

PRECAUCIONES Y ADVERTENCIAS

Grupo químico: ROMEO es un inductor de resistencia sistémica, en base a Cerevisana (Paredes celulares de levadura de *Saccharomyces cerevisiae*, cepa LAS117).
Durante la preparación: utilizar equipo de protección individual: guantes impermeables, botas de goma, delantal impermeable, gafas con protección lateral y mascarilla con filtro.
Durante la aplicación: utilizar: guantes impermeables, botas de goma, overol impermeable y gafas con protección lateral y mascarilla con filtro. No coma, beba ni fume durante la preparación y aplicación del producto. Al terminar la aplicación y antes de comer, beber o fumar, lavarse las manos y partes del cuerpo que hayan tenido contacto con la mezcla y lavar perfectamente la ropa que se usó durante la aplicación. No contaminar fuentes o cursos de agua.

Información Ecotoxicológica: ROMEO no es tóxico a organismos acuáticos (peces, microcrustáceos y algas), aves. Es **“Virtualmente no tóxico a abejas”**. No verter o eliminar el producto o sus envases en fuentes o cursos de agua.

<<MANTENER FUERA DEL ALCANCE DE LOS NIÑOS Y DE PERSONAS INEXPERTAS>>
<<NO LAVAR LOS EQUIPOS DE APLICACIÓN EN LAGOS, RIOS U OTRAS FUENTES DE AGUA>>
<<NO REINGRESAR AL AREA TRATADA ANTES DEL PERIODO INDICADO DE REINGRESO>>
<<EN CASO DE INTOXICACION MOSTRAR LA ETIQUETA, EL FOLLETO O EL ENVASE AL PERSONAL DE SALUD>>
<<INUTILIZAR Y ELIMINAR LOS ENVASES DE ACUERDO A LAS INSTRUCCIONES DE LAS AUTORIDADES COMPETENTES>>
<<LA ELIMINACION DE RESIDUOS DEBERA EFECTUARSE DE ACUERDO CON INSTRUCCIONES DE LA AUTORIDAD COMPETENTE>>
<<NO TRANSPORTAR NI ALMACENAR CON ALIMENTOS, PRODUCTOS VEGETALES O CUALESQUIERA OTROS QUE ESTEN DESTINADOS AL USO O CONSUMO HUMANO O ANIMAL>>

Síntomas de Intoxicación: No se conocen síntomas o efectos específicos de intoxicación, agudos o retardados. En caso de exposición aguda oral se pueden presentar síntomas inespecíficos como mareos, náuseas y malestar general.

PRIMEROS AUXILIOS:

En caso de inhalación: Traslade al paciente a un lugar ventilado y manténgalo en reposo. Si la persona no respira otorgar respiración artificial. Llevar a un centro asistencial de inmediato.
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 antes de volverla a usar. Si la irritación persiste contacte un médico.
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, además los lentes no deberán utilizarse nuevamente. Si la irritación persiste contacte un médico.
En caso de 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.
Tratamiento Médico de Emergencia: Realizar tratamiento sintomático.
Antídoto: No específico.

Teléfonos de Emergencia:
CITUC CHILE (+56 2) 22635 3800 Centro de Información Toxicológica de la Universidad Católica de Chile, atención las 24 hrs.
Summit Agro Chile SpA: +56 2 2430 6300

Almacenar en lugares frescos, temperaturas ideales de 10 a 25°C. Mantener fuera de la luz directa del sol. Cuando el contenedor se abra, asegúrese de usar todo el contenido para mejores resultados. Manténgase en su envase original bien etiquetado y cerrado y lejos de plaguicidas, semillas y forraje.

ROMEO

INDUCTOR DE RESISTENCIA SISTÉMICA
POLVO MOJABLE (WP)

ROMEO actúa como un inductor de resistencia sistémica y posee un efecto elicitor para la prevención y control de enfermedades fúngicas indicado en el Cuadro de Instrucciones de Uso.

Composición
Cerevisana.....95,5% p/p (955 g/kg)
Coformulantes c.s.p.....100 g (1 kg)

AUTORIZACIÓN SERVICIO AGRÍCOLA Y GANADERO
N° 4.265-O

NO INFLAMABLE – NO CORROSIVO – NO EXPLOSIVO

Lote No.:
Fecha de Fabricación:
Fecha de Vencimiento:

Contenido Neto:

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

Fabricado por:
Biospringer.
103 Rue Jean Jaurès, 94700 Maisons Alfort,
Francia

Para:
Agrauxine
137 rue Gabriel Péri, 59700 Marcq en Baroeul
Francia

Importado y Distribuido por:
Summit Agro Chile SpA.
Apoquindo 5400, oficina 1801- B, Las Condes, Santiago
Chile



Importado por:



Biosum SpA.
Providencia Norte # 2 LT 1, Talca.

Lesaffre Industrial Chile SA.
Las Esteras Norte 2751, Quilicura,
Santiago.

INSTRUCCIONES DE USO

ROMEO actúa como un inductor de resistencia sistémica y posee un efecto elicitor para la prevención y control de enfermedades fúngicas. ROMEO genera mecanismos de defensa en la propia planta de manera sistémica consiguiendo que se retrase el ataque de los patógenos y que éstos sean menos virulentos. La sustancia activa (Cerevisane) estimula los mecanismos de defensa de las plantas para que estas mismas puedan protegerse contra la infección por distintas especies de hongos.
Evite la aplicación a altas temperaturas. En caso de fuertes lluvias en las horas después de la aplicación, repita el tratamiento del producto de nuevo.
Autorizado para uso en agricultura orgánica

Cuadro de Instrucciones de Uso aplicación terrestre			
Cultivo	Enfermedad	Dosis (gr/ha)	Observaciones
Vid de mesa, vinífera y pisquera	Oídio (<i>Erysiphe necator</i>)	250-500	Aplicar desde brotación a pinta vía aspersión foliar, con un máximo de cinco aplicaciones por temporada para control preventivo de la enfermedad. Se sugiere respetar un máximo de 7 – 10 días entre aplicaciones. Emplear volumen de agua variable entre 500 – 1500 L/ha (dependiendo del equipo de aplicación), utilizando la dosis mayor a mayor presión de la enfermedad.
Vid de mesa, vinífera y pisquera	Pudrición Gris del Racimo (<i>Botrytis cinerea</i>)	250-500	Aplicar desde inicio de botón floral a precosecha vía aspersión foliar. Se sugiere respetar un máximo de 7 – 10 días entre aplicaciones. Emplear volumen de agua variable entre 500 – 1500 L/ha (dependiendo del equipo de aplicación), utilizando la dosis mayor a mayor presión de la enfermedad. Cantidad de aplicaciones por temporada para control preventivo de la enfermedad: -Vid de mesa: Máximo cinco aplicaciones -Vid vinífera: Máximo cuatro aplicaciones
Arándanos	Pudrición Gris (<i>Botrytis cinerea</i>)	250-500	Aplicar desde el período de inicio de flor a precosecha vía aspersión foliar, con un máximo de cuatro aplicaciones por temporada para control preventivo de la enfermedad. Se sugiere respetar un máximo de 7 – 10 días entre aplicaciones. Emplear volumen de agua variable entre 500 – 1000 L/ha (dependiendo del equipo de aplicación), utilizando la dosis mayor a mayor presión de la enfermedad.
Cerezos	Pudrición negra (<i>Alternaria alternata</i>) Pudrición Gris (<i>Botrytis cinerea</i>)	250	Aplicar desde crecimiento de fruto en adelante hasta cosecha vía aspersión foliar. Se recomienda realizar un máximo de 3 aplicaciones por temporada para control preventivo de la enfermedad y alternar las aplicaciones con productos de diferente modo de acción. Emplear con volumen de agua variable entre 1000 – 1200 L/ha (dependiendo del equipo de aplicación) y un intervalo no superior a 7 días, utilizando la dosis mayor a mayor presión de la enfermedad.
Vides de mesa	Pudrición Ácida (<i>Penicillium expansum</i>)	350-500	Aplicar en forma preventiva en los momentos de mayor susceptibilidad de la enfermedad. Es decir, realizar 1 a 3 aplicaciones desde pinta hasta precosecha Se sugiere respetar un máximo de 7 – 10 días entre aplicaciones. Emplear volumen de agua variable entre 500 – 1.000 L/ha (dependiendo del equipo de aplicación), utilizando la dosis mayor a mayor presión de la enfermedad.

Cuadro de Instrucciones de Uso aplicación aérea

Cultivo	Enfermedad	Dosis (gr/ha)	Observaciones
Vid de mesa, vinífera y pisquera	Oídio (<i>Erysiphe necator</i>) Pudrición Gris del Racimo (<i>Botrytis cinerea</i>)	500	Para aplicaciones aéreas utilizar volumen de agua de 40 a 60 L/ha. Realizar las aplicaciones con velocidad del viento inferior a 10 km/hr.
	Arándanos Pudrición Gris (<i>Botrytis cinerea</i>)	500	Se recomienda aplicar en horas de menor temperatura en la mañana o al atardecer.
Cerezos	Pudrición negra (<i>Alternaria alternata</i>) Pudrición Gris (<i>Botrytis cinerea</i>)	250	Considerar los mismos objetivos de control, momentos y número de aplicaciones indicados para la aplicación terrestre, ajustando las concentraciones de acuerdo con las dosis indicadas.

PREPARACIÓN DE LA MEZCLA: Llenar el estanque del equipo aplicador con agua hasta la mitad y agregar la cantidad recomendada de ROMEO, luego completar con agua hasta el nivel requerido manteniendo siempre el sistema agitador funcionando de manera de aplicar una mezcla homogénea.

		COMPATIBILIDAD: Antes de realizar cualquier tipo de mezclas, se recomienda realizar pruebas previas de compatibilidad. INCOMPATIBILIDAD: Evite todo contacto con agentes muy oxidantes. En caso de dudas, realizar pruebas de compatibilidad antes de mezclar en el equipo aplicador. FITOTOXICIDAD: ROMEO no es fitotóxico en el cultivo indicado cuando es aplicado de acuerdo a las instrucciones de uso. TIEMPO DE REINGRESO: Tanto para personas y animales se sugiere esperar hasta que se seque el depósito aplicado, reingresando 4 horas después de la aplicación. PERIODO DE CARENIA: Por la naturaleza del producto está exento de tolerancia, por lo tanto. no corresponde un período de carencia. Nota al Comprador: Mediante ensayos cuidadosos se ha demostrado que el producto, aplicándolo según nuestras instrucciones, se presta para los fines recomendados. Como el almacenamiento y aplicación están fuera de nuestro control y no podemos prever todas las condiciones correspondientes, declinamos toda responsabilidad por daños eventuales que puedan producirse por cualquier causa como consecuencia del uso y almacenamiento distintos a lo indicado en esta etiqueta. Nos hacemos responsables de la calidad constante del producto, dentro de la fecha de vencimiento. Además, garantizamos el porcentaje de contenido activo hasta que el producto se sustrae de nuestro control directo.
--	--	---



CUIDADO



ROMEO

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD Bajo Norma Chilena NCh 2245/2021

Fecha de versión:
21/11/2023

Sección 1: Identificación del producto químico y de la empresa	
Identificación del producto químico	ROMEO
Usos recomendados	Inductor de resistencia sistémica.
Restricciones de uso	Manipulación solo por personas capacitadas en el manejo de productos fitosanitarios.
Nombre del proveedor	Summit Agro Chile SpA. Apoquindo 5400, oficina 1801- B, Las Condes, Santiago-Chile.
Dirección del proveedor	www.summit-agro.com contacto@summit-agro.co
Página web.	.
Correo electrónico del proveedor	Biosum SpA. Providencia Norte # 2 LT 1, Talca. www.biosum-agro.cl operaciones@biosum-agro.cl
	Lesaffre Industrial Chile SA. Las Esteras Norte 2751, Quilicura, Santiago. www.lesaffre.cl contacto.cl@lesaffre.com
Número de teléfono de emergencia en Chile	CITUC/AFIPA: +56 2 22635 3800. Atención las 24 horas.
Información del fabricante	Fabricado por: Biospringer. 103 Rue Jean Jaurès, 94700 Maisons Alfort, Franciag Para: Agrauxine 137 rue Gabriel Péri, 59700 Marcq en Baroeul. Francia

Sección 2: Identificación de los peligros	
Clasificación según NCh 382	Sustancia no peligrosa
Distintivo según NCh 2190	
Clasificación según SGA (GHS)	No regulado. Sustancia no peligrosa
Señal de seguridad según NCh 1411/4	Ninguna
Clasificación específica	Clase IV. Productos que normalmente no ofrecen peligro.
Distintivo específico	CUIDADO – Franja toxicológica color verde.
Descripción de peligros	Ninguno
Descripción de peligros específicos	Ninguno

Sección 3: Composición/información de los componentes	
Denominación química sistémica (IUPAC)	Cerevisana (Paredes celulares de la cepa de <i>Saccharomyces cerevisiae</i> LAS117)
Nombre común o genérico	Cerevisana (Paredes celulares de la cepa de <i>Saccharomyces cerevisiae</i> LAS117)

ROMEO

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD
Bajo Norma Chilena NCh 2245/2021

Fecha de versión:
21/11/2023

Numero CAS	No aplica
Componentes peligrosos de la mezcla	No posee

ROMEO

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD Bajo Norma Chilena NCh 2245/2021

Fecha de versión:
21/11/2023

Sección 4: Primeros auxilios	
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	
Inhalación	Traslade al paciente a un lugar ventilado y manténgalo en reposo. Si la persona no respira otorgar respiración artificial. Llevar a un centro asistencial de inmediato.
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 volverla a usar. Obtenga atención médica.
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. Obtenga atención médica.
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.
Efectos agudos previstos	Puede provocar síntomas de alergia o asma.
Efectos retardados previstos	Dificultad respiratoria.
Síntomas/efectos más importantes	Puede provocar irritación al ser ingerido o sensibilidad cutánea por exposición dérmica.
Protección de quienes brindan los primeros auxilios	El personal de salud o quienes asistan a las víctimas deben evitar contacto directo con el producto. No se tomará ninguna medida que implique un riesgo personal o sin una formación adecuada. Si se sospecha que todavía hay vapores, el rescatista debe usar una máscara adecuada o un aparato de respiración autónomo. Puede ser peligroso para la persona que presta ayuda la reanimación boca a boca.
Notas para un médico tratante	Realizar tratamiento sintomático. Antídoto: No específico.

ROMEO

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD Bajo Norma Chilena NCh 2245/2021

Fecha de versión:
21/11/2023

Sección 5: Medidas para lucha contra incendios	
Agentes de extinción	Use productos químicos secos, CO ₂ , agua pulverizada (niebla) o espuma.
Agentes de extinción inapropiados	Chorro de agua.
Productos peligrosos que se liberen de la combustión y degradación térmica	Posible emisión de gases en caso de contacto con fuego: Monóxido de carbono (CO), Dióxido de carbono (CO ₂).
Peligros específicos asociados	En caso de incendio o calentamiento, ocurrirá un aumento de presión y el recipiente estallará, con el riesgo de que ocurra una explosión.
Métodos específicos de extinción	Aplicar desde la distancia CO ₂ , agua pulverizada o espuma química.
Precauciones para el personal de emergencia y/o los bomberos	Un fuego produce frecuentemente humo negro espeso. No inspire los humos. Lleve un equipo protector y ropa apropiados, y un equipo de respiración autónomo.

Sección 6: Medidas en caso de derrame accidental	
Precauciones personales	Ventile y limpie la zona del derrame. Mantenga fuera del alcance del derrame al personal innecesario y no protegido. No toque el producto derramado. Debe usarse un equipo protector del personal para evitar el contacto con la piel, los ojos y las vías respiratorias.
Equipo de protección personal y procedimientos de emergencia	Llevar un aparato de respiración apropiado. No ingresar a áreas carentes de ventilación sin equipo respiratorio.
Precauciones medioambientales	Evite la liberación en el medio ambiente. Evite el vertido directo en el alcantarillado o en aguas superficiales para evitar la contaminación orgánica. Procedimientos para derrames en pavimentos, en suelos naturales y en cuerpos de agua: - Aislar la zona afectada. Mantener fuera del alcance del personal innecesario y desprotegido. No toque el producto derramado. Debe usar equipo de protección personal para evitar el contacto con los pies, los ojos y la inhalación. - En pavimento, recoger el vertido mediante barrido y almacenar en un recipiente adecuado para su eliminación, debidamente identificado y etiquetado. Deseche de acuerdo con las regulaciones locales. - Limpiar la zona con agua, evitando lavados a alta presión. Evitar que el agua de lavado se

ROMEO

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD Bajo Norma Chilena NCh 2245/2021

Fecha de versión:
21/11/2023

	esparza colocando material absorbente e inerte y luego disponer el material con el resto. - Si el derrame se produce en el suelo, y es de pequeña extensión, excavar la zona y depositar en un recipiente debidamente identificado y rotulado. Deseche de acuerdo con las regulaciones locales.
Métodos y materiales de contención y de limpieza	Ventile bien los sitios y limpie la zona de derrame con abundante agua. Evite el lavado a alta presión. Recoja el derrame con material apropiado y guarde en un contenedor idóneo para su eliminación. Elimine los residuos cumpliendo con lo indicado en reglamentos locales.
Medidas adicionales de prevención de desastres	Prohibir el ingreso a personal no autorizado en bodegas, sitios de acopio o distribución. No permitir que el agua contamine desagües o cursos de agua. Contactar a las autoridades competentes, en caso de que la situación no pueda ser controlada. Almacenar en completo cumplimiento de la D.S. 43. Minsal. - Evitar la contaminación de cursos de agua. Si el pesticida derramado fluye hacia un área, deténgalo o cambie su dirección. Contactar a las autoridades competentes en caso de que la situación no pueda ser controlada. Aislar la zona afectada, contener el derrame con sustancias inertes (arena, tierra, aserrín). Transferir a contenedores debidamente identificados y etiquetados para su posterior gestión como un residuo peligroso para ser eliminados en una instalación aprobada de acuerdo a lo indicado por la autoridad competente.

Sección 7: Manipulación y almacenamiento	
Manipulación	
Precauciones para la manipulación segura	Lleve ropa protectora y guantes apropiados en concordancia con las normas generales de seguridad e higiene y las buenas prácticas agrícolas. Evite el contacto con los ojos y la inhalación de polvo. Debe poseer un sistema de ventilación de acuerdo al D.S. 594.
Medidas operacionales y técnicas para prevención de exposición.	No fumar, ni comer o beber durante el trabajo. Lavarse las manos antes de los descansos y al término del trabajo. Se recomienda tener a disposición una

ROMEO

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD Bajo Norma Chilena NCh 2245/2021

Fecha de versión:
21/11/2023

	ducha de seguridad y preparado un dispositivo para lavar los ojos cerca del sitio de manipulación.
Otras precauciones (ventilación)	No respirar el polvo/humo/aerosol. Asegúrese que se tenga una buena ventilación en habitaciones cerradas.
Prevención del contacto con sustancias incompatibles	Evite todo contacto con agentes muy oxidantes.
Condiciones de almacenamiento seguro de sustancias y mezclas incompatibles	Conserve el producto en su envase original en un sitio fresco, seco y bien ventilado. Protéjalo de heladas, humedad y luz solar directa. No lo almacene cerca de alimentos.
Material de envase y embalaje recomendado	Pote HDPE y tapa a prueba de manipulaciones con anillo de evidencia de manipulación. Mantener siempre el producto en su envase original, sellado y con etiqueta visible.

Sección 8: Controles de exposición/protección personal	
Concentración máxima permisible	No determinada
Elementos de protección personal	
Protección respiratoria	Máscara autofiltrante para partículas, al menos de tipo FFP2 o mascarilla con filtro al menos de tipo P2.
Protección de manos	Guantes de protección química (EN 374-3). Durante la aplicación con tractor se deberán usar los guantes de protección química únicamente para manipular el equipo de aplicación o superficies contaminadas.
Protección de ojos	Gafas con protección lateral.
Protección de piel y cuerpo	Use ropa de protección al menos de tipo 6, que protege frente a salpicaduras líquidas. Calzado resistente a productos químicos.
Medidas de ingeniería para reducción de exposición	Asegurar suficiente ventilación en el área. Asegurar que la iluminación y equipos eléctricos no son fuente de ignición. Controlar el personal y la protección de quien utiliza el producto. Restringir el acceso a los recipientes abiertos. Eliminación de desechos.

ROMEO

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD Bajo Norma Chilena NCh 2245/2021

Fecha de versión:
21/11/2023

Sección 9: Propiedades físicas y químicas	
Estado físico	Sólido
Apariencia, color, olor	Polvo, beige, olor característico.
pH	3,21 a 21°C al 1% p/v
Punto de fusión/punto de congelación	No disponible
Punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición	No disponible
Punto de inflamación	219°C
Límite superior/inferior de inflamabilidad o de explosividad	No disponible
Presión de vapor	No disponible
Densidad	0,65 g/ml
Densidad aparente	Suelta= 0,600 g/ml Compactada = 0,891 g/ml
Densidad de vapor (aire = 1)	No disponible
Densidad relativa (agua = 1)	No disponible
Solubilidad (es)	Dispersable en agua
Propiedades explosivas	No explosivo
Propiedades comburentes	No comburente u oxidante
Inflamabilidad (sólido, gas)	No inflamable
Miscibilidad en agua	No miscible en agua
Corrosividad	No corrosivo

Sección 10: Estabilidad y reactividad	
Estabilidad química	La sustancia es estable a la temperatura ambiente y bajo las condiciones recomendadas de manipulación y almacenamiento.
Condiciones que se deben evitar	Evite una temperatura de menos de 0°C, luz solar directa, humedad y temperaturas Elevadas
Materiales incompatibles	Evite todo contacto con agentes muy Oxidantes
Productos de descomposición peligrosos	Bajo condiciones normales de almacenamiento y uso no se producen productos de descomposición peligrosos.
Productos peligrosos de la combustión	En caso de una posible descomposición a temperaturas elevadas, se liberará CO y CO ₂ .
Uso previsto y uso indebido	Uso agrícola en condiciones de campo, de acuerdo a las instrucciones de la etiqueta del producto. No se permite ningún otro uso fuera del autorizado.

ROMEO

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD Bajo Norma Chilena NCh 2245/2021

Fecha de versión:
21/11/2023

Sección 11: Información toxicológica	
Toxicidad Aguda Oral (LD50)	No se dispone de información. Cerevisana. Considerando los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
Irritación/corrosión cutánea	No irritante en conejos. Método OECD 404 de 2002.
Lesiones oculares graves/irritación ocular	No irritante en conejos. Método OECD 405 de 2002.
Sensibilización respiratoria o cutánea	No sensibilizante. Método OECD 429
Mutagenicidad de células reproductoras/ in vitro	Cerevisana. Considerando los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
Carcinogenicidad	Cerevisana. Considerando los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
Toxicidad reproductiva, específica en órganos particulares, exposición única, repetida.	Cerevisana. Considerando los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
Peligro por inhalación	Cerevisana. Considerando los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Sección 12: Información ecológica	
Ecotoxicidad (EC, IC y LC)	Microcrustáceos: (<i>Daphnia magna</i> , 48 hrs.) EC50 > 200 mg/L. No tóxico Algas: (<i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> , 72 hrs.) EyC50 = 81.6 mg/L. No tóxico Peces: No tóxico Aves: No tóxico Abejas: "Virtualmente no tóxico para abejas", basándose en los datos disponibles del ingrediente activo y en ausencia de antecedentes que indiquen preocupación respecto de los co formulantes.
Persistencia y degradabilidad	Se considera que la sustancia no es persistente. La sustancia es fácilmente biodegradable.
Potencial de bioacumulación	Se espera que la bioacumulación acuática y terrestre sea insignificante.
Movilidad en el suelo	Se considera que la sustancia es no móvil.

ROMEO

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD Bajo Norma Chilena NCh 2245/2021

Fecha de versión:
21/11/2023

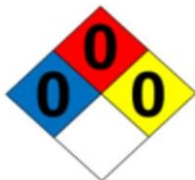
Sección 13: Información sobre disposición final	
Métodos recomendados y aprobados por la normativa chilena para disposición final segura.	Entregar los residuos y el producto no reciclable a una empresa gestora de residuos autorizada. No contaminar estanques, ríos o acequias con producto químico o envase usado No arroje los residuos al alcantarillado. Si no se puede reciclar, elimínese conforme a la normativa local.
Métodos recomendados y aprobados por la normativa chilena para disponer y eliminar envases/embalajes contaminados.	Proceder al triple lavado del envase, perforarlo y separar debidamente la tapa del envase o contenedor. Envases deben ser completamente vaciados y deben ser llevados a la eliminación adecuada en conformidad con las disposiciones legales.

Sección 14: Información sobre transporte			
	Modalidad de transporte		
	Terrestre	Marítima	Aérea
Regulaciones	ADR/RID	IMDG	ICAO/IATA
Número NU	No Aplica	No Aplica	No Aplica
Designación oficial de transporte	NO CLASIFICADO COMO PELIGROSO	NO CLASIFICADO COMO PELIGROSO	NO CLASIFICADO COMO PELIGROSO
Clase o división	No aplicable	No aplicable	No aplicable
Peligro secundario NU	No aplicable	No aplicable	No aplicable
Grupo de embalaje/envase	No aplicable	No aplicable	No aplicable
Distintivo de identificación de peligro según NCh2190	No aplicable	No aplicable	No aplicable
Peligros ambientales	No aplicable	No aplicable	No aplicable
Transporte a granel (MARPOL 972 73/78 – Anexo II; IBC Code)	No aplicable	No aplicable	No aplicable

ROMEO

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD
Bajo Norma Chilena NCh 2245/2021

Fecha de versión:
21/11/2023

Sección 15: Información reglamentaria	
Regulaciones nacionales	DS 57/2021: Aprueba Reglamento de clasificación, etiquetado y notificación de sustancias químicas y mezclas peligrosas. NCh 1411/4:2000: Prevención de riesgos – Parte 4: Señales de seguridad para la identificación de riesgos de materiales. NCh 2190/2019: Transporte de sustancias peligrosas – Distintivos para identificación de riesgos NCh 2245/2021: Hoja de datos de seguridad para productos químicos – Contenido y orden de las secciones. NCh 2979/2006: Sustancias peligrosas – Segregación y embalaje/envase en transporte terrestre. DS N°298/95: Reglamento de transporte de cargas peligrosas por calles y caminos. DS N°148/02: Reglamento sanitario sobre manejo de residuos peligrosos. DS N°158/2014: Aprueba reglamento sobre condiciones para la seguridad sanitaria de las personas en la aplicación terrestre de plaguicidas agrícolas. DS N°594/99: Aprueba el Reglamento sobre condiciones sanitarias y ambientales básicas en los lugares de trabajo. DS N°43/15: Aprueba el Reglamento de almacenamiento de sustancias peligrosas. RES. EX. N° 408/2016: Listado de Sustancias Peligrosas para la Salud. Resolución N°9074/2018 y sus modificaciones. Establece Condiciones y Requisitos para Autorizar Plaguicidas Microbianos para Comercialización.
Regulaciones Internacionales	ADR, RID, ADN, IMDG, ICAO, IATA.
Marca en etiqueta (NCh1411/4)	 Salud: 0 (color azul) Inflamabilidad: 0 (color rojo) Reactividad: 0 (color amarillo)

ROMEO

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD Bajo Norma Chilena NCh 2245/2021

Fecha de versión:
21/11/2023

Sección 16: Otras informaciones	
Propiedades biológicas	<i>Saccharomyces cerevisiae</i> es una levadura presente de forma natural en los suelos y en distintos tipos de cultivos, hojas y frutos. Cerevisana es una fracción inerte de <i>Saccharomyces cerevisiae</i> .
Entrenamiento específico para la manipulación del producto	Los plaguicidas para aplicación terrestre deben ser usados solamente por personas con entrenamiento en su manejo, para evitar riesgo de intoxicación. Decreto 158 de 2014 Minsal. Artículo 6°.
Control de cambios	Actualización a NCH2245/2021.
Abreviaturas y acrónimos	CAS: Chemical Abstract Services. ADR: Acuerdo Europeo sobre Transporte Internacional de Mercancías Peligrosas por carretera. RID: Regulaciones Internacionales relativas al transporte de mercaderías peligrosas por tren. IMDG: Código Marítimo Internacional para mercaderías peligrosas. ICAO: Organización de la Aviación Civil Internacional. IATA: Asociación Internacional del Transporte Aéreo. SGA: Sistema Globalmente Armonizado de Clasificación y Etiquetado de Productos Químicos. (GHS sigla en inglés) NU: Naciones Unidas. LC50: Concentración letal para el 50% de una población de pruebas. LD50: Dosis letal para el 50% de una población de pruebas. NOEC: Concentración sin efectos observados. LR50: Vida residual. LOAEL: Nivel de mínimo efecto adverso observado. EC50: Concentración efectiva 50. MSHA: Administración de Salud y Seguridad Minera. NIOSH: Instituto Nacional para la Seguridad y Salud Ocupacional.
Referencias	Estudios desarrollados para el producto e información de dominio pública.
Fecha de revisión actual	21 de noviembre de 2023.
Advertencias de peligro referenciadas	Ninguna.
Fecha de creación	22 de diciembre de 2022.
Fecha de próxima revisión	Tres años desde la fecha de revisión actual.

ROMEO

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD
Bajo Norma Chilena NCh 2245/2021

Fecha de versión:
21/11/2023

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.
---	--