HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

1. INFORMACIÓN GENERAL

Nombre comercial: ferti-Rain

Nombre químico: nitrógeno al 12% (N), fosfato al 3% (P_2O_5), potasio al 3% (K_2O), azufre al 1,5% (S), hierro al 0,10% (Fe), manganeso al 0,05% (Mn), zinc al 0,10% (Zn)

Dirección: C.O.G. Marketers, LTD.
3055 W. M-21
St. Johns, MI 48879

Contacto: gerente de desarrollo de recursos

Teléfono: (989) 224-4117 o 1-800-678-9029
Después del horario comercial - (989) 640-4096

2. IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS

GHS – Clasificación: Palabra clave: advertencia
Pictograma: GHS07

Salud: Inhalación: si predomina la condición vaporosa, puede irritar.
Ingestión: Las grandes dosis de sales de amonio pueden producir diarrea o diuresis. baja tox
Piel: bajo potencial de irritación cutánea. (pH 6,1 a 6,2)
Ojos: bajo potencial de irritación ocular. (pH 6,1 a 6,2)

3. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS INGREDIENTES

Este material se clasifica como no peligroso según los reglamentos de OSHA.

4. MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

Contacto ocular: lave minuciosa e inmediatamente los ojos con agua durante al menos 15 minutos. Si la irritación persiste, busque atención médica.

Contacto con la piel: lave minuciosa e inmediatamente la piel con agua. Si la irritación persiste, busque atención médica.

Inhalación: en general, no se considera como peligro si se inhala.

Ingestión: si está consciente, tome grandes cantidades de agua inmediatamente e induzca el vómito. Consulte a un médico.

5. MEDIDAS CONTRA INCENDIOS

Peligros inusuales de incendio y explosión: cuando se calienta, puede desprender vapores de amoníaco. (Este material es un retardante del fuego)

Agentes recomendados para la extinción de incendios: todos los agentes convencionales son aceptables.

Precauciones especiales contra incendios: debido a la posible transformación del amoníaco, use un equipo autónomo de respiración aprobado por NIOSH. Utilice un rociador de agua para mantener fríos los recipientes.

CLASIFICACIÓN DE PELIGROS DE NFPA:

0 Mínimo		
1 Leve		1 Salud
2 Moderado		0 Inflamabilidad
3 Alto		0 Reactividad
4 Grave		

6. MEDIDAS EN CASO DE LIBERACIÓN ACCIDENTAL

Precauciones personales: Utilice un equipo de protección personal.
Limpieza: seque con material absorbente inerte. También se puede utilizar un camión aspirador. Mantenga en un recipiente cerrado adecuado para la eliminación.

7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

Manipulación normal: evite respirar la niebla, en caso de que se forme. Minimice el contacto de los líquidos con los ojos, la piel y la vestimenta. Mantenga una buena higiene personal y general.
Almacenamiento: evite utilizar recipientes, tuberías y adaptadores de aluminio, acero templado, revestimiento de zinc o aleaciones para cojinetes de cobre.

8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN Y PROTECCIÓN PERSONAL

Ventilación: a menos que se vaporice por calor, agitación o pulverización, la ventilación natural debe ser adecuada.
Derrames o pérdidas: contenga los derrames y maximice la recuperación. Limpie de inmediato en un recipiente. (Se debe tener precaución en el área del material derramado, ya que puede generar una superficie resbaladiza).
Protección respiratoria: los respiradores no son necesarios en condiciones normales de ventilación.
Ojos y rostro: se recomienda usar gafas de seguridad.
Manos, brazos y cuerpo: se recomiendan los guantes con recubrimiento de goma y vestimenta que reduzca la exposición de la piel si hay exposición prolongada o repetida de la piel al líquido.

9. DATOS FÍSICOS

Color: verde brillante.
Forma: líquido.
Olor: inodoro.
pH: 6,1 a 6,2
Gravedad específica: 1,188
Peso: 9,91 lb/gal
Punto de congelación: 7°F

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Estabilidad: estable.
Condiciones que se deben evitar: evite los cambios de temperatura extremos.
Incompatibilidades: evite mezclar con materiales que contengan calcio y magnesio ya que estos formarán una precipitación después de un período corto. Siempre realice una prueba de jarra para determinar la compatibilidad.

11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Vías de exposición: contacto ocular. Ingestión. Inhalación.
Datos de toxicidad: no determinados.

Efectos tóxicos crónicos: Efectos cancerígenos: no determinados.
Efectos mutagénicos: no determinados.
Efectos teratogénicos: no determinados.
Efectos sobre el desarrollo: no determinados.
No existen efectos conocidos de la exposición crónica a este producto. Se desconoce si la exposición reiterada o prolongada agrava afecciones médicas presentes.
Efectos tóxicos agudos: no determinados.

12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

Ecotoxicidad: no determinada.
Otros consejos ecotoxicológicos: no hay datos ecológicos disponibles.

13. CONSIDERACIONES SOBRE ELIMINACIÓN

Eliminación de residuos de los materiales: deben eliminarse de acuerdo con las normas nacionales, estatales y locales.

14. INFORMACIÓN DE TRANSPORTE

DOT: no regulado.
IATA: no regulado.
IMDG: no regulado.

15. INFORMACIÓN REGULATORIA

Canadá: Clase de peligros de WMIS: no determinada.
DSL: todos los componentes están exonerados o enumerados en DSL.
Estados Unidos: SARA 313: no se aplica.
SARA 311/312: no se aplica.
TSCA: todos los componentes están exonerados o enumerados en el inventario de TSCA.
OSHA: clasificado como no peligroso según los reglamentos de OSHA.
México – grado: no hay información disponible.
Reglamentaciones internacionales: CWC: este producto no contiene ningún componente enumerado en la lista de sustancias químicas de CWC.

16. OTRA INFORMACIÓN

Leyenda: DOT: Departamento de Transporte (EUA)
IATA: Asociación Internacional de Transporte Aéreo
IMDG: Código Marítimo Internacional de Mercancías Peligrosas
WHMIS: Sistema de Información sobre Materiales Peligrosos en el Lugar de Trabajo
DSL: Lista de Sustancias Domésticas
SARA: Ley de Enmiendas y Reautorización de Superfondos
TSCA: Ley de Control de Sustancias Tóxicas
OSHA: Administración de Seguridad y Salud Laboral
AICS: Inventario de Sustancias Químicas
CWC: Convención sobre las Armas Químicas
Fecha de revisión: 12 de enero de 2014
Descargo de responsabilidad: la información proporcionada en esta Hoja de Datos de Seguridad es correcta según nuestro leal saber y entender en la fecha de su publicación. La información proporcionada se utilizará únicamente como una orientación para la manipulación, el uso, el almacenamiento, el transporte y la eliminación seguros y no se considerará como una garantía o norma de calidad. La información se refiere únicamente al material específico mencionado y puede no ser válida para dicho material empleado en combinación con cualquier otro material o en cualquier proceso, a menos que se especifique en el texto.