

SECCIÓN 1: IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA O MEZCLA Y DE LA SOCIEDAD O EMPRESA

Identificación del producto químico	: Caplit® 1%
Usos recomendados	: Fitorregulador
Nombre del proveedor	: Sumitomo Chemical Chile S.A.
Dirección del proveedor	: Avda. Kennedy 5735 Of. 1601 - Torre Poniente - Las Condes - Santiago de Chile
Correo electrónico del proveedor	: contacto.cl@sumitomochemical.com
Número de teléfono del proveedor	: 56 2 2835 0500
Número de teléfono de emergencia en Chile	: 56 2 2635 3800 (24 horas) - CITUC, emergencia toxicológica (Convenio CITUC/AFIPA) 56 2 2224 7360 - CITUC Químico, emergencia química

SECCIÓN 2: IDENTIFICACIÓN DEL PELIGRO O LOS PELIGROS

Clasificación según SGA	: Toxicidad aguda por inhalación	Categoría 4
Etiqueta SGA		
Pictogramas	: 	
Palabra de advertencia	: Atención	
Indicaciones de peligro	: H302 Nocivo en caso de ingestión	
Consejos de prudencia	: <u>Prevención</u> P264 Lavarse cuidadosamente las manos después de la manipulación. P270 No comer, beber o fumar mientras se manipula este producto. <u>Intervención</u> P330 Enjuagarse la boca. P301 + P317 EN CASO DE INGESTIÓN: Buscar ayuda médica. <u>Eliminación</u> P501 Eliminar el contenido y/o el recipiente conforme a reglamentación nacional.	
Clasificación específica	: IV Productos que normalmente no ofrecen peligro. Resolución N° 2196 Exenta del 2000 del Servicio Agrícola y Ganadero	
Distintivo específico	: Franja verde. CUIDADO.	
Otros peligros	: No hay información disponible.	

SECCIÓN 3: COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

Este producto químico es una mezcla

	Denominación química sistemática	Nombre común	Rango de concentración	Número CAS	Clasificación SGA
1	1-(2-cloro-4-piridinil)-3-fenilurea	Forclorfenurón	1 % p/p	68157-60-8	Carc. 2 H351 Acua. Cro. 2 H411

SECCIÓN 4: PRIMEROS AUXILIOS

Inhalación	: Trasladar a la persona afectada a una zona fresca, seca y aireada. Vigilar la respiración. Si la persona no respira, dar respiración artificial. Obtener atención médica. Llevar al afectado a un centro asistencial lo más rápido posible, presentando la etiqueta del producto al profesional de 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.
Contacto con los ojos	: Manteniendo el ojo abierto, lavar inmediatamente con agua corriente durante por lo menos 15 minutos. Si el afectado utiliza lentes de contacto, lavar con abundante agua de la llave por 5 minutos, luego retirarlos y continuar con el lavado hasta completar los 15 o 20 minutos. Obtener atención médica. Llevar al afectado a un centro asistencial lo más rápido posible, presentando la etiqueta del producto al profesional de salud a cargo.
Ingestión	: Nunca dar nada por la boca a un paciente inconsciente. En caso de ingestiones pequeñas y recientes, se puede dar el sirope de Ipecac (adultos 30 ml y niños menores de 12 años, 15ml) seguido por 1-2 vasos de agua limpia. Obtener atención médica. Llevar al afectado a un centro asistencial lo más rápido posible, presentando la etiqueta del producto al profesional de salud a cargo.
Principales síntomas y efectos, agudos y retardados	: No hay información disponible.
Protección de quienes brindan los primeros auxilios	: Evitar contacto con el producto. Usar equipo de protección adecuado (ver sección 8).
Notas para un médico tratante	: Realizar tratamiento sintomático y de sostén. Si se han ingerido recientemente grandes cantidades del producto, se puede realizar un lavado gástrico. Se puede administrar carbón activado para disminuir la absorción gastrointestinal del ingrediente activo. Se pueden utilizar laxantes salinos. Se recomienda la observación de las funciones renales.

SECCIÓN 5: MEDIDAS PARA LUCHA CONTRA INCENDIOS

Agentes de extinción	: Pequeños incendios: Polvo químico seco o arena seca. Grandes incendios: Agua nebulizada, espuma química.
Agentes de extinción inapropiados	: No hay información disponible.
Peligros específicos	: Generación de vapores tóxicos. Productos que se forman en la combustión y degradación térmica: COx, NOx, productos aromáticos y clorados.
Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios	: Permanecer en dirección al viento. Usar equipo de protección adecuado incluyendo equipo de respiración autónoma. El agua utilizada para extinguir un incendio no debe entrar a sistemas de drenaje o cursos de agua.

SECCIÓN 6: MEDIDAS QUE SE DEBEN TOMAR EN CASO DE VERTIDO/DERRAME ACCIDENTAL

Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia	: No tocar ni caminar sobre el material derramado. Usar equipo de protección adecuado (ver sección 8). Usar traje impermeable, guantes y botas resistentes a productos químicos, anteojos protectores y máscara con filtro. Delimitar el área del derrame. Evacuar a todo el personal no autorizado.
Precauciones medioambientales	: No permitir que el derrame se escape al sistema de alcantarillado o a cursos de agua.
Métodos y materiales de contención y de limpieza	: Detener la fuga en caso de poder hacerlo sin riesgo evidente o bien trasladar el contenedor con fuga a otro contenedor limpio y rotulado adecuadamente. En caso de derrame de sólidos recoja el material y dispóngalo en contenedores apropiados. Lave la zona del derrame con agua y detergente. En caso de derrame de líquidos, contenga con material absorbente tal como arena o arcilla granulada absorbente. Lave la zona del derrame con detergente y agua. Recolectar el material y disponer en un contenedor hermético para su eliminación como producto químico. Disponer el material en contenedores herméticos metálicos o plásticos adecuadamente rotulados. Las herramientas utilizadas se deben limpiar adecuadamente luego de su uso.
Otras indicaciones relativas a los vertidos/derrames y fugas	: No hay información disponible.

SECCIÓN 7: MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

Manipulación

- Precauciones para la manipulación segura** : No manipular la sustancia antes de haber leído y comprendido todas las instrucciones de seguridad. Mantener fuera del alcance de los niños y de personas inexpertas. Al manipular el producto, asegurarse de contar con la protección personal adecuada. Manipulación solo por personas adultas y capacitadas en el manejo de productos fitosanitarios. Durante la aplicación no exponerse a la niebla generada al pulverizar el producto.
- Medidas técnicas** : No aplicar con viento. No reingresar al área tratada antes del período indicado de reingreso.
- Prevención del contacto** : Evitar contacto con las sustancias incompatibles.
- Medidas generales de higiene** : Después de manipular y antes de comer, beber, fumar o aplicarse cosméticos, lavar manos, brazos y cara con abundante agua. Lavar la ropa de trabajo después de cada aplicación. La ropa de trabajo debe ser lavada en forma separada de la ropa doméstica.

Almacenamiento

- Condiciones para el almacenamiento seguro** : Almacenar en un lugar segregado y con llave. Mantener los envases originales herméticamente cerrados cuando no estén en uso. Almacenar en lugar fresco y bien ventilado. Evitar temperaturas extremas y luz solar directa. No transportar ni almacenar junto con alimentos, productos vegetales o cualesquiera otros que estén destinados al uso o consumo humano o animal.
- Medidas técnicas** : No hay información disponible.
- Sustancias y mezclas incompatibles** : Oxidantes enérgicos, bases fuertes y ácidos fuertes.
- Material de envase y/o embalaje** : Mantener el producto en el envase original. En caso de requerir el reemplazo de un envase dañado consultar al proveedor.

SECCIÓN 8: CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN PERSONAL

Parámetros de control	Límite permisible ponderado (LPP)	Límite permisible temporal (LPT)	Límite permisible absoluto (LPA)	Fuente
Forclorfenurón	No hay información disponible	No hay información disponible	No hay información disponible	---

Elementos de protección personal

- Protección respiratoria** : Utilizar equipo de protección respiratoria homologado para fitosanitarios.
- Protección de manos** : Usar guantes de goma resistente a productos químicos.

Protección de ojos	: Usar gafas protectoras o protección facial.
Protección de la piel y el cuerpo	: Usar traje impermeable y botas de goma resistente a productos químicos, para evitar el contacto con la piel.
Medidas de ingeniería	: El lugar de almacenamiento y trabajo debe mantener una ventilación adecuada.

SECCIÓN 9: PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Estado físico	: Sólido
Forma en que se presenta	: Polvo cristalino.
Color	: Blanco.
Olor	: Inodoro.
pH	: 6,0 - 6,06 (dilución 5%)
Punto de fusión/punto de congelación	: No hay información disponible.
Punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición	: No aplica.
Punto de inflamación	: No aplica.
Tasa de evaporación	: No aplica.
Inflamabilidad (sólido, gas)	: No inflamable.
Límites de explosividad o inflamabilidad	: No aplica.
Presión de vapor	: No aplica.
Densidad del vapor (aire =1)	: No aplica.
Densidad	: 0,5766 g/ml
Solubilidad(es)	: No hay información disponible.
Coefficiente de partición n-octanol/agua	: No hay información disponible.
Temperatura de autoignición	: No hay información disponible.
Temperatura de descomposición	: No hay información disponible.
Viscosidad	: No aplica.
Propiedades explosivas	: No explosivo.
Propiedades comburentes	: No hay información disponible.

SECCIÓN 10: ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Reactividad	: No hay información disponible.
Estabilidad química	: Estable bajo condiciones recomendadas de almacenamiento y manipulación.
Reacciones peligrosas	: No hay información disponible.
Condiciones que se deben evitar	: No hay información disponible.
Materiales incompatibles	: Oxidantes enérgicos, bases fuertes y ácidos fuertes.
Productos de descomposición peligrosos	: Monóxido de carbono, dióxido de carbono

SECCIÓN 11: INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Toxicidad aguda	
Por ingestión LD50	: > 2000 mg/kg, rata.
Por vía cutánea LD50	: > 4000 mg/kg, rata.
Por inhalación LC50	: > 1,06 mg/L (4 h), rata.
Corrosión/irritación cutánea	: Ligeramente irritante.
Lesiones oculares graves/irritación ocular	: Moderadamente irritante.
Sensibilización respiratoria o cutánea	: No sensibilizante.
Mutagenicidad de células germinales	: No mutagénico.
Carcinogenicidad	: No carcinogénico.
Toxicidad para la reproducción	: Negativo. No teratogénico.
Toxicidad sistémica específica de órganos diana - exposición única	: No hay información disponible.
Toxicidad sistémica específica de órganos diana - exposiciones repetidas	: No hay información disponible.
Peligro por aspiración	: No aplica.
Síntomas y efectos importantes	: No hay información disponible.

SECCIÓN 12: INFORMACIÓN ECOTOXICOLÓGICA

Ecotoxicidad		
Peces	: LC50:	9,5 mg/L (96 h). <i>Oncorhynchus mykiss</i>
Invertebrados	: EC50:	3,1 mg/L (48 h). <i>Daphnia magna</i>
Algas	: EC50:	5,0 mg/L (72 h). <i>Selenastrum capricornutum</i> .

Persistencia y degradabilidad	: Se degrada gradualmente.
Potencial de bioacumulación	: No hay información disponible.
Movilidad en suelo	: No hay información disponible.
Otros efectos adversos	: No hay información disponible.

SECCIÓN 13: INFORMACIÓN RELATIVA A LA ELIMINACIÓN DE LA SUSTANCIA O MEZCLA

Residuos	: Incineración aprobada por el organismo ambiental competente. No eliminar el producto en canales, alcantarillas, ríos o lagos. No descartar indebidamente los residuos después de su uso. Eliminar conforme a Decreto N° 148 del 2004 del Ministerio de Salud.
Envase y embalaje contaminados	: Aprovechar el contenido completo del envase, cuando lo vacíe, lavar y enjuagar tres veces con agua limpia y agregar el resultado del enjuague a la mezcla ya preparada, inutilizar los envases vacíos, perfórelos. Prohibido el entierro de envases en áreas inadecuadas. Eliminar conforme a Decreto N° 148 del 2004 del Ministerio de Salud.
Prohibición del vertido de aguas residuales	: No hay información disponible.

SECCIÓN 14: INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

	Terrestre	Aéreo	Marítimo
Regulaciones	No aplica	No aplica	No aplica
Número NU	No aplica	No aplica	No aplica
Designación oficial de transporte	No aplica	No aplica	No aplica
Clase o división de peligro	No aplica	No aplica	No aplica
Peligro secundario	No aplica	No aplica	No aplica
Grupo de embalaje/envase	No aplica	No aplica	No aplica
Distintivo para identificación de peligros según NCh2190	No aplica	No aplica	No aplica
Peligros ambientales	No aplica	No aplica	No aplica

Transporte a granel de acuerdo con MARPOL 73/78, Anexo II, y con IBC Code : No aplica

SECCIÓN 15: INFORMACIÓN SOBRE LA REGLAMENTACIÓN

Regulaciones nacionales	: Decreto N° 148 del 2004 del Ministerio de Salud Decreto N° 594 del 2000 del Ministerio de Salud Resolución Exenta N° 1557 del 2014 del Servicio Agrícola y Ganadero Resolución Exenta N° 2195 del 2000 del Servicio Agrícola y Ganadero Resolución Exenta N° 2196 del 2000 del Servicio Agrícola y Ganadero
-------------------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Regulaciones internacionales : No hay información disponible.

SECCIÓN 16: OTRAS INFORMACIONES

- Control de cambios : Cambió completamente para adecuarse a los requisitos de NCh2245:2021.
- Abreviaturas y acrónimos : EC50, en inglés: Concentración efectiva 50.
IBC Code, en inglés: Código Internacional de Productos Químicos a Granel
LC50, en inglés: Concentración letal 50.
LD50, en inglés: Dosis letal 50.
LPP: Límite permisible ponderado.
LPT: Límite permisible temporal.
LPA: Límite permisible absoluto.
MARPOL 73/78, en inglés: Convenio Internacional para Prevenir la Contaminación por los Buques.
- Referencias : HDS Caplit 1%. V03. Mayo 2019.
Agencia Europea de Sustancias y Mezclas Químicas (ECHA),
<http://echa.europa.eu>
- Indicaciones de peligro referenciadas : No aplica.
- Fecha de creación : Septiembre 2016
- Fecha de revisión actual : 25/05/2022
- Fecha de próxima revisión : Mayo 2025
- Autorización del Servicio Agrícola y Ganadero : 4202

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

Esta Hoja de Seguridad provee los datos que se consideran precisos y la información actualmente disponible para nosotros. Sin embargo, no hay garantía o garantía de ningún tipo, expresa o implícita, con respecto a la información contenida en el presente documento. Considerando que el uso de esta información y del producto están fuera del control del proveedor, la empresa no asume responsabilidad alguna por este concepto. Determinar las condiciones de uso seguro del producto es obligación del usuario. Asegurarse que toda persona que va a manipular este producto químico esté correctamente capacitada.