

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD



CIMARRON® MAX PART A HERBICIDE

Versión 2.0 / USA
102000030324

1/12
Fecha de revisión: 07/31/2020
Fecha de impresión: 07/31/2020

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

Identificador del producto

Nombre comercial CIMARRON® MAX PART A HERBICIDE
Código del producto (UVP) 84100846, 85792385
Número SDS 102000030324
N° de Registro (EPA) 432-1571

Usos pertinentes identificados de la sustancia o de la mezcla y usos desaconsejados

Uso Herbicida
Restricciones de uso Para restricciones ver etiqueta del producto.

Información sobre el surtidor

Proveedor Bayer Environmental Science
A division of Bayer CropScience LP
500 Centregreen Way, Suite 400
Cary, NC 27513
Estados Unidos
Departamento Responsable E-mail: SDSINFO.BCS-NA@bayer.com

Teléfono de emergencia

Teléfono de emergencia (24 horas/ 7 días) 1-800-334-7577

Teléfono de Información de Producto 1-800-331-2867

SECCIÓN 2: IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

Clasificación según el Reglamento HCS 29CFR §1910.1200

Este material no es peligroso bajo los criterios de los Estándares de Comunicación de Riesgos Federales de OSHA 29CFR 1910.1200.

Peligros no clasificados de otra manera (HNOC)

Sin riesgos físicos ni clasificado de otra manera.
Sin riesgos para la salud ni clasificado de otra manera.

SECCIÓN 3: COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD



CIMARRON® MAX PART A HERBICIDE

Versión 2.0 / USA
102000030324

2/12
Fecha de revisión: 07/31/2020
Fecha de impresión: 07/31/2020

Nombre de componentes peligrosos	No. CAS	Concentración % en peso
Metsulfuron metil	74223-64-6	60.0
Polímero aromático sulfonado, sal sódica	68425-94-5	3.6
Ortofosfato de trisodio	7601-54-9	1.5

SECCIÓN 4. PRIMEROS AUXILIOS

Descripción de los primeros auxilios

Recomendaciones generales	Si es posible, tener el envase del producto o la etiqueta a mano para llamar a un centro de control de envenenamiento o un médico o para tratamiento.
Inhalación	Trasladarse a un espacio abierto. Si ha parado de respirar, llamar al 911 o una ambulancia. Después, hacer la respiración artificial, de preferencia boca a boca, si es posible. Llamar inmediatamente a un médico o a un centro de información toxicológica.
Contacto con la piel	Quítese inmediatamente la ropa y zapatos contaminados. 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	Mantener el ojo abierto y enjuagar suavemente y lentamente durante 15 - 20 minutos. Después de los primeros 5 minutos retirar las lentillas, si presentes, y continuar enjuagando el ojo. Llamar inmediatamente a un médico o a un centro de información toxicológica.
Ingestión	Llamar inmediatamente a un médico o a un centro de información toxicológica. Enjuagar la boca y dar a beber agua en pequeños sorbos. NO provocar el vómito al menos de hacerlo bajo el control de un médico o del centro de control de envenenamiento. Nunca debe administrarse nada por la boca a una persona inconsciente. No dejar el afectado sin vigilancia.
Principales síntomas y efectos, agudos y retardados	
Síntomas	Hasta la fecha, no se conocen síntomas.
Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales que deban dispensarse inmediatamente	
Riesgos	Observar la víctima durante al menos 48 horas porque son posibles signos retrasados de envenenamiento.
Tratamiento	Se recomienda el tratamiento sintomático y adecuado a la condición del paciente.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD



CIMARRON® MAX PART A HERBICIDE

Versión 2.0 / USA
102000030324

3/12
Fecha de revisión: 07/31/2020
Fecha de impresión: 07/31/2020

SECCIÓN 5: MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

Medios de extinción

Adecuados	Usar agua pulverizada, espuma resistente al alcohol, polvo seco o dióxido de carbono.
Inadecuados	Chorro de agua de gran volumen
Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla	En caso de incendio puede(n) desprenderse:, Monóxido de carbono (CO), Dióxido de carbono (CO ₂), Óxidos de nitrógeno (NO _x), Óxidos de azufre
Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios	
Equipo de protección especial para el personal de lucha contra incendios	Los bomberos deberán utilizar un equipo de respiración autónomo aprobado por NIOSH y ropa protectora adecuada.
Información adicional	Mantenerse alejado del humo. Luchar el incendio del lado opuesto al viento. Enfriar los contenedores cerrados expuestos al fuego con agua pulverizada. Contener la expansión de las aguas de extinción. Impedir que las aguas de extinción de incendios lleguen al alcantarillado o a cursos de agua.
Punto de inflamación	No aplicable
Temperatura de auto-inflamación	> 400 °C / > 752 °F
Límites inferior de explosividad	No aplicable
Límite superior de explosividad	No aplicable
Explosividad	Sin datos disponibles

SECCIÓN 6: MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

Precauciones Mantener alejadas a personas no autorizadas. Aislar la zona de peligro. Evitar el contacto con los productos derramados o las superficies contaminadas.

Métodos y material de contención y de limpieza

Métodos de limpieza Recoger o aspirar el derrame y ponerlo en un contenedor adecuado para la eliminación. 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.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD



CIMARRON® MAX PART A HERBICIDE

Versión 2.0 / USA
102000030324

4/12
Fecha de revisión: 07/31/2020
Fecha de impresión: 07/31/2020

Consejos adicionales	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. Prevenir el contacto del producto con las plantas no objetivo.
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 manipulación segura

Consejos para una manipulación segura	Utilizar solamente en áreas provistas de ventilación y extracción apropiadas.
Medidas de higiene	Lavarse las manos cuidadosamente con agua y jabón antes de comer, beber, mascar chicle, consumir tabaco, ir al aseo o aplicar cosméticos. Quitar inmediatamente el equipo de protección individual (PPE) después de la manipulación de este producto. Quitarse inmediatamente la ropa contaminada y reutilizar la ropa solamente después de una limpieza a fondo. Lavarse a fondo y ponerse ropa limpia.

Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Exigencias técnicas para almacenes y recipientes	Almacenar en envase original, fuera de alcance de niños, y de preferencia en una zona de almacenamiento cerrada. Cerrar los recipientes herméticamente y mantenerlos en lugar seco, fresco y bien ventilado.
---	--

SECCIÓN 8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN INDIVIDUAL

Parámetros de control

Componentes	No. CAS	Parámetros de control	Actual.	Base
Ortofosfato de trisodio	7601-54-9	5 mg/m ³ (STEL)	2012	WEEL

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	Si se necesitan respiradores elegir un equipo aprobado por NIOSH en base de las concentraciones existentes o posibles en el aire y de conformidad con las normas reglamentarias apropiadas y/o las recomendaciones de la industria.
Protección de las manos	Guantes de caucho nitrílico resistentes a productos químicos

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD



CIMARRON® MAX PART A HERBICIDE

Versión 2.0 / USA
102000030324

5/12
Fecha de revisión: 07/31/2020
Fecha de impresión: 07/31/2020

Protección de los ojos	Gafas protectoras con cubiertas laterales
Protección de la piel y del cuerpo	Llevar camisa de manga larga, pantalón, zapatos y calcetines.
Medidas generales de protección	Limpiar y mantener el equipo de protección individual siguiente las instrucciones del fabricante. Si no hay instrucciones para el lavaje utilizar un detergente y agua caliente. Guardar y lavar el equipo de protección individual separado de la otra ropa.

SECCION 9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Forma	bastoncito
Color	marrón claro
Olor	ligero
Umbral olfativo	Sin datos disponibles
pH	aprox. 5.0 (1 %) (como solución acuosa)
Punto/intervalo de fusión	Sin datos disponibles
Temperatura de ebullición	No aplicable
Punto de inflamación	No aplicable
Inflamabilidad	Sin datos disponibles
Temperatura de auto-inflamación	> 400 °C
Energía mínima de ignición	Sin datos disponibles
Temperatura de descomposición autoacelerada (TDAA)	Sin datos disponibles
Límite superior de explosividad	No aplicable
Límites inferior de explosividad	No aplicable
Presión de vapor	Sin datos disponibles
Tasa de evaporación	No aplicable
Densidad relativa del vapor	Sin datos disponibles
Densidad relativa	Sin datos disponibles
Densidad	Sin datos disponibles
Densidad aparente	690 kg/m ³ (peso específico aparente relativa con compresión)

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD



CIMARRON® MAX PART A HERBICIDE

Versión 2.0 / USA
102000030324

6/12
Fecha de revisión: 07/31/2020
Fecha de impresión: 07/31/2020

Solubilidad en agua	dispersable
Coefficiente de reparto n-octanol/agua	Metsulfuron metil: Sin datos disponibles
Viscosidad, dinámica	Sin datos disponibles
Viscosidad, cinemática	Sin datos disponibles
Propiedades comburentes	Sin datos disponibles
Explosividad	Sin datos disponibles
Otra información	No se conocen más datos físico-químicos relevantes para la seguridad.

SECCIÓN 10: ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Reactividad

Descomposición térmica	Estable en condiciones normales.
Estabilidad química	Estable bajo las condiciones de almacenamiento recomendadas.
Posibilidad de reacciones peligrosas	Almacenando y manipulando el producto adecuadamente, no se producen reacciones peligrosas.
Condiciones que deben evitarse	Temperaturas extremas y luz directa del sol.
Materiales incompatibles	Agentes oxidantes fuertes, Reductores fuertes
Productos de descomposición peligrosos	No se esperan productos de descomposición bajo condiciones normales de uso.

SECCIÓN 11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Vía de exposición	Contacto con los ojos, Inhalación, Ingestión, Contacto con la piel
Efectos inmediatos	
Ojo	Provoca una irritación en los ojos.

Información sobre los efectos toxicológicos

Toxicidad oral aguda	DL50 (Rata) > 5,000 mg/kg
Toxicidad aguda por inhalación	CL50 (Rata) > 5.0 mg/l Tiempo de exposición: 4 h El valor indicado corresponde a la materia activa técnica metsulfuron metil.
Toxicidad cutánea aguda	DL50 (Conejo) > 5,000 mg/kg

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD



CIMARRON® MAX PART A HERBICIDE

Versión 2.0 / USA
102000030324

7/12
Fecha de revisión: 07/31/2020
Fecha de impresión: 07/31/2020

Corrosión o irritación cutáneas No irrita la piel (Conejo)

Lesiones o irritación ocular graves Ligeramente irritante - no requiere etiqueta por este concepto. (Conejo)

Sensibilización respiratoria o cutánea Piel: No sensibilizante. (Conejillo de indias)
OCDE Línea Directriz de Prueba 406, Prueba de Buehler

Evaluación toxicidad específica en determinados órganos (STOT) - exposición única

Metsulfuron metil: A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Evaluación toxicidad específica en determinados órganos (STOT) - exposiciones repetidas

Metsulfuron metil: A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Evaluación de la mutagenicidad

Metsulfuron metil: A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación. No es mutágeno en la prueba de Ames.

Evaluación de la carcinogénesis

Metsulfuron metil no está considerado carcinogénico.

ACGIH

Ninguno(a).

NTP

Ninguno(a).

IARC

Ninguno(a).

OSHA

Ninguno(a).

Evaluación de la toxicidad para la reproducción

Metsulfuron metil no causó toxicidad reproductiva en animales de laboratorio.

Evaluación de toxicidad del desarrollo

Metsulfuron metil no se considerada una sustancia tóxica para el desarrollo primario.

Peligro de aspiración

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Información adicional

Solo se han realizado estudios de toxicidad aguda en el producto formulado.
La información no-aguda corresponde a las materia(s) activa(s).

SECCIÓN 12: INFORMACIÓN ECOLÓGICA

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD



CIMARRON® MAX PART A HERBICIDE

Versión 2.0 / USA
10200030324

8/12
Fecha de revisión: 07/31/2020
Fecha de impresión: 07/31/2020

Toxicidad para los peces	<p>CL50 (Oncorhynchus mykiss (Trucha irisada)) > 150 mg/l Tiempo de exposición: 96 h El valor indicado corresponde a la materia activa técnica metsulfuron metil.</p> <p>CL50 (Lepomis macrochirus (Pez-luna Blugill)) > 150 mg/l Tiempo de exposición: 96 h El valor indicado corresponde a la materia activa técnica metsulfuron metil.</p>
Toxicidad para los invertebrados acuáticos	<p>CE50 (Daphnia) > 120 mg/l Tiempo de exposición: 48 h El valor indicado corresponde a la materia activa técnica metsulfuron metil.</p>
Toxicidad para las plantas acuáticas	<p>CE50 (Anabaena flos-aquae (cianobacteria)) 0.066 mg/l Tiempo de exposición: 72 h El valor indicado corresponde a la materia activa técnica metsulfuron metil.</p> <p>CE50 (Lemna minor (lenteja de agua)) 0.00036 mg/l Tiempo de exposición: 14 d El valor indicado corresponde a la materia activa técnica metsulfuron metil.</p>
Biodegradabilidad	<p>Metsulfuron metil: Sin datos disponibles</p>
Koc	<p>Metsulfuron metil: Sin datos disponibles</p>
Bioacumulación	<p>Metsulfuron metil: Sin datos disponibles</p>
Movilidad en el suelo	<p>Metsulfuron metil: Sin datos disponibles</p>
Resultados de la valoración PBT y mPmB	
Valoración PBT y MPMB	<p>Metsulfuron metil: 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).</p>
Información ecológica complementaria	<p>No hay más información ecológica disponible.</p>
Precauciones relativas al medio ambiente	<p>No aplicar directamente en el agua, en zonas donde estén presentes las aguas superficiales o en zonas intertidales más bajas que la mitad de la marca de aguas altos. No contaminar las aguas superficiales o subterráneas por limpiando el equipo o eliminación de los residuos, incluso el agua del lavado del equipo. La propagación por el viento o en el agua de las zonas tratadas puede ser nociva para las plantas no objetivo. Aplicar este producto como especificado en la etiqueta.</p>

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD



CIMARRON® MAX PART A HERBICIDE

Versión 2.0 / USA
102000030324

9/12
Fecha de revisión: 07/31/2020
Fecha de impresión: 07/31/2020

SECCIÓN 13: CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN

Métodos para el tratamiento de residuos

Producto	Elimine de acuerdo con todas las regulaciones locales, nacionales/provinciales y federales.
Envases contaminados	Consultar las regulaciones estatales y locales concerniente a la eliminación correcta de contenedores. Seguir las indicaciones de la etiqueta y/o el prospecto del producto.
Información RCRA	La descripción y la eliminación conforme a los hechos de este material como residuo especial o peligroso son dependientes de las leyes federales y locales y están en la responsabilidad de los usuarios. La RCRA clasificación se puede aplicar.

SECCIÓN 14: INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

Se debe utilizar la clasificación para el transporte que se muestra a continuación para cumplir con las regulaciones de los Estados Unidos. Si usted no entiende esta clasificación busque a alguien que se la explique en detalle.

49CFR	Mercancía no peligrosa / material no peligroso
IMDG	
Número ONU	3077
Clase	9
Grupo de embalaje	III
Contaminante marino	SI
Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (METSULFURON-METHYL MIXTURE)
IATA	
Número ONU	3077
Clase	9
Grupo de embalaje	III
Marca de peligroso para el medio ambiente	SI
Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (METSULFURON-METHYL MIXTURE)

Esta información de transporte no pretende transmitir toda la información normativa aplicable a este producto. No se refiere a las variaciones en la reglamentación debidas al tamaño de los envases o a requerimientos especiales de transporte.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD



CIMARRON® MAX PART A HERBICIDE

Versión 2.0 / USA
10200030324

10/12
Fecha de revisión: 07/31/2020
Fecha de impresión: 07/31/2020

Freight Classification: COMPOUNDS, TREE OR WEEDKILLING, N.O.I., other than poison; HAVING A DENSITY OF GREATER THAN 20 LBS. PER CUBIC FOOT

SECCIÓN 15: INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

N° de Registro (EPA) 432-1571

Reglamentaciones Federales de los Estados Unidos Lista TSCA

Polímero aromático sulfonado, sal sódica 68425-94-5
Sacarosa 57-50-1
Ortofosfato de trisodio 7601-54-9

EE.UU. Programa de Toxicología Nacional (NTP) Informe sobre los Productos Carcinógenos

No es necesario realizar notificaciones de exportación.

SARA Título III - Sección 302 - Notificación y Información

no aplicable.
SARA Título III - Sección 313 - Estatuto de la Liberación Tóxica Química
Ninguno(a).

Informaciones reglamentarias de los Estados Unidos CA Prop65

Este producto no contiene ningún producto químico conocido en el estado de California por provocar cáncer.

Este producto no contiene ningún producto químico conocido en el estado de California por provocar un riesgo para la reproducción.

Componentes de declaración obligatoria en los Estados Unidos

Sacarosa 57-50-1 MN, RI
Ortofosfato de trisodio 7601-54-9 CA, CT, IL, MN, NJ

Medio Ambiente

CERCLA

si
Ortofosfato de trisodio 7601-54-9
Repertoriado

Clean Water Section 307(a)(1)

Ninguno(a).
Safe Drinking Water Act Maximum Contaminant Levels
Ninguno(a).

Información EPA/FIFRA:

Este producto químico es un plaguicida registrado por la Agencia de Protección Ambiental y está sujeto a ciertos requisitos de etiquetado de acuerdo a la legislación federal de plaguicidas. Estos requisitos difieren de los criterios de clasificación y de la información sobre peligros exigida para las hojas de datos

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD



CIMARRON® MAX PART A HERBICIDE

Versión 2.0 / USA
10200030324

11/12
Fecha de revisión: 07/31/2020
Fecha de impresión: 07/31/2020

de seguridad y para las etiquetas de manipulación de productos químicos no fitosanitarios. La información sobre peligros exigida en la etiqueta del plaguicida es la siguiente:

Palabra de advertencia: Precaución!

Indicaciones de peligro: Causa una irritación en los ojos moderada.

SECCIÓN 16: OTRA INFORMACIÓN

Abreviaturas y acrónimos

49CFR	Código de Regulaciones Federales, Título 49
ACGIH	EE. UU. ACGIH Valores límite de la exposición
CAS-Nr.	Número del Chemical Abstracts Service
CERCLA	Ley Integral de Respuesta, Compensación y Responsabilidad Civil Ambiental (Comprehensive Environmental Response, Compensation, and Liability Act)
EINECS	Inventario Europeo de Sustancias Comerciales Existentes
ELINCS	Lista Europea de Sustancias Químicas Notificadas
ETA	Estimación de toxicidad aguda
IARC	Agencia Internacional para la Investigación del Cáncer
IATA	International Air Transport Association: Asociación de Transporte Aéreo Internacional
IMDG	International Maritime Dangerous Goods: Código Marítimo Internacional de Mercancías Peligrosas
MPT	Media ponderada en el tiempo
N.O.S./N.E.P	Not otherwise specified / No especificado en otra parte
NTP	EE.UU. Programa de Toxicología Nacional (NTP) Informe sobre los Productos Carcinógenos
OCDE	Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económicos
OMS	Organización Mundial de la Salud
TDG	Regulaciones de Transporte de Materiales Peligrosos
UN	Naciones Unidas

NFPA 704 (National Fire Protection Association):

Salud - 1 Inflamabilidad - 1 Inestabilidad - 0 Otro - ninguno(a)

HMIS (Hazardous Materials Identification System, based on the Third Edition Ratings Guide)

Salud - 1 Inflamabilidad - 1 Peligro Físico - 0 PPE -

0 = peligro mínima, 1 = peligro pequeño, 2 = peligro moderada, 3 = peligro grave, 4 = peligro extremo

Razon para la revisión: Las siguientes secciones han sido revisadas: Sección 3: Composición/Información sobre los componentes. Sección 8: Controles de la exposición / Protección personal. Sección 15: Información reglamentaria. Análisis e actualización para fines editoriales en general.

Fecha de revisión: 07/31/2020

Esta información se proporciona de buena fe, pero sin garantía expresa o implícita. El cliente asume toda la responsabilidad en cuanto a la seguridad y el uso no conforme a las instrucciones de la etiqueta. Los

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD



CIMARRON® MAX PART A HERBICIDE

Versión 2.0 / USA
102000030324

12/12

Fecha de revisión: 07/31/2020
Fecha de impresión: 07/31/2020

nombres de producto son marcas registradas de Bayer.