FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

TELÉFONOS DE EMERGENCIA 24 HORAS
Monómeros: (57-5) 3618111 / 3618359 / 3618381 / 3135740593
CISPROQUIM: 01-8000-916012

Fecha de revisión: 14.06.2022
Versión: 3

POTREROS

SECCIÓN 1. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO Y LA COMPAÑÍA

Identificación del producto: POTREROS

Otros nombres o sinónimos: 31-8-8-2

Fabricante: Ecofertil S.A.

Información de contacto: Vía 40 Las Flores - Barranquilla, Colombia
Teléfonos: (57-5) 3618212 / 3618374
Fax: (57-5) 3559996 / 3556595
Página web: www.monomeros.com

Teléfonos de emergencias 24 horas: Monómeros: (57-5) 3618111 / 3618359 / 3618381 / 3135740593
CISPROQUIM: 01-8000-916012

Usos recomendados del producto y restricciones: Fertilizante edá¬fico especialmente formulado para suplir necesidades nutricionales en cultivos de pastos y praderas; también empleado en hortalizas y otros diversas cultivares. Las recomendaciones de uso específico deben contar con asesoría de un ingeniero agrónomo.

SECCIÓN 2. IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

De acuerdo a los criterios del SGA:

Clasificación de la sustancia: No clasificado.

Elementos de la etiqueta: No clasificado.

Otros peligros: No presenta peligros considerados para su clasificación.

SECCIÓN 3. COMPOSICIÓN / INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

Sustancia / Mezcla: Mezcla

Componente	***No.CAS***	***%***
Cloruro de potasio	7447-40-7	1-10
Dihidrógeno fosfato de amonio	7722-76-1	10-30
Sulfato de potasio y magnesio	14977-37-8	10-30
Úrea	57-13-6	30-70

Rangos de concentración para proteger la confidencialidad o la variación entre grados. No hay impurezas y/o aditivos que requieran ser clasificados de acuerdo a las regulaciones aplicables

SECCIÓN 4. PRIMEROS AUXILIOS

Descripción de los primeros auxilios necesarios:

Recomendaciones generales: En caso de contacto y efectos adversos, solicitar ayuda médica.

Contacto con los ojos: Lavar los ojos con abundante agua durante 15 minutos. Abrir y cerrar los párpados ocasionalmente. Quitar lentes de contacto. Conseguir atención médica si persiste la irritación.

Inhalación: Retirar al afectado de la nube de polvo y mover al aire fresco. Aflojar las prendas apretadas como collares, cuellos y cinturones. Tratar los síntomas, proporcionar respiración artificial si es necesario y buscar atención médica.

Contacto con la piel: Quitar la ropa afectada, lavar primero la piel con suficiente agua (ducha) y jabón y poner ropa seca.

Ingestión: No inducir al vómito. Dar grandes cantidades de agua. Nunca dar cosas en la boca de una persona inconsciente. Conseguir atención médica inmediatamente si persisten síntomas o se ingiere en grandes cantidades.

Síntomas / efectos más importantes, agudos o retardados:

Contacto con los ojos: Puede causar leve irritación en los ojos.

Inhalación: Efectos por exposición a sustancias de descomposición.

Contacto con la piel: Puede causar una ligera irritación en la piel..

Ingestión: Puede ser nocivo en caso de ingestión y causar dolor estomacal.

Indicación necesidad recibir atención médica inmediata y, en su caso, tratamiento especial: Tratar los síntomas. Asistir de acuerdo a la cantidad de producto que haya sido ingerida o inhalada.

SECCIÓN 5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

Medios de extinción:

Medios de extinción apropiados:	Si el fertilizante no está involucrado en el incendio, utilizar los agentes de extinción apropiados para los materiales del entorno.
Medios de extinción no adecuados:	Ninguno especificado.
Peligros específicos del producto químico:	Producto no inflamable.
Productos de combustión peligrosos:	Se descompone por sobrecalentamiento formando humos tóxicos conteniendo, entre otros, dióxido de carbono, monóxido de carbono, óxidos de fósforo, óxidos de nitrógeno, óxidos de azufre.

Medidas especiales para el personal de lucha contra incendios:

Equipo de protección personal para el personal de lucha contra incendios:	El personal de atención de emergencias debe utilizar el equipo de protección necesario para combatir el fuego y un equipo de respiración autónomo.
Recomendaciones especiales:	Evitar respirar los humos permaneciendo viento arriba del incendio y utilizando un equipo de respiración autónomo si tiene que ingresar al área. No permitir que el líquido de extinción penetre en cuerpos de agua.

SECCIÓN 6. MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia:

Para el personal que no forma parte del equipo de respuesta de emergencias:	Evacuar el área de atención. No permitir el paso a personal que no forme parte de la atención de la emergencia.
Para el personal de respuesta de emergencias:	El personal que controle la emergencia debe portar los elementos de protección personal para evitar la exposición del organismo a los polvos de la sustancia.
Precauciones relativas al medio ambiente:	Evitar la generación de polvos (rocíe ligeramente con agua). Recoger la sustancia derramada y almacenarla en contenedores abiertos y etiquetados para posterior disposición. Lavar los residuos con grandes cantidades de agua. No permitir que el agua de lavado llegue a cuerpos de agua.

Métodos y materiales para la contención y limpieza:

Derrame pequeño:	Evitar la generación de polvo. Recoger el material derramado y empacarlo con su etiqueta para posterior disposición final.
Derrame grande:	Evitar la generación de polvo. Recoger el material derramado y empacarlo con su etiqueta para posterior disposición final. Lavar los residuos con grandes cantidades de agua. No permitir que el agua de lavado llegue a cuerpos de agua.

SECCIÓN 7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

Precauciones para una manipulación segura:

Medidas de seguridad:	Evitar contacto con ojos, piel y ropa. Evitar la generación excesiva de polvos, no inhalar. Evitar exponer a una atmósfera húmeda.
Medidas de higiene en general:	Lavarse completamente luego del contacto. No fumar ni comer en el área de trabajo.

Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades:

Condiciones de almacenamiento:	Mantener en un área fresca, evitar calentamiento del área, procurar buena ventilación. Se debe proteger de la lluvia y evitar cercanía con fuentes de calor o sustancias combustibles o inflamables.
Recomendaciones para bodegas y recipientes:	Mantener la sustancia en recipientes cerrados para prevenir la absorción de la humedad y luz solar. Se debe separar de materiales orgánicos u otras sustancias como oxidantes (cloratos), líquidos inflamables, ácidos y metales finamente divididos.

SECCIÓN 8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN / PROTECCIÓN INDIVIDUAL

Parámetros de control – Límites de exposición:	TLV-TWA 10.0 mg/m^3 (fracción inhalable)
Controles técnicos apropiados:	Proporcionar ventilación local adecuada u otros controles de ingeniería para mantener el aire del ambiente dentro de los límites de exposición.
Controles de la exposición del medio ambiente:	Cumplir la normatividad ambiental aplicable vigente.

Medidas de protección individual (EPP):

Medidas higiénicas:	En el área donde se manipule el producto, se recomienda contar con fuente de lavado de ojos y ducha disponibles para su uso.
Protección de los ojos/la cara:	Gafas protectoras si se identifica como necesario en la evaluación de riesgos de la labor que se va a realizar.
Protección de las manos:	Guantes de protección impermeables si se identifica como necesario en la evaluación de riesgos de la labor que se va a realizar.
Protección corporal y calzado:	Vestidos de protección y botas de protección si se identifica como necesario en la evaluación de riesgos de la labor que se va a realizar. Proteger heridas abiertas.
Protección de las vías respiratorias:	Utilice protección respiratoria contra material particulado N95.

SECCIÓN 9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Estado físico:	Material sólido granular redondo
Color:	Marrón a gris con matices rojos
Olor:	Característico
Umbral olfativo:	No disponible
pH:	5 – 7 al 10% de solución acuosa
Punto de fusión:	150 – 170 °C
Punto de ebullición:	No aplica
Inflamabilidad:	No aplica
Punto de inflamación:	No aplica
Límite inferior de Inflamabilidad:	No aplica
Límite superior de Inflamabilidad:	No aplica
Temperatura de auto ignición:	No aplica
Temperatura de descomposición:	No disponible
Viscosidad:	No aplica
Solubilidad:	Los nutrientes son solubles en agua a 25 °C
Coeficiente reparto (n-octanol/agua):	No aplica
Presión de vapor:	No aplica
Densidad aparente:	1.1187g/mL a 28 °C
Densidad de vapor:	No aplica
Propiedades explosivas:	No aplica
Propiedades oxidantes:	No aplica
Peso molecular:	No aplica

SECCIÓN 10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Reactividad:	Ninguna reacción especificada. Productos peligrosos de descomposición: en contacto con bases como la cal puede desprender vapores tóxicos de compuestos nitrosos (gases NOx).
Estabilidad química:	Estable bajo condiciones ordinarias de uso y almacenamiento.
Posibilidad de reacciones peligrosas:	Polimerización peligrosa: Ninguna.

Condiciones que deben evitarse:	Altas temperaturas, humedad, calor e incompatibles. Evitar la ejecución de trabajos en caliente en equipos o envases que hayan contenido fertilizante sin haber realizado un lavado previo.
Materiales incompatibles:	Agentes reductores, ácidos y bases fuertes, polvos metálicos, materiales combustibles, cromatos, zinc, cobre y aleaciones de cobre, cloratos, los álcalis, las substancias orgánicas.
Productos de descomposición peligrosos:	Se descompone por sobrecalentamiento formando humos tóxicos conteniendo, entre otros, dióxido de carbono, monóxido de carbono, óxidos de fósforo, óxidos de azufre, óxidos de nitrógeno.

SECCIÓN 11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

No existen datos disponibles ensayados del producto.

Información sobre los efectos toxicológicos:

Toxicidad aguda:	Con arreglo a los datos disponibles, no satisface los criterios de clasificación.
Corrosión/irritación cutáneas:	El producto provoca una leve irritación cutánea.
Lesiones oculares graves/ irritación ocular:	Con arreglo a los datos disponibles, no satisface los criterios de clasificación.
Sensibilización respiratoria o cutánea:	Con arreglo a los datos disponibles, no satisface los criterios de clasificación.
Mutagenicidad en células germinales:	Con arreglo a los datos disponibles, no satisface los criterios de clasificación.
Carcinogenicidad:	Con arreglo a los datos disponibles, no satisface los criterios de clasificación.
Toxicidad para la reproducción:	Con arreglo a los datos disponibles, no satisface los criterios de clasificación.
Teratogenicidad:	Con arreglo a los datos disponibles, no satisface los criterios de clasificación.
Toxicidad sistémica específica de órganos diana – Exposición única:	Con arreglo a los datos disponibles, no satisface los criterios de clasificación.
Toxicidad sistémica específica de órganos diana – Exposiciones repetidas:	Con arreglo a los datos disponibles, no satisface los criterios de clasificación.
Peligro por aspiración:	Con arreglo a los datos disponibles, no satisface los criterios de clasificación.

Información sobre las posibles vías de exposición:	El producto ingresa al organismo por ingestión e inhalación. Se puede producir exposición por inhalación y por contacto con la piel.
Síntomas relacionados con las características físicas, químicas y toxicológicas:	Ojos: Puede provocar enrojecimiento, dolor, irritación. Piel: Puede provocar enrojecimiento, dolor, irritación en la piel. Ingestión: Puede provocar ardor de garganta, dolor de estómago, diarrea. Inhalación: Puede provocar ardor de garganta, tos, asma.
Efectos inmediatos y retardados así como efectos crónicos producidos por una exposición a corto y largo plazo:	Los efectos inmediatos por una exposición a corto plazo incluyen irritación de la piel y vías respiratorias. No hay información disponible de los efectos por exposición a largo plazo ni los efectos retardados.

SECCIÓN 12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

No existen datos disponibles ensayados del producto.

Toxicidad:	Con arreglo a los datos disponibles, no se conocen efectos significativos de ecotoxicidad.
Persistencia y degradabilidad:	Con arreglo a los datos disponibles, no se conocen efectos significativos de persistencia y degradabilidad del producto.
Potencial de bioacumulación:	Con arreglo a los datos disponibles, no se conocen efectos significativos de bioacumulación de las sustancias presentes.
Movilidad en el suelo:	No existe información disponible sobre la movilidad en el suelo. No se debe permitir que el producto pase a las alcantarillas o a cursos de agua.
Otros efectos adversos:	No existe información disponible sobre otros efectos adversos para el medio ambiente.

SECCIÓN 13. CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN

Métodos para la disposición de residuos:	Eliminar los residuos de acuerdo con normativas locales y nacionales. Dejar los productos químicos en sus recipientes originales y no mezclar con otros residuos. Manejar los recipientes contaminados como el propio producto.

SECCIÓN 14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

Transporte por carretera (ADR /RID /ADN):

Número ONU:	No listado
Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas:	No aplica

Clase:	No aplica
Grupo de embalaje:	No aplica
Peligros para el ambiente:	No

Transporte marítimo (IMDG):

Número ONU:	No listado
Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas:	No aplica
Clase:	No aplica
Grupo de embalaje:	No aplica
Peligros para el ambiente:	No
Grupo de segregación del código IMDG:	No
Planes de emergencia (EmS):	

Transporte aéreo (IATA):

Número ONU:	No listado
Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas:	No aplica
Clase:	No aplica
Grupo de embalaje:	No aplica
Peligros para el ambiente:	No

Código IMSBC:

Nombre:	AMMONIUM NITRATE, BASED FERTILIZER (non-hazardous)
Clase:	No aplica
Grupo:	C

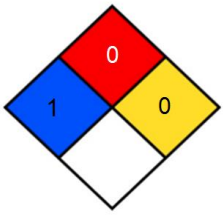
Precauciones especiales para el usuario:	Asegurar que el personal de la labor de transporte conoce el procedimiento de atención de derrames y emergencias.
Transporte a granel con arreglo al anexo II de MARPOL 73/789 y al Código IBC10:	No aplicable.

SECCIÓN 15. INFORMACIÓN SOBRE REGLAMENTACIÓN

Disposiciones específicas sobre seguridad, salud y medio ambiente para el producto:	Para la manipulación de este producto deberán cumplirse los requisitos establecidos en la Ley 55 de 1993 para el uso de sustancias químicas en el puesto de trabajo, lo dispuesto en el Decreto 1496 de 2018 y demás normatividad aplicable.

SECCIÓN 16. OTRA INFORMACIÓN

ROMBO NFPA 704



Abreviaturas:

IARC - International Agency for Research on Cancer.
ONU – Organización de las Naciones Unidas.
SGA – Sistema Globalmente Armonizado de Clasificación y Etiquetado de Productos Químicos.
ADR - Acuerdo europeo sobre transporte internacional de mercancías peligrosas por carretera.
ADN - Acuerdo europeo sobre el transporte internacional de mercancías peligrosas por vías de navegación interior.
RID - Reglamento europeo sobre el transporte internacional de mercancías peligrosas.
IATA - Instrucciones técnicas para el transporte sin Riesgo de Mercancías peligrosas por vía aérea.
IMDG - Código Marítimo Internacional de Mercancías Peligrosas.
IMSBC - Código Marítimo Internacional de cargas sólidas a granel.
MARPOL - Convenio Internacional para prevenir la contaminación por los Buques.

Elaboración: FDS elaborada por la Gerencia de Seguridad, Higiene y Ambiente de Monómeros Colombo Venezolanos S.A.

Historial de cambios:

Versión	***Fecha de emisión***	***Cambios introducidos***
01	Mayo 7 de 2012	Elaboración de hoja de seguridad.
02	Diciembre 7 de 2015	Actualización de hoja de seguridad.
03	Junio 14 de 2022	Actualización de la Ficha de Datos de Seguridad de acuerdo con el Sistema Globalmente Armonizado.

ACLARACIÓN:

Esta Ficha de Datos de Seguridad contiene información tomada de fuentes de información reconocidas internacionalmente. Es responsabilidad del usuario, determinar las medidas de seguridad que debe implementar para su manejo. En ningún caso, Monómeros será responsable por daños de cualquier naturaleza resultantes del uso o de la certeza de esta información, y no se hace responsable de los efectos o daños que puedan resultar por el uso, manejo y almacenamiento del producto a consecuencia de la aplicación de normas de seguridad por parte del usuario. La información aquí contenida no expresa todas las características del producto, pudiendo necesitar información adicional que puede ser necesaria o deseable para los usos y condiciones especiales que el usuario requiera.