

Dominator®

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

Nombre del producto: Dominator
N° de registro: PQUA N° 3758 - SENASA
Uso propuesto: Insecticida de uso agrícola
Tipo de formulación: Suspensión Concentrada (SC)
Proveedor: Point Agro China Ltd.
Dirección: Wan Shi Town, Yixing, Jiangsu, 214217. China
Teléfono: (86 - 510) 8785 1001
Teléfonos de emergencia: SAMU:106
POINT ANDINA S.A: (01) 348-1018

2.- COMPOSICION / INFORMACION DE LOS INGREDIENTES

Methoxyfenozide:

Nombre químico (IUPAC): N-tert-butyl-N'-(3-methoxy-o-toluoyl)-3,5-xylohydrazide

Fórmula química: C₂₂H₂₈N₂O₃

Indoxacarb:

Nombre químico (IUPAC): methyl (S)-N-[7-chloro-2,3,4a,5-tetrahydro-4a-(methoxycarbonyl)indeno[1,2-e][1,3,4]oxadiazin-2-ylcarbonyl]-4'-(trifluoromethoxy)carbanilate

Formula química: C₂₂H₁₇ClF₃N₃O₇

Composición	N° CAS	g/L
Methoxyfenozide	161050-58-4	250
Indoxacarb	173584-44-6	200
Aditivos		Hasta 1L

3.- IDENTIFICACION DE LOS RIESGOS

Categoría de peligro: CATEGORÍA 4

Ruta de exposición: Ingestión, inhalación, contacto con ojos y piel

Riesgos para la salud: El contacto prolongado o repetido puede causar reacciones alérgicas en ciertas personas.

Peligros ambientales: Muy tóxico para los organismos acuáticos.

Peligro de explosión: No inflamable y no explosivo.

4.- MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

Contacto con los ojos: Levante los párpados y enjuague con agua corriente o solución salina. Busque atención médica.

Contacto con la piel: Quítese la ropa contaminada inmediatamente y enjuague con abundante agua corriente. Busque atención médica.

Inhalación: Salga rápidamente de la escena a un lugar con aire fresco. Mantenga las vías respiratorias abiertas. Si la respiración es difícil, proporcione oxígeno. Si deja de respirar, administre respiración artificial de inmediato. Busque atención médica.

Ingestión: Beba suficiente agua tibia e induzca el vómito. Lavado de estómago, catarsis. Busque atención médica.

5.- MEDIDAS DE LUCHA CONTRA LOS INCENDIOS

Características peligrosas: Producto no inflamable y no explosivo.

Productos de combustión nocivos: Cianuro de hidrógeno (ácido cianhídrico), Monóxido de carbono (CO), Óxidos de nitrógeno (NOx).

Método de extinción de incendios y agente extintor: Los bomberos deben usar máscaras de gas y trajes de extinción de incendios de cuerpo entero para apagar el fuego en dirección contra el viento.

Agente extintor: Agua, Dióxido de carbono (CO₂), espuma resistente al alcohol, arena.

Precauciones para la extinción de incendios: Los bomberos deben usar aparatos autónomos de respiración de aire a presión positiva y trajes de cuerpo entero para combatir incendios, cortar el suministro de energía, prohibir la lucha contra incendios reales y aislar a la multitud.

6.- MEDIDAS DE DERRAME ACCIDENTAL

Tratamiento de emergencia: Aislar el área contaminada y restringir el acceso. Se recomienda que el personal de emergencia use equipo de protección para evitar el contacto con la piel y los ojos. No toque directamente la fuga.

Métodos y materiales de contención y limpieza

Los derrames líquidos deben ser absorbidos con un sólido absorbente adecuado, compatible con la sustancia derramada. El área debe ser descontaminada de acuerdo a las instrucciones dadas por personal capacitado y los residuos deben ser dispuestos de acuerdo a las instrucciones dadas en las Hojas de Seguridad.

7.- MANIPULACION Y ALMACENAMIENTO

Precauciones:

Evite el contacto con los ojos y la piel. En caso de ventilación insuficiente, use equipo respiratorio adecuado. En caso de ingestión, busque atención médica inmediatamente y muestre el envase o la etiqueta.

Almacenamiento:

Almacene en un lugar seco. Almacenar en envase original. No almacene cerca de alimentos, productos alimenticios, medicamentos o suministros de agua potable.

8.- CONTROL DE EXPOSICIÓN / PROTECCIÓN PERSONAL

Controles de ingeniería:

Utilice recintos de proceso, ventilación de extracción local u otros controles de ingeniería para mantener los niveles en el aire por debajo de los límites de exposición recomendados.

Si las operaciones del usuario generan polvo, humo o neblina, use ventilación para mantener la exposición a los contaminantes en el aire por debajo del límite de exposición.

Protección personal:

Gafas de protección contra salpicaduras. Bata de laboratorio. Evite toda exposición innecesaria.

Protección personal en caso de un gran derrame:

Gafas de protección contra salpicaduras, traje completo, botas, guantes. La ropa protectora sugerida puede no ser suficiente; consulte a un especialista ANTES de manipular este producto.

Límites de exposición:

No disponible.

9.- PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Estado físico y apariencia: Líquido viscoso blanquecino.

Densidad: 1.09 g/ml a 20 °C

pH: 4.0- 8.0 (T: 20°C)

Suspensibilidad: 90.0% mim

Tamiz húmedo: 2.0 % de residuo máximo en tamiz de prueba de malla 44 µm

10.- ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Estabilidad: El producto es estable durante dos años a temperatura ambiente. Es poco probable que este producto reaccione o se descomponga en condiciones normales de almacenamiento.

Incompatibilidad con diversas sustancias: Incompatible con agentes oxidantes fuertes.

Polimerización: No disponible.

11.- INFORMACION TOXICOLÓGICA

Toxicidad para los animales:

Toxicidad oral aguda (LD50):

1000 mg / kg

Toxicidad cutánea aguda (DL50):

> 2000 mg / kg

Toxicidad aguda por inhalación (CL50):

> 5.116 mg /L (4 h)

Irritación de ojo:

No irritante

Contacto con la piel:

No irritante

Sensibilización:

Sensibilizante suave de la piel

12.- INFORMACION AMBIENTAL

Methoxifenozone

Efectos en organismos:

Toxicidad para las aves:

Colinus virginianus DL50 fue >2000 mg/kg peso corporal.

El CL50 oral a corto plazo en codorniz se determinó en >5620 ppm

El DL50 oral a corto plazo en pato Mallard se determinó en >5620 ppm

Toxicidad para organismos acuáticos:

El CL50 96 h-L en carpa común, Cyprinus carpio fue >4.9 mg a.s./L

Toxicidad para la dafnia: El EC50 48 h se determinó en 3.6 mg/L (48h)

Toxicidad aguda para Lombrices de tierra - CL50 -14 días: >1250 mg/kg de suelo seco

Toxicidad para las abejas:

El DL50 48-h oral: >2000 µg a.s./abeja

CL50 48-h contacto: >100 µg/abeja

Efectos en el destino ambiental:

Solubilidad en agua: baja. Persistencia en el suelo: persistente con vidas medias aeróbicas que oscilan entre 487 y 1596 días, con una media de 1008 días. Movilidad en el suelo: no mencionado. Persistencia en agua de sedimento: Sedimento de laboratorio aeróbico/agua a 25 °C, sistemas de cultivo de arroz de Texas (TX) y California (CA) (no según la directriz SETAC de la UE) - DT50 = 150 días (sistema total de CA), DT25 = 50 días (Sistema total TX). Volatilidad: no volátil. Bioacumulación: dos estudios de campo a largo plazo (Alemania y España), dosis anual total = 216 g a.s./ha en suelo desnudo, considerado el peor de los casos, ya que el uso normal sería para intercepciones de dosel alto.

Indoxacarb

Efectos en organismos:

Toxicidad para las aves:

El DL50 oral aguda, en codorniz se determinó 98 mg ia/kg.

El CL50 oral a corto plazo en codorniz se determinó en más de 340 mg i.a./kg de peso corporal

El DL50 oral a corto plazo en pato Mallard se determinó en más de >5620 ppm mg i.a./kg de peso corporal

Toxicidad para organismos acuáticos:

El CL50 96 h-L en la trucha arco iris se determinó en 0.65 mg ia / L.

Toxicidad para la dafnia: El EC50 48 h se determinó en 0.60 mg ia / L.

Toxicidad aguda para Lombrices de tierra - CL50 -14 días: >1250 mg/kg de suelo seco

Toxicidad para las abejas:

El DL50 48-h oral: 232 µg/abeja

CL50 48-h contacto: 68.2 µg/abeja

Efectos en el destino ambiental:

Solubilidad en agua: baja. Persistencia en el suelo: moderadamente persistente con vidas medias aeróbicas de 3 a 693 días y anaeróbicas de 147 a 233 días. Movilidad en el suelo: inmóvil.

Persistencia en agua sedimentaria: menos persistente. Volatilidad: no volátil.

Bioacumulación: moderada. Observaciones: Los datos de los estudios de adsorción/desorción, el estudio de lixiviación en columna de suelo de residuos envejecidos y los estudios de degradación aeróbica del suelo han demostrado claramente que no hay una expectativa razonable de movimiento de Indoxacarb o sus productos de degradación desde los pocos centímetros superiores del suelo bajo condiciones normales de uso.

13.- CONSIDERACIONES DE DISPOSICION DE DESECHOS

Disposición de residuos: Se recomienda utilizar la incineración para su eliminación.

Métodos de eliminación: Cuando no se dispone de un incinerador, los desechos pueden ser enterrados en un lugar aprobado para tal fin, o en un área donde no existan riesgos de contaminación de las aguas subterráneas.

Antes de enterrarlo, el producto debe ser liberado mezclándolo con carbonato de sodio cristalino (soda de lavado), para favorecer la neutralización del producto y con tierra rica en materia orgánica. Siempre se debe cumplir con las legislaciones locales

14.- INFORMACION DE TRANSPORTE

Sustancia peligrosa para el medio ambiente, Líquido, N.E.P. (contiene Methoxyfenozide e indoxacarb)

Nº ONU: 3082

Grupo de embalaje: III

Clase: 9

IMDG Clasificado como contaminante marino

Clasificación IMDG como mercancía peligrosa para el medio ambiente

15.- INFORMACION REGLAMENTARIA

Clasificación SGA

Toxicidad aguda Oral: Categoría 4 - (H302)

Toxicidad acuática aguda: Categoría 2 - (H401)

Pitogramas de peligro



Palabra de advertencia: Advertencia

Declaraciones de peligro

H302 - Nocivo en caso de ingestión

H401 - Tóxico para los organismos acuáticos

Consejos de precaución

P102 - Mantener fuera del alcance de los niños

P270 - No coma, beba ni fume mientras usa este producto

P501 - Eliminar el contenido/el recipiente en una instalación de eliminación de residuos aprobada
Planta

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: Julio, 2024.