## **CONCENTRADO EMULSIONABLE (EC)**

Autorización del Servicio Agrícola y Ganadero Nº 3.506

TAXCO 840 EC, herbicida selectivo, suelo activo, recomendado para el control de pre-siembra incorporado o post-siembra y pre-emergencia de malezas gramíneas anuales y de hoja ancha mencionadas en el cuadro de instrucciones de uso en cultivo de Maíz, Pino y Eucaliptus.

#### COMPOSICIÓN:

.......... 84% p/v (840 q/l) Acetocloro (\*) Coformulantes c.s.p .. ... 100% p/v (1 I) (\*) 2-cloro-N -etoximetil-6'-etilacetato-o-toluidina

#### << LEA ATENTAMENTE EL FOLLETO ANTES DE USAR EL PRODUCTO >>

Importado y Distribuido por : anasac ANASAC CHILE S.A. Almirante Pastene 300 - Providencia

SANTIAGO - CHILE

Contenido Neto: Fecha Vencimiento: Fabricado por:

ANASAC CHILE S.A

Camino El Noviciado Norte Lote 73-B, Lampa - CHILE

ZHEJIANG LONGYOU EAST ANASAC CROP SCIENCE CO., LTD. Town South Donghua District, Longyou County, Zhejiang, China, ZIP: 324400 SHANDONG QIAOCHANG MODERN AGRICULTURE CO. LTD.

> South of Yongxin Road, Southeast of Qinhuangtai, Bincheng District, Binzhou City, Shandong Province, 256600, China

### NO INFLAMABLE - NO CORROSIVO - NO EXPLOSIVO

#### PRECAUCIONES Y ADVERTENCIAS

TAXCO 840 EC es un herbicida cuyo ingrediente activo Acetocloro, pertenece al grupo químico de las cloroacetamidas. Se debe evitar su inhalación, contacto con la piel, ojos y la contaminación de los alimentos. Durante la preparación del concentrado líquido usar delantal impermeable, protector facial, quantes impermeables y botas de goma. Durante la aplicación usar como protección traje impermeable de PVC o traje desechable de Tyvek®, máscara con filtro, antiparras, guantes impermeables y botas de goma. No aplicar con viento mayor a 5 m/seg y no trabajar en la neblina del líquido asperjado. No comer, beber o fumar durante la preparación y aplicación del producto. Después de la aplicación lavar con abundante agua de la llave las partes del cuerpo que puedan haber entrado en contacto con el producto.

TAXCO 840 EC, es muy tóxico para peces, ligeramente tóxico para microcrustáceos acuáticos y moderadamente tóxico para aves. Virtualmente no tóxico para abejas.

<< MANTENER FUERA DEL ALCANCE DE LOS NIÑOS Y PERSONAS INEXPERTAS >>

« REALIZAR TRIPLE LAVADO DE LOS ENVASES, INUTILIZARLOS Y ELIMINARLOS DE ACUERDO CON INSTRUCCIONES DE LAS AUTORIDADES **COMPETENTES** >>

<< LA FLIMINACIÓN DE RESIDUOS DEBERÁ FFECTUARSE DE ACUERDO CON INSTRUCCIONES DE LA AUTORIDAD COMPETENTE >> << NO LAVAR LOS ENVASES O EQUIPOS DE APLICACION EN LAGOS, RIOS Y OTRAS FUENTES DE AGUA >> << NO REINGRESAR AL AREA TRATADA ANTES DEL PERIODO INDICADO DE REINGRESO>>

Instrucciones de Triple lavado: para el triple lavado se recomienda llenar el envase hasta ¼ de su volumen con aqua, cerrar y agitar durante 30 segundos, abrir el envase y verter este residuo al tanque del equipo pulverizador, repetir al menos dos veces más hasta que el agua de desecho sea clara. Al terminar el triple lavado los envases deben ser perforados para evitar su reutilización.

Antídoto: No tiene antídoto específico. Tratamiento médico de emergencia: Información para el médico tratante. El ingrediente activo de este producto pertenece al grupo químico Cloroacetamidas. Ade<mark>má</mark>s contiene un solvente que puede provocar secuelas en las vías respiratorias. Las medidas generales de tratamiento son: DESCONTAMINACIÓN GASTROINTESTINAL: el médico deberá evaluar realizar lavado gástrico, protegiendo las vías respiratorias. CONVULSIONES: administrar una benzodiacepina (Diazepam o Lorazepam via I.V). MONITORIZACIÓN: por lo menos 24 horas signos vitales, sistemas pulmonar, cardíaco y SNC. Continuar con tratamiento sintomático

Primeros auxilios: Para todos los siguientes casos, trasladar al afectado a un centro asistencial y conseguir ayuda médica. Llevar la etiqueta o el envase. En caso de contacto con la piel: retirar la ropa y zapatos contaminados. Limpiar bien los restos de productos y luego lavar la piel con abundante aqua de la llave. En caso de contacto con los ojos: lavar inmediatamente con abundante agua por 15 minutos, manteniendo los párpados bien separados y levantados. En el caso de que el afectado utilice lentes de contacto, removerlos después de los primeros 5 minutos y luego continúe con el enjuague. En caso de inhalación: retirar al afectado del área expuesta y trasladarlo al aire fresco. Si no respira, darle respiración artificial. Mantener al afectado en lugar oscuro, abrigado y en reposo. En caso de ingestión: NO provocar vómitos, el disolvente puede provocar secuelas en las vías respiratorias. Mantener al afectado en un lugar tranquilo, abrigado y en reposo. Trasladar al paciente al servicio hospitalario más cercano. Síntomas de intoxicación: irritación cutánea, ocular y del sistema respiratorio, ardor de boca y garganta, salivación, dolores abdominales, náuseas, vómitos y diarrea. También se observa debilidad, vértigos, temblor, convulsiones, depresión del SNC e ictericia.

### EN CASO DE INTOXICACION MOSTRAR LA ETIQUETA, FOLLETO O EL ENVASE AL PERSONAL DE SALUD >>

Teléfonos de Emergencia: (2) 27771994 (CORPORACION RITA); (2) 24706888 (ANASAC)

« NO TRANSPORTAR NI ALMACENAR CON ALIMENTOS, PRODUCTOS VEGETALES O CUALESQUIERA OTROS QUE ESTEN DESTINADOS AL USO O CONSUMO HUMANO O ANIMAL >>

Conserve TAXCO 840 EC en su envase original, bien cerrado, etiquetado, en un lugar fresco, seco y bajo llave. No almacenar junto con alimentos, forrajes, fertilizantes o semillas.

Nota al comprador: A nuestro entender las informaciones dadas en esta etiqueta son verdaderas y de exactitud adecuada. Sin embargo, el vendedor no ofrece ninguna garantía expresa o implícita sobre las recomendaciones de uso en ella contenidas, ya que su aplicación está fuera de su control, en un medio biológico sujeto a alteraciones imprevisibles. El comprador asume todos los riesgos de su uso y manejo, aunque proceda de acuerdo a las instrucciones de esta etiqueta o de información complementaria. El fabricante sólo garantiza la calidad del producto y el porcentaje de ingrediente activo hasta el momento que se sustrae de su control directo. El usuario es responsable de su correcto uso y aplicación como así mismo del cumplimiento de las tolerancias de residuos permitidos en los diferentes mercados.



























#### **INSTRUCCIONES DE USO**

TAXCO 840 EC, herbicida selectivo, suelo activo, recomendado para el control de pre-siembra incorporado o post-siembra y pre-emergencia de malezas gramíneas anuales y de hoja ancha mencionadas en el cuadro de instrucciones de uso en cultivo de Maíz, Pino y Eucaliptus.

#### Cuadro de instrucciones de Uso:

CULTIVO	MALEZAS	DOSIS	OBSERVACIONES		
Maíz	Malezas gramíneas: Hualcacho, Maicillo (de semilla), Pata de gallina, Pega-pega, Pasto alambre, Cola de zorro  Malezas de hoja ancha: Bledo, Verdolaga,	2,0 a 2,5 L/ha	En suelos livianos utilizar dosis más baja y en suelos medios a pesados usar la dosis más alta. Preferir suelos con más de 3% de materia orgánica, para minimizar el riesgo hacia el cultivo. Aplicar en presiembra incorporado (5-8 cm). También se aplica de post-siembra y se incorpora mediante riego. En caso de activar el herbicida por aspersión o lluvia, esto debe ocurrir a más tardar 10 días después de ser aplicado.  El producto tiene una acción residual en el suelo por 6 a 8 semanas.		
Pino	Gallito, Amor seco, Quinchihue,	2,0 a 4,5 L/ha	Se puede aplicar de pre plantación, incorporado al suelo o de post plantación, pero de pre emergencia de las malezas.		
Eucaliptus	Cardo, Lengua de serpiente, Romerillo	1,8 a 2,4 L/ha	Aplicar incorporado al suelo en pre emergencia de las malezas.		

#### Instrucciones de Uso:

- TAXCO 840 EC no debe ser utilizado en suelos con menos de 3% de materia orgánica. Con esto se reduce el riesgo para el cultivo tratado
- Para un buen funcionamiento es necesario activar el herbicida mediante la incorporación por aspersión o lluvia, esto debe ocurrir a más tardar 10 días después de aplicado.
- En Maíz se puede mezclar con Atrazina 90 WG.
- No se debe aplicar con viento (más de 5 Km/seg), usar pantalla protectora o boquillas anti-deriva.
- •TAXCO 840 EC controla la maleza en sus primeros estados vegetativos.
- •TAXCO 840 EC no es arrastrado por lluvias excesivas. El herbicida se activa con poca humedad de suelo.
- •Deben aplicarse dosis bajas de TAXCO 840 EC en suelos livianos y arenosos, y dosis mayores en suelo francos o arcillosos.
- •No aplicar más de 2 veces por temporada con un intervalo mínimo de 45 días entre una aplicación y otra
- Utilizar un mojamiento de 200 a 300 litros por hectárea para todos los cultivos.

Preparación de la mezcla: Para la preparación de la mezcla es necesario llenar el estanque del equipo aplicador hasta la mitad con agua y agregar la cantidad necesaria de TAXCO 840 EC. Luego completar con agua hasta el volumen necesario, manteniendo agitación constante.

Compatibilidad: Es compatible con la mayoría de los herbicidas e insecticidas recomendados en el control de plagas del suelo. Se puede mezclar con Atrazina 90 WG y Troya 4 EC.

Incompatibilidad: TAXCO 840 EC es incompatible con productos de reacción alcalina.

Fitotoxicidad: No causa fitotoxicidad en el cultivo en el cual se recomienda, si se siguen fielmente las instrucciones de esta etiqueta.

Tiempo de Reingreso: 12 horas para persona y animales. Clasificación HRAC: Grupo K3, Inhibición de la división celular.

Carencias: No corresponden por época de aplicación.

































## **HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD (HDS)**

### 1.- Identificación de la sustancia o mezcla y de la sociedad o empresa

TAXCO 84 EC - Nombre comercial del producto químico: - Usos recomendados: Herbicida

- Restricciones de uso: Prohibido el uso doméstico y recreacional.

ANASAC CHILE S.A. - Nombre de Proveedor:

- Dirección del Proveedor: Almirante Pastene 300, Providencia.

Infohds@anasac.cl - Correo electronico del Proveedor: - Número de teléfono del Proveedor: (56-2) 2 470 6888

- Número de teléfono de emergencia en Chile: (56-2) 2 777 1994 Corporación RITA

ANASAC CHILE S.A. - Información del fabricante:

## 2.- Identificación del peligro o los peligros

- Clasificación según SGA:

TOXICIDAD AGUDA CATEGORIA 4, TOXICO PARA LA REPRODUCCION CATEGORIA CARCONOGENICICAD 2. CATEGORIA 2. TOXICIDAD ESPECIFICA DE ORGANOS DIANA TRAS EXPOSICION UNICA CATEGORIA 3. **TOXICIDAD** ESPECIFICA DE ORGANOS DIANA TRAS EXPOSICIONES REPETIDAS CATEGORIA 2, TOXICIDAD ACUATICA AGUDA CATEGORIA 1, TOXICIDAD ACUATICA CRONICA CATEGORIA 1.

- Etiqueta SGA:







- Indicaciones de peligro: H332: Nocivo si se inhala.

> H335: Puede irritar las vías respiratorias. H351: Sospechoso de causar cáncer.

H361f: Se sospecha que perjudica a la fertilidad.

H373: Puede provocar daños en los órganos (riñones) tras exposiciones prolongadas o repetidas.

H400: Muy tóxico para los organismos acuáticos.

H410: Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos

duraderos.

- Consejos de prudencia:

P101 : Si se necesita consejo médico, tener el envase o la etiqueta a

P102 : Mantener alejado del alcance de los niños.

P103 : Leer la etiqueta antes de utilizar.

P235: Mantener en lugar fresco.

P261: Evitar inhalar la niebla/vapores/spray

P264 : Lavar exhaustivamente manos y rostros despues del manejo

del producto.

P270: No comer, beber o fumar mientras se utiliza el producto. P271: Utilizar solo en lugares abierto o areas bien ventiladas.

P272 : La ropa de trabajo contaminada no debe dejar el lugar de

trabajo.



P273: Evitar liberar al medio ambiente.

P281 : Utilizar el equipo de protección individual obligatorio.

P302 + P352 : Si cae en la piel: lavar con abundante agua.

P304 + P340 : Si es inhalado, trasladar al afectado al aire fresco, tenderlo comodo para su respiración.

P305 + P351 + P338 : EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Aclarar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando

P333 + P313 : Si existe irritación o rash cutaneo, recibir atención médica.

P362 + P364 : Quitar la ropa contaminada y lavar antes de reutilizar.

P391 : Recoger el derrame.

P403: Almacenar en un lugar bien ventilado.

P501 : Disponer de los contenedores de acuerdo a la regulación nacional.

- Clasificación especifica:

- Distintivo específico:

- Otros Peligros:

Clase III, Ligeramente Peligroso.

Banda color azul.

No presenta.

## 3.- Composición/Información sobre los componentes

- En el caso de una sustancia: No corresponde.

- En el caso de una mezcla:

	Componente 1
Clasificación según SGA	H351, H361f, H332, H335, H373 (kidney),
	H315, H317, H400, H410
Nombre común o genérico	Acetoclor
Denominación química sistemática	2-cloro-N-etoximetil-6'-etilacet-o-toluidida
Rango de concentración	84 % p/v
Número CAS	34256-82-1

### 4.-Primeros auxilios

- Inhalación:

Retirar al paciente del área expuesta y llevarlo al aire libre. Si no respira, darle respiración artificial. Mantenerlo en lugar oscuro, abrigado y en reposo. En todos los casos que se presenten a continuación, se debe llevar al afectado a un centro asistencial lo más rápido posible, presentando la etiqueta del producto al profesional de la salud a cargo.

- Contacto con la piel:

Retirar ropa y zapatos. Lavar con abundante agua limpia la piel y minuciosamente entre pelo, uñas y pliegues cutáneos. Lavar la ropa antes de volver a usar. En todos los casos que se presenten a continuación, se debe llevar al afectado a un centro asistencial lo más rápido posible, presentando la etiqueta del producto al profesional de la salud a cargo.



- Contacto con los ojos:

- Ingestión:
- Principales síntomas y efectos, agudos y retardados:
- Protección de quienes brindan los primeros auxilios:
- Notas para un médico tratante:

Lavar inmediatamente con abundante agua por 15 minutos, manteniendo los párpados bien separados y levantados. En el caso de que el afectado utilice lentes de contacto, removerlos después de los primeros 5 minutos y luego continúe con el enjuague, además los lentes no deberán utilizarse nuevamente. En todos los casos que se presenten a continuación, se debe llevar al afectado a un centro asistencial lo más rápido posible, presentando la etiqueta del producto al profesional de la salud a cargo.

**NO INDUCIR EL VÓMITO.** Nunca dar algo por la boca a una persona inconsciente. En caso de malestar general, poner al afectado de costado. Llevar inmediatamente al centro asistencial. En todos los casos que se presenten a continuación, se debe llevar al afectado a un centro asistencial lo más rápido posible, presentando la etiqueta del producto al profesional de la salud a cargo.

Irritación cutánea, ocular y del sistema respiratorio, ardor de boca y garganta, salivación, dolores abdominales, náuseas, vómitos y diarrea. También se observa debilidad, vértigos, temblor, convulsiones, depresión del SNC e ictericia.

Utilizar guantes.

Tratamiento médico de emergencia: Información para el médico tratante. El ingrediente activo de este producto pertenece al grupo químico Cloroacetamidas. Además contiene un solvente que puede provocar secuelas en las vías respiratorias. Las medidas generales de tratamiento son: DESCONTAMINACIÓN GASTROINTESTINAL: el médico deberá evaluar realizar lavado gástrico, protegiendo las vías respiratorias. CONVULSIONES: administrar una benzodiacepina (Diazepam o Lorazepam vía I.V). MONITORIZACIÓN: por lo menos 24 horas signos vitales, sistemas pulmonar, cardíaco y SNC. Continuar con tratamiento sintomático. Antídoto: No se dispone de antídotos específicos.

## 5.- Medidas para lucha contra incendios

### Agentes de extinción:

Usar para extinguir las llamas espuma química (para evitar ignición del vapor) o polvo químico seco.

### Agentes de extinción inapropiados:

No aplica.

### Peligros específicos:

Se pueden generar los siguientes productos en la combustión y degradación térmica: Óxidos de nitrógeno, cloruro de hidrógeno, dióxido y monóxido de carbono.

## Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios:

El personal calificado debe ingresar al sector afectado con ropa especial para combatir incendios, equipo de respiración autónoma y lentes de seguridad con protección lateral.



### 6.- Medidas que se deben tomar en caso de vertido/derrame accidental

### - Precauciones personales:

No ingresar a la zona afectada sin equipo de protección adecuado.

### - Equipo de protección:

Utilizar equipo de protección personal detallado en el punto 8 con el fin de evitar toda posible contaminación de la piel, los ojos y la ropa.

### - Procedimientos de emergencia:

Aislar el sector afectado, las personas utilizar los elementos de protección adecuados. Cómo acción inmediata de precaución aísle en todas direcciones, el área del derrame como mínimo 25 metros. Mantener alejado al personal no autorizado. Permanezca en dirección del viento. No tocar ni caminar sobre el material derramado. Detenga la fuga, en caso de poder hacerlo sin riesgo.

### - Precauciones medioambientales:

Contener el derrame con sustancias inertes (arena, tierra). Evitar contaminar fuentes o cursos de agua, alimentos o piensos. No asperjar, verter o eliminar el producto o sus envases en fuentes o cursos de agua.

### Métodos y materiales de contención y de limpieza:

En caso de derrame pequeño, absorver con arena u otro material absorbente no combustible y colocar en los contenedores para su desecho posterior. En caso de derrame grande, absorver el derrame con sustancias inertes (arena, tierra) para minimizar su propagación, prevenga la entrada hacia vías navegables, alcantarillas, sótanos o áreas confinadas. En caso de derrame en suelo natural retirar al personal, aislar el sector afectado. Remover el suelo contaminado y transferir a un recipiente o contenedor para su posterior eliminación o recuperación. En caso de derrame en pavimento se recomienda aislar el sector afectado, cubrir el área con material inerte como con arena o tierra. Remover el material y transferir a un recipiente o contenedor para su posterior eliminación. En caso de derrames en aguas, se recomienda atrapar el material derramado en un recipiente para almacenar agua. Usar carbón activado para absorber la sustancia derramada que se ha dispersado en el agua. Usar tubos de succión para remover el material derramado. Usar una bomba de succión de la arena o de sedimentos que queden bajo el agua. Finalmente, para todos los casos se recomienda trasladar a un botadero autorizado para este tipo de sustancias, de acuerdo a lo indicado por la autoridad competente, otra alternativa es mediante incineración controlada en horno estándar a temperatura mayor de 1000 °C con recuperación y filtrado de humos.

### - Recuperación:

La recuperación no corresponde ya que la sustancia ha sido contaminada.

### - Neutralización:

Aislar la zona afectada, si es posible contener el derrame con sustancias inertes.

### - Disposición final:

Disponer de acuerdo a lo indicado por la autoridad competente.

### Medidas adicionales de prevención de desastres:

Prohibir el ingreso a personal no autorizado en bodegas, sitios de acopio o distribución. Almacenar en completo cumplimiento de la Res. 43. Minsal. Evitar fuentes de ignición durante la aplicación del producto. Personal que toma contacto directo con el producto debe contar con Hoja de Datos de Seguridad para manipulación adecuada.

## Otras indicaciones relativas a vertidos/derrames y las fugas:

Transferir el vertido/derrame a un contenedor de desechos químicos para su eliminación de acuerdo con las regulaciones locales vigentes.



### 7.- Manipulación y Almacenamiento

### **Manipulación**

### - Precauciones para la manipulación segura:

El personal involucrado en el manejo del producto debe utilizar todos los elementos de protección personal recomendados.

#### - Prevención del contacto:

No manipular sin autorización del encargado de seguridad. El producto no es inflamable, sin embargo 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**

### - Condiciones para el almacenamiento seguro:

Almacenar fuera de la luz solar directa en un lugar fresco y seco, con buena ventilación. Los productos deben ser almacenados en estanterías separadas del piso. No almacenar junto a alimentos y medicinas de uso animal o humano, semillas y cualquier otro que entre en contacto directo con hombres y animales. Almacenar sólo en el envase original, bien cerrado, a temperaturas no inferiores a 5 °C y no superiores a 25 °C

#### - Medidas técnicas:

Almacenar en depósito autorizado y envases claramente identificados.

### - Sustancias y mezclas incompatibles:

Incompatible con agentes oxidantes.

### - Material de envase/embalaje:

Mantener siempre en el embalaje original. Envases sellados, con etiqueta visible.

### 8.- Controles de exposición/protección personal

### Parámetros de control:

### Elementos de protección personal:

- Protección respiratoria: Máscara protectora.

- Protección de manos: Guantes de neopreno, latex.

- Protección de ojos: Antiparras.

- Protección de la piel y el cuerpo: Traje completo de Tyvek con capucha y botas.

### Medidas de ingeniería:

ebullición:

Controlar al personal y la protección que utilizan al manipular el producto. Restringir el acceso a los recipientes abiertos. Proveer escape local o sistema de ventilación del recinto durante su almacenamiento.

## 9. Propiedades Físicas y Químicas

Estado físico: LíquidoForma en que se presenta: Líquido

- Color: Amarillo a Marrón rojizo (2.0 – 15.0)
- Olor: Característico a compuestos orgánicos

- pH: 5,5 – 8,5 (emulsión al 1%p/v en agua, a 20°C)

Punto de fusión/punto de congelación: No disponible.
Punto inicial de ebullición e intervalo de No disponible.

- Punto de inflamación:

72,2 °Cm (no inflamable)



- Límites superior/inferior de inflamabilidad o explosividad:

- Presión de vapor: No disponible.

- **Densidad:** 1,0600 – 1,1600 g/mL

Densidad del vapor:
Densidad relativa:
Solubilidad (es):
Coeficiente de partición n-octanol/agua:
Temperatura de autoignición:
No disponible.
No disponible.
No disponible.
No disponible.
No disponible.

Tasa de evaporación:
 Viscosidad:
 No disponible.
 0,500 – 200,000 mPa.s

Propiedades explosivas:
 Propiedades comburentes:
 Miscibilidad en agua:
 Corrosividad:
 No explosivo.
 No disponible.
 No corrosivo.

## 10.- Estabilidad y reactividad

- Reactividad: No se espera reactividad en condiciones normales de

No disponible.

almacenamiento.

- Estabilidad química: Estable durante dos años.

- Reacciones peligrosas: No corresponde.

- Condiciones que se deben evitar: Sustancias reactivas o altamente inestables.

- Materiales incompatibles: Incompatible con agentes oxidantes.

- Productos de descomposición No corresponde los metabolitos son biológicamente inactivos.

peligrosos:

### 11.- Información toxicológica

Toxicidad Aguda Oral:
 Toxicidad Aguda Dermal:
 Toxicidad Aguda Inhalatoria:
 DL 50 ratas: >4760 mg/kg
 CL 50 ratas: >4,16 mg/L 4 horas

- Corrosión o irritación cutánea: Moderado irritante dermal.

- Lesiones oculares graves/irritación Irritante ocular.

ocular:

- Sensibilización respiratoria o cutánea: No sensibilizante cutáneo.

- Mutagenicidad de células reproductoras: El ingrediente activo no es mutagénico.

Carcinogenicidad:
 Toxicidad para la reproducción:
 Se sospecha que provoca cáncer.
 Se sospecha que perjudica a la fertilidad.

Toxicidad para la reproduccion:
 Toxicidad específica en determinados
 No disponible

órganos – exposición única:Toxicidad específica en determinados No disponible

órganos – exposiciones repetidas:

- Peligro de aspiración: No se espera riesgo por aspiración.

- Posibles vías de exposición: Ingestión, inhalación, exposición cutánea y ocular.

Síntomas relacionados con las características físicas, químicas y toxicológicas:
 Irritación cutánea, ocular y del sistema respiratorio, ardor de boca y garganta, salivación, dolores abdominales, náuseas, vómitos y diarrea. También se observa debilidad, vértigos, temblor, convulsiones, depresión del SNC e ictericia.



## 12.- Información ecotoxicológica

- Ecotoxicidad: Aves (Colinus virginiarus): 95,23mg/Kg DL50

Algas (Selenastrum capricornutum): >125 mg/L CE50

Daphnias (*Daphnia magna*): 16 mg/L CE50 Lombrices (*Eisenia fetida andrei*): >119 mg/L CE50

Peces (Salmo gardineri): >0,42 mg/L CL50 Abejas (Apis mellifera): >2000 ug/abeja DL50

No see la territoria de la composición del composición de la compo

- Persistencia y degradabilidad: No persistente en suelo.

Potencial de bioacumulación:
 Movilidad en suelo:
 Bajo potencial de bioacumulación.
 Moderadamente móvil en suelo.

- Otros efectos adversos: No disponible.

### 13.- Información relativa a la eliminación de la sustancia o mezcla

#### - Residuos:

Incineración en hornos tipo Standard a más de 1100°C de temperatura, 2" de residencia. Eficiencia de combustión y de destrucción: 99.9%

### - Envase y embalajes contaminados:

Realizar triple lavado de los envases, inutilizarlos y enviarlos a centro de acopio autorizados para su chipeado y posterior traslado a botadero o reciclaje. Confinar los envases en lugar claramente identificado, hasta que la autoridad defina el destino final.

### - Prohibición de vertido en aguas residuales:

Se prohibe el vertido de los residuos en aguas residuales.

### - Otras precauciones especiales:

Recoger en recipientes claramente identificados, finalmente trasladar a un depósito autorizado para este tipo de sustancias, para su posterior eliminación de acuerdo a lo dispuesto por la autoridad competente.

### 14.- Información sobre el transporte

	Modalidad de transporte			
	TERRESTRE	MARÍTIMA	AÉREA	
Regulaciones	RID/ADR	IMDG	IATA	
Número NU	3082	3082	3082	
Designación oficial de transporte	Sustancia líquida peligrosa para el medio ambiente, n.e.p.	Sustancia líquida peligrosa para el medio ambiente, n.e.p.	Sustancia líquida peligrosa para el medio ambiente, n.e.p.	
Clase o división	9	9	9	
Peligro secundario NU	-	-	-	
Grupo de embalaje/envase	III	III	III	
Distintivo de identificación de peligro según NCh2190	9	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	**************************************	
Peligros ambientales	Muy tóxico a peces y organismos acuáticos.	Muy tóxico a peces y organismos acuáticos.	Muy tóxico a peces y organismos acuáticos.	
Transporte a granel (MARPOL 972 73/78 - Anexo II; IBC Code):	No corresponde			



### 15.- Información reglamentaria

- Regulaciones nacionales:

D.S. 594 (Reglamento sobre condiciones sanitarias y ambientales en los lugares de trabajo)

D.S. 298 (Transporte de cargas peligrosas por calles y caminos) D.S. 148 (Reglamento sanitario sobre manejo de residuos peligrosos) D.S. (Almacenamiento de sustancias peligrosas) Res. Exenta 408 del año 2016 (Aprueba listado de sustancias

peligrosas para la salud)

Res. Exenta 2195 del año 2000 (Requisitos que deben cumplir las etiquetas de los envases de plaguicidas de uso agrícola) Res. Exenta 2196 del año 2000 (Clasificación toxicológica de plaguicidas de uso agrícola)

- Regulaciones internacionales:

RID, IATA, IMDG.

El receptor debería poner atención a la posible existencia de regulaciones locales.

### 16.- Otras informaciones

Actualización a NCh 2245 año 2021 - Control de cambios:

DL50: Dosis letal 50. - Abreviaturas y acrónimos:

CL50: Concentración letal 50. EC50: Concentración efectiva 50.

NOEC: Concentración sin efecto observado.

IATA: International Air Transport Association (Asociación

Internacional de Transporte Aéreo)

IMDG: International Maritime Dangerous Goods Code (Código

Marítimo Internacional de Mercancías Peligrosas)

Estudios de la empresa. - Referencias:

- Señal de seguridad (NCh1411/4):



Advertencias de peligro referenciadas:

H351: Se sospecha que provoca cáncer.

H361f: Se sospecha que perjudica a la fertilidad.

H332: Nocivo en caso de inhalación. H335: Puede irritar las vías respiratorias.

H373: Puede provocar daños en los órganos (riñones) tras

exposiciones prolongadas o repetidas.

H315: Provoca irritación cutánea. H317: Puede provocar una reacción alérgica en la piel.

H400: Muy tóxico para los organismos acuáticos.

H410: Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos

duraderos.

06 de diciembre 2022 06 de diciembre 2022

Fecha de la próxima revisión:

Fecha de creación:

Fecha de revisión actual:

Tres años desde la fecha de revisión actual.

Límite de responsabilidad del proveedor: En este acto se deja constancia que la información vertida en el presente documento es oportuna y transparente, conforme a los requerimientos de las normas nacionales e internacionales, a su vez, se establece que el uso inapropiado de este producto, kit o sustancia, podría generar daños en las personas, propiedad privada y/o medio ambiente. Se aconseja, leer detenidamente el presente documento y contactar a un experto para que lo oriente en caso de requerir asistencia. Se requiere un entrenamiento específico para la manipulación del producto químico.