



HOJA DE SEGURIDAD

ORGANIKAS BIO-20

EMPRESA: ACTIVEN PERU

PRODUCTO: ORGANIKAS BIO-20

1. IDENTIFICACION DEL PRODUCTO Y LA COMPAÑÍA

Nombre comercial del producto: ORGANIKAS BIO-20

Uso: Fertilizante foliar – Suspensión concentrada

Formulador: ACTIVEN PERÚ

Dirección: Caserío Picuroyacu – Castillo Grande - Perú.

ESSALUD: 411-8000

E-mail: atencionalcliente@activenperu.com.pe

2. COMPOSICIÓN (ingredientes activos):

COMPOSICIÓN	g/L	COMPOSICIÓN	mg/L
Nitrógeno total (N)	170.0	Hierro (Fe)	100.0
Fosforo (P_2O_5)	170.0	Manganeso (Mn)	120.0
Potasio (K_2O)	170.0	Boro (B)	50.0
Magnesio (MgO)	5.0	Cobre (Cu)	50.0
Azufre (S)	5.0	Zinc (Zn)	75.0
Algas marinas	1.0	Molibdeno (Mo)	12.0
Ácidos húmicos	1.0	Cobalto (Co)	12.0

3. IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS:

Marca en la etiqueta: Riesgo para la salud: Peligros al Medio Ambiente: ORGANIKAS BIO-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 pueden causar irritación, dolor de garganta y tos.

Peligros al Medio Ambiente: Evitar que el producto contamine fuentes de agua, o ingrese al sistema de alcantarillado.

4. MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

Inhalación: Trasladar al aire fresco y observar al paciente hasta que se recupere

Contacto con el pie: Lavar la piel enérgicamente con jabón y dejar correr el agua por al menos 15 minutos. Si ocurre algún síntoma característico buscar atención médica.

Contacto con los ojos: lavar con abundante agua durante 10 minutos. Obtener ayuda médica si persisten los síntomas.



Ingestión: No inducir el vómito. Dar de beber agua o leche. Obtener ayuda médica si los síntomas persisten.

Indicaciones para el médico Tratamiento / Antídoto: No hay antídoto conocido, el tratamiento es sintomático.

5. MEDIDAS PARA LA EXTINCIÓN DE INCENDIOS:

Agentes de extinción: Agua pulverizada, dióxido de carbono y polvo extintor.

Productos de la combustión: No es combustible. Evapora agua cuando es fuertemente calentado, luego de completar la evaporación se forma un sólido que al ser calentado emite gases que contienen amoníaco, óxido de carbono, óxidos fosforados y óxidos 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.

6. MEDIDAS PARA ESCAPE ACCIDENTAL:

Medidas de protección personal: Observar todas las medidas de protección y precauciones de seguridad al recoger el material derramado.

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: Los derrames pequeños pueden ser diluidos rápidamente con agua. Alternativamente absorber el derrame con material inerte absorbente y transferir a un envase adecuado y rotulado para su disposición final.

7. PRECAUCIONES EN EL MANEJO 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.
- Después de la aplicación lavarse con agua y jabón.
- Utilice ropa protectora durante el manejo y aplicación del producto

Indicaciones adicionales para las condiciones de almacenamiento:

- 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.
- 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.



8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN / 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, viton o similar) y botas de jebe (PVC o similar)

9. PROPIEDADES: Físico - Químicas

Estado físico	: Líquido
Color	: Negro
Olor	: Característico
Densidad	: 1.4 gr/ml
pH	: 6.0-6.5
Solubilidad en agua	: Totalmente soluble
Inflamabilidad	: No inflamable
Corrosividad	: No corrosivo
Explosividad	: No explosivo

10. 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. ORGANIKAS BIO-20es compatible con la mayoría de los pesticidas. Sin embargo, en caso de duda se recomienda hacer una prueba de compatibilidad previa.

11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA:

Toxicidad aguda: LD₅₀ en rata > 5000 mg/l

Efectos locales: No clasifica como peligroso por ingestión. Evite el contacto con los ojos y la piel, después de usar lávese bien con agua y jabón.

Almacenar fuera del alcance de los niños. Mantener el envase en lugar fresco y aireado.

12. INFORMACIÓN ECOTOXICOLÓGICA:

Producto biodegradable

13. CONSIDERACIONES PARA LA DISPOSICIÓN DEL PRODUCTO:

ONU: N/A

CLASE: N/A

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



ACTIVEN PERU E.I.R.L
Ingeniería en Nutrición y Fertilización Vegetal



Colocarlos en un depósito destinado a este fin, para luego ser eliminados de acuerdo a las disposiciones locales vigentes.

14. INFORMACIÓN RELACIONADA 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.

15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA:

No requerida

16. INFORMACIÓN ADICIONAL:

ACTIVEN PERU garantiza que las características físico-químicas del producto contenido en este envase corresponden a las anotadas en la etiqueta y que, es apto para los usos que se recomienda, siempre y cuando se sigan las instrucciones dadas. La manipulación del producto no está bajo el control de las empresas, en consecuencia, no se responsabiliza por el uso inapropiado del mismo.