

FOLTEC NITRO 550

1.- IDENTIFICACION DEL PRODUCTO QUIMICO Y LA COMPAÑIA

Nombre del Producto	:	FOLTEC NITRO 550
Tipo de producto	:	Fertilizante Foliar
Formulación	:	Líquido soluble
Formulador	:	MASTER AGRO BUSINESS SAC Jr. General Manuel Velarde N° 119 - Urb. Cercado Surquillo - Lima
Distribuidor	:	MASTER AGRO BUSINESS SAC Jr. General Manuel Velarde N° 119 - Urb. Cercado Surquillo - Lima
Teléfonos de Emergencia	:	CICOTOX - Centro de Información, Control Toxicológico y Apoyo a la Gestión Ambiental Teléfono: 328-7398 Línea Gratuita: 0800-1-3040 (Atención 24 h) ESSALUD EN LÍNEA: 411-8000 Opción 4 0801-10200 Opción 4

2.- COMPOSICION/INFORMACION SOBRE LOS COMPONENTES

COMPOSICIÓN QUÍMICA (P/V)

Nitrogeno (N) total	35.00 %
Anhidrido Fosfórico (P2O5)	10.00 %
Óxido de Potasio (k2O)	10.00 %
Hierro (Fe) EDTA	0.20 %
Magnesio (Mg) EDTA	3.50 %
Zinc (Zn) EDTA	0.76 %
Extracto de Algas	5.00 %
Vitaminas B1	0.01 %

3.- IDENTIFICACION DE LOS PELIGROS

Para la salud humana:	Ligeramente irritante para el sistema respiratorio y para los ojos.
Para el medio ambiente:	Ningún peligro específico en el normal empleo del producto como fertilizante.

4.- MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

Contacto con los ojos:	Lavar los ojos a fondo, con agua para algunos minutos. Remover lentes de contacto. Consultar a un oculista.
Contacto con la piel:	Lavar la piel de inmediato con abundante agua y jabón.
Ingestión:	Lavar la boca inmediatamente con agua y beber copiosamente. Avisar de inmediato al médico.
Inhalación:	Sacar a la persona accidentada al aire libre.

5.- MEDIDAS PARA EXTINCION DE INCENDIOS

Medios de Extinción adecuados:	Agua nebulizada CO ₂ .
Medios de Extinción que no deben utilizarse por Razones de Seguridad:	No utilizar productos químicos, espumosos y agua dirigida.
Riesgos de Exposición:	Su combustión puede producir productos tóxicos y/o irritantes: monóxido de carbono CO y/o anhídrido carbonico CO ₂ , gases nitrosos NO _x , oxidos de azufre SO _x .
Equipo de Protección especial para el personal de Lucha contra Incendios:	Permanencia en el área de riesgo solo con ropa protectora adecuada y con sistemas de respiración artificiales e independientes del ambiente.

6.- MEDIDAS PARA DERRAMES ACCIDENTALES

Medidas de Precaución relativas a las personas:	Utilizar el equipo estándar de seguridad personal.
Medidas de Protección del Medio Ambiente:	Evitar la contaminación de los cursos naturales del agua y del suelo.
Procedimientos de Recojo/Limpieza:	Recoger el material vertido con material absorbente. Introducir el material recogido en recipientes cerrados. Evitar de mezclar con aserrín u otras sustancias orgánicas combustibles.

7.- MANEJO Y ALMACENAMIENTO

Manipulación:	Utilizar las medidas de precaución aplicables a productos líquidos, guantes, mascarilla de papel y gafas protectoras
Almacenamiento:	Conservar los embalajes bien cerrados, protegidos de la luz solar directa en un lugar fresco y seco.

8.- CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN PERSONAL

Medida Técnica de Seguridad :	Mantener bien ventilado el lugar de trabajo. Disponer en el lugar de trabajo de ducha y lavado para los ojos. Evitar la formación de vapores/aerosoles del producto.
Valores Límite de la Exposición:	TLV no establecido
Protección Respiratoria:	No necesaria en las normales condiciones de manipulación; necesaria en caso de formación de aereosoles.
Protección de los Ojos:	Gafas de seguridad
Protección de la Piel:	Ropa de trabajo
Protección de las Manos:	Guantes impermeables
Medidas de Higiene Particulares:	Sustituir la ropa contaminada. Lavar manos y cara al finalizar el trabajo.

9.- INFORMACIÓN DE PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Estado Físico:	Líquido
Color:	Verde esmeralda
Olor:	Característico de los hidrolizados proteicos.
pH (t.q.):	5.5
Punto de Ebullición:	No disponible
Punto de Congelación:	No disponible
Punto de Inflamación:	No inflamable
Temperatura de Ignición:	No aplicable
Límite de Explosión:	No explosivo
Propiedades Comburentes:	No aplicable
Presión de Vapor:	No disponible
Densidad:	1,250 ± 0,05 Kg/L
Solubilidad en Agua (g/L a 20°C):	Totalmente mezclable en agua

10.- ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Estabilidad:	Bien cerrado. Almacenar el producto a temperaturas de +5 a +35 °C.
Condiciones a evitar:	Acercamiento a llamas y fuentes de calor.

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD (M.S.D.S.)

Materias a evitar: Material combustible. Fuertes agentes oxidantes y reductores, ácidos y alcalinos, azufre.

Productos de Descomposición Peligrosos: Ninguno si se manipula según las instrucciones. En el caso de incendio ver punto 5.3.

11.- INFORMACION TOXICOLOGICA

Aspectos Generales : El producto en base a los métodos de cálculo de la Directiva de la UE no es clasificado como peligroso

Toxicidad Aguda

Oral : No disponible
Dérmica : No disponible
Inhalación : No disponible

Irritabilidad Primaria

Piel : No disponible
Ojos : No disponible

Sensibilización : No disponible

Toxicidad Crónica : No disponible

12.- INFORMACION ECOTOXICOLOGICA

Aspectos Generales: Bajo las normales condiciones de manejo no deben esperarse problemas ecológicos.

Efectos Ecotóxicos: No disponible
Movilidad: Soluble al agua
Persistencia y Degradabilidad: No disponible
Bioacumulación: No disponible

13.- CONSIDERACIONES PARA DISPOSICION DE DESECHOS

Producto: Puede ser reutilizado como un fertilizante usando buenas prácticas agronómicas. Los desechos deben manejarse según las regulaciones locales.

Embalaje: Los envases de producto han de eliminarse siguiendo las normativas locales

14.- INFORMACION SOBRE EL TRANSPORTE

N° ONU : No sujeto a códigos
ADR/RID (carretera, ferrocarril): No sujeto a códigos

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD (M.S.D.S.)

IMO/IMDG (MAR):
ICAO/DGR (aéreo):No sujeto a códigos
No sujeto a códigos**15 - INFORMACION REGLAMENTARIA****Referencias Legislativas:**Directiva UE 76/116/CE
Directiva UE 2001/58/CE
Directiva UE 1999/45/CE**16 - INFORMACION ADICIONAL**

La información y los datos consignados en esta hoja de seguridad se basan en la información consignada por el proveedor y a nuestro estado actual de conocimientos. Sin embargo, no debe ser considerado como garantía o especificación de calidad, se entregan sin garantía expresa o implícita respecto de su exactitud y corrección.

La información que se entrega en él es la conocida actualmente sobre la materia. Considerando que el uso de esta información y de los productos está fuera del control del proveedor, la empresa no asume responsabilidad alguna por este concepto.

Determinar las condiciones de uso seguro del producto es obligación del usuario.

**Master Agro**
Comprometidos a mejorar el mundo**RESOLUCIÓN SENASA**Autorización sanitaria de FORMULADOR N° 0024 - MINAGRI - SENASA
Autorización sanitaria de FABRICANTE/PRODUCTOR N° 0012 - MINAGRI - SENASA
Autorización sanitaria de DISTRIBUIDOR N° 0087 - MINAGRI - SENASA
Autorización sanitaria de IMPORTADOR N° 0118 - MINAGRI - SENASA