

HOJA DE SEGURIDAD DE AMINOKIPPO

1. Identificación del producto y de la empresa

Nombre del producto: Aminokippo

Nombre de la empresa: Seikaken, Inc.

Dirección: 312-4 Toriko, Nishihara mura, Aso gun, Kumamoto 861-2401 Japón

Departamento a cargo: Centro de Análisis Departamento de Control de Calidad

Teléfono: +81-96-279-4452

Número de fax: +81-96-279-2550

Titular de registro: Summit Agro South America SPA

Dirección: Av. Pampite s/n y P. Dario Donoso, Edificio Officenter, Of. 315, Cumbayá, Quito – Ecuador

Teléfono: +593 2 500 0134

Información de contacto de emergencia: 1800 VENENO

Uso recomendado y Restricciones de uso: Fertilizante

2. Identificación de peligros

Clasificación GHS

Peligros para la salud:

Daños graves en los ojos o irritación ocular, categoría 2A

Toxicidad específica en determinados órganos, exposición repetida, categoría 1 (sistema sanguíneo)

Los peligros no mencionados anteriormente no son aplicables o no pueden clasificarse.

Elementos de la etiqueta GHS

Pictogramas o símbolos:



Palabra de advertencia: Peligro.

Indicación de peligro:

Causa irritación ocular grave.

Causa daño a los órganos a través de la exposición prolongada o repetida (sistema sanguíneo)

Consejo de precaución:

Medidas de seguridad:

No inhale polvo, humo, gas, niebla o rocío del producto.

Lávese bien las manos después de manipularlas.

No coma, beba ni fume cuando use este producto.

Use guantes protectores, ropa protectora, gafas protectoras y cara protección.

Medidas de primeros auxilios:

Si el producto entra en los ojos: Enjuague cuidadosamente los ojos con agua durante varios minutos. A continuación, quítese las lentes de contacto y continúe enjuagando los ojos.

Si la irritación ocular persiste: Consulte a un médico para recibir tratamiento.

Si no se siente bien, consulte a un médico para recibir tratamiento.

Eliminación:

Deseche el contenido y los recipientes adecuadamente de acuerdo con leyes federales, estatales y locales.

Otros peligros: No hay información disponible.

HOJA DE SEGURIDAD DE AMINOKIPPO

3. Composición/información sobre los ingredientes

Clasificación de sustancias y mezclas: Mezcla.

Ingredientes y contenido: Contenido de nitrógeno: 7.0%
 Nitrógeno amoníaco: 3.4%
 Nitrógeno nitrato: 3.3%
 Ácido fosfórico soluble en agua: 3.0%
 Potasio soluble en agua: 3.0% *

Las indicaciones anteriores de ingredientes y contenido están de acuerdo con la Ley de Regulación de Fertilizantes en Japón.

4. Medidas de primeros auxilios

Si se inhala: Muévase a un lugar donde el aire sea fresco y descanse en una postura que haga respirar tranquilo. Póngase en contacto con un médico si no se siente bien.

Si entra en contacto con la piel: Lavar con jabón y una gran cantidad de agua. Si la piel se irrita, consulte a un médico para recibir tratamiento.

Si se produce contacto visual: Enjuague cuidadosamente los ojos con agua durante varios minutos. A continuación, elimine el contacto lentes, si se pueden quitar fácilmente, y continuar enrojeciendo los ojos. Si la irritación ocular persiste, consulte a un médico para recibir tratamiento.

Si se ingiere el producto: Enjuague la boca con agua. Póngase en contacto con un médico si no se siente bien.

5. Medidas de lucha contra incendios

Medios de extinción: use agua, espuma contra incendios, un extintor químico seco, dióxido de carbono o arena seca.

Extintores de incendios que no se pueden utilizar: No hay datos disponibles.

Peligros específicos: Se pueden generar gases irritantes, corrosivos y/o tóxicos dependiendo del fuego.

Procedimientos de extinción de incendios: Retire los contenedores del área del incendio, si no son peligrosos.

Extinga la fuente del incendio si se puede hacer de manera segura.

Protección para bomberos: Cuando se acuerde el incendio, use equipos de respiración adecuados y productos químicos ropa protectora.

6. Medidas de liberación accidental

Precauciones personales, equipo de protección personal y medidas de protección:

Los trabajadores deben llevar ropa protectora adecuada (véase 8. Exposición prevención y protección personal), y evitar que el producto entre en el ojos o en la piel, o inhalarlo.

Tomar las distancias apropiadas en todas las direcciones y prohibir la entrada por personas que no sean partes en el área de fugas.

HOJA DE SEGURIDAD DE AMINOKIPPO

Ventile las áreas cerradas antes de entrar.
Lávese bien la cara y las manos después de manipularlas.

Precauciones ambientales:

El entorno circundante puede verse afectado, así que evite liberar el producto en el medio ambiente.

Recuperación, neutralización:

Recoger el producto filtrado en un recipiente sellable y transferirlo a un lugar seguro.

Métodos de contención/limpieza y equipo:

Detenga las fugas si no hay riesgo.

Recoja el líquido que gotea tanto como sea posible en recipientes sellables.

7. Precauciones de manipulación y almacenamiento

Manipulación

Medidas técnicas: Para evitar la exposición, los trabajadores deben manipular el producto en un lugar bien ventilado y usar un equipo de protección adecuado.

Escape local y ventilación general: Mango en un lugar bien ventilado.

Precauciones para un manejo seguro: Lávese bien las manos después de la entrega.

Evite el contacto con los ojos y la piel.

Almacenamiento

Medidas técnicas: No se requieren medidas técnicas especiales.

Materiales incompatibles: No hay datos disponibles.

Condiciones para un almacenamiento seguro: Almacene en un lugar fresco lejos de la luz solar directa. Tenga cuidado de prevenir fuga en el agua.

Materiales seguros para los contenedores: Use contenedores sellables y sin daños y sin fugas.

8. Prevención de la exposición y protección personal

Concentración de control: No especificado.

Concentración permitida: No especificada.

Medidas de la instalación: Mango en un lugar bien ventilado.

Equipo de protección

Protección respiratoria: Use un dispositivo de protección respiratoria apropiado según sea necesario.

Protección de las manos: Use guantes protectores apropiados según sea necesario.

Protección ocular: Use protección ocular adecuada según sea necesario.

Protección de la piel y el cuerpo: Use ropa protectora adecuada según sea necesario.

9. Propiedades físicas y químicas

Aspecto (color/forma): Marrón salobre, líquido viscoso.

Olor: Tiene un olor característico.

pH: 5,5 a 6,3 (20°C).

Punto de ebullición: No hay datos disponibles.

Punto de inflamación: No hay datos disponibles.

Alcance explosivo: No hay datos disponibles.

Presión de vapor: No hay datos disponibles.

HOJA DE SEGURIDAD DE AMINOKIPPO

Gravedad específica: 1.17 a 1.19 (20°C)

Temperatura de ignición espontánea: No hay datos disponibles.

10. Estabilidad y reactividad

Estabilidad química: Estable en condiciones normales de uso.

Posibilidad de reacciones peligrosas: La reacción con azufre de cal puede generar gases tóxicos, así que no mezcle ambos productos.

Condiciones para evitar: No hay datos disponibles.

Materiales incompatibles: No hay datos disponibles.

Productos de descomposición peligrosos: No hay datos disponibles.

11. Información toxicológica

Toxicidad aguda

Oral: No hay datos disponibles.

Percutánea: No hay datos disponibles.

Inhalación (gas): No hay datos disponibles.

Inhalación (vapor): No hay datos disponibles.

Inhalación (niebla): No hay datos disponibles.

Corrosión/irritación de la piel: No hay datos disponibles.

Lesiones oculares graves/irritación ocular: categoría 2A según la extrapolación de la categoría basada en los ingredientes contenidos.

Sensibilización respiratoria: No hay datos disponibles.

Sensibilización cutánea: No hay datos disponibles.

Mutagenicidad en células germinales: No hay datos disponibles.

Carcinogenicidad: No hay datos disponibles.

Toxicidad para la reproducción: No hay datos disponibles.

Toxicidad específica en determinados órganos, exposición única: No se dispone de datos.

Toxicidad específica en determinados órganos, exposición repetida: Categoría 1 (sistema sanguíneo) según extrapolación de

La categoría basada en los ingredientes contenidos.

Peligro por aspiración: No hay datos disponibles.

Datos sobre nitrato de amonio

Daño ocular grave/irritación ocular: En pruebas de irritación ocular con conejos al aplicar 100 mg de producto (pureza del 99,9%). Se aplicó el producto químico, opacidad corneal, iritis y conjuntival; se observó enrojecimiento. En el día 7 después de la aplicación, todos los animales tenían recuperada la córnea y el iris, pero sin recuperación de enrojecimiento conjuntival. En el día 10 después de la aplicación, sin embargo, todos los animales se habían recuperado del enrojecimiento conjuntival. (ECETOC TR 48 (1992)). También ha habido un informe de la sustancia química irritante de los ojos humanos (HSDB (consultado en septiembre de 2014)).

En general, la ingestión de nitratos solubles en agua plantea problemas de salud de metahemoglobinemia en recién nacidos. Se ha informado de que dado que el sistema de reducción de metahemoglobina no está completamente desarrollado en recién nacidos, el riesgo es alto (ECETOC TR 27 (1988)). También se ha notificado metahemoglobinemia en pacientes administrados nitrato de amonio como diurético y para prevenir cálculos renales (ECETOC TR 27 (1988)). De lo anterior, ya que la exposición oral a la sustancia química aumenta el riesgo de desarrollar metahemoglobinemia en humanos, particularmente bebés neonatales, se considera Categoría 1 (sistema sanguíneo).

HOJA DE SEGURIDAD DE AMINOKIPPO

12. Información ecológica

Ecotoxicidad

Peligroso para el medio ambiente acuático (agudo): No se dispone de datos.

Peligroso para el medio ambiente acuático (a largo plazo): No se dispone de datos.

Persistencia/degradabilidad: No hay datos disponibles

Bioacumulación: No hay datos disponibles

Movilidad del suelo: No hay datos disponibles

Peligroso para la capa de ozono: No figura en los anexos del Protocolo de Montreal.

13. Consideraciones sobre la eliminación

Residuos de residuos/no utilizados

producto: Utilice todos los esfuerzos para convertirlo en un producto como fertilizante. Al desechar, haga de acuerdo con las leyes aplicables y las normas del gobierno local.

Contenedores contaminados y embalaje: Limpie y recicle los envases o deséchelos de manera adecuada de acuerdo con las leyes aplicables y las normas del gobierno local.

Al desechar recipientes vacíos, el contenido debe estar completamente vacío.

14. Información de transporte

Regulación internacional: No aplica.

Regulación nacional: De acuerdo con las leyes nacionales.

Medidas de seguridad específicas: Al transportar, mantener alejado de la luz solar directa.

15. Información reglamentaria

Ley para el RETC y la Promoción de la Gestión de Productos Químicos (Ley RETC): No aplicable

Derecho de Seguridad y Salud Industrial:

Indicación de sustancias peligrosas y nocivas por nombre (punto 2 del artículo 57, cuadro 9)

RETC n.º 308, nitrato (% de peso objetivo: todos)

Indicación nominal de sustancias peligrosas y nocivas (artículo 57, cuadro 9 adjunto)

RETC n.º 308, nitrato (% de peso objetivo: todos)

Sustancias comburentes peligrosas (cuadro 1, punto 3 adjunto)

Ley de Control de Sustancias Venenosas y Nocivas: No aplica.

Ley de Servicios de Bomberos: No aplica.

Ley de Control de la Contaminación del Agua:

Sustancias peligrosas (Artículo 2, apéndice 2, Ordenanza Ministerial No. 1 que estipula normas sobre efluentes)

Ley de prevención de la contaminación marina: sustancias nocivas líquidas (sustancias de tipo Z)

Ley de Control de Fertilizantes: Fertilizante comercial (fertilizante compuesto líquido)

16. Otra información

Materiales de referencia

1)JIS Z 7252 (2014)

2)JIS Z 7253 (2012)

HOJA DE SEGURIDAD DE AMINOKIPPO

3) Base de datos de resultados de clasificación GHS (institución administrativa independiente, Instituto Nacional de Tecnología y Evaluación).

4) Base de datos del Centro de Información Avanzada de Seguridad y Salud de Japón (Seguridad Industrial de Japón y Asociación de Salud)

5) Tarjetas Internacionales de Seguridad Química (Instituto Nacional de Ciencias de la Salud)

6) Guía de clasificación GHS para trabajadores (Ministerio de Salud, Trabajo y Bienestar)

Esta ficha de datos de seguridad (SDS) se elaboró sobre la base de la información disponible en ese momento, pero los datos y las evaluaciones proporcionadas aquí no garantizan la seguridad del producto. También puede haber riesgos y peligros de los que la empresa no tiene conocimiento, así que tenga suficiente cuidado al manipular el producto.

Esta SDS se refiere a la manipulación general del producto. Cuando se maneje de una manera especial, por favor haga seguro que la persona responsable toma las medidas de seguridad adecuadas.

Para consultas sobre detalles de esta SDS, comuníquese con el mismo departamento que está a cargo del producto e información de la empresa.

Fecha de emisión: 31/08/2012

Fecha de revisión: 02/10/2019