

**HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD**

Código	CC-HS-HE-15
Fecha de elaboración	04/2023
Fecha de autorización	04/2023
Páginas	

DIURAL 80**SECCIÓN 1. IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA QUÍMICA**

1.1. NOMBRE COMERCIAL Y SINÓNIMOS Diural 80	1.2. NOMBRE QUÍMICO Y SINÓNIMOS 3-(3,4-diclorofenil)-1,1-dimetilurea FAMILIA QUÍMICA Herbicida Urea FÓRMULA QUÍMICA CONDENSADA $C_9H_{10}Cl_2N_2O$ % INGREDIENTE Diuron 80%
1.3. USO Herbicida	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. H335. Puede irritar las vías respiratorias. H320. Provoca irritación ocular. H316. Provoca una leve irritación cutánea.
2.2. SEÑALIZACIÓN  
2.3. OTROS PELIGROS P102. Mantener fuera del alcance de los niños. P103. Leer la etiqueta antes del uso. P201. Procurarse las instrucciones antes del uso. P202. No manipular antes de haber leído y comprendido todas las precauciones de seguridad. P261. Evitar respirar polvos/humos/gases/nieblas/vapores/aerosoles. P263. Evitar todo contacto con la sustancia durante el embarazo y la lactancia. P264. Lavarse cuidadosamente después de la manipulación.

**HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD**

Código	CC-HS-HE-15
Fecha de elaboración	04/2023
Fecha de autorización	04/2023
Páginas	

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/los ojos.

SECCIÓN 3. INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

3.1. INGREDIENTES	3.2. CONCENTRACIÓN	3.3. No. CAS	3.4. No. ONU
Diuron	80%	330-54-1	2588
Inertes	20%	ND	

SECCIÓN 4. PRIMEROS AUXILIOS**A) CONTACTO CON LOS OJOS**

Enjuagar con agua durante 15 minutos.

B) CONTACTO CON LA PIEL

Lavar el área con grandes cantidades de agua.

C) INGESTIÓN

En caso de ingestión, beber varios vasos de agua. No induzca el vómito. Consultar al médico.

D) INHALACIÓN

Mover al aire fresco.

1. DATOS PARA EL MÉDICO

No existe antídoto específico.

2. ANTÍDOTO (DOSIS EN CASO DE EXISTIR)

No hay antídoto específico.

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

NIEBLA DE AGUA ESPUMA CO₂ PQS OTROS

5.2. EQUIPO DE PROTECCIÓN PERSONAL

Es necesario un equipo de respiración auto contenido y ropa de protección.

5.3. PROCEDIMIENTO Y PRECAUCIONES EN EL COMBATE DE INCENDIO

ND

5.4. CONDICIONES QUE CONDUCEN A OTRO RIESGO ESPECIAL

ND

5.5 PRODUCTOS DE LA COMBUSTIÓN NOCIVOS PARA LA SALUD

Humos nocivos pueden ser producidos en condiciones de incendio.



HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

Código	CC-HS-HE-15
Fecha de elaboración	04/2023
Fecha de autorización	04/2023
Páginas	

SECCIÓN 6. MEDIDAS EN CASO DE DERRAME O FUGA ACCIDENTAL

RECOMENDACIONES EN CASO DE FUGA O DERRAME

Controlar el derrame desde su origen. Barrer el material y colocarlo en un contenedor para su posible aplicación al suelo de acuerdo con lo señalado en su etiqueta o para su eliminación adecuada.

Revisar las legislaciones locales, estatales y federales para su adecuado desecho.

PRECAUCIÓN: Evitar que los derrames alcancen las alcantarillas municipales y conducciones de agua.

SECCIÓN 7. MANEJO Y ALMACENAMIENTO

PRECAUCIONES QUE DEBEN SER TOMADAS PARA EL MANEJO Y ALMACENAMIENTO

Medidas de precaución personal: Lávese las manos antes de ingerir cualquier tipo de alimentos y bebidas. Quítese la ropa inmediatamente si se contamina. Remover el equipo de protección personal inmediatamente después de manejar este producto. Lavar el exterior de los guantes antes de quitárselos. Tan pronto como sea posible lávese completamente y póngase ropa limpia.

Almacenamiento: Almacenar el producto en su envase original lejos de otros pesticidas, fertilizantes, comida o forrajes.

SECCIÓN 8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN PERSONAL

EQUIPO DE PROTECCIÓN ESPECIAL

Cuando los agricultores usen sistemas cerrados, cabinas cerradas, o aviones de manera que cumpla con los requisitos listados en la norma de protección laboral (WPS) para pesticidas agrícolas [40CFR 170.240 (d) (4-6)], los requisitos para el equipo de protección personal se puede reducir o modificarse como se especifica en la WPS.

Protección respiratoria: Normalmente no es requerida, si polvos o nieblas exceden los niveles aceptables use un respirador purificador de aire aprobado por NIOSH con filtros/cartuchos aprobados para el uso contra plaguicidas.

Protección de los ojos: Usar gafas o protección facial cuando se manipule el producto ya que pueden ocurrir salpicaduras.

2. VENTILACIÓN

ND

SECCIÓN 9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

9.1. TEMPERATURA DE EBULLICIÓN (°C) Descompone antes de ebulir		9.2. TEMPERATURA DE FUSIÓN (°C) 160°C	
9.3. TEMPERATURA DE INFLAMACIÓN (°C) >94°C		9.4. TEMPERATURA DE AUTOIGNICIÓN (°C) ND	
9.5. GRAVEDAD ESPECÍFICA 0.48-0.64 g/ml		9.6. DENSIDAD DE VAPOR (aire=1) ND	
9.7. PESO MOLECULAR 233.10		9.8. ESTADO FÍSICO Sólido	
9.9. VELOCIDAD DE EVAPORACIÓN (Butil acetato=1) ND		9.10. SOLUBILIDAD EN AGUA Dispersable en agua	
9.11. PRESIÓN DE VAPOR (mPa, 20°C)		9.12. % DE VOLATILIDAD ND	
9.13. LÍMITES DE INFLAMABILIDAD O EXPLOSIÓN		9.14. OTROS DATOS	
INFERIOR	ND	SUPERIOR	ND
		Apariencia: Gránulos blanquecinos a color marrón claro pH: 6.0-9.0	


HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

Código	CC-HS-HE-15
Fecha de elaboración	04/2023
Fecha de autorización	04/2023
Páginas	

SECCIÓN 10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

10.1. SUSTANCIA Estable bajo condiciones normales (2 años)	10.2. CONDICIONES A EVITAR Temperaturas excesivas, humedad. No almacenar cerca del calor o llama
10.3. INCOMPATIBILIDAD (SUSTANCIA A EVITAR) Evitar el contacto con oxidantes fuertes: ácidos y bases.	10.4. PRODUCTOS PELIGROSOS DE LA DESCOMPOSICIÓN HCN, COCl ₂ , COX, NOX y posiblemente HCl.
10.5. POLIMERIZACIÓN ESPONTÁNEA	PUEDE OCURRIR <input type="checkbox"/> NO PUEDE OCURRIR <input checked="" type="checkbox"/>

SECCIÓN 11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

EFECTOS A LA SALUD				
11.1. POR EXPOSICIÓN AGUDA				
A) INGESTIÓN ACCIDENTAL Nocivo por ingestión si la exposición es prologada. Puede causar vómito y nauseas.				
B) INHALACIÓN Puede causar muy leve irritación al tracto respiratorio.				
C) PIEL (CONTACTO Y ABSORCIÓN) El contacto puede causar irritación de piel con molestia o salpullido. La absorción significativa por la piel y toxicidad es muy poco probable.				
D) OJOS Puede causar irritación con molestia, lagrimeo y visión borrosa.				
11.2. POR EXPOSICIÓN CRÓNICA La inhalación del producto puede agravar problemas crónicos existentes tales como asma, enfisema o bronquitis. El contacto con la piel puede agravar enfermedades dérmicas existentes.				
SUSTANCIA QUÍMICA CONSIDERADA COMO	CANCERÍGENA <input type="checkbox"/>	MUTAGÉNICA <input type="checkbox"/>	TERATOGÉNICA <input type="checkbox"/>	OTROS <input type="checkbox"/>
INFORMACIÓN COMPLETA (DL₅₀, CL₅₀, ETC.) Oral DL50 (ratas): > 3.000 mg/kg. Dermal DL50 (conejos): > 2.000 mg/kg. Inhalación CL50 (ratas): (4h) > 5 mg/l.				

SECCIÓN 12. INFORMACIÓN ECOTOXICOLÓGICA

<p>PELIGROS</p> <p>Persistencia y degradabilidad: El diuron es moderadamente persistente. DT50 90 - 180 días.</p> <p>Movilidad en el suelo: Ligeramente móvil.</p> <p>Bioacumulación: Este producto muestra baja o nula tendencia a la bioacumulación.</p> <p>Ecotoxicidad: Para diuron técnico:</p> <p>Toxicidad acuática aguda: Trucha (96h) CL50: 5,6 mg/l Agallas azules (96h) CL50: 5,9 mg/l Daphnia (48h) EC50: 12 mg/l</p> <p>Toxicidad terrestre aguda: Codorniz CL50 (8d, dieta): > 5.000 mg/kg Pato CL50 (8d, dieta): > 5.000 mg/kg</p>

**HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD**

Código	CC-HS-HE-15
Fecha de elaboración	04/2023
Fecha de autorización	04/2023
Páginas	

Toxicidad para abejas: DL 50 oral (48 h): > 100 µg/abeja

SECCIÓN 13. ELIMINACIÓN DE PRODUCTOS

Desechar en un vertedero aprobado para pesticidas o en un incinerador químico equipado con depuradoras. De conformidad con los reglamentos nacionales y regionales

SECCIÓN 14 INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

UN No.: 2588, PLAGUICIDA SOLIDO TOXICO, N.E.P.

CLASE: 6.1

GRUPO DE EMPAQUE: III

Precauciones especiales: Separar este producto de alimentos y medicinas de consumo humano o animal, semillas o fertilizantes durante el transporte.

**SECCIÓN 15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA**

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