	HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD	
	Código	CC-HS-FU-05
	Fecha de elaboración	04/2023
	Fecha de autorización	04/2023
	Páginas	Página **1** de **6**

COREYSAN 50% P.H.

SECCIÓN 1. IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA QUÍMICA

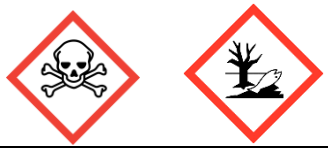
1.1. NOMBRE COMERCIAL Y SINÓNIMOS Coreysan 50% P.H.	**1.2. NOMBRE QUÍMICO Y SINÓNIMOS** **Captan:** N-(triclorometiltio) ciclohex-4-ene-1,2-dicarboximida. **FAMILIA QUÍMICA** Ditiocarbamatos. **FÓRMULA QUÍMICA CONDENSADA** $C_9H_8CL_3NO_2S$ **% INGREDIENTE** Captan 50%
1.3. USO Fungicida	**1.4. DATOS DEL FABRICANTE O IMPORTADOR** Insecticidas Nacionales Corey, S.A. de C.V. **DOMICILIO COMPLETO** Carretera a San Isidro Mazatepec Km 5 No 5000
1.5. EN CASO DE EMERGENCIA COMUNICACIÓN INCO: (01) 33 30017034 SINTOX: 01(800)0092800, (01)55986659 SETIQ: 01(800)0021400, (01)55591588	

SECCIÓN 2. IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS

2.1. CLASIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA

H302. Nocivo en caso de ingestión (Categoría 4).
H312. Nocivo en contacto con la piel (Categoría 4).
H318. Provoca lesiones oculares graves (Categoría 1).
H332. Nocivo si se inhala (Categoría 4).

2.2. SEÑALIZACIÓN



2.3. OTROS PELIGROS

P101. Si se necesita consultar a un médico tener a la mano el recipiente o la etiqueta del producto.
P102. Mantener fuera del alcance de los niños.
P103. Leer la etiqueta antes del uso. P202. No manipular antes de haber leído y comprendido todas las precauciones de seguridad.

P210. Mantener alejado del calor, chispas, llamas al descubierto, superficies calientes y otras fuentes de ignición. No fumar.
P260. No respirar polvos/humos/gases/nieblas/vapores/aerosoles.
P262. Evitar todo contacto con los ojos, la piel o la ropa.
P263. Evitar todo contacto con la sustancia durante el embarazo y lactancia.
P264. Lavarse cuidadosamente después de la manipulación.
P270. No comer, beber o fumar mientras se manipula este producto.
P272. La ropa de trabajo contaminada no debe salir del lugar de trabajo.
P273. No dispersar en el medio ambiente.
P280. Usar guantes/ropa de protección/equipo de protección para la cara/ojos.
P301+P310. En caso de ingestión llamar inmediatamente a un centro de toxicología o médico.
P302+P352. En caso de contacto con la piel, lavar con abundante agua.
P304+P340. En caso de inhalación, transportar a la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración.
P305+P351+P338. En caso de contacto con los ojos. Enjuagar con agua cuidadosamente durante varios minutos. Quitar los lentes de contacto cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado.
P404. Almacenar en un recipiente cerrado.
P501. Eliminar el recipiente a través de un gestor autorizado

SECCIÓN 3. INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

3.1. INGREDIENTES	3.2. CONCENTRACIÓN	3.3. No. CAS	3.4. No. ONU
Captan	50.0%	133-06-2	2588
Inertes	50.0%	ND	

SECCIÓN 4. PRIMEROS AUXILIOS

A) CONTACTO CON LOS OJOS
Este producto causa irritación severa a los ojos. Si la atención no se da pronto, puede lesionar permanentemente la membrana del ojo. El grado de lesión dependerá de la cantidad de material que entre al ojo, así como también de la pronta atención.
B) CONTACTO CON LA PIEL
Sobre dosis de exposición puede causar irritación en la piel que se manifiesta en el enrojecimiento e hinchazón. Puede ser un sensibilizador potencial a la piel.
C)INGESTIÓN
Puede causar irritación en el aparato respiratorio seguido de ingestión si se ingiere en cantidades grandes.
D)INHALACIÓN
El producto esparcido en forma de neblina puede ser nocivo. Es moderadamente irritante al aparato respiratorio.

4.1. DATOS PARA EL MÉDICO
Algunos síntomas de intoxicación en caso de ingestión, produce malestar estomacal e irrita la piel temporalmente.

4.2. ANTÍDOTO (DOSIS EN CASO DE EXISTIR)
No hay antídoto específico. El tratamiento es sintomático.

SECCIÓN 5. MEDIDAS CONTRA INCENDIOS

5.1. MEDIO DE EXTINCIÓN				
NIEBLA DE AGUA [redacted]	**ESPUMA** [redacted]	**CO_2** [redacted]	**PQS** [redacted]	**OTROS** [redacted]

5.2. EQUIPO DE PROTECCIÓN PERSONAL

La protección de los bomberos debe incluir indumentaria protectora adecuada y aparato respiratorio autónomo.

5.3. PROCEDIMIENTO Y PRECAUCIONES EN EL COMBATE DE INCENDIO

ND

5.4. CONDICIONES QUE CONDUCEN A OTRO RIESGO ESPECIAL

Durante la combustión pueden desprenderse gases nocivos. Puede llegar a ser un combustible bajo condiciones de calentamiento específicas. El producto no es explosivo.

5.5 PRODUCTOS DE LA COMBUSTIÓN NOCIVOS PARA LA SALUD

$CSCl_2$, HCl, SO_x, NO_x, CO_2, CO y humos tóxicos con cobre.

SECCIÓN 6. MEDIDAS EN CASO DE DERRAME O FUGA ACCIDENTAL

RECOMENDACIONES EN CASO DE FUGA O DERRAME

Precauciones individuales, equipos de protección y procedimientos de emergencia

Use ropa y equipo de protección adecuada. Para recuperar el material se debe absorber con arena u otro material inerte depositándolo en un contenedor cerrado. Finalmente se recoge lo derramado de tal manera que no se disperse polvo al aire y el área de derrame se limpia con agua. Evite contaminar cuerpos de agua incluyendo el drenaje público.

Precauciones Medioambientales

Evitar que el producto penetre en el suelo y cursos de agua. Los materiales producto del derrame o fuga deberán ser dispuestos en conformidad a la Legislación vigente en Materia Ambiental.

Avise a las autoridades competentes si el producto llega a alcanzar sistemas de drenaje o cursos de agua o si se contamina el suelo o la vegetación.

Métodos y materiales de aislamiento y limpieza

Use ropa y equipo de protección adecuada. Para recuperar el material se debe absorber con arena u otro material inerte depositándolo en un contenedor cerrado. Finalmente se recoge lo derramado de tal manera que no se disperse polvo al aire y el área de derrame se limpia con agua. Evite contaminar cuerpos de agua incluyendo el drenaje público.

Elimine las materias impregnadas de acuerdo con las prescripciones reglamentarias del medio ambiente federal, estatales y locales en vigor. Es conveniente disponer de regaderas de emergencia y estaciones lava ojos, así como también capacitar a los empleados sobre el uso y manipulación de los productos químicos.

SECCIÓN 7. MANEJO Y ALMACENAMIENTO

7.1. PRECAUCIONES QUE DEBEN SER TOMADAS PARA EL MANEJO Y ALMACENAMIENTO

Recomendaciones Técnicas:

Todos los materiales de desecho y residuos peligrosos deben de ser manejados con la debida precaución para evitar el contacto directo, para lo cual se recomienda el uso de equipo de protección personal

Medidas de precaución personal:

No respire los polvos. Evite el contacto con los ojos, piel y ropa. Lávese perfectamente después de su manipulación.

Almacenamiento:

Almacene a temperatura ambiente. Almacene en un lugar seco lejos de la luz del sol, del calor y de materiales incompatibles.

Materiales para Embalaje

ND

SECCIÓN 8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN PERSONAL

8.1. EQUIPO DE PROTECCIÓN ESPECIAL

Protección de las manos:

Guantes de Goma, PVC (Cloruro de polivinilo), Nitrilo.

Protección de los ojos:

Use gafas de seguridad o protector facial.

Protección de la piel y el cuerpo:

Use guantes de PVC, ropa adecuada, mandil y zapatos o botas de seguridad resistentes a productos químicos.

Otros equipos de protección:

Se recomienda máscara con filtro para vapores partículas y polvos.

8.2. VENTILACIÓN

ND

SECCIÓN 9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

9.1. TEMPERATURA DE EBULLICIÓN (°C) ND	**9.2. TEMPERATURA DE FUSIÓN (°C)** 158-164°C
9.3. TEMPERATURA DE INFLAMACIÓN (°C) ND	**9.4. TEMPERATURA DE AUTOIGNICIÓN (°C)** ND
9.5. DENSIDAD (g/mL) 0.37-0.43	**9.6. DENSIDAD DE VAPOR (aire=1)** ND
9.7. PESO MOLECULAR 300.61	**9.8. ESTADO FÍSICO** Sólido (polvo)
9.9. VELOCIDAD DE EVAPORACIÓN (Butil acetato=1) ND	**9.10. SOLUBILIDAD EN AGUA** Dispersable en agua
9.11. PRESIÓN DE VAPOR (mPa, 20ºC) ND	**9.12. % DE VOLATILIDAD** ND
9.13. LÍMITES DE INFLAMABILIDAD O EXPLOSIÓN ND	**9.14. OTROS DATOS** **Apariencia:** Polvo fino beige **Olor:** Ligero Característico **pH:** 6 - 9

INFERIOR			**SUPERIOR**	

SECCIÓN 10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

10.1. SUSTANCIA Estable en condiciones normales de uso y almacenamiento.	**10.2. CONDICIONES A EVITAR** Los materiales alcalinos con la cal y el carbonato cuproso reducirán el material fungicida.
10.3. INCOMPATIBILIDAD (SUSTANCIA A EVITAR) No es compatible con tiuram, polisulfuros, compuestos mercuriales y diazinon. No mezclar con aceites.	**10.4. PRODUCTOS PELIGROSOS DE LA DESCOMPOSICIÓN** $CSCl_2$, HCl, SOx, NOx, CO_2, CO

10.5. POLIMERIZACIÓN ESPONTÁNEA	**PUEDE OCURRIR**	**NO PUEDE OCURRIR**

SECCIÓN 11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

EFECTOS A LA SALUD

11.1. POR EXPOSICIÓN AGUDA

A) CONTACTO CON LOS OJOS

Este producto causa irritación severa a los ojos. Si la atención no se da pronto, puede lesionar permanentemente la membrana del ojo. El grado de lesión dependerá de la cantidad de material que entre al ojo, así como también de la pronta atención.

B) CONTACTO CON LA PIEL

Sobre dosis de exposición puede causar irritación en la piel que se manifiesta en el enrojecimiento e hinchazón. Puede ser un sensibilizador potencial a la piel.

C)INGESTIÓN

Puede causar irritación en el aparato respiratorio seguido de indigestión si se ingiere en cantidades grandes.

D)INHALACIÓN

El producto esparcido en forma de neblina puede ser nocivo. Es moderadamente irritante al aparato respiratorio.

11.2. POR EXPOSICIÓN CRÓNICA

ND

SUSTANCIA QUÍMICA CONSIDERADA COMO	**CANCERÍGENA**	**MUTAGÉNICA**	**TERATOGÉNICA**	**OTROS**

INFORMACIÓN COMPLETA (DL_{50}, CL_{50}, ETC.)

DL Oral: > 5000 50

DL 50 Dermal: > 2000

CL50: > 2.6

SECCIÓN 12. INFORMACIÓN ECOTOXICOLÓGICA

Ecotoxicidad

DL50 Aves [mg/kg] : > 2000.

Persistencia y Degradabilidad

Es fácilmente biodegradable.

Potencial de bioacumulación

No se bioacumula.

Movilidad en el suelo

No se lixivia.

Otros Efectos Adversos

ND

SECCIÓN 13. ELIMINACIÓN DE PRODUCTOS

Producto

Elimine las materias impregnadas de acuerdo a las prescripciones reglamentarias del medio ambiente federal, estatal y locales en vigor.

Embalaje

Realice el triple lavado de los envases y disponga de acuerdo con las prescripciones reglamentarias del medio ambiente federales, estatales y locales.

SECCIÓN 14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

Leyenda correcta en el embarque: PLAGUICIDA, SOLIDO, TOXICO, N.E.P.
Nombre Técnico: Captan 50%.
ONU o Número ID: 2588
Clase o división: 6.1
Tipo de empaque: III

SECCIÓN 15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

Esta hoja de seguridad cumple con la normativa legal de: México: NOM-018-STS-2015, NOM-002-SCT-2011, NOM-003-SCT-2008

SECCIÓN 16. OTRA INFORMACIÓN

La información presente en este documento intenta aportar recomendaciones de carácter general respecto a la salud y la seguridad en base a nuestro conocimiento sobre la manipulación, el almacenamiento y uso del producto. La información relacionada con este producto puede ser no válida si éste es usado en combinación con otros materiales o en otros procesos. Es responsabilidad del usuario la interpretación y aplicación de esta información para su uso particular. La información contenida aquí se ofrece solamente como guía para la manipulación de este material específico y ha sido elaborada de buena fe por personal técnico. Esta no es intencionada como completa, incluso la manera y condiciones de uso y de manipulación pueden implicar otras consideraciones adicionales.