



HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

PARA SUSTANCIAS QUÍMICAS



INSECTICIDAS

Reptile®

Código HS SSO 084 • Revisión: 00 • Fecha de revisión: 23/02/2026 • Fecha de vencimiento: 23/02/2028
Proceso: Salud Ocupacional • Área responsable: Salud Ocupacional • Etiqueta: De uso interno y externo

SECCIÓN I.- IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA QUÍMICA PELIGROSA O MEZCLA Y DEL PROVEEDOR O FABRICANTE

1. NOMBRE COMERCIAL:

REPTILE

RSCO-INAC-0103V-X0424-435-35.00

2. NOMBRE QUÍMICO:

DINOTEFURAN: (EZ)-(RS)-1-metil-2-nitro-3-(tetrahidro-3-furilmetil) guanidina

3. FAMILIA QUÍMICA:

Neonicotinoide

4. SINÓNIMOS:

REPTILE 350 / GUSMICO / GUSMICO 350 / DINOTEFURAN 350 SG

5. USO RECOMENDADO DE LA SUSTANCIA QUÍMICA PELIGROSA O MEZCLA, Y RESTRICCIONES DE USO:

Insecticida de uso agrícola

6. NOMBRE DEL FORMULADOR:

Agroquímicos Versa, S.A. de C.V.

Oficinas / Ventas: Alfonso Gómez Torres #160

Ciudad Industrial Torreón

Torreón, Coahuila. C.P. 27019

7. EN CASO DE EMERGENCIA COMUNICARSE A:

En caso de intoxicación por este producto llamar al servicio de Emergencias SINTOX

SINTOX: 800-00-928-00 las 24 horas del día.

ATOX: 800-00-028-69 las 24 horas del día.

Teléfono: (55) 55-98-66-59

Teléfono: (55) 56-11-26-34

8. OTROS DATOS:

ND

SECCIÓN II.- IDENTIFICACION DE LOS PELIGROS

1. GRADO DE RIESGO:

TOXICIDAD AGUDA, ORAL - CATEGORIA 5

TOXICIDAD AGUDA, CUTANEA - CATEGORIA 5

TOXICIDAD AGUDA, POR INHALACIÓN - CATEGORIA 5

H303: Puede ser nocivo en caso de ingestión.

H313: Puede ser nocivo en contacto con la piel.

H333: Puede ser nocivo si se inhala.

P304 + P312: EN CASO DE INHALACIÓN: Llamar a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA o a un médico si la persona se encuentra mal.

P312: Llamar a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA o a un médico si la persona se encuentra mal.

SECCIÓN III.- COMPOSICIÓN / INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

1. No. CAS Y % DE LOS COMPONENTES:

(165252-70-0) Dinotefuran

35.00 %

(ND) Diluyentes, dispersante, humectante y espumante.

65.00 %

2. No. ONU: No regulado

3. CPT: ND

4. IPVS: ND

SECCIÓN IV.- PRIMEROS AUXILIOS

1. INGESTIÓN

SINTOMAS: Dolor de cabeza, somnolencia, confusión, agitación respiratoria, mareo, dificultad respiratoria.

PRIMEROS AUXILIOS: No es recomendable inducir el vómito como primera medida de ayuda, pero si la asistencia médica no está disponible fácilmente provóquese el vómito tocando suavemente el fondo de la garganta con un dedo o administre medio vaso de agua con suspensión de carbón activado. En caso de que el paciente este inconsciente no administre nada por la boca.

2. INHALACIÓN



HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

PARA SUSTANCIAS QUÍMICAS



INSECTICIDAS

Reptile®

Código HS SSO 084 • Revisión: 00 • Fecha de revisión: 23/02/2026 • Fecha de vencimiento: 23/02/2028
Proceso: Salud Ocupacional • Área responsable: Salud Ocupacional • Etiqueta: De uso interno y externo

SINTOMAS: Dolor de cabeza, somnolencia, confusión, agitación respiratoria, mareo, dificultad respiratoria.
PRIMEROS AUXILIOS: Retire al paciente a un lugar fresco donde fluya aire fresco, lejos del lugar donde se intoxicó.

3. PIEL (CONTACTO Y ABSORCIÓN)

SINTOMAS: Irritación dérmica.

PRIMEROS AUXILIOS: Quite la ropa contaminada y lave las áreas afectadas con bastante agua y jabón.

4. OJOS

SINTOMAS: Irritación severa.

PRIMEROS AUXILIOS: Lave inmediatamente la parte afectada con abundante agua limpia por lo menos durante 15 min. y también lave por debajo de los párpados.

5. DATOS PARA EL MEDICO:

No se conoce antídoto específico. Considere el lavado gástrico.

6. TRATAMIENTO:

Dar tratamiento sintomático.

PARA MAYOR INFORMACION HABLAR AL SINTOX 01-800-00-928-00 O ATOX 01-800-00-028-69.

SECCIÓN V.- MEDIDAS CONTRA INCENDIOS

1. MEDIOS DE EXTINCIÓN:

NIEBLA DE AGUA: Si

ESPUMA: Si

CO2: Si

PQS: Si

OTROS (ESPECIFICAR): ND

2. EQUIPO DE PROTECCIÓN PERSONAL:

Chaquetón, pantalón, guantes, casco y botas de bombero y equipo de aire autónomo.

3. PROCEDIMIENTO Y PRECAUCIONES ESPECIALES EN EL COMBATE DE INCENDIO:

Combata el incendio desde una distancia máxima o utilice los dispositivos de chorro maestro o las boquillas de monitores. No introducir agua en los contenedores.

Enfríe los contenedores con cantidades abundantes de agua hasta mucho después de que el fuego se haya extinguido. Retírese 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. • Para incendio masivo, utilizar los dispositivos de chorro maestro o las boquillas de monitores; si esto es imposible, retirarse del área y dejar que arda.

4. CONDICIONES QUE CONDUCEN A UN PELIGRO DE FUEGO Y EXPLOSIÓN NO USUALES:

El fuego o calor pueden causar la ruptura violenta del empaque. El calor puede ocasionar el escape de vapores que pueden incendiarse.

5. PRODUCTOS DE LA COMBUSTIÓN NOCIVOS PARA LA SALUD:

Cuando se calienta emite vapores tóxicos.

SECCIÓN VI. - MEDIDAS QUE DEBEN TOMARSE EN CASO DE DERRAME ACCIDENTAL O FUGA ACCIDENTAL

1. EQUIPO DE PROTECCIÓN PERSONAL:

Lentes de seguridad y/o careta facial, casco, zapatos de seguridad, overol de manga larga, guantes de neopreno o nitrilo industrial y respirador con cartuchos autorizados para gases o vapores orgánicos.

2. PROCEDIMIENTOS DE EMERGENCIA:

Aislé el área afectada utilizando el equipo de protección personal completo, retiré al personal que no participara en las labores de contención y limpieza.

3. PRECAUCIONES RELATIVAS AL MEDIO AMBIENTE:

Disponga de los residuos de acuerdo al reglamento de la Ley General de Equilibrio Ecológico y Protección al Ambiente en materia de residuos peligrosos.

4. METODOS Y MATERIALES PARA LA CONTENCIÓN Y LIMPIEZA DE DERRAMES O FUGAS:

No permita que el material derramado alcance drenajes y alcantarillas formando diques con material absorbente como arena o tierra. Recoja el material con pala y



HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD PARA SUSTANCIAS QUÍMICAS



INSECTICIDAS

Reptile®

Código HS SSO 084 • Revisión: 00 • Fecha de revisión: 23/02/2026 • Fecha de vencimiento: 23/02/2028
Proceso: Salud Ocupacional • Área responsable: Salud Ocupacional • Etiqueta: De uso interno y externo

deposítelo en un recipiente predeterminado para estas emergencias.

SECCIÓN VII.- MANEJO Y ALMACENAMIENTO

1. PRECAUCIONES PARA GARANTIZAR UNA MANIPULACIÓN SEGURA

El personal que maneje esté tipo de materiales, debe bañarse después de la jornada y ponerse ropa limpia.

2. CONDICIONES DE ALMACENAMIENTO INSEGURO INCLUIDA CUALQUIER INCOMPATIBILIDAD

Almacénese en un lugar seco, fresco y lejos de alimentos y/o forrajes en depósito autorizado y envases claramente identificados y separados del piso.

No use o almacene cerca de fuentes de calor o donde se maneje flama abierta.

Manténgalo alejado de niños y animales domésticos.

Almacénese solamente en los recipientes originales.

Mantenga los recipientes cerrados y no reutilice los envases vacíos.

Incompatible con productos de fuerte reacción alcalina.

SECCIÓN VIII.- CONTROLES DE EXPOSICIÓN / PROTECCIÓN PERSONAL

1. PARÁMETROS DE CONTROL:

Sustancia	CAS	VLE-PPT*	VLE-CT**	VLE-P***
Dinotefuran	165252-70-0	No establecido, ya que la sustancia no se encuentra listada en el apéndice I de la NOM-010-STPS-2014		

*VLE-PPT (Valor límite de exposición promedio ponderado 8 h)

**VLE-CT (Valor límite a corto tiempo, p. ej. 15 min)

***VLE-P (Valor límite pico)

2. EQUIPO DE PROTECCIÓN PERSONAL

Lentes de seguridad y/o careta facial, gorra, zapatos de seguridad, overol de manga larga, guantes de neopreno o nitrilo industrial y respirador con cartuchos autorizados para gases o vapores orgánicos.

3. CONTROLES TÉCNICOS APROPIADOS:

Evitar el contacto con ojos, piel e inhalación.

No coma, beba o fume durante su manejo.

Bañarse después de la actividad.

En caso de contacto lavar con agua y jabón sin friccionar.

Lavar la ropa de protección por separado.

SECCIÓN IX.- PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

1. TEMPERATURA DE EBULLICIÓN (°C): ND
2. TEMPERATURA DE FUSIÓN (°C): 107.5°C (I.A. IUPAC)
3. TEMPERATURA DE INFLAMACIÓN (°C): ND
4. TEMPERATURA DE AUTO IGNICIÓN (°C): ND
5. TEMPERATURA DE DESCOMPOSICIÓN (°C): ND
6. DENSIDAD RELATIVA: ND
7. DENSIDAD DE VAPOR (aire=1): ND
8. PESO MOLECULAR: ND
9. ESTADO FÍSICO, COLOR Y OLOR: Gránulo de color beige.
10. UMBRAL DEL OLOR: ND
11. VELOCIDAD DE EVAPORACIÓN (butil-acetato=1): ND
12. SOLUBILIDAD: 39830 mg/L a 20°C (I.A. IUPAC)
13. COEFICIENTE DE PARTICIÓN n-octanol/agua: ND
14. PRESIÓN DE VAPOR: ND
15. % DE VOLATILIDAD: ND
16. INFLAMABILIDAD (sólido o gas): ND
17. LIMITE DE INFLAMABILIDAD O EXPLOSIVIDAD: INFERIOR: ND SUPERIOR: ND
18. POTENCIAL DE HIDRÓGENO, pH: 5.5 a 7.5
19. VISCOSIDAD: ND
20. OTROS DATOS: Peso específico 12381.69 N/m³

SECCIÓN X.- ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

1. ESTABILIDAD QUÍMICA:

ESTABLE: En condiciones normales de Presión y Temperatura de almacenamiento.

INESTABLE: NA

2. REACTIVIDAD: ND

3. POSIBILIDAD DE REACCIONES PELIGROSAS: ND

4. CONDICIONES A EVITAR:



HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD PARA SUSTANCIAS QUÍMICAS



INSECTICIDAS

Reptile®

Código HS SSO 084 • Revisión: 00 • Fecha de revisión: 23/02/2026 • Fecha de vencimiento: 23/02/2028
Proceso: Salud Ocupacional • Área responsable: Salud Ocupacional • Etiqueta: De uso interno y externo

No exponga el producto a temperaturas mayores de 50°C.

5. INCOMPATIBILIDAD (SUSTANCIA A EVITAR):

Incompatible con productos de fuerte reacción alcalina.

6. PRODUCTOS PELIGROSOS DE LA DESCOMPOSICIÓN:

Óxidos de Nitrógeno, Monóxido de Carbono.

7. POLIMERIZACIÓN ESPONTÁNEA:

PUEDA OCURRIR:

NO PUEDE OCURRIR: X

CONDICIONES A EVITAR:

SECCIÓN XI.- INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

1. SUSTANCIA QUÍMICA CONSIDERADA COMO:

Cancerígena: No

Mutagénica: ND

Teratogénica: ND

Otras (Especificar): ND

2. DL 50 Oral: >2,000 mg/kg

3. DL 50 Dermal: >2,000 mg/kg

4. CL 50 Inhalatoria: >5.08 mg/L

5. INGESTIÓN:

SINTOMAS: Dolor de cabeza, somnolencia, confusión, agitación respiratoria, mareo, dificultad respiratoria.

6. INHALACIÓN:

SINTOMAS: Dolor de cabeza, somnolencia, confusión, agitación respiratoria, mareo, dificultad respiratoria.

7. PIEL (CONTACTO Y ABSORCIÓN):

SINTOMAS: Urticaria, comezón.

8. OJOS:

SINTOMAS: Irritación severa.

SECCIÓN XII.- INFORMACIÓN ECOTOXICOLÓGICA

1. Toxicidad: Peces: >100.0 mg/l (LC₅₀ 96 hr); Daphnia magna: >968.3 mg/l (EC₅₀ 48 hr); Daphnia magna:

95.3 mg/l (NOEC 21 días); aves: >2000 mg/kg (LD₅₀); abejas: >0.047 µg/abeja (LD₅₀ contacto) y >0.023 µg/abeja (LD₅₀ oral); lombrices de tierra: 4.9 mg/kg (LC₅₀ 14 días); algas: >100 mg/l (EC₅₀).

2. Persistencia y degradabilidad:

Se considera moderadamente persistente (DT₅₀ = 82 días)

3. Potencial de bioacumulación

Bajo riesgo

Coefficiente de partición n-octanol/agua (Kow): ND

Factor de bioconcentración (FBC): ND

4. Movilidad en suelo: Móvil

5. Otros efectos adversos: ND

SECCIÓN XIII.- INFORMACIÓN RELATIVA A LA ELIMINACIÓN DE LOS PRODUCTOS

1. Tratamientos de residuos: Tratar según legislación aplicable y vigente.

2. Eliminación de envases: Disponer de los envases en lugares autorizados por la autoridad competente y según legislación vigente.

SECCIÓN XIV.- INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

1. Número ONU: No regulado

2. Designación oficial de transporte:

NA

3. Clase(s) de peligros en el transporte:

SCT NA

IATA NA

4. Grupo de embalaje/envasado, si se aplica: NA

5. Riesgos ambientales: NA

6. Precauciones especiales para el usuario:

El material debe ser transportado en vehículo y operado por personal con licencia específica de la S.C.T.

No transporte junto con alimentos ni con materias primas de los mismos.

Evite que los pisos se encuentren en mal estado con astillas, clavos salidos, que puedan dañar el estado del envase del plaguicida que transporta.



HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD PARA SUSTANCIAS QUÍMICAS



INSECTICIDAS

Reptile®

Código HS SSO 084 • Revisión: 00 • Fecha de revisión: 23/02/2026 • Fecha de vencimiento: 23/02/2028
Proceso: Salud Ocupacional • Área responsable: Salud Ocupacional • Etiqueta: De uso interno y externo

Se debe dejar ventilar durante 15 minutos antes de iniciar la descarga. Debe llevar su HOJA DE EMERGENCIA EN TRANSPORTACIÓN

SECCIÓN XV.- INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

Esta hoja de seguridad cumple con la normativa legal de:

NOM-018-STPS-2015: Sistema armonizado para la identificación y comunicación de peligros y riesgos por sustancias químicas peligrosas en los centros de trabajo.

SECCIÓN XVI.- OTRAS INFORMACIONES INCLUIDAS LAS RELATIVAS A LA PREPARACIÓN Y ACTUALIZACIÓN DE LAS HOJAS DE DATOS DE SEGURIDAD

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. Es responsabilidad del usuario la interpretación y aplicación de esta información para su uso particular.

De acuerdo con la NOM-232-SSA1-2009, Plaguicidas: que establece los requisitos del envase, embalaje y etiquetado de producto grado técnico y para uso agrícola, forestal, pecuario, jardinería, urbano, industrial y doméstico, su clasificación es la siguiente:

CATEGORÍA 5 PRECAUCIÓN





HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

PARA SUSTANCIAS QUÍMICAS



INSECTICIDAS

Reptile®

Código HS SSO 084 • Revisión: 00 • Fecha de revisión: 23/02/2026 • Fecha de vencimiento: 23/02/2028
Proceso: Salud Ocupacional • Área responsable: Salud Ocupacional • Etiqueta: De uso interno y externo

Control de cambios

Código	Revisión	Fecha	Descripción	Requirió
HS SSO 084	00	23/02/2026	Nueva Emisión	Analista de Seguridad