GREENZIT 20-20-20 ®

I. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO Y DE LA EMPRESA

Identificación del producto	Nombre común: NPK 20-20-20
Tipo de formulación:	Suspensión concentrada
Uso:	Fertilizante Foliar.
Identificación del fabricante/ formulador / suministrador	NEOAGRUM SAC.
Importador /Envasador/ Distribuidor	NEOAGRUM SAC. Dirección: Calle Arica 242 Miraflores Lima 18 - Perú. Teléfonos: (01) 617-3300 Fax: (01) 617-3312.
Teléfonos de emergencia:	CICOTOX: 0-800-1-3040 NEOAGRUM: (01) 617-3300

II. COMPOSICIÓN / INFORMACIÓN DE LOS COMPONENTES

Componentes	**Contenido**
Nitrógeno	20,0%
Fósforo(P_2O_5)	20,0%
Potasio(K_2O)	20,0%

III. IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS

Marca en la etiqueta:	GREENZIT 20-20-20 es de baja toxicidad pero puede ocasionar irritación y sensibilidad en la piel.
Riesgo para la salud:	Puede causar irritación en piel luego de un contacto prolongado. Es irritante en ojos por contacto prolongado. En pequeñas cantidades difícilmente ocasiona efectos tóxicos. La aspersión tiene una baja toxicidad. Altas concentraciones del producto en suspensión en el aire puede causar irritación, dolor de garganta y tos.
Peligros al Medio Ambiente:	Evitar que el producto contamine fuentes de agua, o ingrese al sistema alcantarillado

IV. MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

Inhalación	- Trasladar al aire fresco y observar al paciente hasta que se recupere.
Contacto con la piel	- Lavar la piel enérgicamente con jabón y dejar correr el agua por al menos 15 minutos. Si ocurre algún síntoma característico buscar atención medica.

Contacto con los ojos	- Lavar con abundante agua durante 10 minutos. Obtener ayuda médica si persisten los síntomas.
Ingestión	- No inducir el vómito. Obtener ayuda médica si los síntomas persisten.
Indicaciones para el médico Tratamiento / Antídoto	- No hay antídoto conocido, el tratamiento es sintomático.

V. MEDIDAS CONTRA INCENDIOS

Agentes de extinción:	- Agua pulverizada, dióxido de carbono, polvo extintor.
Productos de la combustión:	- No es combustible. Evapora agua con un sobrecalentamiento, liberando amonio. Luego de terminar la evaporación se forma un solido o una masa fundida, que al recalentarse se descompone liberando gases que contienen amonio, oxido de carbono, oxidos fosforados y oxidos nitrogenados.
Equipo de protección:	- Siempre lleve puesto la ropa protectora completa y equipo de respiración autónomo.
Otra información:	- El material fundido ocasiona quemaduras. Los gases de descomposición pueden ocasionar daños en los pulmones.

VI. MEDIDAS A TOMAR EN CASO DE PÉRDIDAS ACCIDENTALES

Medidas de protección personal.	- Observar todas las medidas de protección y precauciones de seguridad al recoger el material derramado (ver numeral 8).
Precauciones a tomar para evitar daños al Medio Ambiente	- Mantener fuera del alcance de vías abiertas de desagües, alcantarillas y fuentes de agua.
Medidas de limpieza / recuperación	- Derrames sobre caminos crean peligrosas superficies resbalosas. Los derrames pequeños pueden ser diluidos rápidamente con agua. Alternativamente absorber el derrame con material inerte absorbente. Transferir a un envase adecuado y rotulado para su disposición final. Informar a la policía si se han producido superficies resbaladizas sobre el camino.
Indicaciones adicionales	- Indicaciones relacionadas a la eliminación de residuos (ver numeral 13).

VII. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

Indicaciones para manipulación segura.	- Agitar antes de usar - Evitar el contacto con los ojos y la piel. Asegurarse de tener una adecuada ventilación en el área de trabajo. - No comer, no beber ni fumar durante la preparación y aplicación del producto.

Indicaciones adicionales para las condiciones de almacenamiento.	- Después de la aplicación lavarse con agua y jabón. - Utilice ropa protectora durante el manipuleo y aplicación del producto. - Almacenar y transportar en un lugar sombreado, seco y ventilado, en su envase original. - Evite su almacenamiento y transporte junto a productos alimenticios, medicinas de uso humano o veterinario. - Manténgase en lugares frescos y alejados de los rayos solares.
Estabilidad de almacenamiento:	Almacenar en ambientes fríos, secos y bien ventilados. Mantener los contenedores herméticamente cerrados.

VIII. CONTROL DE EXPOSICIÓN Y MEDIDAS DE PROTECCIÓN PERSONAL

Equipo de protección personal	- Utilizar un equipo de protección personal completo.
Protección respiratoria:	- Respirador o mascarilla.
Protección visual	- Gafas o máscara facial de metacrilato o similar.
Otros equipos de protección	- Utilizar guantes de goma (nitrilo, neopreno, latex, vitol o similar). - Botas de jebe (PVC o similar).

SEGUIR SIEMPRE LAS INSTRUCCIONES DE LA ETIQUETA CUANDO SE MANEJE ESTE PRODUCTO.

IX. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Estado físico:	Líquido
Color:	Verde
Olor:	Ligero olor
Densidad:	1,350 – 1,410 g/cm^3
pH (al 10%):	5,0 – 7,0
Solubilidad en agua:	Totalmente soluble al 1%
Inflamabilidad:	No inflamable
Corrosividad:	No corrosivo
Explosividad:	No explosivo

X. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Estabilidad:	Estable a condiciones normales de temperatura y almacenamiento.
Condiciones a evitar:	Evitar altas temperaturas. Se cristaliza a temperaturas de -10°C
Productos de descomposición:	No conocido
Incompatibilidad	No conocido

XI. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Toxicidad aguda: LD_{50} en rata > 5000 mg/l

Efectos locales: No clasifica como peligroso por ingestión.

XII. INFORMACIÓN ECOTOXICOLÓGICA

PRODUCTO BIODEGRADABLE

XIII. CONSIDERACIONES SOBRE LA DISPOSICIÓN DEL PRODUCTO

Tratamiento de envases:

- Realizar el "triple lavado" a los envases vacíos, y verter la solución en la mezcla de aplicación. Agujerear y/o perforarlos para que no sean reutilizados.
- Colocarlos en un depósito destinado a este fin, para luego ser eliminados de acuerdo a las disposiciones locales vigentes.

XIV. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

Se requieren los códigos y clasificaciones de acuerdo con regulaciones y normas nacionales, para transporte seguro de sustancias peligrosas.

Producto clasificado como no peligroso.

XV. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

No requerida

XVI. INFORMACIÓN ADICIONAL

La información presente en este documento intenta aportar recomendaciones de carácter general respecto a la salud y la seguridad en base a nuestro conocimiento sobre la manipulación, el almacenamiento y el uso del producto. Los datos consignados en esta Hoja de Seguridad provienen de fuentes confiables y está a su vez desarrollada por personal capacitado. El uso de la información y de los productos está fuera del control del proveedor, por lo tanto la Empresa no se responsabilizará por su mal uso de las mismas. Determinar las condiciones del manejo y uso seguro del producto es obligación del usuario.