



FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

INSTARAD 1.8 EC

Versión 2021-2022

Nº Producto 0057 FR01C19

fecha de publicación 31-May-2021

Sección 1: IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA O LA MEZCLA Y DE LA SOCIEDAD O LA EMPRESA

Identificación del producto

INSTARAD 1.8 EC

Sinónimos

INSTARAD, INSTAR AD

Sustancia pura/mezcla

Mezcla

Usos pertinentes identificados de la sustancia o de la mezcla y usos desaconsejados

Uso recomendado

Insecticida

Usos desaconsejados

No hay información disponible

Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad

Dirección del proveedor

Ingeniería Industrial S.A. de C.V
Carr. Tecualtitan km 0.678
Poncitlán, Jal.

Para obtener más información, póngase en contacto con

Dirección de correo electrónico

SDS@ADAMA.COM

Teléfono de urgencias

Teléfono de urgencias

800 009 2800 (Servicio de Información Toxicológica)

Sección 2: IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

Clasificación de la sustancia o de la mezcla

H303 - Nocivo en caso de ingestión

H315 - Provoca irritación cutánea.

H332 - Nocivo en caso de inhalación

H335 - Puede irritar las vías respiratorias.

H410 - Muy toxico para los organismos acuáticos.

Elementos de la etiqueta

Pictogramas de peligro



Palabras de advertencia

PELIGRO

Indicaciones de peligro

H303 - Nocivo en caso de ingestión
 H315 - Provoca irritación cutánea.
 H332 - Nocivo en caso de inhalación
 H335 - Puede irritar las vías respiratorias.
 H410 - Muy toxico para los organismos acuáticos.

Consejos de prudencia

P102 - Mantener fuera del alcance de los niños
 P201 - Pedir instrucciones especiales antes del uso
 P280 - Llevar guantes/prendas/gafas/máscara de protección
 P302 + P352 - EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con agua y jabón abundantes
 P305 + P351 + P338 - EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Aclarar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando
 P331 - NO provocar el vómito
 P501 - Eliminar el contenido y/o su recipiente de acuerdo con la normativa de residuos peligrosos

Otros peligros

No hay información disponible

Sección 3: COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN DE INGREDIENTES

Mezcla

Nombre químico	% en peso	Nº CAS
Abamectina	1.6-2.0	71751-41-2

Sección 4: MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

PRIMEROS AUXILIOS

Consejo general

En caso de accidente o malestar, consultar inmediatamente a un médico (mostrarle las instrucciones de uso o la ficha de datos de seguridad cuando sea posible hacerlo).
 Prestador de primeros auxilios: ¡Preste atención a su propia protección personal.

INSTARAD 1.8 EC

Inhalación	Transportar a la víctima al exterior. Llamar inmediatamente a un médico o a un centro de información toxicológica.
Contacto con la piel	Lavar inmediatamente con jabón y abundante agua y quitarse la ropa y el calzado contaminados. Se necesita atención médica inmediata.
Contacto con los ojos	En caso de contacto con los ojos, enjuagar inmediatamente con abundante agua y buscar atención médica. Mantener el ojo bien abierto durante el enjuague.
Ingestión	En caso de ingestión no provocar el vómito: acúdase inmediatamente al médico y muéstresele la etiqueta o el envase. Enjuagarse la boca.
Equipo de protección para el personal de primeros auxilios	Utilizar el equipo de protección individual obligatorio.

Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

Síntomas Ninguno conocido

Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales que deban dispensarse inmediatamente

Nota para el personal médico Dado que la abamectina incrementa la actividad GABA, evitar cualquier tratamiento que incremente este riesgo..

Sección 5: MEDIDAS DE EXTINCIÓN DE INCENDIOS

Medios de extinción

Medios de extinción apropiados

Utilizar agua (spray) o espuma resistente a alcohol, material químico seco o dióxido de carbono.

Medios de extinción no apropiados

No hay información disponible.

Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

La combustión puede producir (aunque no se limita) a monóxido de carbono, dióxido de carbono, óxidos de nitrógeno y humo.

Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Si fuera necesario llevar un aparato de respiración autónomo para apagar el incendio

Sección 6: MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

Precauciones individuales

Retirar todas las fuentes de ignición. Evacuar al personal a zonas seguras. Utilizar únicamente con ventilación adecuada. Utilizar el equipo de protección individual obligatorio. Mantener alejadas a las personas y en dirección contraria al viento en una fuga o vertido.

Para el personal de emergencia

Utilizar las medidas de protección personal recomendadas en la sección 8.

Precauciones relativas al medio ambiente

Prevenir más fugas o vertidos si se puede hacer de forma segura. Prevenir la penetración del producto en desagües. No arrojar a las aguas superficiales ni al sistema de alcantarillado.

Métodos y material de contención y de limpieza

INSTARAD 1.8 EC

Métodos de limpieza

Recoger por medios mecánicos y depositar en recipientes apropiados para su eliminación.

Referencia a otras secciones

Otros datos

Consultar también la sección 8,13

Sección 7: MANEJO Y ALMACENAMIENTO

Precauciones para una manipulación segura

Recomendaciones para una manipulación sin peligro

Utilizar únicamente con ventilación adecuada. Mantener alejado del calor, chispas, llamas y otras fuentes de ignición (p.ej. encendedores piloto, motores eléctricos y electricidad estática). Evítese la acumulación de cargas electroestáticas. Utilizar herramientas que no hagan chispas y un equipamiento a prueba de explosiones. Todos los equipos utilizados durante la manipulación del producto deben estar conectados eléctricamente a tierra. Utilizar con ventilación por extracción local. Utilizar el equipo de protección individual obligatorio. No respirar el polvo/el humo/el gas/la niebla/los vapores/el aerosol.

Consideraciones generales sobre higiene

No comer, ni beber, ni fumar durante su utilización. Se recomienda realizar una limpieza periódica de los equipos así como la zona y la indumentaria de trabajo. Lavar las prendas contaminadas antes de volver a usarlas.

Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Condiciones de almacenamiento

Mantener en contenedores etiquetados adecuadamente. Mantener los contenedores perfectamente cerrados en un lugar fresco y bien ventilado.

Usos específicos finales

Medidas de gestión de riesgos (MGR)

La información requerida se encuentra en esta ficha de datos de seguridad.

Sección 8: CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN PERSONAL

Controles técnicos

Asegurar una ventilación adecuada, especialmente en áreas confinadas.

Equipos de protección personal

Protección ocular y de la cara: Gafas de seguridad bien ajustadas.

Protección de las manos: Guantes de plástico o de caucho.

Protección del cuerpo: Guantes de plástico o de caucho, Calzado antiestático, Llevar prendas ignífugas/resistentes al fuego/resistentes a las llamas, Ropa de protección adecuada, Delantal.

Consideraciones generales sobre higiene

No comer, ni beber, ni fumar durante su utilización. Se recomienda realizar una limpieza periódica de los equipos así como la zona y la indumentaria de trabajo. Lavar las prendas contaminadas antes de volver a usarlas.

Controles de exposición medioambiental

Debe avisarse a las autoridades locales si no se pueden contener vertidos importantes. No permitir que se introduzca en ningún tipo de alcantarilla, en el terreno ni en ningún cuerpo de agua. Prevenir la penetración del producto en desagües.

Sección 9: PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Propiedades físicas y químicas

<u>Propiedad</u>	<u>Valores</u>	<u>Método</u>	<u>Comentarios</u>
Apariencia			
Estado físico	: Líquido		
Color	: ámbar		
pH	: 4.5 – 7.0		
Punto/ intervalo de ebullición °C	: Sin datos disponible		
	:		

INSTARAD 1.8 EC

Inflamabilidad (sólido, gas)	: No aplicable a líquidos	
Límites superior/inferior de inflamabilidad o de explosividad	: sin datos disponibles	
Presión del vapor kPa	: ----	No es aplicable
densidad de vapor	: sin datos disponibles	
Densidad relativa	: 1.04	20 °C
Solubilidad(es) mg/l	: ----	No es aplicable
Coefficiente de reparto (n-octanol/agua) Log Pow	:	Para más información, ver la sección 12
Temperatura de autoignición °C	: 450	
Temperatura de descomposición °C	: sin datos disponibles	
Peso Molecular	: NO aplica (mezcla)	

Otros datos

sin información disponible

Sección 10: ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Reactividad

Estable bajo las condiciones de almacenamiento recomendadas.

Estabilidad química

Estable en condiciones normales.

Posibilidad de reacciones peligrosas

Ninguno durante un proceso normal.

Condiciones que deben evitarse

Calor, llamas y chispas.

Materiales incompatibles

No hay información disponible

Productos peligrosos en descomposición:

Ninguna en condiciones normales de uso.

Sección 11: INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Información sobre los efectos toxicológicos

Toxicidad aguda

	<u>Valores</u>	<u>Especie</u>	<u>Método</u>	<u>Comentarios</u>
DL50 oral mg/kg	: 300	Rata		
DL50 cutánea mg/kg	: 1800	Conejo		
Inhalación CL50 mg/l/4h	: 3.5	Rata		
Corrosión o irritación cutáneas	: Irritación cutánea ligera			
Lesiones oculares graves o irritación ocular	: Moderadamente irritante para los ojos			
Sensibilización respiratoria o cutánea	: No es sensibilizante cutáneo			

Toxicidad crónica

Mutagenicidad en células germinales

Nombre químico

INSTARAD 1.8 EC

Abamectina : No mutagénico

carcinogenicidad

Nombre químico

Abamectina : No carcinógeno

Toxicidad para la reproducción

Nombre químico

Abamectina : Puede causar efectos a altas dosis

Sección 12: INFORMACIÓN ECOLÓGICA

Toxicidad

Toxicidad acuática

Toxicidad aguda	<u>Valores</u>	<u>Especie</u>	<u>Método</u>	<u>Comentarios</u>
Peces CL50 96 horas mg/l	: 0.0036	trucha arco iris		
Crustáceos CE50 48 horas mg/l	: 2	Daphnia magna		
Algas EC50 de 72 horas mg/l	: 0.00037	Algas		
Otras plantas CE50 mg/l	:			sin datos disponibles

Toxicidad terrestre

Aves DL50 oral mg/kg

Nombre químico

Abamectina : 3102 Codorniz americana

Abejas DL50 oral µg/bee

Nombre químico

Abamectina : 0.002

Otros efectos adversos

No hay información disponible.

Sección 13: CONSIDERACIONES DE ELIMINACIÓN DE RESIDUOS

Métodos para el tratamiento de residuos

Restos de residuos/productos sin usar La eliminación debe realizarse conforme a las leyes y normativas regionales, nacionales y locales aplicables.

INSTARAD 1.8 EC

Embalaje contaminado	La inadecuada eliminación o reutilización de este recipiente puede ser peligrosa e ilegal.
Otros datos	El usuario debe asignar códigos de residuos basándose en la aplicación para la que se utilizó el producto.

Sección 14: INFORMACIÓN DE TRANSPORTE

IMDG:

Nº ID/ONU *	2903
Designación oficial de transporte	Plaguicida líquido Tóxico, Flamable N.O.S. (Abamectina 1.8 % EC)
Clase de peligro	6.1+3
Grupo de embalaje	III
Contaminante marino	Sí
Precauciones particulares para los usuarios	



Sección 15: INFORMACIÓN REGULATORIA

Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o la mezcla

Sección 16: OTROS DATOS

Nota de revisión Changes made to the last version are labeled with this sign ***.

Lista de acrónimos

ADR -	Acuerdo europeo relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por carretera
ADN -	Acuerdo europeo relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por vías navegables interiores
CAS Number -	Nº CAS (Chemical Abstracts Service Number)
EC Number -	Número CE: Número EINECS y ELINCS (véase también EINECS y ELINCS)
EINECS -	Catálogo Europeo de Sustancias Químicas Comercializadas
ELINCS -	Lista europea de sustancias químicas notificadas
IATA -	Asociación Internacional de Transporte Aéreo
ICAO-TI -	Instrucciones técnicas para la seguridad del transporte aéreo de mercancías peligrosas
IMDG -	Código marítimo internacional para el transporte de mercancías peligrosas
LC50 -	concentración letal para el 50 % de una población de pruebas
LD50 -	dosis letal para el 50 % de una población de pruebas (dosis letal media)
OECD -	OCDE: Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económicos
PBT -	sustancia persistente, bioacumulativa y tóxica
RID -	Reglamento relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por ferrocarril
STOT -	Specific Target Organ Toxicity. Toxicidad específica en determinados órganos
vPvB -	mPmB: muy persistente y muy bioacumulable

Descargo de responsabilidad

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. La información suministrada está diseñada solo como guía de manipulación, uso, procesado, almacenamiento, transporte, eliminación y liberación seguros y no debe considerarse como una garantía o especificación de calidad. La información solo hace referencia al material específico designado y puede no ser válida para dicho material cuando se usa en combinación con cualquier otro material o proceso, a menos que el texto lo establezca.