

PRECAUCIONES Y ADVERTENCIAS

Grupo químico: Clorsulfurón y Metsulfurón-metilo pertenecen al grupo de las sulfonilureas. **Precauciones para evitar daños a las personas:** No coma, beba o fume durante el uso de este producto, posterior a él, lávese con abundante agua de la llave y cámbiese de ropa. Evite respirar la llovizna de aspersión. Al preparar la mezcla directamente en el campo, realicela con tiempo calmo y sin viento. Evite el contacto con la piel, ojos y vías respiratorias. Durante la preparación del producto use Botas de goma, Guantes impermeables, Mascara de polvos, Protector facial y Traje de protección impermeable. Durante la aplicación use Guantes impermeables, Traje de protección impermeable, Botas de goma, Máscara con filtros para plaguicidas y Antiparras.

Primeros Auxilios: Tratamiento médico de emergencia, para 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. En caso de contacto con los ojos, lavar profusamente con abundante agua por al menos 15 minutos, y acuda a un oftalmólogo. Si el afectado utiliza lentes de contacto, lavar con abundante agua de la llave por 5 minutos, luego retirar los lentes de contacto y continuar el lavado hasta completar los 15 o 20 minutos. En caso de contacto con la piel, lávela profusamente con abundante agua de la llave. Retirar ropa y zapatos. Lavar con abundante agua limpia la piel y minuciosamente el pelo, uñas y pliegues cutáneos. Acuda a un médico. Lavar la ropa antes de volver a usarla. En caso de inhalación, traslade al paciente al aire fresco. Si la persona no respira otorgar respiración artificial. En caso de ingestión, NO INDUCIR VOMITO. Nunca dar algo por la boca a una persona inconsciente. Llevar inmediatamente a un centro asistencial.

Síntomas de intoxicación: no se conocen síntomas específicos, se recomienda usar tratamiento sintomático

Antídoto: No existe

Advertencias sobre protección al medio ambiente: el equipo a utilizar deberá estar limpio y en buen estado antes de iniciar la aplicación.

Instrucciones para el Triple Lavado: Agregue agua hasta $\frac{1}{4}$ de la capacidad del envase. Cierre el envase. Agite durante 30 segundos. Vierta el contenido del envase en el equipo aplicador. Realice este procedimiento tres veces. Perfore el envase para evitar su reutilización. Entreguelos a centros de acopio autorizados.

Evite el contacto con animales y personas. Evite aplicar cuando las condiciones no sean seguras.

Información ecotoxicológica: Finesse no es tóxico para abejas, aves y peces.

Recomendaciones de almacenamiento: Mantenga en sus envases originales cerrados, libres de humedad y sobre exposición al sol. Mantenga en un lugar cerrado lejos de alimentos.

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 INSTRUCCIONES DE LAS AUTORIDADES COMPETENTES. LA ELIMINACIÓN DE RESIDUOS DEBERÁ EFECTUARSE DE ACUERDO CON INSTRUCCIONES DE LA AUTORIDAD COMPETENTE. NO LAVAR LOS ENVASES NI EQUIPOS DE APLICACIÓN EN LAGOS, RIOS Y OTRAS FUENTES DE AGUA. NO REINGRESAR AL AREA TRATADA ANTES DEL PERIODO INDICADO EN LA ETIQUETA. NO TRANSPORTAR NI ALMACENAR CON ALIMENTOS, PRODUCTOS VEGETALES O CUALESQUIERA OTROS QUE ESTÉN DESTINADOS AL USO O CONSUMO HUMANO O ANIMAL.

Teléfonos de emergencia: CITUC, Convenio CITUC/AFIPA (2) 26353800. FMC (2) 28204200

AVISO DE GARANTIA: FMC garantiza que este producto concuerda con la descripción química de la etiqueta y se ajusta razonablemente a los propósitos establecidos en la misma, solamente cuando se emplea de acuerdo con las indicaciones bajo condiciones de uso normales.

Es imposible eliminar todos los riesgos asociados con el uso de este producto. Daños a cultivos, no efectividad u otras consecuencias no intencionales pueden ocurrir debido a factores tales como: condiciones climáticas, presencia de otros materiales o manera de uso o aplicación, todos los cuales están fuera del control de FMC. En ningún caso FMC será responsable por daños consiguientes, especiales o indirectos que resulten del mal uso o manejo de este producto. Tales riesgos serán asumidos por el comprador. FMC no otorga ninguna otra garantía, expresa o implícita, excepto por lo dicho anteriormente.

Finesse

HERBICIDA GRANULADO DISPERSABLE WG

Lote N° y fecha de formulación:
Fecha de Vencimiento: ver envase

**Autorización del Servicio
Agrícola y Ganadero N° 3492**

FINESSE es un herbicida recomendado para el control selectivo de malezas de hoja ancha y supresión de algunas gramíneas en trigo, candeales, triticale, cebada y avena (ver instrucciones de uso).

COMPOSICIÓN:

*Clorsulfurón	62.5 % p/p (625 g/kg)
**Metsulfurón-metilo.....	12.5 % p/p (125 g/ kg)
Coformulantes c.s.p.....	100% p/p (1 kg)
* 1-(2-clorofenilsulfonil)-3-(4-metoxi-6-metil-1,3,5-triazin-2-il) urea	
** 2-(4-metoxi-6-metil-1,3,5-triazin-2-ilcarbamoilsulfamoil) benzoato de metilo	

“LEA ATENTAMENTE LA ETIQUETA ANTES DE USAR EL PRODUCTO”

Contenido Neto: g

NO INFLAMABLE – NO CORROSIVO – NO EXPLOSIVO

Importado por:
FMC Química Chile Ltda.
Avda. Vitacura 2670, Piso 15
Las Condes, Santiago, Chile

Fabricado por:
FMC FRANCIA SAS
23 Rue de la Scierie
F-687000 Uffholtz, Francia

FMC



CUIDADO

INSTRUCCIONES DE USO

FINESSE es un herbicida recomendado para el control selectivo de malezas de hoja ancha y supresión de algunas gramíneas en trigo, candeales, triticale, cebada y avena. Actúa inhibiendo la formación de la enzima acetolactato sintetasa. **FINESSE** no debe ser aplicado sobre los cultivos y malezas creciendo bajo condiciones de estrés, ya sea por condiciones severas de clima, baja fertilidad, sequías, enfermedades o daños de insectos, pues esto podría afectarlos y disminuir el grado de control de estas malezas. El efecto sobre las malezas se caracteriza por una detención del crecimiento, cambios en la coloración del follaje (clorosis, enrojecimientos de los tejidos) y finalmente necrosis y muerte de los tejidos.

Resistencia

Cuando herbicidas de un mismo modo de acción son usados repetidamente para controlar las mismas malezas en la misma zona, puede producirse la aparición de biotipos resistentes que logran sobrevivir, propagarse y volverse dominantes en esa zona. Prácticas como labores de control mecánico, rotaciones, o el uso de herbicidas con diferente modo de acción en forma alternada o en mezcla, evitan o demoran la proliferación de tales biotipos y que los mismos se tornen dominantes.

Cuadro de Instrucciones de Uso para aplicaciones terrestres

Instrucciones de Uso

FINESSE puede ser usado en pre y post emergencia del trigo, triticale, cebada, avena y solo en post emergencia en candeales, a partir de la tercera hoja hasta fines de macolla, antes que cierre el cultivo.

CULTIVO	MALEZAS CONTROLADAS	DOSIS (g/ ha)	FORMAS DE APLICACIÓN
Trigo, Triticale, Cebada	Hoja ancha susceptibles: Vinagrillo, manzanillón, calabacillo, sanguinaria, rábano, duraznillo, quilloi quilloi, pasto pinito, diente de león,	18 A 24	Pre o post emergencia
Avena	bolsita del pastor, mostacilla, lino, hierba del chanco, yuyo, siete venas, chinilla, viola, verónica, hierba azul, hierba de la culebra,	18	Pre o post emergencia
Trigos Candeles	alfilerillo, manzanilla, lengua de gato, porotillo. Hoja ancha menos susceptibles: azulillo. Gramíneas susceptibles: Ballica, Vulpia y Cola de Zorro. En post-emergencia la susceptibilidad de estas malezas es máxima desde la emergencia hasta 1 hoja.	18 a 24	Post emergencia

No se recomienda usar anualmente más de 24 g/ ha de **FINESSE**. **Máximo 1 aplicación por temporada, para todos los usos.**

Se recomienda usar **FINESSE** con surfactante.

Use las menores dosis cuando la presión de malezas sea baja.

En post emergencia de malezas de hoja ancha, aplique sobre malezas en activo crecimiento de entre 2 a 5 hojas.

Volumen de agua: Se recomienda usar un mínimo de 100 L/ ha en forma terrestre.

LIMPIEZA DEL EQUIPO DE APLICACIÓN: No lavar los equipos aplicadores en recintos cerrados. Es muy importante usar equipos previamente limpios. Para evitar daños a otros cultivos, distintos de trigos invernales, y asegurar una adecuada dilución de los residuos de este herbicida en los equipos de aplicación, se recomienda seguir los siguientes procedimientos:

- Vaciar el estanque y luego enjuagarlo con agua limpia a presión, junto con toberas y mangueras, por un mínimo de 5 minutos.
- Llene el estanque parcialmente con agua limpia y agregue un litro de hipoclorito de sodio casero, por cada 100 L de agua usados. Haga circular esta solución por mangueras y toberas, llenando luego completamente el estanque con agua. Esta solución deberá hacerse circular por lo menos 15 minutos manteniendo una agitación constante.
- Vaciar el estanque completamente y repetir el paso indicado en la letra anterior
- Enjuague totalmente el estanque con agua limpia, por un mínimo de 5 minutos, eliminando el agua a través de toberas y mangueras.
- Elimine la solución de limpieza en una forma apropiada, o bien sobre áreas libres de todo cultivo
- Las boquillas y filtros deberán limpiarse por separado, en una solución como la usada en la letra b, y luego enjuagarlos profusamente con agua limpia.
- Perfore el envase para evitar su reutilización. Entréguelos a centros de acopio autorizados

Preparación de la mezcla: Medir la cantidad necesaria de **FINESSE**, adicione ésta directamente al estanque aplicador a medio llenar y con el agitador funcionando, luego se agregará la cantidad requerida de surfactante y se terminará de llenar el tanque con agua.

Fitotoxicidad: **FINESSE** usado de acuerdo con las indicaciones de la etiqueta no es fitotóxico al cultivo.

Incompatibilidad: incompatible con insecticidas organofosforados.

Tiempo de Reingreso: Se recomienda esperar al menos 4 horas, hasta que la aplicación se haya secado.


Tiempo de reingreso para animales: Se recomienda esperar al menos 4 horas hasta que la aplicación se haya secado.

Carencia: Se recomienda esperar al menos 40 días entre la aplicación de **FINESSE** y la cosecha para grano o para alimentación animal.

Rotación de Cultivos: No existen restricciones para rotar en la siguiente temporada con otros cereales y otros cultivos tales como raps, leguminosas forrajeras y achicoria. Revise y entienda la etiqueta adherida al envase antes de usar este producto.



De acuerdo a norma chilena NCh2245:2021.




Sección 1: Identificación del producto químico y de la empresa	
Identificación del producto químico	FINESSE
Usos recomendados	Herbicida
Restricciones de uso	Cualquiera que no corresponda a su uso comoherbicida
Código interno de la sustancia química	IN G8311
Nombre del proveedor	FMC Química Chile Ltda
Dirección del proveedor	Avda Vitacura 2670, Piso 15, Las Condes, Vitacura, Santiago, Chile
Número de teléfono del proveedor	+56 2 2820 4205
Número de teléfono emergencia en Chile	Derrames/incendio CITUC: +56 2 2247 3600 (24horas) Bomberos: 132 (24 horas)
Número de teléfono de emergencia química enChile	CHEMTREC + 56 2 25814934
Número de teléfono de emergencia toxicológica enChile	Cituc/Afipa +56 2 6353800 (24 horas) FMC Quimica Chile Ltda: +56 2 28204200
Información del fabricante	FMC Francia SAS 23 Rue de la Scierie F-68700 Uffholtz, Francia
e-mail	ana.silva@fmc.com
Sección 2: Identificación de los peligros	
Clasificación según SGA	H313 – Puede ser nocivo en contacto con la piel. H316 – Provoca una leve irritación cutánea. H320 – Provoca irritación ocular. H373 – Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas (Sistema respiratorio, renal). H400 – Muy tóxico para los organismos acuáticos. H410 – Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivosduraderos.
Etiqueta SGA	
Palabra de advertencia	Atención
Clasificación específica	SAG: CUIDADO IV. Producto que normalmente no ofrece peligro.
Distintivo específico	SAG: banda color verde.
Consejos de prudencia	Prevención: P260 - No respirar polvo. P264 - Lavarse las manos cuidadosamente después de lamanipulación P273 - No dispersar en el medio ambiente. P280 - Usar equipo de protección para los ojos/la cara. Intervención: P312 - Llamar un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/médico/...si la personase encuentra mal.

	<p>P332 + P313 - En caso de irritación cutánea: consultar a un médico. P305 + P351 + P338 – EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Enjuagar con agua cuidadosamente durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado. P337 + P313 – Si la irritación ocular persiste, consultar a un médico. P319 – Recoger los vertidos.</p> <p>Eliminación: P501 – Eliminar el contenido/recipiente de acuerdo con la normativaloca, nacional.</p>		
Otros peligros	No presenta otros peligros adicionales a los indicados.		
Sección 3: Composición/información de los componentes			
El producto químico se trata de una mezcla			
	Componente 1	Componente 2	Componente 3
Clasificación SGA	H400, H410	H400, H410	H319, H412
Denominación química sistemática	Metil 2-[[[(4-metoxi-6-metil-1,3,5-triazin-2-il) amino] carbonil] amino] sulfonyl] benzoato	2-cloro-N - [[(4-metoxi-6-metil-1,3,5-triazin-2-il) amino] carbonil] benzeno sulfonamida	Sulfonato de naftaleno, polímero condensado con formaldehído, sal de sodio
Nombre común o genérico	Metsulfuron metil	Clorsulfuron	Condensado de formaldehído de sulfonato de naftaleno de sodio
Rango de concentración	12.5% p/p	62.5% p/p	≥ 2,5 ≤ 10
Número CAS	74223-64-6	64902-72-3	68425-94-5
Ver descripción de clasificación SGA en Sección 16.			
Sección 4: Primeros auxilios			
En caso de contacto accidental con el producto proceder de acuerdo con:			
Inhalación	Retirar al paciente al aire fresco libre y mantenerlo en reposo en una posición confortable para respirar. Si no respira, efectuar respiración artificial. Si la respiración es dificultosa suministrar oxígeno. Llamar a un médico.		
Contacto con la piel	Lavar inmediatamente con agua y jabón. Lavar las ropas contaminadas antes de reutilizarlas.		
Contacto con los ojos	Lavar inmediatamente con agua durante un mínimo de 15 minutos manteniendo los párpados abiertos. Consultar inmediatamente al médico.		
Ingestión	Nunca hacer ingerir nada a una persona inconsciente. Si la persona está consciente, no provocar el vómito. Obtener atención médica inmediatamente.		
Principales síntomas y efectos agudos y retardados	No se dispone de datos experimentales.		
Protección de quienes brindan los	Ver Sección 8.		

primeros auxilios	
Notas para un médico tratante	No hay síntomas específicos, se recomienda tratar los síntomas que aparezcan. No existe antídoto específico.
Sección 5: Medidas para lucha contra incendios	
Agentes de extinción	Utilizar cualquier medio de extinción. Utilizar lluvia fina de agua para enfriar recipientes.
Peligros específicos	No presenta. El producto puede provocar gases o vapores tóxicos ante la combustión y degradación térmica.
Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios	Separar los recipientes de la zona de fuego. Mantener los líquidos utilizados para la extinción fuera de los cursos de agua. Utilizar lluvia fina de agua para enfriar recipientes. Usar equipo de respiración autónomo. Usar indumentaria de protección contra fuego.
Sección 6: Medidas que se deben tomar en caso de vertido/derrame accidental	
Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia	Evitar tomar contacto con el producto, no respirar los polvos. Usar equipo de seguridad, guantes, botas, traje impermeable (Ej.: Tyvek), gorro, protector facial. Delimitar el área del derrame evitando el acceso de personas no autorizadas como mínimo 25 metros. No contaminar cursos de agua, ni lavar hacia desagües.
Precauciones medioambientales	Evitar que el producto alcance los cursos de agua, desagües. Evitar la formación de polvos.
Métodos y materiales de contención y de limpieza (recuperación, neutralización y disposición final)	Recoger el derrame con palas en bolsas dentro de recipientes estancos. Recuperación: Realizar un dique de contención del derrame, agregando aserrín o tierra, recoger el material hasta 3 cm de suelo, guardar en bolsas plásticas dentro de recipientes metálicos o de plástico, debidamente señalizados. Neutralización: No es un método recomendado. Disposición final: Proceder según lo indicado en la Sección 13.
Medidas adicionales de prevención de desastres	Procurar en todo momento que el producto derramado no alcance los cursos de agua, desagües o alcantarillado.
Otras indicaciones relativas a vertidos/ derrames	Sin información disponible.
Sección 7: Manipulación y almacenamiento	
Manipulación	
Precauciones para la manipulación segura	Evitar la formación de polvos. Utilizar ropa de protección. Usar guantes largos impermeables. Utilizar protección ocular. No comer, beber ni fumar durante la manipulación. Utilizar en lugares ventilados. Evitar su exposición a altas temperaturas. Evitar la dispersión de polvos. Mantener alejado del alcance de personas y/o animales.
Prevención del contacto	Utilizar los elementos de protección personal.
Almacenamiento	
Condiciones para el almacenamiento seguro	No almacenar con alimentos y productos de uso animal.

Medidas técnicas	Almacenar en lugares ventilados.
Sustancias y mezclas incompatibles	Ver Sección 10.
Sección 8: Controles de exposición/protección personal	
Parámetros de control	
Límite permisible ponderado (LPP), Límite permisible temporal (LPT), Límite permisible absoluto (LPA), Límite de tolerancia biológica	Los límites de exposición personal no han sido establecidos para los componentes de este producto bajo el Decreto N°594 – Reglamento sobre Condiciones Sanitarias y Ambientales Básicas en los lugares de trabajo.
Elementos de protección personal	
Protección respiratoria	Utilizar mascara para polvos.
Protección de manos	Utilizar guantes largos impermeables de goma, nitrilo o pvc.
Protección de ojos	Utilizar protección ocular (gafas de seguridad).
Protección de la piel y el cuerpo	Utilizar ropa protectora impermeable.
Medidas de ingeniería	Manejar en lugares ventilados, con baja humedad.
Sección 9: Propiedades físicas y químicas	
Estado físico	Sólido
Forma en que se presenta	Gránulos dispersables
Color	Marrón
Olor	Sin olor
pH	4,7 (1% en agua destilada)
Punto de fusión/punto de congelación	No está disponible
Punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición	No está disponible
Punto de inflamación	No aplicable
Límite superior/inferior de inflamabilidad o de explosividad	No está disponible
Presión de vapor a 20°C	No aplicable
Densidad del vapor	No está disponible
Densidad	1,223 g/ml
Solubilidad	Dispersable
Coefficiente de partición n-octanol/agua	No está disponible
Temperatura de autoignición	No aplicable
Temperatura de descomposición	No está disponible
Tasa de evaporación	No está disponible
Viscosidad	No aplicable
Propiedades explosivas	No es explosivo
Propiedades comburentes	No está disponible
Sección 10: Estabilidad y reactividad	
Reactividad	Sin información disponible.
Estabilidad química	Estable a temperaturas y condiciones normales de uso y almacenamiento.
Reacciones peligrosas	No presenta.
Condiciones que se deben evitar	Condiciones severas de polvo, pueden producirse mezclas explosivas en el aire.
Materiales incompatibles	No mezclar con ácidos fuertes.
Productos de descomposición	Puede provocar gases tóxicos en casos de incendio.

peligrosos	
Sección 11: Información toxicológica	
Toxicidad aguda	
- Por ingestión DL50	>5000 mg/kg ratas
- Dermal DL50	>2000 mg/kg conejos
Corrosión o irritación cutánea	Levemente irritante.
Lesiones oculares graves/irritación ocular	Moderadamente irritante.
Sensibilización respiratoria o cutánea	No sensibilizante.
Mutagenicidad de células reproductoras	No mutagénico.
Carcinogenicidad	No carcinogénico.
Toxicidad para la reproducción	No tóxico para la reproducción.
Toxicidad específica en determinados órganos - exposición única	Sin información disponible
Toxicidad específica en determinados órganos - exposiciones repetidas	Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas (Sistema respiratorio, renal).
Peligro de aspiración	Sin información disponible
Posibles vías de exposición	Oral, dermal, inhalatoria, ocular
Sección 12: Información ecotoxicológica	
Ecotoxicidad	
Efectos agudos sobre peces: CL ₅₀ 96 hs	>150 mg/L, <i>Oncorhynchus mykiss</i> (trucha arcoíris)
Toxicidad para crustáceos: CE ₅₀ 48 hs	>150 mg/L, <i>Daphnia magna</i> (pulga de agua)
Toxicidad para algas CE ₅₀ 72 hs	0,068 mg/L, <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> (alga verde)
Toxicidad para aves DL ₅₀	>5000 mg/Kg, <i>Anas platyrhynchos</i> (pato mallard)
Persistencia y degradabilidad	
Metsulfuron metil	Biodegradación lenta (BIOWIN < 0,5)
Clorsulfuron	Biodegradación lenta (BIOWIN < 0,5)
Potencial de bioacumulación	
Metsulfuron metil	Factor de bio concentración bajo (FBC < 500)
Clorsulfuron	Factor de bio concentración bajo (FBC < 500)
Movilidad en suelo	
Metsulfuron metil	Koc from Kow: 137,4
Clorsulfuron	Koc from Kow: 123,9
Sección 13: Información relativa a la eliminación de la sustancia o mezcla	
Residuos	Residuo peligroso. La eliminación se deberá realizar en Instalaciones con autorización acorde al residuo por parte de la Autoridad Sanitaria. No disponer en rellenos de seguridad ni eliminación en minas subterráneas. Puede utilizarse el método de incineración.
Envase y embalaje contaminados	Pertenece al Grupo A-2. La eliminación se deberá realizar en Instalaciones con autorización acorde al residuo por parte de la Autoridad Sanitaria. No reutilizar envases vacíos.

Prohibición de vertido en aguas residuales	No verter en aguas residuales.		
Otras precauciones especiales	Obsérvese siempre la legislación local vigente. Se recomienda descontaminar los materiales y disponer del agua de lavado según normas locales.		
Sección 14: Información relativa al transporte			
	Modalidad de transporte		
	Terrestre	Marítima	Aérea
Número NU	3077	3077	3077
Designación oficial de transporte	SUSTANCIA SÓLIDA PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, N.E.P. (Metsulfurón metil y Clorsulfurón)	SUSTANCIA SÓLIDA PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, N.E.P. (Metsulfurón metil y Clorsulfurón)	SUSTANCIA SÓLIDA PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, N.E.P. (Metsulfurón metil y Clorsulfurón)
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	Sí	Contaminante marino	Sí
Transporte a granel (MARPOL 972 73/78-Anexo II-; IBC Code)	No aplica	No aplica	No aplica
Precauciones especiales	Guía GRE 171	FEm: F-A, S-F	GRE: 9L
Sección 15: Información sobre la reglamentación			
Regulaciones nacionales	<p>NCh382 – Sustancias peligrosas – Clasificación general.</p> <p>NCh1411/4 – Identificación de riesgos de materiales.</p> <p>NCh2190 – Transporte de Sustancias peligrosas – Distintivos para la identificación de riesgos.</p> <p>NCh2245:2021 – Hoja de datos de seguridad para productos químicos– Contenido y orden de las secciones.</p> <p>Resolución 2196 – Establece clasificación toxicológica de los plaguicidas de uso agrícola.</p> <p>Resolución Ex. SAG N° 1557/2014 y sus modificaciones, autorización plaguicidas uso agrícola.</p> <p>Decreto N°594 - Reglamento sobre Condiciones Sanitarias y Ambientales Básicas en los Lugares de Trabajo</p> <p>Decreto N°122 – Modifica Decreto N°594 de 1999, Reglamento sobre Condiciones Sanitarias y Ambientales Básicas en loslugares de trabajo.</p> <p>Decreto N°123 – Modifica Decreto N°594 de 1999, Reglamento sobre Condiciones Sanitarias y Ambientales Básicas en loslugares de trabajo</p> <p>Decreto supremo N°148 – Reglamento Sanitario sobre</p>		

	<p>Manejo de Residuos Peligrosos. Decreto Supremo 43 Reglamento de Almacenamiento de Sustancias Peligrosas. Decreto Supremo 57 Reglamento clasificación, etiquetado y notificación de sustancias químicas y mezclas peligrosas.</p>	
Regulaciones internacionales	<p>Código IMDG – Enmienda 39-18 IATA <i>Dangerous Goods Regulations – Ed. 61th</i>. Sistema globalmente armonizado de clasificación y etiquetado de productos químicos (SGA) – Quinta edición revisada. The WHO <i>Recommended Classification of Pesticides by Hazard</i>.</p>	
<p>El receptor debería verificar la posible existencia de regulaciones locales aplicables al producto químico.</p>		
<p>Sección 16: Otras informaciones</p>		
Control de cambios	<p>Versión: 6. Se actualiza/incluye información en Sección 1. Se actualiza según NCh2245:2021</p>	
Abreviaturas y acrónimos	<p>IMDG: <i>International Maritime Dangerous Goods</i>. IATA: <i>International Air Transport Association</i>. CAS: <i>Chemical Abstracts Service</i>. DL50 (Dosis letal 50): Cantidad de un material determinado completo de una sola vez, que provoca la muerte del 50% (la mitad) de un grupo de animales de prueba. EC50: Concentración de una sustancia que produce efectos negativos apreciables en el 50% (la mitad) de la población de un grupo de animales de prueba. FBC: Factor de bioconcentración. Koc: Coeficiente de adsorción en suelo de compuestos orgánicos. Kow: Coeficiente de partición octanol-agua.</p>	
Referencias	<p>Hoja de datos de seguridad y datos experimentales.</p>	
Señal de seguridad (NCh1411/4)		<p>Salud (azul): grado 1. Inflamabilidad (rojo): grado 0. Reactividad (amarillo): grado 0.</p>
Fecha de revisión actual	<p>Febrero 2023</p>	
Advertencias de peligro referenciadas	<p>H319: Provoca irritación ocular grave. H400: Muy tóxico para los organismos acuáticos. H410: Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos. H412: Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.</p>	
Fecha de creación	<p>Enero 2020.</p>	
Fecha de próxima revisión	<p>Febrero 2027</p>	
<p>Los datos consignados en esta Hoja Informativa fueron obtenidos de fuentes confiables. Las opiniones expresadas en este formulario son las de profesionales capacitados. La información que se entrega en él es la conocida actualmente sobre la materia. Considerando que el uso de esta información y de los productos está fuera del control del</p>		



proveedor, la empresa no asume responsabilidad alguna por este concepto. Determinar las condiciones de uso seguro del producto es obligatorio del usuario.

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.

Fin Hoja de Datos de Seguridad.