BRENNTAG COLOMBIA S.A.

Ultima revisíon: 03-15-2018

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

AGROFEED GRANULADO 18-6-18-2 MgO-2 (S)

SECCION 1: PRODUCTO QUÍMICO E IDENTIFICACIÓN DE LA EMPRESA

Producto:	AGROFEED GRANULADO NPK 15-4-30
Sinónimos:	Fertilizante complejo NPK
Fórmula:	N.R
Número UN:	No regulado
Número CAS:	N.R
Compañía que desarrolló la hoja de seguridad:	Esta hoja de datos de seguridad es el producto de la recopilación de información de diferentes bases de datos desarrolladas por el proveedor y/o entidades relacionadas con el tema. La alimentación fue realizada por Brenntag Colombia S.A.
Teléfonos de emergencia:	CISPROQUIM: 018000916012/2886012 - BRENNTAG-2940420 - Línea Nacional de Atención Al Cliente: 018000 112736
Usos:	Agrícola

SECCION 2: IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS

Visión general sobre las emergencias:	Sólido oxidante, tóxico agudo por vía oral.
Efectos crónicos:	N.R
FRASES H:	H272:Puede agravar un incendio; comburente.,H303:Puede ser dañino si se ingiere.,
FRASES P:	P210:Mantener alejado de fuentes de calor, chispas, llama abierta o superficies calientes. No fumar.,P220:Mantener o almacenar alejado de la ropa/ .../materiales combustibles.,P280:Llevar guantes/prendas/gafas/máscara de protección.,P312:Llamar a un CENTRO DE INFORMACION TOXICOLOGICA o a un médico en caso de malestar.,P370 + P378:En caso de incendio: Utilizar arena seca, producto químico seco o espuma resistente al alcohol para la extinción.,P501:Eliminar el contenido/ el recipiente en una planta de eliminación de residuos autorizada.,
Otros peligros:	N.R

SECCION 3: COMPOSICIÓN E INFORMACIÓN SOBRE INGREDIENTES

SECCION 4: PROCEDIMIENTOS DE PRIMEROS AUXILIOS

Inhalacion:	Si inhala, mueva a la persona al aire fresco. Si no respira, inducir la respiración artificial con un dispositivo médico respiratorio. Consulte a un médico
Ingestion:	No induzca el vomito. Nunca alimente nada por la boca a una persona inconsciente. Enjuagar la boca con agua. Consultar a un médico
Piel:	Lávese con jabón y mucha agua. Consultar a un médico
Ojos:	Enjuague con abundante agua durante al menos 15 minutos y consulte a un médico.
Nota para los médicos:	N.R

SECCION 5: MEDIDAS EN CASO DE INCENDIO

Punto de inflamación (°C):	N.R
Temperatura de autoignición (°C):	N.R
Limite de inflamabilidad (%V/V) Superior:	N.R
Limite de inflamabilidad (%V/V) Inferior:	N.R
Peligros de incendio y/o explosión:	N.R
Medios de extinción:	Use agua pulverizada, espuma resistente al alcohol, producto químico seco o dióxido de carbono.
Productos de la combustión:	Óxidos de nitrógeno (NOx), óxidos de potasio, óxidos de fósforo.
Precauciones para evitar incendio y/o explosión:	N.R
Instrucciones para combatir el fuego:	Use equipo de respiración autónomo para combatir incendios si es necesario.

SECCION 6: MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

Instrucciones:	Medidas de protección personal: Utilizar equipo de protección personal. Evite la formación de polvo. Evite respirar los vapores, la niebla o el gas. Asegurar una ventilación adecuada. Eliminar todas las fuentes de ignición. Evacue al personal a áreas seguras. Medidas de protección medioambiental: Evite que se produzcan fugas o derrames adicionales si es seguro hacerlo. No permita que las fugas entren en los desagües. Evitar la descarga en el ambiente. Métodos para recolectar y limpiar: Contenga el derrame y luego recójalo con una aspiradora protegida eléctricamente o con un cepillo húmedo y colóquelo en un recipiente para su eliminación de acuerdo con las regulaciones locales.
Métodos y materiales de contención y limpieza:	

Precauciones personales:	
Precauciones ambientales:	

SECCION 7: MANEJO Y ALMACENAMIENTO

Manejo:	Evitar la formación de polvo y aerosoles. Proporcione una ventilación de escape apropiada en lugares donde se forma polvo. No Fumar. Mantener alejado de fuentes de calor e inflamación.
Almacenamiento:	Almacene en lugar fresco. Mantener el recipiente bien cerrado en un lugar seco y bien ventilado.

SECCION 8: CONTROLES DE EXPOSICION Y PROTECCION PERSONAL

Controles de ingeniería:	Estrictamente cerrado durante la producción, mejorar ventilación.
Protección de los ojos y rostro:	Use gafas de seguridad con protecciones laterales.
Protección de piel:	Use guantes y prendas de protección adecuados para evitar la exposición de la piel.
Protección respiratoria:	Utilizar equipo de protección respiratoria.
Protección en caso de emergencia:	N.R

SECCION 9: PROPIEDADES FISICAS Y QUIMICAS

Apariencia, olor y estado físico:	Sólido granular
Densidad específica (Agua =1):	N.R
Punto de ebullición (°C):	N.R
Punto de fusión (°C):	N.R
Densidad relativa del vapor (Aire = 1):	N.R
Presión de vapor (mmHg):	N.R
Viscosidad (cp):	N.R
pH:	N.R
Solubilidad:	N.R
UMBRAL OLOR:	N.R
Temperatura de descomposición [°C]:	
pH concentrado:	
pH al 10%:	

SECCION 10: ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Estabilidad química:	Oxidante al contacto con combustible o material orgánico podría causar fuego. Estable bajo condiciones de almacenamiento recomendadas.
Condiciones a evitar:	Exceso de calor o material combustible.
Incompatibilidad con otros materiales:	Agentes reductores fuertes, Metales pulverizados, Ácidos fuertes, Materiales orgánicos.
Productos de descomposición peligrosos:	Óxidos de potasio, óxidos de nitrógeno (NOx) y óxidos de fósforo.
Polimerización peligrosa:	N.R

SECCION 11: INFORMACION TOXICOLOGICA

Información: TOXICIDAD AGUDA:

Componente: Nitrato de potasio
Organismo: Rata
Ruta: Oral
Dosis reportada (Dosis normalizada): LD50 3750 mg/kg

Corrosión / irritación de la piel: No hay datos disponibles.

Lesiones oculares graves / irritación ocular: No hay datos disponibles.

Sensibilización respiratoria o cutánea: No hay datos disponibles.

Mutagenicidad de las células germinales: No hay datos disponibles.

Carcinogenicidad: No hay datos disponibles.

Toxicidad para la reproducción: No hay datos disponibles.

Toxicidad específica para órganos diana - exposición única: No hay datos disponibles.

Toxicidad específica para órganos diana - exposición repetida: No hay datos disponibles.

Peligro de aspiración: No hay datos disponibles.

SECCION 12: INFORMACION ECOLOGICA

Informacion: Toxicidad: No hay datos disponibles.
Persistencia y degradabilidad: No hay datos disponibles.
Potencial de bioacumulación: No hay datos disponibles.
Movilidad en el suelo: No hay datos disponibles.
Otros efectos adversos: No hay datos disponibles.

SECCION 13: CONSIDERACIONES DE DISPOSICION

Informacion: Propiedad de los residuos: Sin datos disponibles.

Eliminar de acuerdo con las regulaciones federales, estatales y locales. Póngase en contacto con un servicio autorizado de eliminación de residuos profesional para eliminar este material. Con Referencia a las leyes y reglamentos pertinentes.

SECCION 14: INFORMACION SOBRE TRANSPORTE

Informacion:	Número UN/ID: No regulado Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas: AGROFEED GRANULADO NPK 15-4-30 Clase de peligro primario de transporte: 5.1 Clase de peligro secundario de transporte: No reporta Grupo de embalaje: No hay información disponible

SECCION 15: INFORMACION REGLAMENTARIA

Informacion:	Antes de transportar los recipientes asegurar una ventilación adecuada. Asegurar que el conductor conozca los riesgos potenciales de la carga y sabe qué hacer en caso de emergencia. Los productos químicos de deben transportar en vehículos donde el espacio de la carga este separado del compartimiento del conductor. Ley 55 de 1993 de la presidencia de la república, por medio de la cual aprueba el ÿconvenio N° 170 y la recomendación numero 177 sobre la seguridad en la utilización de los productos químicos en el trabajoÿ, adoptados por la 77ª reunión de la conferencia general de la O.T.I, Ginebra 1990. Ley 1252 de 2008 por el cual se dicta las normas prohibitivas en material ambiental, referentes a los residuos y los desechos peligrosos y se dictan otras disposiciones. Decreto 1079 de 2015 Decreto único reglamentario del sector del transporte, sección 8, por el cual se reglamenta el transporte terrestre automotor de mercancías peligrosas por carretera.. Decreto 1076 de 2015. Decreto único reglamentario del sector ambiente y desarrollo sostenible. Decreto 1072 de 2015. Decreto único reglamentario del sector trabajo. Resolución 0001 del 8 de enero de 2015 y ministerio de justicia por el cual se modifica y actualiza la normatividad sobre el control de sustancias y productos químicos

SECCION 16: OTRAS INFORMACIONES

Informacion:	La información relacionada con este producto puede no ser la válida si éste es usado en combinación con otros materiales o en otros procesos Es responsabilidad del usuario la interpretación y la aplicación de esta información para su uso particular. La información contenida en esta hoja es presentada como un acto de servicios a nuestros clientes de buena fe, de acuerdo a la mejor información obtenida por BRENNTAG COLOMBIA S.A., de parte de los distintos productores, pero puede muy bien ser incompleta. No se garantiza en ninguna forma directa o implicada su exactitud confiabilidad o completitud. Es responsabilidad del usuario el determinar lo apropiado o adecuado del producto con relación a sus distintos usos finales antes de utilizarlo.