



# DINASTIA MAX

## HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

### SECCIÓN 1.

#### Identificación de la sustancia química peligrosa o mezcla y del proveedor o fabricante

- Nombre de la sustancia química peligrosa o mezcla: **DINASTIA MAX**
- Otros medios de identificación:  
**CONFIPRID PLUS/ IMIDACLOPRID 350 g/L + FIPRONIL 100 g/L**
- Uso recomendado de la sustancia química peligrosa o mezcla, y restricciones de uso:  
**“Insecticida de Uso Agrícola”**
- Datos del proveedor o fabricante:  
**Agroquímica Tridente S.A. de C.V.**  
Inglaterra 37, Colonia Parque San Andrés, C.P. 04040. Ciudad de México, México Tel: (55) 91832400
- Número de teléfono en caso de emergencia:  
En caso de emergencia, ya sea de tipo química, derrame, fuga, exposición o accidente llamar a: ATOX (las 24 horas los 365 días del año) 01-800-000-2869 lada sin costo desde cualquier parte de la República Mexicana.

### SECCIÓN 2.

#### Identificación de los peligros

- Clasificación de la sustancia química peligrosa o mezcla, conforme a lo que señala el GHS.**

Indicación de peligros a la salud	Categoría de Peligro	Código	Indicaciones de peligro
<b>Toxicidad aguda (Oral)</b>	4	H302	Nocivo en caso de ingestión
<b>Toxicidad aguda (Dermal)</b>	5	H313	Puede ser nocivo en contacto con la piel
<b>Toxicidad aguda (Inhalatoria)</b>	2	H330	Mortal si se inhala

Medio Ambiente	Categoría de Peligro	Código	Indicación de peligro
<b>Peligro para el medio ambiente acuático</b>	1	H400	Muy tóxico para los organismos acuáticos

- Elementos de la señalización, incluidos los consejos de prudencia y pictogramas de precaución.**

Palabra de advertencia:

**PELIGRO**





## Consejos de Prudencia

Código	Generales
P102	Mantener fuera del alcance de los niños
P103	Leer la etiqueta antes del uso
<b>Prevención</b>	
P202	No manipular antes de haber leído y comprendido todas las precauciones de seguridad
P251	No perforar ni quemar, incluso después de su uso
P262	Evitar todo contacto con los ojos, la piel o la ropa
P263	<b>Evitar todo contacto con la sustancia durante el embarazo y la lactancia</b>
P264	Lávese cuidadosamente después de manipular
P270	No comer, beber o fumar mientras se manipula este producto
P273	No dispersar en el medio ambiente
P280	Usar guantes/Ropa de protección/ Equipo de protección para la cara y ojos
<b>Intervención/ Respuesta</b>	
P304+P340	En caso de inhalación, transportar la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración.
P301+P310	En caso de ingestión, llamar inmediatamente a un centro de toxicología o un médico [Centro de Atención a inTOXicaciones (ATOX)]
P302+P352	En caso de contacto con la piel , lavar con abundante agua
P305+P351+P338	En caso de contacto con los ojos: enjuagar con agua cuidadosamente durante varios minutos. Quitar los lentes de contacto cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado.
P312	Llamar a un centro de toxicología o médico si la persona se encuentra mal [Centro de Atención a inTOXicaciones (ATOX)]
P363	Lavar la ropa contaminada antes de volver a usarla
<b>Almacenamiento</b>	
P405	Guardar bajo llave
<b>Eliminación</b>	
P502	Pedir información al fabricante o proveedor sobre la recuperación o el reciclado

**Centro de Atención a inTOXicaciones (ATOX) 01 800 000 2869 lada sin costo desde cualquier parte de la República Mexicana.**

### 3) Otros peligros que no contribuyen en la clasificación.

Hasta el momento no hay algún otro dato del producto que contribuya a una clasificación de peligro.



**SECCIÓN 3.**

**Composición/información sobre los componentes**

Compuestos	Nombre IUPAC	Grupo químico	Nº CAS	Concentración %p/p
<b>Fipronil</b>	5-amino-1-(2,6-dicloro- $\alpha,\alpha,\alpha$ -trifluoro-p-tolil)-4-trifluorometilsulfinilpirazol-3-carbonitrilo	Fenilpirazoles	120068-37-3	8.30
<b>Imidacloprid</b>	(E)-1-(6-cloro-3-pirdillmetil)-N-nitroimidazolidin-2-ilidenamina	Neonicotinoides	138261-41-3	29.00
<b>Dispersantes, Anticongelante, Humectante, Portador, Estabilizador, Antiespumante, Espesante y Diluyente (confidencial)</b>	N/A	N/A	N/D	62.70

Los compuestos señalados como confidencial, han sido considerados en la sección 2 de esta Hoja de Datos de Seguridad, para la clasificación de peligros físicos y a la salud así como los peligros hacia el medio ambiente.

**SECCIÓN 4.**

**Primeros auxilios**

**1) Descripción de los primeros auxilios:**

Si es el primer respondiente a la emergencia, utilice guantes de látex para evitar la contaminación; seguidamente identifique de que sustancia, mezcla o producto se trata. Si ha confirmado la exposición por DINASTIA MAX considere las siguientes medidas de atención inmediata en caso de:

**Ojos:** Si usa lentes de contacto retírelos inmediatamente, mantenga los párpados abiertos y enjuague con abundante agua limpia o solución salina durante 15 minutos. Busque atención médica u oftalmológica.

**Piel:** Retire la ropa contaminada. Lave la zona de contacto con abundante agua y jabón, enjuague con agua limpia durante 15 minutos. Lave la ropa por separado antes de volver a usarla.

**Inhalación:** Lleve a la persona a un lugar fresco y ventilado. Si la víctima no respira, proporcione la respiración artificial con ayuda de una mascarilla de bolsillo u otro dispositivo médico. Busque atención médica inmediatamente.

**Ingestión:** No provoque el vómito. Si la víctima se encuentra inconsciente NO suministre nada por la boca; en ambos casos acuda a un médico inmediatamente.

**2) Síntomas y efectos más importantes, agudos o crónicos**

- Ingestión: náuseas, vómitos, mareos, aumento de salivación, entumecimiento y sequedad en la boca.
- Contacto (piel/ojos): Leve irritación en la piel y picazón/ Lagrimeo
- Inhalación: dolor de cabeza y entumecimiento

**3) Indicación de la necesidad de recibir atención médica inmediata y, en su caso, tratamiento especial:**

Nota para el médico: No hay antídoto específico, por lo que el tratamiento deberá ser sintomático

En caso de intoxicación lleve esta Hoja de Datos de Seguridad y la etiqueta del producto y:

**Manténgase en constante revisión médica durante 21 días.**

## SECCIÓN 5.

### Medidas contra incendios

---

Evacue al personal no esencial del área del incendio para evitar la exposición al fuego, humo, humos o productos de la combustión. Las brigadas contraincendios deben usar traje de cara completa, un aparato de respiración autónomo y ropa protectora impermeable diseñada para proteger contra gases o vapores tóxicos.

#### 1) Medios de extinción apropiados:

- Productos químicos secos
- Extintores a base de dióxido de carbono
- Rociado con agua

No sofoque las llamas del incendio con chorros directos de agua.

#### 2) Peligros específicos de la sustancia química peligrosa:

- Productos peligrosos de la combustión: HCl, CO<sub>x</sub>, NO<sub>x</sub>, F<sup>-</sup>, Cl<sup>-</sup>

#### 3) Medidas especiales que deberán seguir los grupos de combate contra incendio:

Equipo de protección personal específico a utilizar en labores de combate de incendios: Use el equipo de aire autónomo de presión positiva (SCBA). Use ropa protectora contra los productos químicos, la cual esté específicamente recomendada por el fabricante. Esta puede proporcionar poca o ninguna protección térmica. El traje de protección estructural de los bomberos provee protección limitada ÚNICAMENTE en situaciones de incendio; no es efectivo en derrames con posible contacto directo con la sustancia.

#### Procedimiento y precauciones especiales durante el combate de incendios:

##### Incendio Pequeño:

Polvos químicos secos, CO<sub>2</sub>, rocío de agua

##### Incendio Grande:

Use rocío de agua. Hacer un dique de contención para el agua que controla el fuego para su desecho posterior. Utilice rocío de agua. No usar chorros directos.

##### Condiciones que conducen a otro riesgo especial:

La respiración o contacto directo con los polvos generados puede ser peligroso a la salud.

## SECCIÓN 6.

### Medidas que deben tomarse en caso de derrame accidental o fuga accidental

---

#### 1) Precauciones personales, equipos de protección y procedimientos de emergencia:

Para combatir la emergencia siempre identifique la sustancia, mezcla o producto. Si se ha confirmado el derrame por DINASTIA MAX siga lo que a continuación se describe.

- Evacue y delimite el área de la fuga o derrame.
- Prohíba el paso a personas ajenas a la emergencia.
- Ataque la emergencia a favor del viento (viento a la espalda).
- Use equipo de protección personal (Protección mínima, consulte la sección 8 de esta Hoja de Datos de Seguridad)
- **Para una mayor protección durante la emergencia, utilice equipo de protección personal específico para emergencias químicas.**
- Evite la formación de vapores.
- Si existen vapores, evite respirarlos.
- Asegure una ventilación adecuada.



## 2) Precauciones relativas al medio ambiente:

- Este producto es altamente tóxico para los peces y organismos acuáticos. No aplicar directamente al agua y debe mantenerse fuera de los sistemas de alcantarillado, drenaje y de todas las masas de agua.
- Extremadamente tóxico para las abejas.

## 3) Métodos y materiales para la contención y limpieza de derrames o fugas:

En caso de derrame del producto proceda a recolectar el material derramado con ayuda de materiales absorbentes (materiales a base de polímeros) hasta donde sea posible y el resto en contenedores especiales para su disposición final de acuerdo a la regulación vigente.

Para la limpieza del área contaminada, realice una solución acuosa de jabón y proceda a lavar la zona, delimitando el área de descontaminación; para el agua que se utilizó en el lavado recójala con algún otro material absorbente (arena o tierra) y no permita que las aguas de lavado lleguen a alcantarillas o masas de agua.

## SECCIÓN 7.

### Manejo y almacenamiento

---

#### 1) Precauciones que se deben tomar para garantizar un manejo seguro:

- Evitar el contacto con los ojos.
- Evite respirar el vapor.
- Al usar el material no coma ni beba.
- Lávese las manos antes de comer, beber, mascar chicle, usar tabaco o usar el baño.
- Quítese la ropa inmediatamente. Luego lave bien y póngase ropa limpia.
- No agregue directamente al agua, a las áreas donde el agua superficial está presente.
- El recipiente vacío retiene los residuos del producto.
- Observe todas las protecciones etiquetadas hasta que el contenedor se limpie, reacondicione o destruya.
- NO REUTILICE ESTE CONTENEDOR.

#### 2) Condiciones de almacenamiento seguro, incluida cualquier incompatibilidad:

- Almacenar en un lugar fresco, seco y bien ventilado lejos de los alimentos y medicamentos. No se deje al alcance de los niños y mujeres embarazadas.
- Evite temperaturas elevadas (>40°C)

## SECCIÓN 8.

### Controles de exposición/protección personal

---

#### 1) Parámetros de control:

- TLV: N/D
- VLE-CT: N/D
- VLE-PPT: N/D
- VLE-P: N/D
- IPVS: N/D

#### 2) Controles técnicos apropiados:

- Utilice el Equipo de Protección Personal recomendado en el numeral 8 de esta sección.
- Antes de manipular, asegúrese de que los sistemas de ventilación y extracción de vapores, gases y polvos estén encendidos.
- Evite el contacto con los ojos.
- Evite respirar el vapor.
- Al usar el producto no coma ni beba.

### 3) Medidas de protección individual, como equipo de protección personal, EPP:

**Ojos:** Usar lentes de seguridad contra sustancias químicas.

**Piel:** Use ropa protectora apropiada para prevenir el contacto con la piel. Los aplicadores y otros manipuladores deben llevar camisa de manga larga, pantalones largos, zapatos y calcetines y gafas protectoras. Overol y mandil industrial. Siga las instrucciones del fabricante para limpiar y mantener el EPP.

**Nariz:** Mascarilla con filtros para vapores. Se recomienda respiradores y filtros P95 (protección mínima), para una mayor protección utilice mascarilla de cara completa con respiradores y filtros para polvos y vapores.

**Manos:** Utilice guantes (neopreno, nitrilo o recubiertos con poliuretano) contra sustancias químicas.

## SECCIÓN 9.

### Propiedades físicas y químicas

- 1) **Apariencia (estado físico, color, etc.):** Líquido/ Suspensión Concentrada
- 2) **Olor:** N/D
- 3) **Umbral del olor:** N/D
- 4) **Potencial de hidrógeno, pH:** N/D
- 5) **Punto de fusión/punto de congelación:** Punto de fusión: 144 °C Imidacloprid y 203°C Fipronil
- 6) **Punto inicial e intervalo de ebullición:** N/D
- 7) **Punto de inflamación:** N/D
- 8) **Velocidad de evaporación:** N/D
- 9) **Inflamabilidad (sólido/gas):** N/D
- 10) **Límite superior/inferior de inflamabilidad o explosividad:** N/D
- 11) **Presión de vapor:**  $4 \times 10^{-07}$  mPa a 25°C [Imdacloprid] y 0.002mPa a 20°C [Fipronil]
- 12) **Densidad de vapor:** N/D
- 13) **Densidad relativa:** 1.1680 g/mL (Dinastia Max)
- 14) **Solubilidad(es) [Imidacloprid]:** N/D
- 15) **Coefficiente de partición n-octanol/agua:** N/D
- 16) **Temperatura de ignición espontánea:** N/D
- 17) **Temperatura de descomposición:** Imidacloprid y Fipronil, se descompone antes de hervir
- 18) **Viscosidad:** N/D
- 19) **Peso molecular:** Mezcla: ND
- 20) **Otros datos relevantes:** N/D

## SECCIÓN 10.

### Estabilidad y reactividad

- 1) **Reactividad:** N/D
- 2) **Estabilidad química:** El producto es estable en condiciones normales de presión y temperatura ambiente.
- 3) **Posibilidad de reacciones peligrosas:** Polimerización peligrosa: No ocurre
- 4) **Condiciones que deberán evitarse:** Altas temperaturas (>40°C) y luz solar
- 5) **Materiales incompatibles:** Sustancias que se encienden espontáneamente
- 6) **Productos de descomposición peligrosos:** Puede producir ácido clorhídrico (HCl), Monóxido de carbono (CO) y Dióxido de carbono CO<sub>2</sub>, NO<sub>x</sub>.



**SECCIÓN 11.**

**Información toxicológica**

- 1) **Información sobre las vías probables de ingreso:**
  - Inhalación
  - Exposición cutánea
  - Ingestión
- 2) **Síntomas relacionados con las características físicas, químicas y toxicológicas:** En grandes dosis causa convulsiones, coma y neumonía por aspiración.
- 3) **Efectos inmediatos y retardados, así como efectos crónicos producidos por una exposición a corto o largo plazo:**
  - **Efectos a corto plazo:** puede causar efectos en el sistema nervioso
  - **Efectos a Largo plazo:** Ninguno conocido.
- 4) **Medidas numéricas de toxicidad (tales como estimaciones de toxicidad aguda);**
  - Agudo oral 800mg / kg
  - Agudo Dérmico >2000 mg / kg
  - Agudo Inhalatorio 0.20 mg /L.
- 5) **Efectos interactivos:** N/D
- 6) **Cuando no se dispongan de datos específicos:** N/A
- 7) **Mezclas:** Con base a la NMX-R-019-SCFI-2011, el producto DINASTIA MAX ha sido clasificado como lo menciona el capítulo 9 de dicha norma y actualizado bajo los conceptos de clasificación del GHS o libro púrpura que se menciona en el apartado 3, séptima edición revisada, 2017.
- 8) **Información sobre la mezcla o sus componentes:** The mixture causes diarrhea, nausea, vomiting and unconsciousness.
- 9) **Otra información:** N/D

**SECCIÓN 12.**

**Información ecotoxicológica**

1) **Toxicidad : Imidacloprid**

<b>Toxicidad en mamíferos</b>	LD <sub>50</sub> Agudo oral en rata 131 mg/kg
<b>Toxicidad en aves</b>	LD <sub>50</sub> Agudo oral en <i>Coturnix japonica</i> 31 mg/kg
<b>Toxicidad en peces</b>	LC <sub>50</sub> agudo (96 h) para <i>Oncorhynchus mykiss</i> >83 mg/L.
<b>Toxicidad en Daphnia y otros invertebrados acuáticos</b>	EC <sub>50</sub> agudo 48 horas en <i>Daphnia magna</i> 85 mg/L; LC <sub>50</sub> agudo (96 h) para <i>Americamysis bahía</i> 0.034 mg/L
<b>Toxicidad en abejas</b>	Contacto agudo LD <sub>50</sub> 0.081; Oral agudo LD <sub>50</sub> 0.0037 <i>Apis mellifera</i> 48 horas

**Toxicidad: Fipronil**

<b>Toxicidad en mamíferos</b>	LD <sub>50</sub> Agudo oral en rata 92 mg/kg
<b>Toxicidad en aves</b>	LD <sub>50</sub> Agudo oral en <i>Colinus virginianus</i> 11.3 mg/kg
<b>Toxicidad en peces</b>	LC <sub>50</sub> agudo (96 h) para <i>Oncorhynchus mykiss</i> 0.248 mg/L.
<b>Toxicidad en Daphnia y otros invertebrados acuáticos</b>	EC <sub>50</sub> agudo 48 horas en <i>Daphnia magna</i> 0.19 mg/L; LC <sub>50</sub> agudo (96 h) para <i>Americamysis bahía</i> 0.00014 mg/L
<b>Toxicidad en abejas</b>	Contacto agudo LD <sub>50</sub> 0.0059; Oral agudo LD <sub>50</sub> 0.00417 <i>Apis mellifera</i> 48 horas

- 2) **Persistencia y degradabilidad:** N/D
- 3) **Potencial de bioacumulación:** N/D
- 4) **Movilidad en el suelo:** N/D
- 5) **Otros efectos adversos:** N/D

**SECCIÓN 13.**

**Información relativa a la eliminación de los productos**

Los desechos resultantes del uso de este producto que no pueden usarse o reprocesarse químicamente deben eliminarse en un sitio aprobado para la eliminación de plaguicidas o de acuerdo con los procedimientos federales, estatales o locales aplicables.

**SECCIÓN 14.**

**Información relativa al transporte**

- 1) **Número ONU:** 2902
- 2) **Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas:** Plaguicida Líquido Tóxico N.E.P. / Mezcla de Imidacloprid + Fipronil
- 3) **Clase(s) de peligros en el transporte:** 6  
División: 6.1  
Guía de Respuesta a Emergencias: 151
- 4) **Grupo de embalaje/envasado, si se aplica:** N/D
- 5) **Riesgos ambientales:** Este producto es altamente tóxico para las abejas.
- 6) **Precauciones especiales para el usuario:** Siempre utilice el Equipo de Protección Personal recomendado en la sección 8.
- 7) **Transporte a granel con arreglo al anexo II de MARPOL 73/78 y al Código CIQ (IBC por sus siglas en inglés):** N/A



**SECCIÓN 15.**

**Información reglamentaria**

Disposiciones específicas sobre seguridad, salud y medio ambiente para las sustancias químicas peligrosas o mezcla de que se trate:

No Aplica.

**SECCIÓN 16.**

**Otra información incluidas las relativas a la preparación y actualización de las hojas de datos de seguridad**

**Fecha de elaboración:** 01 de febrero de 2019

Esta Hoja de Datos de Seguridad está elaborada bajo los lineamientos de la **NORMA MEXICANA NMX-R-019-SCFI-2011.- SISTEMA ARMONIZADO DE CLASIFICACIÓN Y COMUNICACIÓN DE PELIGROS DE LOS PRODUCTOS QUÍMICOS**. Y actualizada para la clasificación e identificación de los peligros físicos y a la salud así como los peligros al medio en base al **SISTEMA GLOBALMENTE ARMONIZADO DE CLASIFICACIÓN Y ETIQUETADO DE PRODUCTOS QUÍMICOS (SGA)**, séptima edición revisada, 2017.

La información se considera correcta, pero no es exhaustiva y se utilizará 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. Agroquímica Tridente S.A. de C.V. no asume ninguna responsabilidad por pérdidas, daños o gastos que surjan o que estén relacionados con el manejo, uso y almacenamiento o que la eliminación del producto sea inadecuada.