

TACORA MAS

FUNGICIDA

SUSPENSIÓN CONCENTRADA (SC)

Autorización del Servicio Agrícola y Ganadero N° 2.541

TACORA MAS, es un fungicida que actúa en forma sistémica, preventiva, curativa y erradicante sobre hongos detallados en el cuadro de instrucciones de uso.

COMPOSICIÓN:

* Tebuconazol	25,0 % p/v (250 g/l)
** Carbendazima	12,5% p/v (125 g/l)
Coformulantes c.s.p	100% p/v (1 l)
* (RS)-1- <i>p</i> -clorofenil-4,4-dimetil-3-(1 <i>H</i> -1,2,4-triazol-1-ilmetil)pentan-3-ol	
**Bencimidazol -2- icarbamato de metilo	

<< LEA ATENTAMENTE ESTA ETIQUETA Y EL FOLLETO ADJUNTO ANTES DE USAR EL PRODUCTO >>

Importado y Distribuido por:



ANASAC CHILE S.A.
Almirante Pastene 300 - Providencia
SANTIAGO - CHILE

Lote N°:
Contenido Neto:
Fecha Vencimiento:

Fabricado por:

ANASAC CHILE S.A.

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

GLEBA S.A.

Avda. 520 y Ruta Provincial 36 (1903) Melchor Romero
La Plata, Buenos Aires Argentina

NO INFLAMABLE - NO CORROSIVO - NO EXPLOSIVO

PRECAUCIONES Y ADVERTENCIAS:

TACORA MAS, fungicida cuyo ingrediente activo Tebuconazol pertenece al grupo químico de los triazoles y Carbendazima pertenece al grupo químico de los bencimidazoles. Se debe evitar su inhalación, ingestión, contacto con la piel, proyecciones a los ojos y la contaminación de los alimentos. Durante la preparación del concentrado sólido usar delantal impermeable, protector facial, guantes impermeables y botas de goma. Durante la aplicación usar traje impermeable de PVC o traje desechable de Tyvek®, máscara con filtro, antiparras, guantes impermeables y botas de goma. En caso de realizar una aplicación vía aérea se recomienda que el piloto use ropa de protección adecuada y se asegure de mantener alejadas del área de aplicación a personas y animales. 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 bañarse y cambiarse de ropa. Lavar la ropa utilizada en forma separada.

<< PARA APLICACIONES AÉREAS OBSERVAR LAS DISPOSICIONES QUE HA ESTABLECIDO LA AUTORIDAD COMPETENTE >>

<< 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 >>

TACORA MAS es moderadamente tóxico para peces, muy tóxico para microcrustáceos acuáticos, prácticamente no tóxico para aves y **MUY 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 APLICACION EN LAGOS, RIOS Y OTRAS FUENTES DE AGUA >>

<< NO REINGRESAR AL ÁREA 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.

Antídoto: No tiene antídoto específico. **Tratamiento médico de emergencia:** Realizar tratamiento sintomático.

Síntomas de intoxicación: En caso de ingestión se presenta náuseas, vómitos, salivación y diarrea. En caso de inhalación se presenta irritación de las vías respiratorias. Irritación dérmica y ocular.

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. 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 que el afectado utilice lentes de contacto, removerlos después de los primeros 5 minutos y luego continúe con el enjuague. En caso de inhalación: trasladar al afectado a un lugar fresco. Si la persona no respira otorgar respiración artificial. En caso de ingestión: NO INDUCIR EL VÓMITO. Nunca dar nada por la boca a una persona inconsciente. El producto es de baja toxicidad y los agentes tensioactivos pueden provocar complicaciones pulmonares. En todos los casos, trasladar al afectado al servicio hospitalario más cercano.

<< 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 **TACORA MAS** en su envase original, bien cerrado, etiquetado, en un lugar fresco, seco y bajo llave. No almacenar junto con alimentos, forrajes 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.

CUIDADO



INSTRUCCIONES DE USO

TACORA MAS, es un fungicida de amplio espectro de acción, que actúa en forma sistémica, preventiva, curativa y erradicante sobre los hongos detallados en el cuadro de instrucciones de uso.

CUADRO DE INSTRUCCIONES DE USO APLICACIÓN TERRESTRE:

CULTIVO	ENFERMEDAD	DOSIS L/ha	OBSERVACIONES	CARENCIAS (días)
CEREALES: TRIGO, CEBADA, AVENA, CENTENO, TRITICALE	Polvillos (<i>Puccinia graminis</i> , <i>P. striiformis</i>) Oídio (<i>Blumeria graminis</i>) Septoriosis (<i>Mycosphaerella graminicola</i>) Rincosporiosis (<i>Rhynchosporium secalis</i>) Helmintosporiosis (<i>Pyrenophora teres</i>) Mancha ocular (<i>Oculimacula yellundae</i>)	0,75 – 1	Aplicar al observar los primeros síntomas de la enfermedad. En presencia de un ataque intenso, se recomienda utilizar la dosis más alta. Para el control de Mancha ocular utilizar dosis de 1 L/ha. Debe aplicarse preventivamente con el trigo desde fin de macolla hasta la formación del 2º nudo. No se recomienda aplicar en trigos duros o candeales. Volumen de agua sugerido: 150 – 200 L de agua/ha.	35
HORTALIZAS: TOMATE, PAPA, SANDIA, MELÓN, PEPINO, ZAPALLO, ZAPALITO ITALIANO	Oídio (<i>Erysiphe spp</i>)	50-75 cc/hL	Aplicar en forma preventiva. Repetir la aplicación si persisten las condiciones predisponentes de 0,4-0,8 L/ha.	14
	Botritis (<i>Botrytis cinerea</i>) Tizón temprano (<i>Alternaria solani</i>)	75-100 cc/hL	Repetir la aplicación en caso de fuerte presión de la enfermedad a dosis de 0,4-0,8 L/ha. Volumen de agua sugerido: 400 – 600 L de agua/ha.	14
APIO	Septoria (<i>Septoria apicola</i>)	0,75 L/ha	Aplicar al observar las primeras manchas amarillas. Volumen de agua sugerido: 400 – 600 L de agua/ha.	14
REMOLACHA	Cercosporiosis (<i>Cercospora beticola</i>) Roya (<i>Uromyces betae</i>) Oídio (<i>Erysiphe betae</i>)	1,0 L/ha	Aplicar al aparecer las primeras pustulas de la enfermedad. Volumen de agua sugerido: 400 L de agua/ha.	14
LUPINO	Mancha café (<i>Pleiochaeta setosa</i>) Esclerotinia (<i>Sclerotinia sclerotiorum</i>)	0,75-1,0 L/ha	Aplicar al presentarse síntomas en las hojas o con condiciones favorables para la enfermedad. Volumen de agua sugerido: 200 L de agua/ha.	20
RAPS	Esclerotinia (<i>Sclerotinia sclerotiorum</i>) Pie negro (<i>Leptosphaeria maculans</i>)	0,5-0,75 L/ha	Iniciar el tratamiento al aparecer las flores en caso de Esclerotinia y con las primeras lesiones en tallos en caso de Pie negro. Volumen de agua sugerido: 200 L de agua/ha.	20
VIVEROS, FORESTALES, Pino y Eucalipto	Botritis (<i>Botrytis cinerea</i>)	0,75-1,0 L/ha	Aplicar en forma preventiva cuando se observen condiciones favorables para la enfermedad, con buen mojado de la vegetación. Volumen de agua sugerido: 150 – 200 L de agua/ha.	N.C.

N.C.: No corresponde

CUADRO DE INSTRUCCIONES DE USO APLICACIÓN AEREA

CULTIVO	ENFERMEDAD	DOSIS L/ha	OBSERVACIONES	CARENCIAS (días)
CEREALES: TRIGO, CEBADA, AVENA, CENTENO, TRITICALE	Polvillos (<i>Puccinia graminis</i> , <i>P. striiformis</i>) Oídio (<i>Blumeria graminis</i>) Septoriosis (<i>Mycosphaerella graminicola</i>) Rincosporiosis (<i>Rhynchosporium secalis</i>) Helmintosporiosis (<i>Pyrenophora teres</i>) Mancha ocular (<i>Oculimacula yellundae</i>)	0,75 – 1	Aplicar al observar los primeros síntomas de la enfermedad. En presencia de un ataque intenso, se recomienda utilizar la dosis más alta. Para el control de Mancha ocular utilizar dosis de 1 L/ha. Debe aplicarse preventivamente con el trigo desde fin de macolla hasta la formación del 2º nudo. No se recomienda aplicar en trigos duros o candeales. En aplicaciones vía aérea utilizar 40 L/ha de agua.	35
TOMATE, PAPA, SANDIA, MELÓN, PEPINO, ZAPALLO, ZAPALITO ITALIANO	Oídio (<i>Erysiphe spp</i>)	50-75 cc/hL	Aplicar en forma preventiva. Repetir la aplicación si persisten las condiciones predisponentes de 0,4-0,8 L/ha. En papa y hortalizas utilizar 40 L/ha de agua en aplicaciones aéreas.	14
	Botritis (<i>Botrytis cinerea</i>) Tizón temprano (<i>Alternaria solani</i>)	75-100 cc/hL	Repetir la aplicación en caso de fuerte presión de la enfermedad a dosis de 0,4-0,8 L/ha. Utilizar 40 L/ha de agua en aplicaciones aéreas.	14
APIO	Septoria (<i>Septoria apicola</i>)	0,75 L/ha	Aplicar al observar las primeras manchas amarillas. En aplicaciones vía aérea aplicar 40 L/ha de agua.	14
REMOLACHA	Cercosporiosis (<i>Cercospora beticola</i>) Roya (<i>Uromyces betae</i>) Oídio (<i>Erysiphe betae</i>)	1,0 L/ha	Aplicar al aparecer las primeras pustulas de la enfermedad. En aplicaciones vía aérea utilizar 40 L/ha de agua.	14
LUPINO	(<i>Pleiochaeta setosa</i>) Esclerotinia (<i>Sclerotinia sclerotiorum</i>)	0,75-1,0 L/ha	Aplicar al presentarse síntomas en las hojas o con condiciones favorables para la enfermedad. En aplicaciones aéreas aplicar con 40 L/ha de agua.	20
RAPS	Esclerotinia (<i>Sclerotinia sclerotiorum</i>) Pie negro (<i>Leptosphaeria maculans</i>)	0,5-0,75 L/ha	Iniciar el tratamiento al aparecer las flores en caso de Esclerotinia y con las primeras lesiones en tallos en caso de Pie negro.	20

Instrucciones de uso:

- El producto controla las enfermedades en forma preventiva, también se destaca por su acción curativa y erradicante.
- TACORA MAS**, puede ser mezclado con insecticidas y fungicidas de preferencia en formulaciones SC.
- Usar dosis menor con bajas presiones de la enfermedad a controlar y dosis mayor con presiones medias a altas.
- Aplicar como máximo 3 veces por temporada con un intervalo mínimo de 14 días entre una aplicación y otra.
- Se recomienda aplicar en horas de menor temperatura y viento, temprano en la mañana o al atardecer.
- Se debe evitar la deriva de la aplicación: no aplicar con viento mayor a 10 km/hr.

Preparación de la mezcla: Medir la dosis requerida de **TACORA MAS** y diluir previamente en un balde con agua, luego agregar al estanque del equipo aplicador con agua hasta la mitad y el agitador en marcha. Terminar de llenar el estanque y aplicar la mezcla siempre con el agitador en funcionamiento.

Compatibilidad: En caso de dudas o desconocimiento respecto a algunas mezclas, se recomienda efectuar siempre una prueba previa de compatibilidad física y de selectividad al cultivo.

Incompatibilidad: Evitar mezclas con productos alcalinos.

Fitotoxicidad: No presenta en los cultivos para los cuales se recomienda, si se siguen las instrucciones de la etiqueta. En general el producto es bastante seguro cuando se siguen las instrucciones de uso, sin embargo, en algunas variedades de trigo pueden causar un leve moteado el cual posteriormente desaparece sin mayores consecuencias en la producción. Sin embargo, no se recomienda aplicar en trigos candeales.

Tiempo de reingreso al área tratada: 12 horas para ingresar al sector tratado para personas y animales.



CUIDADO



HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD (HDS)

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

- Nombre comercial del producto químico:	TACORA MAS
- Usos recomendados:	Fungicida
- Restricciones de uso:	Prohibido el uso doméstico y recreacional.
- Nombre de Proveedor:	ANASAC CHILE S.A.
- Dirección del Proveedor:	Almirante Pastene 300, Providencia.
- Correo electrónico 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:	ANASAC CHILE S.A.

2.- Identificación del peligro o los peligros

- Clasificación según SGA:	TOXICO PARA LA REPRODUCCION CATEGORIA 1B, MUTAGENICIDAD CATEGORIA 1B, TOXICIDAD ACUATICA AGUDA CATEGORIA 1, TOXICIDAD ACUATICA CRONICA CATEGORIA 1.
- Etiqueta SGA:	
- Indicaciones de peligro:	<p>H340: Puede provocar defectos genéticos.</p> <p>H360FD: Puede dañar al feto.</p> <p>H400 : Muy tóxico para los organismos acuáticos.</p> <p>H410: Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.</p>
- Consejos de prudencia:	<p>P101 : Si se necesita consejo médico, tener el envase o la etiqueta a la mano.</p> <p>P102 : Mantener alejado del alcance de los niños.</p> <p>P103 : Leer la etiqueta antes de utilizar.</p> <p>P235: Mantener en lugar fresco.</p> <p>P261 : Evitar inhalar la niebla/vapores/spray</p> <p>P264 : Lavar exhaustivamente manos y rostros después del manejo del producto.</p> <p>P270 : No comer, beber o fumar mientras se utiliza el producto.</p> <p>P271 : Utilizar solo en lugares abiertos o áreas bien ventiladas.</p> <p>P272 : La ropa de trabajo contaminada no debe dejar el lugar de trabajo.</p> <p>P273 : Evitar liberar al medio ambiente.</p> <p>P281 : Utilizar el equipo de protección individual obligatorio.</p> <p>P302 + P352 : Si cae en la piel: lavar con abundante agua.</p> <p>P304 + P340 : Si es inhalado, trasladar al afectado al aire fresco, tenderlo cómodo para su respiración.</p> <p>P362 + P364 : Quitar la ropa contaminada y lavar antes de reutilizar.</p>

P391 : Recoger el derrame.

P403 : Almacenar en un lugar bien ventilado.

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

- **Clasificación específica:**

Clase IV. Productos que normalmente no ofrecen peligro.

- **Distintivo específico:**

Banda color verde.

- **Otros Peligros:**

No disponible.

3.- Composición/Información sobre los componentes

- **En el caso de una sustancia:**

No corresponde.

- **En el caso de una mezcla:**

	Componente 1	Componente 2
Clasificación según SGA	H361d, H302, H400, H410	H340, H360FD, H400, H410
Nombre común o genérico	Tebuconazol	Carbendazim
Denominación química sistemática	(RS)-1-p-clorofenil-4,4-dimetil-3-(1H-1,2,4-triazol-1ilmetil)pentan-3-ol	Metil benzimidazol-2-ilcarbamato
Rango de concentración	25% p/v	12,5% p/v
Número CAS	107534-96-3	10605-21-7

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:** Nauseas, salivación, vómitos, diarrea.
- **Protección de quienes brindan los primeros auxilios:** Utilizar guantes.
- **Notas para un médico tratante:** Aplicar 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. Como acción inmediata de precaución aisle 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, absorber con arena u otro material absorbente no combustible y colocar en los contenedores para su desecho posterior. En caso de derrame grande, absorber 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:

- 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 el personal y la protección que utilizan el producto. Restringir el acceso a los recipientes abiertos. Eliminación de desechos.

9. Propiedades Físicas y Químicas

- Estado físico: Líquido viscoso
- Forma en que se presenta: Suspensión.
- Color: Blanco a Amarillo pálido (2.5YR 9.99/0.01 – 2.5GY 6.00/6.00)
- Olor: Inodoro
- pH: 6,0 - 8,5 (solución acuosa al 1%p/v a 20°C)
- Punto de fusión/punto de congelación: No disponible.
- Punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición: No disponible.
- Punto de inflamación: No inflamable.
- Límites superior/inferior de inflamabilidad o explosividad: No disponible.
- Presión de vapor: No disponible.
- Densidad: 1,0000 - 1,2000 g/mL
- Densidad del vapor: No disponible.
- Densidad relativa: No disponible.
- Solubilidad (es): Tebuconazol: 0,0101 g/L en agua
Cabendazima: 0,0014 g/L 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: 100- 2000 mPa*s
- 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. |
| - Productos de descomposición peligrosos: | No corresponde los metabolitos son biológicamente inactivos. |

11.- Información toxicológica

- | | |
|---|--|
| - Toxicidad Aguda Oral: | DL 50 ratas: 3954 mg/kg |
| - Toxicidad Aguda Dermal: | DL 50 ratas > 5000 mg/kg |
| - Toxicidad Aguda Inhalatoria: | CL 50 ratas > 20 mg/L 4 horas |
| - Corrosión o irritación cutánea: | No irritante dermal. |
| - Lesiones oculares graves/irritación ocular: | Leve irritante ocular. |
| - Sensibilización respiratoria o cutánea: | No sensibilizante cutáneo. |
| - Mutagenicidad de células reproductoras: | El carbendazim puede provocar defectos genéticos. |
| - Carcinogenicidad: | Los ingredientes activos no son carcinogénicos. |
| - Toxicidad para la reproducción: | Se sospecha que daña al feto. Puede dañar al feto. |
| - Toxicidad específica en determinados órganos – exposición única: | No disponible |
| - Toxicidad específica en determinados órganos – exposiciones repetidas: | No disponible |
| - 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: | Nauseas, salivación, vómitos, diarrea. Sedación e incoordinación locomotora. |

12.- Información ecotoxicológica

- | | |
|---|---|
| - Ecotoxicidad: | Aves: > 9000 mg/Kg DL50
Algas: > 266 mg/L 96 hr EC50
Daphnias: 0,398 mg/L EC50
Lombrices: No disponible.
Peces: > 3 mg/L CL50
Abejas: 200 µg/abeja DL50 (Muy tóxico) |
| - Persistencia y degradabilidad: | Moderadamente persistente en suelos. |
| - Potencial de bioacumulación: | Bajo potencial de bioacumulación. |
| - Movilidad en suelo: | Baja a moderada movilidad en suelos. |
| - 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.

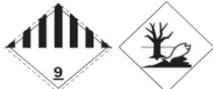
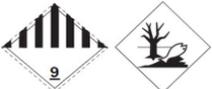
- Prohibición de vertido en aguas residuales:

Se prohíbe 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			
Peligros ambientales	Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.	Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.	Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.
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:** Estudios de la empresa.
- **Señal de seguridad (NCh1411/4):**


- **Advertencias de peligro referenciadas:**
 - H361d: Se sospecha que daña al feto.
 - H302: Nocivo en caso de ingestión.
 - H340: Puede provocar defectos genéticos.
 - H360FD: Puede dañar al feto.
 - H400: Muy tóxico para los organismos acuáticos.
 - H410: Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

- **Fecha de creación:** 18 de enero 2023
- **Fecha de revisión actual:** 13 de agosto 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.