



BEIZYM CNK-G

Revisión: 01

Fecha de Revisión: 19/01/2012

1 IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO:

Nombre comercial: **BEIZYM CNK-G**

Fabricante/proveedor:

CHT BRASIL QUÍMICA LTDA

Av. Jordano Mendes, n.º 980 - Jordanésia/ Cajamar - SP

Teléfono emergencia: SOS COTEC 08000111767/ 08007071767

correo electrónico: vendas@chtbr.com.br

TEL.: (11) 3318-8911

FAX: (11) 3318-8919

2 IDENTIFICACIÓN DE PELIGRO:

Clasificación GHS

Daños a la Salud:

Toxicidad aguda, Categoría inhalación 5 Puede ser dañino si se inhala

Daños Físicos y químicos:

Mezcla no peligrosa

Daños al medio ambiente:

Mezcla no peligrosa

Elementos apropiados para etiquetado:

Palabra de advertencia: **ATENCION**

Indicación de peligro: Puede ser dañino si se inhala

Frases de Precaución:

Usar guantes de protección tipo PVC, vestuario de protección, protección ocular, protección facial con filtro para polvo.

EN CASO DE INGESTIÓN: enjuagar la boca. Consulte a un médico.

EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: lávese cuidadosamente con agua durante varios minutos. Si usa lentillas de contacto, quíteselas si posible y siga con el enjuague.

EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: lávese con agua y jabón. EN CASO DE INHALACIÓN: Traslade a la fresca aire fresco y consultar al médico si es necesario.

Mantener el producto en su embalaje original y en lugar fresco, seco, al abrigo de la luz solar directa.

Proteger de escarchas y de temperaturas superiores a 40°C.

No desechar directamente en el medio ambiente. Evítese que el producto se vierta en cauces y desagües.

Tratamiento y desecho de acuerdo con reglamento de los servicios públicos.



BEIZYM CNK-G

Revisión: 01

Fecha de Revisión: 19/01/2012

3 COMPOSICIÓN E INFORMACIÓN SOBRE INGREDIENTES:

CELULASA NEUTRA (Mezcla)

Ingredientes que contribuyen para los peligros:

Proteína enzimática 1 – 10%

Clasificación GHS:

Toxicidad aguda, Categoría inhalación 5

4 MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS:

En caso de inhalación:

Trasladar al sujeto al aire libre. Consulte a un médico teniendo en manos esta FISPQ.

En caso de contacto con la piel:

Quítese los vestuarios contaminados lavando las partes afectadas con agua en abundancia por 15 minutos como mínimo.

En caso de contacto con los ojos:

Lavar los ojos con los párpados abiertos en agua corriente durante algunos minutos.

Como precaución, consulte a un médico.

En caso de ingestión:

Lavar la boca con agua. Consulte a un médico teniendo en manos esta FISPQ.

5 MEDIDAS PARA COMBATIR INCENDIOS:

Medios de extinción aceptables: CO₂ o polvo extintor. Combatir fuegos mayores con chorro de espuma.

Medios de extinción no recomendados: agua en chorro

Precauciones especiales para combatir los incendios:

No se debe orientar agua directamente sobre el producto en llamas, pues éste podrá esparcirse aumentando la intensidad del fuego. En caso de combustión puede generar monóxido de carbono y humos tóxicos.

Equipo especial de protección: Usar máscara de respiración autónoma.

Equipo para protección del bombero o grupo de combate a fuegos:

No permanecer en la zona de peligro sin aparatos respiratorios autónomos apropiados para respiración independiente del ambiente. Para evitar el contacto con la piel, mantener una distancia de seguridad y utilizar vestuario protector adecuado.

Otras indicaciones:

Evítese contaminación del agua de superficie o agua subterránea con el agua de extinción. Contener los gases/ vapores/ nieblas con rociados de agua.

Los residuos del incendio, así como el agua de extinción contaminada, se deben desechar de acuerdo con la legislación en vigor.

6 MEDIDAS DE CONTROL PARA DERRAMES U OTRAS EMANACIONES:

Precauciones personales:

Eliminar las fuentes de ignición:

Producto no inflamable. No se aplican medidas especiales contra incendio.



BEIZYM CNK-G

Revisión: 01

Fecha de Revisión: 19/01/2012

Prevención de la inhalación y contacto con piel, mucosas y ojos:

Evítese formación de polvo. No tocar los recipientes dañados o el material del derrame sin el uso de vestuarios adecuados. Evítese inhalación, contacto con la piel u ojos. Utilizar equipo de protección personal de acuerdo a lo que se describe en la sección 8.

Precauciones ambientales:

Procedimientos por adoptarse:

Evítese que el producto se vierta en cauces y desagües.

Método de limpieza:

Procedimientos por adoptarse:

Cerrar los riesgos, riesgo de obstrucción, recolectar el producto derramado y mantener en contenedores adecuados, evítese limpiar con agua, el producto juntamente con agua puede formar una superficie resbaladiza, evítese formación de polvo. Mantener el material removido en contenedores adecuados y trasladarlo para lugar seguro. Disponer todo el residuo de acuerdo con la legislación en vigor.

Prevención de peligros secundarios:

No desechar directamente en el medio ambiente o sistema de alcantarillado. Pode causar contaminación.

Recomendación:

Se recomienda que las medidas de control las ejecute un equipo capacitado.

Para destinación final proceder de acuerdo con la sección 13.

7 MANIPULEO Y DEPÓSITO:

Medidas técnicas adecuadas para el manipuleo

Prevención de la exposición al trabajador:

Evítese formación de polvo, manipular en un área con sistema general de succión local.

Protección personal véase sección 8.

Prevención de incendio o explosión:

No se aplican medidas especiales contra incendio.

Precauciones y orientaciones para el manipuleo seguro:

Evítese contacto con piel, ojos y ropas. Evítese respirar polvo del producto. Utilícese equipo de protección personal indicado en la sección 8

Medidas de higiene

No comer, beber o fumar durante el manipuleo del producto. Lavar las manos antes de beber, comer, fumar o ir a los baños. Cambiar y lavar las ropas contaminadas antes de su rehúso.

Medidas técnicas adecuadas para el depósito

Adecuadas:

Mantener el producto en su embalaje original y en lugar fresco, seco, al abrigo de la luz solar directa. Mantener los contenedores bien cerrados. Almacenar lejos de alimentos y fuera del alcance de los niños.

A evitar:

Proteger de escarchas y de temperaturas superiores a 40°C.

Productos y materiales incompatibles: No son necesarias medidas especiales.

Material seguro para embalajes: polipropileno

Material seguro para tuberías: No aplicable.

Recomendaciones para almacenamiento en conjunto: No son necesarias medidas especiales.

8 CONTROLES DE EXPOSICIÓN Y PROTECCIÓN PERSONAL:

Medidas de protección colectiva:

No aplicar más medidas además de las informaciones de la sección 7.



BEIZYM CNK-G

Revisión: 01

Fecha de Revisión: 19/01/2012

Límites de exposición ocupacional:

Polvo total – Cantidad de polvo inhalado MAK (Alemania) 4 mg/m³.

Medidas de control de ingeniería

Promover la succión local si hay posibilidad de que produzca polvo, vapores o nieblas.

Protección respiratoria: protección respiratoria con filtro para polvo, en caso de ventilación insuficiente o en caso de formación de polvo.

Protección de las manos: Guantes de protección tipo PVC.

Protección de los ojos: Gafas con protección lateral.

Protección de piel y cuerpo: vestuario protector adecuado.

9 PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS:

Apariencia: Granulado

Color: blanco a marrón

Olor: Característico

pH (sol. 2%) 7,0

Punto de fusión: no aplicable

Punto de fusión / punto de congelamiento: no aplicable

Punto de ebullición inicial y rango de temperatura de ebullición: 98 – 100 °C

Punto de inflamación: no disponible

Índice de evaporación: no disponible

Inflamabilidad: no disponible

Límite inferior/ superior de inflamabilidad o de explosión: no disponible

Presión del vapor: no disponible

Densidad del vapor: no disponible

Densidad: ca. 1,123 g/cm³ (25°C)

Solubilidad: Soluble en agua a 25°C

Índice de partición n-octano/ agua: no disponible

Temperatura de autoignición: no disponible

Temperatura de descomposición: no disponible

Viscosidad (cP): no disponible

10 ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD:

Estabilidad química: Estable bajo condiciones comunes de manipuleo y depósito.

Posibilidades de reacciones peligrosas: No son necesarias medidas especiales.

Condiciones que se deben evitar: Temperaturas elevadas.

Materiales o sustancias incompatibles: véase sección 7.

Productos peligrosos de la descomposición: véase sección 5.

11 INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA:



BEIZYM CNK-G

Revisión: 01

Fecha de Revisión: 19/01/2012

Informaciones de acuerdo con las diferentes vías de exposición:

Corrosión/ irritación de la piel: no disponible

Lesiones oculares graves: irritación ocular: no disponible

Sensibilización respiratoria o de la piel: no disponible

Mutagenicidad en células germinativas: no disponible

Toxicidad a la reproducción y lactación: no disponible

Toxicidad sistémica para ciertos órganos objetivos / exposición única: no disponible

Toxicidad sistémica para órganos objetivos específicos / exposiciones repetidas: no disponible

Peligro por inhalación: no disponible.

Informaciones adicionales de toxicidad: Corrosivo. Los datos de toxicológicos sobre este producto no se han determinado experimentalmente. Los valores se dedujeron - por evaluación o prueba de resultados de productos similares. (argumento de analogía).

12 INFORMACIÓN ECOLÓGICA:

Toxicidad en **pescado:** CL50 (peixes) > 100 mg/l, (Argumento por analogia)

Toxicidad en **Daphnias y otros invertebrados acuáticos:** CE50 (cladóceros) > 100 mg/l - (Argumento por analogia)

Toxicidad en **Algas:** no disponible.

Persistencia y degradabilidad: no disponible.

Potencial bioacumulativo: no disponible.

Movilidad del suelo: no disponible.

Otros efectos adversos: AOX de la información: El producto no contiene halógeno orgánico combinado. El producto no contribuye a sobrecarga valor AOX de las aguas residuales.

13 CONSIDERACIONES PARA SU ELIMINACIÓN:

Métodos recomendados para eliminación:

Producto: si no es posible reutilizar o reciclar el producto, eliminarlo de acuerdo a las legislaciones e instrucciones locales aplicables (ej.: incineración en lugar adecuado).

No se puede eliminar conjuntamente con la basura doméstica.

Residuos de productos: mantener residuos de productos en sus embalajes originales, debidamente cerrados e identificados. Enviar para tratamiento de residuo adecuado.

Embalajes usados: No reutilizar embalajes vacíos. Los embalajes pueden contener residuos del producto. Se deben enviar para eliminación adecuada.

Recomendación: Tratamiento y eliminación de acuerdo con reglamento de los servicios públicos. Los EPP's utilizados en el manipuleo deben ser los mismos que los mencionados en la sección 8.

14 INFORMACIÓN DE TRANSPORTE:

Transporte terrestre/ otras indicaciones:



BEIZYM CNK-G

Revisión: 01

Fecha de Revisión: 19/01/2012

No reglamentado

Transporte Marítimo (IMDG):

No reglamentado

Transporte Aéreo (ICAO-TI / IATA-DGR):

No reglamentado

15 INFORMACIÓN REGLAMENTARIA:

Las informaciones que se describen en este documento se dedujeron por evaluación de resultados de la sustancia con mayor grado de riesgo y en mayor cantidad dentro de la mezcla.

Resolución 420/2004 – Ministerio de los Transportes.

IMDG Code – Edición 2008 – IMO (International Maritime Organization).

NBR ABNT 14725/2009 – Productos químicos – Informaciones sobre seguridad, salud y medio ambiente - Partes 1 a 4.

16 OTRA INFORMACIÓN:

Esta FISPQ fue elaborada con base en los conocimientos actuales del producto químico y provee informaciones referentes a la protección, a la seguridad, a la salud y al medio ambiente. La información se refiere sólo para el material específico informado y, excepto si mencionado en el texto, no puede ser válida si el producto es usado en combinación con cualquier otro material o proceso.

IUCLID – International Uniform Chemical Information Database.

TLV - Threshold limit values

TWA - Time Weighted Average

OECD - Organization for Economic Cooperation and Development

DIN - Deutsches Institut für Normung

AOX - Absorbable Organic Halogens

IMDG - International Maritime Dangerous Goods Code

ICAO - TI - International Civil Aviation Organization - Technical Instructions

IATA - DGR - International Air Transport Association - Dangerous Goods Regulations

NR - Normas Regulamentadoras Relativas à Segurança e Medicina do Trabalho – 4ª Edição.

ABNT – Associação Brasileira de Normas Técnicas

CAS – Chemical Abstracts Service

IMO - (International Maritime Organization)

Naturaleza del cambio: Reajuste de la nomenclatura.