



HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

Fecha de vigencia: diciembre 2016

Nombre Comercial: **KARIBU®**

1. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO QUÍMICO Y DEL PROVEEDOR.

Nombre del Producto: KARIBU®

Nombre de la Empresa: **Arysta LifeScience Benelux**

Dirección: **Rue de Renory 26/1 B-4102 Ougrée - Belgium**

T +32 (0)4 385 97 11 - F +32 (0)4 385 97 49

Nombre de la Empresa: Arysta Lifescience Peru S.A.

Dirección: JR. Caracas 2226, Jesús María, Lima, Perú.

Número telefónico de emergencia:

CICOTOX: 0800-1-3040

CISPROQUIM: 0800-5-0847

ES SALUD: 117

2. COMPOSICIÓN / INGREDIENTES.

Nombre	Identificación del producto	%
Acetamiprid (Iso)	CAS No) 135410-20-7 (EC index no) 608-032-00-2	8.6 - 10.2
Cipermetrina cis/trans +/- 40/60	(CAS No) 52315-07-8 (EC no) 257-842-9 (EC index no) 607-421-00-4	4.6 - 5.5

3. IDENTIFICACIÓN DE LOS RIESGOS.

Tox. aguda (oral), H302

Categoría 4

Sensibilización — Piel, H317

Categoría 1

Peligro para el ambiente H400

acuático — Agudo

Peligro, Categoría 1

Peligro para el ambiente H410

acuático — Crónico

Peligro, Categoría 1

4. MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS.

En caso de contacto accidental con el producto, proceder de acuerdo con:

Inhalación: Proporcionar aire fresco y reposo. Buscar ayuda médica.

Contacto con la piel: Lavar inmediatamente con abundante agua de la llave. Quitarse y lavar la ropa contaminada. Acudir al médico.

Contacto con los ojos: Lavarlos inmediatamente con agua corriente por 10 a 15 minutos, manteniendo los párpados bien separados y levantados. En caso de que el afectado utilice lentes de contacto, removerlos después de los primeros 5 minutos y luego continúe con el enjuague. Acudir al médico.

Ingestión: Trasladar al afectado a un centro asistencial donde pueda recibir asistencia médica profesional.

Antídoto: No se conoce antídoto específico.

Tratamiento médico de emergencia: En caso de ingestión sólo inducir el vómito de acuerdo a las instrucciones del médico. Puede ser necesario realizar lavado gástrico, con cuidado para impedir la aspiración de los contenidos gástricos. El tratamiento posterior es sintomático y de sostén.

Nota al médico tratante: El procedimiento de primeros auxilios deberá establecerse con la participación del médico de empresa.

5. MEDIDAS PARA LUCHA CONTRA EL FUEGO.

Agentes de extinción: Espuma resistente al alcohol, Dióxido de carbono (CO₂), Producto químico en polvo.

Procedimientos especiales para combatir el fuego: No verter las aguas de extinción en los arroyos, ríos o lagos.

Equipos de protección personal para el combate del fuego: Ropa de protección para todo el cuerpo, equipo completo. Equipo de respiración autónomo (EN 133)

Productos peligrosos que se liberan de la combustión: Sin información.

6. MEDIDAS PARA CONTROLAR DERRAMES O FUGAS.

Medidas de emergencia a tomar si hay derrame del material: Evítese el contacto con los ojos y la piel.

Equipos de protección especiales para atacar la emergencia: Llevar un equipamiento de protección apropiado.

Precauciones a tomar para evitar daños al medio ambiente: Prevenga fugas y la contaminación del suelo/agua causada por filtración.

Métodos de limpieza: Absorber con material inerte como arena, tierra, vermiculita. Recoger para la eliminación. Contener el derrame. Los derramamientos grandes se deben recoger mecánicamente (remoción por bombeo) para su disposición. Bombear el producto excesivo en un recipiente adecuado (barriles metálicos, cisterna metálica, etc.).

Métodos de eliminación de desechos: De conformidad con las regulaciones locales y nacionales.

7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO.

Recomendaciones técnicas: No comer, beber, fumar en el área de almacenamiento.

Temperatura de manipulación: A temperatura ambiente.

Precauciones a tomar: No fumar, comer o beber durante el manejo del producto. Mantener fuera del alcance de los niños. Evitar el contacto con la piel, ojos, nariz y boca. Utilizar equipo de protección adecuado.

Recomendaciones sobre manipulación segura, específicas: No permitir el ingreso a aguas superficiales o desagües. Evitar contacto con los ojos. Evitar el contacto prolongado o repetido con la piel. Evitar la inhalación de vapor o neblina. Utilizar con una ventilación adecuada. Lavarse concienzudamente tras la manipulación. Lavar a fondo después de la manipulación.

Condiciones de almacenamiento: Almacénese en un lugar seco y fresco.

Embalajes recomendados y no adecuados por el proveedor: Mantenga el producto en su envase original bien cerrado.

8. CONTROL DE EXPOSICIÓN / PROTECCIÓN PERSONAL.

Protección respiratoria: En caso de ventilación insuficiente, úsese equipo respiratorio adecuado.

Guantes de protección: Guantes impermeables.

Protección de la vista: Gafas protectoras con cubiertas laterales.

Otros equipos de protección: Ropa de manga larga.

9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS.

Estado : Líquido
 Apariencia: Clara
 Color : Café
 Olor : Característico
 pH : 5.2 (1%)
 Punto de inflamación : > 79 °C
 Temperatura de Auto-ignición : 266 °C
 Densidad : 1.067 g/ml
 Solubilidad: (1% en agua): completamente miscible
 Propiedades Explosivas: Producto no explosivo.
 Propiedades Oxidantes: No oxidante

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD.

Reactividad: Cuando es expuesto al calor, puede descomponerse liberando gases peligrosos.
 Estabilidad química: Estable bajo las condiciones de almacenamiento recomendadas.
 Posibilidad de reacciones peligrosas: Ninguna bajo condiciones normales.
 Condiciones que se deben evitar: Calor, llamas y chispas, fuentes de ignición, superficies calientes.
 Incompatibilidad: Ácidos fuertes, bases fuertes, fuertes agentes oxidantes.

11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA.

Toxicidad aguda: Oral: Dañino si es ingerido

KARIBU

LD50 oral rata 300 - 2000 mg/kg
 LD50 dermal conejo > 2000 mg/kg
 LC50 inhalatorio rata (Polvo/niebla - mg/l/4h) > 5.06 mg/l/4h

Cipermetrina cis/trans +/- 40/60 (52315-07-8)

LD50 oral rata 500 mg/kg
 LD50 dermal rata > 2000 mg/kg
 LC50 inhalación rat (mg/l) 3.28 mg/l/4h

Acetamiprid (Iso) (135410-20-7)

LD50 oral rata 314 - 417 mg/kg
 LD50 dermal rata > 2000 mg/kg
 LC50 inhalación rat (mg/l) > 1.15 mg/l/4h

Corrosión piel/irritación: No clasificado

Daño ocular grave: No clasificado pH: 5.2 (1%)

Sensibilización dérmica o respiratoria: Puede causar reacciones alérgicas en la piel.

Carcinogenicidad: No clasificado

12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA.

Cypermethrin cis/trans +/- 40/60 (52315-07-8)	
EC50 Daphnia 1	0.0003 mg/l (48h; Daphnia magna)
ErC50 (algas)	> 0.1 mg/l (96h; Selenastrum capricornutum)
NOEC pez crónico	0.00003 mg/l (34d Pimephales promelas)
NOEC crustáceos	0.00004 mg/l Daphnia magna
Acetamiprid (Iso) (135410-20-7)	
LC50 pez 1	> 100 mg/l (96h Salmo gairdneri)
EC50 Daphnia 1	49.8 mg/l (48h Daphnia magna)
ErC50 (alga)	> 98.3 mg/l (72h Desmodesmus subspicatus)
NOEC pez cronico	19.2 mg/l (35d Pimephales promelas)
NOEC crustaceo crónico	5 mg/l (21d Daphnia magna)

13. CONSIDERACIONES SOBRE DISPOSICIÓN FINAL.

Método de eliminación del producto en los residuos: Obsérvese la legislación local. Incineración en establecimientos controlados y autorizados por la autoridad competente para estos efectos. En casos en que grandes cantidades de producto dejen de ser usadas, se deberá establecer una posible utilización del material (de ser necesario, consultar al fabricante/ distribuidor).

Pequeñas cantidades de producto y envases vacíos sucios deberán empacarse y sellarse, etiquetarse y transferirse a un incinerador disponible, de acuerdo a las legislaciones locales.

No contamine cursos de agua limpiando el equipo o por la disposición de desechos. Los residuos no deben ser eliminados cerca de lagos, corrientes, ríos, etc.

14. INFORMACIÓN SOBRE TRANSPORTE.

Calavera con tibias cruzadas, Colores blanco y negro para etiqueta y rótulo.

Terrestre por carretera o ferrocarril: Clase o División de riesgo: 9.

Grupo embalaje/envasado: III

Vía marítima: Clase o División de riesgo: 9.

Grupo embalaje/envasado: III.

Vía aérea: Clase o División de riesgo: 9.

Grupo embalaje/envasado: III

Vía fluvial / Lacustre: Clase o División de riesgo: 9.

Grupo embalaje/envasado: III

15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA.

Normas Internacionales aplicables: Sin información.

Normas Internacionales aplicables:

R22 Nocivo por ingestión.

R51 Tóxico para los organismos acuáticos.

R36 Irrita los ojos.

S2 Manténgase fuera del alcance de los niños

S13 Manténgase lejos de alimentos, bebidas y piensos.

S20/21 No comer, ni beber, ni fumar durante su utilización.

16. OTRAS INFORMACIONES

Este producto debe almacenarse y manipularse de acuerdo con las prácticas habituales de higiene industrial para productos químicos y en conformidad con los reglamentos vigentes. La información aquí contenida incluye los conocimientos mas recientes desde el punto de vista de la seguridad. Por ello no debe suponerse que garantizan ciertas propiedades.

Los datos consignados en esta Hoja Informativa fueron obtenidos de fuentes confiables. Las opiniones expresadas en este formulario son las de profesionales capacitados. La información que se entrega en é es la conocida actualmente sobre la materia.

Considerando que el uso de esta información y de los productos está fuera de control del proveedor, la empresa no asume responsabilidad alguna por este concepto. Determinar las condiciones de uso seguro del producto es obligación del usuario.

KARIBU HDS PE V-002/ Fecha vigencia Dic. 2016