



Enerbac HDS

ENERBAC

HOJA DE INFORMACIÓN DE SEGURIDAD DEL PRODUCTO

FECHA DE ELABORACIÓN: JULIO DE 2009 | FECHA DE ÚLTIMA ACTUALIZACIÓN: JULIO DE 2009
ELABORADO Y SUPERVISADO POR: BIOL. MARIANA RODRÍGUEZ RUIZ

SECCIÓN I. IDENTIFICACIÓN DE LA COMPAÑÍA

Compañía AGRÍCOLA INNOVACIÓN S.A. DE C. V.	Av. Central No 206 3er piso, Col. San Pedro de los Pinos C. P. 01800, México, D. F. Tel. (55) 2614-0713 Fax (55) 5278-4678
NÚMEROS TELEFÓNICOS DE EMERGENCIA SETIQ: (accidentes en transportación): Avisar al sistema Nacional de Emergencias y a las autoridades locales específicas. (01 55) 5559-1588 en el D. F. y área metropolitana, (01 800) 00-21-400 en el interior del país.	

SECCIÓN 2. DATOS GENERALES DE LA SUSTANCIA QUÍMICA

MARCA COMERCIAL:	Enerbac
NOMBRE QUÍMICO COMÚN:	No Aplica
NOMBRE CIENTÍFICO	Complejo de bacterias benéficas viables: <i>Actinomadura viridis</i> 100 UFC/ml <i>Microbispora aerata</i> 100 UFC/ml <i>Streptomyces atratus</i> 100 UFC/ml <i>Streptomyces aurantiogriseus</i> 100 UFC/ml <i>Streptomyces chromofuscus</i> 100 UFC/ml <i>Streptomyces cinerochromogenes</i> 100 UFC/ml <i>Streptomyces janthinus</i> 100 UFC/ml <i>Streptomyces rimosus</i> 100 UFC/ml <i>Streptomyces venezuelae</i> 100 UFC/ml <i>Streptomyces violaceus</i> 100 UFC/ml <i>Streptomyces violascens</i> 100 UFC/ml <i>Streptomyces virido diastaticus</i> 100 UFC/ml <i>Streptovercillium rectiverticillatum</i> 100 UFC/ml
SINÓNIMOS :	Ninguno
FÓRMULA MOLECULAR:	No Aplica
FAMILIA QUÍMICA:	No Aplica
USO:	Bio-Fertilizante

SECCIÓN 3. IDENTIFICACIÓN DE LOS COMPONENTES

Porcentaje de componentes	85% en peso
No. CAS	No Aplica

SECCIÓN 4. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Temperatura de ebullición	No Aplica
Temperatura de fusión	No Aplica



Enerbac HDS

Temperatura de inflamación	No Aplica
Temperatura de descomposición	Estas bacterias pueden ser inhibidas con bactericidas y Cobres, o bien destruida en forma física al aplicar temperaturas mayores a 80°C por 2 horas.
Solubilidad	No descrito
pH	No descrito
Límites de inflamabilidad	No descrito
Olor	Característico
Color	Café
Estado Físico	Líquido
Peso molecular	No descrito
Estabilidad	Estable

SECCIÓN 5. RIESGOS DE FUEGO O EXPLOSIÓN

Agentes extinguidores	CO ₂ , Polvo seco y Agua
Equipo de protección personal	Usar ropa protectora adecuada y equipo respiratorio independiente, especialmente para áreas cerradas
Procedimiento y precauciones especiales en el combate de incendios	Ninguno
Condiciones que conducen a otro riesgo especial	Ninguno
Productos de la combustión nocivos para la salud	Monóxido de carbono

SECCIÓN 6. DATOS DE REACTIVIDAD

Sustancia	ESTABLE. Bajo condiciones normales de uso y almacenamiento.
Incompatibilidad	Evitar mezclar con antibióticos o compuestos cúpricos. No es material reactivo.
Riesgos de descomposición	Esta bacteria puede ser inhibida por bactericidas que contengan Cobre; o bien destruido en forma física por aplicar temperaturas mayores a 80°C por 2 horas
Riesgo de polimerización	No se presenta polimerización peligrosa

SECCIÓN 7. RIESGOS A LA SALUD

EFFECTOS DE LA SALUD

Advertencias Generales: En caso de contacto o sentirse mal, consulte inmediatamente a un médico. Muestre esta información si es posible.

Ingestión Accidental: Si el producto es ingerido, tome varios vasos de agua para diluir. No induzca vómito y avise al médico inmediatamente.

Piel (contacto y absorción): Lave inmediatamente con abundante agua y jabón.

Ojos: Lave inmediatamente con agua durante 10 a 15 minutos manteniendo los párpados bien separados. En caso de irritación persistente, consultar a un médico.

SECCIÓN 8. INDICACIONES EN CASO DE FUGA Y DERRAME

Medidas a tomar en caso de vertido accidental

No tocar los contenedores dañados o el material derramado, a menos que esté usando la ropa protectora adecuada.

Medidas de protección del medio ambiente

Evitar que el producto penetre en el suelo/subsuelo. Evitar que penetre en el alcantarillado o aguas superficiales.



Enerbac HDS

SECCIÓN 9. EQUIPO DE PROTECCIÓN PERSONAL

Ropa de trabajo	Use el equipo de protección adecuado: Ropa protectora.
Protección ocular	Usar gafas de protección.
Protección respiratoria	Usar cubre bocas.
Guantes	Usar guantes protectores impermeables.
Higiene Personal	Al terminar las labores descontamine el equipo de aplicación, báñese con abundante agua y jabón y póngase ropa limpia.

SECCIÓN 10. INFORMACIÓN SOBRE TRASPORTACIÓN.

Manipulación: Manténgase fuera del alcance de los niños y retirado de alimentos de consumo humano y animal. Lea las instrucciones de la etiqueta.

Consejos sobre protección contra fuego y explosión: No aplica. Manténgase retirado de materiales inflamables.

Precauciones de almacenamiento: No almacene este producto con fungicidas químicos. Almacenar en un lugar seguro, fresco y seco, que posea una buena ventilación en todo momento.

SECCIÓN 11. INFORMACIÓN SOBRE ECOLOGÍA

Persistencia y Degradabilidad: Las bacterias contenidas en éste producto se encuentran presentes en la naturaleza en varios nichos ecológicos como suelo, aire y agua.

Efectos sobre el ambiente: El producto no es tóxico para el ambiente. No se han reportado efectos adversos en organismos como plantas, aves, peces, ranas y lombrices de tierra.

SECCIÓN 12. PRECAUCIONES ESPECIALES

ENERBAC®. Es una marca registrada por **AGRICOLA INNOVACION S.A. de C. V.**

LA INFORMACIÓN CONTENIDA EN ESTA HOJA DE SEGURIDAD SE REFIERE AL MATERIAL ESPECÍFICO. LA QUE PUEDE NO SER VÁLIDA SI EL MATERIAL SE USA EN COMBINACIÓN CON OTROS MATERIALES O PROCESOS. ES RESPONSABILIDAD DEL USUARIO EL MANEJO QUE SE LE DE A ESTA INFORMACIÓN; ASÍ COMO LA SATISFACCIÓN, ADECUACIÓN E INTEGRIDAD DE LA MISMA.