

Ficha de datos de Seguridad (FDS)
Safety Safety Data Sheet (SDS)

Version: 04

11 Nov 2023

PIRLAX® EC

Insecticida General Uso Agrícola

Esta Ficha de datos de seguridad contiene información básica para la manipulación, almacenamiento y transporte del producto pero NO reemplaza la etiqueta que habitualmente exhibe el producto.

SECCION 1 PRODUCTO E IDENTIFICACION DE LA COMPAÑIA

Datos del producto

Nombre del producto: PIRLAX®EC
Ingrediente Activo: Pirimiphos Methyl
Grupo: Organofosforado
Uso: Insecticida General Uso Salud Pública
Formulación: Concentrado Emulsionable
CAS N°: 29232 – 93 -7
Fórmula empírica: C₁₁H₂₀N₃O₃PS
Concepto Toxicológico N°: MP-14368-2010
Categoría Toxicológica: III

IDENTIFICACION DE LA EMPRESA

Fabricante:

Sinochem Agro CO.,LTD
17-19TH.FL., No.33 HE NAN ROAD(S)
Shanghai CHINA, 200002
Tel.: 86216328 9888
Shanghai - China

Importador y Distribuidor
Asia Agro Colombia SAS
Transv 1 Sur N° 44 – 229 Zona Ind. El
Papayo Bodega N° 2
Tel. 2 70 16 40 Cel: 3208342915
Ibagué - Tolima

Teléfonos de Emergencia: Cisproquim: (057) 1 2886012, Colombia
Línea gratuita Nacional 018000916012, Servicio 24 Horas

SECCION 2 IDENTIFICACION DE PELIGROS

Clasificación de la sustancia o de la mezcla de acuerdo al Sistema Globalmente Armonizado de Clasificación y etiquetado de productos químicos - SGA

Clase de peligro

Toxicidad aguda, oral, categoría 4
Toxicidad aguda, inhalación, categoría 4
Irritación cutánea, categoría 2
Irritación ocular, categoría 2b
Peligro para el medio ambiente acuático, crónica, categoría 1

Ficha de datos de Seguridad (FDS)
Safety Safety Data Sheet (SDS)

Version: 04

11 Nov 2023

PIRLAX® EC

Insecticida General Uso Agrícola

Pictogramas de peligro



Palabra de advertencia
ATENCION

Indicaciones de peligro

- H302 Nocivo en caso de ingestión
- H315 Provoca irritación cutánea
- H320 Provoca irritación ocular
- H332 Nocivo si se inhala
- H410 Muy toxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos

Consejos de prudencia

Generales

- P101 Si se necesita consejo médico, tener a mano el envase o la etiqueta.
- P102 Mantener fuera del alcance de los niños.
- P103 Leer la etiqueta antes del uso.

Prevención

- P261 Evitar respirar los vapores.
- P264 Lavarse cuidadosamente después de la manipulación.
- P270 No comer, beber o fumar cuando se use el producto.
- P273 Evitar su liberación al medio ambiente.

Intervención

- P301+P312 En caso de ingestión: llamar a un centro de información toxicológica o a un médico si la persona se encuentra mal.
- P302+P352 En caso de contacto con la piel: lavar con agua y/o según recomendación de la sección 4 de la FDS
- P304+P340 En caso de inhalación: transportar a la víctima al exterior y mantenerla en reposo en una posición confortable para respirar.
- P305 +P351+P338 En caso de contacto con los ojos: enjuagar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quitar los lentes de contacto, si lleva y resulta fácil hacerlo. Seguir lavándolo.
- P332+P313 En caso de irritación cutánea: consultar a un médico
- P337+P313 Si persiste la irritación ocular: consultar a un médico.
- P362+P364 Quitarse la ropa contaminada y lavarla antes de volver a usarla.

Ficha de datos de Seguridad (FDS) Safety Safety Data Sheet (SDS)

Version: 04

11 Nov 2023

PIRLAX® EC

Insecticida General Uso Agrícola

P391 Recoger el vertido.

Eliminación

P501 Eliminar el contenido/el recipiente de conformidad con la normativa y de acuerdo con lo recomendado en la sección 13 de esta hoja de seguridad.

Otros peligros:

MURDER es un insecticida Categoría Toxicológica III, medianamente tóxico

Este producto es peligroso para invertebrados acuáticos, peces, algas, aves y abejas. Peligroso para los humanos y animales domésticos si es inhalado o ingerido. Evitar el contacto con la piel u ojos. Evitar respirar el vapor o aspersión del producto. Remueva y lave las ropas contaminadas antes de volverlas a utilizar

Mecanismo de acción: Insecticida y acaricida de amplio espectro con acción respiratoria y por contacto

SECCION 3 COMPOSICION, INFORMACION SOBRE LOS COMPONENTES

Nombre Químico (IUPAC)	0-2-diethylamino-6-methylpyrimidin-4-yl 0,0-dimethyl phosphorothioate	CAS 29232 – 93 - 7
------------------------	---	--------------------

SECCION 4 MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

Instrucciones generales:

Asegúrese que el personal médico tenga conocimiento del material involucrado y tomar las precauciones para protegerse a sí mismo. Mantener a la víctima en reposo y con temperatura corporal normal. Facilitar siempre al médico la Ficha de Datos de Seguridad del Material.

Contacto con los ojos: Enjuague de inmediato los ojos con abundante agua corriente, de 15 a 20 minutos. Si lleva lentes de contacto retírelos si es fácil hacerlo y continúe el lavado. Sostenga los párpados abiertos y separados de las órbitas de los ojos, para asegurarse que todas las superficies sean enjuagadas perfectamente. Obtenga atención médica si los síntomas persisten.

Contacto con la piel: Lavar con abundante agua de 15 a 20 minutos. A modo de precaución retire la ropa y calzado contaminados, lavar la ropa antes de usarla de nuevo. En caso de quemaduras, inmediatamente enfríe la piel afectada todo el tiempo que pueda con agua fría. No remueva la ropa que está adherida a la piel. Obtenga atención médica si los síntomas persisten.

Inhalación: Aleje a la persona afectada del sitio de exposición, si se puede hacer de forma segura. Trasladar a una ambiente o espacio libre, que respire aire fresco (evite el método boca a boca). Si la respiración continúa, pero se encuentra inconsciente, colocar a la persona en posición de recuperación. Mantenga la persona afectada calmada y abrigada. Obtenga atención médica.

Ficha de datos de Seguridad (FDS)
Safety Safety Data Sheet (SDS)

Version: 04

11 Nov 2023

PIRLAX® EC

Insecticida General Uso Agrícola

Ingestión: Busque ayuda médica inmediata. Beba abundante agua. En caso de vómito, evite la sofocación. No induzca el vómito al menos de que haya personal de primeros auxilios. No administre nada por vía oral en caso de que el afectado presente convulsiones o se encuentre inconsciente. Acudir de inmediato al médico.

♦. En caso de intoxicación acudir de inmediato al médico y mostrar copia de la etiqueta o llamar al Cisproquim: 1 2886012, Línea gratuita Nacional 018000916012, Servicio 24 Horas

Orientación al Médico:

Antídoto: puede emplear sulfato de atropina de 1 a 2mg cada 15 minutos hasta síntomas de antroponización o hasta un máximo de 30mg; también puede administrarse 2-PAM o toxogonin (Merk), en dosis de 1g por vía intravenosa lentamente. No administrar atropina a una persona cianótica.

El intoxicado debe mantenerse bajo vigilancia médica por lo menos durante 48 horas, evitando la exposición posición a cualquier plaguicida hasta que se haya normalizado la colinesterasa sanguínea. El uso de morfina, teofilina, furosemida, reserpina, barbitúricos y fenotiazina están contraindicados.

SECCION 5

MEDIDAS EN CASO DE INCENDIO

Medios de extinción apropiados:

Espuma, polvo químico seco, CO₂

Peligros específicos del producto químico:

En caso de presentarse incendio se desprenden vapores tóxicos, existe peligro de explosión a temperaturas altas.

Medidas especiales que deben tomar los equipos de lucha contra incendios:

Limite el uso del agua para enfriar materiales aledaños almacenados, con el fin de evitar el riesgo de acumulación o vertimiento de agua contaminada. Contener el líquido que fluye con barreras provisionales como tierra. NO permita las escorrentías.

Equipo de protección personal:

Usar el traje completo para combate de incendios y equipo de respiración autónoma.

SECCION 6

MEDIDAS EN CASO DE ESCAPE ACCIDENTAL

Precauciones personales, equipo protector y procedimiento de emergencia:

Indicaciones para el personal que no forma parte de los servicios de emergencia: No respirar los vapores, aerosoles. Evitar el contacto con la sustancia. Asegúrese una ventilación apropiada. Manténgase alejado del calor y de las fuentes de ignición. Evacúe el área de peligro, respete los procedimientos de emergencia, consulte con expertos.

Ficha de datos de Seguridad (FDS) Safety Safety Data Sheet (SDS)

Version: 04

11 Nov 2023

PIRLAX® EC

Insecticida General Uso Agrícola

Consejos para el personal de emergencia: Use ropa apropiada y equipo de protección personal descrito en la sección 8 de esta FDS. Utilice ropa de protección como guantes de nitrilo o neopreno, botas de caucho, gafas de seguridad, máscara facial y traje protector.

Precauciones relativas al medio ambiente:

No dejar que el producto entre en el sistema de alcantarillado.

Si el derrame ocurre en un cuerpo de agua notificar inmediatamente a las autoridades del derrame para que ellos decidan que debe hacerse. Dependiendo de la localidad del derrame y la cantidad derramada en el medio ambiente debe notificarse a las autoridades competentes.

Métodos y materiales para la contención y limpieza de vertidos:

En caso de escapes o derrames accidentales, Use el equipo de protección adecuado. Retire las personas en riesgo, aísele el área de peligro y no permita el acceso de personas. Mueva los contenedores lejos del área de peligro hacia un lugar seguro. Esparza un material seco o absorba el derrame con un material absorbente como paños absorbentes, aserrín o tierra, deposítelo en un contenedor cerrado para su disposición final. Cepille la superficie contaminada con solución detergente y enjuáguelo con agua recogiendo el agua y detergentes contaminados. Mantener el derrame alejado de desagües, canales o áreas bajas, superficies de aguas estancadas y tierra.

El derrame en la tierra puede ser recogido con pala directamente en recipientes cubiertos para su disposición final.

SECCION 7

MANEJO Y ALMACENAMIENTO

Precauciones que se deben tomar para garantizar una manipulación segura:

Observar las indicaciones de la etiqueta. Evite cualquier contacto con piel, ojos, prendas, o inhalar los vapores o residuos. Retire inmediatamente la ropa contaminada. Báñese con abundante agua y jabón después del manejo del producto y antes de comer, beber, fumar o ir al baño. Lave separadamente la ropa contaminada con agua y detergente. No permita la presencia de personas sin equipo de protección cerca al área de aplicación.

Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas cualesquiera incompatibilidades:

Almacene en lugar fresco y seco, alejado de alimentos, medicinas, niños y animales, No usar o derramar cerca del fuego, calor o chispas. Mantener bien tapado, siempre en su envase original. Incompatible con aleaciones de hierro.

Químicamente estable en condiciones apropiadas de almacenamiento, se descompone a 200 °C. Vida Útil 2 años desde su fecha de fabricación.

SECCION 8

CONTROLES DE EXPOSICION Y PROTECCION PERSONAL

Control Técnico: Confinar y/o segregar, es la medida técnica de ingeniería más apropiada, si la exposición no puede ser eliminada. La extensión de estas medidas de protección depende de los riesgos que se presenten en la operación.

Ficha de datos de Seguridad (FDS) Safety Safety Data Sheet (SDS)

Version: 04

11 Nov 2023

PIRLAX® EC

Insecticida General Uso Agrícola

Si se generan vapores, utilice controles de ventilación local. Evalúe la exposición y aplique alguna medida para mantener los niveles en el aire por debajo de los límites de exposición. Donde sea necesario, buscar asesoría en higiene ocupacional.

Parámetros de control:

Ingredientes	CAS	TWA (ACGIH)	STEL (ACGIH)
0-2-diethylamino-6-methylpyrimidin-4-yl 0,0-dimethyl phosphorothioate	68359-37-1	No hay información disponible	

Medidas de protección individual, como equipo de protección personal (EPP):

Protección Ocular:	Use protección de total cubrimiento de la cara (gafas y máscara con respirador para aplicación de plaguicidas).
Protección de las manos:	Use guantes de neopreno ó PVC.
Protección respiratoria:	Asegure una ventilación adecuada. Use máscara con cartucho de respiración para aplicación de plaguicidas.
Protección de la piel:	Utilice delantal y botas de caucho.

SECCION 9

PROPIEDADES FISICAS Y QUIMICAS

Estado físico:	Líquido
Color:	café rojizo
Olor:	Picante
Punto de fusión:	No hay información disponible
Punto de ebullición:	Se descompone antes de llegar a su punto de ebullición
Apariencia:	Concentrado
Punto de Inflamación:	No es combustible, ni inflamable
Límite explosivo Inferior:	No hay información disponible
Límite explosivo Superior:	No hay información disponible
Temperatura de ignición:	No hay información disponible
pH:	No hay información disponible
Viscosidad Cinemática:	No hay información disponible
Solubilidad:	Soluble en agua y solventes orgánicos 11 mg/L a 20°C
Coeficiente de reparto:	No hay información disponible
Presión de vapor:	2.0x10 ⁻³ mPa a 25°C
Densidad relativa:	No hay información disponible
Velocidad de evaporación:	No hay información disponible
Riesgo de explosión:	No existe ninguna indicación explosiva para el producto.
Propiedades comburentes:	No es comburente.

SECCION 10

ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Ficha de datos de Seguridad (FDS)
Safety Safety Data Sheet (SDS)

Version: 04

11 Nov 2023

PIRLAX® EC

Insecticida General Uso Agrícola

Reactividad: No hay información disponible

Estabilidad química: Estable bajo condiciones normales de almacenamiento

Posibilidad de reacciones peligrosas: No hay información disponible

Materiales incompatibles: No hay información disponible

Condiciones que deben evitarse: Calentamiento.

Productos de descomposición peligrosos: La descomposición térmica puede emitir gases corrosivos y tóxicos

SECCION 11 INFORMACION TOXICOLOGICA

Insecticida Organofosforado de uso industrial y en Salud Pública, Categoría Toxicológica III, medianamente Tóxico.

Toxicidad aguda

DL50 Aguda Oral Rata	1414 mg/kg
DL 50 Aguda Dermal Rata	> 2000 mg/kg
CL50 Inhalatoria Rata (4 hr)	> 4,7 mg/l aire

Corrosión/ irritación cutánea	No irritante (Conejos)
-------------------------------	------------------------

Lesiones oculares graves / irritación ocular	Ligeramente irritante (Conejos)
--	---------------------------------

Sensibilización respiratoria o cutánea	Ninguna
--	---------

Ficha de datos de Seguridad (FDS) Safety Safety Data Sheet (SDS)

Version: 04

11 Nov 2023

PIRLAX® EC

Insecticida General Uso Agrícola

Mutagenicidad en células germinales	Ninguna
Carcinogenicidad	Ninguna
Toxicidad reproductiva	Ninguna
Toxicidad sistémica específica de órganos diana – Exposición única	No hay información disponible
Toxicidad sistémica específica de órganos diana – Exposiciones repetidas	No hay información disponible
Peligro por aspiración	No hay información disponible

SECCION 12 INFORMACION ECOLOGICA

Efectos sobre otras especies:

Ecotoxicidad

Aves	DL50 oral aguda patos silvestres >1695 mg/kg, (Levemente toxico) codorniz 40 mg/kg (Altamente toxico)
Peces	CL50 (96 h) para trucha arcoíris 0.404 mg/l (Altamente toxico) CL50 (48 h) Daphnia magna 0.00021 (Extremadamente toxico)
Abejas	DL50 (Oral) 0.22 ng/abeja, (contacto) 0.36 n/g abeja

Persistencia y degradabilidad No hay información disponible

Potencial de bioacumulación No hay información disponible

Movilidad en el suelo No hay movilidad en el suelo.

Otros efectos adversos. No hay información disponible

SECCION 13 CONSIDERACIONES DE DISPOSICION

Métodos de eliminación:

Se recomienda el triple lavado de los envases vacíos, con agua, agregando las aguas de lavado al tanque de aspersión.

Los recipientes vacíos deben ser destruidos para prevenir su reutilización, previo triple lavado.

Los residuos del producto deben ser manejados, almacenados, transportados, y dispuestos de acuerdo a las regulaciones locales de disposición de desechos. No arrojar los desechos a las

Ficha de datos de Seguridad (FDS) Safety Safety Data Sheet (SDS)

Version: 04

11 Nov 2023

PIRLAX® EC

Insecticida General Uso Agrícola

corrientes o depósitos de agua ni al sistema de alcantarillas. Se recomienda el triple lavado de los envases vacíos, con agua, agregando las aguas de lavado al tanque de aspersión. Los recipientes vacíos deben ser destruidos para prevenir su reutilización.

SECCION 14

INFORMACION SOBRE TRANSPORTE

TODO transportador del producto químico, deberá portar siempre la Tarjeta de emergencia. En caso de derrames el transportador deberá comunicarse de manera inmediata con los teléfonos de emergencia que aparecen al comienzo de esta FDS.

No transportar con alimentos o bebidas de consumo humano o animal.

Para el transporte de este producto químico deberán utilizarse empresas especializadas en el transporte de plaguicidas.

NO transportar con materiales explosivos.

El transportador deberá cumplir con las normas locales vigentes en especial aquellas relacionadas con la protección personal y protección del medio ambiente, esto significa que también deberá disponer de los elementos necesarios para una protección personal apropiada.

Número ONU	3082
Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas	SUSTANCIA LÍQUIDA PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, N.E.P. (contiene ALFA-CIPERMETRINA)
Nº guía de emergencia	171

Clase(s) relativas al transporte	9. Peligro para el ambiente
Peligro principal	

171



Grupo de empaque	III
Contaminante Marino	Si

SECCION 15

INFORMACION REGLAMENTARIA

- Ley 9 de 1979. Código sanitario Nacional.
- Ley 55 de 1993 de la Presidencia de la República, por medio de la cual se aprueba el Convenio No 170 y la recomendación No 177 sobre la seguridad en la utilización de los productos químicos en el trabajo.
- Decreto 1843 de 1991. Por el cual se reglamentan parcialmente los títulos III, V, VI, VII y XI de la Ley 09 de 1979, sobre uso y manejo de plaguicidas.
- Decreto único 1079 de 2015 del Ministerio de Transporte, por el cual se expide el Decreto único reglamentario del sector transporte. Sección 8, pág. 173.

Ficha de datos de Seguridad (FDS) Safety Safety Data Sheet (SDS)

Version: 04

11 Nov 2023

PIRLAX® EC

Insecticida General Uso Agrícola

- Decreto 1496 de 2018. Por el cual se adopta el Sistema Globalmente Armonizado de Clasificación y etiquetado de Productos químicos y se dictan otras disposiciones en materia de Seguridad Química. Ministerio de Trabajo.
- Resolución N° 2075 de 2019. Manual Técnico Andino para el Registro y Control de Plaguicidas Químicos de Uso Agrícola
- Resolución 75487 de 2020. Instituto Colombiano Agropecuario. Por medio de la cual se establecen las disposiciones para la gradualidad en la implementación del Sistema Globalmente Armonizado (SGA) de etiquetado de Plaguicidas Químicos de Uso Agrícola y la metodología para la determinación de los Periodos de Carencia (PC).
- Resolución 773 de 2021. Ministerio de Trabajo. Por la cual se definen las acciones que deben desarrollar los empleadores para la aplicación del Sistema Globalmente Armonizado (SGA) de clasificación y etiquetado de productos Químicos en los lugares de trabajo y se dictan otras disposiciones en materia de seguridad Química.

SECCION 16

INFORMACION ADICIONAL

Insecticida Universal de amplio espectro indicado para controlar una amplia variedad de Insectos plagas, en la Industria, el campo y el hogar.

Referencias bibliográficas:

- Conferencia Americana de Higienistas Industriales Gubernamentales (ACGIH), 2018
- Guía sobre el transporte de contaminantes marinos.
- IARC - Agencia Internacional para la Investigación del Cáncer.
- <https://toxnet.nlm.nih.gov/>

Declaración de Responsabilidad:

La información y afirmaciones contenidas en este documento se asumen como ciertas, pero no deben ser tomadas como una garantía por la cual la Empresa asuma alguna responsabilidad. Los usuarios deben remitirse a la verificación y prueba para sus propios propósitos sobre los productos aquí presentados.

Las condiciones de manipulación, almacenamiento, uso y disposición final del producto están bajo la responsabilidad del usuario, la empresa NO asume responsabilidad alguna por daños derivados del uso inadecuado del producto.

Esta Ficha da datos de seguridad FDS fue preparada y debe ser usada únicamente para el producto PIRLAX® si el producto es usado como un componente de otro, esta FDS NO es aplicable.

Fecha de actualización 11 de enero de 2025