

1. IDENTIFICACIÓN DE PRODUCTOS Y EMPRESAS

Código del producto: Z-HMORE5545
Nombre del producto: NUTRIPLEX (5-5-45) (20-20-20) (10-55-10) (30-10-10)
NUTRIPLEX K45 – NPK20 – P55 – N30 + MENORES
Nombre de la empresa: STOLLER COLOMBIA S.A.
Dirección: Parque Industrial Tibitoc, Bodega 22
Km 2 vía Zipaquirá-Briceño, vereda Verganzo
Tocancipá, Cundinamarca
Teléfono de emergencia: STOLLER COLOMBIA S.A. (571) 8697739
Dirección del sitio web: www.stollercolombia.com.co

Información del producto:
Sinónimos: Fertilizante de Nitrógeno, Fósforo y Potasio
Fórmula: Privada
Nombre Químico: Mezcla de fertilizante de nitrógeno, fosforo y potasio

2. IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS

Toxicidad aguda: Inhalación, Categoría 5
Toxicidad aguda: Oral, Categoría 5
Toxicidad aguda: Piel, Categoría 5



Palabra de señal GHS: Advertencia
Frases de peligro GHS: H303 – Puede ser perjudicial si se ingiere.
H313 - Puede ser perjudicial en contacto con la piel
H333 - Puede ser perjudicial si se inhala.
Frases de protección de GHS: P260- No respirar polvo/humo/gas/niebla/vapores/spray.
P101- Si se necesita asesoramiento médico, tenga a mano el envase o la etiqueta
P264- Lávese bien las manos después de manipular el producto.
P271- Utilizar solo al aire libre o en una zona bien ventilada.
P232- Proteger de la humedad
Frases de respuesta de GHS: P301+312- EN CASO DE INGESTIÓN: Llame a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA o a un médico si no se siente bien.
P312- Llame a un CENTRO DE TOXICOLOGIA o a un médico si se siente mal
P302+352 En caso de contacto con la piel lavar con abundante agua y jabón.

GHS Almacenamiento y Eliminación

P332+313 Si se produce irritación de la piel, obtenga atención médica.

P304+341 EN CASO DE INHALACION: Si la respiración es difícil retirar al aire fresco, mantener en una posición cómoda para respirar.

P402-Almacenar en un lugar seco.

P404-Almacenar en un recipiente cerrado.

P501 - Deseche el contenido/contenedor conforme a la reglamentación local/regional/nacional/internacional.

Posibles efectos en la salud: (Agudo y Crónico):

Puede causar irritación de las vías respiratorias, puede causar irritación de la piel.

Inhalación:

Puede ser perjudicial si se inhala, puede causar irritación de las vías respiratorias.

Contacto con la piel:

Puede causar irritación de la piel.

Contacto con los ojos:

Puede causar irritación ocular

Ingestión:

Puede ser perjudicial si se ingiere. Puede causar irritación del tracto digestivo con náuseas, vómitos y diarrea.

3. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE INGREDIENTES

CAS #	Componentes (Nombre químico)	Concentración	RTECS #
57-13-6	Urea	<15,0 %	YR6250000
7447-40-7	Cloruro de potasio	<80,0 %	TS8050000
7722-76-1	Fosfato de monoamónico	<10,0 %	NA

4. MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

Procedimientos de emergencia y primeros auxilios:

Las víctimas de exposición severa a productos químicos deben ser llevadas a centros de salud para recibir atención médica. Lleve siempre con la víctima una copia de la etiqueta y HDS del producto al profesional de la salud.

Inhalación:

Busque atención médica si la respiración de la víctima es difícil. Retirar a la persona fuera del área contaminada llevándola al aire fresco.

Piel:	Lave con abundante agua y jabón la zona afectada. Busque atención medica si se produce irritación.
Ojos:	Enjuague los ojos con abundante agua durante al menos 15 minutos. Busque atención médica en caso de que se produzca irritación grave.
Ingestión:	Puede causar irritación del tracto digestivo con náuseas, vómitos y diarrea. Nunca le dé nada por la boca a una persona inconsciente. Hacer beber al paciente varios vasos de agua e inducir al vómito. Obtenga atención medica inmediata
Nota para el médico:	Realizar Tratamiento sintomático

5. MEDIDAS DE CONTROL EN CASO DE INCENDIO

Punto de inflamación:	No hay datos
Límites de explosión:	LEL: No hay datos UEL: No hay datos
Autoignición:	No hay datos
Medios de extinción adecuados:	Utilice agua, el CO2 o polvo químico seco, para combatir el fuego circundante.
Instrucciones de lucha contra incendios:	Ninguno específico para este producto, sin embargo, se sugiere que los bomberos usen aparato de respiración autónomo (SCBA) y equipo de protección completo, como ropa resistente a productos químicos.
Propiedades inflamables y Peligros:	N.A
Productos peligrosos que Se liberan con la Combustión:	Humos tóxicos a elevadas temperaturas.

6. MEDIDAS DE CONTROL PARA DERRAMES ACCIDENTALES

Precauciones de protección, Equipos de protección y Procedimientos de emergencia	En caso de un derrame grande, proteja a las personas des-dejando y aislando el área afectada. Dichos escapes deben ser atendidos por personal capacitado, utilizando procedimientos planificados previamente. El equipo de protección personal mínimo debe ser: Guantes de látex o goma y botas de goma, gafas o escudo facial completo y petos u overoles o camisa de manga larga
---	---

y pantalones y respirador contra polvo aprobado por NIOSH / OSHA.

Precauciones ambientales:

No permita que el producto entre en los desagües, aguas superficiales, canales y alcantarillas, entre otros, en grandes cantidades.

Pasos a tomar en caso de Derrame de material:

Es necesario contener el derrame en la zona más pequeña posible mediante el uso del kit anti - derrames o mediante un dique de contención. Si el producto está limpio, utilícelo según lo previsto, siguiendo las instrucciones originales de la etiqueta; en caso de que se contamine, proceda a su eliminación adecuada, luego colocarlo en recipientes cubiertos y etiquetados y eliminarlos teniendo en cuenta el Plan de Gestión Integral de Residuos Sólidos de la empresa.

7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

Precauciones en la Manipulación:

Evitar respirar el polvo; usar en un lugar bien ventilado o usar un respirador apropiado

Precauciones a tomar en el Almacenamiento:

Mantenga el recipiente bien cerrado en un lugar seco y bien ventilado

8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN PERSONAL

CAS #	Nombre químico parcial	OSHA TWA	ACGIH TWA	Otros limites
57-13-6	Urea	No hay datos	No hay datos	No hay datos
7447-40-7	Cloruro de potasio	No hay datos	TLV: 10 mg/m ³	No hay datos
7722-76-1	Fosfato de monoamónico	No hay datos	TLV: 10 mg/m ³	No hay datos

Exposición recomendada Límites:

N.A

Equipo respiratorio:

Use un respirador aprobado por NIOSH / OSHA si las condiciones de trabajo lo requieren.

Protección de los ojos:

Se deben usar anteojos de seguridad en cualquier tipo de operación con productos químicos

Guantes de protección:

Debe usarse guantes protectores.

Otras prendas de protección:	Como buena práctica de seguridad, debe usarse guantes protectores, camisas de manga larga y pantalones largos, así como zapatos protectores.
Controles de ingeniería (Ventilación, etc.):	La ventilación general debe ser adecuada. Un sistema de ventilación local debe ser usado para mantener el ambiente de trabajo seguro y confortable.
Trabajo/Higiene/Mantenimiento Prácticas:	No coma, fume ni mastique tabaco o chicle cuando manipule productos químicos.
Controles de exposición ambiental:	N.A

9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Estados físicos:	<input type="checkbox"/> Gas <input type="checkbox"/> Líquido <input checked="" type="checkbox"/> Sólido
Apariencia/ olor/color:	Polvo/ sin olor/azul celeste
pH:	3.43 – 5.50 solución al 10%
Punto de fusión:	253°C
Punto de ebullición:	Sin datos
Punto de inflamación:	Sin datos
Tasa de evaporación:	Sin datos
Inflamabilidad (sólido, gas):	No hay datos disponibles
Límites de explosión:	LEL: Sin datos UEL: Sin datos
Presión de vapor (vs. aire o mm Hg):	Sin datos
Densidad de vapor (vs. Aire =1):	Sin datos
Gravedad Específica (Agua=1):	Sin datos
Densidad:	Sin datos
Solubilidad en agua:	Soluble
Vapor saturado	Sin datos
Octanol/Partición de agua	Sin datos
Autoignición Pt:	Sin datos
Temperatura de descomposición:	Sin datos
Viscosidad:	Sin datos

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Estabilidad: Inestable Estable

Condiciones para evitar Inestabilidad:	Estable en condiciones normales.
Incompatibilidad - Materiales a evitar:	No hay datos disponibles
Descomposición peligrosa o Subproductos:	Puede producirse CO ₂ y CO durante el incendio del producto
Posibilidad de Reacciones Peligrosas:	Se producirán [] No se producirá [X]
Condiciones para evitar de Reacciones Peligrosas:	No hay datos disponibles

11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Información toxicológica:	N.A. CAS 57-13-6: Toxicidad aguda, LD50, Oral, Rata, 8471. MG/KG. Resultado: Sistema Nervioso Autónomo: Otros parasimpáticos (directos). Comportamiento: Coma. Gastrointestinal: Hipermotilidad, diarrea.; Higiene i Sanitaria, Mezhdunarodnaya Kniga,ul. B. Yakimanka, 39, 113095, Moscú 113095 Rusia, Vol/p/año: 51(6),8, 1986
Irritación o Corrosión: Síntomas relacionados con	N.A
Características toxicológicas:	N.A
Toxicología Crónica Efectos:	N.A
Carcinogénesis:	¿NTP? N.A. Monografías de IARC ? N.A. Regulado por OSHA? N.A.

12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

Información Ecológica General:	Los datos disponibles sobre este material no indican ningún peligro indebido para el entorno ambiental bajo el uso y almacenamiento previstos. Todas las prácticas de trabajo deben ser dirigidas a evitar la contaminación al medio ambiente. Cualquier residuo que se
---------------------------------------	---

derrame o fugas debe ser contenidas y manejadas de acuerdo con la Sección 6 "Medidas de control de derrame Accidental."

Debido a la naturaleza de sus nutrientes, puede causar eutrofización en los cuerpos de agua.

Evaluación de Resultados de PBT y vPvB: N.A

Persistencia y degradabilidad: N. A

Potencial bioacumulativo: N.A

Movilidad en el suelo: N.A

13. CONSIDERACIONES DE ELIMINACIÓN

Método de eliminación de residuos: Este producto, si no se altera el uso destinado, puede eliminarse por tratamiento en una instalación permitida o según lo aconsejado por su autoridad local reguladora de residuos. Disposición final de envase o residuos del producto con gestor autorizado.

14. INFORMACIÓN DE TRANSPORTE

TRANSPORTE DE TIERRA (US DOT):

DOT Nombre de envío adecuado: No regulado. Nombre comercial: HARVEST MORE 5-5-45

Número ONU/NA:

TRANSPORTE MARINO (IMDG/IMO):

Nombre de envío IMDG/IMO: No regulado. Nombre comercial: HARVEST MORE 5-5-45
Número de las Naciones Unidas:

TRANSPORTE DE AIRE (ICAO/IATA):

Nombre de envío de la OACI/IATA : No regulado. Nombre comercial: HARVEST MORE 5-5-45

Para Colombia:

Se debe cumplir con el decreto 1609 de 2002 el cual reglamenta el transporte de mercancías peligrosas por vía terrestre.

15. INFORMACIÓN REGULATORIA

CAS #	Nombre químico	S. 302 (EHS)	S. 304 RQ	S. 313 (TRI)
57-13-6	Urea	No	No	No
7447-40-7	Cloruro de potasio	No	No	No
7722-76-1	Fosfato de monoamónico	No	No	No

REGLAMENTACION EN COLOMBIA.

Este producto no representa peligro alguno si es manipulado correctamente y si se utilizan los equipos de protección personal (overol, guantes, botas, respirador y gafas), aunque algunos de sus componentes se consideran peligrosos para la salud según los criterios de la OSHA. La identificación de peligros y sus efectos potenciales para la salud se han descrito en la sección 2.

- Norma Técnica Colombiana NTC 1692 (De acuerdo con el Decreto 1609 de Julio de 2002) Transporte de Mercancías Peligrosas. Clasificación, Etiquetado y Rotulado
- Decreto 1076 de 2015, "Por medio del cual se expide el Decreto Reglamentario Único del Sector Ambiente, Artículo 2.2.6.1.1.2. Alcance. Las disposiciones del presente decreto se aplican en el territorio nacional a las personas que generen, gestionen o manejen residuos desechos peligrosos.
- Decreto 1072 de 2015, Decreto Único Reglamentario del Sector Trabajo

16. OTRA INFORMACIÓN

Fecha de revisión: noviembre de 2019

Sistema de clasificación de peligros:



Información adicional sobre Este producto: No hay datos disponibles

Política de la empresa o exención de responsabilidad: Stoller cree que la información contenida en esta Ficha de datos de seguridad es precisa en función de la información proporcionada por proveedores de buena reputación de nuestras materias primas. Sin embargo, Stoller no garantiza su exactitud o integridad. La información contenida en este documento se proporciona sin garantía de ningún tipo, ya sea expresa o implícita, en cuanto a la



HOJA DE SEGURIDAD NUTRIPLEX

Elaborada: noviembre 2019

Revisión: noviembre 2019

seguridad de los bienes, la comerciabilidad de los bienes, o la idoneidad de los bienes para cualquier propósito particular. Los usuarios deben considerar estos datos sólo como un complemento a otra información recopilada por ellos y deben tomar una determinación independiente de la idoneidad y la integridad de la información de todas las fuentes para asegurar el uso adecuado y la eliminación de estos materiales y la seguridad y la salud de los empleados y clientes. Stoller no asume ninguna responsabilidad por los resultados obtenidos o por daños incidentales o consecuentes derivados del uso de bienes y datos.