HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

AQUAFLY®

SECCIÓN 1. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO Y PROVEEDOR

Nombre Producto:	AQUAFLY®
Fórmula química:	N/A
No. CAS:	8003-34-7 (*Piretrinas mezcla*)
NO. UN:	2902
Uso recomendado:	Insecticida
Registro Cofepris:	RSCO-URB-INAC-0185-X0074-009-3.0
Identificación de la compañía:	Beevert S.A. de C.V. Av. 2 No. 10, Col. Parque Industrial Cartagena. C.P. 54918, Tultitlán, Estado de México
Teléfono en caso de emergencia:	01 (55) 58881339 y 01 800 009 2800 (SINTOX)

SECCIÓN 2. IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS

Elementos de las etiquetas del SGA (Sistema Globalmente Armonizado de Clasificación y Etiquetado de Productos Químicos), incluidos los consejos de prudencia.

Peligro Acuático Crónico 1: H410 Muy tóxico para la vida acuático con efectos duraderos.
Toxicidad Oral Agudo, Categoría 5: H303 Puede ser nocivo en caso de ingestión.
Toxicidad Aguda por vía cutánea, Categoría 5: H313 Puede ser nocivo en contacto con la piel.
Toxicidad Aguda por Inhalación, Categoría 5: H333 puede ser nocivo si se inhala.

PICTOGRAMAS DE PELIGRO:



PALABRA DE ADVERTENCIA: **ATENCIÓN**
INDICACIONES DE PELIGRO:

H303	Puede ser nocivo en caso de ingestión
H313	Puede ser nocivo en contacto con la piel
H333	Puede ser nocivo si se inhala
H410	Muy toxico para la vida acuática con efectos duraderos

CONSEJOS DE PRUDENCIA

P101 Si se necesita consejo médico, tener a mano el envase o la etiqueta.

P102 Mantener fuera del alcanee de los niños.

P103 Leer la etiqueta antes del uso.

P264 Lavar cuidadosamente las zonas del cuerpo expuestas al producto tras su manipulación.

P273 Evitar su liberación al medio ambiente.

P312 Llamar a un CENTRO DE INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA o a un médico en caso de malestar.

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

P501 Eliminar el contenido/ el recipiente en una planta de eliminación de residuos autorizada.

SECCIÓN 3. COMPOSICIÓN / INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

NOMBRE	No. CAS/No. CE	CONC. (%)
Piretrinas *(Mezcla de piretrinas I, cinerina I, jasmolina I, piretrinas II, cinerina II, jasmolina II)*	8003-34-7	3.00

SECCIÓN 4. PRIMEROS AUXILIOS

Consejo general	Retire a la persona intoxicada de la fuente de contaminación, acostándola en un lugar ventilado, abrigándola bien. Consiga atención médica de inmediato. Mantenga al paciente abrigado y en reposo.
Inhalación	Retire a la persona del área de exposición llevándola a un ligar bien ventilado.
Contacto con la piel	Enjuague de inmediato, quite la ropa contaminada y lave las partes contaminadas y la ropa antes de reusarla.
Contacto con los ojos	Lávelos por lo menos durante 15 minutos con agua limpia.
Ingestión	Si el producto ha sido ingerido **NO PROVOQUE EL VÓMITO;** en caso de ser necesario, provocarlo bajo supervisión médica, introduciendo un dedo en la garganta. Si la persona está inconsciente, asegúrese de que pueda respirar sin dificultad y no trate de introducir absolutamente nada en la boca.

Signos y Síntomas	Por inhalación prolongada puede provocar irritación en las vías respiratorias. Por ingestión puede provocar malestar estomacal. En contacto con la piel y ojos puede provocar una leve irritación
Antídoto y tratamiento	No hay antídoto específico conocido. Dar tratamiento sintomático.

SECCIÓN 5. MEDIDAS CONTRA INCENDIOS

Adecuados	Espuma resistente al alcohol, polvo químico seco. .
Peligros específicos derivados de la sustancia o mezcla	Dióxido de carbono, monóxido de carbono.
Equipo de protección especial para el personal de lucha contra incendios	Si es necesario, usar equipo de respiración autónomo para la lucha contra el fuego.
Información adicional	Manténgase alejado del humo. Mover el producto del área del fuego si es posible sin ningún riesgo. Combatir el incendio a favor de la dirección del viento. No debe permitirse que el agua empleada para la extinción corra libremente a cauces superficiales, ni debe ser drenada a sistemas de alcantarillado, contener las aguas de extinción con arena o tierra. Debe recogerse y manejarse como un residuo especial.

SECCIÓN 6. MEDIDAS QUE DEBEN TOMARSE EN CASO DE DERRAME O FUGA ACCIDENTAL

Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia.

Precauciones para una manipulación segura	Mantener alejadas a las personas de la zona de fuga y en sentido opuesto al viento. Evitar el contacto con los productos derramados o las superficies contaminadas. No comer, beber o fumar durante la limpieza de un derrame.
Precauciones relativas al medio ambiente	Evitar que penetre en las aguas superficiales, el alcantarillado y aguas subterráneas. La descarga en el ambiente debe ser evitada.

Métodos y material de contención y de limpieza

Métodos de limpieza	Limpiar y traspalar. Guardar en contenedores apropiados y cerrados para su eliminación de acuerdo con las reglamentaciones locales, estatales o nacionales.

SECCIÓN 7. MANEJO Y ALMACENAMIENTO

Precauciones para un manejo seguro

Consejos para un manejo seguro	Evítese el contacto con los ojos y la piel. Evite respirar los vapores. Asegúrese una ventilación apropiada. Usar equipo de protección personal, revisar sección 8.

Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Exigencias técnicas para almacenes y recipientes	Conservar el envase herméticamente cerrado en un lugar seco y bien ventilado. Mantener en el recipiente original.
Indicaciones para el almacenamiento conjunto	Manténgase separado de alimentos, bebidas y piensos.

SECCIÓN 8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN / PROTECCIÓN PERSONAL

8.1 Parámetros de control

No se dispone de la información de los valores límites de exposición laboral.

Protección Personal
En condiciones normales de uso y manipulación referirse a las instrucciones de la etiqueta y/o el prospecto. En el resto de los casos deberán aplicarse las siguientes recomendaciones.

Protección respiratoria	Cuando se necesiten equipos respiratorios, Para exposiciones a rocíos, spray o nieblas use al menos un respirador de media cara o cara completa ajustado apropiadamente con cartucho para polvo, niebla o humo, seleccionar equipos aprobados por NIOSH en base a las concentraciones de los contaminantes en el aire actuales o potenciales y de acuerdo con la Normas reglamentarias apropiadas y / o las recomendaciones de la industria.
Protección de las manos	Manipular con guantes resistentes a los químicos, como de caucho de butilo o caucho de nitrilo. Los guantes deben ser inspeccionados antes de su uso. Utilice la técnica correcta de quitarse los guantes (sin tocar la superficie exterior del guante) para evitar el contacto de la piel con este producto. Lavar y secar las manos.
Protección de los ojos	Gafas de seguridad con protecciones laterales conformes con la EN166 Use equipo de protección para los ojos probado y aprobado según las normas gubernamentales correspondientes, tales como NIOSH (EE. UU.) o EN 166 (UE).

Protección de la piel y del cuerpo	Traje de protección completo contra productos químicos, overol, guantes, lentes de protección, zapatos cerrados, calcetines. El tipo de equipamiento de protección debe ser elegido según la concentración y la cantidad de sustancia peligrosa al lugar específico de trabajo.
Medidas generales de protección y de higiene	Limpiar y mantener el equipo de protección individual siguiente las instrucciones del fabricante. Guardar y lavar el equipo de protección individual separado de la otra ropa.

SECCIÓN 9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Forma	Liquido libre de partículas
Olor	Característico (citronela)
Color	Amarillo ambar
pH	NA
Presión de vapor	NA
Densidad	0.835 g/ml
Solubilidad en agua	NA
Viscosidad, dinámica	NA

SECCIÓN 10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Reactividad	Estable bajo condiciones normales de almacenaje.
Estabilidad química	Estable bajo condiciones normales de uso y almacenaje.
Posibilidad de reacciones peligrosas	Sin datos disponibles.
Condiciones que deben evitarse	Mantener a temperatura ambiente, no exponer a temperaturas mayores a 50 °C.
Materiales incompatibles	Ácidos fuertes o bases fuertes, sustancias con pH mayor a 9 o menor a 4.
Productos de descomposición peligrosos	En caso de incendio revisar sección 5.

SECCIÓN 11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Efectos toxicológicos

Toxicidad oral aguda	DL50 (rata) >2000 mg/kg.
Toxicidad aguda por inhalación	CL50 (rata) >5 mg/L
Toxicidad aguda dermal	DL50 (rata) >2000 mg/kg.
Irritación de la piel (conejo)	No Irritante
Irritación ocular (conejo)	Irritante
Sensibilización (cobaya)	No Sensibilizante

Toxicidad crónica/Efectos

Síntomas	Véase la sección 4.2
Carcinogenicidad	No se han comprobado efectos cancerígenos.
Mutagenicidad	No se han comprobado efectos mutagénicos
Efectos neurológicos	No se han comprobado efectos neurológicos
Toxicidad Reproductiva	No se han comprobado efectos dañinos a la reproducción.

SECCIÓN 12. INFORMACIÓN ECOTOXICOLÓGICA

Toxicidad

Toxicidad para los peces — CL_{50} -96h= 0.1659 mg/L

Toxicidad para los invertebrados acuáticos — CE_{50}-Daphnia magna (Pulga de mar grande)-48h = 0.3579 mg/L

Toxicidad para las plantas acuáticas — CE_{50}- 1.6 mg/L

Persistencia y degradabilidad

Biodegradabilidad — Se degrada principalmente por acción microbiana y fotolisis

Potencial de bio-acumulación

Bioacumulación — No se ha comprobado riesgo de Bioacumulación

Movilidad en suelo

Movilidad en el suelo — Se degrada rápidamente en suelos

Otros efectos adversos

Información ecológica complementaria — No hay más información ecológica disponible.

SECCIÓN 13. INFORMACIÓN RELATIVA A LA ELIMINACIÓN

13.1 Eliminación de la sustancia (residuos):

Eliminar el contenido/el recipiente de conformidad con la normativa local. Realice el triple lavado del envase vacío y vierta el agua de enjuague en el depósito o contenedor donde prepare la mezcla para aplicación. Maneje el envase vacío y los residuos del producto conforme a lo establecido en la Ley General para la Prevención y Gestión Integral de los Residuos, su reglamento o al plan de manejo de envases vacíos de plaguicidas, registrado ante la SEMARNAT.

SECCIÓN 14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

La designación oficial de transporte se establece conforme a lo que determina la normatividad vigente de la Secretaria de Comunicaciones y Transportes, y en el caso de comercialización a un país extranjero, con la Reglamentación modelo de la Organización de las naciones Unidas vigente.

60
2902

No ONU: 2902

Clase de Peligro: 6.1

Grupo Envase/Embalaje: III

Pictograma:



Precauciones especiales: N/A

Transporte a granel: N/A

No se transporte junto a productos alimenticios ropa o forrajes, asegúrese que el vehículo este cubierto para evitar el contacto con la lluvia. Asegúrese que este producto se transporta en unidades autorizadas para el transporte de materiales peligrosos con caja seca. Coloque los carteles de advertencia correspondientes en el lugar respectivo. El operador de la unidad de transporte debe estar capacitado para el manejo y transporte de materiales peligrosos y debe asegurarse de llegar toda la documentación reglamentaria para el transporte.

SECCIÓN 15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

NOM-005-STPS-1998, Relativa a las condiciones de seguridad e higiene en los centros de trabajo para el manejo, transporte y almacenamiento de sustancias químicas peligrosas.

NOM-010-STPS-1999, Condiciones de seguridad e higiene en los centros de trabajo donde se manejen, transporten, procesen o almacenen sustancias químicas capaces de generar contaminación en el medio ambiente laboral.

NOM-017-STPS-2008, Equipo de protección personal - Selección, uso y manejo en los centros de trabajo.

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

NOM-002-SCT/2011, Listado de las substancias y materiales peligrosos más usualmente transportados.

SECCIÓN 16. INFORMACIÓN ADICIONAL

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

La información contenida en esta hoja de datos de seguridad es proporcionada sin garantía de ninguna clase. El usuario deberá considerar estos datos como suplemento de información que pueda obtener de otras fuentes y deberá hacer sus propias consideraciones para el manejo y eliminación de este producto, así como tomar sus propias medidas de seguridad para proteger a sus empleados y clientes. Esta versión reemplaza todas las versiones anteriores.