


Pictograma ICSC	Clasificación ICSC	Equipo de Protección
No Asignado	No Asignado	

Fecha de elaboración: 06/10/2020

Fecha de actualización: N/A

SECCIÓN 1. COMPOSICIÓN GARANTIZADA E INGREDIENTES

Ingredientes: Ácidos húmicos 42%
Ácidos fulvicos 38%
K₂O 15%

SECCIÓN 2. DATOS DE LA SUSTANCIA QUÍMICA

Nombre comercial: Humix 80
Nombre Químico: Húmicos Crystal
Familia Química: NA
Uso: Agrícola.

SECCIÓN 3. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Olor, color y apariencia: Color café oscuro. Olor característico.
Estado: Sólido
Solubilidad en agua y otros disolventes:
Soluble en agua (100%)
Punto de ebullición: NA
Presión de Vapor: ND
PH: 10.3
Punto de fusión: ND

SECCIÓN 4. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Estabilidad: Es estable en condiciones normales de uso.
Incompatibilidad: Productos cúpricos y/o ácidos. Evitar temperaturas sobre 50°C.
Riesgos de polimerización: No ocurre polimerización.
Productos de descomposición: No descompone en condiciones normales.
Propiedades explosivas, oxidantes y corrosivas: No se conocen reacciones peligrosas bajo condiciones de uso normales.

SECCIÓN 5. IDENTIFICACIÓN DE LOS RIESGOS

Clasificación de producto GHS:

Toxicidad, por inhalación, H333
Toxicidad en piel, H313.
Toxicidad oral, H303. Irritación ocular, H319

Palabras de advertencia: ¡Atención!

indicaciones de peligro: H303 Puede ser nocivo en caso de ingestión.

- H313 Puede ser nocivo en contacto con la piel.
- H319 Provoca irritación ocular grave.
- H333 Puede ser nocivo en caso de inhalación.
- Consejos de prudencia: P261 Evitar respirar el polvo/el humo/el gas/la niebla/los vapores/el aerosol.
- P264 Lavarse concienzudamente tras la manipulación.
- P270 No comer, beber ni fumar durante su utilización.
- P271 Utilizar únicamente en exteriores o en un lugar bien ventilado.
- P280 Llevar gafas/máscara de protección.
- P301+P312 EN CASO DE INGESTIÓN: Llamar a un CENTRO DE INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA o a un médico si se encuentra mal.
- P330 Enjuagarse la boca.
- P304+P340 EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar a la víctima al exterior y mantenerla en reposo en una posición confortable para respirar.
- P305+P351+P338 EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Aclarar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando.
- P337+P313 Si persiste la irritación ocular: Consultar a un médico.
- P312 Llamar a un CENTRO DE INFORMACION TOXICOLOGICA o a un médico en caso de malestar.
- P501 Eliminar el contenido/el recipiente conforme a las normativas nacionales, regionales e internacionales.

SECCIÓN 6. RIESGOS A LA SALUD Y PRIMEROS AUXILIOS

Contacto ocular: Mantener los ojos abiertos y lavar lenta y suavemente con agua durante 15- 20 minutos. Si hay lentes de contacto, quitarlos después de los primeros 5 minutos y continuar lavando los ojos. Si hay molestia consultar a un médico.

Contacto con la piel: Lave bien el área afectada con abundante agua y jabón. Si se presentan síntomas busque auxilio médico.

Contacto dérmico: Quitar la ropa contaminada. Lavar la piel inmediatamente con abundante agua durante 15-20 minutos.

Inhalación: Traslade la víctima al aire libre. Si la persona no respira, llame a un centro de emergencia o pida una ambulancia, provea respiración artificial; si es de boca a boca use un protector.

Ingestión: No induzca el vómito. Proporcionar asistencia médica inmediata.

Síntomas/efectos más importantes, agudos y retardados: Mareos, Somnolencia, Dolor de cabeza, Irritación, Náuseas. Preexistentes de sensibilización, la piel y / o trastornos respiratorios o enfermedades pueden agravarse. Consulte en la sección 11 la información adicional.

Información para el médico: Tratamiento sintomático.

Antídoto recomendado: No hay antídoto específico.

SECCIÓN 7. MEDIDAS CONTRA EL FUEGO

Punto de inflamación o autoignición: ND

Límites de inflamabilidad: ND

Agentes extintores: Agua

Medios adecuados de extinción: Rocíe con agua, utilice producto químico ABC en polvo, espuma o dióxido de carbono. El agua o la espuma pueden provocar la espumación. Utilice agua para enfriar los recipientes expuestos al fuego. Se puede rociar con agua para limpiar de derrames el área expuesta.

Equipo de protección personal para combatir el fuego: Utilice un equipo de respiración autónomo de presión positiva y ropa protectora contra incendios (incluye un casco contra incendios, chaquetón, pantalones, botas y guantes).

Peligros inusuales de incendio y explosión: El producto no es considerado un peligro de incendio, pero arde si se enciende. El producto puede formar una mezcla de vapor inflamable / aire a temperaturas en o por encima del punto de ignición. El recipiente cerrado puede romperse (debido a la acumulación de presión) cuando se expone a un calor extremo.

Productos peligrosos de combustión: Durante la quema, combustión o descomposición, se pueden emitir sustancias tóxicas o irritantes.

SECCIÓN 8. INDICACIONES EN CASO DE FUGA O DERRAME

Procedimientos para atención de derrames: Confinar el material derramado si es posible. Si se derrama en un área confinada, ventile. Evitar la presencia de fuentes de ignición.

Procedimientos para atención de fugas: Absorber con materiales tales como: Arena y barrer. Se recogerá en recipientes apropiados y debidamente etiquetados. Conténgase canalizando con arena, tierra u otro material no combustible.

Medidas de Protección al medio ambiente:

Evitar que el producto penetre el alcantarillado, aguas superficiales o subterráneas, en el suelo y subsuelo. En caso de contaminación de ríos, lagos o alcantarillado, avisar a las autoridades pertinentes, según lo establecido en las legislación local.

SECCIÓN 9. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

Precauciones para una manipulación segura: Al igual que con cualquier producto químico, utilice buenos procedimientos de laboratorio / sitio de trabajo. No corte, perforo o soldé en o cerca del envase. No se ingiera, pruebe o trague. Lávese bien después de manipular este producto. Siempre lávese bien antes de comer, fumar o usar los servicios. Úselo en condiciones de buena ventilación. Evitar el contacto con la piel y los ojos. Evite la inhalación de aerosol, neblina, rocío, emanaciones o vapor. Lave la ropa contaminada antes de volverla a usar. Provea lavabos para ojos y duchas de seguridad en el área de trabajo.

Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas cualesquiera incompatibilidades: Almacenar en sitio fresco, seco y bien airado.

Temperatura de almacenamiento: -12 °C - 50 °C.

Almacene este material lejos de las sustancias incompatibles. No permita que se congele este producto. No lo guarde en recipientes abiertos, sin etiquetar o con etiquetas erróneas. Mantenga el recipiente cerrado cuando no se use. Evite su almacenamiento en contenedores de hierro o aluminio. El envase vacío contiene producto residual, que puede exhibir los riesgos del producto. No vuelva a utilizar los envases vacíos sin limpiarlos o reacondicionarlos. El producto se puede oxidar con facilidad. Se recomienda rellenar los contenedores abiertos con nitrógeno. Protéjalo de la luz.

SECCIÓN 10. CONTROLES A LA EXPOSICIÓN Y EQUIPO DE PROTECCIÓN PERSONAL

Controles técnicos apropiados: Siempre proporcione la ventilación general efectiva y, cuando sea necesario, la ventilación con succión local, para alejar los humos, vapores y/o polvo de los trabajadores para evitar la inhalación rutinaria. La ventilación debe ser adecuada para mantener la atmósfera del ambiente del lugar de trabajo por debajo de los límites de exposición señalados en la SDS.

Medidas de protección individual, como equipo de protección personal (EPP):

Protección de los ojos/la cara: Se requiere el uso de goggles.

Protección de la piel y del cuerpo: Utilice guantes de látex. Utilice los procedimientos adecuados en el lugar de trabajo, incluido el equipo de protección personal: Uniforme de trabajo (camisa, pantalón industrial), zapato de seguridad con casquillo, cofia, tapones auditivos.

Protección respiratoria: Use una mascarilla media cara.

SECCIÓN 11. INFORMACIÓN SOBRE TOXICOLOGÍA

Se debe tener precaución por medio del uso prudente de equipo de protección y de los procedimientos de manipulación para reducir al mínimo la exposición.

General: Su ingestión o una exposición reiterada pueden causar mareos, somnolencia, dolor de cabeza, náuseas, vómitos, diarrea.

Ojos: puede causar irritación de ojos, daño a la córnea. Si el producto no se remueve rápidamente puede provocar quemaduras en los ojos.

Piel: Puede causar irritación de piel. Irritación, enrojecimiento de la piel, irritación y ardor.

Inhalación: Puede causar irritación en las vías respiratorias.

Ingestión: Puede causar dolor estomacal y diarrea.

Información de toxicidad aguda: Nocivo en caso de inhalación: Categoría 4. Puede nocivo en contacto con la piel: Categoría 5. Nocivo en caso de ingestión: Categoría 4.

Corrosión/irritaciones cutáneas: No clasificado.

Lesiones ocular graves/irritación ocular: Puede causar irritación ocular.

Sensibilización respiratoria o cutánea: No clasificado. Este material presenta un riesgo reducido de causar reacciones alérgicas en la piel.

SECCIÓN 12. INFORMACIÓN SOBRE ECOLOGÍA

Informes sobre efectos ecológicos: No se ha encontrado información significativa.

SECCIÓN 13. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Reactividad: Estable.

Estabilidad química: Este producto es estable, bajo condiciones ambientales normales de temperatura y presión.

Posibilidad de reacciones peligrosas: La polimerización peligrosa no ocurrirá.

Condiciones que deben evitarse: No lo congele. Evite la exposición al aire, la humedad, las fuentes de combustión y las temperaturas elevadas.

Materiales incompatibles: Evite ácidos fuertes y agentes oxidantes. Evite el contacto con hierro y aluminio. Afecta a algunos tipos de plásticos.

Productos de descomposición peligrosos: Amoníaco.

SECCIÓN 14. CONSIDERACIONES SOBRE LA DISPOSICIÓN FINAL DEL PRODUCTO

Eliminación de los residuos envases: Deseche el contenido no utilizado de conformidad con las regulaciones nacionales y locales. Deseche el contenedor de conformidad con las regulaciones nacionales y locales. Asegúrese de utilizar empresas de manejo de residuos debidamente autorizadas, si es pertinente.

SECCIÓN 15. INFORMACIÓN SOBRE EL TRANSPORTE

Producto no clasificado como peligroso según los criterios de reglamentación de transporte.

SECCIÓN 16. INFORMACIÓN REGULATORIA

Usos recomendados y restricciones: Respete la utilización, dosis, condiciones y precauciones de empleo mencionadas en la etiqueta y establecidas de acuerdo con las propiedades del producto y recomendaciones de tratamiento. Llevar a cabo sobre éstas bases el cultivo y los tratamientos según una buena práctica agrícola teniendo en cuenta, bajo su responsabilidad, todos los factores particulares que afecten a su explotación, tales como la naturaleza del suelo, condiciones meteorológicas, métodos de cultivo, variedades vegetales y resistencia de las especies.

Información adicional: La información facilitada en este documento está basada en nuestros conocimientos actuales y está dirigida solamente a los aspectos de seguridad, higiene y medio ambiente del producto. Como tal, no puede ser considerada como garantía de ninguna propiedad específica del producto. Por lo tanto, el comprador es el único responsable de decidir si dicha información es adecuada y útil.