

Nº de Registro	25798	Página 1 de 10
Nombre del	TERMINO	
producto		
		Fecha de ceación: 28.11.2019
	G 11 1 1 1 1 1 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2	
l Ficha de Datos d	le Seguridad de acuerdo al Reg. 2015/830 (modifica al Reg. 1907/2006)	Versión: 1

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

TERMINO

Propoxicarbazona-sodio 70% (700 g/kg)

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

1.1. Identificador del producto Propoxicarbazona-sodio 70% (700 g/kg)

Nombre comercial TERMINO

1.2. Usos pertinentes identificados de la

sustancia o de la mezcla y usos

desaconsejados

Usos pertinentes:

Herbicida. Uso profesional

1.3. Datos del proveedor de la ficha de

datos de seguridad

FMC AGRICULTURAL SOLUTIONS, S.A.U.

Paseo de la Castellana, 257

28046 Madrid Tel. 915530104 buzon@fmc.com

1.4. **Teléfono de emergencia** (+34) 915620420 (24 h/7 días); para casos de emergencia

únicamente)

SECCIÓN 2: IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

2.1. Clasificación de la sustancia o de la

mezcla

Vea la sección 16 para el texto completo de las frases H y las

indicaciones de peligro.

Clasificación CLP del producto según Reg. 1272/2008 modificado

Peligroso para el medio ambiente:

Toxicidad Acuático, Agudo: Categoría 1 (H400) Toxicidad Acuático, Crónico: Categoría 1 (H410)

Efectos adversos para la salud

Efectos adversos para el medio

ambiente

Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos

duraderos.

2.2. Elementos de la etiqueta

Conforme al reglamento EU Reg. 1272/2008 modificado

Identificador del producto Propoxicarbazona-sodio

Nº de Registro	25798	Página 2 de 10
Nombre del	TERMINO	Fecha de creación: 28.11.2019
producto		

Pictogramas de peligro



Palabra de advertencia Atención

Indicaciones de peligro

H410 Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos

duraderos.

Consejos de prudencia

P261 Evitar respirar el polvo/ el humo/ el gas/ la niebla/ lo vapores/ el

aerosol

P262 Evitar el contacto con los ojos, la piel o la ropa

P273 Evitar su liberación al medio ambiente

P391 Recoger el vertido

P501 Eliminar el contenido o el recipiente de conformidad con la

normativa local

Indicaciones de peligro adicionales

EUH401 A fin de evitar riesgos para las personas y el medio ambiente, siga

las instrucciones de uso

EUH210 Puede solicitarse la ficha de datos de seguridad

SP1 No contaminar el agua con el producto ni con su envase. [No

limpiar el equipo de aplicación del producto cerca de aguas superficiales/Evítese la contaminación a través de los sistemas de

evacuación de aguas de las explotaciones o de los caminos]

2.3. **Otros peligros** No se dispone de más información.

SECCIÓN 3: COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

3.1. **Sustancias** No aplicable.

3.2. **Mezclas** Granulado soluble en agua (SG)

Propoxicarbazona-sodio 70%

Vea la sección 16 para el texto completo de las frases H y las

indicaciones de peligro.

Ingrediente Activo

Propoxicarbazona-sodio Contenido: 700 g/kg

Nombre CAS Benzoic acid,2.[[[4,5-dihydro-4-methyl-5-oxo-3-propoxy-1H-1,2,4-

triazol-1-yl)carbonyl]amino]sulfonyl]-. Methyl ester, sodium salt

No. CAS 181274-15-7

Nombre IUPAC Sodium 4,5-dihydro-N-{[2-(methoxycarbonil)phenyl]sulfonyl}-4-

methyl-5-oxo-3-propoxy-1h-1,2,4-triazole-1-carboximidate

Nombre ISO Propoxicarbazona-sodio
No. EC List no.: 605-920-1
No. índice EU 011-007-00-3

Clasificación CLP del ingrediente Peligros para el medio ambiente acuático:

Acuático Agudo, categoría 1 (H400) Acuático Crónico, Categoría 1 (H410)

Nº de Registro	25798	Página 3 de 10
Nombre del	TERMINO	Fecha de creación: 28.11.2019
producto		

Ingredientes

	Contenido (% p/p)	No. CAS	No. CE/ REACH	Clasificación CLP
Propoxicarbazona- sodio	70,0	181274-15-7		Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410
Alquilarilsulfonato	≥0,1-≤25	91078-64-7	293-346-9 01-2119985167- 25-XXXX	Acite Tox 4, H302 Acute Tox 4, H332 Eye Irrit.2, H319 Aquatic Chronic 3, H412

Otros datos

Propoxicarbazona-sodio 181274-15-7 Factor-M: 10 (acute), 10 (Chronic)

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

SECCIÓN 4: PRIMEROS AUXILIOS

4.1. Descripción de los primeros auxilios

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.

Contacto con la piel Lavar con agua abundante y jabón, si está disponible, con

polietilenglicol 400, y después con agua. Si los síntomas persisten

consultar a un médico.

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 las lentillas, si presentes, y continuar enjuagando el ojo. Consultar a un médico si aparece y persiste una

irritación.

Ingestión No provocar el vómito. Enjuagarse la boca. Llamar inmediatamente

antídoto específico

a un médico o a un centro de información toxicológica.

4.2. Principales síntomas y efectos,

agudos y retardados

Síntomas: Ningún síntoma conocido o esperado

4.3. Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales que deban dispensarse inmediatamente

Tratamiento: Tratar sintomáticamente. En caso de ingestiones significativas debe considerarse la realización de un lavado gástrico en las dos primeras horas. Asimismo, la administración de carbón activado y sulfato de sodio es siempre recomendable. No existe

Página 4 de 10
Fecha de creación: 28.11.2019

SECCIÓN 5: MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

5.1. Medios de extinción apropiados Usar agua pulverizada, espuma resistente al alcohol, polvo seco o

dióxido de carbono.

Medios de extinción no apropiados Chorro de agua de gran volumen.

5.2. Peligros específicos derivados de la En caso de incendio puede(n) desprenderse: Ácido cianhídrico sustancia o la mezcla (cianuro de hidrógeno), Monóxido de carbono (CO), Óxidos de

azufre, Óxidos de nitrógeno (NOx)

5.3. Recomendaciones para el personal En caso de incendio o de explosión, no respire los humos. En caso de lucha contra incendios de fuego, protéjase con un equipo respiratorio autónomo.

> Información adicional: Contener la expansión de las aguas de extinción. Impedir que las aguas de extinción de incendios lleguen al alcantarillado o a cursos de agua.

SECCIÓN 6: MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

6.1. Precauciones personales, equipo de **Precauciones:**

protección y procedimientos de

emergencia

Evitar el contacto con los productos derramados o las superficies

contaminadas, Utilícese equipo de protección individual.

Precauciones relativas al medio 6.2.

ambiente

Evitar que penetre en las aguas superficiales, el alcantarillado y

aguas subterráneas.

6.3. Métodos y material de contención y

de limpieza

Métodos de limpieza:

Utilícese equipo mecánico de manipulación. Observando las normas de protección del medio ambiente, limpiar a fondo todos los utensilios y el suelo contaminados. Guardar en contenedores

apropiados y cerrados para su eliminación

Referencia a otras secciones Indicaciones relativas a manipulación segura, ver sección 7.

Indicaciones relativas al equipo de protección individual, ver

sección 8.

Indicaciones relativas a eliminación de residuos, ver sección 13

SECCIÓN 7: MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

Precauciones para una 7.1. manipulación segura

Consejos para una manipulación segura:

Utilizar solamente en áreas provistas de ventilación y extracción apropiadas

Medidas de higiene:

Evitar el contacto con la piel, ojos y ropa. Mantenga separadas las ropas de trabajo del resto del vestuario. Lavarse las manos antes de los descansos e inmediatamente después de manipular el producto. Quitarse inmediatamente la ropa contaminada y reutilizar la ropa solamente después de una limpieza a fondo. Destruir (quemar) la ropa que no puede limpiarse.

Nº de Registro	25798	Página 5 de 10
Nombre del	TERMINO	Fecha de creación: 28.11.2019
producto		

7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Exigencias técnicas para almacenes y recipientes:

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. Proteger contras las heladas. Mantener alejado de la luz directa del sol.

Indicaciones para el almacenamiento conjunto: Manténgase separado de alimentos, bebidas y piensos

7.3. Usos específicos finales Refiérase a las instrucciones de la etiqueta y/o el prospecto

SECCIÓN 8: CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN INDIVIDUAL

8.1. **Parámetros de control** No se conocen valores límite oficiales de exposición profesional

8.2. Controles de la exposición

Protección personal En condiciones normales de uso y manipulación referirse a las

instrucciones de la etiqueta y/o el prospecto. En el resto de casos

deberán aplicarse las siguientes recomendaciones.

Protección respiratoria No es necesaria protección respiratoria en las condiciones de

exposición previstas.

La protección respiratoria debe ser usada solo para evitar el riesgo residual de actividades de corta duración, cuando todas las medidas posibles para reducir la exposición en la fuente hayan sido tomadas, p.e. contención o extracción y ventilación local. Seguir siempre las instrucciones del fabricante del equipo de protección respiratoria en

cuanto a utilización y mantenimiento.

Protección de las manos Por favor, observe las instrucciones en cuanto a la permeabilidad y

el tiempo de adelanto que son provistos por el proveedor de lso 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.

Lave los guantes cuando estén contaminados. Deséchelos cuando estén contaminados por dentro, cuando se perforen o cuando la contaminación en el exterior no se pueda quitar. Lávese las manos con frecuencia y siempre antes de comer, beber, fumar o ir al baño.

Material: Caucho nitrílo

Tasa de permeabildad: >480 min. Espesor del guante: >0,4 mm Índice de protección: Clase 6

Directiva: Guantes de protección cumpliendo con la EN 374

Protección de los ojosUtilice gafas de protección (conformes con la EN166, campo de

uso = 5, u homologación equivalente)

Protección de la piel y del 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.

SECCIÓN 9: PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Nº de Registro	25798	Página 6 de 10
Nombre del	TERMINO	Fecha de creación: 28.11.2019
producto		

9.1. Información sobre propiedades

físicas y químicas

Apariencia Granulado Color Tostado

Olor Débil, característico

pH 7,5-9,0 a 10% (23°C) (agua desmineralizada)

Punto/intervalo de fusión Entre 160°C

Inflamabilidad (sólido, gas)

Temperatura de auto-inflamación

Densidad aparente

Solubilidad en agua

Aguar 42 of modido a p.177

Solubilidad en agua Aprox. 42 g/l medido a pH7

Coeficiente de reparto n.octanol/agua Propoxicarbazona-sodio:log Pow: .1,55
Explosividad Propoxicarbazona-sodio:log Pow: .1,55
No explosivo (92/69/CEE A.14/OCDE 113)

Contenido en polvo Apenas polvo libre

9.2. **Información adicional** No se conocen más datos físico-químicos relevantes para la

seguridad.

SECCIÓN 10: ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

10.1. **Reactividad** Descomposición térmica:

>175°C, Velocidad de calentamiento: 3 k/min

Descomposición exotérmica

10.2. **Establidad química** Estable bajo las condiciones de almacenamiento recomendadas.

10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas Almacenando y manipulando el producto adecuadamente, no se

producen reacciones peligrosas.

10.4. **Condiciones que deben evitarse** Temperaturas extremas y luz directa del sol.

10.5. **Materiales incompatibles** Almacenar solamente en el contenedor original.

10.6. **Productos de descomposición**

peligrosos

No se esperan productos de descomposición bajo condiciones

normales de uso.

SECCIÓN 11: INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

11.1. Información sobre los efectos

toxicológicos

Toxicidad oral aguda DL50 (Rata) >2.500 mg/kg

La información dada está basada sobre los datos obtenidos con

sustancias similares.

Toxicidad aguda por inhalación CL50 (Rata) >4,995 mg/l

Tiempo de exposición: 4h

Concentración más alta alcanzable

Producto evaluado en forma de aerosol respirable

La información dada esta basada sobre los datos obtenidos con

sustancias similares

Toxicidad cutánea aguda DL50 (Rata) >2.000 mg/kg

La información dada está basada sobre los datos obtenidos con

sustancias similares.

Nº de Registro	25798	Página 7 de 10
Nombre del	TERMINO	Fecha de creación: 28.11.2019
producto		

Irritación de la piel No irrita la piel (Conejo)

La información dada está basada sobre los datos obtenidos con

sustancias similares

Irritación ocular No irrita los ojos (Conejo)

La información dada está basada sobre los datos obtenidos con

sustancias similares

Sensibilización No sensibilizante (Conejillo de indias)

OCDE Línea Directriz de Prueba 406, Prueba de Buehler La información dada está basada sobre los datos obtenidos con

sustancias similares

STOT – exposición única Propoxicarbazona-sodio: A la vista de los datos disponible, no se

cumplen los criterios de clasificación

STOT – exposición repetida Propoxicarbazona-sodio no causó toxicidad específica en órganos

diana durante los estudios experimentales con animales

Evaluación de la mutagénicidad Propoxicarbazona-sodio no fue mutagénico o genotóxico en una

batería de estudios in vitro e in vivo.

Evaluación de la carcinogénesis Propoxicarbazona-sodio no fue carcinogénico en estudios de

alimentación de por vida en ratas y ratones

Evaluación de la toxicidad para la

reproducción

Propoxicarbazona-sodio no causa toxicidad a la reproducción en un

estudio de dos generaciones en ratas.

Evaluación de toxicidad del

desarrollo

Propoxicarbazona-sodio no resultó una sustancia tóxica para el desarrollo en ratas. Propoxicarbazona-sodio causó toxicidad en el desarrollo en conejos a dosis tóxicas para las madres. Los efectos sobre el desarrollo observados con Propoxicarbazona-sodio están

relacionados con la toxicidad maternal.

Peligro de aspiración A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de

clasificación

SECCIÓN 12: INFORMACIÓN ECOLÓGICA

12.1. Toxicidad

Toxicidad para los peces CL50 (Oncorhynchus mykiss (Trucha irisada)) >77,6 mg/l

Tiempo de exposición: 96h

El valor indicado corresponde a la materia activa técnica CE50 (Daphnia magna (Pulga acuática grande)) >107 mg/l

Toxicidad para los invertebrados

acuáticos

Tiempo de exposición: 48h

El valor indicado corresponde a la materia activa técnica

Toxicidad para las plantas

acuáticas

CE50 (Raphidocelis subcapitata (alga verde de agua dulce)) >113,4

mg/l

Tiempo de exposición: 72h

Se realizó el ensayo con un producto formulado de características

similares.

CE50 (Lemna gibba (lenteja de agua)) 0,0158 mg/l

Tiempo de exposición: 7 d

Se realizo el ensayo con un producto formulado de características

similares.

12.2. Persistencia y degradabilidad Biodegradabilidad:

Propoxicarbazona-sodio – No es rápidamente biodegradable

Koc:

Propoxicarbazona-sodio - Koc 29

12.3. Potencial de bioacumulación Propoxicarbazona-sodio

Nº de Registro	25798	Página 8 de 10
Nombre del	TERMINO	Fecha de creación: 28.11.2019
producto		
1		

No debe bioacumularse

Propoxicarbazona-sodio 12.4. Movilidad en el suelo

Móvil en el suelo

12.5. Resultados de valoración PBT y

Otros efectos adversos

mPmB

12.6.

Propoxicarbazona-sodio

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)

Información ecológica complementaria: Ningún otro efecto a mencionar.

SECCIÓN 13: CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN

13.1. Métodos para el tratamiento de

residuos

Producto 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 un vertedero o a una

planta incineradora.

Envases contaminados Vaciar el contenido restante.

No reutilizar los recipientes vacíos.

Los contenedores vacíos y enjuagados son recogidos por el sistema de recogida de envases para agricultura SIGFITO (Sistema

Integrado de Gestión de envases Fitosanitarios)

Número de identificación del

residuo (CER)

02 01 08* Residuos agroquímicos que contienen sustancias

peligrosas.

SECCIÓN 14: INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

ADR/RID/ADN

14.1. Número ONU 3077

Designación oficial de transporte de SUSTANCIA SÓLIDA PELIGROSA PARA EL MEDIO 14.2.

las Naciones Unidas AMBIENTE, N.E.P.

(PROPOXICARBAZONA DE SODIO EN MEZCLA)

14.3. Clase(s) de peligro para el

transporte

14.4. Ш Grupo de embalaje

14.5. Peligros para el medio ambiente SI

> No. de peligro 90

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.

IMDG

14.1. Número ONU 3077

14.2.

las Naciones Unidas

Designación oficial de transporte de ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID,

N.O.S.

(PROPOXYCARBAZONE-SODIUM MIXTURE)

Nº de Registro	25798	Página 9 de 10
Nombre del	TERMINO	Fecha de creación: 28.11.2019
producto		

14.3. Clase(s) de peligro para el

transporte



14.4. Grupo de embalaje Ш

14.5 Contaminante marino SI

IATA

14.1. Número ONU 3077

14.2. Designación oficial de transporte de ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID,

las Naciones Unidas N.O.S.

(PROPOXYCARBAZONE-SODIUM MIXTURE)

14.3. Clase(s) de peligro para el

transporte



14.4. Grupo de embalaje Ш

14.5. Peligros para el medio ambiente SI

14.6 Precauciones particulares para los usuarios

Ver sección 6 a 8 de la presente Ficha de Datos de Seguridad

Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio Marpol y del Código IBC 14.7

No transportar a granel de acuerdo con e Código IBC

SECCIÓN 15: INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

15.1. Reglamentación y legislación en Clasificación OMS: III (Ligeramente peligroso) materia de seguridad, salud y medio Nº de registro (MAPA) 25798

ambiente específicas para la

Legislación sobre Riesgos de Accidentes Graves sustancia o la mezcla

Sujeto a la Directiva "Control de los riesgos inherentes a los accidentes graves en los que intervengan sustancias peligrosas"

Anexo I, lista de sustancias peligrosas, No. E1

15.2. Evaluación de la seguridad química No se requiere una Evaluación de Seguridad Química

SECCIÓN 16: OTRA INFORMACIÓN

Texto de las indicacio	nes de peligro mencionadas en la Sección 3
H302	Nocivo en caso de ingestión
H319	Provoca irritación ocular grave
H332	Nocivo en caso de inhalación
H400	Muy tóxico para los organismos acuáticos
H410	Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos duraderos
H412	Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos duraderos
Abreviaturas y acrón	imos
ADN	Acuerdo Europeo sobre el Transporte Internacional de Mercancías Peligrosas por Vía Navegable

Nº de Registro	25798	Página 10 de 10
Nombre del	TERMINO	Fecha de creación: 28.11.2019
producto		

ADR	Acuerdo Europeo sobre el Transporte Internacional de Mercancías
	Peligrosas por Carretera
ETA	Estimación de toxicidad aguda
CAS.Nr	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)
Clx	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 E´conómicos
RID	Reglamento relativo al Transporte Internacional de Mercancías
	Peligrosas por Ferrocarril
MPT	Media ponderada en el tiempo
UN	Naciones Unidas
VLA	Valor Límite Ambiental
VLA-EC	Valor Límite Ambiental. Exposición de Corta Duración
VLA-ED	Valor Límite Ambiental. Exposición Diaria
OMS	Organización Mundial de la Salud

FDS EU (Anexo II REACH)

Esta información se basa en nuestro conocimiento actual y tiene como finalidad describir el producto para la tutela de su salud, seguridad y medio ambiente. Por lo tanto, no debe ser interpretada como garantía de ninguna característica específica del producto.

La información contenida en esta ficha de datos de seguridad se considera exacta y fiable, pero el uso del producto puede variar y pueden ocurrir situaciones imprevistas por FMC Agricultural Solutions, S.A.U. El usuario del material debe controlar la validez de la información en las circunstancias locales.

Preparado por: FMC Agricultural Solutions, S.A.U.

Departamento de Asuntos Reglamentarios