMPOSICIÓN / INFORMACION SOBRE LOS INGREDIENTES

INGREDIENTE	VALORES	CAS	NFPA*				HMIS*			
			S	I	R	RE	S	I	R	EPP
NITROGENO TOTAL	1% m/v	7727-37-9	1	0	0		1	0	0	A
FOSFORO (P2O5)	0.28% m/v	1314-56-3	1	1	1					
POTASIO (K2O)	0.84% m/v	12136-45-7	3	0	2	✚				
BACTERIAS NITRIFICANTES		NO CLASIFICADO	0	0	0					
BACTERIAS SOLUBILIZADORAS DE FÓSFORO		NO CLASIFICADO	0	0	0					
PSEUDOMONAS		NO CLASIFICADO	0	0	0					
BACTERIAS DEGRADADORAS DE CELULOSA		NO CLASIFICADO	0	0	0					
BACTERIAS FORMADORAS DE ESPORAS		NO CLASIFICADO	0	0	0					
BACTERIAS HETEROTROPICAS		NO CLASIFICADO	0	0	0					

3. IDENTIFICACION DE PELIGROS

Clasificación ONU: No clasificado como mercancía peligrosa

Clasificación NFPA: 0 0 0 0

EFFECTOS ADVERSOS POTENCIALES PARA LA SALUD:

General: De acuerdo con la información disponible, el producto no es peligroso para las personas.

Inhalación: No tóxico

Ingestión: No tóxico si es ingerido

Contacto Ocular: Irrita ligeramente el tejido ocular

Contacto Dérmico: No es irritante a la piel.

Sobreexposición: No aplica

Estado Carcinogénico: No aplica

Posibles Efectos sobre

El Medio Ambiente: Ninguno

4. MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

General: Si existe malestar obtenga consulta médica

Inhalación: No respire los vapores intencionalmente

Ingestión: Tome bastante agua o leche. Busque apoyo médico si ocurre malestar.

Contacto Ocular: Lave inmediatamente con suficiente agua, manteniendo los ojos abiertos mientras se lava. Obtenga atención médica si ocurre irritación

Contacto Dérmico: Lave con agua y jabón. Acuda al médico si ocurren molestias

Sobreexposición: No aplica

Posibles Efectos sobre

El Medio Ambiente: Ninguno

5. MEDIDAS PARA EXTINCION DE INCENDIOS

Punto de Inflamabilidad °C: No reportado

Temperatura de Ignición (°C): No reportado

Límites de Inflamabilidad (%V/V): No reportado

Peligro de incendio y/o explosión: Riesgo insignificante de fuego.

Medios extintores de incendio: Use agentes de extinción apropiados para fuego circundante.

Instrucciones para combatir el fuego: Si puede hacerlo sin riesgos, retire el recipiente del área de incendio. Enfríe los recipientes con agua.

Sensibilidad a Impacto Mecánico: No sensible

Sensibilidad a Descarga Estática: No sensible

Punto de Inflamación: No inflamable

6. MEDIDAS PARA FUGAS ACCIDENTALES

Fugas en Operación: Utilizar guantes y gafas protectoras para evitar manchado. Remueva el material a un contenedor adecuado. El material líquido se puede retirar con un camión de aspirado. Lave con agua la zona en la que se produjo el derrame, si es necesario. Evite que el material fluya hacia cursos de agua y sistemas de desagüe.

Informe del derrame o escape, si así está prescrito, a los organismos municipales o locales pertinentes.

Medidas para limitar daños y limpieza

Salpicaduras pueden ser fácilmente removidas utilizando agua y recolectar con aserrín. Se debe cubrir el cuerpo con ropa gruesa además de guantes y gafas protectoras

Precaución: En forma líquida es resbaloso o cuando es mezclado con agua.

7. MANEJO Y ALMACENAMIENTO

Use el equipo personal como se especifica en el rubro número 8.

Almacene en lugares frescos y fuera de la exposición directa de la luz del sol. Evite se exponga a temperaturas de -15 °C, ni mayores de 50 °C.

No contamine agua, alimentos o forrajes por almacenaje o disposición.

8. CONTROLES DE EXPOSICION Y PROTECCION PERSONAL

Control De Exposición

No se requiere ventilación específica. Lavaojos deben estar disponibles

Protección Respiratoria

No se requieren respiradores

Protección Ocular

Protectores de ojos deberán emplearse debido a manchado temporal

Protección De Manos

Guantes deberán emplearse para evitar manchado temporal

9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Forma	Líquido	Reactividad	n/a
Color	Negro café	% Volátiles (por vol)	n/a
Olor	Parecido a fermento	Densidad	1.25 g/cc
Solubilidad	100 % soluble en agua	Solubilidad en agua	100% a 20 °C
Punto de fusión	n/a	Conc. De saturación	No determinado
Lim. de explosividad	n/a	Rel densidad sat. del aire (aire=1)	No determinado
Presión de vapor	No determinado	Punto de ebullición	100 ° C
Temp. de descomposición	No determinado	pH concentrado	5.3 -5.7
pH solución	5.3 - 5.7	Viscosidad	< 100 cps
Flash point	No determinado	Límites de olor	No determinado
Peso molecular	n/a	Rel. Evap . velocidad	No determinado
Temp. De ignición	> 400 ° C	Reactividad en agua	n/a
Rel. Densidad de vapor (aire=1)	No determinado		

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Estabilidad

El producto es estable

Condiciones A Evitar

Excesivo calor y congelamiento

Materiales A Evitar

Oxidantes y ácidos pueden causar degradación

Productos De Descomposición Peligrosos

No aplica

Polimerización Peligrosa

No ocurre

11. INFORMACION TOXICOLÓGICA**Efectos peligrosos para la salud:**

No se conocen efectos acumulativos por el uso habitual del producto.

Toxicidad Normal

Muy ligera manchado sin edemas sobre la piel. Prolongadas y repetidas exposiciones pueden causar reacciones alérgicas en personas susceptibles

Toxicidad Oral

No tóxico oralmente a 3 g/kg.

Toxicidad Ocular

No irritación del tejido ocular en personas de ojos no irritables. Puede causar enrojecimiento y malestar

Toxicidad por Inhalación

No peligrosos por inhalación

Toxicidad por Ingestión

Cantidades significativas pueden causar náuseas y malestar

Sensibilización: En caso de contacto prolongado habitual con la piel puede provocar sensibilización.

Carcinogénesis:

No hay datos contrastados.

Mutagénesis:

No hay datos contrastados.

Toxicidad reproductiva: N.D.

Narcosis: N.D.

Otros datos: N.A.

12. INFORMACION ECOLOGICA

Descomposición

Biodegradable

Biodegradación:

Este material es 100% orgánico y se biodegrada fácilmente.

Bioconcentración:

Este material no es bioacumulable.

Ecotoxicidad

Suplemento nutricional para las plantas y estimulante del desarrollo, muy altas concentraciones pueden causar quemaduras en las plantas

Información Adicional

Evite descargas en cuerpos de agua. El producto representa mínimo impacto ambiental.

13. CONSIDERACIONES SOBRE DISPOSICIÓN

Transporte: No clasificado como desecho peligroso. El producto deberá ser dispuesto de acuerdo a los procedimientos federales, estatales o locales.

Tratamientos de residuos: Tratar según legislación vigente

Eliminación de envases: Lavar y descartar según legislación vigente

14. INFORMACION SOBRE EL TRANSPORTE

Número ONU:	No clasificado
Nombre según ONU:	N/A
Clasificación de riesgo para el transporte:	No clasificado como mercadería peligrosa
Grupo de embalaje:	N/A
Riesgos Ambientales Según el Código IMDG:	N/A
Según el Código RID:	N/A
Según el Código ADN:	N/A

Clasificación: Material no peligroso de acuerdo a la regulación del transporte.

IMDG (Código Marítimo Internacional de Mercancías Peligrosas)

RID (Reglamentos sobre el transporte internacional de Mercancías peligrosas por ferrocarril)

ADN (Acuerdo Europeo relativo al transporte internacional de Mercancías peligrosas por vías de navegación interior).

Nombre adecuado para transporte: FERTIGUANO Fertilizante Orgánico

Precauciones: No son necesarias precauciones especiales

15. INFORMACION REGLAMENTARIA

Frases Regulatorias:

Este producto no requiere marcado de acuerdo a productos peligrosos

Referencias:

Esta hoja de seguridad cumple con la normativa legal de México: **NOM-018-ST-2000**

16. INFORMACION ADICIONAL

La información indicada en ésta Hoja de Seguridad fue recopilada y respaldada con la información suministrada en las Hojas de Seguridad de los proveedores. La información relacionada con este producto puede ser no válida si éste es usado en combinación con otros materiales o en otros procesos. Es responsabilidad del usuario la interpretación y aplicación de esta información para su uso particular. La información contenida aquí se ofrece solamente como guía para la manipulación de este material específico y ha sido elaborada de buena fe por personal técnico. Esta no es intencionada como completa, incluso la manera y condiciones de uso y de manipulación pueden implicar otras consideraciones adicionales. Esta información es una ayuda para que quien la reciba haga sus propias determinaciones para su aplicación particular.

CONTROL DE REVISIONES Y CAMBIOS DE VERSIÓN:

Actualización: Mayo 2020.