

SENECUR WP

HOJA DE SEGURIDAD

1.- IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO Y DE LA EMPRESA

NOMBRE COMERCIAL	SENECUR WP
NOMBRE COMÚN	Benalaxil + Mancozeb
NOMBRE QUÍMICO	Methyl N fenylacetyl-N-2,6-xylil-DL-alaminato + Manganeso Etilen bis (dithiocarbamato)
GRUPO QUIMICO	Alanina - Dithiocarbamato
FORMULA MOLECULAR	$C_{20}H_{23}NO_3$ $C_9H_6MNN_2S_4$
CLASE DE USO	Fungicida
FORMULACIÓN	Polvo mojable
DISTRIBUIDOR	Industria Tecnológica Agrícola Del Perú S.A.
DIRECCIÓN	Av. La Fontana N°1355 Of. 201. La Molina Lima
TELÉFONOS DE URGENCIA	ITAGRO S.A. Telefax: 349 6805 CICOTOX Telf. 0800-1-3040

2.- COMPOSICION QUIMICA

BENALAXIL	80 gr. / Kg.
MANCOZEB	650 gr. / Kg.
ADITIVOS	270 gr. / Kg.

3.- IDENTIFICACION DE RIESGOS

Riesgo para el medio ambiente:

Mancozeb es levemente tóxico para las aves y prácticamente no es tóxico para las abejas. Mancozeb es moderadamente tóxico para los organismos acuáticos y peces. Evitar que el producto vertido entre en los desagües o cauces de agua, con el fin de minimizar el riesgo de polución.

Evitar el contacto con la piel y los ojos. Evitar la inhalación e ingestión. Puede causar irritación por inhalación o por contacto.

Contacto con la piel:

Exposiciones continuas pueden causar reacciones en algunas personas susceptibles.

Contacto con los ojos:

Produce una irritación ligera temporal de la conjuntiva.

Inhalación:

Es irritante para el tracto respiratorio.

Ingestión:

Puede resultar riesgoso si es ingerido. Es irritante para las mucosas. Si el producto es usado de acuerdo con las recomendaciones del fabricante no hay ningún riesgo para el medio ambiente.

4.- PRIMEROS AUXILIOS.

En caso de contacto accidental con el producto, proceda de acuerdo con la clase de exposición.

Contacto con la piel:

En caso de contacto con la piel, lave con abundante agua. Este producto puede causar una reacción alérgica temporal en la piel, en algunas personas susceptibles. Esta condición debe tratarse como dermatitis alérgica. No hay evidencia de efectos o lesiones permanentes.

Contacto con los ojos:

Lave con abundante agua durante 15 minutos y solicite atención médica.

Inhalación:

Si es inhalado, remover el paciente al aire fresco. Si no hay respiración, dar respiración artificial. Si la respiración es difícil, dar oxígeno. Llamar a un médico y prepararse para transportar a la víctima al hospital si se desarrollan síntomas.

Ingestión:

No se indica ninguna intervención específica ya que la probabilidad de inhalación es mínima. Consulte con un médico si es necesario.

Instrucciones al médico:

Si el paciente ingirió una gran cantidad, realizar lavado gástrico. El tratamiento es sintomática y de sostén. No hay antídoto específico.

5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIO.

Propiedades inflamables:

Este producto, al igual que la mayoría de los polvos orgánicos, puede formar con el aire pueden generar mezclas explosivas. Evitar las altas temperaturas y el contacto con el fuego. La descomposición térmica puede liberar gases tóxicos.

Métodos de extinción:

Agua o polvos químicos secos, CO₂ y espuma.

Evacuar al personal a un lugar seguro. Mantener al personal fuera de las corrientes de aire producidas por el fuego. Utilizar equipo de respiración para protegerse del humo. Usar equipo de protección completo.

Utilizar pequeñas cantidades de agua. Evitar que las aguas vertidas entren en los desagües o cauces de agua, con el fin de minimizar el riesgo de polución.

6. MEDIDAS A TOMAR EN CASO DE DERRAMES O FUGAS.

Protección personal:

Protegerse adecuadamente utilizando equipo de protección facial, botas, guantes y protección ocular.

Método de limpieza:

Contener el vertido del producto.

Evitar que el producto vertido entre en los desagües o cauces de agua, con el fin de minimizar el riesgo de polución.

Barrer y poner el material en un contenedor limpio y seco, proceder siguiendo las regulaciones locales.

Contactar a autoridades competentes, en caso de que la situación no pueda ser controlada.

7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO.

Manipulación:

Evitar aspirar el polvo. Evitar el contacto con los ojos, piel o ropa. Lavarse meticulosamente después de manipular el producto. No almacenar o consumir alimentos, bebidas o tabaco en áreas que puedan contaminarse con este material. El personal debe lavarse las manos antes de comer, beber, mascar chicle, usar tabaco o el baño. Quitarse toda la ropa inmediatamente si el pesticida entra en contacto con ésta. Lavarse meticulosamente y ponerse ropa limpia. Quitarse todo el equipo de protección inmediatamente después de manipular el producto. Lavar los guantes antes de retirarlos. Tan pronto como sea posible, lavarse meticulosamente y ponerse ropa limpia.

Evitar generar polvaredas.

Almacenamiento:

Conservar el producto en su envase original. Mantener el envase debidamente cerrado. Almacenar en lugar bien ventilado y seco. No almacenar o consumir con comida, bebidas o tabaco en donde éstos pueden ser contaminados con el producto.

Este producto debe segregarse de los gases inflamables y los líquidos inflamables a por lo menos 3 metros de distancia. No almacenar a temperaturas superiores a 40°C.

Se recomienda que el almacén tenga sistema de extinguidores automático

Mantener el producto en su envase original, ocupar todo el contenido una vez abierto.

8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN / PROTECCION PERSONAL.

General:

Evitar el manejo innecesario del producto, no abrirlo hasta el momento de la aplicación.

Equipo de protección individual:

Utilizar ropa de protección adecuada.

Cambiar inmediatamente la ropa manchada.

Protección respiratoria:

Debe utilizarse protección adecuada.

Protección para los ojos:

Utilizar máscara o gafas de protección cuando el contacto con los ojos sea susceptible de producirse.

Protección para las manos:

Utilizar guantes de caucho.

9. PROPIEDADES FÍSICO QUÍMICAS.

APARIENCIA	Sólido
COLOR	CELESTE.
OLOR	metálico
DENSIDAD	400 gr. / L
SOLUBILIDAD	buena
pH	5 - 9
ESTABILIDAD	Estable bajo condiciones normales en sus recipientes originales
ACCION CORROSIVA	No corrosivo
INFLAMABILIDAD	No inflamable

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD.

Estabilidad:

Estable por más de dos años en condiciones normales de almacenaje.

Incompatibilidades.

Evitar condiciones alcalinas y neutras. No se polimeriza.

Condiciones a evitar:

Evite almacenamiento a temperaturas superiores a 50°C.

Materiales que deben evitarse:

Ninguno, bastante previsible.

Productos peligrosos de la descomposición:

Temperaturas elevadas, ácidos, humedad y presencia de oxígeno descomponen el producto e inducen inflamabilidad y formación de gases tóxicos. En caso de fuego se producen óxidos de carbono, nitrógeno y azufre.

Polimerización peligrosa:

Ninguna.

11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA.

Toxicidad aguda:

Ratas: Oral DL₅₀ 7,321 mg/kg

Conejo: Dermical DL₅₀ 4,979 mg/kg

Ratas: Inhalación CL₅₀ > 5.26 g/m³

Irritación dérmica: Prácticamente no es irritante

Irritación ocular: No es irritante

Toxicidad crónica o de largo plazo:

Experiencia con ratas en 2 años. Ningún efecto.

Información adicional sobre toxicidad:

Potencial carcinógeno: No presenta.

12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA.

Estabilidad:

Es estable a temperatura del medio ambiente y en almacenamiento a temperaturas normales. Se descompone a altas temperaturas.

Bio-acumulación:

Se degrada rápidamente en el suelo.

Efectos sobre el medio ambiente:

Residuos de áreas tratadas pueden ser peligrosos a organismos acuáticos en áreas cercanas. No aplicar directamente al agua o a áreas donde hay agua en la superficie. No aplicar con deriva.

Toxicidad acuática:

Trucha arco iris CL₅₀ 0.64 mg/L [96 horas]

Toxicidad en aves:

Pato Mallad: DL₅₀ Oral >5,500 mg/kg

Codorniz japonesa: DL₅₀ Oral >5,500 mg/kg

Toxicidad en abejas: DL₅₀ Oral > 209 µg/abeja

13. CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA DISPOSICION FINAL.

Producto:

Los desechos de pesticidas son tóxicos. No contamine el agua, alimentos o pienso en el almacenamiento y la disposición final. Tratamiento, almacenamiento, transportación y disposición deben estar de acuerdo con las regulaciones locales. No botar en agua o alcantarillado. Si no puede botar el producto en forma adecuada, contactar con la agencia del medio ambiente.

Envases:

Vacié completamente el contenido del sobre en el equipo de aplicación. Después incinere el sobre vacío. Si lo incinera, manténgase alejado del humo. No re-usar el recipiente. Enjuagar tres veces y reciclarlo. Hacer hoyos en el recipiente y botar en un lugar apropiado o incinerar. Cumplir con las regulaciones locales para la disposición final.

Peligros ambientales:

Este producto solo es para uso terrestre. No aplicar directamente al agua, o en áreas donde hay agua en la superficie o en donde hay mareas, exceptuando en el uso registrado de arrozales. No aplicar donde pueda verterse ya que puede ser peligroso para los peces de las áreas aledañas.

14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE.

No. UN:	3077
Clase:	9
Envases grupo:	III
Inflamable:	Sólido Inflamable, orgánico, N.O.S.
Información Especial:	Contaminante marino.

15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA.

Normas internacionales aplicables:

Información no disponible.

Normas nacionales aplicables:

Localmente prohibido su transporte junto con alimentos de uso humano o animal. Rotular los contenedores con la leyenda: "Pesticida de uso agrícola-Peligro".

Marca en etiqueta:

Cuidado.

SECCIÓN XVI.- OTRA INFORMACIÓN:

Restricción recomendada : Siga estrictamente las indicaciones y recomendaciones de uso, Indicadas en la etiqueta.

Ultima revisión: Enero 26, 2011

Revisión: 2

Industria Tecnológica Agrícola del Perú S.A.
Departamento Técnico

