

HOJA DE SEGURIDAD NANSTAR GOLD

1.- IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO

NOMBRE COMERCIAL

NANSTAR GOLD

REGISTRO:

RSCO-MEZC-FUNG 1301R-X0020-064-32.5

NOMBRE QUÍMICO:

metil (E)-2-[2-[6-(2-cianofenoxi)pirimidin-4-iloxi]fenil]-3-metoxiacrilato; 3-cloro-4-[(2RS, 4RS; 2RS, 4SR)-4-metil-2-(1H-1,2,4-triazol-1-ilmetil)-1,3-dioxalan-2-il]fenil 4-clorofenil éter

FÓRMULA QUÍMICA:

$C_{22}H_{17}N_3O_5 + C_{19}H_{17}Cl_2N_3O_3$

RESTRICCIONES DE USO:

Fungicida de amplio espectro, con doble poder traslaminar y sistémico, que ofrece una completa protección con una alta selectividad.



FABRICANTE:

Sharda de México, S. de R.L. de C.V. Aguascalientes No. 115, Col Roma sur, Delegación Cuauhtémoc, C.P. 06760, Ciudad de México. Hecho en India

TELÉFONO DE CONTACTO:

(55) 53 66 58 00

EMERGENCIAS:

SETIQ: 01 800 00 214 00

2.- COMPOSICIÓN E INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

Este producto debe ser considerado como una mezcla de acuerdo con las directivas

INGREDIENTES	# CAS	%
Azoxystrobin	131860-33-8	20.0%
Difenoconazole	119446-68-3	12.5%
Inertes		67.5%

3.- IDENTIFICACIÓN DEL PELIGRO

Clasificación de la sustancia

Toxicidad aguda (inhalación: polvo, niebla) Categoría 4
Sensibilizante a la piel 1B

Pictogramas de peligro:



Palabra de advertencia: Precaución

Frases de peligro: Dañino en caso de ser inhalado

Frases de precaución:

Evitar inhalar el polvo

Utilice solo en exteriores o áreas bien ventiladas

La ropa de trabajo contaminada no debe permitirse salir del lugar de trabajo.

Usar guantes protectores, ropa protectora, protección ocular.

En caso de contacto con la piel: lavar con abundante agua y jabón.

Si se produce irritación o erupción en la piel: consulte a un médico.

En caso de inhalación: traslade a la persona al aire fresco y manténgase cómodo para respirar.

Lave la ropa contaminada después de su uso

Eliminar el contenido y el envase de acuerdo con las normativas locales.

4.- MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

En caso de:

Inhalación: Remover hacia el aire fresco. Si la respiración es irregular o detenida, administrar respiración artificial. Mantener al paciente caliente y en reposo. Llamar a un médico a al centro de control de envenenamientos inmediatamente.

Contacto con la piel: Quitar toda la ropa contaminada inmediatamente. Lavar inmediatamente con abundante agua. Si la irritación de la piel persiste, llamar a un médico. Lavar la ropa contaminada antes de volver a usar.

Contacto con los ojos: Lavar inmediatamente con agua abundante, también debajo de los párpados, por al menos 15 minutos. Remover lentes de contacto. Una atención médica inmediata es requerida.

Ingestión: Si es ingerido, buscar un consejo médico de inmediato y mostrar este contenedor o etiqueta. No inducir el vómito.

Antídoto y síntomas de intoxicación:
No hay un antídoto específico disponible.
Tratar sintomáticamente.

5.- MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

Medio de extinción:

Agua (X) Espuma (X) CO2 (X) Polvo químico (X)

Otros medios: rocío de agua

Procedimientos y precauciones especiales durante el combate de incendios:

En caso de incendio y/o explosión no respirar los vapores. El producto no es explosivo. Como acción inmediata de precaución, aislé en todas direcciones, el área del derrame o escape como mínimo 50 metros (150 pies) para líquidos, y 25 metros (75 pies) para sólidos. Mantener alejado al personal no autorizado. Permanezca en dirección del viento. Manténgase alejado de las áreas bajas.

Equipos de protección:

- Use el equipo de aire autónomo de presión positiva (SCBA), protección para los ojos.
- Use ropa protectora contra los productos químicos, la cual esté específicamente recomendada por el fabricante. Esta puede proporcionar poca o ninguna protección térmica.
- El traje de protección estructural de los bomberos provee protección limitada UNICAMENTE en situaciones de incendio; no es efectivo en derrames con posible contacto directo con la sustancia.

Hacer un dique de contención para el agua que controla el fuego para su desecho posterior; no desparrame el material

6. INDICACIONES EN CASO DE FUGA O DERRAME ACCIDENTAL

Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia
Equipo de protección: Usar ropa de protección adecuada, guantes y protección para cara u ojos.

Procedimientos de emergencia: Evacuar al personal a un área segura.

Precauciones ambientales

Existe peligro de que se contamine el agua potable al entrar en el suelo. No permitir el escape a drenajes o corrientes de agua. Notificar a las autoridades si el líquido entra en alcantarillas o aguas públicas.

Métodos y materiales para la contención y la limpieza

Para la contención: Etiquetar el contenedor y proveer frases de precaución para prevenir cualquier contacto. Absorber con arena u otro material absorbente no combustible y colocar en los contenedores para su desecho posterior.

7. REQUERIMIENTOS DE MANEJO Y ALMACENAMIENTO

MANEJO

Consejo para el manejo seguro: No son requeridas medidas protectoras especiales contra incendios. Evitar el contacto con la piel y los ojos. Cuando se encuentre en uso, no comer, beber o fumar.

ALMACENAMIENTO

Requerimientos para las áreas de almacenamiento y contenedores: No se requieren condiciones especiales de almacenamiento.

Mantener los contenedores cerrados herméticamente en un lugar seco, fresco y bien ventilado. Mantener fuera del alcance de los niños. Mantener lejos de comida, bebida y alimento para animales. Otra información: Física y químicamente estable por al



DE VENTA EN:

Innovación Agrícola

innovacionagricola.com
01 800 248 8800



menos 2 años cuando es almacenado en el contenedor cerrado y original a una temperatura ambiente.

8.- CONTROLES DE EXPOSICIÓN O PROTECCIÓN PERSONAL.

La contención y/o segregación es la medida de protección técnica más confiable en caso de que la exposición no pueda ser eliminada. El grado de estas medidas de protección depende de los riesgos reales en uso. Si se generan brisas o vapores volátiles, usar controles de ventilación locales de escape. Evaluar la exposición y cualquier medida adicional para mantener los niveles por debajo de cualquier límite de exposición relevante. Cuando sea necesario, buscar consejos adicionales de higiene ocupacional.

9.- PROPIEDADES FÍSICAS

Forma: Líquido

Color: Amarillo claro a amarillo

Olor: Débil

pH: 5-9 a 100% w/v a 20°C

Punto de inflamabilidad: > 100°C a 755 mm Hg

Temperatura de autoignición: 505°C

Propiedades oxidativas: No oxidativo

Propiedades explosivas: No explosivo

Densidad: 1.11 g/cm³ a 20°C

Miscibilidad: Miscible

Viscosidad: 169-646 mPa s a 20°C

Tensión superficial: 27.9 mN/m a 20°C

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Productos peligrosos de descomposición: Combustión o descomposición termal pueden evolucionar en vapores tóxicos e irritantes.

Reacciones peligrosas: Ninguna conocida. Polimerización peligrosa no ocurre. Estable bajo condiciones normales.

11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Las estrobilurinas (Azoxistrobin) suelen causar irritación a las membranas mucosas y la piel. Las exposiciones son poco frecuentes y generalmente ocurren en entornos agrícolas. La toxicidad severa no ha sido muy reportada.

La toxicidad leve a moderada suele consistir en una leve irritación de las membranas mucosas. La quemadura de las membranas mucosas puede ocurrir en caso ingestión, así como con trastornos gastrointestinales. Informes de dolor en el tracto respiratorio, dolor ocular, prurito, enrojecimiento de la piel, debilidad, dolor de cabeza y mareos ocurrieron después de una exposición por inhalación después de una aplicación aérea. No se ha informado toxicidad grave. Tras exposición aguda se han presentado casos leves de dolor ocular y conjuntivitis después de la exposición inadvertida a aerosoles.

El difenoconazol es nocivo si se inhala o se absorbe a través de la piel. Causa irritación moderada de los ojos. No causó aberraciones cromosómicas en los linfocitos humanos. Está reportado un caso de reacción alérgica a un producto formulado

Toxicidad Oral Aguda DL50 Rata hembra: > 2000 mg/Kg

Toxicidad Inhalatoria Aguda CL50 Rata macho y hembra: 2.06-5.17 mg/L, 4h

Toxicidad Dermal Aguda DL50 Rata macho y hembra: > 2000 mg/Kg

Toxicidad a largo plazo: Sin efectos carcinogénicos, teratogénicos o mutagénicos en experimentos animales.

12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

Bioacumulación: Azoxystrobin tiene un potencial medio de bioacumulación. Difenoconazole tiene un alto potencial de bioacumulación.

Estabilidad en agua: Azoxystrobin es estable en agua. Difenoconazole no es persistente en agua.

Estabilidad en suelo: Azoxystrobin es moderadamente persistente en suelo. Difenoconazole es muy persistente en suelo.

Movilidad: Azoxystrobin tiene movilidad moderada en suelo. Difenoconazole tiene baja movilidad en suelo.

Toxicidad en peces CL50: Onchorhynchus mykiss (Trucha arcoíris): 1.7 mg/L, 96h

Toxicidad en Daphnia: CE50, Daphnia magna (Pulga acuática): 1.1 mg/L, 48h

Toxicidad en algas: CEB50, Alga verde: 0.587 mg/L, 72h

13. CONSIDERACIONES DE ELIMINACIÓN

Producto: No contaminar estanques, vías fluviales o arroyos con productos químicos o contenedores usados. No eliminar los desechos en el desagüe. Cuando sea posible, reciclar es preferido a eliminar o incinerar. Si el reciclaje no es práctico, eliminar en cumplimiento con las regulaciones locales.

14. INFORMACIÓN DE TRANSPORTE

Transporte terrestre

Número ONU: 2810

Nombre de envío UN adecuado: Sustancia ambientalmente peligrosa, Líquido, N.O.S. (Azoxyestrobina y Difenconazole)

Clase: 6.1

Grupo de empaque: III

Transporte marino

Número ONU: 2810

Nombre de envío UN adecuado: Sustancia ambientalmente peligrosa, Líquido, N.O.S. (Azoxyestrobina y Difenconazole)

Clase: 6.1

Grupo de empaque: III

Contaminante

15. INFORMACIÓN REGULATORIA

Regulación Mexicana: Cumplimiento conforme a la NOM - 018 - STPS - 2015

16. OTRA INFORMACIÓN

La información contenida en la Hoja de Seguridad es correcta, con lo mejor de nuestros conocimientos en la fecha de emisión. Se trata de una guía para el uso seguro, manipulación, eliminación, almacenamiento y transporte y no es una garantía ni una especificación. La información se refiere únicamente al producto especificado y puede no ser adecuada para combinaciones con otros materiales o en un proceso distinto de los descritos específicamente en el presente documento.



DE VENTA EN:

Innovación Agrícola

innovacionagricola.com
01 800 248 8800

