



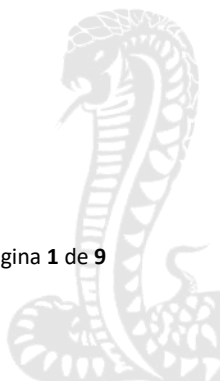
# HDS INTEMPERIE

## 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.<br>ALMACEN: Calle Bejín No. 109, Col. Centro Logístico Jalisco Acatlán de Juárez, Jal. México.<br>Tel: 01 (33) 1201-5777<br>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<br>Servicio gratuito las 24 horas del día, los 365 días del año.   |
| Nombre químico o código (IUPAC):              | 3-ciclohexil-6-dimetilamino-1-metil-1,3,5-triazina-2,4(1H,3H)-diona 3-(3,4-diclorofenil)-1,1-dimetilurea  |
| Nombre comercial:                             | Intemperie  |
| Familia química:                              | Triazinonas + Ureas sustituidas   |
| Sinónimos:                                    | 3-ciclohexil-6-dimetilamino-1-metil-1,3,5-triazina-2,4(1H,3H)-diona 3-(3,4-diclorofenil)-1,1-dimetilurea  |
| Información Relevante:                        | Herbicida Agrícola<br>Presentación Sólida   |

## SECCIÓN II IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS

**RIESGOS PARA LA SALUD:**  
**CATEGORIA V: ATENCIÓN: H303** Puede ser nocivo en caso de ingestión  
**CATEGORIA IV: PELIGRO: H332** Nocivo si se inhala.  
**CATEGORIA V: ATENCIÓN: H313** Puede ser nocivo en contacto con la piel  
**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

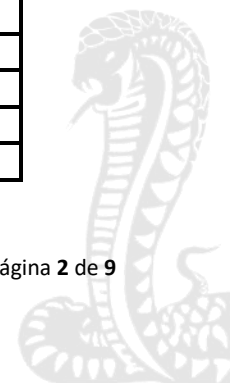
**ELIMINACIÓN:**

- **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                                     | Sustancia química peligrosa                                   |
|-----------------|---|---|
| <b>Nombre</b>   | Diuron  | Hexazinona  |
| Composición     | 53.30%  | 6.70%   |
| Formula química | C <sub>9</sub> H <sub>10</sub> Cl <sub>2</sub> N <sub>2</sub> O | C <sub>12</sub> H <sub>20</sub> N <sub>4</sub> O <sub>2</sub> |
| No. CAS         | 330-54-1  | 51235-04-2  |
| No. ONU         | 3077  | 3077  |
| LMPE-PPT        | NO Disponible   | NO Disponible   |
| LMPE-CT         | NO Disponible   | NO Disponible   |





## 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.

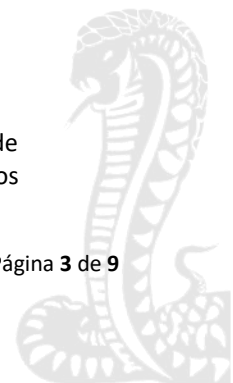
## SECCIÓN V MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIO

Medios de extinción:

- |                       |    |
|-----------------------|----|
| ▪ Agua:               | SI |
| ▪ Espuma:             | SI |
| ▪ CO <sub>2</sub> :   | 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.

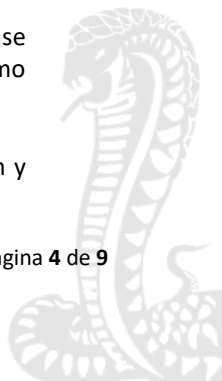
## SECCIÓN VII MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

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.

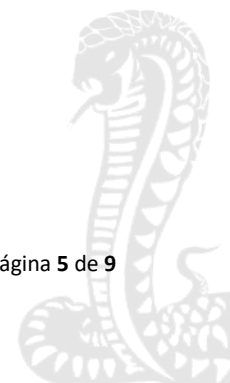
Cutánea (piel y cuerpo): Ropa 100% de algodón, No pantalones cortos ni camisas sin manga, Botas resistentes a productos químicos, guantes de nitrilo.

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 aplica  |
| Temperatura de fusión:       | Hexazinona 113.5 °C – Diuron 157.2 °C                  |
| Temperatura de inflamación:  | No aplica  |
| Temperatura de autoignición: | No aplica  |
| Densidad:                    | No disponible  |
| pH:                          | No disponible  |
| Peso molecular:              | Hexazinona 252.31 g/mol – Diuron 233.09 g/mol          |
| Estado físico:               | Granulado  |
| Color:                       | Blanco   |
| Olor:                        | No disponible  |
| Velocidad de evaporación:    | No Aplica  |
| Solubilidad en agua:         | Hexazinona 33000mg/L a 20 °C – Diuron 35.6mg/L a 20 °C |
| Presión de vapor:            | No Aplica  |
| Porcentaje de volatilidad:   | No Aplica  |





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:

**CARCINOGÉNICA**

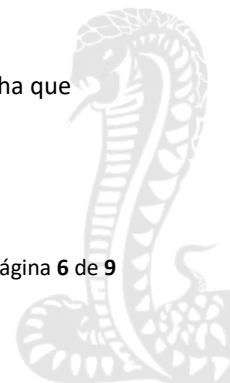
IARC: No clasificado, SGA: No clasificado, ECHA: Diuron- Se sospecha que puede causar cáncer.

**MUTAGÉNICA**

No Mutagénico

**TERATOGENICA**

No teratogénico.







**Información complementaria:**

|                                      |                   |
|--------------------------------------|-------------------|
| DL <sub>50</sub> oral (rata):        | 2000 - 5000 mg/kg |
| DL <sub>50</sub> dermal (rata):      | 2000 - 5000 mg/kg |
| CL <sub>50</sub> inhalatoria (rata): | 1.0 – 5.0 mg/l    |

**SECCIÓN XII INFORMACIÓN ECOTOXICOLÓGICA.**

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

Ecotoxicidad:

CL<sub>50</sub> (Oncorhynchus mykiss, 96 horas) = Hexazinona > 320 mg/l – Diuron 6.7 mg/l

EC<sub>50</sub> (Daphnia magna, 48 horas) = Hexazinona >48 mg/l – Diuron 5.7 mg/l

EC<sub>50</sub> (Lemna gibba, 72 horas) = Diuron 0.0183 mg/l

Potencial de Bio-acumulación: Alto

**SECCIÓN XIII INFORMACION RELATIVA A LA ELIMINACION DEL PRODUCTO**

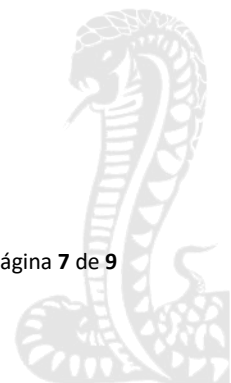
Método de eliminación: Después de haber usado el contenido, enjuague tres veces este empaque y vierta la solución en la mezcla de aplicación. Luego inutilice el envase perforándolo.

**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: 9

No. ONU: 3077, Sustancias peligrosas para el medio ambiente, sólidas, n.e.p.





Guía No. 171 (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.

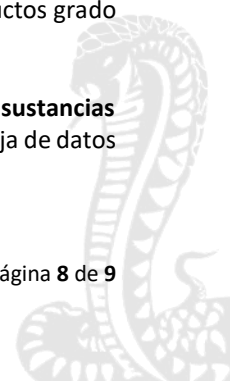
**NOM-003-SCT-2008. Características de las etiquetas de envases y embalajes destinadas al transporte de sustancias, materiales y residuos peligrosos:** Normatividad Oficial que establece las características de los envases y embalajes para la transportación de sustancias o materiales considerados como 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: 11 de junio del 2021

Fecha de actualización: 11 de junio del 2021

### 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.**

