

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD



1. IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA QUÍMICA Y DEL PROVEEDOR:

- Nombre sustancia química : Buthaclor
- Código interno de la sustancia química : x
- Razón social del Proveedor : Trustchem Co., LTD
- Dirección del Proveedor : D 23 Floor Golden Eagle International Plaza,
89 Hanzhong Rd, Nanjing, 210029, República Popular de China.
- Razón social del Distribuidor : **HORTUS S.A.**
- Dirección del Proveedor : Calle Sucre 270 Ate, Lima. Perú
- Teléfono : 717-9040
- Fax : 4869100
- E-mail : asistenciatecnica@hortus.com.pe
- Fono de emergencia : 328 -7398 CICOTOX LIMA
- Fono de emergencia : 328 -7398 CICOTOX LIMA

2. IDENTIFICACIÓN DE LOS RIESGOS

Clasificación de Peligrosidad y Riesgo Secundario
el transporte por carretera o ferrocarril.

: No clasificado como peligroso para

Familia química

: Cloroacetamida

Venenos Número Horario

: 5

Uso

: Herbicida para su uso en el arroz

Peligros potenciales para la Salud

: poco peligroso

Ojos

: Prácticamente no irritante para los

ojos.

Piel

: irritante de la piel moderada.

Inhalación:

No tóxico. Todos los animales sobrevivieron 6 horas de exposición durante 10 días período de observación.

Ingestión

Este producto es improbable que represente peligro agudo en el uso normal.

Crónica : no cancerígeno, no mutagénico, no teratogénico y no oncogénicos. El contacto prolongado o frecuente puede desengrasar y secar la piel, que lleva a incomodidad y dermatitis.

3. INFORMACIÓN SOBRE LA SUSTANCIA O MEZCLA

2.1.- Sustancia.

- Nombre químico (IUPAC) : N-(Butoxymethyl)-2-chloro-N-(2,6-diethylphenyl)acetamide
- Formula química : C₁₇H₂₆ClNO₂
- Sinónimos : No tiene
- N°CAS : [23184-66-9](#)
- Concentración (%) : 60 % p/v
- N° NU : 3082

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD



4. EMERGENCIAS Y PRIMEROS AUXILIOS

Primeros auxilios en caso envenenamiento, póngase en contacto inmediatamente con un médico y siga los consejos dados. Mostrar esta ficha de seguridad al doctor.

Por ingestión: En caso de ingestión, diluir al dar 2 vasos de agua para beber y llamar a un médico. Si se ingieren grandes cantidades, aplicar un lavado de estómago, administrar laxantes salinos y proporcionar soporte circulatorio etc.

Ojos: Lavar inmediatamente con agua limpia durante al menos 15 minutos y obtener ayuda médica.

Piel: Retire con cuidado la ropa contaminada. Lave el área afectada con agua y jabón. Busque atención médica si en absoluto preocupado.

Inhalación: Lleve a la víctima al exterior y mantenerla en reposo. El médico en caso en absoluto preocupado. **Primero Instalaciones auxilios:** Proporcionar instalaciones para el lavado de los ojos y la piel en el lugar de trabajo. **Indicaciones para el médico:** Los síntomas de intoxicación:

En estudios con animales muy grandes dosis de Butachlor causados hipoactividad, caminar anormal y postración.

Antídoto: Si el compuesto se ha ingerido, el tratamiento óptimo dependerá de la dosis.

Menos de 10 mg / peso corporal: administrar 30 g de carbón activado en 3-4 onzas de agua para limitar la absorción. Si un movimiento intestinal no se produce en 4 horas, dar sulfato de sodio como un Carthartic (adultos, mayores de 12 años: 15 g en 6-

8 onzas de agua, niños menores de 12 años: 0.2 g / kg de peso corporal en 1-6 de onzas de agua).

En todos los demás casos, vaciar el estómago, ya sea por la emesis inducida o por lavado gástrico: Si la víctima está alerta y la respiración no está deprimido, darle jarabe de Icepac (adultos: 30 ml menores 12:15 ml).

5. MEDIDAS PARA COMBATE DEL FUEGO

PUNTO DE INFLAMACIÓN

:> 135 ° C (Copa cerrada Tag)

LÍMITES FLAMBLBILITY

: No disponible

MEDIOS DE EXTINCIÓN

: Producto químico seco, espuma y agua

pulverizada. **INSTRUCCIONES PARA COMBATIR INCENDIOS** : Este producto es un líquido combustible. Los bomberos deben usar ropa de protección total, incluyendo equipo de respiración autónomo (AS / NZS 1715/1716), como productos de descomposición tóxicos pueden ser producidos en un incendio.

Si se puede hacer de manera segura, retire los contenedores intactos del fuego. De lo contrario, utilice agua pulverizada para enfriar ellos. Bund área para prevenir la contaminación de las fuentes de agua. Deshágase de control de incendios y derrames agente de extinción de una manera segura.

EXTINCIÓN DE INCENDIOS

: aparato de respiración autónoma

con máscara facial completa. Use equipo completo de bombero lucha contra el fuego (engranaje Bunker).

6. MEDIDAS PARA CONTROLAR DERRAMES O FUGAS

Derrames o Fugas Procedimientos: Apague o eliminar cualquier fuente de ignición. No fumar. Evite el contacto con el material derramado o con superficies contaminadas. Cuando se trata de derrames usar ropa de protección personal y equipo como se describe en la sección PROTECCIÓN PERSONAL arriba. Mantenga a las personas ya los animales lejos y contra el viento. Evitar que el material derramado entre a los desagües o cursos de agua. Contener el derrame - eliminar el líquido mecánicamente (explosión de la bomba manual o antideflagrante) o absorber con tierra, arena, arcilla, u otro material absorbente. Recoger y almacenar correctamente etiquetados, tambores forrados para la eliminación segura. Encaja con todos los vertidos inmediatamente. Si la contaminación de desagües, arroyos, corrientes de agua, etc., es inevitable, avisar a la autoridad local del agua.

Métodos de eliminación de residuos: Cuando contenedores retornables está vacío o el contenido que no necesita volver al punto de compra. Para los envases no retornables, o (preferiblemente) presiones triples ellos enjuague antes de su eliminación. Añadir enjuague al tanque de aspersión. No se deshaga de los productos químicos sin diluir en el sitio. Si el reciclaje, reemplace la tapa y volver recipientes limpios para reciclado o punto de recogida designado. Si no reciclado, rompa, aplaste o perforo y enterrar los contenedores vacíos en un vertedero municipal. Si no hay ningún vertedero

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD



está disponible, enterrar los contenedores por debajo de 500 mm en un pozo de eliminación específicamente marcada y establecida a tal propósito claro de los cursos de agua, la vegetación deseable y raíces de árboles. Los recipientes vacíos y el producto no deben ser quemados. Deseche los productos de desecho a través de un contratista autorizado para la disposición a un vertedero autorizado.

7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

7.1.- Almacenamiento:

El paquete se almacena en los envases originales en las habitaciones o locales separados, lejos de la habitación o locales utilizados para almacenar otros artículos o se mantendrán por separado bajo llave. La sala o local destinado a almacenar serán bien construido, seco y bien iluminadas, y de dimensiones suficientes. Evite el almacenamiento por encima de + 35 ° C.

7.2.- Precauciones de manejo:

- 1- Mantener fuera del alcance de los niños.
- 2- Siga las instrucciones de la etiqueta cuidadosamente.
- 3- Almacenamiento al abrigo del sol y de la humedad en un área bien ventilada, aparte de los alimentos y piensos bajo apariencia y clave.
- 4- Evitar el almacenamiento por encima de + 35 ° C.
- 5- Manejo sigue estrictamente todas las medidas de precaución y las instrucciones de uso.

8. CONTROL DE EXPOSICIÓN Y PROTECCIÓN PERSONAL

Controles de ingeniería : las condiciones del proceso de control para evitar el contacto. Use sólo en áreas bien ventiladas.

Equipo de protección personal:

Protección de los ojos : Gafas de seguridad.

Ropa : Use overoles de algodón con botones en el cuello y la muñeca y un sombrero lavable.

Gautes : Use guantes de PVC hasta el codo.

Respirador : Si es probable la inhalación, usar un respirador con un cartucho para vapores orgánicos.

Otros : Después del uso y antes de comer, beber o fumar, lavarse las manos, los brazos y la cara con agua y jabón. Después de cada uso diario, lavar guantes, gafas o careta, pieza facial del respirador y la ropa contaminada.

Recomendaciones de seguridad del usuario:

1. Lávese las manos antes de comer, beber, mascar chicle, fumar o ir al baño.
2. Quitar la ropa inmediatamente si el pesticida adentro. Después, lavar bien y ponerse ropa limpia.
3. Lave el exterior de los guantes antes de quitárselos. Tan pronto como sea posible, lávese cuidadosamente y póngase ropa limpia.

9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Descripción física : líquido violeta. **Olor** :

olor aromático. **Formulación tipo** : concentrado emulsionable **Punto de**

ebullición : no disponible.

Punto de fusión : no disponible **Humedad** :

0,4% **Gravedad específica** : no disponible **Presión de vapor** :

no disponible **Valor ph** : 5-8

Solubilidad en agua : en el agua 20 mg / l (20 ° c). Soluble en la mayoría de los disolventes orgánicos.

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD



10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Químicas estabilidad

: Normalmente estable.

Incompatibilidad con otros materiales

: reacciona con acero galvanizado o acero

blando sin revestimiento produciendo hidrógeno, un gas altamente inflamable que puede explotar.

Productos peligrosos de descomposición

: CO, óxidos de fósforo y óxidos de nitrógeno.

Polimerización peligrosa

: No ocurre en condiciones normales de

almacenamiento.

11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

TOXICIDAD AGUDA:

DL50 oral para ratas > 2000, ratones, conejos 4747 > 5010 mg / kg. DL50 cutánea para los conejos > 13 000 mg / kg.

Inhalación LC50 (4 h) para las ratas > 3,34 mg / l de aire. **Irritación de los ojos (conejos)** - Leve irritante para los ojos **Irritación de la piel (conejos)** - irritante de la piel moderada.

Sensibilización (conejos de indias) - Contacto reacciones de sensibilización observados en los conejos de indias.

Nivel cancerígeno: No cancerígeno.

DATOS mutágenos: No hay evidencia de efectos mutagénicos durante in vivo e in vitro.

DATOS ADICIONALES: Revyone no se sabe que presentan defectos reproductivos o congénitos. no teratogénico y no oncogénico. El contacto prolongado o frecuente puede desengrasar y secar la piel, que lleva a incomodidad y dermatitis.

IDA: Para el hombre de 0,01 mg / kg de peso corporal

12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

Toxicidad en peces:

CL50 (96 h) para la trucha arco iris 0,52, Pez sol 0.44, 0.32 carpa, bagre de canal 0,10 a 0,14, carpita cabezona 0,31 mg / l.

TOXICIDAD AVES:

DL50 oral aguda de ánade real patos > 4640 mg / kg.

LC50 dietético (5 d) para el ánade real > 10 000, codorniz 6597 mg / kg de dieta codorniz.

DAFNIA : CL50 (48 h) 2,4 mg / l.

ABEJAS : DL50 (contacto) > 100 mg / abeja.

13. CONSIDERACIONES SOBRE DISPOSICIÓN FINAL

RESIDUOS: Los residuos de pesticidas son tóxicos y peligrosos. Desechar de acuerdo con las leyes y regulaciones federales, estatales y locales aplicables. No tirar o verter en el suelo, sistema o cuerpos de agua de drenaje.

CONTENEDOR: Enjuague tres veces (o equivalente). Entonces ofrezca para reciclaje o reacondicionamiento, o perfore y elimine en un vertedero sanitario, o por incineración, o si lo permiten las autoridades estatales y locales, quemándolo (envases de plástico). Si lo quema, manténgase alejado del humo.

14. INFORMACIÓN DE TRANSPORTE

Ni el peligro de los reglamentos aplicables.

DOT PRIMARIA / FILIAL ETIQUETA

: Manténgase lejos de alimentos

DOT PRIMARIA / FILIAL CARTEL

: Manténgase lejos de alimentos

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD



15. INFORMACIÓN LEGAL

CLASIFICACIÓN ADICIONAL EU

Símbolo de peligro : Xn
Indicación de peligro : Nocivo.
R : 22
Declaraciones de riesgo : Nocivo por ingestión.
S : 23 24/25
Frases de Seguridad : No respirar los vapores. Evite el contacto con la piel y los ojos.

EEUU CLASIFICACIÓN Y TEXTO DE LA ETIQUETA

Indicación de peligro : Nocivo.
Declaraciones de riesgo : Nocivo por ingestión.
Frases de Seguridad.

ESTADOS UNIDOS INFORMACIÓN REGLAMENTARIA SARA Listado

: No **CANADÁ INFORMACIÓN REGLAMENTARIA**

Clasificación WHMIS

: Este producto ha sido clasificado de acuerdo con los criterios de riesgo de la CPR y la MSDS contiene toda la información requerida por el CPR.

DSL : No
NDSL : No

16. OTRAS INFORMACIONES

La anterior información se considera correcta, pero no pretende ser exhaustiva, y se deberá utilizar únicamente como guía. La información de este documento se basa en el estado actual de nuestros conocimientos y se refiere al producto en relación con precauciones de seguridad apropiadas.

No representa ninguna garantía de las propiedades del producto.