HOJA DE SEGURIDAD
BIENESTAR VEGETAL

Disclose pH

1. IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA O MEZCLA Y DE LA EMPRESA

MARCA DEL PRODUCTO:	**Disclose pH®**
Restricciones de uso	No se conocen.
Fabricante / proveedor	NutriAg Limited, 39 Gail Grove, Toronto, Ontario, M9M 1M5
Identificador	
Teléfono de emergencia No.	Canutec, 613-996-6666, 24 horas
SDS No. 0091	
Fecha de preparación	15 de junio de 2015
1.5 Razón social del Distribuidor:	**HORTUS S.A.**
Dirección del Proveedor:	Sucre 270 Ate, Lima. Perú
Teléfono:	717-9040
Fax:	4869100
E-mail:	asistenciatecnica@hortus.com.pe
Fono de emergencia:	328 -7398 CICOTOX LIMA

2. IDENTIFICACIÓN DEL PELIGRO

1. **Clasificación**
2. Corrosivo para los metales - Categoría 1; Irritación de la piel - Categoría 2; Irritación ocular - Categoría 2
3.
4. **Elementos de la etiqueta**
5. .

6.

Calle Sucre 270
Ate / Lima / Perú
Telf.: (01) 748-2717
ventas@hortus.com.pe / www.hortus.com.pe

7.
8. Palabra clave:
9. Advertencia
10. Declaraciones de peligro):
11. Puede ser corrosivo para los metales.
12. Causa irritación de la piel.
13. Causa irritación ocular grave.
14. Contiene 100% de ingredientes de toxicidad desconocida (inhalación).
15. Contiene 48.7-51.8% de ingredientes de toxicidad desconocida (Dérmica).
16. Contiene 34-36% de ingredientes de toxicidad desconocida (Oral).
17. Consejos de prudencia):
18. Prevención:
19. Conservar solo en su embalaje original.
20. Lávese bien las manos y la piel después de manipular.
21. Use guantes protectores.
22. Use protección para los ojos / protección facial.
23. Respuesta:
24. EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con abundante agua.
25. SI EN LOS OJOS: Enjuague cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quítese las lentes de contacto, si están presentes y son fáciles de hacer.
26. Continuar enjuagando.
27. Se recomienda un tratamiento específico; consulte las instrucciones de primeros auxilios.
28. Si se produce irritación de la piel: obtenga atención / consejo médico.
29. Si la irritación ocular persiste: obtenga atención / consejo médico.
30. Quítese la ropa contaminada y lávela antes de volverla a usar.
31. Absorba el derrame para evitar daños materiales.
32. Almacenamiento:
33. Almacenar en un recipiente resistente a la corrosión con un revestimiento interior resistente.
34. Disposición:
35. Deseche el contenido / contenedor de acuerdo con las regulaciones locales / regionales / nacionales / internacionales.
36. **Otros peligros**
37. Peligro no clasificado de otra manera (HNOC).

Calle Sucre 270
Ate / Lima / Perú
Telf.: (01) 748-2717
ventas@hortus.com.pe / **www.hortus.com.pe**

3. COMPOSICIÓN / INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

Mezcla:

Nombre químico No. CAS % Otros identificadores Otros nombres

Retenido como secreto comercial CBI 34-36 N / A
Retenido como secreto comercial CBI 25-26 N / A
Nonilfenoletoxilato Múltiple 15-17 N / A

4. MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

Medidas de primeros auxilios
Inhalación
Elimine la fuente de exposición o muévase al aire fresco.

Contacto con la piel
Enjuague inmediatamente la piel con agua tibia y suave durante al menos 30 minutos.

Contacto visual
Enjuague inmediatamente los ojos contaminados con agua tibia y suave durante al menos 30 minutos, mientras sosteniendo los párpados abiertos. Si hay una lente de contacto, NO retrase el enjuague ni intente quitar la lente.
La solución salina neutra se puede usar tan pronto como esté disponible. NO INTERRUMPA EL ENJUAGUE. Si necesario, continúe enjuagando durante el transporte al hospital.

Ingestión
Nunca dé nada por vía oral si la persona está perdiendo rápidamente la conciencia o está inconsciente o tiene convulsiones. No haga inducir el vómito. Si el vómito ocurre naturalmente, acuéstese de lado en la posición de recuperación. Enjuague la boca con agua nuevamente.
Llame inmediatamente a un centro de toxicología o a un médico.

Comentarios de primeros auxilios
Obtenga asesoramiento o atención médica si se siente mal o si está preocupado.

Síntomas y efectos más importantes, agudos y retardados
En caso de ingestión: puede irritar la boca, la garganta y el estómago.

Calle Sucre 270
Ate / Lima / Perú
Telf.: (01) 748-2717
ventas@hortus.com.pe / www.hortus.com.pe

Atención médica inmediata y tratamiento especial.

Órganos objetivo
Ojos, piel.

Condiciones médicas agravadas por la exposición
Dermatitis.

5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

Medios de extinción
Medios de extinción adecuados
Dióxido de carbono, polvo químico seco, espuma apropiada, agua pulverizada o niebla.
Medios de extinción inadecuados
Ninguno conocido.

Peligros específicos derivados del producto
Por calentamiento y fuego, se pueden formar vapores / gases irritantes.

Equipo de protección especial y precauciones para bomberos
Acérquese al fuego del viento para evitar vapores o gases peligrosos.
Los bomberos deben ingresar al área usando equipo de protección especializado. (Bunker Gear no proporcionará suficiente protección.) Ropa de protección química (por ejemplo, traje de salpicadura química) y SCBA de presión positiva pueden ser necesarios.

6. MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia
Restrinja el acceso al área hasta que se complete la limpieza. Asegúrese de que la limpieza sea realizada solo por personal capacitado. Vestir Equipo de protección personal adecuado.

Precauciones ambientales
No permita que ingrese a ninguna alcantarilla, en el suelo ni a ninguna vía fluvial.

Métodos y materiales para contención y limpieza
Pequeños derrames o fugas: contenga y absorba el derrame con un absorbente que no reaccione con el producto derramado. Lugar utilizado absorbente en contenedores adecuados, cubiertos y etiquetados para su eliminación. Grandes derrames o fugas: dique producto derramado para evitar escapada. Retire o recupere el líquido utilizando bombas o equipos de vacío. No devuelva el producto derramado a su original envase.

Calle Sucre 270
Ate / Lima / Perú
Telf.: (01) 748-2717
ventas@hortus.com.pe / www.hortus.com.pe

Otra información
Informe los derrames a las autoridades locales de salud, seguridad y medio ambiente, según sea necesario.

7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

Precauciones para una manipulación segura
El equipo de transferencia debe estar construido de plástico resistente a químicos o acero inoxidable. No almacenar en aluminio o
Contenedores de acero. Use equipo de protección química durante la manipulación. Usar en un área bien ventilada. No respires vapores o nieblas. Evite el contacto con los ojos, la piel y la ropa. No use lentes de contacto mientras maneja este material.
Lávese bien después de manipular. Mantener alejado del calor extremo y las llamas. Tenga precaución al abrir contenedores.

Condiciones para el almacenamiento seguro
Almacene en un área que esté bien ventilada. Almacene en el contenedor de envío original, etiquetado.

8. CONTROL DE EXPOSICIÓN / PROTECCIÓN PERSONAL

Parámetros de control
No disponible.

Controles de ingeniería apropiados
Use ventilación de extracción local, si la ventilación general no es adecuada para controlar la cantidad en el aire.

Medidas de protección individual
Protección para los ojos / la cara
Use gafas de seguridad química.

Protección de la piel
Use ropa de protección química, por ejemplo, guantes, delantales, botas.

Protección respiratoria
Normalmente no se requiere si el producto se usa según las indicaciones.

Calle Sucre 270
Ate / Lima / Perú
Telf.: (01) 748-2717
ventas@hortus.com.pe / www.hortus.com.pe

9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Apariencia Rojo oscuro - líquido marrón.
Olor inodoro
Umbral de olor No disponible
pH 2 - 3 (solución al 1%)
Punto de fusión / Punto de congelación No disponible (fusión); No disponible (congelación)
Punto / intervalo de ebullición inicial No disponible
Punto de inflamación No disponible
Velocidad de evaporación No disponible
Inflamabilidad (sólido, gas) No disponible
Inflamabilidad superior / inferior o No disponible (superior); No disponible (inferior)
Límite explosivo
Presión de vapor No disponible
Densidad de vapor (aire = 1) No disponible
Densidad relativa (agua = 1) 1.20 - 1.23 a 20 ºC (68 ºF)
Solubilidad Soluble en agua
Coeficiente de partición, no disponible
n-octanol / agua (Log Kow)
Temperatura de autoignición No disponible
Temperatura de descomposición No disponible
Viscosidad No disponible (cinemático); No disponible (dinámico)
Otra información
Estado físico líquido
Densidad aparente No disponible

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD (COMPATIBILIDAD)

Reactividad
No reactivo en condiciones normales de uso.
Estabilidad química
Normalmente estable.
Posibilidad de reacciones peligrosas
No se espera ninguno en condiciones normales de almacenamiento y uso.
Condiciones para evitar
Exposición prolongada a altas temperaturas. Materiales incompatibles.
Materiales incompatibles
Agentes oxidantes (por ejemplo, peróxidos), bases fuertes (por ejemplo, hidróxido de sodio).
Productos de descomposición peligrosos
Durante un incendio, monóxido de carbono tóxico, dióxido de carbono y otros gases y vapores irritantes, que pueden incluir sin quemar

Calle Sucre 270
Ate / Lima / Perú
Telf.: (01) 748-2717
ventas@hortus.com.pe / www.hortus.com.pe

Se pueden generar componentes ácidos y tóxicos.

11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Rutas probables de exposición
Contacto con la piel; contacto visual; ingestión.
Toxicidad aguda
Nombre químico LC50 LD50 (oral) LD50 (dérmica)
Nonilfenoletoxilato 1310 mg / kg (rata) 2000 mg / kg (conejo)
Retenido como secreto comercial 3000 mg / kg (rata) > 2000 mg / kg (rata)
Corrosión / irritación de la piel
Causa irritación de la piel.
Lesiones o irritación ocular graves
Puede causar irritación ocular grave.
STOT (Toxicidad específica en determinados órganos): exposición única
Inhalación
No clasificado.
Absorción de piel
No clasificado.
Ingestión
Puede causar irritación en la boca, garganta y estómago.
Peligro de aspiracion
No clasificado.
STOT (Toxicidad específica en determinados órganos): exposición repetida
No clasificado.
Sensibilización respiratoria y / o cutánea
No clasificado.
Carcinogenicidad
No clasificado.
Toxicidad reproductiva
Desarrollo de la descendencia
No clasificado.
Función sexual y fertilidad
No clasificado.
Efectos sobre oa través de la lactancia
No clasificado.
Mutagenicidad en células germinales
No clasificado.
Efectos interactivos
No clasificado.

12.INFORMACIÓN ECO TOXICOLÓGICA

Calle Sucre 270
Ate / Lima / Perú
Telf.: (01) 748-2717
ventas@hortus.com.pe / www.hortus.com.pe

Ecotoxicidad
Puede causar efectos nocivos duraderos para la vida acuática.
Toxicidad acuática aguda
Nombre químico LC50 Pez EC50 Crustacea ErC50 Aquatic ErC50 Algas Plantas
Nonilfenoletoxilato 3.8-6.2 mg / L
(Pimephales promelas (cabeza gorda pececillo); 96 horas)
Persistencia y degradabilidad
No conocida.
Potencial bioacumulativo
No conocida.
Movilidad en el suelo
No conocida.
Otros efectos adversos
No se puede excluir un peligro medioambiental en caso de manipulación o eliminación no profesional.

13. INFORMACIÓN RELATIVA LA ELIMINACIÓN FINAL DEL PRODUCTO

Métodos de eliminación
Deseche de acuerdo con todas las reglamentaciones federales, provinciales y locales aplicables.

14. INFORMACIÓN SOBRE TRANSPORTE

Normativa N ° ONU Nombre de envío adecuado Embalaje de riesgos de transporte Clase (s) Grupo
Canadian TDG 3265 Corrosivo líquido, ácido, orgánico 8 III
US DOT 3265 Líquido corrosivo, ácido, orgánico 8 III
IATA (Aire) 3265 Líquido corrosivo, ácido, orgánico 8 III
Otra información IMDG: UN3265, Líquido corrosivo, ácido, orgánico, Clase 8, PG III
Prueba de clasificación de mercancías peligrosas
Fecha de clasificación 11 de diciembre de 2019
Clasificación corrosiva para los metales.
Método de clasificación 49 CFR 173.137 y Manual de pruebas y criterios de las Naciones Unidas, Sección 37

Calle Sucre 270
Ate / Lima / Perú
Telf.: (01) 748-2717
ventas@hortus.com.pe / www.hortus.com.pe

15. INFORMACIÓN SOBRE LA REGLAMENTACIÓN

Regulaciones de seguridad, salud y medio ambiente
Canadá
Lista de sustancias domésticas (DSL) / Lista de sustancias no domésticas (NDSL)
Todos los ingredientes están listados en el DSL o no están obligados a estar listados.
CEPA - Inventario Nacional de Emisiones de Contaminantes (NPRI)
Parte 1B. (Nonilfenoletoxilato)
Estados Unidos
Ley de Control de Sustancias Tóxicas (TSCA) Sección 8 (b)
Todos los ingredientes están listados, o no están específicamente listados.

16. OTRAS INFORMACIONES

Calle Sucre 270
Ate / Lima / Perú
Telf.: (01) 748-2717
ventas@hortus.com.pe / **www.hortus.com.pe**