

PRECAUCIONES Y ADVERTENCIAS

TOXIMOL, molusquicida a base de metaldehído, perteneciente al grupo químico de los de 1,3,5,7-tetroxocanos. Se debe evitar su inhalación, ingestión, contacto con la piel, proyecciones a los ojos y la contaminación de los alimentos. No hay manipulación del concentrado viene listo para usar. Durante la aplicación usar como protección traje impermeable de PVC o traje desechable de Tyvek®, protector facial, guantes y botas resistentes a plaguicidas. No comer, beber o fumar durante la aplicación. Después de la aplicación lavar con abundante agua fría, las partes del cuerpo que puedan haber entrado en contacto con el producto.

TOXIMOL, es prácticamente no tóxico para microcrustáceos acuáticos, peces y aves; “MUY TÓXICO PARA ABEJAS”

<< MANTENER FUERA DEL ALCANCE DE LOS NIÑOS Y PERSONAS INEXPERTAS >> << LOS ENVASES, INUTILIZARLOS Y ELIMINARLOS DE ACUERDO CON INSTRUCCIONES DE LAS AUTORIDADES COMPETENTES >> << NO LAVAR LOS ENVASES O EQUIPOS DE APLICACIÓN EN LAGOS, RÍOS Y OTRAS FUENTES DE AGUA >> << NO REINGRESAR AL ÁREA TRATADA ANTES DEL PERÍODO INDICADO DE REINGRESO >> << LA ELIMINACIÓN DE RESIDUOS DEBERÁ EFECTUARSE DE ACUERDO CON INSTRUCCIONES DE LA AUTORIDAD COMPETENTE >>

Antídoto: No tiene antídoto específico

Tratamiento médico de emergencia: realizar tratamiento sintomático.

PRIMEROS AUXILIOS:

• **En caso de contacto cutáneo:** quitar la ropa contaminada y lavar con abundante agua fría. Retirar ropa y zapatos. Lavar con abundante agua limpia la piel y minuciosamente entre pelo, uñas y pliegues cutáneos. Se debe llevar al afectado a un centro asistencial lo más rápido posible, presentando la etiqueta del producto al profesional de la salud a cargo.

• **En caso de contacto ocular:** lavar los ojos con agua fría, limpia y corriente por lo menos quince minutos. Si el afectado usa lentes de contacto, lavar con abundante agua antes de lavar por 5 minutos, después, retirar los lentes de contacto y continuar con el lavado hasta completar los 15 o 20 minutos. Se debe llevar al afectado a un centro asistencial lo más rápido posible, presentando la etiqueta del producto al profesional de la salud a cargo.

• **En caso de inhalación:** trasladar al afectado a zona con aire no contaminado. Trasladar al aire fresco. Si la persona no respira otorgar respiración artificial. Se debe llevar al afectado a un centro asistencial lo más rápido posible, presentando la etiqueta del producto al profesional de la salud a cargo.

• **En caso de ingestión:** NO INDUCIR EL VÓMITO. Mantener a la persona recostada y abrigada para evitar shock. Si la persona está inconsciente, acostarla de lado y aflojar la ropa. Llevar inmediatamente a asistencia. Se debe llevar al afectado a un centro asistencial lo más rápido posible, presentando la etiqueta del producto al profesional de la salud a cargo.

Síntomas de intoxicación: Irritación cutánea y de mucosas, enrojecimiento de la piel, salivación, náuseas, dolor abdominal. Diarrea y fiebre.

<< EN CASO DE INTOXICACIÓN MOSTRAR LA ETIQUETA, EL FOLLETO O EL ENVASE AL PERSONAL DE SALUD >>
Teléfonos de Emergencia: (2) 27771994 (CORPORACIÓN RITA); (2) 24869000 (ANASAC)

<< NO TRANSPORTAR NI ALMACENAR CON ALIMENTOS, PRODUCTOS VEGETALES O CUALQUIERA OTROS QUE ESTEN DESTINADOS AL USO O CONSUMO HUMANO O ANIMAL >>

Conserve **TOXIMOL**, en un envase original, bien cerrado, etiquetado, en un lugar fresco, seco y bajo llave. No almacenar junto con alimentos, forrajes, fertilizantes o semillas.

Nota al comprador:

El producto durante su fabricación ha sido sometido a estrictos controles de calidad, por tanto, garantizamos el porcentaje de Ingrediente Activo de los envases debidamente sellados. Como el almacenamiento y la aplicación escapan de nuestro control, el usuario es el responsable final, por tanto no asumimos los riesgos derivados de su aplicación y almacenaje.

MOLUSQUICIDA

TOXIMOL

PELLETS (XX)

Autorización del Servicio Agrícola y Ganadero N° 1121

TOXIMOL es un molusquicida con acción de contacto y estomacal. Está formulado cuidadosamente, lográndose un cebo atrayente, que controla en forma exitosa las plagas descritas en el cuadro de instrucciones de uso.

COMPOSICIÓN:

Metaldehído (*)	5 % p/p (50 g/kg)
Coformulantes, c.s.p.	100 % p/p (1 kg)

* r-2,c-4,c-6,c-8-tetrametil-1,3,5,7-tetroxocano.

“LEA ANTENTAMENTE LA ETIQUETA Y EL FOLLETO ADJUNTO ANTES DE USAR EL PRODUCTO”.

Lote N°:

Contenido Neto:

Fecha Vencimiento:

Distribuido por:



ANASAC AMBIENTAL S.A.

Almirante Pastene, 300

Providencia, Santiago, Chile

Fabricado por:

Jiangsu Heye Agrochemical Co., Ltd.

Linhai Chemical Industrial Area Deyhang

County, Jiangsu, China

Teléfono: 0086-515-82540118

XUZHOU NUOTE CHEMICAL CO., LTD.

South of Chaoyue Avenue, Xuzhou

Industrial Area Jiangsu R.P. China

Teléfono: +86-0516-83200911

NO INFLAMABLE - NO CORROSIVO - NO EXPLOSIVO



CUIDADO



PRECAUCIONES Y ADVERTENCIAS

TOXIMOL, molusquicida a base de metaldehído, perteneciente al grupo químico de los 1,3,5,7-tetroxocanos. Se debe evitar su inhalación, ingestión, contacto con la piel, proyecciones a los ojos y la contaminación de los alimentos. No hay manipulación del concentrado viene listo para usar. Durante la aplicación usar como protección traje impermeable de PVC o traje desechable de Tyvek®, protector facial, guantes y botas resistentes a plaguicidas. No comer, beber o fumar durante la aplicación. Después de la aplicación lavar con abundante agua fría, las partes del cuerpo que puedan haber entrado en contacto con el producto.

TOXIMOL, es prácticamente no tóxico para microcrustáceos acuáticos, peces y aves; "MUY TÓXICO PARA ABEJAS"

<< MANTENER FUERA DEL ALCANCE DE LOS NIÑOS Y PERSONAS INEXPERTAS >> << LOS ENVASES, INUTILIZARLOS Y ELIMINARLOS DE ACUERDO CON INSTRUCCIONES DE LAS AUTORIDADES COMPETENTES >> << NO LAVAR LOS ENVASES O EQUIPOS DE APLICACIÓN EN LAGOS, RÍOS Y OTRAS FUENTES DE AGUA >> << NO REINGRESAR AL ÁREA TRATADA ANTES DEL PERÍODO INDICADO DE REINGRESO >> << LA ELIMINACIÓN DE RESIDUOS DEBERÁ EFECTUARSE DE ACUERDO CON INSTRUCCIONES DE LA AUTORIDAD COMPETENTE >>

Antídoto: No tiene antídoto específico

Tratamiento médico de emergencia: realizar tratamiento sintomático.

PRIMEROS AUXILIOS:

• **En caso de contacto cutáneo:** quitar la ropa contaminada y lavar con abundante agua fría. Retirar ropa y zapatos. Lavar con abundante agua limpia la piel y minuciosamente entre pelo, uñas y pliegues cutáneos. Se debe llevar al afectado a un centro asistencial lo más rápido posible, presentando la etiqueta del producto al profesional de la salud a cargo.

• **En caso de contacto ocular:** lavar los ojos con agua fría, limpia y corriente por lo menos quince minutos. Si el afectado usa lentes de contacto, lavar con abundante agua antes de lavar por 5 minutos, después, retirar los lentes de contacto y continuar con el lavado hasta completar los 15 o 20 minutos. Se debe llevar al afectado a un centro asistencial lo más rápido posible, presentando la etiqueta del producto al profesional de la salud a cargo.

• **En caso de inhalación:** trasladar al afectado a zona con aire no contaminado. Trasladar al aire fresco. Si la persona no respira otorgar respiración artificial. Se debe llevar al afectado a un centro asistencial lo más rápido posible, presentando la etiqueta del producto al profesional de la salud a cargo.

• **En caso de ingestión:** NO INDUCIR EL VÓMITO. Mantener a la persona recostada y abrigada para evitar shock. Si la persona está inconsciente, acostarla de lado y aflojar la ropa. Llevar inmediatamente a asistencia. Se debe llevar al afectado a un centro asistencial lo más rápido posible, presentando la etiqueta del producto al profesional de la salud a cargo.

Síntomas de intoxicación: Irritación cutánea y de mucosas, enrojecimiento de la piel, salivación, náuseas, dolor abdominal. Diarrea y fiebre.

<< EN CASO DE INTOXICACIÓN MOSTRAR LA ETIQUETA, EL FOLLETO O EL ENVASE AL PERSONAL DE SALUD >> **Teléfonos de Emergencia:** (2) 27771994 (CORPORACIÓN RITA); (2) 24869000 (ANASAC)

<< NO TRANSPORTAR NI ALMACENAR CON ALIMENTOS, PRODUCTOS VEGETALES O CUALQUIERA OTROS QUE ESTEN DESTINADOS AL USO O CONSUMO HUMANO O ANIMAL >>

Conserve **TOXIMOL**, en un envase original, bien cerrado, etiquetado, en un lugar fresco, seco y bajo llave. No almacenar junto con alimentos, forrajes, fertilizantes o semillas.

Nota al comprador: El producto durante su fabricación ha sido sometido a estrictos controles de calidad, por tanto, garantizamos el porcentaje de Ingrediente Activo de los envases debidamente sellados. Como el almacenamiento y la aplicación escapan de nuestro control, el usuario es el responsable final, por tanto no asumimos los riesgos derivados de su aplicación y almacenamiento.

MOLUSQUICIDA

TOXIMOL

PELLETS (XX)

Autorización del Servicio Agrícola y Ganadero N° 1121

TOXIMOL es un molusquicida con acción de contacto y estomacal. Está formulado cuidadosamente, lográndose un cebo atrayente, que controla en forma exitosa las plagas descritas en el cuadro de instrucciones de uso.

COMPOSICIÓN:

Metaldehído (*) 5 % p/p (50 g/kg)
Coformulantes, c.s.p. 100 % p/p (1 kg)

* r-2,c-4,c-6,c-8-tetrametil-1,3,5,7-tetroxocano.

“LEA ANTENTAMENTE LA ETIQUETA Y EL FOLLETO ADJUNTO ANTES DE USAR EL PRODUCTO”

Lote N°:

Contenido Neto:

Fecha Vencimiento:

Distribuido por:



ANASAC AMBIENTAL S.A.
Almirante Pastene, 300
Providencia, Santiago, Chile

Fabricado por:

Jiangsu Heye Agrochemical Co., Ltd.
Linhai Chemical Industrial Area Deyhang
County, Jiangsu, China
Teléfono: 0086-515-82540118
XUZHOU NUOTE CHEMICAL CO., LTD.
South of Chaoyue Avenue, Xuzhou
Industrial Area Jiangsu R.P. China
Teléfono: +86-0516-83200911

INSTRUCCIONES DE USO

TOXIMOL es un molusquicida con acción de contacto y estomacal.

INSTRUCCIONES DE USO:

CULTIVO	PLAGA	DOSIS (Kg/ha)	OBSERVACIONES
TRIGO, MAÍZ, LUPINO, HORTALIZAS, PRADERAS EMPRASTADAS, VIDES, ORNAMENTALES, VIVEROS	BABOSAS CARACOLES	30-50	Definir dosis en función de la población y distribución de los moluscos presentes. Aplicar de preferencia al atardecer cuando existe la mayor actividad de la plaga. Es normal que algunas etiquetas de moluscos en los cultivos comiencen por los extremos; movilizándose hacia lugares adyacentes no es el resultado de un ataque localizado. En ataques generalizados aplicar en el sector de mayor densidad de la plaga.

Definir dosis en función de la población y distribución de los moluscos presentes.

Aplicar de preferencia al atardecer cuando existe la mayor actividad de la plaga.

Es normal que algunas etiquetas de moluscos en los cultivos comiencen por los extremos, movilizándose hacia lugares adyacentes; no es el resultado de un ataque localizado.

En ataques electrotados en forma tardía y con alta infestación, el producto se dispone en el sentido de la hilera de plantación.

En huertos, frutales y viñas, **TOXIMOL** se puede distribuir en montículos cada 2-3 metros, o bien en bandas en el sentido de la hilera de plantación.

Instrucciones de uso:

• Usar dosis menor con baja presión de la plaga y dosis mayor con presiones medias a altas.

• La banda de aplicación no debe ser mayor a 5 cm, en forma lineal de 3 cm.

• No aplicar sobre las partes comestibles de la planta.

• El ingrediente activo de TOXIMOL es soluble en agua, por lo cual lluvias o riegos posteriores a su aplicación, disminuirán su eficacia.

• Aplicar nuevamente si es necesario, cada vez que se presente la plaga.

• Dependiendo de lluvias o riegos, es necesario repetir la aplicación, si la infestación de moluscos continúa.

• Repetir aplicación si es necesario cada 10 días.

Preparación de la mezcla: No requiere.

Incompatibilidad: NO MEZCLAR. No se usa en mezcla con otros fitosanitarios, ya que se aplica en forma directa sin diluir en agua.

Fitotoxicidad: No es fitotóxico para los cultivos en los cuales se recomienda, si se siguen las instrucciones de la etiqueta; no debe ser aplicado sobre el follaje o flores de las plantas. Si el producto entra en contacto directo con éstas, puede causar daño.

Tiempo de reingreso: 12 horas para ingresar al sector tratado sin equipo de protección. Debe evitarse la entrada al sector tratado de aves o animales domésticos que podrían ingerir los pellets, hasta 15 días después de la aplicación.

Carencia: No corresponde debido a que no se usa sobre plantas comestibles o cultivos.



CUIDADO



MOLUSQUICIDA

TOXIMOL

PELLETS (XX)

Autorización del Servicio Agrícola y Ganadero N° 1121

TOXIMOL es un molusquicida con acción de contacto y estomacal. Está formulado cuidadosamente, lográndose un cebo atrayente, que controla en forma exitosa las plagas descritas en el cuadro de instrucciones de uso.

COMPOSICIÓN:

Metaldehído (*)	5 % p/p (50 g/kg)
Coformulantes, c.s.p.	100 % p/p (1 kg)

* r-2,c-4,c-6,c-8-tetrametil-1,3,5,7-tetroxocano.

“LEA ATENTAMENTE ESTE FOLLETO ANTES DE USAR EL PRODUCTO”

Lote N°:
Contenido Neto:
Fecha Vencimiento:

Distribuido por:



ANASAC AMBIENTAL S.A.
Almirante Pastene, 300
Providencia, Santiago, Chile

Fabricado por:

Jiangsu Heye Agrochemical Co., Ltd.
Linhai Chemical Industrial Area Deyhang
County, Jiangsu, China
Teléfono: 0086-515-82540118
XUZHOU NUOTE CHEMICAL CO., LTD.
South of Chaoyue Avenue, Xuzhou Industrial
Area Jiangsu R.P. China
Teléfono: +86-0516-83200911

“NO INFLAMABLE - NO CORROSIVO - NO EXPLOSIVO”

PRECAUCIONES Y ADVERTENCIAS

TOXIMOL, molusquicida a base de metaldehído, perteneciente al grupo químico de los de 1,3,5,7-tetroxocanos. Se debe evitar su inhalación, ingestión, contacto con la piel, proyecciones a los ojos y la contaminación de los alimentos. No hay manipulación del concentrado, viene listo para usar. Durante la aplicación usar como protección traje impermeable de PVC o traje desechable de Tyvek®, protector facial, guantes y botas resistentes a plaguicidas. No comer, beber o fumar durante la aplicación. Después de la aplicación lavar con abundante agua fría, las partes del cuerpo que puedan haber entrado en contacto con el producto. **TOXIMOL** es prácticamente no tóxico para microcrustáceos acuáticos, peces y aves; “MUY TÓXICO PARA ABEJAS”

<< MANTENER FUERA DEL ALCANCE DE LOS NIÑOS Y PERSONAS INEXPERTAS >> << LOS ENVASES, INUTILIZARLOS Y ELIMINARLOS DE ACUERDO CON INSTRUCCIONES DE LAS AUTORIDADES COMPETENTES >> << NO LAVAR LOS ENVASES O EQUIPOS DE APLICACIÓN EN LAGOS, RÍOS Y OTRAS FUENTES DE AGUA >> << NO REINGRESAR AL ÁREA TRATADA ANTES DEL PERIODO INDICADO DE REINGRESO >> << LA ELIMINACIÓN DE RESIDUOS DEBERÁ EFECTUARSE DE ACUERDO CON INSTRUCCIONES DE LA AUTORIDAD COMPETENTE >>

Antídoto: No tiene antídoto específico

Tratamiento médico de emergencia: realizar tratamiento sintomático.

Primeros auxilios:

En caso de contacto cutáneo: quitar la ropa contaminada y lavar con abundante agua fría. Retirar ropa y zapatos. Lavar con abundante agua limpia la piel y minuciosamente entre pelo, uñas y pliegues cutáneos. Se debe llevar al afectado a un centro asistencial lo más rápido posible, presentando la etiqueta del producto al profesional de la salud a cargo.

En caso de contacto ocular: lavar los ojos con agua fría, limpia y corriente por lo menos quince minutos. Si el afectado usa lentes de contacto, lavar con abundante agua antes de lavar por 5 minutos, después, retirar los lentes de contacto y continuar con el lavado hasta completar los 15 o 20 minutos. Se debe llevar al afectado a un centro asistencial lo más rápido posible, presentando la etiqueta del producto al profesional de la salud a cargo.

En caso de inhalación: trasladar al afectado a zona con aire no contaminado. Trasladar al aire fresco. Si la persona no respira otorgar respiración artificial. Se debe llevar al afectado a un centro asistencial lo más rápido posible, presentando la etiqueta del producto al profesional de la salud a cargo.

En caso de ingestión: NO INDUCIR EL VÓMITO. Mantener a la persona recostada y abrigada para evitar shock. Si la persona está inconsciente, acostarla de lado y aflojar la ropa. Llevar inmediatamente a asistencia. Se debe llevar al afectado a un centro asistencial lo más rápido posible, presentando la etiqueta del producto al profesional de la salud a cargo.

Síntomas de intoxicación: Irritación cutánea y de mucosas, enrojecimiento de la piel, salivación, náuseas, dolor abdominal. Diarrea y fiebre.

<<EN CASO DE INTOXICACION MOSTRAR LA ETIQUETA, EL FOLLETO O EL ENVASE AL PERSONAL DE SALUD>>
Teléfonos de Emergencia: (2) 27771994 (CORPORACIÓN RITA); (2) 24869000 (ANASAC)

<< NO TRANSPORTAR NI ALMACENAR CON ALIMENTOS, PRODUCTOS VEGETALES O CUALESQUIERA OTROS QUE ESTEN DESTINADOS AL USO O CONSUMO HUMANO O ANIMAL >>

Conserve **TOXIMOL**, en su envase original, bien cerrado, etiquetado, en un lugar fresco, seco y bajo llave. No almacenar junto con alimentos, forrajes, fertilizantes o semillas.

Nota al comprador: El producto durante su fabricación ha sido sometido a estrictos controles de calidad, por tanto, garantizamos el porcentaje de Ingrediente Activo de los envases debidamente sellados. Como el almacenamiento y la aplicación escapan de nuestro control, el usuario es el responsable final, por tanto no asumimos los riesgos derivados de su aplicación y almacenaje.



CUIDADO



INSTRUCCIONES DE USO

TOXIMOL es un molusquicida con acción de contacto y estomacal.

INSTRUCCIONES DE USO:

CULTIVO	PLAGA	DOSIS (Kg/ha)	OBSERVACIONES
TRIGO, MAÍZ, LUPINO, HORTALIZAS, PRADERAS EMPRASTADAS, FRUTALES, VIDES, ORNAMENTALES, VIVEROS	BABOSAS CARACOLES	30-50	Definir dosis en función de la población y distribución de los moluscos presentes. Aplicar de preferencia al atardecer cuando existe la mayor actividad de la plaga. Es normal que los ataques de moluscos en los cultivos comiencen por los extremos, movilizándose la plaga desde lugares anexos donde se han reproducido. En estos casos, se recomienda aplicar en bandas paralelas separadas por 5-8 metros, rodeando el cultivo o bien protegiéndolo en el extremo donde comenzó el ataque. En ataques detectados en forma tardía y con alta infestación, el producto se dispone en el sentido de la hilera de plantación. En huertos, frutales y viñas, TOXIMOL se puede distribuir en montículos cada 2-3 metros, o bien en bandas en el sentido de la hilera de plantación.

Instrucciones de uso:

- Usar dosis menor con baja presión de la plaga y dosis mayor con presiones medias a altas.
- La banda de aplicación no debe ser mayor a 5 cm, y en forma lineal ideal de 3 cm.
- No aplicar sobre las partes comestibles de la planta.
- El ingrediente activo de TOXIMOL es soluble en agua, por lo cual lluvias o riegos posteriores a su aplicación, disminuirán su eficiencia.
- Aplicar cuantas veces sea necesario, es decir, cada vez que se presente la plaga.
- Dependiendo de lluvias o riegos, será necesario repetir la aplicación, si la infestación de moluscos continúa.
- Efecto residual 10 días.

Preparación de la mezcla: No requiere.

Incompatibilidad: NO MEZCLAR. No se usa en mezcla con otros fitosanitarios, ya que se aplica en forma directa sin diluir en agua.

Fitotoxicidad: No es fitotóxico para los cultivos en los cuales se recomienda, si se siguen las instrucciones de la etiqueta es decir, no debe ser aplicado sobre el follaje o flores de las plantas. Si el producto entra en contacto directo con las flores puede presentarse decoloración en las flores.

Tiempo de reingreso: 12 horas para ingresar al sector tratado sin equipo de protección. Debe evitarse la entrada al sector tratado de aves o animales domésticos que podrían ingerir los pellets, hasta 15 días después de la aplicación.

Carencia: No corresponden debido a que no se usa sobre plantas comestibles o cultivos.



CUIDADO



HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD (HDS)

1.- Identificación de la sustancia o mezcla y de la sociedad o empresa

- | | |
|--|--|
| - Nombre comercial del producto químico: | Metaldehído 5 % |
| - Usos recomendados: | Molusquicida |
| - Restricciones de uso: | Utilizar de acuerdo a las recomendaciones señaladas en la etiqueta del producto. |
| - Nombre de Proveedor: | ANASAC AMBIENTAL S.A. |
| - Dirección del Proveedor: | La Divisa N°06, San Bernardo, Santiago, Chile |
| - Correo electrónico del Proveedor: | Infohds@anasac.cl |
| - Número de teléfono del Proveedor: | (56-2) 2 470 6888 |
| - Número de teléfono de emergencia en Chile: | (56-2) 2 777 1994 Corporación RITA |
| - Información del fabricante: | XUZHOU NUOTE CHEMICAL CO.,LTD |

2.- Identificación del peligro o los peligros

- | | |
|----------------------------|------------------------|
| - Clasificación según SGA: | CATEGORIA TOX. AGUDA 4 |
|----------------------------|------------------------|

- | | |
|-----------------|--|
| - Etiqueta SGA: | |
|-----------------|--|



- | | |
|----------------------------|--|
| - Indicaciones de peligro: | H302 : Nocivo en caso de ingestión.
H312 : Nocivo en contacto con la piel.
H333 : Puede ser nocivo si se inhala. |
|----------------------------|--|

- | | |
|--------------------------|--|
| - Consejos de prudencia: | P101: Si se necesita consejo médico, tener el envase o la etiqueta a la mano.
P264 : Lavarse cuidadosamente después de la manipulación.
P270 : No comer, beber o fumar mientras se manipula éste producto.

P280 : Usar guantes de protección.
P301+P312 : EN CASO DE INGESTIÓN : Llamar a un CENTRO DE TOXICOLOGIA o a un médico si la persona se encuentra mal.
P302+P352 : EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL : Lavar con abundante agua.
P304+P312 : EN CASO DE INHALACIÓN : Llamar a un CENTRO DE TOXICOLOGIA o a un médico si la persona se encuentra mal.
P501 : Eliminar el contenido/recipiente de acuerdo a la reglamentación nacional vigente. |
|--------------------------|--|

- **Clasificación específica:** Clase III. Producto ligeramente peligroso.
- **Distintivo específico:** Banda color azul
- **Otros Peligros:** No corresponde

3.- Composición/Información sobre los componentes

- **En el caso de una sustancia:** No corresponde

- **En el caso de una mezcla:**

	Componente 1	Componente 2	Componente 3
Clasificación según SGA	H302	No clasificado	No clasificado
Nombre común o genérico	Metaldehído	Aceite de girasol	Afrechillo
Denominación química sistemática	2,4,6,8-Tetrametil-1,3,5,7- tetraoxa-ciclooctano	Aceite de girasol	Afrechillo
Rango de concentración	5 % p/p	8 % p/p	csp 100 % p/p
Número CAS	108-62-3	8001-21-6	-

4.-Primeros auxilios

- **Inhalación:** Ante inhalación del producto, lleve al paciente a un lugar fresco y ventilado.
- **Contacto con la piel:** En caso de contacto cutáneo, retire la ropa contaminada, lave la piel con agua y jabón corriente durante 15 minutos, en caso que la irritación persista consultar al servicio de salud.
- **Contacto con los ojos:** En caso de contacto ocular, retire los lentes de contacto (si procede), luego lave bien los ojos con agua limpia durante 15 minutos, cuidando que los párpados permanezcan abiertos.
- **Ingestión:** NO INDUCIR EL VÓMITO. Nunca dar algo por la boca a una persona inconsciente. En caso de malestar general, poner al afectado de costado. Llevar inmediatamente al centro asistencial. En todos los casos que se presenten a continuación, se debe llevar al afectado a un centro asistencial lo más rápido posible, presentando la etiqueta del producto al profesional de la salud a cargo.
- **Principales síntomas y efectos, agudos y retardados:** Disturbios sensoriales, cutáneos y signos neurológicos. Tales como cefalea, somnolencia, irritación e inflamación cutánea u ocular. En caso de ingestión causa irritación y dolor de garganta, náuseas, vómitos y deglución difícil, puede producir alergias.
- **Protección de quienes brindan los primeros auxilios:** Utilizar guantes.
- **Notas para un médico tratante:** Realizar tratamiento sintomático. Antídoto: No se dispone de antídotos específicos.

5.- Medidas para lucha contra incendios

Agentes de extinción:

Usar para extinguir las llamas espuma química (para evitar ignición del vapor) o polvo químico seco.

Agentes de extinción inapropiados:

No aplica

Peligros específicos:

No existe peligro específico asociado.

Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios:

El personal calificado debe ingresar al sector afectado con ropa especial para combatir incendios, equipo de respiración autónoma y lentes de seguridad con protección lateral.

6.- Medidas que se deben tomar en caso de vertido/derrame accidental

- Precauciones personales:

No ingresar a la zona afectada sin equipo de protección adecuado.

- Equipo de protección:

Utilizar equipo de protección personal detallado en el punto 8 con el fin de evitar toda posible contaminación de la piel, los ojos y la ropa.

- Procedimientos de emergencia:

Aislar el sector afectado, las personas utilizar los elementos de protección adecuados. Como acción inmediata de precaución aisle en todas direcciones, el área del derrame como mínimo 25 metros. Mantener alejado al personal no autorizado. Permanezca en dirección del viento. No tocar ni caminar sobre el material derramado. Detenga la fuga, en caso de poder hacerlo sin riesgo.

- Precauciones medioambientales:

Contener el derrame con sustancias inertes (arena, tierra). Evitar contaminar fuentes o cursos de agua, alimentos o piensos. No asperjar, verter o eliminar el producto o sus envases en fuentes o cursos de agua.

Métodos y materiales de contención y de limpieza:

En caso de derrame pequeño, absorber con arena u otro material absorbente no combustible y colocar en los contenedores para su desecho posterior. En caso de derrame grande, absorber el derrame con sustancias inertes (arena, tierra) para minimizar su propagación, prevenga la entrada hacia vías navegables, alcantarillas, sótanos o áreas confinadas. En caso de derrame en suelo natural retirar al personal, aislar el sector afectado. Remover el suelo contaminado y transferir a un recipiente o contenedor para su posterior eliminación o recuperación. En caso de derrame en pavimento se recomienda aislar el sector afectado, cubrir el área con material inerte como con arena o tierra. Remover el material y transferir a un recipiente o contenedor para su posterior eliminación. En caso de derrames en aguas, se recomienda atrapar el material derramado en un recipiente para almacenar agua. Usar carbón activado para absorber la sustancia derramada que se ha dispersado en el agua. Usar tubos de succión para remover el material derramado. Usar una bomba de succión de la arena o de sedimentos que queden bajo el agua. Finalmente, para todos los casos se recomienda trasladar a un botadero autorizado para este tipo de sustancias, de acuerdo a lo indicado por la autoridad competente, otra alternativa es mediante incineración controlada en horno estándar a temperatura mayor de 1000 °C con recuperación y filtrado de humos.

- Recuperación:

La recuperación no corresponde ya que la sustancia ha sido contaminada.

- Neutralización:

Aislar la zona afectada, si es posible contener el derrame con sustancias inertes.

- Disposición final:

Disponer de acuerdo a lo indicado por la autoridad competente.

Medidas adicionales de prevención de desastres:

Prohibir el ingreso a personal no autorizado en bodegas, sitios de acopio o distribución. Almacenar en completo cumplimiento de la Res. 43. Minsal. Evitar fuentes de ignición durante la aplicación del producto. Personal que toma contacto directo con el producto debe contar con Hoja de Datos de Seguridad para manipulación adecuada.

Otras indicaciones relativas a vertidos/derrames y las fugas:

Transferir el vertido/derrame a un contenedor de desechos químicos para su eliminación de acuerdo con las regulaciones locales vigentes.

7.- Manipulación y Almacenamiento

Manipulación

- Precauciones para la manipulación segura:

El personal involucrado en el manejo del producto debe utilizar todos los elementos de protección personal recomendados.

- Prevención del contacto:

No manipular sin autorización del encargado de seguridad. El producto no es inflamable, sin embargo se debe evitar fumar, uso de celulares, lámparas y enchufes que no sean a prueba de explosiones o el uso de cualquier elemento que pudiese generar chispa.

Almacenamiento

- Condiciones para el almacenamiento seguro:

Almacenar fuera de la luz solar directa en un lugar fresco y seco, con buena ventilación. Los productos deben ser almacenados en estanterías separadas del piso. No almacenar junto a alimentos y medicinas de uso animal o humano, semillas y cualquier otro que entre en contacto directo con hombres y animales. Almacenar sólo en el envase original, bien cerrado, a temperaturas no inferiores a 5 °C y no superiores a 25 °C

- Medidas técnicas:

Almacenar en depósito autorizado y envases claramente identificados.

- Sustancias y mezclas incompatibles:

Incompatible con agentes oxidantes o reductores cuyos pH sean mayores a 9 o menores a 4.

8.- Controles de exposición/protección personal

Parámetros de control:

- | | |
|--------------------------------------|------------------|
| - Límite permisible ponderado (LPP): | No determinados. |
| - Límite permisible temporal (LPT): | No determinados. |
| - Límite permisible absoluto (LPA): | No determinados. |
| - Límite de tolerancia biológica: | No determinados. |

Elementos de protección personal:

- | | |
|--------------------------------------|---|
| - Protección respiratoria: | Máscara facial con filtro adecuado al contaminante (gas/vapor/aerosol/partículas). |
| - Protección de manos: | Guantes de caucho de nitrilo, caucho de cloropreno, cloruro de polivinilo, entre otros. |
| - Protección de ojos: | Gafas de seguridad o pantalla facial. |
| - Protección de la piel y el cuerpo: | Overol estándar, ropa de protección de categoría 3 tipo 4 y botas de goma. |

Medidas de ingeniería:

Controlar al personal y la protección que utilizan al manipular el producto. Restringir el acceso a los recipientes abiertos. Proveer escape local o sistema de ventilación del recinto durante su almacenamiento.

9. Propiedades Físicas y Químicas

- | | |
|--|----------------|
| - Estado físico: | Sólido. |
| - Forma en que se presenta: | Pellets |
| - Color: | Azul |
| - Olor: | Inodoro |
| - pH: | 5,5 - 7,5 |
| - Punto de fusión/punto de congelación: | No disponible. |
| - Punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición: | No disponible. |
| - Punto de inflamación: | No inflamable. |
| - Límites superior/inferior de | No explosivo. |
| - Presión de vapor: | No disponible. |

TOXIMOL PELLET



- Densidad:	0,8-1,2 g/ml
- Densidad del vapor:	No corresponde.
- Densidad relativa:	No disponible.
- Solubilidad (es):	0,222 g/L (en agua)
- Coeficiente de partición n-octanol/agua:	No disponible.
- Temperatura de autoignición:	No disponible.
- Temperatura de descomposición:	No disponible.
- Tasa de evaporación:	No evidente.
- Viscosidad:	No disponible.
- Propiedades explosivas:	No disponible.
- Propiedades comburentes:	No disponible.
- Miscibilidad en agua:	No disponible.
- Corrosividad:	No corrosivo.

10.- Estabilidad y reactividad

- Reactividad:	No disponible.
- Estabilidad química:	Estable durante 24 meses almacenado a temperatura ambiente.
- Reacciones peligrosas:	No corresponde.
- Condiciones que se deben evitar:	Sustancias reactivas o altamente inestables.
- Materiales incompatibles:	Incompatible con agentes oxidantes o reductores cuyos pH sean mayores a 9 o menores a 4.
- Productos de descomposición peligrosos:	No corresponde los metabolitos son biológicamente inactivos.

11.- Información toxicológica

- Toxicidad Aguda Oral:	DL 50 ratas > 500 mg/kg
- Toxicidad Aguda Dermal:	DL 50 conejos > 1000 mg/kg
- Toxicidad Aguda Inhalatoria:	CL 50 ratas > 5 mg/L
- Corrosión o irritación cutánea:	No irritante dérmico.
- Lesiones oculares graves/irritación ocular:	Ligero irritante ocular.
- Sensibilización respiratoria o cutánea:	No sensibilizante.
- Mutagenicidad de células reproductoras:	No mutagénicos.
- Carcinogenicidad:	No carcinogénicos.
- Toxicidad para la reproducción:	No teratogénicos.
- Toxicidad específica en determinados órganos – exposición única:	No disponible
- Toxicidad específica en determinados órganos – exposiciones repetidas:	No disponible
- Peligro de aspiración:	No disponible
- Síntomas relacionados con las características físicas, químicas y toxicológicas:	No disponible

12.- Información ecotoxicológica

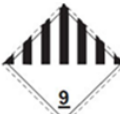
- Ecotoxicidad:	Aves: DL50 > 3920 mg/kg Algas: EC50 > 1518 mg/L Daphnias: EC50 (48 hs) > 1568 mg/L
-----------------	--

- Lombrices: No disponible.
Peces: CL50 > 1500 mg/L
Abejas: DL50 > 2260 ug/abeja
- Persistencia y degradabilidad:** Físico-químicas: Metaldehído es estable a la luz solar y a la hidrólisis. Biológica: excepto Metaldehído, todos los componentes del formulado son fácilmente biodegradables.
- Potencial de bioacumulación:** Bioacumulación (28 días), BCF: 11.0 (no bioacumulativo)
- Movilidad en suelo:** Metaldehído tiene baja potencialidad en la contaminación de napas. No es adsorbido fuertemente a las partículas del suelo, metaldehído es insoluble en agua y tiene una vida media en el suelo corta.
- Otros efectos adversos:** No disponible.

13.- Información relativa a la eliminación de la sustancia o mezcla

- Residuos:**
Incineración en hornos tipo Standard a más de 1100°C de temperatura, 2" de residencia. Eficiencia de combustión y de destrucción: 99.9%
- Envase y embalajes contaminados:**
Realizar triple lavado de los envases, inutilizarlos y enviarlos a centro de acopio autorizados para su chipeado y posterior traslado a botadero o reciclaje. Confinar los envases en lugar claramente identificado, hasta que la autoridad defina el destino final.
- Prohibición de vertido en aguas residuales:**
Se prohíbe el vertido de los residuos en aguas residuales.
- Otras precauciones especiales:**
Recoger en recipientes claramente identificados, finalmente trasladar a un depósito autorizado para este tipo de sustancias, para su posterior eliminación de acuerdo a lo dispuesto por la autoridad competente.

14.- Información sobre el transporte

	Modalidad de transporte		
	TERRESTRE	MARÍTIMA	AÉREA
Regulaciones	RID/ADR	IMDG	IATA
Número NU	3077	3077	3077
Designación oficial de transporte	Sustancia sólida peligrosa para el medio ambiente, n.e.p. (contiene Metaldehído)	Sustancia sólida peligrosa para el medio ambiente, n.e.p. (contiene Metaldehído)	Sustancia sólida peligrosa para el medio ambiente, n.e.p. (contiene Metaldehído)
Clase o división	9	9	9
Peligro secundario NU	-	-	-
Grupo de embalaje/envase	III	III	III
Distintivo de identificación de peligro según NCh2190			
Peligros ambientales	Nocivo para los organismos acuáticos.	Nocivo para los organismos acuáticos.	Nocivo para los organismos acuáticos.

Transporte a granel (MARPOL 972 73/78 - Anexo II; IBC Code):

No corresponde

15.- Información reglamentaria

- Regulaciones nacionales:

D.L. 2.222 (Ley de navegación)
 D.S. 977 (Reglamento sanitario de los alimentos)
 D.S. 594 (Reglamento sobre condiciones sanitarias y ambientales en los lugares de trabajo)
 D.S. 298 (Transporte de cargas peligrosas por calles y caminos)
 D.S. 157 (Reglamento de pesticidas de uso sanitario y doméstico)
 D.S. 148 (Reglamento sanitario sobre manejo de residuos peligrosos)
 D.S. 43 (Almacenamiento de sustancias peligrosas)
 D.S. 1 (Reglamento para el control de la contaminación acuática)
 CIRCULAR N° 20/2008 (Instrucciones para la aplicación del D.S. 157/2005)
 Res. Exenta 408 del año 2016 (Aprueba listado de sustancias peligrosas para la salud)
 Res. Exenta 2196 del año 2000 (Clasificación toxicológica de plaguicidas de uso agrícola)

- Regulaciones internacionales:

RID, IATA, IMDG.

El receptor debería poner atención a la posible existencia de regulaciones locales.

16.- Otras informaciones

- Control de cambios:

Actualización a NCh 2245 año 2021

- Número de registro:

Cumple con lo establecido en el DS 157/05

- Abreviaturas y acrónimos:

DL50: Dosis letal 50.
 CL50: Concentración letal 50.
 EC50: Concentración efectiva 50.
 NOEC: Concentración sin efecto observado.
 IATA: International Air Transport Association (Asociación Internacional de Transporte Aéreo)
 IMDG: International Maritime Dangerous Goods Code (Código Marítimo Internacional de Mercancías Peligrosas)

- Referencias:

Estudios de la empresa.

- Señal de seguridad (NCh1411/4):



Advertencias de peligro referenciadas:

H302: Nocivo en caso de ingestión.

Fecha de creación:

3/6/2024

Fecha de revisión actual:

3/6/2024

Fecha de la próxima revisión:

Tres años desde la fecha de revisión actual.

TOXIMOL PELLET



Límite de responsabilidad del proveedor: En este acto se deja constancia que la información vertida en el presente documento es oportuna y transparente, conforme a los requerimientos de las normas nacionales e internacionales, a su vez, se establece que el uso inapropiado de este producto, kit o sustancia, podría generar daños en las personas, propiedad privada y/o medio ambiente. Se aconseja, leer detenidamente el presente documento y contactar a un experto para que lo oriente en caso de requerir asistencia.