



HDS DIURON 800 FW

SECCIÓN I IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO

Nombre o razón social:	Anajalsa, S.A. de C.V.
Datos generales del fabricante:	OFICINAS: Calle San Antonio No. 116-A, Fracc. Las Fuentes, Zapopan, Jal. México. ALMACEN: Calle Bejín No. 109, Col. Centro Logístico Jalisco Acatlán de Juárez, Jal. México. Tel: 01 (33) 1201-5777 Fax: 01 (33) 1202-9722
En caso de emergencia llamar a los teléfonos:	ATOX: Del interior del país lada sin costo 01-800-000-2869 Servicio gratuito las 24 horas del día, los 365 días del año.
Nombre químico o código (IUPAC):	3-(3,4-diclorofenil)-1,1-dimetilurea
Nombre comercial:	Diuron 800 FW
Familia química:	Ureas sustituidas
Sinónimos:	N-(3,4-Diclorofenil)-N',N'-Dimetilurea; 1-(3,4-Diclorofenil)-3,3-Dimetilurea; 3-(3,4-Diclorofenil)-1,1-Dimetilurea; 1,1-Dimetil-3-(3,4-Diclorofenil)Urea; Urea, N'-(3,4-Diclorofenil)-N,N-Dimetil-; Urea, 3-(3,4-Diclorofenil)-1,1-Dimetil-
Información Relevante:	Herbicida Agrícola Presentación Líquido

SECCIÓN II IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS

RIESGOS PARA LA SALUD:

CATEGORIA V: ATENCIÓN: H303 Puede ser nocivo en caso de ingestión

CATEGORIA IV: PELIGRO: H331 Nocivo si se inhala.

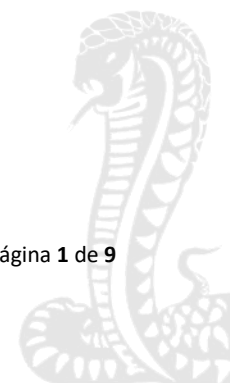
CATEGORIA V: ATENCIÓN: H313 Puede ser nocivo en contacto con la piel

CATEGORIA 2B: ATENCIÓN: H320 Provoca irritación ocular

CATEGORIA 2: ATENCIÓN: H351 Susceptible de provocar cáncer (Ver sección XI).

RIESGOS PARA EL MEDIO AMBIENTE:

CATEGORIA I: ATENCIÓN: H400 Muy toxico para los organismos acuáticos.





CONSEJOS DE PRUDENCIA.

PREVENCIÓN:

- **P201 + P202:** Lea adecuadamente el respectivo instructivo antes de usarlo.
- **P264:** Lávese las manos después de utilizar el producto y antes de consumir alimentos
- **P270:** No coma, beba o fume cuando esté utilizando este producto
- **P261:** Evitar respirar los vapores
- **P271:** Utilizar sólo al aire libre o en un lugar bien ventilado.
- **P273:** Durante el manejo del producto, evite la contaminación de suelos, ríos, lagunas, arroyos, presas, canales o depósitos de agua, no lavado o vertido en ellos de residuos de plaguicidas o envases vacíos
- **P280:** Manejar usando guantes, prendas (ropa de trabajo), gafas/lentes de seguridad y mascarilla.
- **P362+P364:** Quitar la ropa contaminada y lavarla antes de volverla a usar.

INTERVENCIÓN:

- **P301+P310+P330:** EN CASO DE INGESTIÓN: No provocar el vómito y enjuagar la boca. Llamar a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA o a un médico. Ver acciones completas en sección IV Primeros Auxilios.
- **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 LA PIEL quitar inmediatamente toda la ropa contaminada y enjuagar la piel con abundante agua.
- **P337 + P313:** En caso de irritación cutánea consultar al médico.
- **P321:** Ver medidas de primeros auxilios completas y antídoto en etiqueta del producto y sección IV
- **P311 + P312:** En caso de intoxicación, llamar al centro toxicología
- **P391:** En caso de derrame accidental, evitar el contacto con drenajes o cuerpos de agua, se deberá utilizar el equipo de protección personal y recuperar el producto derramado con algún material absorbente (por ejemplo tierra o arcilla)

ALMACENAMIENTO:

- **P403 + P233:** Almacenar en un lugar bien ventilado y mantener el recipiente herméticamente cerrado
- **P405:** Guardar bajo llave

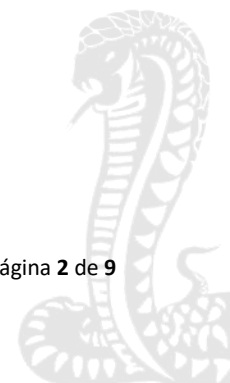
ELIMINACIÓN:

- **P501:** Una vez utilizado el contenido, realice el triple lavado del envase vacío y vierta el agua de enjuague en el depósito o contenedor donde preparo la mezcla para aplicación. Disponga del envase como un residuo.

SECCIÓN III COMPOSICIÓN

Identificación:

	Sustancia química peligrosa
Nombre	Diuron
Composición	64.27%
Formula química	C ₉ H ₁₀ Cl ₂ N ₂ O
No. CAS	330-54-1
No. ONU	2902
LMPE-PPT	NO Disponible
LMPE-CT	10 mg/m ³





SECCIÓN IV PRIMEROS AUXILIOS

Emergencia y Primeros auxilios: Retirar a la persona intoxicada de la fuente de contaminación y exponerla al aire fresco, mantenerla en reposo y asegurarse de que respire libremente. Consiga atención médica inmediata.

Medidas precautorias en caso de:

INGESTIÓN

No provoque el vómito, en caso de que ocurra de manera espontánea recostar al paciente del costado izquierdo para mantener abierta la vía aérea y prevenir broncoaspiración, si la persona tiene dificultad para respirar administre oxígeno, si no respira proceda a dar reanimación cardiopulmonar usando protección para evitar una contaminación. No se debe dar bajo ninguna circunstancia leche, mantequilla, aceite de ricino o bebidas alcohólicas.

INHALACIÓN

Retire a la persona intoxicada de la fuente de contaminación para evitar un mayor contacto, recuéstela, abríguela y manténgala en reposo en un lugar bien ventilado.

CONTACTO

En caso de contacto con los ojos, lavárselos con abundante agua corriente y por lo menos durante 15 minutos. Si hubo contacto con la piel, quítese la ropa contaminada y lávese la piel con abundante agua y jabón, pero sin frotar fuertemente

Otros riesgos o efectos a la salud:

Ninguno.

Antídotos:

No existe antídoto específico.

Información importante para la atención médica primaria:

Si el paciente ingirió el producto administrar carbón activado 1g por Kg (máximo 50 g) dentro de las primeras 4 horas de la ingesta. Manténgase en observación durante por lo menos 72 horas. Dé tratamiento sintomático al paciente.

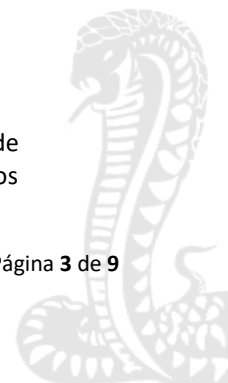
SECCIÓN V MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIO

Medios de extinción:

- | | |
|-----------------------|----|
| ▪ Agua: | SI |
| ▪ Espuma: | SI |
| ▪ CO ₂ : | SI |
| ▪ Polvo químico seco: | SI |
| ▪ Otros medios: | NO |

Equipo de protección personal específico para combate de incendios:

Equipo de protección personal completo incluyendo equipo de respiración autónomo. Si es posible usar el traje para bomberos profesionales.





Procedimiento y precauciones especiales durante el combate de incendios:

Retire a toda persona ajena a la maniobra y sin equipo de protección personal, aisle el área, combátase desde la dirección en que sopla el viento o a la distancia más larga posible. Utilice rocío de agua, niebla o espuma regular, no use chorros de agua a alta presión. SIEMPRE manténgase alejado de tanques envueltos en fuego.

Productos de la combustión que sean nocivos para la salud:

Óxidos de carbono, Óxidos de nitrógeno (NOx), Gas cloruro de hidrógeno.

SECCIÓN VI MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

Procedimiento y precauciones inmediatas:

Abandonar la zona de emergencia inmediatamente. Aísle en todas direcciones mínimo 25 metros (75 pies) y contenga el derrame.

Método de mitigación:

No tocar ni caminar sobre el material derramado. Detenga la fuga, en caso de poder hacerlo sin riesgo para evitar la entrada a vías navegables, alcantarillado, sótanos o áreas confinadas. Cubra con una hoja de plástico para prevenir su propagación.

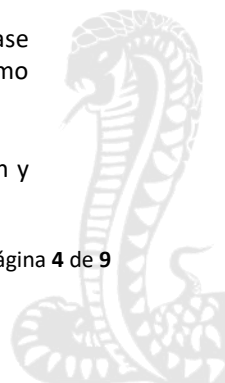
SECCIÓN VII MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

Para su manejo, transporte y almacenamiento:

- Almacenar en sus envases originales y en un lugar seguro bajo llave, ventilado, seco y lejos del calor.
- No almacenar en casas habitación.
- No almacenar junto a materias primas, granos, forrajes, comida o ropa.
- Mantener en área restringida y prohibir el manejo del producto a personas menores de 18 años, mujeres embarazadas en lactancia o personas irresponsables.
- No exponer al sol.
- Utilizar el equipo de protección adecuado para el manejo del producto.
- No comer, beber, ni fumar mientras se manipula. Lávese las manos completamente después de su manipulación. Lávese la ropa separadamente antes de usarla.
- Los envases deben abrirse al aire libre, una vez abierto el envase debe emplearse todo el contenido, de ser posible durante el mismo día.

Otras precauciones:

Siempre manejar, transportar y almacenar el producto acompañado de su respectiva Hoja de Transportación y Hoja de Seguridad.





SECCIÓN VIII CONTROLES DE EXPOSICIÓN / PROTECCION PERSONAL

Equipo de Protección Personal por área anatómica:

Respiratoria y Oral: Se requiere respirador certificado NIOSH con un cartucho de vapor orgánico.

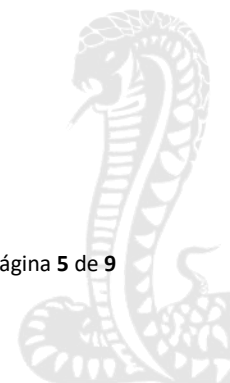
Cutánea (piel y cuerpo): Ropa 100% de algodón, No pantalones cortos ni camisas sin manga, Botas resistentes a productos químicos, guantes de nitrilo.

Cutánea (manos): Guantes (impermeables) resistentes a químicos (barrera laminada, caucho, nitrilo, neopreno, polietileno, PVC o Viton).

Cutánea (ojos): Gafas de seguridad o protector facial.

SECCIÓN IX PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Temperatura de ebullición:	No Disponible
Temperatura de fusión:	158 – 159 °C
Temperatura de inflamación:	No aplica
Temperatura de autoignición:	No aplica
Densidad:	Aprox. 1.285 – 1.280 g/mL a 20 °
pH:	6.5 – 7.5
Peso molecular:	233.1 g/mol
Estado físico:	Líquido (Suspensión Concentrada)
Color:	Blanco
Olor:	No Disponible
Velocidad de evaporación:	No Disponible
Solubilidad en agua:	42 mg/L
Presión de vapor:	6.9*10 ⁻⁸ mm de Hg a 25°C
Porcentaje de volatilidad:	No Disponible





Límites de inflamabilidad o explosividad:

- Superior: No inflamable
- Inferior: No inflamable

Otros datos relevantes:

Coefficiente de distribución
(n-octanol/agua): No Disponible

SECCIÓN X ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Sustancia:	Estable
Incompatibilidad:	Temperaturas elevadas, Agentes oxidantes fuertes, Ácidos fuertes y Bases fuertes
Productos peligrosos de la descomposición:	No Disponible.
Polimerización espontánea:	No sufre polimerización
Otras condiciones:	No identificadas

SECCIÓN XI INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Por vía de ingreso al organismo:
INGESTIÓN

Nausea, vómito, dolor abdominal y diarrea. Tiene capacidad de formar metahemoglobina con la subsecuente clínica de disnea, mareos, taquicardia (20-40%) en metahemoglobinemia severa ocasiona síndrome de distres respiratorio del adulto (40-60%) en concentraciones superiores ocasiona crisis convulsivas, arritmias cardiacas, y paro cardiorespiratorio. Se han reportado casos de hemolisis

INHALACIÓN

Irritación en vías respiratorias superiores.

CONTACTO

Irritación en ojos y piel.

Sustancia química considerada como:

CARCINOGENICA

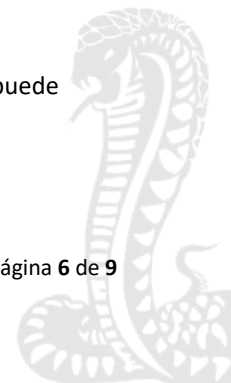
IARC: No clasificado, SGA: No clasificado, ECHA: Se sospecha que puede causar cáncer.

MUTAGÉNICA

No Mutagénico

TERATOGENICA

No teratogénico.





Información complementaria:

DL ₅₀ oral (rata):	3,532.57 mg/kg
DL ₅₀ dermal (rata):	3,889.84 mg/kg
CL ₅₀ inhalatoria (rata):	2.061 mg/l

SECCIÓN XII INFORMACIÓN ECOTOXICOLÓGICA.

La sustancia es tóxica para animales y plantas en medios acuáticos.

Ecotoxicidad:

CL₅₀ (Cypripinodon variegatus, 96 horas) = 6.7 mg/l

EC₅₀ (Daphnia magna, 48 horas) = 5.7 mg/l

EC₅₀ (Lemma gibba, 72 horas) = 0.0183 mg/l

Potencial de Bio-acumulación: Alto

SECCIÓN XIII INFORMACION RELATIVA A LA ELIMINACION DEL PRODUCTO

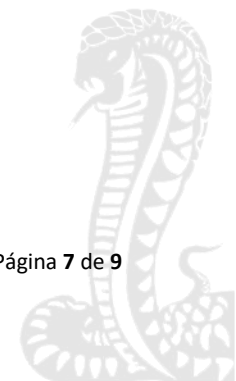
Método de eliminación: Después de haber usado el contenido, enjuague tres veces este empaque y vierta la solución en la mezcla de aplicación. Luego inutilice el envase perforándolo.

SECCIÓN XIV INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

- Transportar en vehículos exclusivos para materiales peligrosos marcados con rombo y número ONU.
- Los envases deben estar herméticamente cerrados y con sus etiquetas originales de identificación y precauciones.
- Deberán estar acompañados de su Hoja de Emergencia de Transportación.
- El operador debe portar su licencia específica tipo E de la S.C.T.
- Estos productos no deben transportarse junto a alimentos, materias primas, ropa y forrajes.

Clase de riesgo: 6.1

No. ONU: 2902, Plaguicida, líquido, tóxico, n.e.p.





Guía No. 151 (año 2016):

El producto puede ser fatal si se inhala, ingiere o se absorbe por la piel. Evitar cualquier contacto con la piel. Los efectos de contacto se pueden presentar de forma retardada. El fuego puede producir gases irritantes, corrosivos y/o tóxicos. Los contenedores pueden explotar cuando se calientan. Las fugas resultantes del control de incendio o la dilución con agua, pueden ser corrosivas y/o tóxicas y causar contaminación.

En caso de emergencia llamar al número de teléfono presente en el documento de embarque o la Hoja de Transportación.

Si el tanque, carro de ferrocarril o autotank está involucrado en un incendio, aisle y considere la evacuación inicial a 800 metros (1/2 milla) a la redonda. Combata el incendio desde una distancia máxima o utilice soportes fijos para mangueras o chiflones reguladores. Retirarse inmediatamente si sale un sonido creciente de los mecanismos de seguridad de las ventilas, o si el tanque se empieza a decolorar. SIEMPRE manténgase alejado de tanques envueltos en fuego.

SECCIÓN XV INFORMACIÓN SOBRE LA REGLAMENTACIÓN

Regulaciones Nacionales:

Reglamento para el Transporte Terrestre de Materiales y Residuos Peligrosos: El cual establece los lineamientos bajo los cuales se deberá realizar la transportación del presente producto.

NOM-002-SCT-2011. Listado de las sustancias y materiales peligrosos más usualmente transportados: Norma Oficial en la cual se clasifica como sustancia o material peligroso el presente producto.

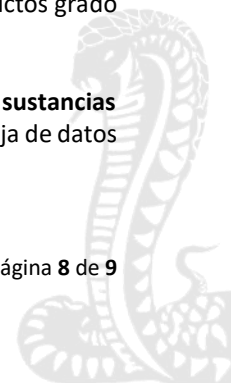
NOM-003-SCT-2008. Características de las etiquetas de envases y embalajes destinadas al transporte de sustancias, materiales y residuos peligrosos: Normatividad Oficial que establece las características de los envases y embalajes para la transportación de sustancias o materiales considerados como peligrosos.

NOM-004-SCT-2008. Sistema de identificación de unidades destinadas al transporte de sustancias, materiales y residuos peligrosos: Normatividad Oficial en el cual se establecen las características de identificación de las unidades en las cuales se transportan sustancias y materiales peligrosos.

NOM-005-SCT-2008. Información de emergencia para el transporte de sustancias, materiales y residuos peligrosos: Normatividad Oficial en la cual se establecen los protocolos para atender emergencias relacionadas con sustancias o materiales peligrosos.

NOM-232-SSA1-2009, PLAGUICIDAS: Que establece los requisitos del envase, embalaje y etiquetado de productos grado técnico y para uso agrícola, forestal, pecuario, jardinería, urbano, industrial y doméstico.

NOM-018-STPS-2015, Sistema armonizado para la identificación y comunicación de peligros y riesgos por sustancias químicas peligrosas en los centros de trabajo: Establece los requisitos bajo los cuales se elaboró la presente hoja de datos de seguridad.





SECCIÓN XVI OTRA INFORMACIÓN

Control de actualizaciones:

Fecha de elaboración: 04 de mayo del 2020

Fecha de actualización: 04 de mayo del 2020

Abreviaturas:

CAS: (Chemical Abstract Service) Entidad que organiza la información publicada en el chemical abstracts por la sociedad Química Americana.

CL50: Concentración Letal del 50%

CE50: Concentración de vigencia 50%

DL50: Dosis letal 50%

ONU: Naciones Unidas

SCT: Secretaria de Caminos y Transportes

La información declarada en la presente HDS se considera correcta, pero no es exhaustiva y se utilizara 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.

FIN DEL DOCUMENTO.

