



## HOJA DE SEGURIDAD DEL PRODUCTO FORMULADO HACHAZO<sup>®</sup> 600 EC

### 1. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO QUÍMICO Y LA COMPAÑÍA

- Nombre : **HACHAZO<sup>®</sup> 600 EC**
- Tipo de producto : Herbicida
- Titular del Registro : **Tecnología Química y Comercio S.A.**  
Calle René Descartes 311.  
Urb. Santa Raquel 2da Etapa. Ate. Lima-Perú.  
Teléfono: 612-6565  
Fax: 348-1020  
Correo: cliente@tqc.com.pe
- Formulador : **Tecnología Química y Comercio S.A**  
Perú
- Teléfono de Emergencia : **CICOTOX** - Centro de Información, Control Toxicológico y Apoyo a la Gestión Ambiental. Teléfono: **328-7398**  
Línea Gratuita: 0-800-1-3040 (Atención 24 h)  
**ALO ESSALUD: 411-8000** opción **4/0801-10200**

### 2. COMPOSICIÓN: INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

- Ingrediente activo : BUTACHLOR  
Nombre químico : N- butoxymethyl- 2- chloro- 2', 6'- diethylacetanilide  
N° CAS : 23184-66-9  
Tipo de formulación : Concentrado Emulsionable  
Concentración : 600 g/L  
Aditivos : 414 g/L

### 3. IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

**Clasificación toxicológica:** LIGERAMENTE PELIGROSO – CUIDADO

#### a) Peligros para la salud de las personas.

Los síntomas de intoxicación son: debilidad muscular, salivación, temblores, espasmos, incontinencia urinaria, náuseas, colapso, coma y muerte.

#### Inhalación

- El producto es tóxico por inhalación.

#### Contacto con la piel

- El producto es ligeramente irritante para la piel.

#### Contacto con los ojos



- El producto es ligeramente irritante para los ojos.

#### **Ingestión**

- El producto es tóxico por ingestión.

(\*) El grado del daño depende de la cantidad de producto y de la rapidez del tratamiento de primeros auxilios.

#### **b) Peligros para el medio ambiente**

- Peligroso para los peces, no contaminar lagos, ríos, estanques o arroyos con los desechos o envases vacíos.
- En caso de derrame recoger el producto y depositarlo en el sitio destinado por las autoridades locales para este fin.

### **4. MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS**

#### **Indicaciones generales**

- Retire a la persona de la zona contaminada.
- Quite inmediatamente la ropa contaminada.
- No deje solo al intoxicado en ningún caso
- Llame al medico inmediatamente y muéstrele la etiqueta.

#### **Ingestión**

- Provóquese el vómito inmediatamente, si la persona está consciente introduciendo un dedo en la garganta o administrando agua tibia con sal y llame inmediatamente al medico.
- Si la persona esta inconsciente no provoque el vómito y no trate de introducir nada por la boca.

#### **Contacto con la piel**

- Lavar la piel afectada con abundante agua y jabón neutro durante 15-20 minutos.
- Consiga atención médica.

#### **Contacto con los ojos**

- Si cae a los ojos, lávelos inmediatamente dejando correr el chorro de agua por lo menos durante 20 minutos.
- Consiga atención médica.

#### **Inhalación**

- Retirar del lugar contaminado a la persona y transportarla a un lugar bien ventilado, dar respiración artificial o administrar oxígeno, si fuese necesario.

**ANTIDOTO:** No hay uno específico. El tratamiento será sintomático.

### **5. MEDIDAS PARA EXTINCION DE INCENDIOS**

#### **Agentes de extinción**

- Polvo químico seco (PQS ABC), CO<sub>2</sub>, espuma o agua aplicada como neblina.



#### **Procedimientos especiales para combatir el fuego**

- Aproximarse siempre a favor del viento.
- Retire los contenedores del área de fuego si esto no representa algún riesgo.
- Hacer un dique de contención para contener el agua utilizada en el control del incendio para un posterior desecho seguro.

#### **Equipos de protección personal para el combate del fuego**

- Usar el equipo de protección personal adecuado para situaciones de este tipo (traje estructural de bomberos).
- Usar equipo de protección respiratoria autónoma de presión positiva (SCBA).
- Respirador aprobado por NIOHS u OSHA.

### **6. MEDIDAS PARA ESCAPE ACCIDENTAL**

#### **Medidas de emergencia a tomar si hay derrame del material**

- Detener el derrame.
- Retirar el producto derramado con material inerte absorbente (ejm. Aserrín, arena, tierra).
- Depositar el material a contenedores para su posterior desecho de acuerdo con la legislación local vigente.

#### **Medidas de protección personal para atacar la emergencia**

- Usar el equipo de protección personal (guantes, botas, máscara o protector facial y delantal protector).

#### **Precauciones a tomar para evitar daños al ambiente**

- Evitar que el producto pase a los sistemas de canalización de aguas superficiales o subterráneas

#### **Métodos de limpieza**

- Para limpiar el piso, y todos los objetos contaminados por el producto, usar agua y jabón. También retirar el material de limpieza a depósitos cerrados.

#### **Método de eliminación de desechos**

- Incinerar en hornos especiales a temperaturas superiores a 800° C o disponer en vertederos especiales, de acuerdo a la legislación local vigente.

### **7. MANEJO Y ALMACENAMIENTO**

#### **Manipulación**

- Utilice ropa protectora y guantes de goma durante el manipuleo, mezcla y aplicación.
- No comer, fumar ni beber, durante su manejo y aplicación.
- Evite las inhalaciones directas del producto.
- No destapar los envases con la boca.

#### **Prevención del fuego**

El producto es inflamable. Por lo que se debe evitar fumar, uso de celulares, lámparas y enchufes que no sean a prueba de explosiones o el uso de cualquier elemento que pudiese generar chispa.



### Almacenamiento

- Almacenar el producto en sus envases originales, herméticamente cerrados y etiquetados en lugares secos y ventilados.
- Guárdese bajo llave y lejos de los alimentos, medicinas, granos, semillas, forrajes, fertilizantes y ropa.
- Manténgase alejado del fuego y de lugares calientes.

## 8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN, PROTECCIÓN PERSONAL

### Protección para los ojos

- Utilizar lentes protectores

### Protección para el cuerpo

- Usar guantes y ropa protectora

### Protección para la respiración

- Utilice una máscara apropiada con 2 filtros para vapores orgánicos y aprobada para agroquímicos en polvo, restringiendo al mínimo la inhalación del producto.

### Precauciones especiales

- Evite el contacto con los ojos y la piel.
- Lávese cuidadosamente después de manipular el producto y antes de comer, beber y/o fumar.
- Remueva la ropa contaminada y lávela antes de volverla a usar.

## 9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Apariencia	:	Líquido translúcido
Color	:	Púrpura
Olor	:	Característico
Densidad	:	0.98 – 1.05 g/mL
pH	:	3.0 – 4.5
Inflamabilidad	:	Inflamable
Punto de inflamación	:	56° C
Explosividad	:	No explosivo
Corrosividad	:	No corrosivo
Incompatibilidad	:	Es incompatible con sustancias de tipo alcalino

## 10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

### Estabilidad

- Es estable bajo condiciones normales de almacenamiento, mantener absolutamente seco, bien ventilado y en un área de suficientes dimensiones para evitar contaminación con vapores.

### Condiciones que deben evitarse

- Evitar su exposición a temperaturas extremas, llama directa, humedad.
- Evitar mantener cerca de fuentes de ignición. No fumar.



### Productos peligrosos de la combustión

- Se puede producir gases o vapores tóxicos durante el incendio, como cloruro de hidrogeno y óxidos de nitrógeno y carbono.

## 11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

DL <sub>50</sub> oral aguda en ratas	:	> 2000 mg/kg
DL <sub>50</sub> dermal aguda en conejos	:	> 4000 mg/kg
CL <sub>50</sub> inhalación aguda en ratas	:	> 5 mg/L (4h)
Irritación ocular (conejos)	:	Irritación leve
Irritación de la piel (conejos)	:	Irritación leve
Sensibilización dermal	:	Es sensibilizante

## 12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA \*

- CL<sub>50</sub> (96 h) en peces (trucha arco iris) : 0.52 mg/L
- CL<sub>50</sub> Daphnia (48 h) : 2.4 mg/L
- DL<sub>50</sub> Oral aguda en aves (Codorniz) : > 10000 mg/kg
- DL<sub>50</sub> abeja : 100 µg i.a./abeja

\* Información basada en el Ingrediente Activo BUTACHLOR

## 13. CONSIDERACIONES SOBRE LA DISPOSICIÓN DEL PRODUCTO

### Método de eliminación del producto en los residuos

- En casos en que grandes cantidades de producto dejen de ser usadas, deberá establecer una posible utilización del material (de ser necesario, consultar al fabricante/ distribuidor).
- Pequeñas cantidades de producto y envases vacíos sucios deberán empacarse y sellarse, etiquetarse y transferirse a un incinerador disponible, de acuerdo a las legislaciones locales.

### Eliminación de envases contaminados

- Realice el triple lavado de los envases vacíos antes de su disposición final.
- Después de usar el producto, enjuague tres veces el envase y vierta la solución en la mezcla de aplicación. Perfore el envase para evitar su reutilización y dépositelo en lugares destinados por las autoridades locales para este fin.

## 14. INFORMACIÓN SOBRE EL TRANSPORTE

No se transporte junto con productos alimenticios, ropas, semillas y fertilizantes. Antes de la distribución, asegurarse de que los recipientes estén en buen estado y debidamente identificados.

Clase o división de riesgo	:	9
N° UN	:	3082 (sustancia líquida peligrosa para el Medio Ambiente, N.E.P) Butachlor. Contaminante Marino.



## 15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

- R10 : Inflamable
- R22 : Nocivo por ingestión
- R23 : Tóxico por inhalación
- R24/25 : Evítese el contacto con los ojos y la piel.
- R43 : Posibilidad de sensibilización en contacto con la piel.
- R51 : Tóxico para los organismos acuáticos.
- S2 : Mantenga fuera del alcance de los niños.
- S13 : Mantenga lejos de alimentos, bebidas y piensos.
- S16 : Conservar alejado de fuentes de ignición – No fumar.
- S20/21 : No comer, ni beber, ni fumar durante su utilización.
- S36/37 : Use indumentaria y guantes de protección adecuados.
- S45 : En caso de accidente o malestar acuda inmediata al médico (si es posible muéstrele la etiqueta).

## 16. INFORMACIÓN ADICIONAL

Los datos consignados en esta Hoja Informativa fueron obtenidos de fuentes confiables. Sin embargo, se entregan sin garantía expresa o implícita respecto de su exactitud o corrección. Las opiniones expresadas en este formulario son las de profesionales capacitados. La información que se entrega en él es la conocida actualmente sobre la materia. Considerando que el uso de esta información y de los productos está fuera del control del proveedor, la Empresa no asume responsabilidad alguna por este concepto. Determinar las condiciones de uso seguro del producto es obligación del usuario.

Fecha de última actualización:  
01/07/2020