

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

| | | |
|--|--|---|
| Identificación <h1 style="margin: 0;">BAYFOLAN SÓLIDO</h1> | Grado de riesgo Equipo de protección: C |  |
|--|--|---|

SECCION I DATOS GENERALES DEL RESPONSABLE DE LA SUSTANCIA QUIMICA

| | |
|---|---|
| Identificación de la empresa: Teléfonos de emergencia: | Bayer de México S.A. de C.V. División Bayer CropScience M. Cervantes Saavedra No. 259 Col. Granada C.P. 11520 México, D.F. Bayer de México: 57 28 3000 ext. 7011 Seguridad Industrial, Planta Santa Clara: 56 99 14 82 SINTOX: 55 98 6659 Lada sin costo: 01 800 009 2800 Distribuido por: Bayer de México, S.A. de C.V. Formulado en México |
|---|---|

SECCION II DATOS GENERALES DE LA SUSTANCIA QUIMICA

| |
|--|
| Tipo de producto: FERTILIZANTE FOLIAR, SOLIDO Ingrediente activo: Nitrógeno, Fósforo, Potasio, Azufre, Boro, Calcio, Cobre, Cobalto, Hierro, Manganeseo, Molibdeno, Magnesio, Zinc, Ácido indol acético, Clorhidrato de tiamina. Nombre químico: N, P2O5, K2O, S, B, CaO, Cu, Co, Fe, Mn, Mo, MgO, Zn. Familia química: No aplica Categoría toxicológica: IV |
|--|

SECCION III IDENTIFICACION DE COMPONENTES

| | | | | | |
|--------------------------------|-------------------------------|----------------|----------------|-------------------|------------|
| % y nombre de los componentes: | | | | | |
| Nitrógeno 24.00% | Fósforo 17.00% | Potasio 13.00% | Azufre 0.20% | Hierro 0.10% | Zinc 0.10% |
| Manganeseo 0.05% | Magnesio 0.025% | Cobre 0.025% | Cobalto 0.005% | Molibdeno 0.0025% | Boro 0.04% |
| Calcio 0.020% | | | | | |
| Ácido indol acético 0.003% | Clorhidrato de tiamina 0.004% | | | | |
| No. CAS: No aplica | | | | | |

SECCION IV PROPIEDADES FISICO-QUIMICAS

| | |
|---|---|
| Temperatura de ebullición (°C) No disponible Temperatura de fusión (°C) No disponible Temperatura de inflamación (°C) No es inflamable Temperatura de ignición (°C) No es explosivo Densidad relativa (20 °C) 1.235 mg/L Densidad de vapor (aire = 1) No disponible Peso molecular No disponible | Estado físico, color y olor Sólido, verde azulado, olor a vitamina. Velocidad de evaporación No disponible Solubilidad en agua 100 % Presión de vapor a 20°C No disponible % de volatilidad No disponible Límites de inflamabilidad o explosividad (%) No disponible Otros datos: pH No disponible |
|---|---|

SECCION V RIESGOS DE FUEGO O EXPLOSION

| |
|--|
| Medios de extinción: espuma, polvo extintor o CO ₂ , aspersion de agua, cuya cantidad debe ser limitada. Equipo de protección personal: en espacios cerrados utilizar equipo de respiración autónoma (SCBA). En zonas bien ventiladas usar máscara completa con filtro combinado, p.e. ABEK-P (¡no protege de monóxido de carbono!). Se deberán usar gafas y traje de protección apropiado contra productos químicos. Procedimiento y precauciones especiales en el combate de incendio: manténgase alejado del humo. Mover el producto del área del fuego si es posible sin ningún riesgo, o enfriar los contenedores expuestos al calor. Combata el incendio a favor de la dirección del viento. No debe permitirse que el agua empleada para la extinción corra libremente a cauces superficiales, ni debe ser drenada a sistemas de alcantarillado. Debe recogerse y manejarse como un residuo especial. Productos de la combustión nocivos para la salud: en caso de incendio existe la posibilidad de formación gas de amonio y ácido fosfórico. |
|--|

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

SECCION VI DATOS DE REACTIVIDAD

Sustancia estable bajo condiciones normales
 Condiciones a evitar: temperaturas extremas
 Incompatibilidad (sustancias a evitar): no mezclar con materiales alcalinos.
 Productos peligrosos de la combustión: existe la posibilidad de la formación de gases de amonio y ácido fosfórico.
 Polimerización espontanea: no ocurre

SECCION VII RIESGOS PARA LA SALUD

1ª PARTE Efectos a la salud

Por exposición aguda: dermatitis, mareos, vómitos, diarrea.

En caso de:

- a) Ingestión accidental: dañino si se ingiere. Provoca vómito y diarrea.
- b) Inhalación: dañino si se inhala de forma crónica.
- c) Contacto con la piel: levemente irritante al contacto con la piel.
- d) Contacto con los ojos: hay riesgo de lesiones oculares graves. Normalmente no es irritante.

Por exposición crónica

Sustancia química considerada como:

Cancerígena: NO
 Mutagénica: NO
 Teratogénica: NO

Información complementaria:

DL₅₀ oral: > 10,000 mg/kg (rata)
 Prácticamente no tóxico

Irritación dérmica en conejo: ligeramente irritante
 Irritación de las membranas / mucosas en conejo: puede provocar irritación.
 Sensibilizante alérgico: NO

2ª PARTE Emergencia y primeros auxilios

- a) Ingestión accidental: dilución y lavado gástrico con suero salino. Consiga atención médica.
- b) Inhalación: retire a la persona afectada del área contaminada y deje al paciente en reposo y al aire libre, abrigándolo con una manta y en posición de descanso. Si es necesario llévelo al médico.
- c) Piel (contacto y absorción): retire la ropa contaminada y lave inmediatamente el área con abundante agua y jabón.
- d) Ojos: enjuagar muy bien los ojos con agua tibia durante 20 minutos. Consultar al oculista.

Otros riesgos o efectos para la salud: ninguna en especial.
 Datos para el médico: aplicar primeros auxilios, descontaminación, tratamiento sintomático.
 Antídoto (dosis en caso de existir): ninguno en especial.

SECCION VIII INDICACIONES EN CASO DE FUGA O DERRAME

Aisle el área y mantenga alejada a la gente no autorizada. No camine a través del material derramado. Utilice EPP adecuado. Recoger el material vertido con material absorbente (aserrín, turba, aglutinante de productos químicos). Coloque el material derramado en un recipiente y ciérrelo perfectamente para su disposición final. Para limpiar el área contaminada utilice detergente o una solución blanqueadora. Lave con agua. Para coleccionar el agua que se utilizó para limpiar el área, utilice materiales absorbentes como gránulos de arcilla. No permita que el producto derramado llegue a ninguna corriente o fuente de agua.

SECCION IX PROTECCION ESPECIAL

Equipo de protección personal: utilizar guante de nitrilo, botas y delantal protector que impidan el contacto del producto con la piel. Así mismo se deberán usar gafas de protección, aunque esto último no es indispensable.
 Ventilación: mantenga los niveles de exposición por debajo de los límites permitidos.

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

SECCION X INFORMACION SOBRE TRANSPORTACION

No debe transportarse con alimentos para personas o concentrados para animales, bebidas, medicamentos, ni con elementos destinados al uso humano como ropas frazadas, toldillos o colchones.

Sustancia nociva para el medio ambiente, líquido, n.e.p.

Número UN : 3082

Clase o división de riesgo : 9

Grupo embalaje/envasado : III

SECCION XI INFORMACION SOBRE ECOLOGIA

Inestabilidad: Producto estable bajo condiciones normales.

Efectos sobre el ambiente: ninguno a dosis normales de trabajo y considerando buenas prácticas agrícolas.

Bioacumulación: información no disponible

Degradabilidad / Persistencia: información no disponible.

Evitar que el producto alcance cualquier curso de agua.

SECCION XII PRECAUCIONES ESPECIALES

Precauciones que deben ser tomadas para el manejo y almacenamiento: almacenar este producto en su envase original, proteger de temperaturas extremas. Almacenar en un área fresca, seca y ventilada, que sea exclusiva para el almacenamiento de productos fitosanitarios. Temperatura de almacenamiento: de 0 a 30 °C y no debe exceder los 50 °C ni los - 10 °C.

Sensitivo a: temperaturas extremas y llama directa.

Otras precauciones: mantenga lejos de alimentos, bebidas y piensos.

Los datos consignados en esta Hoja de Datos de Seguridad fueron obtenidos de fuentes confidenciales. Sin embargo, se entregan sin garantía expresa o implícita de su exactitud o corrección. Las opiniones expresadas en este formulario son las de profesionales capacitados. 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.