

SECCIÓN 1: PRODUCTO QUIMICO E IDENTIFICACIÓN DE COMPAÑÍA

Identificación del producto

Nombre del producto: **PANIC 60 EC**
Nombre equivalente: Butaclor 600 g/L EC
Número CAS:

Usos pertinentes identificados del producto químico
Herbicida uso agrícola

Datos del proveedor de la Ficha de Datos de Seguridad

Empresa: JIANGSU QIAOJI BIOCHEM CO; LTD
Dirección: No 168 Qiuhu Road (S), Dubtou Town, Hai An Country, Jiangsu
206692, P.R. CHINA
Teléfono: (+) 86 513-88433136

Datos del Titular en Colombia



Empresa: LASERNA AGROINSUMOS S.A.S.
Dirección: Kilómetro 6- vía Picaleña Contiguo a manufacturas Carolina, Vda
Aparco. Ibagué-Tolima
Teléfono: (608)2691110

Número en caso de emergencias

En caso de emergencia químicas y toxicológicas llamar a
CISPROQUIM (Servicio gratuito, 24 horas). Fuera de Bogotá: línea
01-8000-916012. En Bogotá: (+57-601) 2886012.



SECCIÓN 2: IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS

Clasificación de la sustancia

Toxicidad Oral Aguda: Categoría 4

Toxicidad Dermal Aguda: Categoría 4

Toxicidad Inhalatoria Aguda: Categoría 4

Toxicidad Acuática Aguda: Categoría 1

Elementos de la etiqueta

Pictogramas



Palabra de advertencia

PELIGRO

Indicaciones de Peligro:

Nocivo en caso de Ingestión
Nocivo en contacto con la piel
Nocivo si se inhala

Indicaciones de peligro ambiental:

Muy tóxico para organismos acuáticos

SECCIÓN 3: COMPOSICIÓN/ INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

Características de la Sustancia

Butaclor
 Formula Molecular i.a $C_{17}H_{26}ClNO_2$
 Peso molecular i.a 311.9 g/mol
 Número CAS 23184-66-9

| COMPONENTE | N° CAS | CONTENIDO |
|----------------------------------|------------|-----------|
| Butaclor | 23184-66-9 | 600 g/L |
| Otras sustancias incluyendo agua | N/A | A un 1L |

SECCIÓN 4: MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

Descripción de los primeros auxilios

En caso de inhalación: Traslade al sujeto al aire libre. Si ha dejado de respirar, administre respiración artificial. Llame a un médico.

En caso de contacto con los ojos: Lave los ojos con agua. Consulte a un médico si la irritación persiste.

En caso de contacto con la piel: Lave las áreas de piel afectadas con agua y jabón. Consulte a un médico si la irritación persiste. Remueva y lave la ropa contaminada. No lave la ropa contaminada en casa.

En cosa de Ingestión: Consulte a un médico. Nunca suministre nada por la boca a una persona inconsciente.

SECCIÓN 5: MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

Agentes de Extinción

Use los siguientes medios de extinción cuando este combatiendo fuegos de este material:

Polvo seco, CO2, rocío de agua o espuma.

Equipo Protector Personal

Utilice ropa de protección completa y equipo de respiración auto contenido.

Procedimientos especiales

Si ocurre el fuego, pueden emitirse humos tóxicos.

SECCIÓN 6: MEDIDAS EN CASO DE DERRAME ACCIDENTAL

Protección personal

Utilice equipo de respiración auto contenido, botas de caucho, y guantes de caucho pesado. Ver la Sección 8, para recomendaciones. Absorba en arena o vermiculita y coloque en contenedores cerrados para disposición. Ventile el área y lave el lugar del derrame después de recoger el material.

Procedimientos

Transfiera el material derramado a contenedores apropiados para recuperación o disposición.

SECCIÓN 7: MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

Condiciones de Almacenamiento

Almacene en un lugar seguro, bien ventilado, inaccesible a los niños y lejos de alimentos. Almacene bajo condiciones secas y frescas. Mantenga bien cerrado el empaque.

Procedimientos de Manipulación

Evite la exposición prolongada o repetida. No inhale los vapores. Evite el contacto con los ojos, piel y ropa.

SECCIÓN 8: CONTROLES DE EXPOSICIÓN/ PROTECCIÓN PERSONAL

Control de Ingeniería:

Utilice ducha de seguridad y ducha lava ojos. Se requiere disipación mecánica.

Protección Respiratoria

Un programa de protección respiratoria que llene los requisitos de OSHA 1910.134 y ANSI Z88.2 debe observarse cuando las condiciones en el lugar de trabajo justifiquen el uso de un respirador. Ninguno requerido bajo condiciones normales de trabajo. Cuando vapores y/o niebla pueda ocurrir, use un respirador purificador de aire de media máscara aprobado por NIOSH (o su equivalente). Los respiradores-purificadores de aire deben estar equipados con cartuchos aprobados por NIOSH para la protección contra vapores orgánicos y filtros de alta eficiencia aprobados por NIOSH para la protección contra polvos altamente tóxicos.

Protección de los ojos

Use gafas anti-salpicaduras químicas (ANSI Z87.1 o equivalente aprobado). El tipo de protector de los ojos que se use debe ser compatible con el sistema de protección respiratoria empleado.

Protección de la Piel

Los guantes químicamente resistentes deberán ser usados siempre y cuando este material sea usado.

Los guantes listados a continuación pueden proveer protección contra penetración.

Guantes de otros materiales químicamente resistentes pueden no proveer adecuada protección:

- Goma butílica

Use un delantal resistente a los químicos u otra ropa impermeable para evitar contacto prolongado o repetido con la piel.

SECCIÓN 9: PROPIEDADES FISICAS Y QUIMICAS

| | |
|------------------------------------|---------------------------------|
| Estado físico: | Líquido |
| Color: | Púrpura |
| Olor: | Ligeramente aromático |
| Estabilidad en el almacenamiento: | Material se considera estable |
| Densidad relativa: | 1.015-1.030 a 25 °C |
| Inflamabilidad: | Información no disponible |
| pH: | Información no disponible |
| Explosividad: | No explosivo |
| Humedad: | No aplica |
| Humectabilidad: | No aplica |
| Persistencia de espuma: | Información no disponible |
| Suspensibilidad: | Información no disponible |
| Análisis granulométrico en húmedo: | No aplica |
| Análisis granulométrico en seco: | No aplica |
| Estabilidad de la emulsión: | Información no disponible |
| Corrosividad: | No corrosivo |
| Incompatibilidad: | No se conoce incompatibilidades |
| Densidad a 20°C en g/mL: | Información no disponible |
| Punto de inflamación: | No aplica |
| Viscosidad: | Información no disponible |
| Índice de sulfonación: | No aplica |
| Dispersión: | No aplica |
| Desprendimiento de gas: | No aplica |
| Fluidez: | No aplica |
| Índice de yodo: | No aplica |

SECCIÓN 10: ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD:

| | |
|---|---|
| Inestabilidad: | Este material se considera estable. |
| Productos de descomposición Riesgosos: | No se conocen productos peligrosos de la descomposición de este material |
| Polimerización Riesgosa: | El producto no sufrirá polimerización |
| Incompatibilidad: | Incompatible con agentes oxidantes fuertes, ácidos fuertes y álcalis |

SECCIÓN 11: INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Toxicidad aguda PANIC 60 EC

| | |
|------------------------------|------------------|
| Oral- DL ₅₀ | >2500 mg/kg/pc d |
| Dermal-DL ₅₀ | >5000 mg/kg/pc d |
| Inhalatoria-CL ₅₀ | >23 mg/kg/ pc d |

Corrosión/ irritación PANIC 60 EC

| | |
|-------------------------|---------------------|
| Irritación Cutánea | Mínimo irritante |
| Irritación Ocular | Leve irritante |
| Sensibilización Cutánea | Leve sensibilizante |

Mutagenicidad en células germinales PANIC 60 EC

No Mutagénico

Carcinogenicidad BUTACLOR

No cancerígeno

Toxicidad Reproductiva BUTACLOR

| | |
|---------------------|----------|
| NOAEL parental: | 100 ppm |
| NOAEL reproducción: | 3000 ppm |
| NOAEL desarrollo: | 100 ppm |

Teratogenicidad BUTACLOR

NOEL maternal: 147 mg/kg día

Toxicidad Subcrónica BUTACLOR

| | |
|---------------------|-------------|
| NOAEL (Ratas, 90d): | 300 ppm |
| NOAEL (Perro, 90d): | 5 mg/kg día |

Toxicidad Crónica BUTACLOR

NOAEL (2años) 100 ppm

SECCIÓN 12: INFORMACIÓN ECOTOXICOLÓGICA

Toxicidad BUTACLOR

| | |
|--------------------|---|
| Aves: | Pato silvestre DL ₅₀ >4640 mg/kg |
| Pez: | Pez dorado de agallas azules DL ₅₀ = 0.44 mg/L |
| Crustáceos: | <i>Daphnia magna</i> CL ₅₀ = 2.4 mg/L |
| Alga: | <i>Scenedesmus quadricauda</i> EC ₅₀ = 0.2 ppm |
| Abejas: | Contacto: <i>Apis mellifera</i> DL ₅₀ >100 µg/abeja. |
| Lombriz de tierra: | <i>Eisenia foetida</i> CL ₅₀ =480 mg/kg |

Persistencia y Degradabilidad

El ingrediente activo Butaclor tiene un tiempo de vida media de 29.4 días, clasificándose como persistente.

Potencial de Bioacumulación

BCF: 18 L/kg

Movilidad en el suelo

Se reporta una constante de adsorción normalizada Koc de 427 a 1259 ml/g indicando que la sustancia puede ser móvil dependiendo de las características del suelo

SECCIÓN 13: CONSIDERACIONES DE ELIMINACIÓN

Eliminación de plaguicidas

Los residuos resultantes del uso de este producto que no puedan ser utilizados o reprocesados químicamente deben ser eliminados en un vertedero aprobado para la eliminación de plaguicidas o de acuerdo con procedimientos federales, estatales o locales aplicables. El contenedor vaciado retiene vapores y residuos del producto. Observe todas las salvaguardas etiquetadas hasta que el contenedor sea limpiado, reacondicionado o destruido.

Eliminación del envase

“Ningún envase que haya contenido plaguicidas debe reutilizarse. Después de usar el contenido, enjuague tres veces este envase y vierta la solución en la mezcla de aplicación y luego inutilícelo triturándolo o perforándolo. Entregue o deposite el envase en el lugar de destino dispuesto por la autoridad competente, para su gestión.”

SECCIÓN 14: INFORMACIÓN SOBRE EL TRANSPORTE

Número ONU

ADR/RID: 3082

IMDG:3082

IATA:3082

Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas

ADR/RID: Sustancia Líquida Peligrosa Para el Medio Ambiente, N.E.P. (PANIC 60 EC)

IMDG: Sustancia Líquida Peligrosa Para el Medio Ambiente, N.E.P. (PANIC 60 EC)

IATA: Sustancia Líquida Peligrosa Para el Medio Ambiente, N.E.P. (PANIC 60 EC)

Clase(s) de peligro de transporte

ADR/RID: 9

IMDG:9

IATA:9

Grupo de embalaje

ADR/RID: III

IMDG: III

IATA: III

Peligros ambientales

ADR/RID: 3082

IMDG: 3082

IATA: 3082

SECCIÓN 15: INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

Estados Unidos

Este producto se considera peligroso según el Patrón de Comunicación de Riesgos de OSHA 29CFR 1910.1200.

Este producto está sujeto a las regulaciones bajo el Canadian Pest Control Product Act (P.C.P.Act.). Por lo tanto, este producto está excluido de los requerimientos de etiquetado y hojas de seguridad del proveedor como se especifica en la sección 12 del Hazardous Product Act.

Sección 311/312 - Categorización (40CFR 370)

Este producto es un químico peligroso bajo 29CFR 1910.1200 y está clasificado como un peligro inmediato para la salud.

Sección 313 - información (40CFR 372)

Este producto no contiene químicos que estén incluidos en la sección 313 por encima de la concentración mínima.

"Superfund" - información sobre Comunicaciones

Las emisiones de este material al aire, tierra o aguas no es necesario reportarlas al Centro Nacional de Respuesta bajo la Ley CERCLA de EUA, o a los Comités de Planeación de Emergencias bajo la Ley "Superfund" o SARA de EUA, Título III sección 304.

Clasificación de Desperdicios

Cuando se ha tomado la decisión de desechar este material como lo suministraron, el mismo no llena la definición característica de RCRA de inflamabilidad, corrosividad o reactividad y no se le lista en 40 CFR 261.33. La característica de toxicidad (CT), sin embargo, no ha sido evaluada por el Procedimiento de característica de Toxicidad de Separación por Disolvente (CTSD).

Estados Unidos

Este producto está sujeto a regulación bajo la ley Federal de EUA de Insecticidas, Fungicidas y Rodenticidas (FIFRA) y por lo tanto está exenta del requisito de ser listada en el Inventario de Substancias químicas tóxicas de la ley de EUA de TSCA.

SECCIÓN 16: OTRA INFORMACIÓN

Se cree que la información anterior es correcta, pero no pretende ser exhaustiva y se utilizará solo como guía. La información de este documento se basa en el estado actual de nuestros conocimientos y es aplicable al producto con respecto a las precauciones de seguridad adecuadas. No representa ninguna garantía de las propiedades del producto.