



1. IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA O MEZCLA Y DE LA EMPRESA

Identificador del producto.

Nombre del producto: MATOR

Usos pertinentes identificados de la mezcla.

Identificación del producto: Enmienda Materia Orgánica Líquida

Razón social del Distribuidor: HORTUS S.A.

Dirección del Proveedor: Calle Sucre 270 Ate, Lima. Perú

Teléfono: 748-2717

Fax: 4869100

E-mail: asistenciatecnica@hortus.com.pe

Fono de emergencia: 328 -7398 CICOTOX LIMA

2. IDENTIFICACIÓN DEL PELIGRO

Clasificación GHS: No clasificado como peligroso.

Pictogramas:

Frases H (Peligro):

H315: Provoca irritación cutánea leve.

H320: Provoca irritación ocular leve.

Frases P (Precaución):

P102: Mantener fuera del alcance de los niños.

P280: Llevar guantes y gafas de protección.

P305 + P351 + P338: En caso de contacto con los ojos, enjuagar cuidadosamente con agua.



3. COMPOSICIÓN / INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

	% p/p	% p/v
Materia Orgánica Total	30.00	35.10
Extractos Húmicos	23.00	26.90
Ácidos Fúlvicos	19.00	22.22
Ácidos Húmicos	4.00	4.68
Nitrógeno Total (N)	2.30	2.70
Nitrógeno Orgánico	1.20	1.40
Fósforo (P2O5)	0.15	0.18
Óxido de Potasio (K2O)	5.10	6.00
Carbono Orgánico	16.50	19.30
Relación C/N	13.80	16.10

4. MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

Efectos de sobre exposición:

- Inhalación: Esta solución se manipula en frío (temperatura ambiente) por lo que es improbable el desprendimiento de gases.
- Ingestión: Pequeñas cantidades es improbable que causen efectos tóxicos. En grandes cantidades, puede provocar desordenes en el tracto gastrointestinal.
- Piel: En condiciones normales, no se esperan efectos adversos, puede existir riesgo de irritación.
- Ojos: Las salpicaduras en los ojos pueden causar irritación.

Efectos sobre el medio ambiente: no requieren precauciones especiales. Se deben cumplir con la legislación vigente sobre protección del medio ambiente.



5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

- En caso de contacto con la piel: Lavar con agua y jabón.
- En caso de contacto con los ojos: Lavar inmediatamente con agua abundante durante 15 min.
- En caso de inhalación: Sacar a la víctima del área contaminada.
- En caso de ingestión: Hacer beber a la víctima agua abundante. Llamar a un médico.
- Frases de seguridad: Ninguna.

6. MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

- Mantener al personal fuera de la zona afectada, evitar que el producto entre en alcantarilla, locales cerrados y vías de agua.
- El personal que manipule el producto debe llevar equipo de protección (guantes, gafas, botas, mascarilla y traje de protección).
- Métodos de actuación: Aspiración del producto para su almacenaje en contenedores para su reciclaje.

7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

Manipulación:

-Antes de abrir el contenedor colocarse el equipo de protección.

Almacenamiento:

- Almacenar en zona destinada para evitar ser manipulado por personal no autorizado.
- Almacenamiento en contenedores adecuados en situación no superior a tres niveles.
- Productos incompatibles: Ninguno.
- Información adicional para el almacenamiento: Ninguna



8. CONTROL DE EXPOSICIÓN / PROTECCIÓN PERSONAL

Indicaciones relativas a medidas de ingeniería:

- Medición de los valores MAC en el lugar de trabajo: Ninguno
- Información adicional: Ninguna

Medidas de protección personal:

- Medidas Generales de protección e higiene: Las habituales en la manipulación de productos líquidos.
- Protección respiratoria: No necesaria
- Protección de manos: Guantes
- Protección ocular: Gafas de seguridad
- Protección del cuerpo: Utilizar ropa de trabajo

- Medidas de protección especiales: Ninguna

9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Aspecto: Solución acuosa

Color: Marrón oscuro

Olor: Típico

pH: 3-4



Cambios de estado:

- Punto de fusión: No aplicable
- Punto de ebullición: No determinado
- Flash point: No aplicable
- Inflamabilidad: No aplicable
- Autoinflamabilidad: No lo es
- Propiedades explosivas: No es explosivo
- Presión de vapor: No tiene
- Densidad: 1.17
- Solubilidad en agua: Soluble a todas proporciones
- Coeficiente de partición (n-octanol/agua): No aplicable
- Materia seca: N.D.

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD (COMPATIBILIDAD)

- Condiciones a evitar: No se reconocen
- Materias a evitar: No se conocen
- Productos de descomposición peligrosos: Ninguno, en condiciones normales de uso. En combustión puede desprender vapores tóxicos

11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Toxicidad aguda: No tóxico
DL50 oral aguda en rata: N.D.



12. INFORMACIÓN ECO TOXICOLÓGICA

Toxicidad ambiental:

- Toxicidad en peces: LC50 (Goldenorf): N.D.
- Toxicidad contra bacterias: Test TTC: N.D.

Indicaciones Generales:

- Biodegradabilidad: Biodegradable
- DBO5 (mgO2/l): N.D.
- DQO (mg O2/l): N.D.
- Ecotoxicología: Con un uso y manipulación adecuada no se prevé ningún efecto adverso al medio ambiente. Una alta concentración en agua puede convertirla en no apta para el consumo humano y/o animal.

13. INFORMACIÓN RELATIVA LA ELIMINACIÓN FINAL DEL PRODUCTO

Observando siempre las disposiciones dictadas por las autoridades locales p. ej. Mediante incineración controlada o entregando el producto a empresas especializadas en tratamientos de residuos.

En cuanto a los envases deberán ser incinerados en lugares autorizados.

14. INFORMACIÓN SOBRE TRANSPORTE

No es mercancía peligrosa de acuerdo a la normativa de transporte

RTMD-AADR: No clasificado

RID: No clasificado

IMDG/IMCO: No clasificado

IATA: No clasificado



15. INFORMACIÓN SOBRE LA REGLAMENTACIÓN

Etiquetado de sustancias peligrosas de acuerdo a las directivas CEE: No existe obligatoriedad de etiquetado

SITUACIÓN ARANCELARIA:

- Sistema armonizado: 310590
- Nomenclatura combinada CEE: 310590

16. OTRA INFORMACIÓN

Usos: Enmienda orgánica líquida, totalmente soluble en agua, recomendada para aportar materia orgánica en cualquier tipo de suelo y cultivo. Su uso continuado mejora las propiedades físicas, químicas y biológicas del suelo.