

HOJA DE SEGURIDAD DEL PRODUCTO FORMULADO HOJANCHA®

1. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO QUÍMICO Y LA COMPAÑÍA

Nombre : **HOJANCHA®**

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

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 : 2,4-D dimethylamine salt
Nombre químico : (2,4-Dichlorophenoxy) acetic acid
N° CAS : 94-75-7
Tipo de formulación : Concentrado Soluble
Concentración : 864 g/L
720 g/L equivalente en ácido
Aditivos : c. s. p. 1 L

3. IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

Clasificación toxicológica: MODERADAMENTE PELIGROSO – DANINO

Síntomas de intoxicación

No existen efectos adversos a la salud, si el producto es manejado de acuerdo a las especificaciones de esta hoja de seguridad y a la etiqueta del producto. El grado de daño depende de la cantidad de producto ingerido y de la rapidez del tratamiento de primeros auxilios, pudiéndose presentar vómitos, diarrea, dolor de cabeza, confusión y conducta extraña o agresiva.

a) Peligros para la salud de las personas.

Inhalación

- El vapor puede ser irritante a la mucosa y tracto respiratorio. Una fuerte exposición puede causar nauseas.

Contacto con la piel

- Puede causar irritación o dermatitis

Contacto con los ojos

HOJANCHA® (2,4-D)
Herbicida

- El producto es irritante a los ojos

Ingestión

- Produce síntomas de intoxicación como debilidad y baja de presión, pérdida de la coordinación, vómitos, dolor de cabeza, irritación de lengua, faringe y estómago, calambres.

b) Peligros para el medio ambiente

- Peligroso para los animales domésticos, fauna y flora silvestre.
- 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.
- No contaminar las fuentes de agua con los restos de la aplicación o sobrantes del producto.

c) Peligros especiales del producto

- Puede producir humos tóxicos y nocivos en condiciones extremas de fuego.

4. MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS**Inhalación**

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

Contacto con la piel

- Lávese cuidadosamente con agua y jabón y quite la ropa contaminada a la persona.

Contacto con los ojos

- Lavar los ojos con abundante agua, durante un mínimo de 15 minutos.

Ingestión

- Provóquese el vómito dando de beber agua tibia con sal o introduciendo un dedo a la garganta.
- Si la persona está inconsciente no provoque el vómito y no trate de introducir nada por la boca.
- No administrar morfina, leche ni aceites comestibles.

Antídoto

- No hay uno específico. El tratamiento será sintomático.

5. MEDIDAS PARA EXTINCION DE INCENDIOS**Agentes de extinción**

- Polvo químico seco (PQS AB), CO₂, espuma o agua aplicada como neblina, chorro de agua a alta presión.

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

HOJANCHA® (2,4-D)
Herbicida

para un posterior desecho seguro.

Equipos de protección personal para el combate del fuego

- Usar equipo de protección con aparato de respiración autónomo o en su defecto, usar máscara de respiración aprobada por la NIOSH, para vapores de solvente orgánicos.
- Si usa agua evite el escurrimiento rodeando con material absorbente no inflamable.
- Aleje los estanques o contenedores del fuego si es posible.

6. MEDIDAS PARA ESCAPE ACCIDENTAL**Medidas de emergencia a tomar si hay derrame del material**

- Retirar el producto derramado con material absorbente (aserrín, turba, arena, etc.).
- Retirar el material absorbente empleado a contenedores cerrados.

Medidas de protección personal para atacar la emergencia

- Usar el equipo de protección personal: overol de algodón u otra tela adecuada; de manga larga, gafas de seguridad, gorro, respirador aprobado por NIOHS u OSHA, guantes de hule o neopreno, botas de hule.

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 durante el manipuleo, mezcla y aplicación (guantes de hule, ropa adecuada, delantal, botas de hule, gafas de seguridad, careta, gorro, respirador aprobado por NIOHS u OSHA).
- No comer, no fumar, no beber, durante su manejo y aplicación.
- Evite las inhalaciones directas del producto.

Almacenamiento

- Guárdese bajo llave y lejos de los alimentos, medicinas, granos, semillas, forrajes, fertilizantes y ropa.
- Almacenar solo en envases cerrados y debidamente rotulados en ambiente seco y temperatura normal.
- Evitar que se humedezcan los envases en almacenaje. Idealmente colocar sobre paletas.
- Mantener lejos de llamas o chispas.

8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN, PROTECCIÓN PERSONAL

HOJANCHA® (2,4-D)
Herbicida

Medidas para reducir la posibilidad de exposición

- Usar los elementos de protección personal señalados.

Límite permisible ponderado (LPP) y absoluto (LPA): 10 mg/m³.

Protección respiratoria

- Usar máscara apropiada, restringiendo al mínimo la respiración del producto

Protección de la vista

- Usar protector facial.

Otros equipos de protección

- Usar guantes guates impermeables, botas y delantal protector, que impidan el contacto del producto con la piel.

Ventilación

- El lugar de almacenamiento y trabajo debe ser ventilado, para evitar cualquier acumulación de producto que cause daño a las personas.

9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Apariencia	:	Líquido
Color	:	Ámbar
Olor	:	Ligeramente fenolico
Densidad	:	1,24 g/mL a 20 °C
pH	:	6,8 - 9
Punto de inflamación	:	No inflamable
Propiedades explosivas	:	No es explosivo
Corrosividad	:	No corrosivo
Incompatibilidad	:	El producto es compatible con la mayoría de herbicidas de uso común

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Estabilidad

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

Condiciones que deben evitarse

- Exposición a temperaturas extremas, llama directa, humedad.

Incompatibilidad (materiales que deben evitarse)

- No reactivo con los materiales del envase.

Productos peligrosos de la combustión

- En caso de incendio existe la posibilidad de emisión de vapores corrosivos de cloruro de hidrógeno y monóxido de carbono.

HOJANCHA® (2,4-D)
Herbicida

11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

DL ₅₀ oral aguda en ratas	: 1250 mg/kg
DL ₅₀ dermal aguda en conejos	: > 2000 mg/kg
CL ₅₀ inhalación ratas	: 5 mg/l (4h)
Irritación ocular	: Irritante
Irritación de la piel	: Irritante
Sensibilización dermal	: No sensibilizante

12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

- CL₅₀ (96 horas) en peces (*Oncorhynchus mykiss*) : > 100 mg/L
- CL₅₀ Daphnia : 235 mg/L
- DL₅₀ Oral Aguda en aves (Pato Mallard) : > 5620 mg/kg
- DL₅₀ abeja : 104,5 µg i.a./abeja

* Información basada en el Ingrediente Activo 2,4-D

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 / embalajes 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

Número del N.U. del i. a.	: 3348
Peligro Clase	: 6.1
Empaque grupo	: III
Nombre para embarque	: Plaguicida derivado del ácido fenoxiacético líquido tóxico.

15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

R36	: Irrita los ojos
R37	: Irrita las vías respiratorias
R52	: Nocivo para organismos acuáticos
R54	: Tóxico para la flora
R55	: Tóxico para la fauna
S2	: Mantenga fuera del alcance de los niños.
S13	: Mantenga lejos de alimentos, bebidas y piensos.

HOJANCHA® (2,4-D)
Herbicida

- 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 muéstrole la etiqueta).

16. INFORMACIÓN ADICIONAL

Los datos consignados en esta Hoja de Seguridad 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 última actualización:
01/07/2020