HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

FAENA FG

Versión 1 / RCL
102000039943

Fecha de revisión: 02.05.2023
Fecha de impresión: 02.05.2023

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

Identificación del producto químico	FAENA FG
Código del producto (UVP)	62289560
Usos recomendados	Herbicida
Restricciones de uso	Refiérase a las instrucciones de la etiqueta y/o el prospecto.
Nombre del proveedor	Bayer S.A.
Dirección del proveedor	Av. Andrés Bello 2457, piso 21, oficina 2101 Providencia, Santiago de Chile Chile
Número de teléfono del proveedor	(00562) 5208200 (24 horas del día)
Dirección electrónica del proveedor	hseconosur@bayer.com
Información del fabricante	Bayer S.A. Zarate, Argentina
Número de teléfono de emergencia en Chile	SUATRANS: 800550777
Número de teléfono de información toxicológica en Chile	CITUC: (56) (2) 26353800.

SECCIÓN 2: IDENTIFICACIÓN DEL PELIGRO O LOS PELIGROS

Clasificación según SGA

Clasificación según la legislación Nacional e Internacional y Convenios Multilaterales vigentes al momento de su confección para clasificación, empaque y etiquetado de sustancias y mezclas.

No clasificado, los criterios de clasificación no se cumplen.

Etiqueta según SGA

Etiquetado según la legislación Nacional e Internacional y Convenios Multilaterales vigentes al momento de su confección para clasificación, empaque y etiquetado de sustancias y mezclas.

Símbolo(s)

No aplicable

Palabra de advertencia: No aplicable

Indicaciones de peligro
No aplicable

Consejos de prudencia

P501 Eliminar el contenido/el recipiente de conformidad con la normativa local.

Clasificación específica según Resolución 2195 Exenta de 2000
Clasificación OMS IV (Productos que normalmente no ofrecen peligro)

Distintivo específico
Color: Verde.
Palabra: Cuidado.

Descripción de peligros específicos
Ninguno.

Otros peligros
No se conocen otros peligros.

SECCIÓN 3: COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

Mezcla
Naturaleza química
Granulado soluble en agua (SG)
Ammonium salt of glyphosate 72% (w/w)

Componentes peligrosos

Nombre común o genérico	Denominación química sistemática	Clasificación SGA	Conc. (%)	No. CAS / No. CE
Sal amónica del glifosato	N-(fosfonometil)glicina, sal de mono o di amonio	Aquatic Chronic 2, H411	72,00	114370-14-8
Amidoamina grasa etoxilada	-	Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 3, H412	> 5,00 – < 10,00	1189172-06-2
Alcoholes, C16-18, etoxilados	-	Eye Irrit. 2, H319	> 5,00 – < 10,00	68439-49-6

Para el texto íntegro de las Declaraciones-H mencionadas en esta sección, véase la Sección 16.

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.

Recomendaciones generales Retire a la persona de la zona peligrosa. Acostar y transportar al afectado en posición lateral estable. Quitarse inmediatamente la ropa contaminada y retirarla de forma controlada.

Inhalación Trasladarse a un espacio abierto. Mantener al paciente en reposo y abrigado. Llamar inmediatamente a un médico o a un centro de información toxicológica. Si ha parado de respirar, hacer la respiración artificial.

Contacto con la piel Quitarse inmediatamente la ropa y zapatos contaminados y retirarlos de forma controlada. Lave la ropa contaminada antes de volver a usarla. Lavar inmediatamente con abundante agua durante al menos 15 minutos. Llamar inmediatamente a un médico o a un centro de información toxicológica.

Contacto con los ojos Enjuagar inmediatamente con abundante agua, también

	debajo de los párpados, al menos durante 15 minutos. Después de los primeros 5 minutos retirar los lentes de contacto, si presentes, y continuar enjuagando el ojo. Los lentes de contacto no deberán utilizarse nuevamente. Llamar inmediatamente a un médico o a un centro de información toxicológica.
Ingestión	**NO INDUCIR EL VÓMITO**. Nunca dar algo por la boca a una persona inconsciente. Enjuagar la boca y dar a beber agua en pequeños sorbos. En caso de malestar general, poner al afectado de costado. No dejar el afectado sin vigilancia. Llamar inmediatamente a un médico o a un centro de información toxicológica.
Principales síntomas y efectos, agudos y retardados	El polvo del producto puede ser irritante para los ojos, la piel y el sistema respiratorio.
Protección de quienes brindan los primeros auxilios	El profesional de la salud debe estar protegido, usar guantes y delantal. Indicaciones relativas al equipo de protección individual, ver sección 8.
Notas especiales para un médico tratante	El producto no es un inhibidor de colinesterasa. El tratamiento con atropina y oximas no está indicado. Se recomienda el tratamiento sintomático y adecuado a la condición del paciente.

SECCIÓN 5: MEDIDAS PARA LUCHA CONTRA INCENDIOS

Agentes de extinción	Usar agua pulverizada, espuma resistente al alcohol, polvo seco o dióxido de carbono.
Agentes de extinción inapropiados	Chorro de agua de gran volumen.
Peligros específicos	En presencia de aire, la acumulación de polvo fino puede provocar explosiones de polvo., En caso de incendio puede(n) desprenderse:, Monóxido de carbono (CO), Dióxido de carbono (CO2), Óxidos de nitrógeno (NOx), Oxidos de fósforo
Medidas de protección y protección durante la lucha contra incendios	En caso de incendio o de explosión, no respire los humos. En caso de fuego, protéjase con un equipo respiratorio autónomo. Mantenerse alejado del humo. Luchar el incendio del lado opuesto al viento. Enfriar los contenedores cerrados expuestos al fuego con agua pulverizada. Impedir que las aguas de extinción de incendios lleguen al alcantarillado o a cursos de agua.

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

Precauciones personales	No respirar el polvo. Utilícese equipo de protección individual. Mantener alejadas a personas no autorizadas.
Equipo de protección	Indicaciones relativas al equipo de protección individual,

ver sección 8.

Procedimiento de emergencia	Señalizar la zona afectada y prohibir el acceso de personas ajenas, niños y animales en el lugar del derrame. Llamar de inmediato al Número de teléfono de emergencia en Chile (SUATRANS: 800550777).
Precauciones medioambientales	Evitar que penetre en las aguas superficiales, el alcantarillado y aguas subterráneas. Prevenir el contacto del producto con las plantas no objetivo.

Métodos y materiales de contención y de limpieza

Recuperación	Recoger y traspasar el producto a contenedores correctamente etiquetados y herméticamente cerrados para su disposición final como residuo peligroso (DS N°148, Ministerio de Salud). Las medidas recomendadas anteriormente para derrames en pavimento son aplicables a derrames en suelos naturales. Seguir las instrucciones conforme a lo descrito en el campo de “Neutralización”.
Neutralización	Utilícese equipo mecánico de manipulación. Guardar en contenedores apropiados y cerrados para su eliminación. Observando las normas de protección del medio ambiente, limpiar a fondo todos los utensilios y el suelo contaminados.
Disposición final	Indicaciones relativas a eliminación de residuos, ver sección 13.
Derrames en cuerpos de agua	En caso de derrame en cuerpos de agua, se recomienda el uso de carbón activado para adsorción del producto derramado como medida de descontaminación.
Medidas adicionales de prevención de desastres	Utilícese equipo de protección individual. Si el producto se derrama accidentalmente no permitir que penetre en el suelo, en cursos de agua o en el alcantarillado.

SECCIÓN 7: MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

Manipulación

Precauciones para la manipulación segura	Evítese la formación de polvo. Evitar el contacto con la piel, ojos y ropa. Utilizar solamente en áreas provistas de ventilación y extracción apropiadas.
Prevención del contacto	Evitar el contacto con la piel, ojos y ropa. Mantenga separadas las ropas de trabajo del resto del vestuario. Al terminar el trabajo, lavarse inmediatamente las manos o, dado el caso, ducharse. Quitarse inmediatamente la ropa contaminada y reutilizar la ropa solamente después de una limpieza a fondo. Destruir (quemar) la ropa que no puede limpiarse.

Almacenamiento

Condiciones para el almacenamiento seguro	Manténgase separado de alimentos, bebidas y piensos.

Medidas técnicas	Almacenar en el envase original. Cerrar los recipientes herméticamente y mantenerlos en lugar seco, fresco y bien ventilado. Almacenar en un lugar accesible sólo a personas autorizadas. Mantener alejado de la luz directa del sol. Proteger contra las heladas.
Sustancias y mezclas incompatibles	Almacenando y manipulando el producto adecuadamente, no se producen reacciones peligrosas.
Material de envase y/o embalaje	Almacenar en el envase original.

SECCIÓN 8: CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN PERSONAL

Concentración máxima permisible

No se conocen valores límite oficiales de exposición profesional.

Elementos de protección personal

En condiciones normales de uso y manipulación referirse a las instrucciones de la etiqueta y/o el prospecto. En el resto de los casos deberán aplicarse las siguientes recomendaciones.

Protección respiratoria	El uso de equipo de protección individual no se requiere normalmente. No obstante, si hay riesgo de exposición incontrolada al producto deberían considerarse las siguientes medidas. Utilizar equipo de respiración con filtro para partículas (factor de protección 20) conforme a la norma europea EN149FFP3 o EN140P3 A o equivalente.
Protección de manos	Por favor, observe las instrucciones en cuanto a la permeabilidad y el tiempo de adelanto que son provistos por el proveedor de los guantes. También tener en cuenta las condiciones locales específicas bajo las cuales el producto es utilizado, tal como el peligro de cortes, de abrasión y el tiempo de contacto. Lavar los guantes si están contaminados. Eliminarlos si están contaminados de dentro, si son perforados o si la contaminación exterior no puede ser eliminada. Material: Caucho nitrilo. Tasa de permeabilidad: > 480 min. Espesor del guante: > 0,4 mm. Índice de protección: Clase 6 Directiva: Guantes de protección cumpliendo con la EN 374.
Protección de ojos	Utilice gafas de protección (conformes con la EN166, campo de uso = 5 u homologación equivalente).
Protección de la piel y el cuerpo	Utilizar un mono estándar y ropa de protección de categoría 3 tipo 5. En caso de riesgo de exposición significativa, considerar un tipo superior de ropa de protección. Llevar dos capas de ropa siempre que sea posible. Un mono de algodón o de poliéster/algodón debería llevarse bajo el traje de protección química y debería ser lavado profesionalmente de manera frecuente. Si el traje de protección química es salpicado, rociado o

	contaminado significativamente, descontaminar todo lo posible y quitárselo cuidadosamente. Eliminar según las indicaciones del fabricante.
Medidas de ingeniería	Un lavaojos y una ducha de emergencia tienen que ser disponibles. Disponer de ventilación normal adecuada. Baño para ojos y ducha de seguridad son recomendables.

SECCIÓN 9: PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Estado físico	solido
Forma	gránulos, fluido, libre de otros materiales
Color	blanco a tostado
Olor	Sin datos disponibles
pH	3,4 - 4,2 (1,5 %) (23 °C) (agua demineralizada)
Densidad relativa	0,678
Punto de fusión/ punto de congelación	Sin datos disponibles
Punto inicial de ebullición/ intervalo de ebullición	Sin datos disponibles
Temperatura de autoignición	Sin datos disponibles
Punto de inflamación	No aplicable
Límite superior de explosividad	Sin datos disponibles
Límite inferior de explosividad	Sin datos disponibles
Presión de vapor	Sin datos disponibles
Tasa de evaporación	Sin datos disponibles
Densidad relativa del vapor	Sin datos disponibles
Temperatura de descomposición	Sin datos disponibles
Inflamabilidad	No fácilmente inflamable.
Viscosidad, dinámica	Sin datos disponibles
Viscosidad, cinemática	Sin datos disponibles
Solubilidad en agua	Sin datos disponibles
Miscibilidad	Sin datos disponibles
Tensión superficial	Sin datos disponibles
Coeficiente de reparto n-octanol/agua	Glifosato: log Pow: -2,9
Propiedades comburentes	Sin datos disponibles
Propiedades explosivas	Sin datos disponibles
Otra información	No se conocen más datos fisicoquímicos relevantes para la seguridad.

SECCIÓN 10: ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Reactividad	Estable en condiciones normales.
Estabilidad química	Estable bajo las condiciones de almacenamiento recomendadas.
Reacciones peligrosas	Reacciona con acero galvanizado o acero blando sin revestimiento produciendo hidrógeno, un gas altamente inflamable que puede explotar.
Condiciones que se deben evitar	Temperaturas extremas y luz directa del sol.
Materiales incompatibles	Acero galvanizado, Acero dulce no recubierto
Productos de descomposición peligrosos	No se esperan productos de descomposición bajo condiciones normales de uso.

SECCIÓN 11: INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Toxicidad aguda (LD50 y LC50)

Toxicidad oral aguda	DL50 (Rata) > 5.000 mg/kg Se realizó el ensayo con un producto formulado de características similares.
Toxicidad aguda por inhalación	CL50 (Rata) Tiempo de exposición: 4 h CL50 no alcanzado Ninguna mortalidad. Se realizó el ensayo con un producto formulado de características similares.
Toxicidad cutánea aguda	DL50 (Rata) > 5.000 mg/kg Se realizó el ensayo con un producto formulado de características similares.
Corrosión o irritación cutánea	Ligeramente irritante - no requiere etiqueta por este concepto. (Conejo) Se realizó el ensayo con un producto formulado de características similares.
Lesiones oculares graves/irritación ocular	Ligeramente irritante - no requiere etiqueta por este concepto. (Conejo) Se realizó el ensayo con un producto formulado de características similares.
Sensibilización respiratoria o cutánea	Piel: No sensibilizante. (Conejillo de indias) Se realizó el ensayo con un producto formulado de características similares.
Mutagenicidad de células reproductoras	Glifosato no fue mutagénico o genotóxico en una batería de estudios in vitro e in vivo.
Carcinogenicidad	Glifosato: A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
Toxicidad para la reproducción	Glifosato no causa toxicidad a la reproducción en un estudio de dos generaciones en ratas.
Evaluación de toxicidad del desarrollo	Glifosato no resultó una sustancia tóxica para el desarrollo en ratas y conejos.

Toxicidad específica en determinados órganos – exposición única	Glifosato: A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
Toxicidad específica en determinados órganos – exposición repetida	Glifosato no causó toxicidad específica en órganos diana durante los estudios experimentales con animales.
Disrupción endocrina	La sustancia/la mezcla no contienen componentes que tengan propiedades alteradoras endocrinas de acuerdo con el artículo 57(f) de REACH o el Reglamento delegado de la Comisión (UE) 2017/2100 o el Reglamento de la Comisión (UE) 2018/605 en niveles del 0,1 % o superiores.
Inmunotoxicidad	Información actualmente no establecida.
Síntomas relacionados	Los estudios de formulación realizados en animales de experimentación no produjeron efectos adversos.
Peligro de aspiración	A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
Posibles vías de exposición	
Ingestión	No es nocivo en caso de ingestión (No clasificado por SGA).
Inhalación	No es nocivo en caso de inhalación.
Exposición cutánea	Ligeramente irritante. No es nocivo en caso de contacto con la piel (No clasificado por SGA).
Ocular	Ligeramente irritante

SECCIÓN 12: INFORMACIÓN ECOTOXICOLÓGICA

Ecotoxicidad (EC, IC y LC)

Toxicidad para los peces	CL50 (Danio rerio (pez zebra)) 102 mg/l Se realizó el ensayo con un producto formulado de características similares. Ligeramente tóxico para peces.
Toxicidad para los invertebrados acuáticos	CE50 (Daphnia) > 93 mg/l Se realizó el ensayo con un producto formulado de características similares.
Toxicidad para las plantas acuáticas	CE50r (algas verdes) 51 mg/l Se realizó el ensayo con un producto formulado de características similares. CE50r (Lemna sp. (lenteja de agua)) 50 mg/l Se realizó el ensayo con un producto formulado de características similares. NOEC (algas verdes) 8,8 mg/l Se realizó el ensayo con un producto formulado de características similares.
Toxicidad para otros organismos	DL50 (Colinus virginianus (codorniz)) > 2.000 mg/kg Prácticamente no tóxico para aves DL50 (Apis mellifera (abejas)) >100 µg/abeja (oral) Tiempo de exposición: 48 h Prácticamente no tóxico para abejas

Persistencia y degradabilidad	Glifosato: No es rápidamente biodegradable
Koc	Sin datos disponibles
Potencial de bioacumulación	Glifosato: Factor de bioconcentración (FBC) < 1 No debe bioacumularse.
Movilidad en suelo	Glifosato: Ligeramente móvil en suelos
Valoración PBT y MPMB	Glifosato: Esta sustancia no se considera que sea persistente, bioacumulable y tóxica (PBT). Esta sustancia no se considera que sea muy persistente y muy bioacumulable (vPvB).

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

Residuos	Observando las normas en vigor y, en caso necesario, después de haber consultado al responsable de la eliminación y a la autoridad competente, el producto puede ser llevado a una planta incineradora. No contaminar el agua, los alimentos o el forraje por eliminación. No tirar los residuos por el desagüe.
Envases contaminados	Los envases con restos de producto deberán ser eliminados como residuos peligrosos. Vaciar residuos en el equipo de aplicación. Enjuagar recipientes tres veces. Eliminar los contenedores vacíos en un sitio de enterramiento sanitario o por incineración o, si es permitido por las autoridades federales/provinciales y locales, por combustión. Consultar las regulaciones estatales y locales concerniente a la eliminación correcta de contenedores.
Materiales contaminados	Los materiales contaminados con restos de producto deberán ser eliminados como residuos peligrosos. Consultar las regulaciones estatales y locales concerniente a la eliminación correcta de residuos peligrosos.
Prohibición del vertido de aguas residuales	Evitar que penetre en las aguas superficiales, el alcantarillado y aguas subterráneas.

SECCIÓN 14: INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

No clasificada como mercancía peligrosa de acuerdo con ADN/ADR/RID/IMDG/IATA/Decreto 298 de 1994.

En principio esta clasificación no es válida para el transporte en buque cisterna por vías interiores navegables. Por favor, consulte al fabricante para obtener más información.

Distintivo para identificación de peligros según NCh2190	No aplica.

Precauciones especiales
Ver secciones 6 a 8 de la presente Ficha de Datos de Seguridad.

Transporte a granel de acuerdo con MARPOL 73/78, Anexo II, y con IBC Code
No transportar a granel de acuerdo con el Código IBC.

SECCIÓN 15: INFORMACIÓN SOBRE LA REGLAMENTACIÓN

Regulaciones nacionales	Decreto 298 de 1994. Resolución 2195 Exenta de 2000. Decreto Supremo 43 de 2015. NCh 382:2013. NCh 1411/4. NCh 2245:2021. NCh 2190.
Regulaciones internacionales	IATA. IMDG. ADR. MARPOL 73/78. IBC Code.

El receptor debería verificar la posible existencia de regulaciones locales aplicables al producto químico.

SECCIÓN 16: OTRAS INFORMACIONES

Propiedades Biológicas Sin datos disponibles.

Advertencias de peligro, indicaciones de seguridad y/o consejos de prudencia referenciados en la Sección 3

H315	Provoca irritación cutánea.
H318	Provoca lesiones oculares graves.
H319	Provoca irritación ocular grave.
H411	Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos duraderos.
H412	Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos duraderos.

Abreviaturas y acrónimos

ADN	Acuerdo Europeo sobre el Transporte Internacional de Mercancías Peligrosas por Vía Navegable.
ADR	Acuerdo Europeo sobre el Transporte Internacional de Mercancías Peligrosas por Carretera.
ETA	Estimación de toxicidad aguda.
No CAS	Número del Chemical Abstracts Service.
Conc.	Concentración.
No. CE	Número de la Comunidad Europea.
CEx	Concentración efectiva de x%.
EINECS	Inventario Europeo de Sustancias Comerciales Existentes.
ELINCS	Lista Europea de Sustancias Químicas Notificadas.
EN/NE	Norma Europea.
EU/UE	Unión Europea.
IATA	International Air Transport Association: Asociación de Transporte Aéreo Internacional.
IBC	International Code for the Construction and Equipment of Ships Carrying Dangerous Chemicals in Bulk (IBC Code) - Código internacional para la

	construcción y el equipo de buques que transporten productos químicos peligrosos a granel (Código CIQ).
CIx	Concentración de inhibición de x%
IMDG	International Maritime Dangerous Goods: Código Marítimo Internacional de Mercancías Peligrosas.
CLx	Concentración letal de x%.
DLx	Dosis letal de x%.
LOEC/LOEL	Menor concentración/nivel con efecto observado.
MARPOL	MARPOL: International Convention for the prevention of marine pollution from ships: Convenio internacional para prevenir la contaminación por los buques.
N.O.S./N.E.P	Not otherwise specified / No especificado en otra parte.
NOEC/NOEL	Concentración/nivel sin efecto observable.
OCDE	Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económicos.
RID	Reglamento relativo al Transporte Internacional de Mercancías Peligrosas por Ferrocarril.
MPT	Media ponderada en el tiempo.
NU	Naciones Unidas.
OMS	Organización Mundial de la Salud.

Entrenamiento para manipulación del producto: Las especificaciones para la manipulación son las que se describen en la Sección 7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO, y bajo condiciones normales de uso y manipulación, referirse a las instrucciones descritas en la etiqueta del producto.

Señal de seguridad según NCh1411/4

Salud:	1.
Inflamabilidad:	0.
Reactividad:	0.
Peligros especiales:	Ninguno.

Fecha de creación	30.09.2022
Fecha de revisión actual	30.09.2022
Fecha de próxima revisión	Máximo 5 años después de la fecha de revisión actual.
Razón para la revisión	Nueva Hoja de Datos de Seguridad.
Control de cambios	Los cambios desde la última versión serán destacados en el margen.
Referencias	La Ficha de Datos de Seguridad se elaboró conforme a la información técnica registrada de cada producto en la base de datos globales de Bayer.

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.

La información contenida en esta ficha de datos de seguridad está basada en el estado de nuestros conocimientos a la fecha de edición y será actualizada cuando sea necesario. No está destinada a aplicarse al uso del producto para lo cual debería consultarse la etiqueta del producto y cualquier documentación técnica sobre dicho uso disponible. Asimismo, debería cumplirse con las

condiciones fijadas en cualquier licencia, acuerdo o aprobación relevante. Considerando que el uso de esta información está fuera del control del proveedor y de los posibles riesgos de usar el producto para fines distintos de aquellos para los que fue desarrollada, la Empresa no asume responsabilidad alguna por estos conceptos. Se solicita a los usuarios determinar las condiciones de uso seguro del producto y observar estrictamente las leyes locales adicionales.