




HOJA DE SEGURIDAD RAZINE

SECCIÓN 1 IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO Y LA EMPRESA

| | | |
|--|--|---|
| UN: | N/A |  <small>SECRETARÍA DE SEGURIDAD Y SALUD PÚBLICA</small> Línea de atención: 01 800 051 1414 |
| DESIGNACIÓN OFICIAL DE TRANSPORTE: | Fertilizante orgánico líquido | |
| FABRICANTE: | ELECTROQUÍMICA WEST S.A. Carrera 50 76 D Sur-52 La Estrella – Antioquia (Autopista sur Km.12) Conmutador: (4) 372 0303, Fax: (4) 372 0317, Medellín – Colombia. (Lunes a Viernes 7:30 a.m. – 5:15 p.m.). | |
| ORGANISMOS DE ATENCIÓN DE EMERGENCIAS: | BOMBEROS: Medellín 123, Bogotá (1) 360 2896, 360 2861, Cali (2) 6680177 DEFENSA CIVIL: Medellín (4) 311 2571, Bogotá (1) 2122700, 2356755, CALI (2) 8895964 SISTEMA SURATEP 018000941414 – 018000511414 – SERVICIO 24 HORAS - TODO EL PAÍS ATMI: (1) 257 6818, 01 8000 916818 | |

SECCIÓN 2 COMPOSICIÓN E INFORMACIÓN SOBRE LOS INGREDIENTES

| NOMBRE DE LOS COMPONENTES | CAS N.º | TLV de ACGIH |
|---------------------------|-----------|--------------------|
| FUENTES DE NITRÓGENO | 7782-63-0 | 1mg/m ³ |
| FUENTES DE FOSFORO | N/D | N/D |
| FUENTES DE POTASIO | N/D | N/D |
| ÁCIDO HÚMICO | N/D | N/D |
| METALES | N/D | N/D |

SECCIÓN 3 IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS

| VISIÓN GENERAL SOBRE LAS EMERGENCIAS | | | |
|---|---|------|------|
| Producto líquido, que no representa peligro en condiciones normales de uso. | | | |
| POTENCIALES EFECTOS ADVERSOS PARA LA SALUD | | | |
| PIEL-OJOS: | Contacto prolongado con el producto puede causar irritación. | | |
| INHALACIÓN: | No tóxico. Los vapores del producto pueden causar leve irritación en las mucosas. | | |
| INGESTIÓN: | Causa irritación al tracto digestivo. | | |
| SIGNOS Y SÍNTOMAS DE EXPOSICIÓN: | Irritación en la piel y los ojos. | | |
| CONDICIONES MÉDICAS AGRAVADAS POR EXPOSICIÓN: | Heridas, dermatitis | | |
| CANCERIGENIDAD: | NTP | IARC | OSHA |
| | N/A | N/A | N/A |

SECCIÓN 4 MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

| PROCEDIMIENTOS DE PRIMEROS AUXILIOS | |
|-------------------------------------|--|
| OJOS: | Lavar con abundante agua al menos 15 minutos, levante y separe los párpados para asegurar la remoción del producto. consultar al medico. |
| PIEL: | Lavar con agua abundante y jabón la zona afectada. Si la irritación persiste consultar al médico. |
| INHALACIÓN: | Trasladar la persona al aire fresco. si es necesario consultar al medico. |
| INGESTIÓN: | No induzca a la víctima a vomitar, dele grandes cantidades de agua o leche, mantener la víctima caliente y atienda el shock, acuda al médico inmediato |

Medellín: Carrera 50 No. 76 D Sur 52
 Autopista Sur Km. 12, La Estrella
 PBX: (054) 372 0303 / FAX: (054) 372 0317

Lima - Perú: Av. República de Colombia 327
 San Isidro - Lima 27 / PBX (51 1) 441 1010
 Línea nacional de servicio al cliente 01 8000 423693
www.westquimica.com

SECCIÓN 5 MEDIDAS EN CASO DE INCENDIO

| PROPIEDADES DE INFLAMABILIDAD | | |
|--|--|----------|
| PUNTOS DE CHISPA | LÍMITES DE INFLAMABILIDAD EN AIRE | |
| | SUPERIOR | INFERIOR |
| N/A | N/A | N/A |
| MEDIOS DE EXTINCIÓN | | |
| No combustible. En caso de incendio en el entorno, usar el agente de extinción según el tipo de incendio alrededor. Todos los agentes extintores están permitidos. | | |
| INSTRUCCIONES PARA COMBATIR EL FUEGO | | |
| PROCEDIMIENTOS ESPECIALES CONTRA INCENDIO: | Usar equipo de respiración autónomo (SCBA) y usar equipo de protección personal. | |
| PELIGROS DE EXPLOSIÓN E INCENDIOS USUALES: | No conocidos. | |

SECCIÓN 6 MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

| | |
|---------------------------------------|--|
| PASOS A SEGUIR EN CASO DE UN DERRAME: | Contener el derrame con materiales absorbentes inertes, desechar el residuo y enjuagar la zona con agua abundante. |
| MÉTODO DE DISPOSICIÓN FINAL: | De acuerdo con regulaciones gubernamentales |

SECCIÓN 7 MANEJO Y ALMACENAMIENTO

| | |
|------------------------------|--|
| MANEJO DEL PRODUCTO: | Seguir las instrucciones de uso dadas por el fabricante. El producto puede mezclarse con otros agroquímicos como fungicidas, herbicidas e insecticidas. Usar equipo de protección personal para evitar el contacto de la piel y los ojos con el producto puro (ver sección 8). Lavarse bien después de manipular el producto. |
| ALMACENAMIENTO DEL PRODUCTO: | Requiere procedimientos estándares de almacenamiento. Mantener el producto en un lugar seco y fresco, alejado de la luz directa del sol y fuera del alcance de los niños. |

SECCIÓN 8 CONTROLES DE EXPOSICIÓN Y PROTECCIÓN PERSONAL

| CONTROLES DE INGENIERÍA | |
|--|--|
| En los sitios de trabajo se debe disponer de duchas y estaciones lavaojos. | |
| EQUIPO DE PROTECCIÓN PERSONAL | |
| OJOS Y ROSTRO: | Gafas de seguridad contra salpicaduras y lámina facial protectora cuando sea posible el contacto accidental con el material por salpicadura o rocío. |
| PIEL: | Guantes de caucho y delantal impermeable. |
| RESPIRATORIO: | No se requiere ninguna protección respiratoria. |
| PARA SITUACIONES DE EMERGENCIA: | Además del equipo ya mencionado, emplear botas de caucho, ropa para protección total del cuerpo. |

SECCIÓN 9 PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

| | | | |
|--------------------|----------------------------------|-----------------------|---------------|
| APARIENCIA Y OLOR: | LÍQUIDO NEGRO DE OLOR AMONIACAL. | PUNTO DE EBULLICIÓN : | No disponible |
| pH: | 7-8 | SOLUBILIDAD EN AGUA : | No disponible |
| PRESIÓN DE VAPOR: | No disponible | GRAVEDAD ESPECIFICA: | No disponible |

SECCIÓN 10 ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

| | |
|--|---|
| ESTABILIDAD QUÍMICA: | Estable bajo condiciones normales. |
| CONDICIONES A EVITAR: | No se conoce ninguna. |
| INCOMPATIBILIDAD CON OTROS MATERIALES: | No mezclar con ácidos fuertes, agentes oxidantes. |
| PRODUCTOS PELIGROSOS DE DESCOMPOSICIÓN: | No se conoce ninguno. |
| POLIMERIZACIÓN PELIGROSA: | No ocurrirá. |

SECCIÓN 11 INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

| TOXICIDAD AGUDA | |
|--|---------------|
| DL₅₀ VÍA ORAL (Rata): | No disponible |
| DL₅₀ VÍA DÉRMICA (Conejo): | No disponible |
| CL₅₀ POR INHALACIÓN (Rata): | No disponible |
| TOXICIDAD CRÓNICA | |
| El producto no es tóxico para humanos ni animales. La irritación dérmica y ocular que puede causar el producto se considera reversible. | |
| CARCINOGENICIDAD | |
| Ni el material, ni sus componentes figuran como carcinógenos según NTP, IARC o ACGIH, ni están reglamentados como carcinógenos por OSHA. | |

SECCIÓN 12 INFORMACIÓN ECOLÓGICA

| ECOTOXICIDAD | |
|--|---|
| Aunque no se tiene evidencia de que el producto sea nocivo para la vida acuática, es importante tener en cuenta que debido a su alto aporte de nitrógeno, podría generar algún efecto. | |
| DESTRUCCIÓN AMBIENTAL | |
| PERSISTENCIA Y DEGRADABILIDAD: | El producto es completamente orgánico y por tanto biodegradable. |
| MOVILIDAD: | Se disuelve rápidamente en agua y es fácilmente asimilado por el suelo. |
| BIOACUMULACIÓN: | No hay información disponible. |

SECCIÓN 13 CONSIDERACIONES DE DISPOSICIÓN

| | |
|--------------------------------|---|
| MANEJO DE DESECHOS: | La descarga de los residuos del producto debe hacerse teniendo en cuenta lo reglamentado en el decreto 1594 de 1984. |
| MANEJO DE CONTENEDORES: | Los recipientes que han contenido el producto, se deben enjuagar abundantemente, hasta comprobar que el pH del agua de enjuague es neutro. Después de esta operación los envases pueden reutilizarse. |

SECCIÓN 14 INFORMACIÓN SOBRE TRANSPORTE

| | |
|--------------------------------|-------------------------------|
| CLASIFICACIÓN ONU : | N/A |
| CLASIFICACIÓN DE ENVÍO: | Fertilizante orgánico líquido |

CÓDIGO: FR-IDI-ID-015

VERSIÓN: 01

FECHA DE REVISIÓN: 02/Ene/2018



SECCIÓN 15

INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

REGLAMENTACIONES GUBERNAMENTALES EN COLOMBIA

Este producto no se considera una mercancía peligrosa, por lo tanto su transporte no se encuentra regulado por el decreto 1609 de 2002 y no requiere portar etiqueta ni rótulos especiales.

REGLAMENTACIÓN INTERNACIONAL

CLASIFICACIÓN Y ETIQUETADO CONFORME A LA DIRECTIVA 67/548/EEC (EUROPA):

FRASES DE RIESGO: R43 (Puede causar sensibilización por contacto con la piel).
CONSEJOS DE SEGURIDAD: S2 (Manténgase fuera del alcance de los niños), S24/25 (Evite el contacto con la piel y con los ojos), S37/39 (Usar guantes adecuados y protección para los ojos y cara).

SECCIÓN 16

OTRAS INFORMACIONES

CÓDIGO NFPA

| | | |
|-------------------------|-------------------------------------|--|
| SALUD: | 1 (puede ser irritante) | |
| INFLAMABILIDAD: | 0 (no inflamable) | |
| REACTIVIDAD: | 0 (estable a cualquier temperatura) | |
| RIESGO ESPECIAL: | N/A | |

DECLARACIÓN DE LÍMITE DE RESPONSABILIDAD:

La información contenida en esta hoja de seguridad se da de buena fe y creyendo en su exactitud, con base en el conocimiento que se dispone sobre el producto en el momento de su publicación. No implica la aceptación de ningún compromiso ni responsabilidad legal por parte de la compañía por las consecuencias de su utilización o su mal uso en cualquier circunstancia particular.

Considerando que el empleo de esta información y de los productos está fuera del control del fabricante, la empresa no asume responsabilidad alguna por este concepto. Determinar las condiciones de uso seguro del producto es obligación del usuario.

Medellín: Carrera 50 No. 76 D Sur 52
Autopista Sur Km. 12, La Estrella
PBX: (054) 372 0303 / FAX: (054) 372 0317

Lima - Perú: Av. República de Colombia 327
San Isidro - Lima 27 / PBX (51 1) 441 1010
Línea nacional de servicio al cliente 01 8000 423693
www.westquimica.com