

1.1 IDENTIFICACIÓN DEL PQUA

Nombre del Producto: PYMETRIX® 500 WG
Formulador: HANGZHOU CHANGHE AGRICULTURAL CHEMICAL CO., LTD
64 Riverside Wharf, Changhe Town, Hangzhou, P.R. China.
+ 86-571-86608088
Titular de Registro: NEOAGRUM S.A.C.
Pje. Camino de Acceso N°2-Urb Cajamarquilla.
Lurigancho - Lima - Perú
(01) 617-6400
registros@gruposilvestre.com.pe
Clase de Uso: INSECTICIDA AGRÍCOLA
Teléfonos de emergencia: SAMU: 106
NEOAGRUM S.A.C.: (01) 617-6400



1.2 IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS

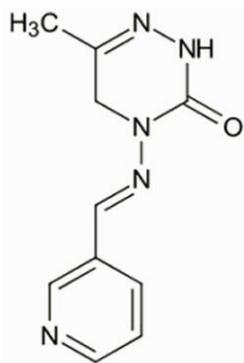
Riesgo para la salud: - Puede causar irritación en los ojos, la piel y las vías respiratorias.
- Las reacciones alérgicas de la piel son posibles.

LIGERAMENTE PELIGROSO

1.3 COMPOSICIÓN / INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

Nombre químico común del i.a.: Pymetrozine
Nombre IUPAC del i.a.: (E)-4,5-dihidro-6-metil-4-(3-piridilmetilenoamino)-1,2,4-triazin-3 (2H)-ona
Número CAS: 123312-89-0
Componente y Composición:
Ingrediente activo: 50.0% p/v
Ingredientes inertes: Hasta el 100%

Estructura química:



Formula química:

C₁₀H₁₁N₅O

1.4 MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

Contacto con los ojos:	Mantenga los ojos abiertos y enjuague lenta y suavemente con agua durante 15 a 20 minutos. Retire las lentes de contacto, si están presentes, después de los primeros 5 minutos, luego continúe enjuagando.
Contacto con la piel:	Enjuague la piel inmediatamente con abundante agua durante 15 a 20 minutos.
Inhalación:	Mueva a la víctima del área contaminada al aire libre. Si la persona no respira, llame a una ambulancia y comience la respiración artificial.
Ingestión:	Nunca induzca el vómito ni administre nada por vía oral si la víctima está inconsciente o tiene convulsiones.

1.5 MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

Medios de extinción apropiados:	Usar espuma, dióxido de carbono, polvo seco.
Peligros específicos derivados del producto químico:	No se espera ningún peligro siempre que el producto se use de manera adecuada y de acuerdo con el uso previsto.
En caso de incendio, reacción y gases de combustión:	Se pueden generar gases irritantes y posiblemente tóxicos por descomposición térmica o combustión.
Equipo de protección personal para lucha contra incendio:	Use equipo de respiración autónomo y ropa de protección química.

Retire el producto de las áreas de fuego o enfríe los recipientes con agua para evitar que se acumule presión debido al calor.

1.6 MEDIDAS QUE DEBEN TOMARSE EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

Acciones que se deben seguir para minimizar los efectos adversos de un derrame, fuga o liberación accidental del producto:

- No verter en los desagües / aguas superficiales / aguas subterráneas.
- Si el derrame ingresa a los desagües y conduce a obras de alcantarillado, informe a la compañía de agua local de inmediato.
- Si el derrame entra en ríos o cursos de agua, informe a la Agencia de Medio Ambiente.

Precauciones personales, equipo de protección y procedimiento general:

- Evacue al personal hacia zonas seguras.
- Utilice equipo de protección personal.
- Retirar todas las fuentes de ignición.

Métodos y materiales de contención y de limpieza:

- Recoger con material absorbente (por ejemplo, arena, tierra de diatomeas o un material absorbente patentado).
- Guardar en contenedores apropiados y cerrados para su eliminación.

1.7 MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

Manipulación:

- Consejos de protección contra incendios y explosiones: Evitar la formación de polvo. El polvo puede formar una mezcla explosiva con el aire. Evite la carga electrostática: las fuentes de ignición deben mantenerse bien alejadas; los extintores de incendios deben mantenerse a mano

Almacenamiento:

- Aléjate del calor. Proteger contra la humedad. Proteger de la luz solar directa.
- Incompatibilidad de almacenamiento: Consejo general: Separar de alimentos.
- Tolerancia a la temperatura. Proteger de temperaturas superiores: 40 °C Pueden ocurrir cambios en las propiedades del producto si la sustancia / producto se almacena por encima de la temperatura indicada por períodos prolongados de tiempo.

1.8 CONTROLES DE EXPOSICIÓN / PROTECCIÓN PERSONAL

Información sobre las buenas prácticas de manejo de los PQUA para minimizar el riesgo a la salud del trabajador

Medidas higiénicas: Quítese la ropa sucia inmediatamente. Lávese las manos y la cara antes de los descansos e inmediatamente después de manipular el producto. Almacene la ropa de trabajo por separado. Cuando lo use, no coma, beba ni fume.

Medidas de protección: Evite el contacto con la piel y los ojos.

Equipo de protección personal

Protección respiratoria: Es necesaria el uso de un respirador. con protección para polvo. La protección respiratoria solo debe usarse para controlar el riesgo residual de actividades de corta duración, Siga siempre las instrucciones del fabricante del respirador con respecto al uso y mantenimiento.

Protección de mano: Utilice guantes de nitrilo con la marca CE (o equivalente) (grosor mínimo de 0,40 mm). Lávese cuando esté contaminado. Deseche cuando esté contaminado en el interior, cuando esté perforado o cuando la contaminación del exterior no pueda eliminarse. Lávese las manos siempre antes de comer, beber, fumar o ir al baño.

Protección para los ojos: Utilice lentes de protección tipo googles.

Protección de la piel y el cuerpo: Use un mono estándar y un traje tipo tyvek. Use dos capas de ropa siempre que sea posible. Los monos de poliéster/algodón o algodón deben usarse debajo del traje de protección química y deben lavarse profesionalmente con frecuencia.

1.9 PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Estado físico:

Granulado

Color:	Blanco a blanquesino
Olor:	Sin olor característico
Estabilidad de almacenamiento:	2 años
Densidad:	0.7 g / l a 20 ° C
pH:	4.0 – 8.0
Explosividad:	No explosivo
Inflamabilidad:	No inflamable
Corrosividad:	No corrosivo

1.10 ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Condiciones para evitar:	Fuentes de ignición.
Materiales para evitar:	Sustancias alcalinas.
Reacciones peligrosas:	Estable en las condiciones de almacenamiento recomendadas.

1.11 INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Toxicidad oral aguda:	DL50 (rata) > 2000 mg / kg pc.
Toxicidad cutánea aguda:	DL50 (rata) > 2000 mg / kg pc.
Toxicidad aguda por inhalación:	CL50 (rata) > 5.66 mg / L. Tiempo de exposición: 4 h
Irritación dermal:	No irritante (Conejo)
Irritación ocular:	Irritación moderada. (Conejo)
Sensibilización:	No sensibilizante. (cobayos)

1.12 INFORMACIÓN ECO TOXICOLÓGICA

Toxicidad para aves:	DL50 (<i>Anas platyrhynchos</i>) >2000 mg/kg.
Toxicidad para los peces:	CL50 (<i>Oncorhynchus mykiss</i>) >100 mg / l. Tiempo de exposición: 96 h
Toxicidad para las dafnias:	CE50 (<i>Daphnia magna</i>) >100 mg/l. Tiempo de exposición: 48 h
Toxicidad para las algas:	CE50 (<i>Selenastrum capricornutum</i>) >100 mg / l. Tiempo de exposición: 96 h
Toxicidad para las abejas:	No es peligroso para las abejas.

1.13 INFORMACIÓN RELATIVA A LA ELIMINACIÓN DEL PQUA Y DEL I.A.

Producto

De acuerdo con las regulaciones vigentes, se debe llevar al relleno de seguridad, así mismo, consultar con el operador del lugar y/o con la autoridad responsable.

Se puede obtener asesoramiento de la autoridad de regulación de desechos local.

Envases contaminados

Los recipientes deben enjuagarse minuciosamente utilizando un dispositivo de enjuague a presión integrado, o enjuagando manualmente tres veces (triple lavado). Agregue los lavados al pulverizador en el momento del llenado.

Deseche los envases vacíos y limpios de forma segura según normativa vigente.

Siga los consejos de la etiqueta y/o ficha del producto.

1.14 INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

El producto está clasificado como Mercancía Peligrosa según el Código Australiano para la Transporte de Mercancías Peligrosas por Carretera y Ferrocarril: PLAGUICIDAS LÍQUIDOS TÓXICOS N.E.P.

Clase: 6.1, PG III,
UN 2588.

Debe almacenarse y transportarse de acuerdo con las reglamentaciones locales, estatales/territoriales y federales.

1.15 INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

PRECAUCIONES Y ADVERTENCIAS DE USO Y APLICACIÓN:
ATENCIÓN.

- Este producto es de CUIDADO. No ingerir.
- No comer, beber o fumar durante las operaciones de mezcla y aplicación.
- Conservar el producto en el envase original, etiquetado y cerrado.
- Almacenar el producto bajo techo, en ambientes frescos, secos y ventilados.
- No almacenar ni transportar conjuntamente con alimentos, medicinas, bebidas, ni forrajes.
- Utilice ropa protectora durante el manipuleo, aplicación y para ingresar al área tratada en las primeras 24 horas después de la aplicación.
- Después de usar el producto cámbiese, lave la ropa contaminada y báñese con abundante agua y jabón.
- Ningún envase que haya contenido plaguicidas debe utilizarse para conservar alimentos o agua para consumo.
- Realizar la aplicación siguiendo la dirección del viento.

INSTRUCCIONES DE PRIMEROS AUXILIOS:

Ver sección 1.4. MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

MEDIDAS PARA LA PROTECCIÓN DEL AMBIENTE:

- No contaminar ríos, estanques o arroyos con los desechos o envases vacíos.
- No contaminar las fuentes de agua con los restos de la aplicación o sobrantes del producto.
- Respetar una banda de no aplicación hacia cuerpos de agua de al menos diez (10) metros.
- Peligroso para los animales domésticos, la fauna y la flora silvestre. No permitir animales en el área tratada.
- El producto no debe aplicarse en zonas con napas freáticas superficiales o en suelos altamente permeables.
- En caso de derrames, el producto debe ser recopilado inmediatamente y dispuesto en un lugar seguro a fin de evitar su lixiviación hacia aguas subterráneas.

1.16 OTRAS INFORMACIONES

La información anterior está destinada a brindar una guía general de salud y seguridad sobre el almacenamiento y transporte del producto. No tiene la intención de aplicarse al uso del producto para el cual se debe consultar la etiqueta del producto y cualquier literatura de uso técnico apropiado disponible y se deben cumplir las licencias, consentimientos o aprobaciones relevantes.

Los requisitos o recomendaciones de cualquier sitio relevante o procedimiento de trabajo, sistema o política vigente o que surja de cualquier evaluación de riesgo que involucre a la sustancia o

producto deben tener prioridad sobre cualquier guía contenida en esta hoja de datos de seguridad cuando exista una diferencia en la información dada.

La información proporcionada en esta hoja de datos de seguridad es precisa en la fecha de publicación y se actualizará cuando corresponda. No se aceptará ninguna responsabilidad por cualquier lesión, pérdida o daño que resulte de no tener en cuenta la información o los consejos contenidos en esta hoja de datos de seguridad.

Descargo de responsabilidad: La información proporcionada contenida en este documento se proporciona de buena fe y según nuestro leal saber y entender. Sin embargo, no hay garantía expresa ni implícita.

Actualizado el: Junio de 2023