

BLINK_{500 EC}

1.- IDENTIFICACIÓN DEL I.A. O DEL PQUA Y SU FABRICANTE, FORMULADOR Y TITULAR

| | |
|-----------------------------------|---|
| Nombre del producto: | BLINK 500 EC |
| Tipo de producto: | Líquido |
| Formulador: | Sharda Cropchem Limited Prime Business Park, Dashrathlal Joshi Road, Vile Parle (W), Mumbai-400056, India |
| Titular de registro: | Sharda Peru S.A.C. Calle Las Castañitas 138 Urb. El Palomar, San Isidro |
| Importador y distribuidor: | BIOQUÍMICA AGRÍCOLA DEL PERÚ S.A.C. Calle Fray Martin de Murua N° 150 Of 301. Urb. Maranga, San Miguel |
| Teléfonos de emergencia: | SAMU: 106 Teléfono del titular: 984118009 |

2.- COMPOSICIÓN / INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

| | | |
|----------------------|--|--|
| Nombre común: | CHLORPYRIFOS | DIMETHOATE |
| Numero CAS: | 2921-88-2 | 60-51-5 |
| Nombre químico: | O,O-Diethyl O-3,5,6-trichloro-2-pyridyl phosphorothioate | O,O-Dimethyl methylcarbamoylmethyl phosphorodithioate |
| Peso molecular | 350.58 | 229.25 |
| Formulación química. | C ₉ H ₁₁ C ₃ NO ₃ PS | C ₅ H ₁₂ NO ₃ PS ₂ |

3.- IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS

- Puede perjudicar la fertilidad. Posible riesgo de daños al feto.
- Nocivo en contacto con la piel y en caso de ingestión.

- Toxicidad específica en órganos diana - exposición repetida: Puede causar daño a los órganos (nervios sistema) a través de la exposición prolongada o repetida si se ingiere.
- Lesiones oculares graves / irritación ocular: Provoca lesiones oculares graves.

4.- MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

- Inhalación: Si los síntomas persisten, llame a un médico. Muévete al aire libre, mantener al paciente caliente y en reposo.
- Contacto con la piel: Quítese inmediatamente la ropa y los zapatos contaminados. Quitarse inmediatamente con jabón y mucha agua. Si los síntomas persisten, llame a un médico.
- Contacto con los ojos: Lave inmediatamente con abundante agua durante al menos 15 minutos. Retirar lentes de contacto, si están presentes, después de los primeros 5 minutos, luego continúe enjuagando el ojo.
- Obtener atención medica si la irritación se desarrolla y persiste.
- Ingestión: NO induzca el vómito. Enjuagar la boca. Llamar a un médico o centro de control de envenenamiento de inmediato.
- Notas para el médico: Síntomas vómito, diarrea, dolor abdominal, temblores, hipotensión muscular, debilidad, inconsciencia, coma, convulsiones, insuficiencia respiratoria, náuseas, taquicardia.
- Riesgos: Mire a la víctima durante al menos 48 horas debido a posibles signos de envenenamiento.
- Tratamiento de apoyo y sintomático apropiado según lo indicado por la condición del paciente es recomendado.
- En caso de ingestión, se debe considerar el lavado gástrico en casos de ingestiones significativas solo dentro de las primeras 2 horas. Sin embargo, la aplicación de carbón activado y sodio el sulfato siempre es recomendable.
- Se pueden considerar diuresis alcalina forzada y hemodiálisis.
- No hay un antídoto específico.
- En caso de convulsiones, una benzodiazepina (por ejemplo, diazepam) se debe administrar de acuerdo con regímenes estándar. Si no es efectivo, se puede usar fenobarbital.
- Contraindicación: atropina. Oxígeno o respiración artificial si se necesita.

5.- MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

- Agua pulverizada: Espuma, dióxido de carbono (CO₂), polvo seco
- Medios de extinción que no deberían usarse por razones de seguridad.
- Chorro de agua de gran volumen.
- En caso de incendio, se puede liberar: nitrógeno de monóxido de carbono (CO)óxidos (NOx) óxidos de fósforo óxidos de azufre
- Equipo de protección especial para los bomberos
- En caso de incendio, use un equipo de respiración autónomo.
- Retire el producto de las áreas de incendio o enfríe los recipientes con agua para evite que se acumule presión debido al calor. Siempre que sea posible, contenga agua para combatir incendios por el área de diques con arena o tierra. No permita que la escorrentía de los bomberos ingrese a los desagües o cursos de agua.

6. MEDIDAS QUE DEBEN TOMARSE EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

- Precauciones personales: Evitar el contacto con la piel y los ojos.
- Precauciones ambientales: En un evento de gran derrame, evite que el derrame llegue a drenajes o flujos de agua. Cuando el producto contamina aguas públicas, informa a las autoridades correspondientes inmediatamente en acuerdo con las regulaciones locales.
- Métodos de limpieza: Limpiar la fuga inmediatamente. Absorber el derrame con un material inerte luego el lugar poner en un contenedor de limpieza química. Lavar el área con jabón y agua.

7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

- Precauciones de manejo: Evitar contacto con la boca, piel y ojos. No inhalar el producto. No comer, beber o fumar mientras se está combinando y aplicando o después de lavar las manos y cara. Evitar tragártelo. No aplicarlo directamente al agua. No contamina el agua cuando se dispone de los equipos de lavado. Quitarse la ropa contaminada y lavarlo después a mano. Usar ropa limpia todos los días.
- Precauciones de almacenaje: Almacenar en un lugar frío, seco y ventilado. Mantener fuera del alcance de los niños. Proteger del contacto directo con el agua o excesiva. Nunca directamente con el suelo.

8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN Y PROTECCIÓN PERSONAL

- Límites de exposición ocupacional.: No hay límites establecidos
- Protección respiratoria: usualmente, no se usa respirador cuando se usa este producto.
- Protección de manos: Los empleados deben usar guantes químicos apropiados
- Controles de ingeniería: controlar las condiciones de proceso para evitar contacto
- Protección visual: Anteojos protectores y mascarilla de rostro. Se recomienda cuando el producto está siendo usado.
- Protección de Piel: guantes impermeables hasta los codos y atuendo protector.
- Procedimientos de trabajo e higiene: Normalmente no requiere ventilación especial este producto.

9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

- Aspecto: Líquido amarillo claro.
- Olor: Característico
- pH: No aplicable, formulación no acuosa.
- Presión de vapor: será la del disolvente.
- Densidad de vapor: será la del disolvente en agua.
- Solubilidad: totalmente miscible. Activo serán micro gotas insolubles
- Gravedad / densidad específica: 1.1

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

- Estabilidad química: Normalmente estable. Activo puede degradarse en luz ultravioleta fuerte.
- Condiciones a evitar: temperaturas muy altas o bajas.
- Materiales a evitar: Agentes oxidantes fuertes.
- Productos de descomposición peligrosos: Óxidos de nitrógeno y cloro. Quemar con oxígeno limitado puede producir monóxido de carbono.
- Reacciones peligrosas: desconocido. No polimeriza

11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Chlorpyrifos

- Toxicidad aguda: LD₅₀ oral para ratas es 135-163 mg/kg, para conejos es 1000-2000 mg/kg.
- La inhalación LC₅₀ para ratas es de 0.2 mg/L.
- Toxicidad crónica: NOEL para ratas es de 1 mg/kg de peso corporal durante 2 años.
- Posibles rutas de exposición: La inhalación de neblina pulverizada es la causa más probable de exposición.
- La absorción de la piel del concentrado derramado también es una posibilidad.
- Rango de efectos. Este producto es un insecticida organofosforado que es un inhibidor de la colinesterasa. La exposición excesiva puede provocar síntomas compatibles con su modo de acción principal. Su principal riesgo es el envenenamiento agudo a corto plazo y los efectos medianos de los niveles deprimidos de colinesterasa. No es un cancerígeno significativo.
- Los síntomas de exposición aguda a compuestos inhibidores de organofosforados o colinesterasa pueden incluir los siguientes: entumecimiento, sensación de hormigueo, falta de coordinación, dolor de cabeza, mareos, temblores, náuseas, calambres abdominales, sudoración, visión borrosa, dificultad para respirar o depresión respiratoria y latidos cardíacos lentos. Las dosis muy altas pueden provocar inconsciencia, incontinencia y convulsiones o letalidad.

Dimethoate

- Toxicidad aguda: El producto es nocivo si se ingiere y por inhalación, pero se considera que es menos nocivo por contacto con la piel.
- Se estima que la toxicidad aguda, basada en mediciones en un producto similar, es: Vía (s) de entrada - Ingestión DL₅₀, oral, rata: 300-500 mg/kg - Piel LD₅₀, dérmica, rata: > 2000 mg/kg - Inhalación CL₅₀, inhalación, rata: aprox. 3 mg/l/4 h.
- Irritación: el producto se considera moderadamente irritante según los estándares de EE. UU., pero no cumple los criterios para su clasificación como irritante en la UE. Sensibilización alérgica: El producto puede causar sensibilización por contacto con la piel. Carcinogenicidad: Dimethoate no es cancerígeno en ratas y ratones.
- Efectos reproductivos: No se encuentran efectos embriotóxicos del Dimethoate en ratas y conejos a dosis no tóxicas para la madre.

- Teratogenicidad: Dimethoate no es teratogénico. Mutagenicidad: Dimethoate es mutagénico

12. INFORMACIÓN ECOTOXICOLÓGICA

Chlorpyrifos

- Organismos acuáticos: Muy tóxico para peces, crustáceos, insectos y arácnidos. Flora: No es tóxico.
- Fauna: de moderada a muy tóxica.
- Organismos del suelo: baja toxicidad para los gusanos, muy tóxica para los insectos y arácnidos. Abejas: Muy tóxico. Efectos del ozono: ninguno registrado. Persistencia / degradación: degrada en el suelo con una vida media medida en semanas en lugar de meses.
- Movilidad: no se lixivia fácilmente.
- Potencial de bioacumulación: Desconocido, pero probablemente bajo.

Dimethoate

- El Dimethoate de ingrediente activo es biodegradable.
- Sufre una rápida degradación en el medio ambiente y en las plantas de tratamiento de aguas residuales.
- No se observan efectos adversos a concentraciones de hasta 100 mg/l en plantas de tratamiento de aguas residuales.
- La degradación ocurre tanto aeróbica como anaeróbicamente, biológica y biológicamente.
- La toxicidad aguda medida en este producto es: - Peces 96 h CL₅₀, trucha arco iris (*Salmo gairdneri*): 61,3 ppm - Invertebrados 48 h EC₅₀, dafnidos (*Daphnia magna*): 5,4 ppm - Algas 72 h EC₅₀, algas verdes (*Selenastrum capricornutum*) 233 mg/l - Abejas 24 horas LD₅₀, abejas, contacto: <1 µg/abeja 24 horas LD₅₀, abejas, oral: <1 µg/abeja

13. INFORMACIÓN RELATIVA A LA ELIMINACIÓN DEL PQUA Y DEL I.A.

- No arroje los desechos al alcantarillado. De acuerdo con la normativa vigente y, si es necesario, después de consultar con el operador del sitio y/o con la autoridad responsable,

el producto puede llevarse a un sitio de eliminación de desechos o una planta de incineración.

- Envases de triple lavado. El envase enjuagado puede ser aceptable para vertedero, de lo contrario se requerirá incineración de acuerdo con las reglamentaciones locales.
- No los envases completamente vaciados se deben tirar como desechos peligrosos.
- No utilice contenedores para otros productos.

14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

- No es un bien peligroso, por lo que no tiene Número ONU, nombre de envío adecuado de la ONU, Clase ADG o Grupo de embalaje ADG.
- Precauciones especiales: No almacenar con alimentos.
- Código Hazchem: Ninguno, pero es un líquido combustible Clase C1 - punto de inflamación entre 61 y 150 ° C.
- No se prevé que este producto se envíe por aire o mar ni se exporte. Se pueden aplicar precauciones adicionales si se realiza dicho transporte.

15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

- AICS: Todos los ingredientes importantes de esta formulación se encuentran en la base de datos pública AICS.
- Este producto es un químico agrícola registrado por la Autoridad de Plaguicidas y Medicamentos Veterinarios.

16. OTRAS INFORMACIONES

- La información anterior se considera precisa y representa la mejor información actualmente disponible para nosotros. Sin embargo, no garantizamos la comerciabilidad ni ninguna otra garantía, expresa o implícita, con respecto a dicha información, y asumimos la responsabilidad derivada de su uso. Los usuarios deben realizar sus propias investigaciones para determinar la idoneidad de la información para sus propósitos particulares. En ningún caso ScienceLab.com será responsable por ningún reclamo, pérdida o daño de un tercero ni perderá ganancias o daños especiales, indirectos, incidentales,

consecuentes o ejemplares, independientemente de cómo surjan, incluso si ScienceLab.com ha sido advertido de la posibilidad de tales daños.

