

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

HORMITEK ABAMECTICA

Versión: 01

Fecha de emisión: 26-01-2026

Fecha de revisión: 26-01-2026

Página 1 de 10

Sección 1. Identificación del producto

Datos sobre el producto

Nombre del producto: Hormitek Abamectica

Número CAS: No determinado.

Uso recomendado del producto: Uso analítico y de laboratorio Producto químico de laboratorio

Sinónimos: Solución Estándar Fipronil

Datos del fabricante, importador o distribuidor

Nombre de la compañía: DEAQ - DIPO

Dirección: Cra. 59 N° 152 – 19, Edificio Spaces Barrio: Colina Campestre. Bogotá Colombia.

Teléfono en caso de emergencias: (601) - 2205344

Sección 2. Identificación del peligro o peligros

Clasificación de la sustancia o de la mezcla

Clase de peligro: Líquidos inflamables **Clase y categoría de peligro:** Flam. Liq. 2 H225

Clase de peligro: Toxicidad aguda (oral) **Clase y categoría de peligro:** Acute Tox. 4 H302

Clase de peligro: Toxicidad aguda (cutánea) **Clase y categoría de peligro:** Acute Tox. 4 H312

Clase de peligro: Toxicidad aguda (por inhalación) **Clase y categoría de peligro:** Acute Tox. 4 H332

Clase de peligro: Lesiones oculares graves o irritación ocular **Clase y categoría de peligro:** Eye Irrit. 2 H319

Clase de peligro: Peligroso para el medio ambiente acuático – peligro crónico **Clase y categoría de peligro:** Aquatic Chronic 1 H410

Elementos de etiquetado SGA

Pictogramas de peligro:



Palabra de advertencia: Peligro.

Indicaciones de peligro

Peligros físicos:

H225 Líquido y vapores muy inflamables

Peligros para la salud:

H302+H312+H332 Nocivo en caso de ingestión, contacto con la piel o inhalación
H319 Provoca irritación ocular grave

Peligros medioambientales:

H410 Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos

Consejos de prudencia

Prevención:

P280 Llevar guantes/prendas/gafas/máscara de protección

Intervención:

Sin frases de prudencia.

Almacenamiento:

Sin frases de prudencia.

Eliminación:

Sin frases de prudencia.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

HORMITEK ABAMECTICA

Versión: 01
Fecha de emisión: 26-01-2026
Fecha de revisión: 26-01-2026
Página 2 de 10

Sección 3. Composición/información sobre los componentes

Producto	CAS	%
Acetonitrilo	75-05-8	99,99%
Fipronil	120068-37-3	0,01%

Sección 4. Medidas de primeros auxilios

Descripción de los primeros auxilios

Contacto con los ojos: Mantener separados los párpados y enjuagar con abundante agua limpia y fresca por lo menos durante 10 minutos. En caso de irritación ocular consultar al oculista.

Contacto con la piel: Aclararse la piel con agua/ducharse. Si aparece malestar o en caso de duda consultar a un médico

Inhalación: Proporcionar aire fresco. Si aparece malestar o en caso de duda consultar a un médico.

Ingestión: Enjuáguese la boca con agua (solamente si la persona está consciente). Llamar a un médico

Principales síntomas y efectos, agudos y retardados:

En caso de contacto con los ojos: Efectos irritantes, Enrojecimiento conjuntival, Después de contacto con la piel: Eritema, edema, prurito o dolor localizados, En caso de ingestión: Vómitos, Irritación, Pueden producirse cefaleas y mareos, En caso de inhalación: Tos, dolor, ahogo y dificultades respiratorias

Nota para el médico:

Tratar de forma sintomática.

Sección 5. Medidas de lucha contra de incendios

Medios de extinción adecuados: ¡Medidas coordinadas de lucha contra incendios en el entorno! agua pulverizada, polvo extinguidor seco, polvo BC, dióxido de carbono (CO₂)

Riesgos específicos que surgen de la sustancia química: Combustible. En caso de ventilación insuficiente y/o al usarlo, pueden formarse mezclas aire/vapor explosivas/inflamables. Cabe prever la presencia de substancias o mezclas combustibles sobre todo allí donde no llega la ventilación como, por ejemplo, en zonas no ventiladas situadas por debajo del nivel del suelo como fosas, canales y pozos.

Productos de combustión peligrosos: En caso de incendio pueden formarse: Óxidos de nitrógeno (NO_x), Monóxido de carbono (CO), Dióxido de carbono (CO₂), Puede producir humos tóxicos de monóxido de carbono en caso de incendio.

Equipo de protección y precauciones para bomberos: En caso de incendio y/o de explosión no respire los humos. No permitir que el agua de extinción alcance el desagüe. Luchar contra el incendio desde una distancia razonable, tomando las precauciones habituales. Llevar un aparato de respiración autónomo.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

HORMITEK ABAMECTICA

Versión: 01
Fecha de emisión: 26-01-2026
Fecha de revisión: 26-01-2026
Página 3 de 10

Sección 6. Medidas que deben tomarse en caso de vertido accidental

Precauciones personales:	La utilización de equipos de protección adecuados (incluido el equipo de protección personal mencionado en la sección 8 de la ficha de datos de seguridad) con el fin de evitar toda posible contaminación de la piel, los ojos y la ropa. No respirar los vapores/aerosoles. Prevención de las fuentes de ignición. Mantener el producto alejado de los desagües y de las aguas superficiales y subterráneas. Retener y eliminar el agua de lavado contaminada. Si la materia se ha introducido en una corriente de agua o en una alcantarilla, informar a la autoridad responsable.
Manejo de derrames:	Consejos sobre la manera de contener un vertido Cierre de desagües. Indicaciones adecuadas sobre la manera de limpiar un vertido Absorber con una substancia aglutinante de líquidos (arena, harina fósil, aglutinante de ácidos, aglutinante universal). Otras indicaciones relativas a los vertidos y las fugas Colocar en recipientes apropiados para su eliminación. Ventilar la zona afectada
Informes:	Informe sobre derrames a autoridades locales.

Sección 7. Manipulación y almacenamiento

Información general sobre el manejo:	Precauciones para una manipulación segura Prever una ventilación suficiente. Medidas de prevención de incendios, así como las destinadas a impedir la formación de partículas en suspensión y polvo Conservar alejado de toda llama o fuente de chispas - No fumar. Úsese únicamente en lugares bien ventilados. Tomar medidas de precaución contra descargas electrostáticas. Debido al peligro de explosión, evitar pérdidas de vapores en bodegas, alcantarillados y cunetas. Conectar a tierra/enlace equipotencial del recipiente y del equipo de recepción. Utilizar un material eléctrico, de ventilación o de iluminación antideflagrante. Utilizar únicamente herramientas que no produzcan chispas. Indicaciones/detalles específicos Cabe prever la presencia de substancias o mezclas combustibles sobre todo allí donde no llega la ventilación como, por ejemplo, en zonas no ventiladas situadas por debajo del nivel del suelo como fosas, canales y pozos. Los vapores pueden formar mezclas explosivas con el aire. Medidas de protección del medio ambiente Evitar su liberación al medio ambiente. Recomendaciones sobre medidas generales de higiene en el trabajo Lavar las manos antes de las pausas y al fin del trabajo. Manténgase lejos de alimentos, bebidas y piensos. No fumar durante su utilización
Condiciones de almacenamiento:	Consérvese en lugar fresco. Conectar a tierra/enlace equipotencial del recipiente y del equipo de recepción. Almacene los productos peligrosos que desprendan vapores en lugares permanentemente ventilados. Utilización de ventilación local y general. Temperatura recomendada de almacenamiento: 2 – 8 °C

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

HORMITEK ABAMECTICA

Versión: 01
Fecha de emisión: 26-01-2026
Fecha de revisión: 26-01-2026
Página 4 de 10

Sección 8. Controles de exposición y protección personal

Parámetros de control

TLV-TWA (ACGIH): Acetonitrilo: 68 mg/m³

Consideraciones generales:

Controles de la exposición

Controles de ingeniería: Use en un área bien ventilada

Medidas de protección personal

Protección visual: Utilizar gafas de protección con protección a los costados.

Protección de las manos: Úsese guantes adecuados. Adecuado es un guante de protección química probado según la norma EN 374. Para usos especiales se recomienda verificar con el proveedor de los guantes de protección, sobre la resistencia de éstos contra los productos químicos arriba mencionados. Los tiempos son valores aproximados de mediciones a 22 ° C y contacto permanente. El aumento de las temperaturas debido a las sustancias calentadas, el calor del cuerpo, etc. y la reducción del espesor efectivo de la capa por estiramiento puede llevar a una reducción considerable del tiempo de penetración. En caso de duda, póngase en contacto con el fabricante. Con un espesor de capa aproximadamente 1,5 veces mayor / menor, el tiempo de avance respectivo se duplica / se reduce a la mitad. Los datos se aplican solo a la sustancia pura. Cuando se transfieren a mezclas de sustancias, solo pueden considerarse como una guía.

Protección respiratoria: Protección respiratoria es necesaria para: Formación de aerosol y niebla. Tipo: A (contra gases y vapores orgánicos con un punto de ebullición de > 65°C, código de color: marrón).

Protección corporal: Hacer períodos de recuperación para la regeneración de la piel. Están recomendados los protectores de piel preventivos (cremas de protección/pomadas). Ropa protectora de fuego.

Consideraciones de higiene:

Lávese las manos y cualquier parte expuesta de la piel, después de manipular el producto.

Sección 9. Propiedades físicas y químicas

Apariencia (color, aspecto físico, forma).	Color: incolor
Olor.	Característico
Umbral de olor.	No determinado
Estado físico.	Líquido
Peso molecular.	No determinado
Fórmula molecular.	No determinado
pH.	No determinado
Punto de congelación o fusión.	-46 °C

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

HORMITEK ABAMECTICA

Versión: 01

Fecha de emisión: 26-01-2026

Fecha de revisión: 26-01-2026

Página 5 de 10

Porcentaje de evaporación.	No determinado
Punto inicial y rango de ebullición.	81 °C
Punto de inflamación.	5 °C
Tasa de evaporación.	No determinado
Inflamabilidad.	Líquido inflamable conforme con los criterios del SGA
Límite sup/inf de inflamabilidad o explosión.	50 g/m³ (LIE) - 274 g/m³ (LSE) / 4,4 % vol (LIE) - 16 % vol (LSE)
Presión de vapor.	97 hPa a 20 °C
Densidad de vapor.	No determinado
Gravedad específica o densidad relativa.	No determinado
Solubilidad.	No determinado
Coeficiente de reparto: n-octanol/agua.	No determinado
Temperatura de autoignición.	524 °C (temperatura de autoinflamación (líquidos y gases))
Temperatura de descomposición.	No determinado
Valor de calor.	No determinado
Tamaño de partícula.	No determinado
Contenido de compuestos orgánicos volátiles.	No determinado
Punto de blandamiento.	No determinado
Viscosidad.	No determinado
Densidad aparente.	No determinado
Porcentaje de volatilidad.	No determinado
Concentración del vapor saturado.	No determinado

Sección 10. Estabilidad y reactividad

Reactividad:

La mezcla contiene sustancia(s) reactiva(s). Riesgo de ignición. Los vapores pueden formar mezclas explosivas con el aire.

En caso de calentamiento

Riesgo de ignición.

Estabilidad química:

Este material se considera estable en condiciones ambientales normales y condiciones previstas de almacenamiento y manipulación de temperatura y presión.

Posibilidad de reacciones:

Reacciones fuertes con: muy comburente, Peróxidos, Ácido fuerte

Condiciones que deben evitarse:

Temperaturas altas, llamas, chispas y luz solar directa. No fumar.

Materiales incompatibles:

Artículos de caucho

Productos peligrosos de descomposición:

Ninguno conocido (Ninguno esperado).

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

HORMITEK ABAMECTICA

Versión: 01
Fecha de emisión: 26-01-2026
Fecha de revisión: 26-01-2026
Página 6 de 10

Sección 11. Información toxicológica

Síntomas de exposición

Contacto con los ojos:	Provoca irritación ocular grave
Contacto con la piel:	Contacto prolongado o repetido con la piel o la mucosa provoca síntomas de irritación como eritema, formación de ampollas, dermatitis, ect
Inhalación:	tos, dolor, ahogo y dificultades respiratorias
Ingestión	Vómitos, náuseas, mareos

Efectos inmediatos, tardíos o crónicos

Toxicidad aguda:	Vía de exposición: cutánea Parámetro: LD50 Valor: 1.263 mg/kg Especie: conejo
	Vía de exposición: inhalación: vapor Parámetro: LC50 Valor: 11,1 mg/l /4h Especie: sin especificación
Corrosión/irritaciones cutáneas:	No se clasificará como corrosivo/irritante para la piel.
Lesiones oculares graves/irritación ocular:	Provoca irritación ocular grave.
Sensibilización respiratoria o cutánea:	No se clasificará como sensibilizante respiratoria o sensibilizante cutánea.
Mutagenicidad en células germinales:	No se clasificará como mutágeno en células germinales.
Carcinogenicidad:	No se clasificará como carcinógeno.
Toxicidad para la reproducción:	No se clasificará como tóxico para la reproducción.
Toxicidad sistémica específica de órganos diana – Exposición única:	No se clasifica como tóxico específico en determinados órganos (exposición única).
Toxicidad sistémica específica de órganos diana – Exposición repetida:	No se clasifica como tóxico específico en determinados órganos (exposición repetida).
Peligro por aspiración:	No se clasifica como peligroso en caso de aspiración

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

HORMITEK ABAMECTICA

Versión: 01

Fecha de emisión: 26-01-2026

Fecha de revisión: 26-01-2026

Página 7 de 10

Sección 12. Información ecotoxicológica

Toxicidad: Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos

Toxicidad acuática (aguda)

Sustancia: Acetonitrilo

CAS: 75-05-8

Parámetro: LC50

Valor: 1.640 mg/l

Especie: pez

Tiempo de exposición: 96 h

Sustancia: Acetonitrilo

CAS: 75-05-8

Parámetro: ErC50

Valor: 9.696 mg/l

Especie: alga

Tiempo de exposición: 72 h

Sustancia: Fipronil

CAS: 120068-37-3

Parámetro: EC50

Valor: 0,19 mg/l

Especie: daphnia magna

Tiempo de exposición: 48 h

Sustancia: Fipronil

CAS: 120068-37-3

Parámetro: EC50

Valor: 0,07 mg/l

Especie: Grünalge

Tiempo de exposición: 48 h

Sustancia: Fipronil

CAS: 120068-37-3

Parámetro: LC50

Valor: 0,25 mg/l

Especie: trucha arco iris (*Oncorhynchus mykiss*)

Tiempo de exposición: 96 h

Toxicidad acuática (crónica)

Sustancia: Acetonitrilo

CAS: 75-05-8

Parámetro: EC50

Valor: >1.000 mg/l

Especie: microorganismos

Tiempo de exposición: 30 min

Sustancia: Acetonitrilo

CAS: 75-05-8

Parámetro: NOEC

Valor: 102 mg/l

Especie: pez

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

HORMITEK ABAMECTICA

Versión: 01
Fecha de emisión: 26-01-2026
Fecha de revisión: 26-01-2026
Página 8 de 10

Tiempo de exposición: 21 d

Sustancia: Fipronil
CAS: 120068-37-3
Parámetro: EC50
Valor: >0,28 mg/l
Especie: invertebrados acuáticos
Tiempo de exposición: 24 h

Sustancia: Fipronil
CAS: 120068-37-3
Parámetro: NOEC
Valor: 0,01 mg/l
Especie: invertebrados acuáticos
Tiempo de exposición: 21 d

Persistencia y degradabilidad:

Sustancia: Acetonitrilo
CAS: 75-05-8
Proceso: biótico/abiótico
Velocidad de degradación: 98 %
Tiempo: 28 d

Sustancia: Acetonitrilo
CAS: 75-05-8
Proceso: generación de dióxido de carbono
Velocidad de degradación: 70 %
Tiempo: 21 d
Fuente: ECHA

Potencial de bioacumulación:

Sustancia: Acetonitrilo
CAS: 75-05-8
Log KOW: -0,34 (pH valor: ~7, 25 °C)

Sustancia: Fipronil
CAS: 120068-37-3
FBC: 0
Log KOW: 4 (20 °C)

Movilidad en el suelo:

No determinado

Otros efectos adversos:

No determinado

Sección 13. Información relativa a la eliminación de los productos

Métodos para el tratamiento de residuos

Elimínense el producto y su recipiente como residuos peligrosos. Eliminar el contenido/el recipiente de conformidad con la normativa local, regional, nacional o internacional.

Información pertinente para el tratamiento de las aguas residuales

No tirar los residuos por el desagüe. Evítese su liberación al medio ambiente. Recábanse instrucciones específicas de la ficha de datos de seguridad.

Tratamiento de residuos de recipientes/embalajes

Es un residuo peligroso; solamente pueden usarse envases que han sido aprobado (p.ej. conforme a ADR). Manipular los envases contaminados de la misma forma que la sustancia. Envases completamente vacíos pueden ser reciclados.

Disposiciones sobre prevención de residuos

La coordinación de los números de clave de los residuos/marcas de residuos según CER hay que efectuarla específicamente de ramo y proceso.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

HORMITEK ABAMECTICA

Versión: 01
Fecha de emisión: 26-01-2026
Fecha de revisión: 26-01-2026
Página 9 de 10

Características de los residuos que permiten calificarlos de peligrosos

HP 3 inflamable
HP 6 toxicidad aguda

Sección 14. Información relativa al transporte

Transporte por carretera

Número UN:	1993
Clase:	3
Descripción:	Líquido Inflamable, N.E.P
Tipo de embalaje:	II

Transporte aéreo

Número UN:	1993
Clase:	3
Descripción:	Líquido Inflamable, N.E.P
Tipo de embalaje:	II

Transporte marítimo

Número UN:	1993
Clase:	3
Descripción:	Líquido Inflamable, N.E.P
Tipo de embalaje:	II

Sección 15. Información sobre la reglamentación

Reglamentación gubernamental en Colombia:

Resolución 773:2021. Define las acciones que deben desarrollar los empleadores para la aplicación del Sistema Globalmente Armonizado (SGA) de clasificación y etiquetados de productos químicos en los lugares de trabajo y dicta otras disposiciones en materia de seguridad química.

Resolución 312:2019 art 33. Las empresas fabricantes, importadoras, distribuidoras, comercializadoras y usuarios de productos químicos peligrosos, deberán tener un programa de trabajo con actividades, recursos, responsables, metas e indicadores para la prevención de accidentes en industrias mayores, con la respectiva clasificación y etiquetado de acuerdo con el Sistema Globalmente Armonizado de Clasificación y Etiquetado de Productos Químicos, observando todas sus obligaciones al respecto y dando cumplimiento a la Ley 320:1996, el Decreto 1496:2018 y demás normativa vigente sobre la materia.

Decreto 1496:2018. Adopta el Sistema Globalmente Armonizado de Clasificación y Etiquetado de Productos Químicos y se dictan otras disposiciones en materia de seguridad química.

Decreto 1076:2015. Artículos pertenecientes al numeral 2.2.6.1.1 reglamenta parcialmente la prevención y manejo de los residuos y desechos peligrosos en el marco de la gestión integral.

Decreto 1079:2015. Artículos pertenecientes al numeral 2.2.1.7.8 reglamenta el manejo y transporte terrestre automotor de mercancías peligrosas por carretera.

Resolución 1223:2014. Requisitos del curso básico obligatorio de capacitación para los conductores de vehículos de carga que transportan mercancías peligrosas.

Ley 55:1993. Aprueba el Convenio 170, y la recomendación 177 de la OIT sobre la seguridad en la utilización de los productos químicos en el trabajo.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

HORMITEK ABAMECTICA

Versión: 01

Fecha de emisión: 26-01-2026

Fecha de revisión: 26-01-2026

Página 10 de 10

Ley 29:1992. Aprueba el Protocolo de Montreal relativo a las sustancias agotadoras de la capa de ozono.

Resolución 2400:1979. Establece disposiciones sobre vivienda, higiene y seguridad en los establecimientos de trabajo.

Ley 9:1979. Código Sanitario Nacional. Normas para preservar, conservar y mejorar la salud de los individuos en sus ocupaciones.

NFPA 704:2012. Sistema normativo para la identificación de los peligros de materiales para respuesta a emergencias.

NTC 4435:2010. Transporte de mercancías. Hojas de datos de seguridad para materiales. Preparación.

NTC 4532:2010. Transporte de mercancías peligrosas. Tarjetas de emergencia para transporte de materiales. Elaboración.

NTC 1692:2012. Transporte de mercancías peligrosas. Definiciones, clasificación, marcado, etiquetado, rotulado.

Reglamentación internacional:

Tenga en cuenta las reglamentaciones locales o nacionales para la manipulación, almacenamiento y transporte de este producto.

Sección 16. Otras informaciones

Fuentes de información:

Ficha de Datos de Seguridad FDS original del producto Hormitek Abamectica, producido por DEAQ – DIPO

Portal global de información sobre sustancias químicas – e-CHEM-PORTAL.

Portal del Instituto de Seguridad y Salud Ocupacional del Seguro Social Alemán de Accidentes – IFA, a través del sistema de información sobre sustancias peligrosas—GESTIS.

Agencia Internacional para la Investigación del Cáncer-IARC.

Aclaración:

Esta Ficha de Datos de Seguridad fue transcrita teniendo en cuenta la FDS de un producto de composición similar y se utilizará exclusivamente como referencia, para información exacta consulte la FDS original del producto. Esta información documentada cumple con todas las especificaciones de la Norma Técnica Colombiana NTC 4435 (2011-01-19). Se recomienda que las personas que manipulan este producto lean con atención la información contenida en esta FDS, con ello se intenta informar a los trabajadores sobre los riesgos relacionados con el producto y de esta forma contribuir con minimizar o evitar accidentes que puedan causar daños al medio ambiente y/o a la salud del propio usuario o de terceros.

--- Fin de la Ficha de Datos de Seguridad ---