

ANACELHONE NE

NEMATOCIDA, FUNGICIDA
Concentrado Emulsionable (EC)

Autorización del Servicio Agrícola y Ganadero N° 1.722

Anacelhone NE es un nematocida, fungicida de contacto, para uso en suelos agrícolas en pre-plantación o pre-siembra, para el control no selectivo de nemátodos y hongos del suelo indicados en el cuadro de instrucciones de uso.

COMPOSICIÓN:

1,3 Dicloropropeno *	55,4% p/p (554 g/kg ≈ 742,4 g/l)
Cloropicrina **	37,2% p/p (372 g/kg ≈ 498,5 g/l)
Coformulantes c.s.p.	100% p/p (1 kg ≈ 1,35 l)

(*) (EZ)-1,3-dicloropropeno

(**) Tricloronitrometano

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

Importado y Distribuido por:



ANASAC CHILE S.A
Almirante Pastene 300
Providencia - Santiago

Importado y Distribuido por:



AQLCHILE SPA
Santa Magdalena 75 Of. 304 Providencia
Santiago Chile, Chile
RUT: 77.587.173-3

Lote N°:

Fecha Vencimiento:

Contenido Neto:

Fabricado por:

New Commander S.R.L
46380- Ceste,
Valencia- España

CORROSIVO – EXPLOSIVO – INFLAMABLE

PRECAUCIONES Y ADVERTENCIAS

Grupo químico: El 1,3-Dicloropropeno y la Cloropicrina pertenecen al grupo químico de los Organoclorados. **Precauciones de Uso:** Dañino si es ingerido. Evitar la inhalación, contacto con la piel y ropa. **Indicar con señalética el sector que se está fumigando. Protección Respiratoria:** Para preparación y aplicación del producto vía quemigación y/o vía mecánica, usar máscara con filtros con cartuchos de filtro adecuados y en buen estado. Aunque no sea necesario llevar puesta la máscara continuamente, es indispensable llevarla al cuello para ponérsela cuando sea necesario. **Protección ocular:** Para preparación y aplicación, se llevarán antiparras. **Protección del cuerpo:** Para preparación y aplicación, vestir guantes impermeables, botas de neopreno y overol impermeable. Los guantes deben lavarse por su lado externo antes y después de quitárselo. Los pantalones deben ir sobre las botas. Lavarse muy bien con abundante agua de la llave después de estar en contacto con el producto. No comer, fumar ni beber mientras se aplica o manipula el producto. No contaminar alimentos ni piensos. En aplicaciones vía QUEMIGACIÓN, no aplicar a menos de 30 metros de fuentes de agua superficial y a menos de 90 metros de escuelas, hospitales, negocios o residencias. No debe haber personas a menos de 90 metros de la zona de aplicación por un periodo de tiempo mínimo de 7 días. **Tóxico para peces y aves. MUY TOXICO PARA ABEJAS.**

SINTOMAS DE INTOXICACIÓN: Por inhalación: Mareos, dolor de cabeza, irritación de las vías respiratorias. **Por ingestión:** Náuseas, dolores abdominales (por irritación del tracto digestivo). **Por contacto con los ojos:** Irritación ocular (lagrimeo), visión borrosa. **Por contacto con la piel:** Irritación cutánea, prurito y enrojecimiento de la piel (dermis).

PRIMEROS AUXILIOS: POR NINGÚN MOTIVO DEJE SOLO AL AFECTADO. Inhalación: Retirar al afectado del área contaminada. Traslade al paciente al aire fresco. Si la persona no respira otorgar respiración artificial. Acudir inmediatamente a un centro asistencial, llevando la etiqueta o envase para mostrar al médico. **Ingestión:** Solicite atención médica. NO INDUCIR EL VOMITO. Mantenga al paciente en reposo, conserve la temperatura corporal. Si la persona está inconsciente, acuéstela de lado, con la cabeza más baja que el cuerpo y las rodillas semiflexionadas. Nunca dar algo por la boca a una persona inconsciente. Llevar inmediatamente al centro asistencial. **Contacto con ojos:** Lavar inmediatamente con agua corriente durante al menos 15 minutos. Llevar al afectado al médico en forma inmediata. En caso de que el afectado utilice lentes de contacto, lavar con abundante agua de la llave por 5 minutos, luego retirar los lentes y continuar con el lavado hasta completar los 15 o 20 minutos. **Contacto con la piel:** Lavar bien la zona contaminada con abundante agua de la llave. SIN FROTAR. Retirar ropa y zapatos. Lavar con abundante agua limpia la piel y minuciosamente entre pelo, uñas y pliegues cutáneos. Conseguir atención médica si la irritación persiste. **Para todos los casos, llevar al afectado a un centro asistencial lo más rápido posible, presentando la etiqueta del producto al profesional de la salud a cargo. Antídoto:** no existe antídoto conocido. **Tratamiento médico de emergencia:** Descontaminación digestiva según el estado de conciencia. Evaluar la realización de una endoscopia. Administrar solución acuosa de carbón activado y catártico salino de sulfato sódico. Control hidroelectrolítico y tratamiento sintomático.

Instrucciones para el triple lavado: para el triple lavado se recomienda llenar el envase hasta ¼ de su volumen con agua, 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.

<< MUYTOXICO A ANIMALES, PECES Y FAUNA MARINA.>>

"DEBE DAR AVISO A LOS APICULTORES QUE SE ENCUENTREN DENTRO DEL ÁREA DE APLICACIÓN Y ZONA DE INFLUENCIA AL MENOS 48 HORAS ANTES DE LA FECHA Y HORA DE LA APLICACIÓN"

"APLICAR EN HORARIOS DE BAJA ACTIVIDAD DE LAS ABEJAS, COMO TEMPRANO EN LA MAÑANA O AL ATARDECER" >>

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

<< EN CASO DE INTOXICACIÓN MOSTRAR LA ETIQUETA, EL FOLLETO O EL ENVASE AL PERSONAL DE SALUD >>

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

<< LA ELIMINACIÓN DE RESIDUOS DEBERÁ EFECTUARSE DE ACUERDO CON INSTRUCCIONES DE LA AUTORIDAD COMPETENTES >>

<< NOTRANSPORTAR NI ALMACENAR CON ALIMENTOS PRODUCTOS VEGETALES O CUALESQUIERA OTROS QUE ESTEN DESTINADOS AL USO O CONSUMO HUMANO O ANIMAL >>

<< NO LAVAR LOS ENVASES O EQUIPOS DE APLICACIÓN EN LAGOS, RIOS Y OTRAS FUENTES DE AGUA >>

<< GUARDAR EN LUGAR FRESCO Y SECO >>

<< NO REINGRESAR AL ÁREA TRATADA ANTES DEL PERIODO INDICADO DE REINGRESO >>

<< NO APLICAR A MENOS DE 30 METROS DE FUENTES DE AGUA SUPERFICIAL. NO APLICAR A MENOS DE 90 METROS DE ESCUELAS, HOSPITALES, NEGOCIOS O RESIDENCIAS. NO DEBE HABER PERSONAS A MENOS DE 90 METROS DE LA ZONA DE APLICACIÓN POR UN PERIODO DE TIEMPO MÍNIMO DE 7 DÍAS >>

<< PARA LA APLICACIÓN DE ESTE PRODUCTO SE EXIGE EL USO DE UN FILM DE PLÁSTICO ADECUADO >>

<< SOLO DEBE SER APLICADO POR PERSONAL CALIFICADO POR EL TITULAR DE LA AUTORIZACIÓN DEL PLAGUICIDA >>

<< LA INHALACIÓN FRECUENTE Y PROLONGADA DE ESTE PRODUCTO GENERA DAÑOS IRREPARABLES A LA SALUD >>

Considerar la siguiente señalética:

Precaución	
Sector Fumigado (No Entrar)	Fecha de Aplicación: _____
Plaguicida Etiqueta Roja	Fecha de Reingreso: _____

TELEFONOS DE EMERGENCIA

ANASAC 2-24869000

RITA-CHILE: 2-27771994



MUY TÓXICO



INSTRUCCIONES DE USO

Descripción: Anacelhone NE es un nematocida, fungicida de contacto, para uso en suelos agrícolas en "pre-plantación", para el control no selectivo de hongos y nemátodos del suelo, tanto en invernaderos como a campo abierto.

CUADRO DE INSTRUCCIONES DE USO:

Cultivos	Nemátodos	Hongos	Tipo de Suelo	Dosis
Hortalizas	<i>Aphelenchoides ritzemabosi</i> <i>Criconema spp.</i> <i>Criconemella spp.</i>	<i>Agrotis subterranea</i> <i>Agrotis ipsilon</i> <i>Armillaria mellea</i>	Livianos o Minerales ⁽¹⁾	330 – 400 l/ha
			Orgánicos ⁽¹⁾	400 a 510 l/ha
Frutales	<i>Ditylenchus dipsaci</i> <i>Globodera pallida</i>	<i>Fusarium spp.</i> <i>Heliothis virescens</i>	Observaciones: En frutales y plantas de enraizamiento profundo, emplear las mayores dosis indicadas. (1) Se denomina Suelo Orgánico a aquel que posee 12% p/p de Carbono orgánico. Suelo Mineral aquel que posee < 12% p/p de Carbono orgánico. En suelos entre 2-12% p/p, la dosis a aplicar debe ser proporcional al contenido de carbonico orgánico, no excediendo la dosis máxima de la etiqueta	
Viveros e Invernaderos	<i>Globodera rostochiensis</i>	<i>Heliothis zea.</i>		
	<i>Helicotylenchus pseudorobustus</i>	<i>Phythium spp.</i>		
	<i>Helicotylenchus dihystra</i>	<i>Phytophthora fragariae</i>		
	<i>Hemicycliophora spp.</i>	<i>Phytophthora citricola</i>		
	<i>Heterodera cruciferae</i>	<i>Rhizoctonia spp.</i>		
	<i>Heterodera trifolii</i>	<i>Verticillium spp.</i>		
	<i>Heterodera major</i>			
	<i>Longidorus africanus</i>			
	<i>Longidorus ferrisi</i>			
	<i>Macrophostoria spp</i>			
	<i>Meloidogyne javanica</i>			
	<i>Meloidogyne ethiopica</i>			
	<i>Meloidogyne hapla</i>			
<i>Meloidogyne arenaria</i>				
<i>Paratylenchus spp.</i>				
<i>Pratylenchus vulnus</i>				
<i>Pratylenchu stomei</i>				
<i>Pratylenchus brachyurus</i>				
<i>Pratylenchus crenatur</i>				
<i>Pratylenchus loosi</i>				
<i>Trichodorus spp</i>				
<i>Tylenchorhynchus spp.</i>				
<i>Tylenchulus semipenetrans</i>				
<i>Xiphinema index</i>				
<i>Zigotylenchus spp.</i>				

Número y momentos de aplicación: Una aplicación por temporada en preplantación.

Aplicación: Solo debe ser aplicado por personal calificado por el titular de la autorización del producto. Para la aplicación de este producto se exige el uso de un film plástico.

El producto debe ser aplicado "solo", no en combinación con otros plaguicidas o fertilizantes.

Método de aplicación: Vía Riego: Se aplica con el agua de riego, a través del sistema de riego por goteo (quemigación) que permite controlar en forma precisa la concentración de Anacelhone NE: Previamente se deben instalar líneas de goteros y sellar el suelo con film plástico. Después de la aplicación, se termina con riego corto (3-5 l/m2 durante 30 min), para lavar el sistema y dejar el suelo sellado. **Vía Inyección Mecánica:** Anacelhone NE puede aplicarse mediante técnicas de inyección mecánica (a 25-30 cm de profundidad). Al mismo tiempo que se realiza el tratamiento, las máquinas sellan el terreno colocando un film plástico. En el caso de inyección sobre lomos; compactando y sellando al mismo tiempo mediante film plástico. **De los plásticos:** Para la aplicación de este producto se exige el uso de un film plástico adecuado (25micrones mínimo de espesor) para ambos tratamientos.

Instrucciones de Aplicación: Vía Riego: Previamente realizar una preparación de suelo hasta una profundidad de 25 a 30 cm, dejando el suelo mullido y sin terrones. Instalar las líneas de goteros y realizar un riego previo para comprobar su buen funcionamiento. Cubrir el suelo el suelo con un film plástico de polietileno (de espesor mínimo 25 micrones). **Humedad de suelo:** realizar un riego previo a la fumigación (4 a 5 días antes) de 2-3 horas hasta conseguir una humedad de 60% de capacidad de campo. **Temperatura de suelo:** la temperatura óptima para la fumigación es de 15 a 20°C a 10 cm de profundidad. No realizar fumigación con temperaturas inferiores a 10°C. Después de la aplicación se hará un riego de 15-20 min para sellar el suelo y limpiar las tuberías.

Vía Inyección Mecánica: Se recomienda una vez terminado el cultivo, retirar los restos vegetales y preparar el suelo para fumigar. Se efectuará primero un pase de ganchos o cultivador para aumentar la penetración del producto y después un pase de rotovator, para desintegrar los terrones que se pudieran haber formado. Al mismo tiempo se mantendrá la humedad (50%) en el suelo con la finalidad de aumentar la efectividad sobre los patógenos. A los 10-14 días de aplicado el producto, se procederá a ventilar realizando el levantamiento o perforación del plástico con las debidas precauciones y protección de seguridad personal. Se puede completar la aereación con pase de ganchos si fuese un tratamiento a todo terreno o que no tendrá el uso de mulch o acolchado. De no poder efectuar las labores mecánicas indicadas, sustituir por 2 a 3 riegos fuertes 4 a 5 días antes de plantación. Con temperaturas adecuadas 15°C se puede considerar el mínimo de aereación 10 días. Con temperaturas inferiores se debe aumentar los días de aereación, pudiendo llegar sobre los 30 días.

Periodo de carencia: No corresponde, se aplica antes de siembra o plantación.

Tiempo de reingreso al área tratada: 48 horas, después de levantada la cubierta plástica. El tratamiento se realiza con el suelo cubierto con una película de plástico impermeable fijado a los bordes a unos 10-15 cms de profundidad. Ésta cubierta se levanta a los 7-10 días. Para animales no corresponde debido a la metodología de su aplicación.

Efecto sobre cultivos siguientes: En condiciones normales de aplicación, no tiene acción sobre los cultivos siguiente, debido a las bajas dosis de uso.

Fitotoxicidad: usado de acuerdo a las indicaciones dadas en la etiqueta y considerando las buenas prácticas agrícolas no presenta fitotoxicidad.

Incompatibilidad: No se conocen incompatibilidades, ya que el producto está recomendado para ser aplicado solo. No en combinaciones con otros plaguicidas ni fertilizantes.

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.



MUY TÓXICO





AQLCHILE SpA

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD
Según norma Chilena Oficial NCh. 2245

1. IDENTIFICACION DEL PRODUCTO Y DEL PROVEEDOR

Nombre del Producto	: ANACELHONE NE
Proveedor	: AQLCHILE SpA.
Uso del producto	: Fumigación de suelos agrícolas
Dirección proveedor	: Santa Magdalena Nº 75 of 304. Providencia. Santiago.
Teléfono / Fax	: +56 9 9129 6779
Teléfonos de Emergencia (RITA)	: +56 2661 9414 / +56 2777 1994
e-mail	: contacto@fusetecchile.com
Teléfono de emergencia	: +56 9 9129 6779
Información del fabricante	: NEW COMMANDER S.R.L. Polígono Industrial Castilla 46380. Chestre, Valencia – España. (96) 251 10 00 / (96) 251 14 61

2. IDENTIFICACION DE LOS RIESGOS

Marca en etiquetas



AQLCHILE SpA

Santa Magdalena Nº 75 of 304. Providencia. Santiago. Fono: +56 9 9129 6779

Clasificación de riesgos del producto Químico

a) Peligroso para la salud de las personas

Efectos de una sobreexposición aguda
(por una vez)

Inhalación	:	
1,3-Dicloropropeno		Puede causar irritación en el sistema con contacto prolongado.
Cloropicrina		Tóxico.
Contacto con la piel	:	
1,3-Dicloropropeno		Puede causar quemaduras en la piel o reacciones alérgicas.
Cloropicrina		Irritante.
Contacto con los ojos	:	
1,3-Dicloropropeno		El vapor puede causar lágrimas.
Cloropicrina		Irritante.
Ingestión	:	
1,3-Dicloropropeno		Puede ser fatal si es ingerido.
Cloropicrina		Altamente tóxico.
Efectos de una sobreexposición crónica (largo plazo)	:	No carcinógeno. No teratogeno. Mutagénico.
Condiciones médicas que se verán agravadas con la exposición del producto	:	Intoxicaciones agudas pueden llevar en casos extremos a un edema pulmonar, daño al hígado, riñones y sistema nervioso central.
b) Peligros para el medio ambiente	:	Tóxico para peces y aves.
c) Peligros especiales del producto	:	Su uso en forma correcta no debe llevar a otros peligros

3. COMPOSICION / INGREDIENTES

Composición General: 1,3-dicloropropeno 77% p/v + Cloropicrina 49% p/v

Nombre químico	:	1,3-Dicloropropeno	
		Cloropicrina	
Formula químico	:	1,3-Dicloropropeno	C ₃ H ₄ Cl ₂
		Cloropicrina	CCl ₃ NO ₂
Sinónimos	:	1,3-Dicloropropeno	Dicloro-1,3-propeno
		Cloropicrina	tricloronitrometano,
nitrocloroformo			
Nº CAS	:	1,3-Dicloropropeno	542-75-6
		Cloropicrina	76-06-2
Nº UN	:	3489	

AQLCHILE SpA**Santa Magdalena Nº 75 of 304. Providencia. Santiago. Fono: +56 9 9129 6779**

Componentes peligrosos	Nº CAS	Nª EINEC	% p/p	Clasificación
1,3-Dicloropropeno	542-75-6	208-826-5	55.4	T; R25 Xn; R20/21 Xi; R36/37/38 R43, R10 N; R50-53
Cloropicrina	76-06-2	200-930-9	37.2	Xn; R22 T+; R26 Xi; R36/37/38
Xileno (mezcla de isómeros)	1330-20-7	215-535-7	0.15	R10 Xn; R20/21 Xi; R38

4. MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

En caso de contacto accidental con el Producto, proceder de acuerdo con:

- Inhalación** : Retirar al afectado del área contaminada. Controle la respiración. Si es necesario, dé respiración artificial. Acudir inmediatamente a un centro asistencial, llevando la etiqueta o envase para mostrar al médico.
- Ingestión** : Solicite atención médica. NO INDUCIR VOMITO. Mantenga al paciente en reposo, conserve la temperatura corporal. Si la persona está inconsciente, acuéstela de lado, con la cabeza más baja que el cuerpo y las rodillas semiflexionadas.
- Contacto con los ojos** : Lavar inmediatamente con abundante agua por 15 minutos, manteniendo los párpados bien separados y levantados. En 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.
- Contacto con la piel** : Lavar bien la zona contaminada con abundante agua de la llave SIN FROTAR. Retirar la ropa y zapatos. Lavar con abundante agua limpia la piel y minuciosamente entre pelo, uñas y pliegues cutáneos. Lavar la ropa contaminada antes de volver a usar.
- Antídoto** : No existe antídoto conocido.
- Tratamiento médico de emergencia** : Descontaminación digestiva según el estado de conciencia. Evaluar la realización de una endoscopia. Administrar solución acuosa de carbón activado y catártico salino de sulfato sódico. Control hidroelectrolítico y tratamiento sintomático.

AQLCHILE SpA

Santa Magdalena Nº 75 of 304. Providencia. Santiago. Fono: +56 9 9129 6779

5. MEDIDAS PARA LUCHA CONTRA EL FUEGO

Punto de Inflamación	: 47 ° C
Limites de Inflamabilidad	:
1,3-Dicloropropeno Cloropicrina	LFL 5.3% UFL 14.5% No es inflamable.
Extinción	: Espuma, CO ₂ , química seca y espuma alcohola.
Riesgos Bajo Incendio y Explosión	: Vapores tóxicos e irritantes en condiciones de fuego.
Equipo de Protección para los Bomberos	: Utilizar un respirador apretado y que cubre completamente la cara, o un respirador suelto con un cartucho para purificar el aire (PAPR).

6. MEDIDAS PARA CONTROLAR DERRAMES O FUGAS

Procedimientos	: Evacuar el área. No respire el vapor. Use equipos de respiración autónoma para identificar la causa del derrame y tomar la acción de control donde sea posible. Absorba los derrames con materiales absorbentes como arena.
Métodos de Limpieza	: Como 1,3 dicloropropeno es corrosivo en ciertas condiciones, limpie todos los equipos afectados con parafina, petróleo, u otro solvente similar. Llene las bombas y los medidores con aceite de motor o una mezcla de aceite/petróleo 50/50%. No utilice agua. Deseche o enjuague de acuerdo con las regulaciones municipales y estatales.

7. MANIPULACION Y ALMACENAMIENTO

Recomendaciones técnicas	: Seguir las normas de seguridad apropiadas para manejo de producto.
Precauciones a tomar	: Evite contacto con los ojos y piel, cuando lo use, no coma, no beba o fume; lavarse la cara y las manos antes de comer. Al manipular el producto se debe asegurar de contar con la ropa apropiada.
Recomendaciones sobre manipulación	: Toda prevención de riesgos debe ser adoptada. NUNCA caliente los envases, incluso si estos se encuentran vacíos.
Específicas condiciones de almacenamiento	: Lugar seco y con envases tapados.
Embalajes recomendados y no adecuados	: Almacenar en los envases originales, tapados

AQLCHILE SpA

Santa Magdalena Nº 75 of 304. Providencia. Santiago. Fono: +56 9 9129 6779

8. CONTROL DE EXPOSICION /PROTECCION ESPECIAL

Protección Respiratoria	:	Cuando maneje el producto líquido [por ejemplo, durante el trasvase del producto], se debe usar una máscara con filtro para vapores orgánicos. Existe la posibilidad de un derrame o una fuga durante la fumigación, por lo que deberá estar disponible un aparato de respiración autónoma y se requerirá para entrar en un área afectada. Cumpla con las regulaciones y estatutos locales en cuanto a la protección respiratoria.
Protección de la Piel	:	Utilizar overol impermeable y holgado; guantes resistentes a sustancias químicas, tales como laminado de barrera (EVAL) o Vitón; calcetines; y calzado resistente a sustancias químicas. Se recomienda tener una ducha de emergencia cerca del área de trabajo.
Protección de los Ojos	:	Utilizar gafas (lentes de seguridad) con sello para la cara.
Medidas para reducir la posibilidad de exposición	:	
1,3-Dicloropropeno		El límite máximo (TLV) de 1,3 dicloropropeno es 1 ppm.
Cloropicrina		El límite máximo (TLV) de Cloropicrina es 0.1 ppm.
Parámetros para control	:	Debe proporcionar los mecanismos (salidas locales o generales) de ventilación para mantener la exposición bajo los límites TLV (s)
Límites permisibles ponderado (LPP) y absoluto (LPA)	:	
1,3-Dicloropropeno		<u>TLV (ACGIH) 1.0 ppm</u>
Cloropicrina		<u>TLV (ACGIH) 0.1 ppm</u>
Protección respiratoria	:	
1,3-Dicloropropeno		Personal expuesto a concentraciones sobre el TLV debe usar un traje, guantes y botas con resistencia química. Utilice protección para la cabeza con resistencia química y un respirador de categoría MSHA/NIOSH TC-19C o equipos con respiración autónoma de categoría MSHA/NIOSH TC-13F.
Cloropicrina		Máscara aprobado por NIOSH con diapositiva para vapores orgánicos o un equipo de respiración autónoma.
Guantes de protección	:	
1,3-Dicloropropeno		Resistentes a sustancias químicas, tales como laminados de barrera (EVAL) o Vitón.
Cloropicrina		En caso de derrame utilizar guantes de polietileno.
Protección de la vista	:	Gafas de seguridad con sello para la cara, con protección lateral.
Otros equipos de protección	:	Equipo autónomo de rostro completo para niveles mayores al estándar TLV.

AQLCHILE SpA**Santa Magdalena Nº 75 of 304. Providencia. Santiago. Fono: +56 9 9129 6779**

Ventilación : Suficiente para mantener niveles bajo estándar TLV.

9. PROPIEDADES FISICAS Y QUIMICAS

Punto de Ebullición : desconocido para las formulaciones

1,3-Dicloropreno	104° C
Cloropicrina	112° C

Presión de Vapor : desconocida para las formulaciones

1,3-Dicloropreno	28.0 mm Hg a 25° C
Cloropicrina	18.3mm Hg at 68° C

Densidad de Vapor : (aire = 1) No procede.

Solvencia en Agua : Aproximadamente 0.1 g/100g (25° C)

Apariencia : Líquido incoloro a color paja

Olor : Extremadamente fuerte e irritante.

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Estabilidad : Evite fuentes de ignición.
Condiciones que Evitar : Evite derrames, contaminación, extremos de calor y fuentes de ignición.

Incompatibilidad : Bases fuertes, aminas orgánicas; es corrosivo al aluminio, cadmio, magnesio, cinc y sus aleaciones, y al zinc cubierto de acero.

Productos Peligrosos que resultan de la Descomposición : Vapores tóxicos e irritantes en condiciones de fuego.

11. INFORMACION TOXICOLOGICA

Toxicidad aguda : Extremadamente tóxico etiqueta roja.

12. INFORMACION ECOLOGICA

Inestabilidad : Estable bajo condiciones de almacenaje y manipulación adecuadas.

Bio- acumulación : La acumulación biológica es poco probable debido a su bajo coeficiente de participación octanol/agua.

Efectos sobre el ambiente : La aplicación de suelo no origina que el producto sea transportado a fuentes de agua subterráneas o superficiales.

AQLCHILE SpA

Santa Magdalena Nº 75 of 304. Providencia. Santiago. Fono: +56 9 9129 6779

13. CONSIDERACIONES SOBRE DISPOSICION FINAL

Método de eliminación del producto en los residuos : Disponer de acuerdo con las leyes locales.

Eliminación de envases/embalajes contaminados restos de producto manipulación : Los envases deben ser devueltos al proveedor. Cualquier de envases vacíos o debe realizarse por personal autorizado por las autoridades sanitarias correspondientes.

14. INFORMACION SOBRE TRANSPORTE

Nch 2190, marcas aplicables :



Nº UN : 2929
Vía terrestre por carretera o ferrocarril : Aplicable
Vía marítima : Aplicable
Vía aérea : Aplicable
Vía fluvial/lacustre : Aplicable

15. NORMAS VIGENTES

Normas internacionales aplicables : NFPA HAZARD INDEX:(National Fire Protection Assoc.)
HMIS RATING (Hazardous Material Identification System)
OSHA HAZARD COMMUNICATION STANDARD: Producto descrito de acuerdo a la norma OSHA 29 CFR 1910.1200 que determina que no es producto de riesgo.

Normas nacionales aplicables : Nch 2245. Of 93, Nch 382, Nch 2190, Nch 1414/IV

AQLCHILE SpA

Santa Magdalena Nº 75 of 304. Providencia. Santiago. Fono: +56 9 9129 6779

16. OTRAS INFORMACIONES

Los datos consignados en esta hoja informativa fueron obtenidos de fuentes confiables. Sin embargo, se entregan sin garantía o implícita respecto de su exactitud o corrección. Las opiniones expresadas en este formulario son las de profesionales capacitados. La información que se entrega es la conocida actualmente sobre la materia.

Considerando que el uso de esta información y de los productos está fuera de control del proveedor, la empresa no asume responsabilidad alguna por este concepto. Determinar las condiciones de uso seguro del producto es obligación del usuario.

AQLCHILE SpA

Santa Magdalena Nº 75 of 304. Providencia. Santiago. Fono: +56 9 9129 6779