Última revisión : 02.09.2024

MADURA 66
Bmo

1.- IDENTIFICACION DEL PRODUCTO QUIMICO Y LA COMPAÑIA

Nombre del Producto	:	**MADURA 66**
Tipo de producto	:	Fertilizante Foliar
Formulación	:	Líquido soluble
Formulador	:	**MASTER AGRO BUSINESS SAC** Jr. Jose Manuel Iturregui N°119 Urb. Cercado - Surquillo Surquillo - Lima
Distribuidor	:	**MASTER AGRO BUSINESS SAC** Jr. Jose Manuel Iturregui N°119 Urb. Cercado - Surquillo 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)

Anhídrido Fosfórico .....33.00 %
Oxido de Potasio .....33.00 %
Boro(B) .....1.40 %
Molibdeno .....0.70 %
Vitamina 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 anhidrido 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 EXPOSICION/PROTECCION 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 formacion 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.- INFORMACION DE PROPIEDADES FISICAS Y QUIMICAS

Estado Físico:	Líquido
Color:	Naranja intenso
Olor:	Característico de los hidrolizados proteícos.
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.

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

IMO/IMDG (MAR):	No sujeto a códigos
ICAO/DGR (aéreo):	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.

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