
HOJA DE SEGURIDAD POLYOXIN 10% PM

1. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO Y LA COMPAÑÍA

Formulador:

Nihon Nohyaku Cia., Ltda.
19-8, Kyobashi 1-Chome, Chuo-Ku,
Tokyo 104-8386, Japón
Teléfono: 81-3-6361-1426
e-mail: kankyuanzen@nichino.co.jp)

Titular del registro:

SUMMIT AGRO SOUTH AMERICA SPA
Av. Pampite s/n y pasaje Darío Donoso, Edif. Officenter, Oficina No.
315, Cumbayá, Quito – Ecuador, Tel.: (593)25000134

Nombre de producto:

POLYOXIN 10% PM (Polyoxin)

Nombre químico del Ingrediente Activo (IUPAC):

5-(2-amino-5-O-carbamoyl-2-deoxy-L-xylonamido)-1,5-dideoxy-1-(1,2,3,4-tetrahydro-5-hydroxymethyl-2,4-dioxypyrimidin-1-yl)-D-allofuranuronic acid

CAS/EPA/EU Número de registro del Ingrediente Activo:

CAS RN: 19396-06-6

Registro N°:

95 - F 2-SESAU

2. COMPOSICIÓN: INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

Composición	Contenido w/w
Polyoxin	10%
Agente surfactante, arcilla y otros ingredientes inertes	90%

3. IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

USO: FUNGICIDA AGRÍCOLA

CLASIFICACIÓN TOXICOLÓGICA: IV

El producto es nocivo en caso de ingestión, inhalación y contacto con la piel, irritante para los ojos, piel, sistema respiratorio.

Evitar la inhalación del polvo, humo, vapor, sustancia nebulizada, ingestión y contacto del producto con la boca, la piel y los ojos

Síntomas de intoxicación:

Contacto: Irritación de ojos, piel puede causar eritema en individuos susceptibles al I.A.

Ingestión: Alteraciones gastrointestinales.

Inhalación: Alteraciones respiratorias leves. Alergias en individuos susceptibles.

4. MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

Primeros auxilios

- Intoxicación por ingestión: En caso de ingestión, enjuáguese la boca con agua y suministrar uno o dos vasos de agua para beber. Mantener al paciente en reposo y buscar atención médica. No inducir el vómito.
- Intoxicación inhalatoria: Trasladar al afectado al aire libre. Recurrir a atención médica si se presentan efectos negativos.
- Intoxicación dermal: quitar la ropa contaminada y enjuagar la zona afectada con abundante agua y jabón.
- Intoxicación ocular: enjuagar los ojos durante 15 minutos con una corriente abundante de agua. Si la irritación persiste obtener ayuda médica.

Tratamiento:

Contacto: Retire inmediatamente al paciente de la zona contaminada. Quítese inmediatamente la ropa manchada o salpicada. En caso de contacto con los ojos, lávese inmediata y abundantemente con agua. En caso de contacto con la piel, lávese inmediata y abundantemente con agua.

Ingestión: Tratamiento médico sintomático, dar a beber 1 o dos vasos de agua, no inducir el vómito.

Inhalación: Retírese inmediatamente al paciente de la zona contaminada.

Síntomas de intoxicación: Hipoactividad. **Tratamiento:** Dar tratamiento sintomático.

5. MEDIDAS PARA EXTINCIÓN DE INCENDIOS

Productos de la combustión peligrosos: Dióxido de carbono, monóxido de carbono y óxidos de nitrógeno, etc

Medios para combatir el fuego: Rocío de agua, espuma, polvo químico seco, dióxido de carbono

Procedimientos de lucha contra incendios: Desplazar los contenedores lejos del incendio si puede hacerse sin riesgos. Aislar el área de peligro, evitar la inhalación de humo y gases. Tape la descarga por diques para impedir la entrada en alcantarillas o cursos de agua.

Precauciones: Los bomberos y personas que pudieran estar expuestos deben usar ropa protectora completa y aparatos de auto respiración. Utilice la cantidad de agua mínima necesaria, cercar el área afectada para evitar escorrentía del material contaminado. Evite respirar humo, polvo o gases generados por el fuego.

6. MEDIDAS PARA ESCAPE ACCIDENTAL

En caso de derrame, aislar el área afectada, evitar el ingreso de personas no autorizadas. Derrame mínimo, barrer usando el equipo de protección personal, ubicar estos desechos en un envase hermético y etiquetar para su disposición.

En caso de derrame de producto disuelto, hacer una barrera que contenga el derrame usando materiales como arena, tierra, aserrín o material más especializado para el control. Evitar el vertido del líquido en alcantarillas, canales, áreas bajas o fuentes de agua.

7. MANEJO Y ALMACENAMIENTO

MANIPULACIÓN

Evite el contacto con los ojos, la piel o en la ropa. Evite respirar los vapores o niebla de pulverización. Lavarse las manos antes de comer, beber, mascar chicle, usar tabaco o usar el baño. Lave la ropa contaminada antes de reutilizar. Este producto es tóxico para los peces. No lo aplique directamente al agua. La deriva o el escurrimiento del área tratada puede ser peligroso para los organismos acuáticos en el sitio acuático vecino. No contamine el agua al desechar el agua de lavado de equipo.

ALMACENAMIENTO

- Evitar la exposición de la luz del sol de manera directa sobre el producto.
- Almacenar en una bodega adecuada para agroquímicos, con un ambiente fresco, seco y ventilado.
- El piso de la bodega deberá ser impermeable y sin grietas para permitir su fácil limpieza y evitar filtraciones.

- No comer, beber o fumar en la zona de almacenamiento.
- No mantener niños en la zona de almacenamiento.
- Mantener el producto en el envase original.
- Mantener la bodega y el producto alejado de los niños.

8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN, EQUIPO DE PROTECCIÓN PERSONAL

Protección de la piel

Ropa impermeable. Pantalón, chaqueta, botas de caucho y guantes de goma, este tipo de ropa generalmente es de PVC, neopreno u otros polímeros flexibles e impermeables.

Protección de la cabeza

En aplicaciones a campo se recomienda el gorro con “hombreras”, de tal manera que cubra las orejas, el cuello y los hombros.

Protección de los ojos y de la cara

Se debe utilizar un protector facial, ya sea careta o máscara que cubra la totalidad de la frente y el rostro por debajo de la mandíbula, que sea transparente y lavable.

Protección respiratoria

La misma mascarilla facial puede tener filtros para protección respiratoria, o de lo contrario mascarilla respiratoria por debajo de la máscara protectora facial, estos aditamentos deben estar provistos de filtros o cartuchos de carbón activado y rejillas de protección. Límite de exposición con buprofezin 2 mg/m³.

9. PROPIEDADES FÍSICO QUÍMICAS

Formulación: Polvo Mojable (PM)

Estado físico: Polvo

Color: Amarillento pálido

Olor: Inodoro

pH: 3.0-7.0 (suspensión acuosa al 1%)

Estabilidad en el almacenamiento: Estable bajo condiciones normales de almacenamiento, 2 años.

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Estabilidad en el almacenamiento: Es estable en condiciones normales de temperatura y almacenamiento. Mantiene sus propiedades fisicoquímicas relacionadas con su uso hasta un período de 2 años.

Incompatibilidad con otros productos: Ninguna conocida. Es compatible con la mayoría de productos de síntesis con excepción de aquellos que se caracterizan por su reacción alcalina.



11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Oral: DL₅₀ en ratas > 5000 mg/kg ambos sexos

Dermal: DL₅₀ en ratas = > 1500 mg/kg ambos sexos.

Irritación dermal: no irritante

Irritación ocular: No irritante

12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

EFFECTOS TÓXICOS SOBRE OTRAS ESPECIES

Efectos sobre organismos acuáticos

Toxicidad aguda para peces: 96 hr CL₅₀ (Carpa): > 40 mg / l

13. CONSIDERACIONES SOBRE LA DISPOSICIÓN DEL PRODUCTO

Producto Se aplica el método de incineración a altas temperaturas, en centros creados para el efecto y solicitando los certificados de incineración, respaldo de un correcto manejo de residuos agroquímicos.

Envases: Se destina a un sitio único para realizar el triple lavado de envases, perforarlo y entregarlo al distribuidor para su disposición final.

14. INFORMACIÓN SOBRE EL TRANSPORTE

Transporte marítimo

Regulación DOT

Número UN: UN3082

Clase de transporte: Marítimo (IMDG):

Grupo de empaque: Clase 9

Embalaje III

Transporte aéreo

(ICAO / IATA)

Número UN: 3082

Nombre del transporte: Aéreo

Clase de transporte: 9

Grupo de empaque: III

15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

Símbolos de peligro:

Xn: Nocivo N: Peligroso para el medio ambiente



Frases de riesgo:

R22: Nocivo por ingestión

R36: Irrita los ojos

Frases de seguridad:

S1/2 Consérvese bajo llave y manténgase fuera del alcance de los niños.

S3/S7 Consérvese el recipiente bien cerrado y en lugar fresco.

S13 Manténgase lejos de alimentos, bebidas y piensos.

S26 En caso de contacto con los ojos, lávese inmediatamente y abundantemente con agua y acúdase a un médico.

S20/21 No comer, ni beber, ni fumar durante su utilización.

S29/35 No tirar los residuos por el desagüe; elimínense los residuos de producto y sus recipientes con todas las precauciones posibles.

S36/39 Úsense indumentaria adecuada y protección para los ojos y la cara.

S46 En caso de ingestión, acúdase inmediatamente al médico y muéstrela la etiqueta o el envase

S63 En caso de accidente por inhalación, alejar a la víctima fuera de la zona contaminada y mantenerla en reposo.



NIHON NOHYAKU CO. LTD.

16. INFORMACIÓN ADICIONAL

La anterior información, cumple con el objetivo de proporcionar una guía, para la salud, transporte, almacenamiento y seguridad general de las sustancias o de los productos, al cual se relaciona, usándose conforme con los propósitos estipulados en la etiqueta de los mismos. La información suministrada en esta Hoja de datos de Seguridad será actualizada en la medida apropiada y no se aceptará responsabilidad alguna por cualquier lesión, pérdida o daño resultantes de alguna falla, por tener en cuenta la información o recomendación contenida, en esta HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD.

En caso de intoxicación llamar a llamar al 1800 veneno (836366).

Para mayor información dirigirse a: **SUMMITA GRO SOUTH AMERICA SPA**, Dirección: Av. Pampite s/n y pasaje Darío Donoso, Edif. Officenter, Oficina No. 315, Cumbayá, Quito – Ecuador, Tel.: (593)25000134

Actualizada en: Octubre del 2016