

**HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD**

| | |
|------------------------------|---------------|
| Código | CC-HS-HE-20 |
| Fecha de elaboración | 04/2023 |
| Fecha de autorización | 04/2023 |
| Páginas | Página 1 de 6 |

SUNFIX**SECCIÓN 1. IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA QUÍMICA**

| | |
|---|---|
| 1.1. NOMBRE COMERCIAL Y SINÓNIMOS Sunfix 300 | 1.2. NOMBRE QUÍMICO Y SINÓNIMOS PARAQUAT: DICLORURO DE 1,1 DIMETIL 4,4 DAPIRIDILIO DIURON: 3-(3,4-DICLOROFENIL)-1,1-DIMETILUREA FAMILIA QUÍMICA PARAQUAT: COMPUESTOS CUATERNARIOS DE DAPIRIDILIO DIURON: UREAS SUSTITUIDOS FÓRMULA QUÍMICA CONDENSADA PARAQUAT: C ₁₂ H ₁₄ Cl ₂ N ₂ DIURON: C ₉ H ₁₀ Cl ₂ N ₂ O % INGREDIENTE PARAQUAT: 25% DIURON: 8.86% |
| 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 H300. Mortal en caso de ingestión. H314. Provoca graves quemaduras en la piel y lesiones oculares. H331. Tóxico si se inhala. |
| 2.2. SEÑALIZACIÓN   |

**HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD**

| | |
|------------------------------|---------------|
| Código | CC-HS-HE-20 |
| Fecha de elaboración | 04/2023 |
| Fecha de autorización | 04/2023 |
| Páginas | Página 2 de 6 |

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 vapores/humos/gases.
- 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/los ojos.
- P301+P310. En caso de ingestión, llamar a un centro de toxicología o médico. Provocar el vómito.
- +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.
- P361+P364. Quitar inmediatamente toda la ropa contaminada y lavarla antes de volver a usar.
- 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 |
|--------------------------|---------------------------|---------------------|---------------------|
| PARAQUAT | 25% | 1910-42-5 | 3016 |
| DIURON | 8.86% | 330-54-1 | |

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

Mantener los ojos abiertos, e inmediatamente enjuagar con un suave flujo de agua tibia o solución salina por 15-10 minutos. Quitar los lentes de contacto, después de los primeros 5 minutos, si es que se utiliza, continuar con el flujo de agua. Consultar al médico.

B) CONTACTO CON LA PIEL

Lave la zona afectada con abundante agua y jabón. Lavar la ropa impregnada antes de volver a utilizarla. Si la irritación persiste, consulte a su médico.

C) INGESTIÓN

Si el producto fue ingerido y la persona está consciente, provoque el vómito introduciendo un dedo en la garganta o de a tomar agua tibia hasta que el fluido sea claro. Proporcione atención médica de inmediato. Nunca de a tomar nada a una persona inconsciente.

D) INHALACIÓN

Transportar a la víctima al aire fresco. Si la víctima no respira dar respiración artificial, de preferencia de boca a boca a través de un paño o válvula para el propósito. En caso de respiración difícil, aplicar oxígeno. Busque atención médica de inmediato.

4.1. DATOS PARA EL MÉDICO

Los síntomas son: lesiones hepáticas y renales, inflamación en la córnea, conjuntivitis, irritación de la nariz y garganta, hemorragia nasal, insuficiencia pulmonar y respiratoria, corrosión de la mucosa nasal y pulso acelerado.

4.2. ANTÍDOTO (DOSIS EN CASO DE EXISTIR)

**HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD**

| | |
|------------------------------|---------------|
| Código | CC-HS-HE-20 |
| Fecha de elaboración | 04/2023 |
| Fecha de autorización | 04/2023 |
| Páginas | Página 3 de 6 |

No existe antídoto específico, el tratamiento deberá ser sintomático. En caso de ingestión, provocar el vómito y hacer lavado gástrico con una suspensión de un litro de agua de 70 gramos de tierras de Fuller o bentonita adicionada con 100 mL de glicerina.

SECCIÓN 5. MEDIDAS CONTRA INCENDIOS

| | | | | |
|---|--|--|-------------------------------------|---------------------------------------|
| 5.1. MEDIO DE EXTINCIÓN | | | | |
| NIEBLA DE AGUA <input type="checkbox"/> | ESPUMA <input type="checkbox"/> | CO₂ <input type="checkbox"/> | PQS <input type="checkbox"/> | OTROS <input type="checkbox"/> |
| 5.2. EQUIPO DE PROTECCIÓN PERSONAL Utilice traje de protección con tra incendios y equipo de respiración autónomo. | | | | |
| 5.3. PROCEDIMIENTO Y PRECAUCIONES EN EL COMBATE DE INCENDIO Evacúe un área de 800 metros a la redonda. Evite respirar el humo. Mueva los contenedores del área de fuego si lo puede hacer sin riesgo. Impedir que el agua que se utiliza para apagar el incendio alcance los cuerpos de agua, haciendo un dique de contención. Enfríe los contenedores con chorros de agua hasta después de que el fuego se halla extinguido. | | | | |
| 5.4. CONDICIONES QUE CONDUCEN A OTRO RIESGO ESPECIAL ND | | | | |
| 5.5. PRODUCTOS DE LA COMBUSTIÓN NOCIVOS PARA LA SALUD ND | | | | |

SECCIÓN 6. MEDIDAS EN CASO DE DERRAME O FUGA ACCIDENTAL**RECOMENDACIONES EN CASO DE FUGA O DERRAME**

Evacúe un área de 200 metros a la redonda, con el equipo de protección personal puesto, contenga y recoja el material derramado utilizando material absorbente y deposítelo en tambores marcados como material peligroso.
Impida que el material derramado alcance los cuerpos de agua. Evite toda fuente de chispa o ignición.
Disponga de los residuos del material por confinamiento controlado, en los sitios autorizados y de acuerdo con las regulaciones federales, estatales y municipales.

SECCIÓN 7. MANEJO Y ALMACENAMIENTO**7.1. PRECAUCIONES QUE DEBEN SER TOMADAS PARA EL MANEJO Y ALMACENAMIENTO**

El producto debe almacenarse a temperaturas menores a 40°C.
El producto se mantiene estable durante 2 años en condiciones adecuadas de almacenamiento.
No coma, beba o fume cuando esté utilizando este producto. no se transporte ni almacene junto a productos alimenticios, ropa p forrajes. Manténgase fuera del alcance de los niños, mujeres embarazadas, en lactancia y animales domésticos. Lávese las manos después de utilizar el producto y ante de consumir alimentos. No almacene en casas habitación. No use el producto sin el equipo de protección adecuado. Los menores de 18 años no deben manejar este producto. al final de la jornada de trabajo, báñese y póngase ropa limpia. No se ingiera, inhale, y evite el contacto con los ojos y la piel. No mezcle o prepare el producto con las manos, use guantes, use un trozo de madera u otro material apropiado.

SECCIÓN 8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN PERSONAL**8.1. EQUIPO DE PROTECCIÓN ESPECIAL**

Protección de las manos: Guantes impermeables de hule, neopreno o viton.
Protección de los ojos: Lentes de seguridad o goggles.


HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

| | |
|------------------------------|---------------|
| Código | CC-HS-HE-20 |
| Fecha de elaboración | 04/2023 |
| Fecha de autorización | 04/2023 |
| Páginas | Página 4 de 6 |

Protección de la piel y el cuerpo: ropa de algodón de manga larga, guantes químico-resistentes y botas, overol, traje tyvek.

Otros equipos de protección:

Mascarilla NIOSH para pesticidas o polvos.

8.2. VENTILACIÓN

Ventilación mecánica.

SECCIÓN 9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

| | | | |
|--|----|--|----|
| 9.1. TEMPERATURA DE EBULLICIÓN (°C) 105 °C | | 9.2. TEMPERATURA DE FUSIÓN (°C) 157-159 °C | |
| 9.3. TEMPERATURA DE INFLAMACIÓN (°C) ND | | 9.4. TEMPERATURA DE AUTOIGNICIÓN (°C) ND | |
| 9.5. DENSIDAD RELATIVA 1.08 g/ml | | 9.6. DENSIDAD DE VAPOR (aire=1) ND | |
| 9.7. PESO MOLECULAR NA por ser mezcla | | 9.8. ESTADO FÍSICO Líquido | |
| 9.9. VELOCIDAD DE EVAPORACIÓN (Butil acetato=1) ND | | 9.10. SOLUBILIDAD EN AGUA Totalmente soluble | |
| 9.11. PRESIÓN DE VAPOR (mPa, 20°C) ND | | 9.12. % DE VOLATILIDAD ND | |
| 9.13. LÍMITES DE INFLAMABILIDAD O EXPLOSIÓN ND | | 9.14. OTROS DATOS Color: Verde-verde azul. Olor: Característico. pH: 4.5-6.5 | |
| INFERIOR | ND | SUPERIOR | ND |

SECCIÓN 10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

| | |
|---|--|
| 10.1. SUSTANCIA Estable en condiciones normales de almacenamiento | 10.2. CONDICIONES A EVITAR No mezclar o almacenar con productos alcalinos |
| 10.3. INCOMPATIBILIDAD (SUSTANCIA A EVITAR) Acero al carbón, aleaciones de cobre y bases, altas temperaturas y rayos solares. | 10.4. PRODUCTOS PELIGROSOS DE LA DESCOMPOSICIÓN Ácido clorhídrico, NO _x y CO _x |
| 10.5. POLIMERIZACIÓN ESPONTÁNEA | PUUEEE OOCURRRIR <input type="checkbox"/> NO PUEDE OCURRRIR <input checked="" type="checkbox"/> |

SECCIÓN 11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

| |
|---|
| EFFECTOS A LA SALUD |
| 11.1. POR EXPOSICIÓN AGUDA |
| A) INGESTIÓN ACCIDENTAL Salivación, náusea, vómito, dolor gastrointestinal, corrosión de la mucosa bucal, decoloración de la lengua, cólico y diarrea con evacuación sanguínea. |
| B) INHALACIÓN Irritación del tracto respiratorio, fiebre, resequeidad de la mucosa y dolor de la cabeza, provoca |

**HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD**

| | |
|------------------------------|---------------|
| Código | CC-HS-HE-20 |
| Fecha de elaboración | 04/2023 |
| Fecha de autorización | 04/2023 |
| Páginas | Página 5 de 6 |

epistaxis.

C) PIEL (CONTACTO Y ABSORCIÓN)

Irritación por contacto.

D) OJOS

Enrojecimiento e irritación, causa conjuntivitis.

11.2. POR EXPOSICIÓN CRÓNICA

ND

**SUSTANCIA QUÍMICA
CONSIDERADA COMO**

CANCERÍGENA

MUTAGÉNICA

TERATOGENICA

OTROS

INFORMACIÓN COMPLETA (DL₅₀, CL₅₀, ETC.)

DL50 ORAL (RATA): 310 mg/Kg paraquat, 3400 mg/Kg diuron

DL50 DERMAL (CONEJO): 2000 mg/Kg paraquat, 2000 mg/Kg diuron

CL50 INHALATORIA: 0.78 mg/L paraquat, 5.05 mg/L diuron

SECCIÓN 12. INFORMACIÓN ECOTOXICOLÓGICA

CL50 (peces): Tóxico para los peces.

Persistencia: Paraquat es persistente en suelo, diuron es moderadamente persistente.

Bioacumulación: Paraquat no es bioacumulable, diuron muestra baja o nula tendencia a la bioacumulación.

Movilidad en suelo: Paraquat es inmóvil en el suelo, diuron es ligeramente móvil.

SECCIÓN 13. ELIMINACIÓN DE PRODUCTOS

Disponga los residuos del material por confinamiento controlado, en los sitios autorizados y de acuerdo con las regulaciones federales, estatales y municipales.

SECCIÓN 14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

Leyenda correcta en el embarque: PLAGUICIDA A BASE DE DIPIRIDILIO, LIQUIDO, TOXICO

Nombre Técnico: PARAQUAT + DIURON

Clase o división: 6.1

ONU o Número ID: 3016

Tipo de empaque: I



+

SECCIÓN 15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

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

SECCIÓN 16. OTRA INFORMACIÓN

**HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD**

| | |
|------------------------------|---------------|
| Código | CC-HS-HE-20 |
| Fecha de elaboración | 04/2023 |
| Fecha de autorización | 04/2023 |
| Páginas | Página 6 de 6 |

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.