

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

Stracta 50 SC

FDS n° : 50000667 Fecha de

revisión: 2021-03-18 Versión

2

Format: BR



Sección 1: IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO Y LA EMPRESA

Identificador del producto

Nombre del producto Stracta 50 SC

Otros medios de identificación

Código del producto 50000667, FO002163

Número ONU UN3028

Sinónimos Hook 50 SC, IUPAC: 2',4'-difluoro-2-(α,α,α -trifluoro-m-tolyloxy)nicotinánilide

Ingrediente(s) activo(s) Diflufenican

Uso recomendado de la sustancia y restricciones de uso

Uso recomendado: Herbicida.

Restricciones de uso Use según lo recomendado por la etiqueta.

Datos del proveedor

Formulador Cheminova Deutschland GmbH & Co. KG, Stader Elbstrabe 28, 21683 Stade, Alemania

Teléfono de emergencia:

911

1 703 / 741-5970 (CHEMTREC - Internacional)

GUATEMALA - Centro de Información y Asistencia Toxicológica - (502) 2251-3560/2232-0735

EL SALVADOR - Hospital Nacional Rosales - (503) 2231-9262

HONDURAS - Hospital Escuela - (504) 232-6105

NICARAGUA - Centro Nacional de Toxicología - (505) 2289-4700 ext. 1294 cel. 8755-0983

COSTA RICA - Centro Nacional de Intoxicaciones - (506) 2223-1028; 800-INTOXICA

PANAMÁ - Centro de Investigación e Información de Medicamentos y Tóxicos - (507) 523-4948

REPÚBLICA DOMINICANA - Centro de Información de Drogas y de Intoxicación - (809) 562-6601 Ext. 1801

Sección 2: IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

Peligros generales

Este material se considera una sustancia o mezcla peligrosa según el Sistema Globalmente Armonizado (SGA)

Toxicidad aguda, oral	Categoría 5
Toxicidad aguda, cutánea	Categoría 5
Toxicidad aguda, inhalación (polvos y nieblas)	Categoría 4
Toxicidad acuática aguda	Categoría 1
Toxicidad acuática crónica	Categoría 1

Elementos de etiquetado según SGA, incluyendo los consejos de prudencia



Palabra de advertencia: Atención

Indicaciones de peligro

H332 - Nocivo en caso de inhalación

H303 - Puede ser nocivo en caso de ingestión

H313 - Puede ser nocivo en contacto con la piel

H410 - Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos

Consejos de prudencia

Consejos de prudencia - Prevención

P261 - Evitar respirar el polvo/el humo/el gas/la niebla/los vapores/el aerosol

P271 - Utilizar únicamente en exteriores o en un lugar bien ventilado

P273 - Evitar la liberación al medio ambiente

Consejos de prudencia - Respuesta

P312 - Llamar a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/médico/...si la persona se encuentra mal

EN CASO DE INHALACIÓN

P304 + P340 - EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar a la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración

P312 - Llamar a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/médico/...si la persona se encuentra mal

P391 - Recoger el vertido

Consejos de prudencia - Eliminación

P501 - Eliminar el contenido/recipiente de acuerdo con instrucciones de la etiqueta

Otra información

Sección 3: COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

Producto técnico/formulado Mezcla

Componentes peligrosos

Nombre de la sustancia	No. CAS	% en masa
Diflufenican	83164-33-4	43.7
Naphthalene sulfonic acid-formaldehyde condensate, sodium salt	9084-06-4	1-2
Acido fosforico	7664-38-2	0.1-1

Los sinónimos se indican en la sección 1.

Sección 4: PRIMEROS AUXILIOS

PRIMEROS AUXILIOS

Consejo general

No induzca el vómito ni administre nada por la boca a una persona inconsciente. No practique la respiración boca-boca si el afectado ha ingerido o inhalado la sustancia; proceda a inducir respiración artificial con ayuda de una mascarilla de bolsillo equipada con una válvula de una sola vía u otro accesorio médico de respiración. Busque asistencia médica, tomando esta SDS, la etiqueta del producto y el prospecto.

Contacto con los ojos	Mantenga los ojos abiertos y enjuáguelos lenta y suavemente con agua durante 15 a 20 minutos. Si utiliza lentes de contacto, quíteselos transcurridos 5 minutos y luego continúe enjuagándose los ojos. Consulte a un centro de información toxicológica o un médico para solicitar indicaciones para el tratamiento.
Contacto con la piel	Lavar inmediatamente mediante con abundante agua y jabón, y quítese toda la ropa y calzado contaminados. Consulte a un centro de información toxicológica o un médico para solicitar indicaciones para el tratamiento.
Inhalación	Salga al aire libre. Si la persona no respira, llame a algún servicio médico de emergencia y luego provéale respiración artificial, preferentemente boca a boca si es posible. Consulte a un centro de información toxicológica o un médico para solicitar indicaciones para el tratamiento.
Ingestión	Enjuagarse la boca. No administrar nada por la boca a una persona inconsciente. No inducir el vómito sino es indicado por el médico.
Protección de los socorristas	Evitar el contacto mediante el uso de equipo de protección personal. Ver la Sección 8 para más detalles.

Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

Principales síntomas y efectos, agudos y retardados Puede causar una ligera irritación transitoria en el punto de contacto.

Indicación de la necesidad de recibir atención médica inmediata y, en su caso, de tratamiento especial

Indicación de atención médica inmediata y tratamiento especial necesario, si se requiere Aplicar un tratamiento sintomático.

Sección 5: MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS**Medios adecuados de extinción**

Utilizar medidas de extinción adecuadas para las circunstancias locales y el medio ambiente. Agua pulverizada, polvo químico seco, dióxido de carbono (CO₂) o espuma.

Medios de extinción no apropiados

No esparza material con corrientes de agua a alta presión.

Métodos de extinción específicos

Evacuar la zona y combatir el incendio a una distancia de seguridad. Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos. Dique para contener derrames.

Equipo de protección especial para el personal de lucha contra incendios

Utilizar un equipo de respiración autónomo y traje de protección. Utilice equipo de protección personal.

Peligros específicos del producto químico

Mantener el producto y el recipiente vacío alejados del calor y de las fuentes de ignición.

Productos peligrosos de la combustión

Óxidos de carbono (COx). Óxidos de nitrógeno (NOx). Compuestos halogenados.

Propiedades explosivas

Sensibilidad al impacto mecánico No es sensible.

Sección 6: MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

Precauciones personales, equipos de protección y procedimientos de emergencia**Precauciones personales** Garantizar una ventilación adecuada.**Precauciones para la protección del medio ambiente****Precauciones para la protección del medio ambiente** Prevención de incendios y explosiones.**C. Métodos y materiales de la contención y limpieza****Métodos de contención** Evitar fugas o derrames adicionales si no hay peligro en hacerlo.**Métodos de limpieza** Recoger y transferir a recipientes debidamente etiquetados.**Sección 7: MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO****Precauciones para la manipulación segura****Manipulación** Garantizar una ventilación adecuada. Evite el contacto con la piel, ojos y ropa. Utilice equipo de protección personal.**Medidas de higiene** No comer, beber ni fumar durante su utilización. Quitar y lavar la ropa y los guantes contaminados, incluso el interior, antes de volver a usar.**Condiciones de almacenamiento seguro, incluida cualquier incompatibilidad****Almacenamiento** Mantener los recipientes herméticamente cerrados en un lugar seco, fresco y bien ventilado.**Materiales incompatibles** Agentes oxidantes fuertes.**Sección 8: CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN INDIVIDUAL****Directrices sobre exposición**

Este producto, según se suministra, no contiene materiales peligrosos con límites de exposición ocupacional establecidos por los organismos reguladores específicos de la región

Componentes peligrosos

Nombre de la sustancia	Brasil	Chile	Argentina	Venezuela	México	ACGIH TLV
Acido fosforico 7664-38-2	TWA: 1 mg/m ³		TWA: 1 mg/m ³ STEL: 3 mg/m ³	TWA: 1 mg/m ³ STEL: 3 mg/m ³	Mexico: TWA 1 mg/m ³ Mexico: STEL 3 mg/m ³	STEL 3 mg/m ³ TWA: 1 mg/m ³

Controles técnicos apropiados**Disposiciones de ingeniería** Asegúrese de que la ventilación sea adecuada, en especial en áreas confinadas.**Medidas de protección individual, tales como equipos de protección personal****Protección para la cara y los ojos** Utilice gafas de seguridad o careta para agentes químicos durante la exposición al polvo, salpicaduras, niebla o rociado.**Protección del cuerpo y de la piel** Use ropa protectora adecuada. Botas o zapatos de protección de caucho.**Protección para las manos** Guantes de protección**Protección respiratoria** En caso de ventilación insuficiente, use equipo de respiración adecuado.

Medidas de higiene	No comer, beber ni fumar durante su utilización. Quitar y lavar la ropa y los guantes contaminados, incluso el interior, antes de volver a usar.
Información general	Estas recomendaciones aplican para el producto tal y como se provee En caso de utilizar el producto en mezclas, se recomienda que contacte a los proveedores de equipos de protección apropiados.

Sección 9: PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Estado físico	Líquido
Aspecto	Opaco Blanco Líquido
Olor	Inodoro
Color	Blanco
Umbral olfativo	No hay información disponible
pH	6.5-6.7 (solución al 1 %)
Punto de fusión/punto de congelación	159.5 °C
Punto / intervalo de ebullición	Se descompone 304.6 °C
Punto de inflamación	No hay información disponible
Tasa de evaporación	No hay información disponible
Inflamabilidad (sólido, gas)	No hay información disponible
Límite de inflamabilidad en el aire	
Límite superior de inflamabilidad:	No hay información disponible
Límite inferior de inflamabilidad	No hay información disponible
Presión de vapor	No hay información disponible
Densidad de vapor	No hay información disponible
Gravedad específicas	No hay información disponible
Solubilidad en agua	No hay datos disponibles
Solubilidad en otros solventes	No hay información disponible
Tensión superficial	No hay datos disponibles
Coeficiente de reparto	No hay información disponible
Temperatura de autoinflamación	No inflamable >400 °C
Temperatura de descomposición	304 °C
Viscosidad, cinemática	No hay información disponible
Viscosidad, dinámica	No hay información disponible
Propiedades explosivas	No explosivo
Corrosividad	No hay información disponible
Propiedades comburentes	No oxidante
Punto de reblandecimiento	No hay información disponible
Peso molecular	No hay datos disponibles
Contenido COV (%)	No hay información disponible
Densidad	1.18 g/mL @ 20 °C
Densidad aparente	No hay información disponible

Sección 10: ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Reactividad

Estabilidad química

Estable bajo las condiciones recomendadas de almacenamiento.

Posibilidad de reacciones peligrosas

Ninguna durante el procesado normal.

Polimerización peligrosa

No ocurre polimerización peligrosa.

Condiciones que deben evitarse

Calor, llamas y chispas.

Materiales incompatibles

Agentes oxidantes fuertes.

Productos de descomposición peligrosos

Óxidos de carbono (COx). Óxidos de nitrógeno (NOx). Compuestos halogenados.

Sección 11: INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Información del producto

DL50 Oral > 2500 mg/kg (rata)

DL50 Dermal > 4000 mg/kg (rata)

CL50 Inhalación > 1.73 mg/L 4 hr (rata)

Información sobre posibles vías de exposición

Inhalación: No existe ningún dato disponible para ese producto

Contacto con los ojos: Puede provocar una irritación leve

Contacto con la piel: Puede provocar una irritación leve

Ingestión: No existe ningún dato disponible para ese producto

Información sobre los efectos toxicológicos

Síntomas: Puede causar una ligera irritación transitoria en el punto de contacto.

Efectos retardados e inmediatos, así como efectos crónicos producidos por una exposición a corto y largo plazo

Corrosión o irritación cutáneas: Poco o no irritante (conejo)

Lesiones oculares graves/irritación ocular: Ligera irritación (conejo)

Sensibilización: No es un sensibilizante cutáneo

Mutagenicidad: Los resultados de las pruebas in vitro con diflufenican no son claros (5 estudios). Las pruebas in vivo no demostraron efectos mutágenos (Método OCDE 475)

Carcinogenicidad: Diflufenican: No mostraron efectos carcinógenos en experimentos con animales (Método: OCDE 453)

Toxicidad reproductiva: Diflufenican: No hubo evidencia de toxicidad para la reproducción en ausencia de toxicidad materna

Toxicidad para el desarrollo: Diflufenican: No hubo evidencia de toxicidad en el desarrollo en ausencia de toxicidad materna

Toxicidad crónica: Diflufenican: NOEL 8-8.7 mg/kg Método OECD 408

Efectos sobre los órganos diana: Hígado

Efectos neurológicos: Diflufenican: No neurotóxico

Peligro de aspiración: El producto no representa un riesgo de neumonía por aspiración.

Sección 12: INFORMACIÓN ECOLÓGICA

Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

Ecotoxicidad

Duración	Especies	Valor	Unidades
----------	----------	-------	----------

96 h CL50	Peces	> 0.099	mg/L
35 d CE50	Peces	> 0.015	mg/L
48 h CE50	Daphnia	> 0.24	mg/L
21 d NOEC	Daphnia	0.052	mg/L
72 h CE50	Algas	0.00025	mg/L
14-day LC50	lombriz	> 500	mg/kg
48-h LD50 contact	Abeja	> 100	µg/abeja

Persistencia y degradabilidad: No hay información disponible.

Bioacumulación: No hay información disponible.

Movilidad: No hay información disponible.

Otros efectos adversos: Consulte la etiqueta del producto para obtener instrucciones de aplicación adicionales relacionadas con las precauciones medioambientales.

Sección 13: CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN

Métodos de eliminación de los desechos

Los desechos de pesticidas son tóxicos. Se prohíbe la eliminación inadecuada del exceso de pesticida, mezcla de rociado o enjuague. Si estos desechos no pueden eliminarse mediante el uso de acuerdo con las instrucciones de la etiqueta, comuníquese con las autoridades de eliminación apropiadas para obtener orientación. Se debe usar el equipo de protección personal adecuado, como se describe en las Secciones 7 y 8, al manipular los materiales para la eliminación de desechos.

Embalaje contaminado

Los recipientes deben ser eliminados de acuerdo con las regulaciones locales. Consulte la etiqueta del producto para obtener instrucciones de eliminación de contenedores. No reutilice este contenedor para ningún otro propósito.

Sección 14: INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

IMDG/IMO:

Número ONU	UN3082
Designación oficial de transporte	Sustancia peligrosa para el medio ambiente, líquido, n.e.p.
Clase de peligro	9
Grupo de embalaje	III
Peligros para el medio ambiente	Sí

OACI:

Número ONU	UN3082
Designación oficial de transporte	Sustancia peligrosa para el medio ambiente, líquido, n.e.p.
Clase de peligro	9
Grupo de embalaje	III

ICAO/IATA:

Número ONU	UN3082
Designación oficial de transporte	Sustancia peligrosa para el medio ambiente, líquido, n.e.p.
Clase de peligro	9
Grupo de embalaje	III

Sección 15: INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

Nombre de la sustancia	TSCA (Estados Unidos)	DSL (Canadá)	Catálogo europeo de sustancias químicas comercializadas (EINECS), Lista europea de sustancias químicas notificadas (ELINCS)	ENCS (Japón)	China (IECSC)	Lista de sustancias químicas existentes y nuevas de Corea (KECL)	PICCS (Filipinas):	AICS (Australia)
Diflufenican 83164-33-4								X
Propilenglicol 57-55-6	X	X	X	X	X	X	X	X
Naphthalene sulfonic acid-formaldehyde condensate, sodium salt 9084-06-4	X	X		X	X	X	X	X
Acido fosforico 7664-38-2	X	X	X	X	X	X	X	X

Sección 16: OTRA INFORMACION

Fecha de revisión: 2021-03-18

Nota de revisión Teléfono de emergencia

Exención de Garantías

FMC Corporation considera que la información y recomendaciones contenidas aquí (incluidos los datos y enunciados) son exactos hasta la fecha actual. NO SE BRINDAN GARANTÍAS DE IDONEIDAD PARA NINGÚN PROPÓSITO ESPECÍFICO, NI GARANTÍA DE COMERCIALIZACIÓN O ALGUNA OTRA, YA SEA EXPRESA O IMPLÍCITA RESPECTO A LA INFORMACIÓN PROPORCIONADA AQUÍ. La información proporcionada aquí se refiere solamente al producto específico mencionado y puede no ser aplicable donde se utilice el producto en combinación con otros materiales o en algún proceso. Además, dado que esas condiciones y métodos de uso se encuentran fuera del control de FMC Corporation, expresamente declaramos que no se reconoce cualquiera y toda otra responsabilidad legal en cuanto a los resultados obtenidos o surgidos de cualquier uso del producto o dependiente de esta información