



HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

Fecha de vigencia: diciembre 2016

Nombre Comercial: **ESCALADE® 50 EC**
Insecticida Agrícola
Concentrado Emulsionable EC

1. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO QUÍMICO Y DEL PROVEEDOR.

Nombre del Producto: **ESCALADE 50 EC®**
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 común: lufenurón
CAS No: [103055-07-8]
Familia química: benzoilurea
Fórmula química: C₁₇H₈Cl₂F₈N₂O₃
Peso molecular: 511,2
Uso: regulador del crecimiento de insectos para el control de larvas de lepidópteros y coleópteros.
Formulación: Concentrados emulsionable
Componentes peligrosos: Lufenurón 50 g / L.

3. IDENTIFICACIÓN DE LOS RIESGOS.

Marca en la etiqueta: CUIDADO- Franja Azul.
Clasificación de riesgos del producto químico: Ligeramente Peligroso (Decreto Supremo N° 016-2000-AG).
Fuego: líquido inflamable.
Riesgo químico: peligroso para el medio ambiente.
Peligro biológico: irrita los ojos y la piel.
Riesgo ambiental en caso de accidente (derrame / filtración): muy tóxico para las Dafnias.

4. MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS.

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

Inhalación: Si es inhalado mover a la víctima al aire fresco inmediatamente

Contacto con la piel: Quite rápidamente la ropa contaminada. Lave la zona afectada, con abundante agua.

Contacto con los ojos: Si la solución de concentrado o aerosol entra en los ojos lavar inmediatamente con agua. Quitar lentes de contacto.

Ingestión: Si se ingiere, no inducir el vómito.

Antídoto: No tiene antídoto específico. Aplique tratamiento base.

Nota al médico tratante: Si es ingerido accidentalmente efectuar tratamiento base. Proveer las medidas básicas de primeros auxilios, descontaminación individual y trate sintomáticamente.

5. MEDIDAS PARA LUCHA CONTRA EL FUEGO.

Agentes de extinción: Use agua pulverizada, CO₂ o polvo químico para incendios y espuma. No utilice chorro directo de agua.

Procedimientos especiales para combatir el fuego: Tomar precaución para prevenir la formación de mezclas explosivas.

Mantener lejos de fuentes de ignición. No fumar. Guardar los envases debidamente sellados. Haga un dique para evitar escurrimientos del producto al aplicar agua. Minimizar la cantidad de agua usada para apagar el incendio. Evacue al personal a un lugar seguro y evite que entren en contacto con el polvillo y fugas.

Equipos de protección personal para el combate del fuego: asegurar la protección personal adecuada durante la eliminación de los derrames. Esto significa usar protección ocular, guantes resistentes a los productos químicos, botas y mandil de trabajo.

6. MEDIDAS PARA CONTROLAR DERRAMES O FUGAS.

Medidas de emergencia a tomar si hay derrame del material: (1) mantenga a los espectadores de distancia. (2) llevar gafas, respirador con media máscara facial de polvo combinado y cartucho de vapor, ropa de cuerpo entero y guantes de nitrilo o PVC. (3) vuelva a colocar los contenedores con fugas con el fin de minimizar aún más la fuga. (4) represar y absorber el derrame con un material absorbente (por ejemplo, arena o tierra). (5) con una pala el derrame absorbido en tambores. (6) descontaminar el área del derrame con agua y detergente y enjuagar con el menor volumen posible de agua.

Equipos de protección especiales para atacar la emergencia: Asegurar la protección personal adecuada durante la eliminación de los derrames. Esto significa usar protección ocular, guantes resistentes a los productos químicos, botas y mandil de trabajo.

Precauciones a tomar para evitar daños al medio ambiente: Evitar que penetre en el alcantarillado de aguas superficiales o cursos de agua.

Métodos de limpieza: Lavar la superficie contaminada con detergente y un poco de agua para formar una pasta, deje el detergente por 2 -3 minutos, restriegue bien las ranuras y grietas. Esparcir el material absorbente (arcilla, arena) luego recoja con pala y colóquelo en tambores especialmente para eliminar el contaminante. Repita este procedimiento 2 o 3 veces si es necesario.

Métodos de eliminación de desechos: El material contaminado debe eliminarse de acuerdo con todos los requisitos de las autoridades locales. Se sugiere:

- Para cantidades de hasta 50 litros de producto entierran en un vertedero autorizado seguro.
- Para cantidades superiores a 50 litros, pedir el consejo del fabricante (uso el número de contacto de emergencia más adelante) antes de intentar su eliminación. Contener en un lugar seguro hasta que se establezca método de tratamiento.

7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO.

Recomendaciones técnicas: No se requieren medidas de protección técnicas especiales. Ningún consejo requiere un manejo especial.

Recomendaciones sobre manipulación segura, específicas: Evite el contacto con la piel y los ojos y la inhalación de concentrado o niebla de pulverización. Mientras se utiliza, se prohíbe comer, beber o fumar. Lavarse la cara y las manos antes de comer, beber o fumar.

Condiciones de almacenamiento: Mantener fuera del alcance de los niños. Mantener en el envase original y bien cerrado. Manténgase lejos de alimentos, bebidas y piensos. Almacene en un lugar fresco, seco, bien ventilado y protegido de la luz solar. Evite temperaturas por debajo los 5°C o superiores a 35°C.

Embalajes recomendados y no adecuados por el proveedor: Almacenar en el envase original, bien cerrado, alejado de alimentos.

8. CONTROL DE EXPOSICIÓN / PROTECCIÓN PERSONAL.

Medidas para reducir la posibilidad de exposición: Use el equipo de protección completo recomendado.

Parámetros para el control: Ninguno en particular.

Límites permisibles ponderado (LPP), absoluto (LPA) y temporal (LPT): Información no disponible.

Protección respiratoria: Reducir al mínimo la inhalación del producto. En caso de aerosol: ventilación, extracción local o protección respiratoria (respirador de filtro).

Guantes de protección: Guantes (nitrilo o similar), la ropa de protección.

Protección de la vista: Evite el contacto con los ojos. gafas de seguridad.

9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS.

Forma: líquido.

Color: amarillo a marrón.

Olor: olor a solvente aromático.

Punto flash: 49.2°C.

Temperatura mínima de ignición: no disponible.

Propiedades comburentes: no comburentes

Propiedades explosivas de evaluación: explosivo

Descarga de sensibilidad: no escandalizar sensible

Miscibilidad con agua: miscible

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD.

Estabilidad: estable bajo condiciones normales.

Condiciones a evitar: proteger de la luz y la humedad.

Almacenamiento depósito protegido contra el fuego.

Productos de descomposición: el calentamiento puede liberar vapores que pueden inflamarse. Los productos de combustión son tóxicos y / o irritantes.

11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA.

Aguda oral: DL50 (rata) > 2000 mg / kg

Dérmica aguda: DL50 (rata) > 2000 mg / kg

Aguda por inhalación: CL50 (rata) (4 horas) > 5.000 mg / m³

Irritación ocular: ligera irritación (conejo)

Irritación cutánea: moderado-ninguna irritación (conejo)

Sensibilización: sensibilización débil a la piel (conejillos de Indias).

12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA.

Aves: DL50 oral aguda de codorniz y pato ánade real > 2000 mg / kg.

Pescado: CL50 (96h) > 60 mg / l para la carpa y > 10 mg / l para el pececillo sheepshead.

Invertebrados acuáticos: CE50 (48 h) fue de 1,12 mg / l para las Dafnias; CE50 (72 h) fue 10.09mg/l para las algas verdes

Abejas: contacto DL50 (48h) > 100ug / abeja

Destino ambiental.

Animales: principal vía de eliminación fue a través de las heces, con muy poca degradación.

Plantas: no hay metabolitos se produjeron en cantidades significativas en los cultivos objetivo investigados (patatas, tomates, tabaco).

Suelo / medio ambiente: Lufenurón se degrada rápidamente en suelos biológicamente activos en condiciones aeróbicas. Lufenurón mostró una muy fuerte adsorción sobre las partículas del suelo.

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.

Eliminación de los envases/ embalajes contaminados: Triple Lavado: Agregue agua hasta 1/4 de la capacidad del envase. Cierre el envase; agite durante 30 segundos. Vierta el agua del envase en el equipo pulverizador. Realice estos procedimientos 3 veces. Los envases vacíos perforados, eliminarlos lejos de un punto de agua, en un lugar autorizado para este fin por la autoridad competente. No reutilice nunca recipientes que han contenido ya producto.

14. INFORMACIÓN SOBRE TRANSPORTE.

No UN: 1993

Clase: 3

Grupo de embalaje: III

15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA.

Normas Internacionales aplicables:

Contiene: Lufenurón

Símbolo (S): Xn – Nocivo

S2 Manténgase fuera del alcance de los niños

Frase (S): R10 - Inflamable.???

S13 Manténgase lejos de alimentos, bebidas y piensos.

R36 / 38 - Irrita los ojos y la piel.

R22 Nocivo por ingestión.

R51 Tóxico para los organismos acuáticos.

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

M R65 -Harmful: puede causar daño pulmonar si se ingiere.

Frase S (S): S2 Manténgase fuera del alcance de los niños.

S13 - Manténgase lejos de alimentos, bebidas y piensos.

S46 -Si ingestión, acuda inmediatamente al médico y muéstrele la etiqueta o el envase.

S62 - En caso de ingestión no provocar el vómito: acúdase inmediatamente al médico y muéstrele la etiqueta o el envase.

Marca en etiqueta: CUIDADO- Franja Azul.

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 más recientes desde el punto de vista de la seguridad. Por ello no debe suponerse que garantizan ciertas propiedades.

ESCALADE®50 EC HDS PE V-001/ Fecha vigencia diciembre 2016