

| | | |
|---|---|---|
|  | HOJA TÉCNICA DE SEGURIDAD | Revisión: 00 Aprobado: JT Fecha: 09-02-2021 Página: 1 de 4 |
| |  | |

QK GEL (i.a. S-Indoxacarb 0.6 %)

I. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO Y DE LA EMPRESA

Nombre comercial: QK GEL

Nombre común: S-Indoxacarb

Nombre químico del i.a. (IUPAC): Metil 7-cloro-2,5-dihidro-2-(((metoxicarbonil)(4-(trifluorometoxi)fenil)amino))carbonil)indeno(1,2-e)(1,3,4)oxadiazina-4a(3H)-carboxilato

Tipo de formulación: Cebo en gel

Clase de Uso: Insecticida de Uso Doméstico, Industrial.

Fabricante:

KUKBO Science Co., Ltd.

Dirección: 49, Sandan-Ro, Heungdeok-Gu, Cheonju-Si Chung Cheong Buk-Do . República de Corea.

Importador , comercializador :

Nombre o Razón Social: SILVESTRE PERÚ S.A.C.

Dirección Fiscal: Calle Arica N° 242. Miraflores - Lima - Perú.

Dirección Planta: Pje. Camino de Acceso N°02 Urb. Parcelación Cajamarquilla. Lurigancho - Lima - Perú.

Teléfonos: (01) 617-3300

TELÉFONOS DE EMERGENCIA
CICOTOX: (01) 328-7700
ESSALUD: (01) 411-8000 (opción 4)
SILVESTRE PERÚ S.A.C.: (01) 617-3300

II. COMPOSICIÓN / INFORMACIÓN DE LOS COMPONENTES

Componentes peligrosos

| <i>Ingredientes</i> | p/p | N° CAS |
|---------------------|------------|---------------|
| S-Indoxacarb | O.6 % | 173584-44-6 |
| Aditivos | c.s.p 100% | |

Información del Ingrediente Activo

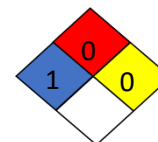
Familia Química: O xadiazina

Peso molecular: 527.83g/mol

III. IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS

Categoría toxicológica:

Clasificación OMS: Ligeramente peligroso – Cuidado. (Clase III - Banda Azul)



IV. MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

a) contacto con ojos: Enjuague los ojos con agua. Normalmente no se requieren primeros auxilios. Si se siente mal o tiene alguna inquietud, comuníquese con un centro de control de intoxicaciones o un médico para obtener consejos sobre el tratamiento

b) Contacto con la piel: Normalmente no se requieren medidas de primeros auxilios. Lavar el material de la piel. Si no se siente bien o tiene inquietudes, comuníquese con un centro de control de intoxicaciones o un médico para obtener consejos sobre el tratamiento.

- c) **Inhalación:** Normalmente no se requieren medidas de primeros auxilios. Si se siente mal o tiene inquietudes, comuníquese con un centro de control de intoxicaciones o con un médico para obtener consejos sobre el tratamiento.
- d) **Ingestión:** Si ingiere o inhala la sustancia, no use respiración artificial con el método de boca a boca y use equipo médico de aspiración. Si está permitido, acuda a un chequeo médico.
- e) **Indicación de atención médica inmediata:** No existe un antídoto específico si se ingiere este producto, tratar sintómicamente. Las personas que sufren una reacción alérgica temporal pueden responder al tratamiento con antistamínicos, cremas esteroides y / o esteroides sistémicos.

V. MEDIDAS CONTRA INCENDIOS

- a) **Medios de extinción adecuados (e inadecuados):** Utilice agua pulverizada, espuma, polvo químico seco o dióxido de carbono.
- b) **Peligros específicos derivados del producto químico:** Durante un incendio, se pueden generar gases irritantes y posiblemente tóxicos por descomposición térmica o combustión.
- c) **Equipo de protección especial y precauciones para el personal de lucha contra incendios:** Si es necesario, use un equipo de respiración autónomo para combatir incendios.

VI. MEDIDAS A TOMAR EN CASO DE PÉRDIDAS ACCIDENTALES

- a) **Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia:** En caso de derrame o fuga: Limpiar los derrames inmediatamente. No tocar los contenedores dañados de derrames sin ropa protectora adecuada. Cubrir con una lámina de plástico para evitar la difusión.
- b) **Precauciones ambientales y procedimientos de protección:** Los derrames son corrosivos / tóxicos y pueden causar contaminación. Evitar el flujo hacia cursos de agua, alcantarillado, sótanos y espacios confinados. No verter en el medio ambiente.
- c) **Métodos y material de contención y de limpieza:** Derrames de boquilla. Absorber los derrames con materiales inertes (por ejemplo, arena seca) y poner en un contenedor de desechos químicos.

VII. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

- a) Precauciones para una manipulación segura: Evite comer, beber, el uso de tabaco y la aplicación de cosméticos en áreas donde exista potencial de exposición al material. Lavar abundantemente con agua y jabón después de la manipulación.
- b) Condiciones para un almacenamiento seguro. Almacene el material en un área segura y bien ventilada fuera del alcance de los niños y animales domésticos. No almacene alimentos, bebidas o productos de tabaco en el área de almacenamiento.

VIII. CONTROL DE EXPOSICIÓN Y MEDIDAS DE PROTECCIÓN PERSONAL

Equipo de protección personal.

Protección del cuerpo: Use overoles, calcetines y calzado resistente a químicos

Protección respiratoria: Normalmente no se requiere un respirador para manipular este producto.

Protección para los ojos: Normalmente no es necesario para manipular esta sustancia, pero se recomienda el uso de lentes de protección.

Protección para la piel: Use guantes resistentes a productos químicos (como laminado de barrera, caucho butílico, caucho nitrilo, caucho neopreno, caucho natural, cloruro de polivinilo (PVC) o Viton).

IX. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS**Información general del Producto Formulado**

Estado físico: Gel
Color: Pardo , amarillento claro.
Viscosidad: 900,00-1,300,000 cP
pH 3.5

X. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

- a) Estabilidad química y posibilidad de reacciones peligrosas: El recipiente puede explotar con el calor excesivo.
c) Materiales incompatibles: materiales inflamables, materiales reductores
d) Productos de descomposición peligrosos: Irritantes, corrosivos, gases tóxicos.

XI. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Toxicidad oral aguda:
Dosis: DL 50: > 2000- 5000 mg/kg
Especie: Rata
Toxicidad dermal aguda
Dosis: DL 50: >2000-5000 mg/kg
Especie: Rata
Toxicidad inhalatoria Dosis: CL 50 : > 5 mg/l(4h)
Especie: Rata

XII. INFORMACIÓN ECOTOXICOLÓGICA**Peligros al Medio Ambiente:**

H412: cuidado con la vida acuática con efectos duraderos.

Declaración de prevención: Precaución

P273: Evitar su liberación al medio ambiente.

Indicaciones generales / ecología

Se debe impedir que el producto entre en cursos de agua, depuradoras o al alcantarillado.

XIII. CONSIDERACIONES SOBRE LA DISPOSICIÓN DEL PRODUCTO

- a) Método de eliminación: Elimine el contenido y el recipiente de acuerdo con las regulaciones locales.
b) Precaución de eliminación: Elimine de acuerdo con las disposiciones legales locales.

XIV. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

Clasificación según NCh 382 : No Clasificado como sustancia peligrosa para el transporte

Distintivo según NCh 2190 No aplica

Clasificación según GHS : Peligro



Etiqueta GHS:
Señal seguridad según NCh 1411/4

XV. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

Clasificación según SGA

a) Riesgos para la salud de las personas

Contacto con la piel (irritación) Categoría 2 - Atención

b) Riesgos para el medio ambiente

Riesgos especiales de la sustancia

Toxicidad acuática aguda Categoría 1 - Atención

Toxicidad acuática crónica Categoría 1 - Atención

Riesgos para la Salud H317;

Riesgos para el medio ambiente H412

Consejos de prudencia P102; P260; P273; P302+P352; , P264; P270

P280.

Indicaciones de peligro (SGA)

H317 Puede causar reacción alérgica a la piel.

H412 Nocivo para los organismos acuáticos,

efectos nocivos duraderos

Consejos de prudencia (SGA)

P102 (S2) Mantener fuera del alcance de los niños

P273 Evitar su liberación al medio ambiente

P264 Lavarse las manos y partes expuestas cuidadosamente después de la manipulación.

P270 (S20/21) No comer, beber o fumar mientras se manipula este producto.

P302 + P352 Si sobre la piel: Lavar con abundante agua jabón.

P280 (S36/37) Usar ropa protectora adecuada y guantes.

Descripción de peligros Perjudicial a los organismos acuáticos, puede

causar efectos adverso a largo plazo en el medio acuático (R52/53)

Puede causar sensibilización en contacto con la Piel (R43)

Esta mezcla no contiene ninguna sustancia considerada muy persistente, y muy bioacumulativa.

XVI. INFORMACIÓN ADICIONAL

La información presente en este documento intenta aportar recomendaciones de carácter general respecto a la salud y la seguridad en base a nuestro conocimiento sobre la manipulación, el almacenamiento y el uso del producto. Los datos consignados en esta Hoja Técnica de Seguridad provienen de fuentes confiables y está a su vez desarrollada por personal capacitado. El uso de la información y de los productos está fuera del control del proveedor, por lo tanto, la Empresa no se responsabilizará por el mal uso de esta. Determinar las condiciones del manejo y uso seguro del producto es responsabilidad del usuario.