



HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD (HDS)

VELFIPRID®

Fecha de Elaboración:	16/10/2018
Fecha de actualización:	23/01/2026
Elaborado y Revisado por:	Velsimex, S.A de C.V.

I. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO

Identificador SAC del producto:	Acetamiprid
Otros medios de identificación:	Velfiprid
Uso recomendado del producto y restricciones de uso:	Insecticida agrícola
Fórmula química:	C ₁₀ H ₁₁ CIN ₄
Datos del proveedor:	VELSIMEX S.A. DE C. V. Av. Central No 206 3er piso, Col. San Pedro de los Pinos C. P. 01800, México, CDMX Tel. 55 2614-4640
Número de teléfono en caso de emergencia:	Centro de Atención a Intoxicaciones (ATOX), Lada sin costo: 800 000 2869. Servicio 24 horas del día los 365 días del año. Accidentes en transportación (SETIQ): Avisar al sistema Nacional de Emergencias y a las autoridades locales específicas. 55 5559-1588 en CDMX. y área metropolitana, 800 00-21-400 en el interior del país.

II. IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS

Elementos de la etiqueta	Pictograma:  Palabra de advertencia: Atención Indicaciones de peligro: H302 Nocivo en caso de ingestión. Consejos de Prudencia: SP 1 No contaminar el agua con el producto ni con su envase. [No limpiar el equipo de aplicación del producto cerca de aguas superficiales/Evítese la contaminación a través de los sistemas de evacuación de aguas de las explotaciones o de los caminos]. Consejos de prudencia (prevención): P201 Pedir instrucciones especiales antes del uso. P202 No manipular la sustancia antes de haber leído y comprendido todas las instrucciones de seguridad. P261 Evitar respirar el polvo/el humo/el gas/la niebla/los vapores/el aerosol. P263 Evite el contacto durante el embarazo y la lactancia. P273 Evitar su liberación al medio ambiente. P280 Llevar guantes/prendas/gafas/máscara de protección. Consejos de prudencia (respuesta): P391 Recoger el vertido. Consejos de prudencia (eliminación): P501 Eliminar el contenido / el recipiente en un punto
---------------------------------	---



HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD (HDS)

	de recogida de residuos peligrosos de conformidad con la legislación nacional.
--	--

III. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE COMPONENTES

Nombre	Acetamiprid
Sinónimos	(E)-N-[(6-cloro-3-piridil)metil]-N'-ciano-N-metil-acetamidina
Familia	neonicotinoides
Nombre IUPAC	(E)-N1-[(cloro-3-piridil)metil]-N2-ciano-N1-metilacetamidina
No. CAS	135410-20-7
No. ONU	3077

CONTENIDO (%)
20

IV. PRIMEROS AUXILIOS

Llamar a los servicios médicos de emergencia.

- Asegúrese que el personal médico conozca los materiales involucrados, tome las precauciones para protegerse, y prevenga la contaminación.
- Mueva a la víctima al aire no contaminado si se puede hacer de forma segura.
- Administre oxígeno si la respiración es difíltosa.
- Si la víctima no respira: NO realice la reanimación boca a boca; la víctima puede haber ingerido o inhalado la sustancia.

Si está equipado y se detecta pulso, lave la cara y boca, luego administre respiración artificial usando un dispositivo médico respiratorio adecuado (máscara y bolsa con válvula, máscara de bolsillo equipada con una válvula unidireccional u otro dispositivo).

Si no se detecta pulso o no hay disponible ningún dispositivo médico respiratorio, proporcione compresiones continuas. Realice una verificación del pulso cada dos minutos o controle cualquier signo de respiración espontánea.

- Quite y aísle la ropa y el calzado contaminados.
- Para contacto menor con la piel, evite esparcir el material sobre la piel que no esté afectada.
- En caso de contacto con la sustancia, enjuague inmediatamente la piel o los ojos con agua corriente por lo menos durante 20 minutos.
- Para quemaduras severas, se requiere de atención médica inmediata.
- Los efectos de exposición a la sustancia por (inhalación, ingestión o contacto con la piel) se pueden presentar en forma retardada.
- Mantenga a la víctima calma y abrigada.
- Mantener a la víctima bajo observación.
- Para mayor ayuda, póngase en contacto con su Centro de Control de Intoxicaciones local.
- **Nota:** El Soporte Vital Básico (SVB) y el Soporte Vital Avanzado (SVA) debe ser realizado por profesionales entrenados.

V. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

PRECAUCIÓN: Los incendios con Dispositivos de seguridad (UN3268) y Dispositivos de dispersión de agentes extintores (UN3559) pueden tener una activación retardada y un riesgo de proyectiles peligrosos. Extinga el fuego a una distancia segura.

Incendio Pequeño

Polvos químicos secos, CO₂, rocío de agua o espuma regular.

Incendio Grande

2 de 7



HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD (HDS)

Usar rocío de agua, niebla o espuma regular.
No disperse el material derramado con chorros de agua a alta presión.
Si se puede hacer de manera segura, aleje los contenedores no dañados del área alrededor del fuego.
Hacer un dique para recolectar las fugas resultantes del control del incendio para su posterior eliminación.

Incendio que involucra Tanques

Enfrie 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.
Manténgase SIEMPRE alejado de los tanques que estén en contacto directo con las llamas.

VI. MEDIDAS QUE DEBEN TOMARSE EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

DERRAME O FUGA

No tocar ni caminar sobre el material derramado.
Detenga la fuga, en caso de poder hacerlo sin riesgo.
Prevenga la nube de polvo.
Para el asbesto, evite la inhalación de polvo. Cubra el derrame con una lámina de plástico o lona para minimizar la dispersión. No limpie ni deseche, excepto bajo la supervisión de un especialista.

Derrame Seco Pequeño

Con una pala limpia, colocar el material en un contenedor limpio y seco y cubrir holgadamente; quitar los contenedores del área del derrame.

Derrame Pequeño

Absorber con arena u otro material absorbente no combustible y colocar en los contenedores para su posterior eliminación.

Derrame Grande

Construir un dique más adelante del derrame líquido para su posterior eliminación.
Cubra el derrame de polvo con una hoja de plástico o lona para minimizar su propagación.
Prevenga la entrada hacia vías navegables, alcantarillas, sótanos o áreas confinadas.

VII. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

Manipulación: El personal involucrado en el manejo del producto debe utilizar todos los elementos de protección personal recomendados. Evite fumar, uso de celulares, lámparas y enchufes que no sean aprueba de explosiones o el uso de cualquier elemento que pudiese generar chispas.

Precauciones para manipulación:

- Ventilación general y local: Debe poseer un sistema de ventilación de acuerdo con el D.S. 594
- Mantenga el producto alejado de los niños y animales.
- No use este producto en interiores.
- Lávese bien después de manejar el producto, antes de comer, beber o fumar.

Almacenamiento:

- Aspectos técnicos: En bodega autorizada y envases claramente identificados, de ser posible en los originales.
- Condiciones de almacenamiento: Lugar fresco y seco, con buena ventilación, los productos deben ser almacenados en estanterías, separados del piso.
- No recomendados: Almacenar junto a alimentos y medicinas de uso animal o humano, semillas y cualquier otros que entre en contacto directo con hombres y animales (muebles).

Embalajes:

- Recomendados: envases sellados, con etiqueta visible



HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD (HDS)

- No recomendados: aquellos que presentes fisuras u fugas, con etiquetas en mal estado o sin ellas.
- La disposición final no adecuada del exceso de producto, la mezcla de rociado o del enjuague es una violación de las leyes federales. Si estos desperdicios no pueden eliminarse de acuerdo con las instrucciones de la etiqueta, póngase en contacto con su Secretaría estatal para el control ambiental o de pesticidas.
- Dispóngase los envases vacíos de acuerdo al Reglamento de la Ley de Equilibrio Ecológico y Protección al Ambiente en material de residuos peligrosos. No contamine el agua, los alimentos ni las semillas al almacenar o desechar este producto. Este producto es tóxico para los peces y las abejas, No se deseche de manera que dañe a la fauna y flora silvestre.

VIII. CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN PERSONAL

Use el equipo de respiración autónoma (ERA) de presión positiva.

La ropa de protección para incendios estructurales provee protección térmica **pero solo protección química limitada.**

Límites de exposición ocupacionales o biológicos: No determinado

Controles de ingeniería adecuados: Ventilación: Usar extractores locales en los sitios de procesamiento donde puede ser emitido vapor o niebla. Ventilar bien los vehículos de transporte antes de descargar.

Medidas de protección individual:

- **Ropa de trabajo:** Según las concentraciones dadas, usar overol o uniforme de mangas largas y cabeza cubierta. Para exposiciones largas como en el caso de derramamiento usar trajes que cubran todo el cuerpo, totalmente cerrados como trajes de goma contra lluvia. Los elementos de cuero -tales como zapatos, cinturones y mallas de reloj- que se hayan contaminado deben ser sacados y destruidos. Lavar toda la ropa de trabajo antes de re-usar (separadamente de la del hogar).
- **Protección ocular:** Por salpicaduras, nieblas o exposición al vapor, usar anteojos protectores o protector facial.
- **Protección respiratoria:** Por salpicadura, niebla, o exposición al vapor, usar como mínimo una máscara purificadora de aire aprobado para pesticidas.
- **Guanos:** Usar guantes protectores de neopreno. Lavar bien los guantes con agua y jabón antes de sacárselos. Revise regularmente por pequeñas fisuras.
- **Higiene personal:** Debe haber agua disponible en caso de contaminación de piel u ojos. Lavar la piel antes de comer, beber o fumar. Ducharse al finalizar el trabajo.

Evite el contacto con la piel y ojos. No inhale niebla o vapores del producto. Use mascarilla apropiada, tenga ropa, zapatos y guantes que se usen solamente para el trabajo y no se lleven puestos después de éste. Trabaje a favor del viento y use equipo en buen estado.

No comer, beber ni fumar al manejar el producto.

IX. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Apariencia (Estado físico, color, etc)	Polvo soluble
Peso molecular del i.a.	222.67 g/mol
Olor	Característico
pH	7 -9
Punto de Fusión/Punto de congelación	98.9 °C
Punto inicial e intervalo de ebullición	No disponible
Punto de inflamación	No disponible
Tasa de evaporación	No aplica
Inflamabilidad (solido/gas)	No disponible
Límite superior/inferior de inflamabilidad o de posible explosión	No disponible
Presión de vapor	1.0 X 10 ⁻³ mPa a 20°C
Densidad relativa:	1.2644 g/mL
Solubilidad del i.a.	En agua: 2.95 kg/m ³ Acetona: 200 kg/m ³ Hexano: 0.00654 kg/m ³

4 de 7



HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD (HDS)

	Cloroformo: 200 kg/m ³ Diclorometano: 200 kg/m ³
Coeficiente de reparto n-octanol/agua	0.8 Log P a 20 °C con pH 7
T° de ignición espontánea	166.9°C
Temperatura de degradación del i.a.	200°C

X. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Estabilidad química	El producto es estable si se tienen en consideración las normas/indicaciones sobre almacenamiento y manipulación
Posibilidad de reacciones peligrosas	Ninguna reacción peligrosa, si se tienen en consideración las normas/indicaciones sobre almacenamiento y manipulación.
Condiciones que deben evitarse	Véase sección Manipulación y almacenamiento.
Materiales incompatibles	Medios oxidantes, ácidos fuertes, bases fuertes
Productos de descomposición peligrosos.	No se presentan productos peligrosos de descomposición, si se tienen en consideración las normas/indicaciones sobre almacenamiento y manipulación.

XI. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Vías de exposición probables:	Piel, Ojos, Ingestión.
Medidas numéricas de toxicidad:	DL50 oral en rata (hembra y macho): 1065 mg/Kg DL50 dérmica Aguda en rata (macho): >2000 mg/Kg CL50 inhalatoria Aguda en rata(niebla de 4 hrs): >3.5 Irritación en piel: Causa irritación en piel Irritación en ojos: Causa irritación en ojos. Sensibilización en piel: No es sensibilizador Cancerígena: No Mutagénica: No. Teratógenica: No.
Posibles efectos:	Ver apartados IV.

XII. INFORMACIÓN ECOTOXICOLÓGICA

Ecotoxicidad (Acuática y terrestre):	CL50 Carpa: > 100 mg/L (96 h). CE50 Daphnia magna: 159 mg/L (48 h) CE50 Alga verde:> 97.8 mg/L (72 h).
Persistencia y degradabilidad:	Biodegradabilidad: No fácilmente degradable. Degradación en suelo: Fácilmente degradable.
Bioacumulación:	Se estima que el ingrediente activo activo tiene una tasa de bio-acumulación por debajo del coeficiente de partición.
Possible impacto sobre el ambiente:	Este compuesto tiene un valor de KOC de 200, por lo que presenta una movilidad moderada en el suelo.
Otros efectos:	ND

XIII. INFORMACIÓN RELATIVA A LA ELIMINACIÓN DE LOS PRODUCTOS

Eliminación de los residuos:

Las cantidades residuales de producto y el envase vacío contaminado deben considerarse residuos peligrosos. Evite su liberación al medio ambiente. Prepararlo de forma que cumpla las condiciones de seguridad exigidas por la legislación local/nacional.



HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD (HDS)

Según la Directiva de Normas de (2008/98/EC), debe considerarse en primer lugar la posibilidad de reutilizar o reprocesar el material. Si esto no es posible, el material puede eliminarse en una planta química con licencia o destruirse por incineración controlada con lavado de gases de combustión.

No contaminar agua, alimentos, piensos o semillas por el almacenamiento o la eliminación. No verter en sistemas de alcantarillado.

Consultar <http://campolimpio.org.mx/plan-de-manejo/triple-lavado..>

XIV. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

Transporte terrestre ADR/RID	No. ONU: UN 3077 Clase: 9 Grupo de embalaje: III Denominación para embarque: Sustancias sólidas peligrosas para el medio ambiente, n.e.p.
Transporte marítimo IMDG	No. ONU: UN 3077 Clase: 9 Grupo de embalaje: III Denominación para embarque: Sustancias sólidas peligrosas para el medio ambiente, n.e.p. Contaminante marino.
Transporte aéreo IATA-DGR	No. ONU: UN 3077 Clase: 9 Grupo de embalaje: III Denominación para embarque: Sustancias sólidas peligrosas para el medio ambiente, n.e.p.

Disposiciones especiales	Cantidades limitadas	Embalajes/ envases y RIG		Cisternas portátiles y contenedores para graneles	
		Instrucciones de embalaje/ envasado	Disposiciones especiales	Instrucciones de transporte	Disposiciones especiales
179, 274	5kg	P002 IBC08 LP02	PP12 B3	T1	TP33

I. INFORMACIÓN SOBRE REGLAMENTACIÓN

REGLAMENTO PARA EL TRANSPORTE TERRESTRE DE MATERIALES Y RESIDUOS PELIGROSOS (LOCAL/NACIONAL)

Artículo 5º.Para transportar materiales y residuos peligrosos por las vías generales de comunicación terrestre, es necesario que la Secretaría así lo establezca en el permiso otorgado a los transportistas, sin perjuicio de las autorizaciones que otorguen otras dependencias del Ejecutivo Federal, de conformidad con las disposiciones legales aplicables.

Artículo 6º.Queda prohibido transportar en unidades que hayan sido autorizadas para transportar materiales y residuos peligrosos:

I.- Personas o animales;

II.- Productos alimenticios de consumo humano o animal, o artículos de uso personal; y

III.- Residuos sólidos municipales.

Artículo 13.Clase 6, tóxicos agudos (venenos) y agentes infecciosos, son substancias que se definen y dividen, tomando en consideración su riesgo en:

6.1 Tóxicos agudos (venenos): Son aquellas substancias que pueden causar la muerte, lesiones graves o ser nocivas para la salud humana si se ingieren, inhalan o entran en contacto con la piel.

No. UN: 3077

NOM-002-SCT/1994 Listado de las substancias y materiales más peligrosos.

NOM-004-SCT/2000 Sistema de identificación de unidades destinadas al transporte de substancias, materiales y residuos peligrosos.

NOM-019-SCT2 Disposiciones generales para la limpieza y control de remanentes de substancias y residuos peligrosos en las unidades que transportan materiales y residuos peligrosos.



HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD (HDS)

II. OTRA INFORMACIÓN

Fecha de preparación: octubre 2018

Explicación de abreviaturas y acrónimos usados:

DL50: Dosis letal que mata a la mitad de la población tratada.

IUPAC: Unión Internacional de Química Pura y Aplicada.

CAS: Sociedad Americana de Química.

LA INFORMACIÓN CONTENIDA EN ESTA HOJA DE SEGURIDAD SE REFIERE AL MATERIAL ESPECÍFICO. LA QUE PUEDE NO SER VÁLIDA SI EL MATERIAL SE USA EN COMBINACIÓN CON OTROS MATERIALES O PROCESOS. ES RESPONSABILIDAD DEL USUARIO EL MANEJO QUE SE LE DE A ESTA INFORMACIÓN; ASÍ COMO LA SATISFACCIÓN, ADECUACIÓN E INTEGRIDAD DE ESTA.

LA INFORMACIÓN SE CONSIDERA CORRECTA, PERO NO ES EXHAUSTIVA Y SE UTILAZARÁ 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