

Blast®

1.- IDENTIFICACION DE LA SUSTANCIA / PREPARADO Y LA COMPAÑIA

Nombre del producto: BLAST®
N° de registro: PQUA N° 953 - SENASA
Uso propuesto: Insecticida-Nematicida de uso agrícola
Tipo de formulación: Concentrado soluble (SL)
Proveedor: Point Agro China Ltd.
Dirección: Rm 1206, Kaisa Plaza, 1091 East Renmin Road
Jiangyin, Jiangsu, China
Teléfono: 86 571 28007637
Teléfonos de emergencia: SAMU: 106
POINT ANDINA S.A: (01) 348-1018/349-9609

2.- COMPOSICION / INFORMACION DE LOS INGREDIENTES

Fórmula molecular: $C_7H_{13}N_3O_3S$

| Composición | N° CAS | g/L |
|-------------|------------|-----------|
| Oxamyl | 23135-22-0 | 240 |
| Aditivos | | Hasta 1 L |

3.- IDENTIFICACION DE LOS RIESGOS

Efectos potenciales a la salud:

PELIGROSO! VENENO! Peligroso si es tragado. Puede ser fatal si es inhalado. No respirar el spray en polvo. Causa moderada irritación en los ojos. Evitar el contacto con los ojos o la ropa. Contiene metanol que puede causar ceguera.

Síntomas de advertencia:

El envenenamiento por oxamil produce efectos asociados con la actividad anticolinesterasa que pueden incluir debilidad, vision borrosa, dolor de cabeza, nauseas, calambres abdominales, molestias en el pecho, constricción de pupilas, sudoración, pulso lento, temblores musculares

4.- MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

Recomendaciones generales: Contiene un carbamato de N-metilo que inhibe la colinesterasa.

La atropina es un antídoto-busque atención médica de inmediato en todos los casos de sospecha de intoxicación.

Inhalación: Si es inhalado, retire inmediatamente a la persona al aire fresco. Si, no respira darle respiración artificial. Si la respiración es dificultosa, dar oxígeno, llamar a un médico.

Contacto con la piel: En caso de contacto, lave inmediatamente la piel con abundante agua durante al menos 15 minutos mientras se quita la ropa contaminada antes de volverla a usar.

Contacto con los ojos: Lavar con abundante agua por al menos 15 minutos, manteniendo los párpados abiertos para ayudar a limpiar el material. Obtenga atención médica. Llame a un centro de control de envenenamiento o a un médico para recibir consejos de tratamiento.

Ingestión: Si se ingiere, llame a un centro de control de envenenamiento o a un médico para recibir consejos de tratamiento. Beber 1 o 2 vasos de agua e induzca el vómito tocando la parte posterior de la garganta con el dedo. No inducir el vómito o suministrar algo por la boca a una persona inconsciente.

Notas para el médico: Tratamiento médico: se debe utilizar sulfato de atropina para el tratamiento. Administrar dosis repetidas, 1,2 a 2,0 mg por vía intravenosa cada 10 a 30 minutos hasta que la atropinización sea plena. Mantenerla atropinización hasta que el paciente se recupere. Puede ser necesario dar respiración artificial u oxígeno. No permita exposición adicional a cualquier inhibidor de colinesterasa hasta que se asegure la recuperación. No use 2-PAM para la exposición a este producto solo. Sin embargo, para la exposición a combinaciones de este producto y los insecticidas organofosforados, el 2-PAM puede usarse cuando se requiera para complementar el tratamiento de sulfato de atropina. No utilice morfina.

5.- MEDIDAS DE LUCHA CONTRA LOS INCENDIOS

Propiedades inflamables:

Punto de inflamación a 23°C. Puede incendiarse por calor, chispas o llamas. Líquido inflamable. El vapor forma mezclas explosivas con el aire. El calentamiento puede liberar vapores que pueden inflamarse.

Métodos de extinción:

Agua, espuma, producto químico seco o CO₂

En caso de incendio:

Evacuar al personal a un área segura. Mantenga al personal alejado del fuego. Llevar puesto un aparato de respiración. Use el equipo de protección completo. Cerrar la fuente de combustible, si es posible y sin riesgo. Use rocío de agua. Enfríe el tanque / recipiente con agua pulverizada. Las fugas resultantes del control del incendio pueden ser un riesgo de contaminación. Si el área está expuesta al fuego y las condiciones lo permiten, deje que el fuego se consuma solo. El quemado de productos químicos puede producir subproductos más tóxicos que el material original. Si el producto está en el fuego, protéjase con un equipo respiratorio autónomo y equipo de protección completo. Controle la escorrentía.

6.- MEDIDAS DE DERRAME ACCIDENTAL

Precauciones personales:

Mantener el producto alejado de las fuentes de ignición. Usar ropa protectora adecuada. (Ver sección 8.) No permita que el material entre en el alcantarillo, aguas superficiales y subterráneas, suelo o fuentes de agua, si esto ocurre informar a las autoridades.

Métodos de limpieza:

Absorber con aserrín, arena, aceite seco u otro material absorbente. Con pala o barrer. Nunca regrese el producto a un contenedor para su reutilización. Neutralizar con hidróxido de sodio sólido a razón de 3 libras por galón derramado.

7.- MANIPULACION Y ALMACENAMIENTO

Manipulación:

Lavarse las manos antes de comer, beber, mascar chicle, usar tabaco o usar el baño. Quítese la ropa/PPE inmediatamente si el pesticida la traspasa. A continuación, lavarse bien y ponerse ropa limpia. Quitarse el equipo de protección personal inmediatamente después de manipular este producto. Lave el exterior de los guantes antes de quitárselos. Tan pronto como sea posible, lavarse y ponerse ropa limpia.

Almacenamiento:

Almacenar en sus contenedores originales y mantenerlos cerrados, bajo condiciones normales.

Mantenerlo fuera del alcance de los niños y mantenerlos lejos de comidas y bebidas y alimentos para animales.

8.- CONTROL DE EXPOSICIÓN / PROTECCIÓN PERSONAL

General:

Consulte la etiqueta del producto

Protección respiratoria:

Los respiradores químicos. Use un respirador de presión positiva de aire suministrado si hay la posibilidad de una liberación incontrolada, los niveles de exposición no son conocidos, o cualquier otra circunstancia cuando los respiradores purificadores de aire no proporcionen una protección adecuada.

Protección para los ojos:

Gafas ajustadas de seguridad o pantalla facial. Llevar un cobertor químico para las salpicaduras a los ojos, protector de cara y cuando exista la posibilidad de contacto de los ojos y cara con material contaminante en el aire.

Protección para las manos:

Guantes químicos resistentes;

Protección para el cuerpo y la piel:

Botas químico resistente, camisa de manga larga, pantalones largos.

Medidas de Higiene:

No comer, tomar o fumar cuando se manipule el producto, lavarse las manos a lo largo del manipuleo, lavar la ropa antes del re-uso, disponer de un lava ojos y duchas de seguridad. Evite el contacto con la piel, ojos y ropa.

9.- PROPIEDADES FISICAS Y QUIMICAS

| | |
|----------|----------------|
| Aspecto: | Líquido |
| Color: | Verde |
| Olor: | Característico |

Densidad: 0.97-0.98 mg/l
Inflamabilidad: Inflamable
Propiedades explosivas: No es explosivo

10.- ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Estabilidad: Estable a temperaturas normales y condiciones normales de almacenamiento

Condiciones a evitar: Estable a temperaturas normales y condiciones normales de almacenamiento.

Materiales a evitar: Incompatible con ácidos Fuertes o bases (ligeramente hidrolizadas).

Productos peligrosos de la descomposición: En caso de incendio ocurre la formación de CO₂, CO.

Productos peligrosos de la combustión: Ninguno.

Polimerización peligrosa: Ninguna conocida a temperaturas y presión normales.

11.- INFORMACION TOXICOLOGICA

Toxicidad aguda:

Ratas: Oral DL₅₀: 10 mg/kg

Ratas: Dermal DL₅₀ > 5000 mg/kg de peso corporal

Ratas: Inhalado CL₅₀ > 0.3 mg/L de aire

Irritación: Ligera irritación ocular, pero no es irritante a la piel en los animales.

Sensibilización: No sensibilizante en los animales.

En dosis repetidas o de largo plazo, la exposición oral al oxamyl causa efectos no específicos tales como pérdida de peso, irritación y cambios en las enzimas hepáticas, así como signos de inhibición de la colinesterasa.

Oxamyl es poco probable que cause efectos reproductivos en seres humanos en los niveles de exposición esperados, Y no causa efectos teratogénicos. No mutagénico ni carcinogénico.

12.- INFORMACION AMBIENTAL

Patos Mallard LD₅₀: 2.6 mg/kg

Codorniz Japanese LD₅₀: 4.18 mg/kg

Codorniz Bobwhite LD₅₀: 9.4 mg/kg

Trucha arco iris LC₅₀: 4.2 mg/L (96h)

Pez Bluegill LC₅₀: 5.6 mg/L (96h)

Abeja Altamente tóxico para las abejas

13.- CONSIDERACIONES DE DISPOSICION DE DESECHOS

Eliminación de desechos: Deseche los residuos de acuerdo con la etiqueta del producto y la ley del gobierno local correctamente. No contamine el agua, los alimentos o cuota por disposición.

Depósitos de envases: Para contenedores de metal: Enjuague tres veces. Después ofrecerlo para reciclaje o reacondicionamiento, o perfore y elimine en un vertedero sanitario, o por otros procedimientos aprobados por el gobierno local.

Para contenedores de plástico: Enjuague tres veces. Después ofrecerlo para reciclaje o reacondicionamiento, o perfore y elimine en un vertedero sanitario.

14.- INFORMACION DE TRANSPORTE

Nombre propio del transporte Pesticida, Líquido, Inflamable (Contiene metanol)

No. UN: 3021

Grupo de embalaje: II

Clase: 3

Información especial Contaminante marino

ICAO/IATA Clasificado como un líquido inflamable

15.- INFORMACION REGLAMENTARIA

Regulación Europea /Internacional:

Símbolos de peligro:

T Tóxico

N Peligroso para el medioambiente.

Frases de peligro:

R 11 Altamente inflamable

R 21 Nocivo en contacto con la piel.

R 23/25 Toxicidad por inhalación e ingestión.

R 26/28 También muy toxico por inhalación e ingestión.

R 51/53 Tóxico para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.

Frases de seguridad:

S2 Mantenerlo fuera del alcance de los niños.

S13 Mantenerlo alejado de los alimentos, bebidas y alimento de animales.

S15/16 Mantenerlo lejos del calor y Fuentes de ignición – no fumar.

S20/21 Cuando es usado no comer, ni beber ni fumar.

S35 Este material y sus contenedores deben ser desechados de una forma segura.

S38 En caso de insuficiencia de ventilación, usar equipo de respiración.

S45 En caso de accidentes o malestar, acuda al médico inmediatamente (mostrar la etiqueta si es posible)

S57 Utilice un envase de seguridad adecuado para evitar la contaminación del medio ambiente.

16.- OTRA INFORMACION

La información proporcionada por Point Agro China Ltd. contenida aquí es dada en buena fe y para nuestro mayor conocimiento. Sin embargo, la garantía no está expresada o implícita. La información suministrada no constituye ni reemplaza la evaluación del riesgo que debe hacer cada usuario de acuerdo con la legislación sanitaria y de seguridad.

Preparado por: Área de Registros de Point Andina S.A.

Última actualización: Enero, 2023.