



AGH40 LABITECH

SECCIÓN 1: IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO Y DEL FABRICANTE

PRODUCTO: Nombre del producto: **AgH40 Labitech**. Estado físico: gránulos solubles. Tipo de producto: fungicida agrícola a base de potasio modificado. Uso pertinente: fungicida desinfectante general agrícola.

Fabricante y Titular del Registro: Laboratorios Labitech Cia. Ltda.
Av. Jaime Roldós Aguilera N14-122. Teléfono: (593) 22424570.

SECCIÓN 2: COMPOSICIÓN / INFORMACIÓN SOBRE LOS INGREDIENTES

Componentes principales de la fórmula: Hidróxido de Potasio, Permanganato de potasio.
Nombre químico principio activo, formula molecular (PM), concentración, número CAS: Hidróxido de potasio: KOH, PM: 56, Concentración 95%, CAS 12136-45-7. Permanganato de potasio: KMnO4, PM: 158 g/mol Concentración: 95% CAS: 7722-64-7. Excipiente (alkil benceno sulfonato) ≤50 g/%.

SECCIÓN 3: IDENTIFICACIÓN DE RIESGOS

Marca en etiqueta: no aplica n/a. Riesgo secundario nch 2120: no presenta riesgos secundarios. Clasificación de riesgo del producto químico: moderadamente peligroso. Peligro para la salud de las personas: puede causar irritación ocular, de la piel, de los ojos, vómito y diarrea. Efectos de una sobre exposición aguda (por una vez): inhalación: n/a. Contacto con la piel: enrojecimiento. Contacto con los ojos: irritación, enrojecimiento. Ingestión: para un adulto una administración de 3 g puede causar vómito, diarrea, irritación del tubo digestivo. Efecto de una sobre exposición crónica: cantidades pequeñas puede causar irritación de la piel, ojos, vías digestivas. Condiciones médicas que pueden agravarse: vías digestivas y respiratorias.



Efectos sobre el medio ambiente: en dosis recomendadas no hay implicaciones, en concentraciones elevadas puede ser tóxico para peces y organismos acuáticos. Riesgos específicos: n/a. Tratamientos de emergencia: en caso de derrame, recoger con toallas desechables, limpiar con abundante agua. Recoger los desperdicios y descartarlos apropiadamente. Control de medidas de protección personal: proteger las manos, ojos y piel con equipo de protección adecuado como guantes, mascarilla, lentes de protección, escafandra, uniforme adecuado, botas de seguridad. Otras medidas de protección e higiene: el operador de estas formulaciones no debe ni fumar, ni comer o beber mientras usa esta formulación. Después del trabajo debe ducharse y lavar su ropa de trabajo con abundante jabón y agua. Información para el médico: producto a base de hidróxido y permanganato de potasio.

SECCIÓN 4: PRIMEROS AUXILIOS

Inhalación: n/a. Contacto dérmico: lavar con abundante agua durante 5 minutos. Contacto ocular: lavar con abundante agua con los párpados abiertos. Solicitar asistencia médica. Ingestión: solicitar asistencia médica inmediata. Información para el médico: producto a base de sales de potasio.

SECCIÓN 5: MEDIDAS CONTRA EL FUEGO

Punto de inflamabilidad: n/a. Límite de inflamabilidad: no aplicable. Agentes extintores: n/a. Equipo de protección para combatir el fuego: n/a. Productos peligrosos por combustión: vapores de permanganato.

SECCIÓN 6: MEDIDAS EN CASO DE DERRAME O FUGA

Detener el derrame, recogerlo y disponerlo según medidas apropiadas. Pequeñas cantidades, entiérrelo al menos a 20 cm de profundidad alejado de fuentes de agua.

SECCIÓN 7: MANEJO Y ALMACENAMIENTO

Temperatura de almacenamiento: entre 10°C y 25°C a la sombra. Condiciones de almacenamiento: envases de plástico sobre pallets de plástico en bodega amplia a la sombra. Manipulación recipientes: guantes, lentes de seguridad, toca, mandil, delantal de neopreno, botas de seguridad. Efectos de la exposición a la luz del sol, calor, atmósferas húmedas, etc: el producto debe ser almacenado en un lugar seco, protegido de la luz solar, humedad relativa entre 40% y 60% a la sombra.

SECCIÓN 8: CONTROLES DE EXPOSICIÓN Y PROTECCIÓN PERSONAL

Condiciones de ventilación: ventanas aireadas con mallas de protección y techos con sistema eólico. Equipo de protección respiratoria: mascarilla. Equipo de protección ocular: lentes de seguridad. Equipo de protección dérmica: guantes de látex o similares, uniforme de tela. Datos de control a la exposición: el producto será almacenado en lugares ventilados, cualquier indicio de derrame será controlado según las normas establecidas.

SECCIÓN 9: PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Olor y apariencia: característico, polvo y granulado. Color: café azulado. Gravedad específica: n/a. Solubilidad en agua y otros disolventes: soluble en agua. Punto de fusión: n/a. Punto de ebullición: n/a. pH: n/a. Estado de agregación: 25°C y 1atm: n/a. Análisis: por absorción atómica.

SECCIÓN 10: ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Estabilidad: estable a temperatura ambiente hasta 40°C. Incompatibilidad: es compatible con la mayoría de productos. Riesgo de polimerización: no hay riesgo de polimerización. Productos peligrosos por descomposición: n/a.

SECCIÓN 11: INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Puede ser ligeramente tóxico, dosis letal oral en ratas DL₅₀: 3g/kg. Dosis letal media por inhalación en ratas DL₅₀: no se conoce. Puede ser fitotóxico cuando hay sobredosisificación. Se aconseja hacer pruebas previas a su uso en todos los cultivos.

SECCIÓN 12: INFORMACIÓN ECOLÓGICA

Información de los efectos sobre la ecología: El producto se solubiliza en agua, por lo tanto, no debe ser arrastrado hacia fuentes de agua para consumo humano o animal. El producto en altas concentraciones es tóxico para peces y organismos acuáticos. En las concentraciones y formas de uso recomendadas, no es tóxico para peces, abejas y tampoco para aves silvestres.

SECCIÓN 13: CONSIDERACIONES SOBRE LA DISPOSICIÓN FINAL DEL PRODUCTO

Disponer de acuerdo con las reglamentaciones apropiadas para residuos de cuidado. Los productos caducados, en mal estado o aceptados para desecho, serán enviados a un centro de incineración de acuerdo con procedimientos escritos internos del Laboratorio fabricante. Los envases de este producto no deben ser reutilizados y deben destruirse por incineración.

SECCIÓN 14: INFORMACIÓN SOBRE TRANSPORTE

Terrestre, aéreo, marítimo: transportar el producto en su envase herméticamente cerrado, evitando altas temperaturas y debidamente etiquetado. No transportar con alimentos.

SECCIÓN 15: INFORMACIÓN ADICIONAL



Dr CASP 24 06