

Última revisión: julio 2024
Fecha Publicación: julio 2024
NCh-2245/2021

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

Nombre comercial del producto químico	: Gatten® 5 EC
Usos recomendados	: Fungicida
Nombre del proveedor	: Summit Agro Chile SpA.
Dirección del proveedor	: Apoquindo 5400, oficina 1801-B, Las Condes, Santiago.
Número de teléfono del proveedor	: (2) 2430 6300
Número de teléfono de emergencia en Chile	: +56 2 2635 3800 (CITUC)
Información del fabricante	: OAT Agrico CO., Ltd. 1-3-1, Kanda Ogawa-machi, Chiyoda-ku, Tokyo 101-0052, Japón Tel: +81-88-684-0220

SECCIÓN 2: IDENTIFICACIÓN DEL PELIGRO O LOS PELIGROS

Clasificación según SGA	: Corrosión/irritación cutánea	Categoría 3
	Lesiones oculares graves/irritación ocular	Categoría 2A
	Sensibilización cutánea	Categoría 1B
	Toxicidad para la reproducción	Categoría 1B
	Toxicidad específica en determinados órganos - exposición única	Categoría 3 (efectos narcóticos)
	Toxicidad específica en determinados órganos - exposiciones repetidas	Categoría 2 (sistema nervioso, pulmón, hígado, médula ósea)
	Peligro a corto plazo (agudo) para el medio ambiente acuático	Categoría 2

Etiqueta SGA

Pictogramas :



Palabra de advertencia : Peligro

Indicaciones de peligro	: H316	Provoca una leve irritación cutánea
	H317	Puede provocar una reacción cutánea alérgica
	H319	Provoca irritación ocular grave
	H336	Puede provocar somnolencia o vértigo

Última revisión: julio 2024
Fecha Publicación: julio 2024
NCh-2245/2021

- H360 Puede perjudicar la fertilidad o dañar al feto
H373 Puede provocar daños en los órganos (sistema nervioso, pulmón, hígado, médula ósea) tras exposiciones prolongadas o repetidas.
H401 Tóxico para los organismos acuáticos.

Consejos de prudencia : Prevención

- P203 Procurarse, leer y aplicar todas las instrucciones de seguridad antes del uso.
P260 No respirar nieblas, vapores o aerosoles.
P271 Utilizar sólo al aire libre o en un lugar bien ventilado.
P272 La ropa de trabajo contaminada no debe salir del lugar de trabajo.
P280 Usar guantes, ropa de protección y equipo de protección para los ojos y la cara
P264 + P265 Lavarse cuidadosamente las manos y ojos después de la manipulación. No tocarse los ojos.

Intervención

- P318 EN CASO DE exposición demostrada o supuesta: consultar a un médico.
P319 Buscar ayuda médica si la persona no se encuentra bien.
P321 Tratamiento específico (véase sección 4 en esta HDS).
P302 + P352 EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con abundante agua.
P304 + P340 EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar a la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración.
P332 + P317 En caso de irritación cutánea: buscar ayuda médica.
P333 + P317 En caso de irritación cutánea o sarpullido: buscar ayuda médica.
P337 + P317 Si la irritación ocular persiste: buscar ayuda médica.
P362 + P364 Quitar la ropa contaminada y lavarla antes de volverla a usar.
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.

Almacenamiento

- P403 + P233 Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener el recipiente herméticamente cerrado
P405 Guardar bajo llave

Eliminación

- P501 Eliminar el contenido y/o el recipiente conforme a Decreto N° 148 del 2003 del Ministerio de Salud.

Clasificación específica : IV Productos que normalmente no ofrecen peligros.
Resolución N° 2196 Exenta del 2000 del Servicio Agrícola y Ganadero

Distintivo específico : Franja verde. CUIDADO.

Otros peligros : No hay información disponible.

Última revisión: julio 2024
Fecha Publicación: julio 2024
NCh-2245/2021



SECCIÓN 3: COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

Este producto químico es una mezcla

	Denominación química sistemática	Nombre común	Rango de concentración	Número CAS	Número CE	Clasificación SGA
1	(Z)-[3-(2-methoxyphenyl)-1,3-thiazolidin-2-ylidene]($\alpha,\alpha,\alpha,4$ -tetrafluoro- <i>m</i> -tolylthio)acetonitrile	Flutianilo	5 %	958647-10-4	812-888-4	Aquatic Chronic 1 H410
2	N-metil-2-pirrolidona	1-metil-2-pirrolidona	35 - 45 %	872-50-4	212-828-1	Skin Irrit. 2 H315 Eye Irrit. 2 H319 STOT SE 3 H335 Repr. 1B H360
3	Metanol	Alcohol metílico	< 0,3 %	67-56-1	200-659-6	Flam. Liq. 2 H225 Acute Tox. 3 H301 Acute Tox. 3 H311 Acute Tox. 3 H331 STOT SE 1 H370

SECCIÓN 4: PRIMEROS AUXILIOS

Inhalación	: Lleve a la persona a un lugar aireado. Haga que la persona se acueste y permanezca tranquila. Si tiene dificultad para respirar, consultar a un médico inmediatamente. Si no respira, administrar respiración artificial. Buscar atención médica inmediatamente.
Contacto con la piel	: Quitarse la ropa contaminada inmediatamente. Lavar la piel con abundante agua. Buscar atención médica si se desarrollan síntomas y éstos persisten. Lavar la ropa antes de volver a usarla.
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.
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.
Principales síntomas y efectos, agudos y retardados	: Irritación cutánea. Irritación ocular. Puede provocar somnolencia o vértigo
Protección de quienes brindan los primeros auxilios	: Usar guantes y ropa de protección.
Notas para un médico tratante	: Tratar sintomáticamente.

Última revisión: julio 2024
Fecha Publicación: julio 2024
NCh-2245/2021

SECCIÓN 5: MEDIDAS PARA LUCHA CONTRA INCENDIOS	
Agentes de extinción	: Espuma, niebla de agua, polvo químico seco, dióxido de carbono, arena.
Agentes de extinción	No hay información disponible.
Peligros específicos	: Si se utiliza agua para la extinción, se debe tener cuidado para evitar la entrada del agua de extinción a los cursos de agua. Los contenedores expuestos a un calor excesivo pueden romperse. Luchar con el fuego a distancia. Mantenerse contra el viento. En situaciones de incendio que involucren el área circundante, si es posible y sin riesgo, retire los contenedores intactos de la exposición al fuego. De lo contrario, rocíe los recipientes sin abrir con agua para mantenerlos frescos.
Productos que se forman en la : combustión y degradación	En caso de incendio, pueden generarse gases nocivos que contienen dióxido de azufre tóxico, monóxido de carbono, etc.
Recomendaciones para el : personal de lucha contra incendios	Utilizar aparato de respiración autónomo y equipo de protección completo.
SECCIÓN 6: MEDIDAS QUE SE DEBEN TOMAR EN CASO DE VERTIDO/DERRAME ACCIDENTAL	
Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia	: Usar equipo de protección personal apropiado (consulte la Sección 8) durante la limpieza. Evitar el contacto con los ojos y la piel. Mantener a las personas alejadas del derrame / fuga y en sentido opuesto al viento. Evacuar el área.
Precauciones medioambientales	: El producto no debe entrar a los cursos de agua o alcantarillado.
Métodos y materiales de contención y limpieza	: Eliminar todas las fuentes de ignición y ventilar el área. Para pequeños derrames, limpie el derrame. Para derrames grandes, contenga el derrame para evitar que se propague. Absorber el derrame con material inerte (por ejemplo, arena seca o tierra), luego colocar en contenedores de productos químicos para su posterior eliminación.
Recuperación	: Recoger los residuos en tambores destinados a derrames.
Neutralización	: Utilizar material inerte.
Disposición final	: Eliminar los desechos en recipientes o contenedores especialmente destinados para desechos químicos y consultar por su destino final a la autoridad competente. Referirse a Sección 13.
Medidas adicionales de prevención de desastres	: No hay información disponible.
SECCIÓN 7: MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO	
Manipulación	
Precauciones para la manipulación segura	: Se debe tener cuidado al manipular este producto para evitar la inhalación, el contacto con la piel o los ojos y la ingestión del producto. Si existe la posibilidad

Última revisión: julio 2024
Fecha Publicación: julio 2024
NCh-2245/2021



de inhalación o contacto accidental con los ojos, use gafas o un protector ocular adecuado y un respirador recomendado.

Medidas técnicas : No hay información disponible.

Prevención del contacto : No hay información disponible.

Medidas generales de higiene : Lávese bien con agua después de manipularlo y antes de comer o fumar. Quítese la ropa contaminada y lávela con agua antes de volver a usarla. Siga las buenas prácticas de higiene industrial para la ventilación y limpieza.

Almacenamiento

Condiciones para el almacenamiento seguro : Almacenar bien cerrado. Mantener alejado del calor y de fuentes de ignición. Guardar bajo llave.

Medidas técnicas : No hay información disponible.

Sustancias y mezclas incompatibles : Oxidantes

Material de envase y/o embalaje : Botella multicapa de nylon (capa interna) y HDPE (capa externa)

SECCIÓN 8: CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN PERSONAL

Parámetros de control

Componentes	Límite permisible ponderado (LPP)	Límite permisible temporal (LPT)	Límite permisible absoluto (LPA)	Límite de tolerancia biológica	Fuente
Flutianilo	No hay información disponible	No hay información disponible	No hay información disponible	No hay información disponible	DS 594
1-metil-2-pirrolidona	TWA: 40 mg/m ³ ; 10 ppm	STEL: 80 mg/m ³ , 20 ppm (piel).	No hay información disponible	No hay información disponible	EU
Metanol	175 ppm 229 mg/m ³	250 ppm 328 mg/m ³ (piel)	No hay información disponible	Orina: 7 mg/g creat.	DS 594

Elementos de protección personal

Protección respiratoria : Máscara con filtro.

Protección de manos : Guantes de goma.

Protección de ojos : Antiparras.

Protección de la piel y el cuerpo : Use ropa limpia que cubra el cuerpo, botas y overol impermeable que no se empapen con este producto.

Medidas de ingeniería : Ducha de seguridad, lavajos, extracción mecánica y/o extracción local son necesarios cuando se utiliza en interiores.

Última revisión: julio 2024
Fecha Publicación: julio 2024
NCh-2245/2021

SECCIÓN 9: PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Estado físico	: Líquido
Forma en que se presenta	: Líquido homogéneo y transparente
Color	: Amarillo
Olor	: Característico débil
pH	: 4,87 (1% dispersión acuosa, 25 °C)
Punto de fusión/punto de congelación	: No hay información disponible.
Punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición	: No hay información disponible.
Punto de inflamación	: 91 ± 2 °C
Tasa de evaporación	: No hay información disponible.
Inflamabilidad (sólido, gas)	: No aplica.
Límites de explosividad o inflamabilidad	: No hay información disponible.
Presión de vapor	: No hay información disponible.
Densidad del vapor (aire = 1)	: No hay información disponible.
Densidad relativa	: 1,08 (20 °C)
Solubilidad(es)	: No hay información disponible.
Miscibilidad	: Miscible en agua y metanol Inmiscible en hexano Inmiscible en alcoholes minerales
Coefficiente de partición n-octanol/agua	: No hay información disponible.
Temperatura de autoignición	: 286 ± 5 °C
Temperatura de descomposición	: No hay información disponible.
Viscosidad dinámica	: 6.4645 mPa s (20 °C)
Propiedades explosivas	: No explosivo
Propiedades comburentes	: No oxidante
Corrosividad	: No corrosivo.

SECCIÓN 10: ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Reactividad	No hay información disponible.
Estabilidad química	Estable en las condiciones normales de almacenamiento.

Última revisión: julio 2024
Fecha Publicación: julio 2024
NCh-2245/2021

Reacciones peligrosas	: No se conocen.
Condiciones que se deben evitar	: Se desconocen las condiciones que pueden provocar una reacción peligrosa.
Materiales incompatibles	: Oxidantes fuertes.
Productos de descomposición peligrosos	: En caso de incendio, pueden generarse gases nocivos que contienen dióxido de azufre tóxico, monóxido de carbono, etc.

SECCIÓN 11: INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Toxicidad aguda

Gatten® 5 EC

Por ingestión LD50	: > 5000 mg/kg, rata. OCSPP 870.1100 (2002)
Por vía cutánea LD50	: > 5000 mg/kg, rata. OCSPP 870.1200 (1998)
Por inhalación LC50	: > 4,82 mg/L, rata. OECD 403 (2009)

Corrosión/irritación cutánea

Gatten® 5 EC : Ligeramente irritante, conejo. OECD 404 (2002)

Lesiones oculares graves/irritación ocular

Gatten® 5 EC : Moderadamente irritante, conejo. OECD 405 (2002)

Sensibilización respiratoria o cutánea

Gatten® 5 EC : Provoca sensibilización cutánea, cobaya. OECD 406 (1992)

Mutagenicidad de células germinales

Gatten® 5 EC : Considerando los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Flutianilo: : No presenta características mutagénicas. OECD 471 (1997), OECD 473 (1997), OECD 476 (1997), OECD 474 (1997) y OCSPP 870.4300 (1998)

Carcinogenicidad

Gatten® 5 EC : Considerando los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Flutianilo : No presenta evidencia de actividad carcinogénica. OECD 453 (1981) y OCSPP 870.4300 (1998)

Toxicidad para la reproducción

Gatten® 5 EC : Clasificado como tóxico para la reproducción. Categoría 1B.

Flutianilo : No se encontraron efectos en el rendimiento reproductivo de las ratas parentales P y F1 ni en el crecimiento y desarrollo de las crías F1 y F2 hasta el nivel de dosis más alto de 20000 ppm. No se produjeron efectos adversos ni en las madres ni en los fetos en la dosis más alta (1000 mg/kg/d). OECD 416 (2001) y OCSPP 870.3800 (1998).

Última revisión: julio 2024
Fecha Publicación: julio 2024
NCh-2245/2021

Toxicidad específica en determinados órganos

- exposición única

- Gatten® 5 EC : Clasificado como toxicidad específica en determinados órganos - exposición única. Categoría 3 (efectos narcóticos).
En ensayo de toxicidad inhalatoria realizado en ratas, se observó pulmones pálidos y/o con manchas oscuras en la necropsia.
- N-metil-2-pirrolidona : Tóxico específico en determinados órganos - exposición única. Categoría 3 (efectos narcóticos). Fuente: ECHA.

Toxicidad específica en determinados órganos

- exposiciones repetidas

- Gatten® 5 EC : Clasificado como toxicidad específica en determinados órganos - exposiciones repetidas. Categoría 2 (sistema nervioso, pulmón, hígado, médula ósea).
- Flutianilo : Se observaron cambios relacionados con el tratamiento en machos y hembras a 2000 y/o 20000 ppm. En los machos hubo disminución de la bilirrubina total (T.Bil) en plasma, aumento del peso del hígado, deposición de gotas hialinas en las células tubulares proximales renales, hipertrofia hepatocelular. En las hembras hubo disminución de la T.Bil, aumento del peso del hígado y de las suprarrenales.
- N-metil-2-pirrolidona : Tóxico específico en determinados órganos – exposiciones repetidas. Categoría 2 (sistema nervioso, pulmones, hígado, médula ósea). Fuente: ECHA.

Peligro por aspiración

: Considerando los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Posibles vías de exposición

: Exposición dérmica y ocular. Inhalación.

Síntomas relacionados con las características físicas, químicas y toxicológicas

: Irritación cutánea. Irritación ocular. Puede provocar somnolencia o vértigo

Patogenicidad e infecciosidad aguda (oral, dérmica e inhalatoria)

: No aplica.

Disrupción endocrina, neurotoxicidad o inmunotoxicidad

- Flutianilo : No es disruptor endocrino. No es neurotóxico. No es inmunotóxico.

SECCIÓN 12: INFORMACIÓN ECOTOXICOLÓGICA

Ecotoxicidad

- Gatten® 5 EC : Considerando los resultados de ensayo del producto formulado, éste se clasifica como peligroso a corto plazo (agudo) para el medio ambiente acuático, categoría 2
- Peces : LC50: 1,7 mg/L, (96 h), Trucha arcoíris.
Moderadamente tóxico.
- Invertebrados : EC50: 1,1 mg/L, (48 h), *Daphnia magna*
Moderadamente tóxico.
- Algas : EC50r: 4,9 mg/L, (72 h), *Pseudokirchneriella subcapitata*
Moderadamente tóxico.

HOJA DE SEGURIDAD
GATTEN® 5 EC

Última revisión: julio 2024
Fecha Publicación: julio 2024
NCh-2245/2021



Organismos del suelo : LC50: 42 mg/kg, (14 d), *Eisenia fétida*
Muy tóxico

Última revisión: julio 2024
Fecha Publicación: julio 2024
NCh-2245/2021

Abejas	: LC50 oral: > 21,7 µg/abeja, <i>Apis mellifera</i> LC50 contacto: > 50,0 µg/abeja, <i>Apis mellifera</i> Prácticamente no tóxico
Flutianilo	
Aves	: LD50: > 2250 mg/kg, <i>Colinus virginianus</i> Prácticamente no tóxico
Persistencia y degradabilidad	
Flutianilo	: <u>Comportamiento en el suelo:</u> Se encontraron cinco metabolitos en el suelo, OC 53276, OC 56574, OC 53279, Desconocido A y Desconocido B. El metabolismo posterior del Flutianilo y sus metabolitos da lugar a residuos ligados y a la posterior mineralización a CO ₂ . Los valores de DT-50 para la degradación del Flutianilo en los cuatro suelos estaban dentro del rango de 310 a 375 días tras la incubación a 20 ± 2°C. No se produjo ninguna degradación del Flutianilo durante la fase de incubación anaeróbica de este estudio. La degradación se produjo tanto en la oscuridad como en la luz. La tasa de degradación en la luz fue de dos fases. Una fase inicial fue seguida por una fase más lenta. Se estima un DT-50 de 5 días. Hubo dos productos de degradación de importancia OC 53276 y OC 56574. <u>Comportamiento en agua</u> Flutianilo se fotodegrada en agua natural y en un tampón de pH 7 cuando se expone a la luz solar simulada. El DT-50 fue de 1 día de luz solar de verano en el Reino Unido/Estados Unidos o de 3 a 4 días de luz solar de primavera en Japón. La degradación en agua natural y en tampón de pH 7 fue similar. El producto de degradación principal fue OC 56635. Flutianilo es hidrolíticamente estable pues hay <10% de hidrólisis en todos los valores de pH probados durante un período de 5 días a 50°C, también puede considerarse hidrolíticamente estable a temperaturas ambientales (la vida media se estimó en más de un año a 25°C en las condiciones de pH relevantes para el medio ambiente). <u>Comportamiento en aire</u> Se estimó que la vida media del Flutianilo sometido a la oxidación atmosférica era de 0,285 días (3,418 horas) en condiciones ambientales con un ciclo diurno de 12 horas.
Potencial de bioacumulación	
Flutianilo	: Es poco probable que se bioacumule de manera significativa en el tejido de los peces. BCFs = 369 y 296 para concentraciones 0,5 µg/l y 5,0 µg/L, respectivamente. Log Kow = 2,9 (25 °C)
Movilidad en suelo	
Flutianilo	: Es inmóvil. Coeficientes de Freundlich (Koc) en el rango de 10631 a 79448 ml/g (media 35492 ml/g)
Otros efectos adversos	: No hay información disponible.

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

HOJA DE SEGURIDAD
GATTEN® 5 EC

Última revisión: julio 2024
Fecha Publicación: julio 2024
NCh-2245/2021



Residuos

: Incinerar en una planta de incineración adecuada que disponga de un permiso expedido por las autoridades competentes. No permita que el material contamine el sistema de agua subterránea. No contamine el agua superficial. Eliminar conforme a Decreto N° 148 del 2004 del Ministerio de Salud.

Última revisión: julio 2024
Fecha Publicación: julio 2024
NCh-2245/2021

- Envase y embalaje contaminados : Los contenedores deben ser lavados tres veces o preferiblemente por chorro antes de su eliminación. No reutilice los envases vacíos. No contamine estanques, vías de agua o zanjas con productos químicos o contenedores usados. Eliminar conforme a Decreto N° 148 del 2004 del Ministerio de Salud.
- Prohibición del vertido de aguas residuales : Se prohíbe el vertido de aguas residuales.
- Precauciones especiales : No hay información disponible.

SECCIÓN 14: INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

	Terrestre	Aéreo	Marítimo
Regulaciones	No aplica	No aplica	No aplica
Número UN	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	Tóxico para los organismos acuáticos	Tóxico para los organismos acuáticos	Tóxico para los organismos acuáticos
Precauciones especiales	No hay información disponible	No hay información disponible	No hay información disponible

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 2003 del Ministerio de Salud
Decreto N° 594 del 1999 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
Autorización del Servicio Agrícola y Ganadero N° 2.000-0015
- Regulaciones internacionales : GHS Rev.9

Última revisión: julio 2024
Fecha Publicación: julio 2024
NCh-2245/2021

SECCIÓN 16: OTRAS INFORMACIONES

Propiedades biológicas	: No hay información disponible.
Entrenamiento específico	: Debe ser manipulado por personas entrenadas en el uso de productos fitosanitarios.
Control de cambios	: Se modifica información de protección respiratoria y de ojos en sección 8.
Abreviaturas y acrónimos	: BCF, en inglés: Factor de bioconcentración. DS 594: Decreto N° 594 del 1999 del Ministerio de Salud. DT-50: Tiempo de vida media. EC50, en inglés: Concentración efectiva 50. ECHA, en inglés: Agencia Europea de Sustancias y Mezclas Químicas EU, en inglés: Unión Europea GHS, en inglés: Sistema Globalmente Armonizado de Clasificación y Etiquetado de Productos Químicos. HDS: Hoja de datos de seguridad IBC Code, en inglés: Código Internacional de Productos Químicos a Granel. Koc, en inglés: Coeficiente de carbono orgánico 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. OECD, en inglés: Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económicos. OCSPP, en inglés: Oficina de Prevención de la Contaminación y Seguridad Química de Estados Unidos. STEL, en inglés: Límite de exposición a corto plazo. TWA, en inglés: Media ponderada en el tiempo.
Referencias	: HDS Flutianilo 5EC, 06/11/2018. OAT Agrico Co. Ltd. Agencia Europea de Sustancias y Mezclas Químicas (ECHA), http://echa.europa.eu/ Tarjetas internacionales de seguridad química - ICSC: 0513 (abril 2014).
Métodos de evaluación de clasificación:	: Corrosión/irritación cutánea: Clasificación basada en datos de la mezcla. Lesiones oculares graves/irritación ocular: Clasificación basada en datos de la mezcla. Sensibilización cutánea: Clasificación basada en datos de la mezcla. Toxicidad para la reproducción: Clasificación basada en los diferentes componentes de la mezcla. Toxicidad específica en determinados órganos - exposición única: Clasificación basada en los diferentes componentes de la mezcla. Toxicidad específica en determinados órganos - exposiciones repetidas: Clasificación basada en los diferentes componentes de la mezcla. Peligro a corto plazo (agudo) para el medio ambiente acuático: Clasificación basada en datos de la mezcla.

HOJA DE SEGURIDAD
GATTEN® 5 EC



Última revisión: julio 2024
Fecha Publicación: julio 2024
NCh-2245/2021

Indicaciones de peligro referenciadas : H225: Líquidos y vapores muy inflamables
H301: Tóxico en caso de ingestión
H311: Tóxico en contacto con la piel
H315: Provoca irritación cutánea
H319: Provoca irritación ocular grave
H331: Tóxico si se inhala

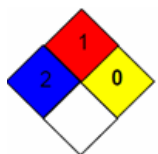
H335: Puede irritar las vías respiratorias
H360: Puede perjudicar la fertilidad o dañar al feto
H370: Provoca daños en los órganos
H410: Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos duraderos.

Fecha de creación : Marzo 2021

Fecha de revisión actual : Julio 2024

Fecha de próxima revisión : Julio 2026

Señal de seguridad según NCh1411/4 :



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

HOJA DE SEGURIDAD
GATTEN® 5 EC

Última revisión: julio 2024
Fecha Publicación: julio 2024
NCh-2245/2021

