PRECAUCIONES Y ADVERTENCIAS

WINSPRAY® MISCIBLE COA, insecticida- acaricida, fungicida y como surfactante/coadyuvante para uso en mezcla con otros productos fitosanitarios. El Aceite Parafínico pertenece al grupo químico de los Hidrocarburos de petróleo. Durante la preparación del concentrado líquido usar delantal impermeable, protector facial, guantes impermeables y botas de goma. Durante la aplicación usar como protección, traje impermeable de PVC o traje desechable de Tyvek®, protector facial, guantes impermeables y botas de goma. No aplicar con viento 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. Sólo se realizarán aplicaciones aéreas cuando el producto se utilice como coadyuvante/surfactante, tal como lo indica el Cuadro de Instrucciones de Uso.

<< PARA APLICACIONES AÉREAS RESPETAR LAS DISPOSICIONES ESTABLECIDAS POR LA AUTORIDAD COMPETENTE >>

WINSPRAY® MISCIBLE COA, es prácticamente no tóxico para aves y peces, altamente tóxico para microcrustáceos acuáticos. **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 ELIMINACIÓN DE RESIDUOS DEBERÁ EFECTUARSE DE ACUERDO CON INSTRUCCIONES DE LA AUTORIDAD COMPETENTE >>
<< NO LAVAR LOS ENVASES O EQUIPOS DE APLICACIÓN EN LAGOS, RIOS Y OTRAS FUENTES DE AGUA >>
<< NO REINGRESAR AL AREA TRATADA ANTES DEL PERIODO INDICADO DE REINGRESO >>

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. Una vez finalizado el triple lavado los envases deben ser perforados para evitar su reutilización.

Antídoto: No hay necesidad de usar antídoto específico. **Tratamiento médico de emergencia:** Realizar tratamiento sintomático. **Nota al médico:** No se recomienda carbón activado. Están contraindicadas las catecolaminas (epinefrina), ya que pueden precipitar disrritmias cardíacas; los aceites vegetales como demulgentes y los laxantes.

Primeros auxilios: En caso de 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 contaminada antes de volver a usar. **En caso de contacto con los ojos:** Lavar inmediatamente con abundante agua por 15 minutos, manteniendo los parpados bien separados y levantados. En caso que el afectado utilice lentes de contacto, removerlos después de los primeros 5 minutos y luego continúe con el enjuague. **En caso de inhalación:** Traslade al afectado al aire fresco. Si la persona no respira otorgar respiración artificial. **En caso de ingestión:** NO INDUCIR EL VÓMITO. Nunca dar algo por la boca a una persona inconsciente. **En todos los casos** trasladar al afectado a un centro asistencial, llevando la etiqueta o envase del producto.

Síntomas de intoxicación: Irritación de ojos, nariz, garganta, pulmones y tracto respiratorio, dolor abdominal, náuseas, vómitos y diarrea. Dificultad respiratoria precoz, disnea, tos y ahogos.

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

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

<< NO TRANSPORTAR NI ALMACENAR CON ALIMENTOS PRODUCTOS VEGETALES O CUALESQUIERA OTROS QUE ESTÉN DESTINADOS AL USO O CONSUMO HUMANO O ANIMAL >>

Conserve **el WINSPRAY® MISCIBLE COA**, 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.

® Marca registrada de Agricola Nacional S.A.C.E.I.

WINSPRAY® MISCIBLE COA

INSECTICIDA-ACARICIDA, FUNGICIDA Y COADYUVANTE
CONCENTRADO EMULSIONABLE (EC)

Autorización del Servicio Agrícola y Ganadero Nº 1.771

WINSPRAY® MISCIBLE COA, aceite parafínico miscible, con acción insecticida - acaricida de contacto, para los usos descritos en el cuadro de instrucciones de uso.

COMPOSICIÓN:

Aceite parafínico*	79,89 % p/v (798,9 g/l)
Coformulantes, c.s.p.	100 % p/v (1 l)

* Contiene:

Hidrocarburos alifáticos saturados (C_{16} – C_{41})	67,8% p/v (678 g/l)
Hidrocarburos aromáticos	12,09% p/v (120,9 g/l)

<< LEA ATENTAMENTE ESTA ETIQUETA ANTES DE USAR EL PRODUCTO >>

Lote Nº:
Contenido Neto:
Fecha Vencimiento:

Fabricado por:
YPF Sociedad Anónima-División Lubricantes
Baradero Nº 777 (CP 1025)
Ensenada. Prov. Buenos Aires
ARGENTINA

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

NO INFLAMABLE - NO CORROSIVO - NO EXPLOSIVO

INSTRUCCIONES DE USO

WINSPRAY® MISCIBLE COA, aceite parafínico miscible, con acción insecticida-acaricida de contacto, para el control de las plagas indicadas en el cuadro de instrucciones de uso en manzanos, perales, duraznero, nectarinos, ciruelos, cerezos, kiwis, almendros, naranjos, limoneros, mandarinos, pomelos, olivos, arándanos, frambuesa, mora, zarzaparrilla, paltos y vides.

Instrucciones de Uso:

CULTIVO	PLAGA	DOSIS L/hL	OBSERVACIONES
TRATAMIENTO SALIDA INVIERNO: MANZANO, PERAL DURAZNERO, NECTARINO, CIRUELO, CEREZO, KIWI, ALMENDRO	Huevos de Arañitas (*Panonychus ulmi, Tetranychus urticae*), Escama de San José, Conchuelas *(Parthenolecanium spp.)*, Pulgón verde del manzano, Pulgón verde del duraznero.	1,5-2,0	Aplicar preferentemente al término del receso vegetativo, lo más tarde posible cuando las plagas comienzan a tener mayor actividad. En pomáceas, aplicar desde puntas verdes a ramillete expuesto. En ciruelos, hasta botón verde. En durazneros/nectarines, hasta inicio de pétalos visibles. Vides, falsa arañita de la vid, a partir de yema algodonosa en adelante.
VIDES	Falsa arañita de la vid, Arañita roja		
LIMONERO, NARANJO, MANDARINO, POMELO	Huevos y adultos de arañita roja, arañita bimaculada, Falsa arañita roja. Conchuela negra del olivo, Chanchito blanco (*Pseudococcus calceolariae, P. longispinus, Planococcus citri*), Acaro de las yemas de los cítricos.	1,5	Aplicar según presión de la plaga con 70 % de eclosión de huevos, con adecuado cubrimiento. Evitar aplicar en floración y cuaja.
OLIVO	Conchuela negra del olivo		
ARÁNDANO, MORA, FRAMBUESA, ZARZAPARRILA	Arañita bimaculada Conchuela negra del olivo		
PALTO	Huevos y adultos de arañita (*Oligonychus yothersi*), Conchuela negra del olivo, Escama blanca, Chanchito blanco (*Pseudococcus calceolarie, P. viburni, P. longispinus)*	0,7	Aplicar según presión de la plaga observando eclosión de huevos para controlar ninfas. Evitar aplicar en cuaja y floración.
TRATAMIENTO PRIMAVERA VERANO: DURAZNERO, NECTARINO, CIRUELO, CEREZO, MANZANO, PERAL	Huevos de adultos de arañitas fitófagas (*Panonychus ulmi, Tetranychus urticae, Brevipalpus chilensis*) Escama de San José, Conchuelas (*Parthenolecarium* spp.) Chanchito blanco (*Pseudococcus calceolarie, P. viburni, P. longispinus*)	0,75-1,5	Aplicar para huevos y adultos de arañitas fitófagas y Escama de San José 0,75-1,0 L/hl. Para Conchuelas y Chanchitos blancos 1,0-1,5 L/hL
VIDES, KIWI	Huevos y adultos de arañitas fitófagas (*Panonychus ulmi, Tetranychus urticae, Brevipalpus chilensis)* Conchuelas (*Parthenolecarium* spp.) Chanchito blanco (*Pseudococcus calceolarie, P. viburni, P. longispinus*)		
REMOLACHA	Oídio	1 L/ha	Cubrimiento mínimo 300 L de agua/ha
USO COMO SURFACTANTE /COADYUVANTE		0,25-0,3% 0,5 %	Para aplicaciones terrestres. Para aplicaciones aéreas de ultra bajo volumen. Para mejorar la eficiencia de las aplicaciones, en mezcla con herbicidas, insecticidas y fungicidas.

Instrucciones de uso:

- Realizar un máximo de 10 aplicaciones por temporada para frutales y vides y 5 aplicaciones por temporada para remolacha, con un intervalo mínimo de 7 días entre una aplicación y otra,.
- Mojamientos recomendados: Carozos: 1000-2500 L/ha, Pomáceas: 1500-3500 L/ha, Kiwis: 1800-2500 L/ha, Berries: 500-1000 L/ha, Palto: 2000-8000 L/ha, Cítricos: 2000-10000 L/ha, Vides 400-1000 L/ha, Remolacha 300 L/ha, apliacación aérea 20-60 L/ha.
- Mojamiento recomendado para aplicación aérea 20 a 60 L/ha.
- Usar dosis menor con bajas presiones de la plaga y dosis mayor con presiones medias a altas.
- No aplicar con temperaturas mayores a 25°C, aplicar temprano en la mañana o al atardecer.
- No aplicar **WINSPRAY® MISCIBLE COA**, con riesgo de heladas o los días inmediatamente después de una.
- No aplicar en plantas sometidas a estrés hídrico o durante un período prolongado de sequía.
- No aplicar después de lluvias reciente o en condiciones de alta humedad en el medio de desarrollo de la planta.
- Mantenga siempre el agitador funcionando durante la aplicación para evitar concentrar la solución y aplicar sobredosis.
- Evitar aplicar el "concho" del estanque, diluyéndolo en el siguiente estanque, de modo de reducir el riesgo de problemas originados por una agitación insuficiente.

Preparación de la mezcla: Llenar el estanque del equipo aplicador hasta la mitad con agua y agregar la cantidad recomendada de **WINSPRAY® MISCIBLE COA**, luego completar hasta el nivel deseado con agua, manteniendo agitación constante. Si se usa en mezcla con otros fitosanitarios estos deben agregarse después del aceite.

Incompatibilidad: Incompatible con azufre, captan dicofol, dinitros, dodine, folpet, dimetoato, Cihexatina, metiocarb, fosetilo-aluminio, carbarilo y ureas.

Compatibilidad: WINSPRAY® MISCIBLE COA es compatible con insecticidas fosforados utilizados normalmente para potenciar la acción del aceite. Evitar aplicaciones con fertilizantes foliares o correctores nutricionales que contengan azufre. Se debe distanciar las aplicaciones al menos 7 días. No aplicar en mezcla con polvos mojables (WP).

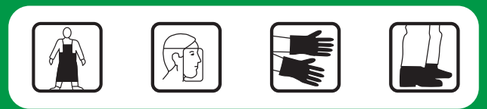
Fitotoxicidad: WINSPRAY® MISCIBLE COA no es fitotóxico para los cultivos en los cuales se recomienda. En frutales puede aplicarse desde salidas de invierno hasta postcosecha, tanto en aquellos de hoja caduca como persistente. NO APLICAR EN FLORACION Y DURANTE LA CUAJA DE LOS FRUTOS. Evitar aplicaciones con azufre, fertilizantes foliares o correctores nutricionales que contengan azufre. Se debe distanciar las aplicaciones al menos 7 días.

Tiempo de reingreso: 4 horas para ingresar al sector tratado para personas y animales.

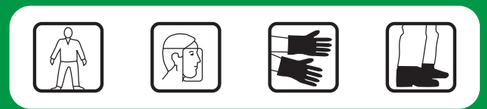
Carencias: WINSPRAY® MISCIBLE COA no tiene restricciones de carencia debido a que no deja residuos peligrosos en los cultivos.

USO EXCLUSIVO SAG

v20252020 - 40000184



CUIDADO



WINSPRAY MISCIBLE COA

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD (HDS)

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

- **Nombre comercial del producto químico:** WINSPRAY MISCIBLE COA
- **Usos recomendados:** Insecticida - Acaricida - Coadyuvante
- **Restricciones de uso:** Prohibido el uso doméstico y recreacional.
- **Nombre de Proveedor:** ANASAC CHILE S.A.
- **Dirección del Proveedor:** Almirante Pastene 300, Providencia.
- **Correo electronico del Proveedor:** Infohds@anasac.cl
- **Número de teléfono del Proveedor:** (56-2) 2 470 6888
- **Número de teléfono de emergencia en Chile:** (56-2) 2 777 1994 Corporación RITA
- **Información del fabricante:** YPF S.A.- DIVISIÓN LUBRICANTES

2.- Identificación del peligro o los peligros

- Clasificación según SGA: TOXICIDAD AGUDA CATEGORIA 3, CANCERIGENO CATEGORIA 1B, PELIGRO ACUATICO AGUDO CATEGORIA 1.

- Etiqueta SGA:

- Indicaciones de peligro:

H331 : Tóxico si se inhala.
H350 : Puede provocar cáncer.
H400 : Muy tóxico para los organismos acuáticos.

- Consejos de prudencia:

P101 : Si se necesita consejo médico, tener el envase o la etiqueta a la mano.
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: Clase IV, Productos que normalmente no ofrecen peligro.

- Distintivo específico: Banda color verde.

- Otros Peligros: 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	H350
Nombre común o genérico	Aceite Parafínico
Denominación química sistemática	No disponible.
Rango de concentración	79,89% p/v
Número CAS	64741-88-4

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: 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.

- Ingestión: **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.

- **Principales síntomas y efectos, agudos y retardados:** Irritación de ojos, nariz, garganta, pulmones y tracto respiratorio, dolor abdominal, náuseas, vómitos y diarrea. Dificultad respiratoria precoz, disnea, tos y ahogos.
- **Protección de quienes brindan los primeros auxilios:** Utilizar guantes.
- **Notas para un médico tratante:** Realizar tratamiento sintomático No se recomienda carbón activado. Están contraindicadas las catecolaminas (epinefrina), ya que pueden precipitar disrritmias cardíacas; los aceites vegetales como demulgentes y los laxantes 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: 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 ºC 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 o reductores cuyos pH sean mayores a 9 o menores a 4.

- **Material de envase/embalaje:**

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

8.- Controles de exposición/protección personal

Parámetros de control:

- **Límite permisible ponderado (LPP):** No determinados.
- **Límite permisible temporal (LPT):** No determinados.
- **Límite permisible absoluto (LPA):** No determinados.
- **Límite de tolerancia biológica:** No determinados.

Elementos de protección personal:

- **Protección respiratoria:** Máscara protectora con filtro.
- **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 de goma.

Medidas de ingeniería:

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:** Líquido.
- **Forma en que se presenta:** Líquido.
- **Color:** Incoloro
- **Olor:** Inodoro.
- **pH:** 5,8
- **Punto de fusión/punto de congelación:** No disponible.
- **Punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición:** 226-441 °C a 10 mm Hg (puro).
- **Punto de inflamación:** mayor a 60°C
- **Límites superior/inferior de inflamabilidad o explosividad:** No disponible.
- **Presión de vapor:** No disponible.
- **Densidad:** No disponible.
- **Densidad del vapor:** No disponible.
- **Densidad relativa:** 0,853 (20 °C)
- **Solubilidad (es):** Miscible en agua
- **Coeficiente de partición n-octanol/agua:** No disponible.
- **Temperatura de autoignición:** No disponible.
- **Temperatura de descomposición:** No disponible.
- **Tasa de evaporación:** No disponible.
- **Viscosidad:** 34,9 cp
- **Propiedades explosivas:** No explosivo.
- **Propiedades comburentes:** No disponible.
- **Miscibilidad en agua:** No disponible.
- **Corrosividad:** No corrosivo.

10.- Estabilidad y reactividad

- Reactividad:	No se espera reactividad en condiciones normales de 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 o reductores cuyos pH sean mayores a 9 o menores a 4.
- Productos de descomposición peligrosos:	No corresponde los metabolitos son biológicamente inactivos.

11.- Información toxicológica

- Toxicidad Aguda Oral:	DL 50 ratas > 5000 mg/kg
- Toxicidad Aguda Dermal:	DL 50 ratas > 4000 mg/kg
- Toxicidad Aguda Inhalatoria:	CL 50 ratas: > 0,70 mg/L 4 horas
- Corrosión o irritación cutánea:	No irritante dermal.
- Lesiones oculares graves/irritación ocular:	Mínimamente irritante ocular.
- Sensibilización respiratoria o cutánea:	No sensibilizante cutáneo.
- Mutagenicidad de células reproductoras:	El ingrediente activo no es mutagénico.
- Carcinogenicidad:	El ingrediente activo puede provocar cáncer.
- Toxicidad para la reproducción:	El ingrediente activo no es teratogénico.
- Toxicidad específica en determinados órganos – exposición única:	Para el aceite parafínico no se han observado efectos adversos.
- Toxicidad específica en determinados órganos – exposiciones repetidas:	Para el aceite parafínico no se han observado efectos adversos.
- 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 de ojos, nariz, garganta, pulmones y tracto respiratorio, dolor abdominal, náuseas, vómitos y diarrea. Dificultad respiratoria precoz, disnea, tos y ahogos.

12.- Información ecotoxicológica

- Ecotoxicidad:	Aves: > 2000 mg/Kg DL50 Algas: 106,38 mg/L 96 hr EC50 Daphnias: 0,37 mg/L 48 hr EC50. Lombrices: > 1000 mg/kg CL50 Peces: 65 mg/L CL50 Abejas: > 100 ug/abeja DL50 (Virtualmente no tóxico)
- Persistencia y degradabilidad:	No persistente en suelo.
- Potencial de bioacumulación:	Bajo potencial de bioacumulación.
- Movilidad en suelo:	El producto no es 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 1100ºC 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	2902	2902	2902
Designación oficial de transporte	Plaguicida líquido, tóxico, n.e.p.	Plaguicida líquido, tóxico, n.e.p.	Plaguicida líquido, tóxico, n.e.p.
Clase o división	6.1	6.1	6.1
Peligro secundario NU	-	-	-
Grupo de embalaje/envase	III	III	III
Distintivo de identificación de peligro según NCh2190			
Peligros ambientales	Muy tóxico para los organismos acuáticos.	Muy tóxico para los organismos acuáticos.	Muy tóxico para los 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. 43 (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

- **Control de cambios:** Actualización a NCh 2245 año 2021
- **Abreviaturas y acrónimos:** DL50: Dosis letal 50.
  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)
- **Referencias:** Información de YPF S.A.
- **Señal de seguridad (NCh1411/4):**

Advertencias de peligro referenciadas: H350: Puede provocar cáncer.

Fecha de creación: 09 de agosto 2022

Fecha de revisión actual: 15 de abril 2025

Fecha de la próxima revisión: 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.