

Código	CC-HS-HE-29
Fecha de elaboración	08/2024
Fecha de autorización	08/2024
Páginas	Página 1 de 6

CURTISS

SECCIÓN 1. IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA QUÍMICA

<p>1.1. NOMBRE COMERCIAL Y SINÓNIMOS Curtiss</p>	<p>1.2. NOMBRE QUÍMICO Y SINÓNIMOS 2-[(4,6-dimetoxipirimidin-2-ilcarbamoil)sulfamoil]-N,N-dimetilnicotinamida.</p> <p>FAMILIA QUÍMICA Organofosforado</p> <p>FÓRMULA QUÍMICA CONDENSADA C₁₅H₁₈N₆O₆S</p> <p>% INGREDIENTE 4.3</p>
<p>1.3. USO Herbicida</p>	<p>1.4. DATOS DEL FABRICANTE O IMPORTADOR GrupoCoreyAlAgro, S.A. de C.V.</p> <p>DOMICILIO COMPLETO Carr. A San Isidro Mazatepec Km. 5 No.5000, Santa Cruz de las Flores, C.P. 45640, Tlajomulco de Zúñiga, Jalisco</p>
<p>1.5. EN CASO DE EMERGENCIA COMUNICACIÓN GrupoCoreyAlAgro: (33) 3001-7000 SINTOX: 01(800)0092800, (01)55986659 SETIQ: 01(800)0021400, (01)55591588</p>	

SECCIÓN 2. IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS

<p>2.1. CLASIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA Oral: Categoría 5, Dermal: Categoría 5, Inhalatoria: Categoría 5</p>
<p>2.2. SEÑALIZACIÓN</p> <div style="text-align: center;">   </div>
<p>2.3. OTROS PELIGROS Palabra de advertencia: ATENCION H303 Puede ser nocivo en caso de ingestión. H313 Puede ser nocivo en contacto con la piel. H333 Puede ser nocivo si se inhala. H315 Provoca irritación cutánea. H319 Provoca irritación ocular grave. H335 Puede irritar las vías respiratorias. H410 Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.</p>



HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

Código	CC-HS-HE-29
Fecha de elaboración	08/2024
Fecha de autorización	08/2024
Páginas	Página 2 de 6

Consejo de prudencia: Prvención
 P261 Evitar respirar polvo, humos, gases, nieblas, vapores y aerosoles.
 P264 Lavarse las manos cuidadosamente después de la manipulación.
 P271 Utilizar sólo al aire libre o en un lugar bien ventilado.
 P273 No dispersar en el medio ambiente.
 P280 Usar equipo de protección para los ojos y la cara.
 P403 + P233 Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener el recipiente herméticamente cerrado
 P405 Guardar bajo llave.
 P501 Eliminar el contenido y/o recipiente conforme a la reglamentación nacional, establecida en la Ley General para la Prevención y Gestión Integral de los Residuos, su Reglamento o al Plan de Manejo de Envases Vacíos de Plaguicidas, registrado ante la SEMARNAT.

SECCIÓN 3. INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

3.1. INGREDIENTES	3.2. CONCENTRACIÓN	3.3. No. CAS	3.4. No. ONU
Nicosulfuron	4.3%	111991-09-4	3082
Inertes	95.7%	ND	

SECCIÓN 4. PRIMEROS AUXILIOS

A) CONTACTO CON LOS OJOS
 Mantenga el ojo abierto y enjuague lentamente con agua durante 15-20 minutos. Remueva los lentes de contacto si están presentes, después de 5 minutos, después continúe enjuagando el ojo. Llame al centro de información toxicológica o al médico para tratamiento.

B) CONTACTO CON LA PIEL
 Retire la ropa contaminada. Enjuague inmediatamente con abundante agua por 15-20 minutos. Llame al centro de información toxicológica o a un médico para tratamiento.

C) INGESTIÓN
 Llame al centro de información toxicológica o al médico inmediatamente para tratamiento. No dé ningún líquido a la persona. No induzca el vómito a menos que se haya indicado por un médico. No dé nada por la boca a una persona inconsciente.

D) INHALACIÓN
 Mueva a la persona al aire fresco. Si la persona no respira, llame al 911 o a una ambulancia, después, dé respiración artificial, preferentemente boca a boca de ser posible. Llame al centro de información toxicológica o a un médico para tratamiento.

4.1. DATOS PARA EL MÉDICO
 No existe antídoto específico para este producto. Dar tratamiento sintomático.

4.2. ANTÍDOTO (DOSIS EN CASO DE EXISTIR)
 No existe antídoto específico para este producto.

**HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD**

Código	CC-HS-HE-29
Fecha de elaboración	08/2024
Fecha de autorización	08/2024
Páginas	Página 3 de 6

SECCIÓN 5. MEDIDAS CONTRA INCENDIOS**5.1. MEDIO DE EXTINCIÓN**

NIEBLA DE AGUA ESPUMA CO₂ PQS OTROS

5.2. EQUIPO DE PROTECCIÓN PERSONAL

Use ropa protectora, anteojos de seguridad con protección hermética, mascarilla contra polvos y vapores tóxicos, así como guantes y botas de neopreno.

5.3. PROCEDIMIENTO Y PRECAUCIONES EN EL COMBATE DE INCENDIO

Usar equipo de protección completo y aparatos de respiración autocontenida. Evacúe al personal no esencial del área para prevenir exposición humana al fuego, humo, fumarolas o productos de combustión. El producto no es inflamable, no es explosivo, ni corrosivo.

5.4. CONDICIONES QUE CONDUCEN A OTRO RIESGO ESPECIAL

MEDIDAS ESPECIALES: Aproximarse al fuego desde la dirección que sople el viento. Evitar los vapores peligrosos y productos de descomposición tóxicos. Combatir el fuego desde una posición protegida o a la distancia más larga posible. Evitar fuertes chorros de manguera. Aislar la zona para impedir que se escape el agua.

5.5 PRODUCTOS DE LA COMBUSTIÓN NOCIVOS PARA LA SALUD

Durante el incendio, se pueden formar gases peligrosos para la salud.

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**

Siga los controles de exposición y protección personal indicados en la Sección 8. No tocar ni caminar sobre el material derramado. Detenga la fuga, en caso de poder hacerlo sin riesgo. Prevenga la nube de polvo. Evitar la inhalación del polvo de asbesto.

Precauciones Medioambientales

Contenga y aisle el agua contaminada para evitar la propagación de la contaminación al suelo, agua superficial o agua subterránea. Evite la formación de polvo y evite que el producto contamine fuentes de agua natural o alcantarillados.

Métodos y materiales de aislamiento y limpieza

Derrame Seco Pequeño: Con una pala limpia, colocar el material en un contenedor limpio y seco y cubrir holgadamente; quitar los contenedores del área del derrame. Prevenga la entrada hacia vías navegables, alcantarillas, sótanos o áreas confinadas.

Controle el derrame y la fuente del derrame. Contenga el derrame para prevenir la contaminación de suelos o que entre en el drenaje o cuerpos de agua. Limpie el derrame inmediatamente, observando las precauciones indicadas en la Sección 8. Recuperar el producto que sea útil hasta donde sea posible, y lo demás recogerlo en un recipiente hermético y llevarlo al centro de acopio de residuos peligrosos autorizado más cercano. Friegue el área con agua y detergente. Tome el líquido de lavado con material absorbente adicional y colóquelo en el contenedor de desechos compatible. Una vez que el material fue limpiado y colocado en el contenedor de desechos, selle el contenedor y póngalo a disposición de acuerdo con lo indicado en la Sección 13 de esta HDS.

SECCIÓN 7. MANEJO Y ALMACENAMIENTO**7.1. PRECAUCIONES QUE DEBEN SER TOMADAS PARA EL MANEJO Y ALMACENAMIENTO****Medidas de precaución personal:**

Evite comer, beber, fumar y aplicar cosméticos en áreas donde hay una exposición potencial al material. Lave cuidadosamente con agua y jabón después del manejo.

Almacenamiento:

Almacene el material en un lugar bien ventilado, seguro y fuera del alcance de los niños y animales domésticos. No almacene junto con alimentos, bebidas o tabaco. Transporte y almacene este producto en su empaque original, claramente etiquetado con su correspondiente panfleto en un área seca y segura separado de productos de consumo animal y humano; lejos de alimentos, semillas, medicinas, plaguicidas y fertilizantes. El producto no es inflamable, no es explosivo, ni corrosivo.

Código	CC-HS-HE-29
Fecha de elaboración	08/2024
Fecha de autorización	08/2024
Páginas	Página 4 de 6

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:

Donde sea probable el contacto con los ojos, use gafas contra salpicaduras químicas. Las instalaciones que almacenan o utilizan este material deben estar equipadas con lavadores de ojos y regadera.

Protección de la piel y el cuerpo:

Donde sea probable el contacto con la piel, use guantes resistentes a químicos (barrera laminada, caucho, nitrilo, neopreno, polietileno, PVC o Viton) overol, calcetines y calzado resistente a químicos.

Otros equipos de protección:

Se debe usar un respirador combinado para partículas/vapor orgánico hasta que sean instalados los controles técnicos efectivos para dar cumplimiento con los límites de exposición ocupacional o hasta que se establezcan estos límites. Use un respirador certificado NIOSH con un cartucho de vapor orgánico (OV) o canister con filtro R, P o HE. Use un aparato de auto-respiración en caso de derrames de emergencia cuando los niveles de exposición se desconocen o bajo cualquier circunstancia en donde los purificadores de aire no provean la protección adecuada.

8.2. VENTILACIÓN
SECCIÓN 9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

9.1. TEMPERATURA DE EBULLICIÓN (°C) ND	9.2. TEMPERATURA DE FUSIÓN (°C) 145°C
9.3. TEMPERATURA DE INFLAMACIÓN (°C) ND	9.4. TEMPERATURA DE AUTOIGNICIÓN (°C) ND
9.5. DENSIDAD RELATIVA (g/mL) 0.31	9.6. DENSIDAD DE VAPOR (aire=1) ND
9.7. PESO MOLECULAR 410.41 g/mol	9.8. ESTADO FÍSICO Líquido
9.9. VELOCIDAD DE EVAPORACIÓN (Butil acetato=1) ND	9.10. SOLUBILIDAD EN AGUA 7500 mg/L
9.11. PRESIÓN DE VAPOR (mPa, 20°C) 8.00+10 ⁻⁰⁷	9.12. % DE VOLATILIDAD ND
9.13. LÍMITES DE INFLAMABILIDAD O EXPLOSIÓN ND	9.14. OTROS DATOS ND
INFERIOR ND SUPERIOR ND	

SECCIÓN 10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

10.1. SUSTANCIA Estable en las condiciones normales de uso y almacenaje ,evite las temperaturas elevadas y almacenar a la luz directa.	10.2. CONDICIONES A EVITAR No disponible
10.3. INCOMPATIBILIDAD (SUSTANCIA A EVITAR) Ninguno conocido	10.4. PRODUCTOS PELIGROSOS DE LA DESCOMPOSICIÓN Óxidos de nitrógeno, dióxido de azufre, monóxido y dióxido de carbono.
10.5. POLIMERIZACIÓN ESPONTÁNEA	PUUEDE OCURRIR <input type="checkbox"/> NO PUEDE OCURRIR <input checked="" type="checkbox"/>



HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

Código	CC-HS-HE-29
Fecha de elaboración	08/2024
Fecha de autorización	08/2024
Páginas	Página 5 de 6

SECCIÓN 11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

EFFECTOS A LA SALUD

11.1. POR EXPOSICIÓN AGUDA

A) CONTACTO CON LOS OJOS

Puede provocar una irritación en los ojos.

B) CONTACTO CON LA PIEL

Nocivo si es absorbido por la piel. Puede provocar una irritación de la piel.

C) INGESTIÓN

Puede causar vómitos, diarrea, dolor abdominal, temblores, hipotensión, muscular, debilidad, inconsciencia, coma, convulsiones, insuficiencia respiratoria, náuseas, taquicardia. Los síntomas pueden ser retardados.

D) INHALACIÓN

Nocivo si es inhalado. Puede provocar una irritación en el tracto respiratorio. Los síntomas son similares a los que se producen por ingestión.

11.2. POR EXPOSICIÓN CRÓNICA

ND

SUSTANCIA QUÍMICA CONSIDERADA COMO	CANCERÍGENA <input type="checkbox"/>	MUTAGÉNICA <input type="checkbox"/>	TERATOGENICA <input type="checkbox"/>	OTROS <input type="checkbox"/>
---	---	--	--	---------------------------------------

INFORMACIÓN COMPLETA (DL50, CL50, ETC.)

DL50 Oral: 2000-5000 mg/kg peso corporal

DL50 Cutáneo: >2000 mg/kg peso corporal

CL50 Inhalación: 5.0 mg/L

SECCIÓN 12. INFORMACIÓN ECOTOXICOLÓGICA

Ecotoxicidad

Pez (Oncorhynchus mykiss) 96-horas CL50 765.7 mg/L

Pez (Pimephales promelas) 21-días NOEC 10.0mg/L

Alga verde 72-horas CE50 7.8 mg/L

Invertebrados (Pulga de agua) Daphnia Magna 48-horas CE50 90.0 mg/L.

Abejas Contacto DL50 48-horas 76µg/abeja

Abejas Oral DL50 48-horas 5.24 µg/abeja

Lombriz (Eisenia foetida) 14 días CL50 > 1000 mg/kg

Persistencia y degradabilidad

No es fácilmente biodegradable

Potencial de bioacumulación

No se espera que sea bioacumulante

Movilidad en el suelo

Baja o media movilidad en el suelo

Otros efectos adversos

ND

Código	CC-HS-HE-29
Fecha de elaboración	08/2024
Fecha de autorización	08/2024
Páginas	Página 6 de 6

SECCIÓN 13. ELIMINACIÓN DE PRODUCTOS

Producto

Recoger en recipientes claramente identificados, finalmente, trasladar a un depósito autorizado para este tipo de sustancias para su posterior eliminación de acuerdo con lo dispuesto por la autoridad competente. Incineración en hornos tipo Standard a más de 1100 °C, 2" de residencia y una eficiencia de combustión y destrucción de 99.9%.

Embalaje

Realizar el triple lavado de los envases, inutilizarlos y enviarlos a un Centro de Acopio autorizado por la Secretaría correspondiente. Confinar los envases en un lugar claramente identificado, hasta que la autoridad defina el destino final.

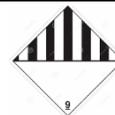
SECCIÓN 14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

Leyenda correcta en el embarque: Sustancia líquida peligrosa para el medio ambiente, N.E.P.

Nombre Técnico: Nicosulfuron

ONU o Número ID: 3082

Tipo de empaque: III



SECCIÓN 15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

Esta hoja de seguridad cumple con la normativa legal de: México: NOM-018-STC-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.