


## HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD (HDS)

### 1.- Identificación del producto químico y de la empresa.

<b>Nombre Comercial:</b>	MONCEREN 250 SC
<b>Identificación del producto químico:</b>	Pencycuron
<b>Usos recomendados:</b>	Fungicida de uso agrícola
<b>Restricciones de uso:</b>	Prohibido el uso doméstico y recreacional.
<b>Nombre de Proveedor</b>	Gowan Mexicana S.A.P.I de C.V.
<b>Dirección del Proveedor:</b>	Calzada Cety's No. 2799, Edificio B, Local 2 y 4, Colonia Rivera, Mexicali, B.C.
<b>Número de teléfono del proveedor:</b>	Teléfono (686) 5 64 75 00.
<b>Número de teléfono de emergencia en México:</b>	SINTOX: 55 56 11 26 34 Lada Sin Costo: 01 800 009 28 00
<b>Número de teléfono de Información toxicológica en México:</b>	ATOX: Atención a intoxicaciones Lada sin Costo: 01 800 000 28 69
<b>Dirección electrónica del proveedor:</b>	<a href="http://www.gowanmexicana.com">www.gowanmexicana.com</a>

### 2.- Identificación de los peligros.

<b>Clasificación de la sustancia según GHS rev 6</b>	<p>Toxicidad aguda (Inhalación): Categoría 3 H331 Tóxico en caso de inhalación</p> <p>Toxicidad acuática aguda: Categoría 2 H401 Tóxico para los organismos acuáticos</p>														
<b>Etiqueta GHS:</b>															
<b>Indicaciones de peligro:</b>	<p>PELIGRO</p> <p>H331 Tóxico en caso de inhalación</p>														
<b>Consejos de prudencia</b>	<table border="0"> <tr> <td>P102</td> <td>Mantener fuera del alcance de los niños</td> </tr> <tr> <td>P103</td> <td>Leer la etiqueta antes del uso</td> </tr> <tr> <td>P261</td> <td>Evitar respirar el polvo / el humo / el gas / la niebla / los vapores / el aerosol</td> </tr> <tr> <td>P271</td> <td>Utilizar únicamente en exteriores o en un lugar bien ventilado</td> </tr> <tr> <td>P273</td> <td>Evitar su liberación al medio ambiente</td> </tr> <tr> <td>P304 + P340</td> <td>EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar a la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración.</td> </tr> <tr> <td>P311</td> <td>Llamar a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA / médico</td> </tr> </table>	P102	Mantener fuera del alcance de los niños	P103	Leer la etiqueta antes del uso	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 su liberación al medio ambiente	P304 + P340	EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar a la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración.	P311	Llamar a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA / médico
P102	Mantener fuera del alcance de los niños														
P103	Leer la etiqueta antes del uso														
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 su liberación al medio ambiente														
P304 + P340	EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar a la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración.														
P311	Llamar a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA / médico														

- P321 Se necesita un tratamiento específico (ver instrucciones suplementarias sobre la administración de antídotos en esta etiqueta)
- P403 + P233 Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener el recipiente cerrado herméticamente.
- P405 Guardar bajo llave
- P501 Eliminar el contenido / el recipiente de conformidad con la normatividad local

**Pictogramas de precaución:**



**Otros peligros que no contribuyen a la clasificación:**

No se conocen otros peligros

### 3.- Composición/información de los componentes.

<b>Nombre común:</b>	Pencycuron
<b>Identidad química:</b>	1-(4-clorobenzil)-1-ciclopentil-3-fenilurea
<b>Sinónimos</b>	Pencicuron
<b>Componentes de la Mezcla:</b>	NA
<b>Concentración:</b>	22.9%
<b>Número CAS:</b>	66063-05-6
<b>Impurezas</b>	NA

### 4.- Primeros auxilios

<b>En caso de inhalación</b>	Trasladarse a un espacio abierto. Mantener al paciente en reposo y abrigado. Llamar inmediatamente a un médico o a un centro de información toxicológica.
<b>En caso de contacto con la piel:</b>	Lavar con agua abundante y jabón, si está disponible, con polietilenglicol 400, y después con agua. Enjuagar inmediatamente con abundante agua, también debajo de los párpados, al menos durante 15 minutos. Después de los primeros 5 minutos retirar los lentes de contacto, si están presentes, y continuar enjuagando el ojo. Consultar a un médico si aparece y persiste una irritación.
<b>En caso de contacto con los ojos:</b>	No provocar el vómito. Llamar inmediatamente a un médico o a un centro de información toxicológica. Enjuagarse la boca.
<b>En caso de ingestión:</b>	Ningún síntoma conocido o esperado.
<b>Síntomas y efectos más importantes agudos:</b>	Ningún síntoma conocido o esperado.
<b>Síntomas y efectos más importantes crónicos:</b>	Tratar sintomáticamente. En caso de ingestiones significativas debe considerarse la realización de un lavado gástrico en las dos primeras horas. Asimismo, la administración de carbón activado y sulfato de sodio es siempre recomendable. No existe antídoto específico.
<b>Recomendaciones al médico:</b>	

## 5.- Medidas contra incendios

**Medios de extinción apropiados:**

Agua pulverizada, Dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>), espuma, arena  
En caso de incendio pueden desprenderse: ácido clorhídrico (HCl), ácido cianhídrico (cianuro de hidrógeno), monóxido de carbono (CO), óxidos de nitrógeno (NO<sub>x</sub>)

**Peligros específicos de las sustancias químicas peligrosas:**

En caso de fuego, protéjase con un equipo respiratorio autónomo. Contener la expansión de las aguas de extinción, impedir que las aguas de extinción de incendios lleguen al alcantarillado o a cursos de agua.

**Medidas especiales que deben seguir los grupos de combate contra incendio**

**Productos que se forman en la combustión y degradación térmica:**

No aplica

## 6.- Medidas que deben tomarse en caso de derrame accidental o fuga accidental:

**Precauciones personales:**

Evitar el contacto con los productos derramados o las superficies contaminadas. Utilice equipo de protección individual.

**Equipo de protección:**

Utilice equipo de respiración con filtro para vapores y gases orgánicos, guantes, gafas de protección, botas de hule

**Procedimiento de emergencia:**

Prohibir el ingreso a personal no autorizado en bodegas, sitios de acopio o distribución.

**Precauciones relativas al medio ambiente:**

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

**Métodos y materiales para la contención de derrames o fuga:**

Contener el derrame con sustancias inertes (arena, tierra)  
Cubrir las alcantarillas y evitar que derrames accidentales alcancen cursos de agua. En caso de derrames sobre pavimentos o suelos naturales contener el derrame con sustancias inertes como vermiculita en caso de disponer, o arena o tierra en seco. Posteriormente recoger el derrame en recipientes apropiados para su disposición final. Trasladar a un botadero autorizado para este tipo de sustancias, de acuerdo a lo indicado por la autoridad competente, otra alternativa es mediante incineración controlada en horno estándar a temperatura mayor de 1000°C con recuperación y filtrado de humos.

**Métodos y materiales para la limpieza de derrames o fugas.**

**Recuperación:**

La recuperación no corresponde ya que la sustancia ha sido contaminada.

**Neutralización:**

Aislar la zona afectada, si es posible contener el derrame con sustancias inertes.

**Disposición final:**

Disponer de acuerdo a lo indicado por la autoridad competente

## 7.- Manejo y almacenamiento:

**Precauciones que se deben tomar para garantizar un manejo seguro:**

Utilice solamente en áreas provistas de ventilación y extracción apropiadas.

<b>Condiciones de almacenamiento seguro:</b>	Manténgase alejado del calor y de las fuentes de ignición.
<b>Incompatibilidad:</b>	No aplica.
<b>Material de envase y embalaje:</b>	Mantener siempre en el embalaje original. Envases sellados, con etiqueta visible.

### 8.- Controles de exposición / protección personal

<b>Parámetros de control:</b>	Pencycuron 5 mg/m <sup>3</sup> (MPT)
<b>Controles técnicos apropiados:</b>	No aplica
<b>Medidas de protección personal:</b>	En condiciones normales de uso y manipulación referirse a las instrucciones de la etiqueta y/o el instructivo. Utilizar equipo de respiración con filtro para vapores y gases orgánicos. Utilice guantes apropiados de nitrilo. Utilice gafas de protección y traje tyvek
<b>Equipo de protección personal:</b>	

### 9.- Propiedades físicas y químicas:

<b>Apariencia:</b>	Suspensión
<b>Estado físico:</b>	Líquido
<b>Color:</b>	Blanco
<b>Olor:</b>	Débil, característico
<b>Umbral del olor:</b>	No disponible
<b>pH:</b>	7.0 a 10.0
<b>Punto de fusión:</b>	No disponible
<b>Punto de congelación:</b>	No disponible
<b>Punto inicial e intervalo de ebullición:</b>	No disponible
<b>Punto de inflamación:</b>	> 100°C
<b>Velocidad de evaporación:</b>	No disponible
<b>Inflamabilidad (sólido / gas):</b>	No disponible
<b>Límite superior / inferior de inflamabilidad o explosividad:</b>	No disponible
<b>Presión de vapor:</b>	No disponible
<b>Densidad de vapor:</b>	No disponible
<b>Densidad relativa:</b>	1.09 g/cm <sup>3</sup> a 20°C
<b>Solubilidad:</b>	Miscible
<b>Coefficiente de partición n-octanol/agua:</b>	4.68 a 20°C
<b>Temperatura de ignición espontánea:</b>	No disponible
<b>Temperatura de descomposición:</b>	No disponible
<b>Viscosidad:</b>	No disponible
<b>Peso molecular:</b>	328.8 g/mol
<b>Otros datos relevantes:</b>	Ninguno

### 10.- Estabilidad y reactividad

<b>Reactividad:</b>	No reactivo bajo las condiciones de almacenamiento recomendadas.
<b>Estabilidad química:</b>	Estable bajo las condiciones de almacenamiento recomendadas.

**Posibilidad de reacciones peligrosas:**

**Condiciones que deberán evitarse:**

**Materiales incompatibles:**

**Productos de descomposición peligrosos:**

Almacenando y manipulando el producto adecuadamente, no se producen reacciones peligrosas.

Temperaturas extremas y luz directa solar.

Almacenar solamente en el contenedor original.

No se esperan productos de descomposición bajo condiciones normales de uso.

## 11.- Información toxicológica

<b>Información sobre las vías probables de ingreso:</b>	Ver apartado 4
<b>Síntomas relacionados con las características físicas, químicas y toxicológicas:</b>	No disponible
<b>Efectos inmediatos:</b>	No disponible
<b>Efectos crónicos a corto plazo:</b>	No disponible
<b>Efectos crónicos a largo plazo:</b>	No disponible
<b>Toxicidad Aguda Oral:</b>	DL50 (Rata) > 5000 mg/kg
<b>Toxicidad Aguda Dermal:</b>	DL50 (Rata) > 5000 mg/kg
<b>Toxicidad Aguda Inhalatoria:</b>	CL50 (Rata) > 0.519 mg/L en 4 horas
<b>Irritación / corrosión cutánea:</b>	Leve irritante dérmico
<b>Lesiones oculares graves / irritación ocular:</b>	Leve irritante ocular
<b>Efectos interactivos:</b>	No se encontraron efectos interactivos
<b>Otra información:</b>	No disponible

## 12.- Información ecotoxicológica

<b>Toxicidad:</b>	Toxicidad para los peces	CL50 (Trucha irisada) > 420 mg/L a 96 h.
	Toxicidad para los invertebrados acuáticos	CE50 (Daphnia magna) > 3.2 mg/L
	Toxicidad crónica para invertebrados acuáticos	NOEC (Daphnia): 0.0992 mg/L; 21 días
	Toxicidad para las plantas acuáticas:	CE50 (alga verde) > 1 mg/L 72 h
<b>Persistencia y degradabilidad:</b>	No es rápidamente biodegradable	
<b>Potencial de bioacumulación:</b>	Factor de bioconcentración (FBC) 226, no debe bioacumularse	
<b>Movilidad en el suelo:</b>	No móvil	
<b>Otros efectos adversos:</b>	Ningún otro efecto a mencionar	

## 13.- Información relativa a la eliminación de los productos:

<b>Descripción de los residuos:</b>	Elimine el contenido / el recipiente de conformidad con la normatividad local. Recoger en recipientes claramente identificados, finalmente trasladar a un depósito autorizado para este tipo de sustancias, para su posterior eliminación de acuerdo a lo dispuesto por la autoridad competente.
<b>Manipulación de los residuos:</b>	

**Métodos de eliminación:**

Incineración en hornos tipo Standard a más de 1100°C de temperatura, 2" de residencia. Eficiencia de combustión y de destrucción: 99.9%

**Eliminación de los recipientes contaminados:**

Realice el triple lavado del envase vacío y vierta el agua de enjuague en el deposito o contenedor donde prepare la mezcla para aplicación

#### 14.- Información relativa al transporte:

	Modalidad de transporte		
	TERRESTRE	MARÍTIMA	AÉREA
<b>Regulaciones:</b>	RID/ADR	IMDG	IATA
<b>Número ONU:</b>	3082	3082	3082
<b>Designación oficial de transporte de las NU:</b>	SUSTANCIA LÍQUIDA PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE N.E.P.	SUSTANCIA LÍQUIDA PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE N.E.P.	SUSTANCIA LÍQUIDA PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE N.E.P.
<b>Clase (s) de peligros en el transporte:</b>	9	9	9
<b>Grupos de embalaje / envasado:</b>	III	III	III
<b>Clasificación de peligro primario:</b>	-	-	-
<b>Clasificación de peligro secundario:</b>	-	-	-
<b>Riesgos ambientales:</b>	SI	SI	SI
<b>Precauciones especiales para el usuario:</b>	Ver secciones 6 a 8	Ver secciones 6 a 8	Ver secciones 6 a 8
<b>Transporte a granel con arreglo al anexo II de MARPOL 73/78 y al código CIQ (IBC por sus siglas en inglés):</b>	No transportar a granel de acuerdo con el código IBC		

#### 15.- Información reglamentaria:

**Registro COFEPRIS:**

RSCO-FUNG-0354-304-064-023

**Regulaciones internacionales:**

RID, IATA, IMDG. El receptor debería poner atención a la posible existencia de regulaciones locales

#### 16.- Otras informaciones incluidas relativas a la preparación y actualización de las hojas de datos de seguridad:

**Control de cambios:**

31/08/2020 se crea nuevo formato.

DL<sub>50</sub>: Dosis letal media.

CL<sub>50</sub>: Concentración letal media

EC<sub>50</sub>: Concentración efectiva media

NOEC: Concentración sin efecto observado

**Abreviaturas y acrónimos:**

**Referencias:**

Estudios de la empresa

**Vigencia de la Hoja de Seguridad:**

3 años a partir de la fecha de actualización

**ES NECESARIO TENER ENTRENAMIENTO ESPECÍFICO EN LA MANIPULACIÓN DEL PRODUCTO QUÍMICO**



**LA INFORMACIÓN SE CONSIDERA CORRECTA, PERO NO ES EXHAUSTIVA Y SE UTILIZARÁ ÚNICAMENTE COMO ORIENTACIÓN, LA CUAL ESTÁ BASADA EN EL CONOCIMIENTO ACTUAL DE LA SUSTANCIA QUÍMICA O MEZCLA Y ES APLICABLE A LAS PRECAUCIONES DE SEGURIDAD APROPIADAS PARA EL PRODUCTO.**