



The Power to Question

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Santa Cruz Biotechnology, Inc.

Fecha de revisión 30-mar-2016

Versión 1.3

Sección 1: IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA O LA MEZCLA Y DE LA SOCIEDAD O LA EMPRESA

1.1 Identificador del producto

Nombre del producto	Forchlorfenuron
Código del producto	SC-204759
Nº CAS	68157-60-8
Sinónimos	1-(2-chloropyridin-4-yl)-3-phenylurea; CPPU; 4-CPPU; N-(2-Chloro-4-pyridyl)-N'-phenylurea
Sustancia/mezcla pura	Sustancia
Contiene Forchlorfenuron	

1.2. Usos pertinentes identificados de la sustancia o de la mezcla y usos desaconsejados

Solo para investigación. No destinado para diagnóstico o uso terapéutico.

1.3. Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad

Santa Cruz Biotechnology, Inc.	Santa Cruz Biotechnology, Inc.
10410 Finnell Street	Bergheimer Str. 89-2
Dallas, TX 75220	69115 Heidelberg, Germany
831.457.3800	+49.6221.4503 0
800.457.3801	+1.800.457.3801
scbt@scbt.com	europe@scbt.com

1.4. Teléfono de emergencia

Chemtrec
1.800.424.9300 (Within USA)
+1.703.527.3887 (Outside USA)

Sección 2: IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla

Reglamento (CE) Nº 1272/2008

Toxicidad aguda - Oral	Categoría 4 - (H302)
carcinogenicidad	Categoría 2 - (H351)
Toxicidad aguda para el medio ambiente acuático	Categoría 2 - (H411)

Clasificación conforme a 67/548/CEE

Símbolos de peligro

Código(s) R

Xn - Nocivo
N - Peligroso para el medio ambiente
Carc. cat. 3;R40 - Xn;R20/21/22 - Xi;R36/37/38 - N;R51/53

2.2. Elementos de la etiqueta

Contiene Forchlorfenuron
Palabras de advertencia
Símbolos/Pictogramas

ATENCIÓN



Indicaciones de peligro

H351 - Se sospecha que provoca cáncer
H411 - Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos
H302 - Nocivo en caso de ingestión

EUH210 - Puede solicitarse la ficha de datos de seguridad



Consejos de prudencia - UE (§28, 1272/2008)

P281 - Utilizar el equipo de protección individual obligatorio

2.3. Otros peligros

Riesgos generales

No es aplicable

Sección 3: COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

Peso molecular 247.68
 Fórmula $C_{12}H_{10}ClN_3O$

3.1 Sustancias

Nombre químico	Nº CE	Nº CAS	% en Peso	Clasificación conforme a 67/548/CEE	Clasificación conforme al Reglamento (CE) Nº 1272/2008 [CLP]
Forchlorfenuron	-	68157-60-8	100	Xn;R20/21/22 Xi;R36/37/38 N;R51/53 Carc.Cat.3;R40	Acute Tox. 4 (H302) Aquatic Acute 2 (H401) Aquatic Chronic 2 (H411)

Texto completo de las frases R: ver la sección 16

Texto completo de las frases H y EUH: ver la sección 16

Sección 4: PRIMEROS AUXILIOS**4.1. Descripción de los primeros auxilios**

Consejo general	Si persisten los síntomas, llamar a un médico. No respirar el polvo/el humo/el gas/la niebla/los vapores/el aerosol. Evitar el contacto con los ojos, la piel o la ropa.
Inhalación	Transportar a la víctima al exterior. Llamar a un médico. Si la respiración es irregular o no hay respiración, administrar respiración artificial. Evitar el contacto directo con la piel. Utilizar medios de barrera para practicar la reanimación boca a boca. Puede ser necesario el uso de respiración artificial u oxígeno. No se necesita atención médica inmediata. Trasládarse al exterior en caso de inhalar los vapores accidentalmente. Si persisten los síntomas, llamar a un médico.
Contacto con la piel	Consultar a un médico si fuera necesario. Lavar inmediatamente con jabón y abundante agua y quitarse la ropa y el calzado contaminados. Lavar las prendas contaminadas antes de volver a usarlas. Lavar inmediatamente con abundante agua. Si persiste la irritación cutánea, llamar a un médico. No se necesita atención médica inmediata.
Contacto con los ojos	Lavar inmediatamente con abundante agua. Después del lavado inicial, quitar las lentillas de contacto si las hubiera y volver a lavar durante al menos 15 minutos. Mantener el ojo bien abierto durante el enjuague. Si persisten los síntomas, llamar a un médico.
Ingestión	Enjuagarse la boca. Beber abundante agua. Si persisten los síntomas, llamar a un médico. NO provocar el vómito. Limpiar la boca con agua y beber a continuación abundante agua. Nunca dar nada por boca a una persona inconsciente. Llamar a un médico.
Equipo de protección para el personal de primeros auxilios	Utilizar el equipo de protección individual obligatorio.

4.2. Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

Síntomas No hay información disponible.

4.3. Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales que deban dispensarse inmediatamente

Nota para el personal médico Tratar los síntomas.

Sección 5: MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS**5.1 Medios de extinción**

Medios de extinción apropiados Utilizar medidas de extinción adecuadas a las circunstancias locales y al entorno.



5.2. Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

Peligros específicos que presenta el producto químico	Una descomposición térmica puede provocar una emisión de gases y vapores tóxicos o corrosivos
Productos de combustión peligrosos	Óxidos de carbono. Óxidos de nitrógeno (NOx). Fosgeno.

5.3. Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Equipo de protección especial para el personal de lucha contra incendios	Como en cualquier incendio, llevar un aparato de respiración autónomo de presión a demanda MSHA/NIOSH (aprobado o equivalente) y todo el equipo de protección necesario.
--	--

Sección 6: MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

6.1. Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

Precauciones individuales	Utilizar el equipo de protección individual obligatorio. Evacuar al personal a zonas seguras. Mantener alejadas a las personas y en dirección contraria al viento en una fuga o vertido.
Para el personal de emergencia	Utilizar las medidas de protección personal recomendadas en la sección 8.

6.2. Precauciones relativas al medio ambiente

Precauciones relativas al medio ambiente	Impedir su introducción en cursos de agua, alcantarillas, sótanos o zonas confinadas. No arrojar a las aguas superficiales ni al sistema de alcantarillado. Prevenir más fugas o vertidos si se puede hacer de forma segura. Prevenir la penetración del producto en desagües. Para obtener más información ecológica, ver el apartado 12.
--	--

6.3. Métodos y material de contención y de limpieza

Métodos de contención	Prevenir más fugas o vertidos si se puede hacer de forma segura.
Métodos de limpieza	Utilizar el equipo de protección individual obligatorio. Cubrir los derrames de polvo con una lámina de plástico o una lona para minimizar su expansión y mantener el polvo seco. Recoger por medios mecánicos y depositar en recipientes apropiados para su eliminación. Evitar la generación de polvo. Limpiar concienzudamente la superficie contaminada. Absorber con material absorbente inerte. Contener. Recoger y transferir a contenedores etiquetados de forma apropiada. Barrer y recoger en contenedores apropiados para su eliminación. Después de limpiar, eliminar los restos con agua. Evítese la acumulación de cargas electrostáticas.

6.4. Referencia a otras secciones

Ver la Sección 12: INFORMACIÓN ECOLÓGICA.

Sección 7: MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

7.1 Precauciones para una manipulación segura

Recomendaciones para una manipulación sin peligro	Utilizar el equipo de protección individual obligatorio. Evitar el contacto con la piel, los ojos o la ropa. Lavar las prendas contaminadas antes de volver a usarlas. No respirar el polvo/el humo/el gas/la niebla/los vapores/el aerosol. No comer, beber ni fumar durante su utilización. Utilizar con ventilación por extracción local. Manipular respetando las buenas prácticas de higiene industrial y seguridad. Peligro corrosivo. Utilizar guantes y ropa de protección y protección para los ojos y la cara. Una descomposición térmica puede provocar una emisión de gases y vapores tóxicos o corrosivos.
Consideraciones generales sobre higiene	No comer, ni beber, ni fumar durante su utilización. Lavar las prendas contaminadas antes de volver a usarlas. Se recomienda realizar una limpieza periódica de los equipos así como la zona y la indumentaria de trabajo.

7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Condiciones de almacenamiento	Mantener el contenedor perfectamente cerrado y en un lugar seco y bien ventilado. Manténgase fuera del alcance de los niños. Mantener los contenedores perfectamente cerrados en un lugar fresco y bien ventilado. Mantener en contenedores etiquetados adecuadamente.
-------------------------------	--

7.3. Usos específicos finales

Medidas de gestión de riesgos (MGR)	La información requerida se encuentra en esta ficha de datos de seguridad.
-------------------------------------	--



Sección 8: CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN INDIVIDUAL

8.1. Parámetros de control

Límites de exposición	Este producto, tal y como se ha suministrado, no contiene ningún material peligroso con límites de exposición laboral establecidos por las organismos reguladores específicos de la región.
Nivel sin efecto derivado (DNEL)	No hay información disponible
Concentración prevista sin efecto (PNEC)	No hay información disponible.

8.2. Controles de la exposición

Controles técnicos	Duchas Estaciones de lavado de ojos Sistemas de ventilación
Protección ocular y de la cara:	Gafas de seguridad bien ajustadas. Escudo de protección facial.
Protección de la piel y el cuerpo	Ropa de protección adecuada. Delantal. Guantes de plástico o de caucho.
Protección respiratoria	Si se superan los límites de exposición o se experimenta irritación, debe llevarse una protección respiratoria aprobada por NIOSH/MSHA. Pueden ser necesarias máscaras de presión positiva si existen concentraciones elevadas de contaminantes en aire. Debe suministrarse una protección respiratoria de acuerdo con las normativas locales en vigor.
Controles de exposición medioambiental	No permitir que se introduzca en ningún tipo de alcantarilla, en el terreno ni en ningún cuerpo de agua.

Sección 9: PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Estado físico	sólido
Aspecto	crystalino
Olor	No hay información disponible

<u>Propiedad</u>	<u>Valores</u>
pH	No hay información disponible
Punto de fusión/punto de congelación	165 °C
Punto de ebullición	308.4 °C
Punto de inflamación	140.3 °C
Densidad	1.4 g/cm ³
Tasa de evaporación	No hay información disponible
Límites de inflamabilidad superiores	No hay información disponible
Límite inferior de inflamabilidad	No hay información disponible
Presión de vapor	3.5

Densidad de vapor	No hay información disponible
Densidad relativa	No hay información disponible
Solubilidad en el agua	No hay información disponible
Solubilidad en otros disolventes	No hay información disponible
Coefficiente de partición	3.20
Temperatura de autoignición	No hay información disponible
Temperatura de descomposición	No hay información disponible
Viscosidad cinemática	No hay información disponible
Propiedades explosivas	No hay información disponible
Propiedades comburentes	No hay información disponible

Sección 10: ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

10.1. Reactividad

Reactividad	No es aplicable
-------------	-----------------

10.2. Estabilidad química



Estabilidad Estable en las condiciones de almacenamiento recomendadas.
Sensibilidad a impactos mecánicos No hay información disponible.
Sensibilidad a descargas estáticas No hay información disponible.

10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

Polimerización peligrosa No hay información disponible.
Posibilidad de reacciones peligrosas Ninguno durante un proceso normal.

10.4. Condiciones que deben evitarse

Condiciones que deben evitarse Límites de temperatura y exposición a la luz solar directa.

10.5. Materiales incompatibles

Materiales incompatibles Agentes oxidantes fuertes.

10.6. Productos de descomposición peligrosos

Productos de descomposición peligrosos Óxidos de carbono. Óxidos de nitrógeno (NOx). Fosgeno.

Sección 11: INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

11.1. Información sobre los efectos toxicológicos

Toxicidad aguda

Información del producto El producto no presenta riesgo de toxicidad aguda según la información conocida o suministrada.
Toxicidad aguda desconocida 0% de la mezcla consiste en uno o varios componentes de toxicidad desconocida.

Los siguientes valores se han calculado basándose en el capítulo 3.1 del documento de GHS

ATEmix (oral) 1,568.00 mg/kg

Nombre químico	DL50 oral	DL50 cutánea	CL50 por inhalación
Forchlorfenuron	= 1568 mg/kg (Rat)		

Nombre químico	Unión Europea
Forchlorfenuron	Carc. 2

Sección 12: INFORMACIÓN ECOLÓGICA

12.1. Toxicidad

Ecotoxicidad Puede ser nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.
Toxicidad acuática desconocida Un 0% de la mezcla está formado por componente(s) de riesgos desconocidos para los organismos acuáticos.

12.2. Persistencia y degradabilidad

Persistencia y degradabilidad No hay información disponible.

12.3. Potencial de bioacumulación

Bioacumulación No hay información disponible.

12.4. Movilidad en el suelo

Movilidad No hay información disponible.

12.5. Resultados de la valoración PBT y mPmB

Evaluación PBT y mPmB No hay información disponible.

12.6. Otros efectos adversos



Otros efectos adversos No hay información disponible

Sección 13: CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN

13.1. Métodos para el tratamiento de residuos

Restos de residuos/productos sin usar La eliminación debe realizarse conforme a las leyes y normativas regionales, nacionales y locales aplicables.

Embalaje contaminado No reutilizar el recipiente.

Otra Información El usuario debe asignar códigos de residuos basándose en la aplicación para la que se utilizó el producto.

Sección 14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

	<u>RID / ADR</u>	<u>IMDG</u>	<u>OACI (aéreo) / IATA</u>
14.1 N° ID/ONU	UN3077	UN3077	UN3077
14.2 Designación oficial de transporte	Sustancias sólidas peligrosas para el medio ambiente, n.e.p	Sustancias sólidas peligrosas para el medio ambiente, n.e.p	Sustancias sólidas peligrosas para el medio ambiente, n.e.p
14.3 Clase de peligro	9	9	9
Clase de peligro subsidiario / Etiquetas	-	-	-
14.4 Grupo de embalaje	III	III	III
14.5 Peligro para el medio ambiente	Sí	-	Sí
14.6 Disposiciones particulares	-	274, 335, 966, 967	A158, A179, A97, A197
	Código de clasificación M7	N° EMS F-A, S-F	
	Código de restricción de túneles (E)		

Sección 15: INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

15.1. Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o la mezcla

Reglamentos nacionales

Unión Europea

Tome nota de la Directiva 98/24/CE relativa a la protección de la salud y la seguridad de los trabajadores contra los riesgos relacionados con los agentes químicos durante el trabajo

Inventarios internacionales

Todos los componentes del producto se encuentran en los siguientes inventarios

No hay información disponible

X - Incluido

TSCA - Ley de control de sustancias tóxicas (Toxic Substances Control Act) estadounidense, apartado 8(b), Inventario

DSL/NDSL - Lista de sustancias domésticas/no domésticas de Canadá

EINECS/ELINCS - Inventario Europeo de Sustancias Químicas Existentes/ Lista europea de sustancias químicas notificadas

ENCS - Sustancias químicas existentes y nuevas de Japón

IECSC - Inventario de sustancias químicas existentes de China

KECL - Sustancias químicas existentes y evaluadas de Corea

PICCS - Inventario de productos químicos y sustancias químicas de Filipinas



15.2. Evaluación de la seguridad química

Informe de seguridad química No hay información disponible

Sección 16: OTRA INFORMACIÓN

Texto completo de frases R a las que se hace referencia en las secciones 2 y 3	R40 - Posibles efectos cancerígenos R51/53 - Tóxico para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático R36/37/38 - Irrita los ojos, la piel y las vías respiratorias R20/21/22 - Nocivo por inhalación, por ingestión y en contacto con la piel
Texto completo de las indicaciones H mencionadas en las secciones 2 y 3	H302 - Nocivo en caso de ingestión H401 - Tóxico para los organismos acuáticos H411 - Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos
Nota de revisión	No hay información disponible.

Esta ficha de datos de seguridad cumple los requisitos del Reglamento (CE) nº 1907/2006

Descargo de responsabilidad

La información suministrada en esta ficha de datos de seguridad es correcta según los conocimientos, datos y opiniones de que disponemos a día de esta publicación. La información suministrada está diseñada solo como guía de manipulación, uso, procesado, almacenamiento, transporte, eliminación y liberación seguros y no debe considerarse como una garantía o especificación de calidad. La información solo hace referencia al material específico designado y puede no ser válida para dicho material cuando se usa en combinación con cualquier otro material o proceso, a menos que el texto lo especifique.

Fin de la ficha de datos de seguridad