

FICHAS DE DATOS DE SEGURIDAD

MONCEREN FS 250

Versión 2 / CL
102000007513

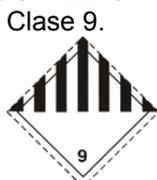
1/8
Fecha de revisión: 22.03.2019
Fecha de impresión: 22.03.2019

SECCIÓN 1: IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO QUÍMICO Y DE LA EMPRESA

| | |
|--|--|
| Nombre de la sustancia química | MONCEREN FS 250 |
| Código interno de la sustancia química | 05533031 |
| Uso recomendado | Tratamiento de semillas, Fungicida. |
| Restricciones de uso | Solo para uso descrito |
| Proveedor / fabricante / comercializador | Bayer S.A. |
| Dirección | Av. Andrés Bello 2457, piso 21, oficina 2101. Providencia, Santiago de Chile. Chile. |
| Teléfono | (56) (2) 25208200 |
| Teléfono de emergencias en Chile | Intoxicaciones: CITUC: (56) (2) 26353800. Emergencias químicas: SUATRANS: 800550777. |
| Información del fabricante | Bayer S.A. |
| Dirección electrónica del proveedor | hseconosur@bayer.com |

SECCIÓN 2: IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

Clasificación según NCh 382
Marca en etiqueta según NCh 2190



Clasificación según SGA

Toxicidad por inhalación aguda: Categoría 3.
Toxicidad acuática crónica: Categoría 2.

Elementos de la etiqueta según SGA



Palabra de advertencia

Peligro.

Indicaciones de peligro

H331 Tóxico si se inhala.
H411 Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos duraderos.

Consejos de prudencia

P102 Mantener fuera del alcance de los niños.
P103 Leer la etiqueta antes del uso.
P261 Evitar respirar polvos/humos/gases/nieblas/vapores/aerosoles.
P271 Utilizar sólo al aire libre o en un lugar bien ventilado.
P311 Llamar a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/médico...
P321 Tratamiento específico (véase... en esta etiqueta).
P304+P340 EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar a la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración.
P405 Guardar bajo llave.
P403+P233 Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener el recipiente herméticamente cerrado.
P501 Eliminar el contenido/el recipiente de conformidad con la normativa local.

Señal de seguridad según NCh1411/4



Salud: 1

FICHAS DE DATOS DE SEGURIDAD

MONCEREN FS 250

Versión 2 / CL
102000007513

2/8
Fecha de revisión: 22.03.2019
Fecha de impresión: 22.03.2019

**Clasificación específica
(Res Exenta 2195/2000)
Distintivo específico**

Inflamabilidad: 1
Reactividad: 0
Grupo II, Moderadamente Peligroso.

Franja toxicológica color: Amarillo, palabra: Nocivo.

SECCIÓN 3: COMPOSICIÓN / INFORMACIÓN DE LOS COMPONENTES

Componentes principales de la mezcla

Componentes que contribuyen al riesgo

Pencicuron 250 g/l.

| Nombre | Nro. CAS / Nro. CE | Concentración (%) |
|--|--------------------|---------------------|
| Pencicuron | 66063-05-6 | 22,70 |
| Glicerol | 56-81-5 | > 1,00 |
| Mezcla de: 5-Cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-ona [EC n.degree. 247-500-7] y 2-metil-2H-isotiazol-3-ona [EC n.degree. 220-239-6] (3:1) M | 55965-84-9 | > 0,0002 - < 0,0015 |
| 1,2-Bencisotiazol-3(2H)-ona | 2634-33-5 | > 0,005 - < 0,05 |

SECCIÓN 4: PRIMEROS AUXILIOS

Recomendaciones generales

Quitarse inmediatamente la ropa contaminada y retirarla de forma controlada. Retire a la persona de la zona peligrosa. Acostar y transportar al afectado en posición lateral estable.

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

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. Llamar inmediatamente a un médico o a un centro de información toxicológica. Enjuagarse la boca.

Síntomas

Ningún síntoma conocido o esperado.

Tratamiento

Tratar sintómicamente. Lavado gástrico no es requerido normalmente. Si se ha ingerido una cantidad mayor (más de un bocado), administrar carbón activado y sulfato de sodio.

SECCIÓN 5: MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

Agentes de extinción apropiados

Agua pulverizada, Dióxido de carbono (CO₂), Espuma, Arena.

Productos que se forman en la combustión y degradación térmica

En caso de incendio puede(n) desprenderse:, Ácido cianhídrico (cianuro de hidrógeno), Monóxido de carbono (CO), Óxidos de nitrógeno (NO_x).

Precauciones para el personal de emergencia y/o los bomberos

En caso de incendio o de explosión, no respire los humos. En caso 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.

FICHAS DE DATOS DE SEGURIDAD

MONCEREN FS 250

Versión 2 / CL
102000007513

3/8
Fecha de revisión: 22.03.2019
Fecha de impresión: 22.03.2019

SECCIÓN 6: MEDIDAS QUE SE DEBEN TOMAR EN CASO DE DERRAME ACCIDENTAL

Precauciones personales

Evitar el contacto con los productos derramados o las superficies contaminadas. Retirar todas las fuentes de ignición. Utilícese equipo de protección individual.

Precauciones medioambientales

Evitar que penetre en las aguas superficiales, el alcantarillado y aguas subterráneas.

Métodos y materiales de contención, confinamiento y/o abatimiento

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. Recoger con un producto absorbente inerte (por ejemplo, arena, diatomita, fijador de ácidos, fijador universal, serrín).

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

Recomendaciones sobre manipulación segura, específicas y precaución del contacto

Utilizar solamente en áreas provistas de ventilación y extracción apropiadas.

Indicaciones para la protección contra incendio y explosión

Manténgase alejado del calor y de las fuentes de ignición.

Medidas de higiene

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

Condiciones de almacenamiento

Almacenar en un lugar accesible sólo a personas autorizadas. Cerrar los recipientes herméticamente y mantenerlos en lugar seco, fresco y bien ventilado.

Manténgase separado de alimentos, bebidas y piensos.

Embalajes recomendados y no adecuados por el proveedor

HDPE (polietileno de alta densidad).

SECCIÓN 8: CONTROL DE EXPOSICIÓN / PROTECCIÓN ESPECIAL

No se conocen valores límites oficiales de exposición profesional.

| Parámetros de control | | | | |
|-----------------------|------------|-------------------------------|---------|----------|
| Componentes | Nro. CAS | Parámetros de control | Actual. | Base |
| Pencicuron | 66063-05-6 | 5 mg/m ³ (MPT) | - | OES BCS* |
| Glicerol | 56-81-5 | 10 mg/m ³ (CMP) | 2003 | AR OEL |

*OES BCS: Valor límite de exposición laboral interna Bayer (Occupational Exposure Standard)

Medidas para reducir la posibilidad de exposición

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

FICHAS DE DATOS DE SEGURIDAD

MONCEREN FS 250

Versión 2 / CL
102000007513

4/8

Fecha de revisión: 22.03.2019
Fecha de impresión: 22.03.2019

Protección respiratoria
Protección de manos

recomendaciones.

Por favor, observe las instrucciones en cuanto a la permeabilidad y el tiempo de adelanto que son provistos por el proveedor de los 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 nitrilo. |
| Tasa de permeabilidad | > 480 min. |
| Espesor del guante | > 0,4 mm. |
| Índice de protección | Clase 6 |
| Directiva | Guantes de protección cumpliendo con la EN 374. |

Protección de ojos

Utilice gafas de protección (conformes con la EN166, campo de uso = 5 u homologación equivalente).

Protección de la piel y el cuerpo

Utilizar un mono estándar y ropa de protección de categoría 3 tipo 6.

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

| | |
|---|---|
| Estado físico | Líquido. |
| Forma en que se presenta | Suspensión. |
| Color | Rojo. |
| Olor | Débil, característico. |
| pH | Sin datos disponibles. |
| Punto de fusión/punto de congelamiento | Sin datos disponibles. |
| Punto de ebullición, punto inicial de ebullición y rango de ebullición | Sin datos disponibles. |
| Punto de inflamación | > 100°C . Sin punto de inflamación - medición hasta la temperatura de ebullición. |
| Límites de explosividad | Sin datos disponibles. |
| Presión de vapor | Sin datos disponibles. |
| Densidad relativa del vapor (aire = 1) | Sin datos disponibles. |
| Densidad | aprox. 1,10 g/cm ³ (20°C). |
| Solubilidad | Miscible. |
| Coefficiente de partición n-octanol/agua | Sin datos disponibles. |
| Temperatura de ignición | 450°C. |
| Temperatura de descomposición | Sin datos disponibles. |
| Umbral de olor | Sin datos disponibles. |
| Tasa de evaporación | Sin datos disponibles. |
| Inflamabilidad | Sin datos disponibles. |
| Viscosidad, dinámica | 290 - 450 mPa.s (20°C) Gradiente de velocidad 7,5 /s. |

FICHAS DE DATOS DE SEGURIDAD

MONCEREN FS 250

Versión 2 / CL
102000007513

5/8
Fecha de revisión: 22.03.2019
Fecha de impresión: 22.03.2019

| | |
|--------------------------------|--|
| Tensión superficial | Sin datos disponibles. |
| Propiedades comburentes | No propiedades comburentes. |
| Explosividad | No explosivo. 92/69/CEE A.14 / OCDE 113. |

SECCIÓN 10: ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

| | |
|---|--|
| Estabilidad química | Estable bajo las condiciones de almacenamiento recomendadas. |
| 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 | Almacenar solamente en el contenedor original. |
| Productos de descomposición peligrosos | No se esperan productos de descomposición bajo condiciones normales de uso. |

SECCIÓN 11: INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

| | |
|--|--|
| Toxicidad oral aguda | DL50 (Rata) > 5.000 mg/kg. Se realizó el ensayo con un producto formulado de características similares. |
| Toxicidad aguda por inhalación | CL50 (Rata) > 0,831 mg/l. Tiempo de exposición: 4 h. Concentración más alta alcanzable. Se realizó el ensayo con un producto formulado de características similares. |
| Toxicidad cutánea aguda | DL50 (Rata) > 5.000 mg/kg. Se realizó el ensayo con un producto formulado de características similares. |
| Irritación/corrosión cutánea | No irrita la piel (Conejo). Se realizó el ensayo con un producto formulado de características similares. |
| Lesiones oculares graves/irritación ocular | No irrita los ojos (Conejo). Se realizó el ensayo con un producto formulado de características similares. |
| Sensibilización respiratoria o cutánea | No sensibilizante. (Ratón). OCDE Línea Directriz de Prueba 429, ensayo con ganglios linfáticos locales (Local Lymph Node Assay, LLNA). |
| Toxicidad específica en órganos particulares - exposición única | Pencicuron: A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación. |
| Toxicidad específica en órganos particulares - exposición repetida | Pencicuron no causó toxicidad específica en órganos diana durante los estudios experimentales con animales. |
| Mutagenicidad | Pencicuron no fue mutagénico o genotóxico en una batería de estudios in vitro e in vivo. |
| Carcinogenicidad | Pencicuron no fue carcinogénico en estudios de alimentación de por vida en ratas y ratones. |
| Toxicidad para la reproducción | Pencicuron causa toxicidad a la reproducción en un estudio de dos generaciones en ratas solo a niveles de dosis tóxicos para en los animales parentales. La toxicidad reproductiva observada con Pencicuron se relaciona con su toxicidad para los padres. |
| Toxicidad para el desarrollo | Pencicuron no resultó una sustancia tóxica para el desarrollo en ratas y conejos. |
| Distribución, Patogenicidad e infecciosidad aguda (oral, dérmica e inhalatoria) | Información actualmente no establecida. |
| Disrupción endocrina | Información actualmente no establecida. |

FICHAS DE DATOS DE SEGURIDAD

MONCEREN FS 250

Versión 2 / CL
10200007513

6/8
Fecha de revisión: 22.03.2019
Fecha de impresión: 22.03.2019

| | |
|------------------------------|---|
| Neurotoxicidad | Información actualmente no establecida. |
| Inmunotoxicidad | Información actualmente no establecida. |
| Metabolismo | Información actualmente no establecida. |
| Peligro de inhalación | GHS, H331 - Tóxico si se inhala. |

SECCIÓN 12: INFORMACIÓN ECOLÓGICA

| | |
|---|--|
| Toxicidad para los peces | CL50 (<i>Oncorhynchus mykiss</i> (<i>Trucha irisada</i>)) > 120 mg/l. Tiempo de exposición: 96h. |
| Toxicidad para los invertebrados acuáticos | CE50 (<i>Daphnia magna</i> (<i>Pulga acuática grande</i>)) 19,5 mg/l. Tiempo de exposición: 48 h. |
| Toxicidad crónica para los invertebrados acuáticos | NOEC (<i>Daphnia</i>): 0,0992 mg/l. Tiempo de exposición: 21 d. El valor indicado corresponde a la materia activa técnica. |
| Toxicidad para las plantas acuáticas | CE50 (<i>Desmodesmus subspicatus</i> (<i>alga verde</i>)) > 120 mg/l. Tasa de crecimiento; Tiempo de exposición: 72 h. |
| Toxicidad para otros organismos | Sin datos disponibles. |
| Persistencia y degradabilidad | Pencicuron: No es rápidamente biodegradable. |
| Biodegradabilidad | |
| Koc | Pencicuron: Koc: 5667. |
| Potencial de bioacumulación | Pencicuron: Factor de bioconcentración (FBC) 226. No debe bioacumularse. |
| Bioacumulación | |
| Movilidad en el suelo | Pencicuron: No móvil en suelo. |
| Resultados de la valoración PBT y vPvB | Pencicuron: 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). |
| Otros efectos adversos | Ningún otro efecto a mencionar. |

SECCIÓN 13: INFORMACIÓN SOBRE LA DISPOSICIÓN FINAL

| | |
|---|---|
| Residuos y material contaminado | Eliminar el contenido/el recipiente de conformidad con la normativa local. |
| Envases y embalajes contaminados | Consultar las regulaciones estatales y locales concernientes a la eliminación correcta de contenedores. |

SECCIÓN 14: INFORMACIÓN SOBRE EL TRANSPORTE

Transporte terrestre por carretera

Número UN: 3082.

Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas:

SUSTANCIA LÍQUIDA PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, N.E.P.
(PENCICURON EN SOLUCIÓN).

Clase(s) de peligro para el transporte: 9.

Grupo de embalaje: III.

No. de peligro: 90.

Transporte marítimo

Número UN: 3082.

Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas:

SUSTANCIA LÍQUIDA PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, N.E.P.
(PENCICURON EN SOLUCIÓN).

Clase(s) de peligro para el transporte: 9.

Grupo de embalaje: III.

Contaminante marino: SI.

Transporte aéreo

FICHAS DE DATOS DE SEGURIDAD

MONCEREN FS 250

Versión 2 / CL
102000007513

7/8
Fecha de revisión: 22.03.2019
Fecha de impresión: 22.03.2019

Número UN: 3082.

Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas:
SUSTANCIA LÍQUIDA PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, N.E.P.
(PENCICURON EN SOLUCIÓN).

Clase(s) de peligro para el transporte: 9.

Grupo de embalaje: III.

Distintivos aplicables (NCh2190)



Etiqueta y rótulo para Clase 9.

SECCIÓN 15: INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

| | |
|--|--|
| Normas internacionales aplicables | Clasificación OMS: II (Moderadamente peligroso). IATA. IMDG. ADR. |
| Normas nacionales aplicables | Decreto Supremo 43 / 2015. NCh 382. NCh 2245. NCh 2190. |

SECCIÓN 16: OTRAS INFORMACIONES

Abreviaturas y acrónimos

| | |
|--------------|--|
| ADN | Acuerdo europeo sobre el transporte internacional de mercancías peligrosas por vía navegable. |
| ADR | Acuerdo europeo sobre el transporte internacional de mercancías peligrosas por carretera. |
| ETA | Estimación de toxicidad aguda. |
| Nro. CAS | Número del Chemical Abstracts Service. |
| Conc. | Concentración. |
| Nro. 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 | <i>International Air Transport Association</i> : Asociación de Transporte Aéreo Internacional. |
| IBC | <i>International Code for the Construction and Equipment of Ships Carrying Dangerous Chemicals in Bulk (IBC Code)</i> : Código internacional para la construcción y el equipo de buques que transporten productos químicos peligrosos a granel (Código CIQ). |
| Cix | Concentración de inhibición de x%. |
| IMDG | <i>International Maritime Dangerous Goods</i> : 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 | <i>International convention for the prevention of marine pollution from ships</i> : Convenio internacional para prevenir la contaminación por los buques. |
| N.O.S./N.E.P | <i>Not otherwise specified</i> : No especificado en otra parte. |
| NOEC/NOEL | Concentración/nivel sin efecto observable. |



FICHAS DE DATOS DE SEGURIDAD

MONCEREN FS 250

Versión 2 / CL
102000007513

8/8
Fecha de revisión: 22.03.2019
Fecha de impresión: 22.03.2019

| | |
|------|---|
| OCDE | Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económicos. |
| RID | Reglamento relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por ferrocarril. |
| MPT | Media ponderada en el tiempo. |
| UN | Naciones Unidas. |
| OMS | Organización Mundial de la Salud. |

La información contenida en este documento fue obtenida de fuentes confiables y es la conocida sobre la materia a la fecha de revisión. Sin embargo, se entrega sin garantía expresa o implícita respecto de su exactitud o corrección.

Este documento complementa las instrucciones al usuario, pero no las reemplaza.

Considerando que el uso de esta información está fuera del control del proveedor y de los posibles riesgos de usar el producto para fines distintos de aquellos para los que fue desarrollada la Empresa no asume responsabilidad alguna por estos conceptos. Se solicita a los usuarios determinar las condiciones de uso seguro del producto y observar estrictamente las leyes locales adicionales.