

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

Impact 125 SC

FDS n° : 50000346 Fecha de
revisión: 23-08-2021 Versión
2
Format: BR



Sección 1: IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO Y LA EMPRESA

Identificador del producto

Nombre del producto Impact 125 SC

Otros medios de identificación

Código del producto 50000346, FO002249-A

Número ONU UN3082

Sinónimos FLUTRIAFOL: α -(2-fluorofenil)- α -(4-fluorofenil)-1H-1,2,4-triazol-1-etanol (Nombre CAS);
(RS)-2,4'-difluoro- α -(1H-1,2,4-triazol-1-ilmetil) benzidril alcohol (nombre IUPAC)

Ingrediente(s) activo(s) Flutriafol

Fórmula $C_{16}H_{13}F_2N_3O$ (Flutriafol)

Familia química Triazol

Uso recomendado de la sustancia y restricciones de uso

Uso recomendado: Fungicida.

Restricciones de uso Use según lo recomendado por la etiqueta.

Datos del proveedor

Dirección: FMC Química do Brasil Ltda.
Avenida Dr. José Bonifácio Coutinho Nogueira,
150 - 1º andar - Jardim Madalena, Campinas/SP
(19) 2042-4500

Distribuidor FMC COLOMBIA S.A.S
Calle 108 # 45 – 30 Torre 2
Oficina 1004 – 1005
Bogotá – Colombia : +571 635150

Teléfono de emergencia:
01800-710-2151 (CHEMTREC Colombia)
1-703-741-5970 (CHEMTREC – International)
911
Desde Bogotá: 288 60 12 Línea Nacional: 01 8000 916012
Desde Perú: 080 050 847
Desde Venezuela: 0800 1005012
Desde Ecuador: 1800 593005 (Quito, La Sierra, Centro y Norte)

Sección 2: IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

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 acuática aguda	Categoría 2
Toxicidad acuática crónica	Categoría 2



Palabra de advertencia: **Peligro**

Indicaciones de peligro

H411 - Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos

H303 - Puede ser nocivo en caso de ingestión

H313 - Puede ser nocivo en contacto con la piel

Consejos de prudencia

Consejos de prudencia - Prevención

P273 - Evitar la liberación al medio ambiente

P280 - Llevar guantes protectores y protección para la cara y los ojos

Consejos de prudencia - Respuesta

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

EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS

P337 + P313 - Si la irritación ocular persiste, consultar a un médico

EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL

EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con abundante agua y jabón

Quitarse las prendas contaminadas y lavarlas antes de volver a usarlas

EN CASO DE INHALACIÓN

EN CASO DE INHALACIÓN: Llamar a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/médico...si la persona se encuentra mal

EN CASO DE INGESTIÓN

P301 + P312 - EN CASO DE INGESTIÓN: Llame a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/médico/...si la persona se encuentra mal

P330 - Enjuagarse la boca

P391 - Recoger el vertido

Consejos de prudencia - Almacenamiento

P405 - Guardar bajo llave

Consejos de prudencia - Eliminación

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

Sección 3: COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

Producto técnico/formulado Mezcla

Familia química Triazol

Componentes peligrosos

Nombre de la sustancia	No. CAS	% en masa
Flutriafol	76674-21-0	12.5
Sal de sulfonato aromático modificado	68425-94-5	1-5
1,2-benzisotiazolin-3-ona	2634-33-5	<0.2

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. Si se presenta irritación y persiste, consultar a un médico.

Contacto con la piel

Lavar inmediatamente mediante con abundante agua y jabón, y quítese toda la ropa y calzado contaminados. Si se presenta irritación y persiste, consultar a un médico.

Inhalación

Salga al aire libre. Si la persona no respira, llame a algún servicio médico de emergencia y luego proveale 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

Se requiere atención médica inmediata. No debe inducir el vómito, a menos que se lo indique un centro de control de venenos o un médico. No debe administrar nada por vía oral a una persona inconsciente. .

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**

Cuando productos similares se administraron en animales a dosis altas, causaron salivación, depresión de la actividad, espasmos musculares, ataxia y el aumento de la temperatura corporal.

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**

Polvo químico seco, Dióxido de carbono (CO₂), Agua pulverizada, 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. Dique para contener derrames. Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

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

No se conocen.

Productos peligrosos de la combustión

La descomposición térmica puede llegar a desprender gases y vapores irritantes y tóxicos.

Propiedades explosivas

Sensibilidad al impacto mecánico	No hay información disponible.
Sensibilidad a las descargas estáticas	No hay información disponible.

Sección 6: MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

Precauciones personales, equipos de protección y procedimientos de emergencia

Precauciones personales	Evacuar al personal hacia áreas seguras. Aislar y colocar letreros en el área del derrame. Utilice equipo de protección personal. Evite el contacto con la piel, ojos y ropa. No tocar ni caminar por el material derramado.
Otros	Para más instrucciones de limpieza llamar a CHEMTREC, 800-681-9531.
Para el personal de respuesta a emergencias	Retire todas las fuentes de ignición. Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos. Dique para contener derrames.

Precauciones para la protección del medio ambiente

Precauciones para la protección del medio ambiente Evite que el material fluya hacia lagos, corrientes de agua, estanques y drenajes.

C. Métodos y materiales de la contención y limpieza

Métodos de contención	Colóquese el Equipo de Protección Personal completo, evitando la inhalación del producto o su contacto con piel u ojos. Forme un dique para contener el derrame con un material que sea inerte, absorbente y que no sea combustible (arcilla, arena o tierra). Posteriormente cubra el derrame con el material absorbente desde las orillas hacia adentro.
Métodos de limpieza	Los drenajes de aguas superficiales deben ser cubiertos. Derrames menores en el suelo u otra superficie impermeable deberán ser barridos o preferentemente aspirados usando un equipo de filtros de alta eficiencia. Transferir los derrames a los contenedores adecuados. Limpiar el área con un fuerte detergente industrial y mucha agua. Absorba el líquido de lavado con un absorbente adecuado tal como cal hidratada, fijador universal, atapulgita, bentonita u otra arcilla absorbente y transferir el material absorbente contaminado a envases adecuados. Los residuos se deben clasificar y etiquetar antes de proceder a su reciclaje o eliminación. Eliminar los desperdicios de acuerdo con lo indicado en la Sección 13.

Sección 7: MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

Precauciones para la manipulación segura

Manipulación	Manipular de acuerdo con las buenas prácticas de higiene y seguridad industrial. Evite el contacto con la piel, ojos y ropa. No contamine otros plaguicidas, fertilizantes, agua o alimentos mediante el almacenamiento o la eliminación en común. Maneje el producto solamente en sistemas cerrados o en áreas provistas de ventilación con extracción adecuada. Quítese la ropa contaminada y lávela antes de reutilizarla. Lavar bien después de la manipulación.
Medidas de higiene	Debe tener disponible agua limpia para lavarse en caso de contaminación de los ojos o la piel. Lávese las manos antes de comer, beber, mascar chicle, o usar tabaco. Báñese al final del trabajo. Quítese la ropa contaminada y lávela antes de reutilizarla. Lave la ropa de trabajo por separado; no la mezcle con la ropa doméstica.

Condiciones de almacenamiento seguro, incluida cualquier incompatibilidad

Almacenamiento

Para mantener la calidad, la temperatura de almacenamiento máxima no debe sobrepasar los 25°C. Mantener el recipiente herméticamente cerrado en un lugar seco y bien ventilado. Manténgalo fuera del alcance de los niños y animales. Mantenga el producto alejado de alimentos, bebidas y piensos. Conserve el producto únicamente en su recipiente original. Mantener en recipientes debidamente etiquetados. Guardar bajo llave. Almacenar en un área fresca y seca alejado de posibles fuentes de calor, llamas abiertas, luz solar y otras sustancias químicas.

Materiales incompatibles

Agentes oxidantes, Cobre, Aleaciones de cobre.

Sección 8: CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN INDIVIDUAL

Directrices sobre exposición

Este producto, tal como se suministra, 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
Formaldehído en solución inflamable 50-00-0	TWA: 0.1 ppm Ceiling: 1.6 ppm Ceiling: 2.3 mg/m ³	Ceiling: 0.3 ppm Ceiling: 0.37 mg/m ³	Ceiling: 0.3 ppm Sen+	STEL: 0.3 ppm Sen+	Mexico: Ceiling 0.3 ppm	STEL: 0.3 ppm TWA: 0.1 ppm
Naftaleno bruto 91-20-3	TWA: 10 ppm		TWA: 10 ppm Skin STEL: 15 ppm	TWA: 10 ppm STEL: 15 ppm	Mexico: TWA 10 ppm Mexico: TWA 50 mg/m ³ Mexico: STEL 15 ppm	TWA: 10 ppm

Controles técnicos apropiados**Disposiciones de ingeniería**

Aplicar las medidas técnicas para cumplir con los límites de exposición ocupacional (si es que se mencionan anteriormente). Cuando se trabaje en espacios confinados (tanques, contenedores, etc.), asegúrese de que haya una fuente de aire adecuada para respirar y use el equipo recomendado. Ventile todo vehículo de transporte previo a la descarga.

Medidas de protección individual, tales como equipos de protección personal**Protección para la cara y los ojos**

En caso de probables salpicaduras, use: Gafas protectoras con cubiertas laterales. El área de trabajo de formulación y almacenamiento deberá contar con lavaojos y regaderas de emergencia.

Protección del cuerpo y de la piel

Use ropa protectora adecuada. Botas o zapatos de protección de caucho. Minimizar la contaminación de la piel siguiendo buenas prácticas de higiene industrial.

Protección para las manos

Utilice guantes de protección para agentes químicos fabricados de materiales como nitrilo o neopreno. Lave la parte externa de los guantes con jabón y agua antes de su reutilización. Verifique regularmente si hay fugas.

Protección respiratoria

Where risk assessment shows air-purifying respirators are appropriate use a full-face particle respirator type N100 (US) or type P3 (EN 143) respirator cartridges as a backup to engineering controls. If the respirator is the sole means of protection, use a full-face supplied air respirator. Use respirators and components tested and approved under appropriate government standards such as NIOSH (US) or CEN (EU).

Medidas de higiene

Debe tener disponible agua limpia para lavarse en caso de contaminación de los ojos o la piel. Lávese las manos antes de comer, beber, mascar chicle, o usar tabaco. Báñese al

final del trabajo. Quítese la ropa contaminada y lávela antes de reutilizarla. Lave la ropa de trabajo por separado; no la mezcle con la ropa doméstica.

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. Estas recomendaciones aplican para el producto tal y como se provee. According to the Regulatory Standard number 26, Personal Protective Equipment (PPE) is any device used by an employee, intended to protect the person from hazards that could threaten their safety and health during work. The company is required to provide them to the employee, free of charge.

Sección 9: PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Estado físico	Líquido
Aspecto	Suspensión
Olor	Característico
Color	Blanco
Umbral olfativo	No aplicable
pH	6.8 @ 20°C (1% disolución en agua)
Punto de fusión/punto de congelación	< 0 °C
Punto / intervalo de ebullición	99 °C
Punto de inflamación	> 99 °C (PMCC)
Tasa de evaporación	No hay información disponible
Inflamabilidad (sólido, gas)	No aplicable
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 mPa (Basado en un producto similar)
Densidad de vapor	No hay información disponible
Gravedad específicas	No hay información disponible
Solubilidad en agua	Soluble en agua
Solubilidad en otros solventes	No hay información disponible
Tensión superficial	0.04924 N/m
Coefficiente de reparto	No hay información disponible
Temperatura de autoinflamación	No hay información disponible
Temperatura de descomposición	No hay información disponible
Viscosidad, cinemática	No hay información disponible
Viscosidad, dinámica	83-560 mPa.s @20°C; 68-455 mPa.s @ 40°C
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	1.06
Densidad aparente	No hay información disponible
K _{st}	> 0 bar m / s

Sección 10: ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Reactividad

Ninguna bajo condiciones normales de uso.

Estabilidad química

Estable en condiciones normales.

Posibilidad de reacciones peligrosas

Ninguna durante el procesado normal.

Polimerización peligrosa

Ninguna durante el procesado normal.

Condiciones que deben evitarse

El calentamiento puede liberar gases peligrosos gases.

Materiales incompatibles

Agentes oxidantes, Cobre, Aleaciones de cobre.

Productos de descomposición peligrosos

La descomposición térmica puede provocar la liberación de gases y vapores irritantes y tóxicos.

Sección 11: INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Información del producto

DL50 Oral : 3000 - 5000 mg/kg (rata)

DL50 Dermal : > 4200 mg/kg (rata) No se observó mortalidad.

CL50 Inhalación : 5.6 mg/L 4 hr (rata) No se observó mortalidad.

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: No corrosivo

Ingestión: No existe ningún dato disponible para ese producto

Información sobre los efectos

toxicológicos

Síntomas: Cuando productos similares se administraron en animales a dosis altas, causaron salivación, depresión de la actividad, espasmos musculares, ataxia y el aumento de la temperatura corporal.

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

Corrosión o irritación cutáneas: No corrosivo

Lesiones oculares graves/irritación ocular: Moderadamente irritante

Sensibilización: No es un sensibilizante cutáneo

Mutagenicidad: Negative in the Ames test (OECD 471)

Carcinogenicidad: Flutriafol: No hay evidencia de carcinogenicidad en estudios de laboratorio con animales

Toxicidad reproductiva: Flutriafol: No tóxico para la reproducción en estudios con animales.

STOT - exposición única: No se conocen

STOT - exposición repetida: Causa daños en los órganos a través de exposición prolongada o repetida Ver los órganos diana que figuran a continuación. Según los datos disponibles, los criterios de clasificación no se cumplen.

Toxicidad para el desarrollo: No hay información disponible

Efectos sobre los órganos diana: Hígado

Efectos neurológicos: Flutriafol: No hay información disponible

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

Sección 12: INFORMACIÓN ECOLÓGICA

Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos. El impacto ambiental de este producto no se ha estudiado completamente.

Ecotoxicidad

Duración	Especies	Valor	Unidades
96 h CL50	Peces	>100	mg/L
48 h CE50	Daphnia magna	1.04	mg/L
72 h CE50	Algas	2.75	mg/L
72 h CE50	Algas	5.77	mg/L
14-day LD50	Bird	>2000	mg/kg
14-day LC50	lombriz	2.639	mg/L
48-h LD50 contact	Abeja	>50	µg/abeja

Componentes peligrosos

Nombre de la sustancia	Toxicidad para los peces	Toxicidad para la dafnia y otros invertebrados acuáticos	Toxicidad para las algas
Flutriafol	96 h CL50 33 mg/L 21 d NOEC 4.8 mg/L	48 h CE50 67 mg/L 21 d NOEC 0.55 mg/L	72 h CE50 12 mg/L 7 d NOEC 0.65 mg/L

Persistencia y degradabilidad: Flutriafol: No fácilmente biodegradable. Persistente en el suelo.

Bioacumulación: Flutriafol: No se espera bioacumulación.

Movilidad: Flutriafol: Moderadamente móvil.

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.,(flutriafol)
 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.,(flutriafol)
 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.,(flutriafol)
 Clase de peligro 9
 Grupo de embalaje III

Sección 15: INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

Autoridad regulatoria

Este documento ha sido preparado de acuerdo con el Sistema Globalmente Armonizado (GHS). El documento consta de 16 apartados que abarcan la Resolución 0773/2021 de los Ministerios de Trabajo y Salud y Protección Social.

Inventarios Internacionales

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)
Sal de sulfonato aromático modificado 68425-94-5	X	X			X		X	X
1,2-benzisotiazolin-3-ona 2634-33-5	X	X	X	X	X	X	X	X

Sección 16: OTRA INFORMACION**Preparado Por**FMC Corporation
FMC Logo - Marca Registrada de FMC Corporation

© 2021 FMC Corporation. Todos los Derechos son Reservados.

Fecha de revisión:

23-08-2021

Nota de revisión

Código de producto, Número Chemtrec.

Restricciones de uso

Utilice según lo recomendado por la etiqueta

Exención de Garantías

FMC Sociedad cree que la información y las recomendaciones contenidas en este documento (incluidos los datos y las declaraciones) son precisas a la fecha del presente. Puede comunicarse con FMC Sociedad para asegurarse de que este documento sea el más reciente disponible de FMC Sociedad. No se otorga ninguna garantía de aptitud para ningún propósito en particular, garantía de comerciabilidad o cualquier otra garantía, expresa o implícita, con respecto a la información proporcionada en este documento. La información proporcionada en este documento se refiere solo al producto especificado designado y puede no ser aplicable cuando dicho producto se usa en combinación con cualquier otro material o en cualquier proceso. El usuario es responsable de determinar si el producto es apto para un propósito particular y adecuado para las condiciones y métodos de uso del usuario. Dado que las condiciones y métodos de uso están fuera del control de FMC Sociedad, FMC Sociedad renuncia expresamente a toda responsabilidad en cuanto a los resultados obtenidos o derivados del uso de los productos o la dependencia de dicha información.