

### SECCIÓN 1. Identificación de la sustancia química peligrosa o mezcla y del proveedor o fabricante.

<b>Nombre del producto:</b>	DIANITRO FIX LAC
<b>Uso:</b>	Inoculante
<b>Otros medios de identificación:</b>	
<b>Datos del proveedor o fabricante Nombre de la compañía:</b>	INSECTICIDAS DEL PACÍFICO, S.A. DE C.V.
<b>Dirección:</b>	Carretera Internacional Km. 540, Zona Industrial No. 2 Apdo. Postal No. 490, C.P. 85000, Cd. Obregón, Sonora.
<b>Teléfono:</b>	01 (64) 411 0103 / 411 0104
<b>En caso de accidentes comunicarse a los Teléfonos de Emergencia:</b>	En México a SETIQ 91-800-00-214, CECOM 91-800-70-226 En E.U.A. a: CHEMTREC 1-800-424-9300

### SECCIÓN 2. Identificación de los Peligros.

Este producto está clasificado de acuerdo con el Sistema Globalmente Armonizado de clasificación y etiquetado de productos químicos (SGA).

<b>Clasificación según NCh 382:</b>	No aplica
<b>Distintivo según NCh 2190:</b>	No aplica
<b>Clasificación según GHS:</b>	No aplica
<b>Etiqueta GHS:</b>	No aplica
<b>Señal de seguridad según NCh 1411/4:</b>	No aplica
<b>Descripción de peligros Frases H:</b>	No aplica
<b>Frases P:</b>	No aplica
<b>Descripción de los peligros específicos:</b>	No tiene peligros específicos

### SECCIÓN 3. Composición sobre los componentes.

Naturaleza química: Piretroide sintético

COMPONENTE	NO. DE REGISTRO CAS	CONCENTRACIÓN
Bacteria Rhizobium específica	N/D	300 millones UFC/mL
Inertes	N/D	-

**SECCIÓN 4. Primeros Auxilios.**

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

<b>a) ingestión:</b>	Lave la boca con abundante agua. Ingiera sorbos de agua. Ofrezca cuidados sintomáticos y de apoyo cuando sea necesario. Busque atención médica y lleve la etiqueta del producto.
<b>b) inhalación:</b>	No presenta ningún daño.
<b>c) contacto con la piel:</b>	No ocasiona daño alguno.
<b>d) contacto con los ojos</b>	Mantener los ojos abiertos y lavar lenta y suavemente con agua durante 15-20 minutos. Si hay lentes de contacto, quitarlas después de los primeros 5 minutos y continuar lavando los ojos.

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

LLa información se encuentra detallada en los apartados Descripción de los primeros auxilios (anteriormente) e Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales que deban dispensarse inmediatamente (a continuación);

**3) Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales que deban dispensarse inmediatamente:**

**SECCIÓN 5. Medidas contra incendios.**

<b>1. Medio de extinción:</b>	Espuma, dióxido de carbono o polvo químico seco.
<b>2. Peligros específicos de las sustancias químicas peligrosas o mezclas:</b>	Evite la inhalación de vapores. Evacuar en dirección contraria del viento. No respire el humo, vapor o gas generado. El humo puede contener componentes tóxicos y/o irritantes no identificados.
<b>3. Medidas especiales que deberán seguir los grupos de combate contra incendio:</b>	Utilice un equipo de respiración autónomo de presión positiva y ropa protectora contra incendios (incluye un casco contra incendios, chaquetón, pantalones, botas y guantes). Si el equipo protector de incendios no está disponible o no se utiliza, apague el incendio desde un sitio protegido o a una distancia de seguridad.

**SECCIÓN 6. Medidas que deben tomarse en caso de derrame accidental o fuga accidental.**

<b>1. Precauciones personales, equipos de protección y procedimientos de emergencia:</b>	Desaloje el área de derrame. Utilice ropa de protección con dispositivos de respiración. Mantenga fuera del área a personas que no estén protegidos con ropa especial. Mantenga el material fuera del alcance de corrientes de agua o alcantarillados. Mantenerse a contraviento del derrame. Ventilar el área de pérdida o derrame.
<b>2. Precauciones relativas al medio ambiente:</b>	Evitar la entrada en suelo, zanjas, alcantarillas, cursos de agua y/o aguas subterráneas. Los derrames o descargas a los cursos naturales de agua pueden matar a los organismos acuáticos. Ver sección 12, Información ecológica.



<p><b>3. Métodos y materiales para la contención y limpieza:</b></p>	<p>Los grandes derrames pueden ser cubiertos, utilice material absorbente (arena, arcilla, tierra). Coloque el desperdicio en un contenedor para deshecho. Para limpiar y neutralizar el derrame, lave con una solución adecuada (cloro, sosa cáustica y etilenglicol) y agregue la solución al contenedor de desechos recolectados.</p>
--	--

#### SECCIÓN 7. Manejo y Almacenamiento.

<p><b>1. Precauciones para garantizar un manejo seguro:</b></p>	<p>Los agroquímicos deben transportarse en vehículos que cubran las disposiciones de la SCT. Vehículo de caja cerrada o enlonado. Piso antiderrapante. Caja con material: pala, escoba, extinguidor tipo ABC, ropa de protección personal, sacos o bolsas para desechos, bolsa o tambo con material absorbente (caolín, tierra de fulher, aserrín), reflejantes y linterna. Botiquín especializados. Vehículo identificado con carteles de riesgo</p> <p>Mantener fuera del alcance de los niños. No lo trague. Evite respirar el vapor o el rocío del aerosol. Evite el contacto con los ojos, la piel y la ropa. Evitar el contacto prolongado o repetido con la piel. Lavarse concienzudamente tras la manipulación. Mantener cerrado el contenedor. Utilizar con una ventilación adecuada.</p>
<p><b>2. Condiciones para el almacenaje seguro:</b></p>	<p>Evitar las temperaturas superiores a 50°C (122°F). Almacenar en un lugar seco. Almacenar en el envase original. Mantener los envases bien cerrados cuando no se usen. No almacenar cerca de alimentos, productos alimentarios, medicamentos o agua potable.</p>

#### SECCIÓN 8. Controles de Exposición / Protección Personal.

<p><b>1. Parámetros de control:</b></p>	<p>VLE: N/D VLE-CT: N/D VLE-PPT: N/D VLE-P: N/D</p>
<p><b>2. Controles de la exposición:</b></p>	<p>Usar ventilación local de extracción, u otros controles técnicos para mantener los niveles ambientales por debajo de los límites de exposición requeridos o guías. En el caso de que no existieran límites de exposición requeridos aplicables o guías, una ventilación general.</p>
<p><b>3. Medidas de protección individual:</b></p>	<p>Protección de los ojos/ la cara Utilice gafas tipo motorista (goggles).</p> <p>Protección de la piel Protección de las manos: Usar guantes químicamente resistentes a este material. Ejemplos de materiales de barrera preferidos para guantes incluyen: Polietileno clorado. Neopreno. Caucho de nitrilo/butadieno ("nitrilo" o "NBR") Polietileno.</p> <p>Otra protección Usar ropa protectora químicamente resistente a este material. La selección de equipo específico como mascarilla, guantes, delantal, botas o traje completo dependerá de la operación.</p>

	<p>Protección respiratoria</p> <p>Una protección respiratoria debería ser usada cuando existe el potencial de sobrepasar los límites de exposición requeridos o guías. En el caso de que no existan guías o valores límites de exposición requeridos aplicables, use protección respiratoria cuando los efectos adversos, tales como irritación respiratoria o molestias hayan sido manifestadas, o cuando sea indicado por el proceso de evaluación de riesgos.</p>
--	--

#### SECCIÓN 9. Propiedades Físicas y Químicas.

1. Apariencia:	Líquido
2. Color:	Amarillo Traslúcido
3. Umbral de olor:	Fermento
4. pH:	7.0
5. Punto de fusión:	N. D.
6. Punto de ebullición:	N. D.
7. Punto de inflamación:	N. D.
8. Velocidad de evaporación:	N. D.
9. Inflamabilidad:	N. D.
10. Límite superior/inferior de inflamabilidad o explosividad:	
11. Presión de vapor:	N. D.
12. Densidad de vapor:	N. D.
13. Densidad relativa:	1.82
14. Solubilidad:	Soluble
15. Coeficiente de partición n-octanol/agua:	N. D.
16. Temperatura de ignición:	N. D.
17. Temperatura de descomposición:	N. D.
18. Viscosidad:	N. D.
19. Peso Molecular:	N. D.
20. Otros datos:	N. D.

#### SECCIÓN 10. Estabilidad y reactividad.

1. Reactividad:	No se conoce reacciones peligrosas bajo condiciones de uso normales.
2. Estabilidad química:	A condiciones normales de presión y temperatura.
3. Posibilidad de reacciones peligrosas:	No ocurrirá polimerización a condiciones normales de presión y temperatura.
4. Condiciones que deben evitarse:	Se deben evitar sustancias ácidas y/o alcalinas ya que destruyen la bacteria.
5. Materiales incompatibles:	Con materiales de reacción fuertemente alcalinos o ácidos.
6. Productos de descomposición peligrosos:	No conocidos.



#### SECCIÓN 11. Información Toxicológica.

1. Información sobre las vías probables de ingreso:	Oral, Dérmico e Inhalatorio.
2. Síntomas relacionados con las características físicas, químicas y toxicológicas:	
3. Efectos inmediatos y retardados, así como efectos crónicos producidos por una exposición a corto o largo plazo:	
4. Medidas numéricas de toxicidad (tales como estimaciones de toxicidad aguda):	Agudo oral en rata >5,000 mg / kg Agudo Dérmico en rata >5,000 mg / kg Agudo inhalatorio en rata >2 mg / kg
5. Efectos interactivos:	No se ha descrito.
6. Cuando no se disponga de datos químicos específicos:	N/A
7. Mezclas:	N/A
8. Información sobre la mezcla o sobre sus componentes:	La mezcla provoca vómitos y diarrea.
9. Otra información:	N.D.

#### SECCIÓN 12. Información Ecotoxicológica.

1. Toxicidad:	A partir de los resultados de las pruebas realizadas con el ingrediente activo sobre peces de agua dulce, invertebrados acuáticos y sobre varios organismos no blanco, se puede concluir que este producto no es tóxico para las especies estudiadas y por lo tanto no presenta ningún riesgo medioambiental.
2. Persistencia y degradabilidad:	Se degrada en el suelo fácilmente.
3. Potencial de bioacumulación:	No bioacumulable.
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:	No incluido en las listas de productos peligrosos.
2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas:	No incluido en las listas de productos peligrosos.
3. Clase(s) de peligros en el transporte:	No incluido en las listas de productos peligrosos.
4. Grupo de embalaje / envasado, si se aplica:	N.D.
5. Riesgos ambientales:	No peligrosa.
6. Precauciones especiales para el usuario:	N.D.
7. Transporte a granel con arreglo al anexo II de MARPOL 73/78 y al Código CIQ:	N/A

**SECCIÓN 15. Información reglamentaria.**

Se recomienda que el cliente verifique en el lugar donde se usa este producto si el mismo se encuentra específicamente reglamentado para su aplicación en consumo humano o aplicaciones veterinarias, como aditivo en productos comestibles o farmacéuticos o de envasado, productos sanitarios y cosméticos, o aún como agente controlado reconocido como precursor en la fabricación de drogas, armas químicas y municiones. La comunicación de los peligros de este producto es conforme a las legislaciones locales e internacionales, respetándose siempre el requisito más restrictivo.

**SECCIÓN 16. Otra información.**

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. **INSECTICIDAS DEL PACÍFICO 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.

Se recomienda a cada cliente o usuario que reciba esa HOJA DE INFORMACIÓN PARA MANEJO SEGURO DEL PRODUCTO que la estudie cuidadosamente, y de ser necesario o apropiado, consulte a un especialista con el objeto de conocer los riesgos asociados al producto y comprender los datos de esa hoja.

Fecha de elaboración: Mayo de 2019