

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD
Beleaf® 50 SG Insecticide

FDS n° : 6225-A
Fecha de revisión: 2018-10-25
Format: NA
Versión 1.09



1. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO Y LA EMPRESA

Identificador del producto

Nombre del producto Beleaf® 50 SG Insecticide

Otros medios de identificación

Código del producto 6225-A

Sinónimos FLONICAMID: N-cianometil-4-(trifluorometil)nicotinamida (nombre IUPAC);
N-(cianometil)-4-(trifluorometil)-3-piridincarboxamida (nombre CAS)

Ingrediente(s) activo(s) Flonicamid

Familia química Piridincarboxamida insecticida

Uso recomendado de la sustancia y restricciones de uso

Uso recomendado: Insecticida

Restricciones de uso Use según lo recomendado por la etiqueta.

Dirección del proveedor

FMC Corporation
Walnut Street
Philadelphia, PA 19104
(215) 299-6000 (Información General)
msdsinfo@fmc.com par (E-Mail Información General)

Teléfono de emergencia

Para emergencias por fugas, incendios, derrames o accidentes, llame a:
1 800/424 9300 (CHEMTREC - U.S.A.)
1 703 / 741-5970 (CHEMTREC - Internacional)
1 703/527 3887 (CHEMTREC - Alternativo)

Emergencias Médicas:
1 (800) 331-3148 (ProPharma Group- USA & Canada)
1 (651) 632-6793 (ProPharma Group- Otros Países - Llamada por cobrar)

2. IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

Clasificación

Categoría de peligro de OSHA

Este material se considera peligroso según la Directriz de Comunicación de Peligros de OSHA (29 CFR 1910.1200)

Toxicidad específica en determinados órganos (exposición única)	Categoría 2
---	-------------

Elementos de etiquetado según SGA, incluyendo los consejos de prudencia**INFORMACIÓN DE EMERGENCIA****Atención****Indicaciones de peligro**

H371 - Puede provocar daños en los órganos

**Consejos de prudencia - Prevención**

P260 - No respirar el polvo/el humo/el gas/la niebla/los vapores/el aerosol

P264 - Lavarse la cara, las manos y la piel cuidadosamente después de la manipulación

P270 - No comer, beber ni fumar durante su utilización

Consejos de prudencia - Respuesta

P308 + P311 - EN CASO DE exposición demostrada o supuesta: Llamar a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/médico

Consejos de prudencia - Almacenamiento

P405 - Guardar bajo llave

Consejos de prudencia - Eliminación

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

Peligros no clasificados en otra parte (Peligros n.e.p.)

No se identificaron riesgos no clasificados.

Otra información

El contacto con los ojos puede provocar irritación moderada. Puede formar concentraciones de polvo combustible en el aire.

3. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

Familia química Piridincarboxamida insecticida.

Nombre de la sustancia	No. CAS	% en peso
Flonicamid	158062-67-0	50
Dioctyl sodium sulfosuccinate	577-11-7	<1
Formaldehyde condensate	68425-94-5	1 - 15

Los sinónimos se indican en la sección 1.

4. PRIMEROS AUXILIOS**Contacto con los ojos**

Mantenga los ojos abiertos y enjuague lenta y suavemente con agua durante 15-20 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

Quítese la ropa contaminada. Enjuague la piel inmediatamente con agua abundante durante 15 ó 20 minutos. 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 al 911 o a una ambulancia, luego administre respiración artificial, preferentemente de boca a boca si es posible. Consulte a un centro de información toxicológica o un médico para solicitar indicaciones para el tratamiento.
Ingestión	Llame inmediatamente a un centro de información toxicológica o a un médico para mayor orientación sobre el tratamiento. Que la persona beba un vaso de agua si puede. 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. Consultar inmediatamente a un médico o a un Centro de Toxicología. Si la persona puede, haga que beba agua a sorbos. No debe inducir el vómito, a menos que se lo indique un centro de control de venenos o un médico. No induzca el vómito ni administre nada por la boca a una persona inconsciente.
Principales síntomas y efectos, agudos y retardados	No se conocen.
Indicación de atención médica inmediata y tratamiento especial necesario, si se requiere	Aplicar un tratamiento sintomático

5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

Medios adecuados de extinción	Dióxido de carbono (CO ₂). Espuma. Polvo químico seco. Si es necesario: Usar agua pulverizada o niebla de agua; no aplicar chorros directos.
Peligros específicos del producto químico	Material combustible
Productos peligrosos de la combustión	La descomposición térmica puede llegar a desprender gases y vapores irritantes y tóxicos.
Datos de explosión	
Sensibilidad al impacto mecánico	No hay información disponible.
Sensibilidad a las descargas estáticas	No hay información disponible.
Equipo de protección y precauciones para bomberos	Como en cualquier incendio, use un equipo autónomo de respiración y ropa protectora completa. Aísle la zona del incendio. Desaloje en contra del viento.

6. MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

Precauciones personales	Para protección personal ver sección 8. Aislar y colocar letreros en el área del derrame. Retirar todas las fuentes de ignición. Úsense indumentaria y guantes adecuados y protección para los ojos/la cara.
Otros	Para mayores instrucciones de limpieza llamar a la línea directa de emergencia de FMC que se enumera en la Sección "Identificación del Producto y de la Compañía" más arriba.
Precauciones para la protección del medio ambiente	Mantenga a las personas y animales lejos del derrame/fuga y en sentido contrario al viento.
Métodos de contención	Cubrir el derrame de polvo con láminas de plástico o lona impermeable para minimizar la propagación. Utilizar un compuesto húmedo o agua para evitar la formación de polvo al barrer. Construir un dique por delante y alejado del vertido para recolectar los flujos de agua superficiales. Vacío, pala o de residuos de la bomba en un tambor etiquetado contenidos para su eliminación.
Métodos de limpieza	Limpie y neutralice el área del derrame, las herramientas y el equipo lavándolos con agua y jabón. Absorber el producto del enjuague y agregarlo al desperdicio recolectado. 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.

7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

Manipulación	No contamine otros plaguicidas, fertilizantes, agua o alimentos mediante el almacenamiento o la eliminación en común. Referencia a otras secciones.
Almacenamiento	Mantener los recipientes herméticamente cerrados en un lugar seco, fresco y bien ventilado. Mantener alejado de las llamas abiertas, superficies calientes y fuentes de ignición. Conservar/almacenar únicamente en el recipiente original.
Materiales incompatibles	No se conocen.

8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN INDIVIDUALParámetros de control**Controles técnicos apropiados**

Disposiciones de ingeniería Aplicar medidas técnicas para cumplir con los límites de exposición ocupacional. Cuando se trabaja en espacios reducidos (tanques, contenedores, etc.), asegúrese de que haya una fuente adecuada de suministro de aire para respirar y utilice el equipo recomendado.

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 Usar camisa de manga larga, pantalón largo, calcetines, zapatos y guantes.

Protección para las manos Guantes de protección

Protección respiratoria Utilice una mascarilla con filtro durante la exposición al polvo, salpicaduras, niebla o rociado.

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. Dúchese o 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 En caso de utilizar el producto en mezclas, se recomienda que contacte a los proveedores de equipos de protección apropiados.

9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS**Información sobre propiedades físicas y químicas básicas**

Aspecto	Gránulos, Marrón claro
Estado físico	Polvo seco
Color	Marrón claro
Olor	Leve
Umbral olfativo	No hay información disponible
pH	6.0 @ 25 °C (solución al 1 %)
Punto de fusión/punto de congelación	No aplicable
Punto / intervalo de ebullición	No hay información disponible
Punto de inflamación	No aplicable
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
Densidad	33.5 lb/cu/ft (loose); 37.2 lb/cu/ft (roscado)
Gravedad específicas	No hay información disponible
Solubilidad en agua	Soluble en agua
Solubilidad en otros solventes	No hay información disponible
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	No hay información disponible
Propiedades explosivas	No hay información disponible
Propiedades comburentes	No hay información disponible
Peso molecular	No hay información disponible
Densidad aparente	No hay información disponible

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Reactividad	Ninguna bajo condiciones normales de uso.
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	No se conocen.
Productos de descomposición peligrosos	La descomposición térmica puede provocar la liberación de gases y vapores irritantes.

11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Información del producto

DL50 Oral	> 2,000 mg/kg (rata)
DL50 Dermal	Material similar > 2,000 mg/kg (rata)
CL50 Inhalación	> 5.36 mg/L 4 hr (rata)
Lesiones oculares graves/irritación ocular	Moderadamente irritante.
Corrosión o irritación cutáneas	No irritante durante el uso normal (conejo).
Sensibilización	Basado en una formulación similar, no se espera que este producto cause sensibilización cutánea.

Información sobre los efectos toxicológicos

Síntomas	No hay información disponible.
----------	--------------------------------

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

Toxicidad crónica	Flonicamid: El contacto repetido puede provocar reacciones alérgicas en personas muy sensibles.
Mutagenicidad	Flonicamid: No genotóxicos en los estudios de laboratorio.
Carcinogenicidad	Flonicamid: Sugerente evidencia de carcinogenicidad (tumores broncoalveolar ratón), pero no es suficiente para evaluar el potencial carcinogénico en humanos.
Efectos neurológicos	Flonicamid: No neurotóxico.

Toxicidad reproductiva	Flonicamid: No tóxico para la reproducción en estudios con animales.
Toxicidad para el desarrollo	Flonicamid: No teratogénico en estudios de laboratorio con animales.
STOT - exposición única	Puede provocar daños en los órganos: Ver los órganos diana que figuran a continuación.
STOT - exposición repetida	No está clasificado.
Efectos sobre los órganos diana	Flonicamid: Hígado, riñón, Sistema hematopoyético.
Efectos neurológicos	Flonicamid: No neurotóxico.
Peligro de aspiración	No hay información disponible.

12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

Ecotoxicidad

Flonicamid (158062-67-0)				
Ingrediente(s) activo(s)	Duración	Especies	Valor	Unidades
Flonicamid Technical	96 h CL50	Peces	>100	mg/L
	48 h CE50	Crustáceos	>100	mg/L
	96 h EC50	Algas	>100	mg/L
	21 d NOEC	Peces	10	mg/L
	21 d NOEC	Crustáceos	3.1	mg/L

Persistencia y degradabilidad	Flonicamid: No persistente. No se hidroliza fácilmente. Fácilmente biodegradable (cumple con la reducción > 70% en ≤ 28 días).
Bioacumulación	Flonicamid: La sustancia no tiene potencial de bioconcentración.
Movilidad	Flonicamid: Muy móvil; tiene potencial para llegar a las aguas subterráneas.

13. CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN

Métodos de eliminación de los desechos	Pueden ser incinerados, en cumplimiento con las regulaciones locales. Comuníquese con los organismos reguladores apropiados antes de su eliminación. Está prohibida la eliminación incorrecta del exceso de plaguicida, mezcla de rocío o producto del enjuague. Si estos desperdicios no pueden eliminarse siguiendo las instrucciones indicadas en la etiqueta, llame a las autoridades competentes para que le brinden orientación. .
Embalaje contaminado	<p>Eliminar en conformidad con las reglamentaciones locales. Completamente bolsa vacía en el equipo de aplicación sacudiendo y golpeando los lados y el fondo para aflojar las partículas aferrarse. Cuando está completamente vacía, ofrecer para reciclar si está disponible, o disponer de bolsa en un relleno sanitario o por incineración, o, si lo permiten las autoridades estatales y locales, quemándolo. Si lo quema, manténgase alejado del humo.</p> <p>Los contenedores deben eliminarse de acuerdo con los reglamentos locales, estatales y federales. Para la eliminación del envase consulte las instrucciones de la etiqueta. No vuelva a usar o rellenar este envase.</p>

14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

<u>DOT</u>	Este material no es un material peligroso basado en el Departamento de EEUU de 49 partes CFR 100 a 185.
<u>TDG</u>	No regulado en el transporte.

ICAO/IATA No regulado en el transporte.

IMDG/IMO No regulado en el transporte.

15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

Regulaciones federales de los EE. UU

SARA 313

La Sección 313 del Título III de la Ley de Reautorización y Enmiendas de Superfund de 1986 (SARA). Este producto contiene una o varias sustancias químicas sujetas a los requisitos de reporte de la Ley y Título 40 del Código de Regulaciones Federales, Parte 372

Categorías de peligro de SARA

311/312

Peligro agudo para la salud	Sí
Peligro crónico para la salud	Sí
Peligro de incendio	No
Peligro de liberación repentina de presión	No
Peligro de reactividad	No

Ley de Agua Limpia

Este producto contiene las siguientes sustancias contaminantes reguladas conforme a lo dispuesto por la Ley de Agua Limpia (40 CFR 122.21 y 40 CFR 122.42)

Nombre de la sustancia	CWA - cantidades notificables	CWA - contaminantes tóxicos	CWA - contaminantes prioritarios	CWA - sustancias peligrosas
Formaldehido en solución inflamable 50-00-0	100 lb			X

CERCLA

Este material, tal como se suministra, contiene una o más sustancias reguladas como peligrosas según la Ley de Respuesta Ambiental Integral, Compensación y Responsabilidad Pública (CERCLA) (40 CFR 302)

Nombre de la sustancia	Cantidad de reporte de sustancias peligrosas	Cantidad de reporte (RQ) de sustancias extremadamente peligrosas
Formaldehido en solución inflamable 50-00-0	100 lb 45.4 kg	100 lb

Información de FIFRA

Este producto químico es un pesticida registrado por la Agencia de Protección Ambiental y sujeto a ciertos requisitos de etiquetado de acuerdo con las leyes federales para los plaguicidas. Estos requisitos difieren del criterio de clasificación y de la información de peligros exigidos para las hojas de datos de seguridad y para las etiquetas de sustancias químicas que no son plaguicidas en el área de trabajo. A continuación se indica la información de peligros que debe figurar en la etiqueta del plaguicida:

CAUTION

Harmful if swallowed or absorbed through the skin. Causes moderate eye irritation

Regulaciones estatales de los EE. UU

Proposición 65 de California

Este producto no contiene ninguna sustancia química incluida en la Proposición 65.

Regulaciones estatales sobre el derecho a saber en los Estados Unidos

estado

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)
Diocetyl sodium sulfosuccinate 577-11-7	X	X	X	X	X	X	X	X
Formaldehyde condensate 68425-94-5				X				

Nombre de la sustancia	Registro de Emisiones y Transferencias de Contaminantes - Umbral de reporte de fabricación, proceso o use (kg/año)	Registro de Emisiones y Transferencias de Contaminantes - Umbral de reporte de emisión (kg/año)
Formaldehido en solución inflamable	100 2500 kg/yr	100 kg/yr

Declaración de WHMIS

Este producto ha sido clasificado de acuerdo con el Reglamento de Productos Peligrosos (HPR) y la FDS contiene toda la información requerida por el HPR

Categoría de peligro WHMIS No controlado

16. OTRA INFORMACIÓN

NFPA	Peligros para la salud humana 1	Inflamabilidad 1	Inestabilidad 0	Riesgos especiales -
HMIS	Peligros para la salud humana 1	Inflamabilidad 1	Peligro físico 0	Protección personal X

NFPA / HMIS leyenda Muy graves = 4; graves = 3; moderado = 2; leve = 1; mínima = 0

Fecha de revisión: 2018-10-25
Motivo de la revisión: Secciones actualizadas (M)SDS (Hojas de Datos de Seguridad de Materiales)

Exención de Garantías

FMC Corporation cree que la información y recomendaciones contenidas aquí (incluidos los datos y declaraciones) son exactas a partir de la fecha del presente. NINGUNA GARANTÍA DE IDONEIDAD PARA UN PROPÓSITO PARTICULAR, GARANTÍA DE COMERCIALIZACIÓN O CUALQUIER OTRA GARANTÍA, EXPRESA O IMPLÍCITA, SE HACE SOBRE LA INFORMACIÓN SE INDICA. La información aquí contenida se refiere únicamente al producto especificado, y no puede ser aplicable cuando dicho producto se utiliza en combinación con cualquier otro material o en cualquier proceso. El uso de este producto está regulado por la Agencia de Protección Ambiental de Estados Unidos (EPA). Es una violación de la ley federal usar este producto de una manera inconsistente con su etiqueta. Además, dado que las condiciones y métodos de uso están fuera del control de FMC Corporation, empresa FMC renuncia expresamente a cualquier y toda responsabilidad en cuanto a los resultados obtenidos o derivados de cualquier uso de los productos o dependencia de

dicha información.

Preparado Por

FMC Corporation
Beleaf - ISK BioSciences Trademark
FMC Logo - Marca Registrada de FMC Corporation

© 2018 FMC Corporation. Todos los Derechos son Reservados.

Fin de la Hoja de Datos de Seguridad