

I. IDENTIDAD DEL PRODUCTO Y DE LA EMPRESA

Nombre del Producto: **GRAVITY® 500 WG**
Registro: **PQUA N° 1275- SENASA**
Nombre Común: Pyrimethanil
Nombre Químico: N-(4,6-dimethylpyrimidin-2-yl) aniline
Tipo de Formulación: Gránulos Dispersables (WG)
Clase de Uso: Fungicida Agrícola

Formulado por:
SINO CROP SCIENCE CORP LIMITED
29 Xiaohang Road, Nanjing.
CHINA

Importado y Distribuido por:
NEOAGRUM S.A.C.
Pj. Camino de Acceso N°2-Urb Cajamarquilla.
Lurigancho - Lima - Perú

TELÉFONOS DE EMERGENCIA:

CICOTOX: 328-7700
ESSALUD: 411-8000 (opción 4)
CISPROQUIM: 0800-50847

II. COMPOSICIÓN / INFORMACIÓN DE COMPONENTES

<u>Componentes</u>	<u>N° CAS</u>	<u>Contenido</u>
Pyrimethanil	53112-28-0	500 g/kg
Aditivos	--	c.s.p. 1kg

Información del ingrediente activo:

Grupo Químico: Anilinopyrimidine
Peso molecular: 199.11 g/mol
Coef. de partición octanol-agua: $Kow \log P = 2.84$ (pH 7) a 20 °C
Presión de vapor: 1.1 mPa a 25 °C
Solubilidad en agua: 121 mg/l, 20 °C (pH 7),

III. IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS

Categoría toxicológica: Ligeramente Peligroso - Cuidado. Franja azul.
Riesgo para la salud: Este producto es de cuidado, no ingerir.
Peligroso si es inhalado. Evite respirar la aspersión.

IV. MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

En caso de ingestión, no provoque el vómito ni administre nada a la persona, a menos que así lo indique un profesional de la salud.

En caso de contacto con los ojos, lavarlos con abundante agua fresca por 15 minutos.

En caso de contacto con la piel, quitarse la ropa contaminada y lavarse con abundante agua y jabón.

En caso de inhalación, colocar a la víctima en una zona ventilada. Aplicar respiración artificial, si la respiración es deficiente o ha cesado.

Antídoto: No tiene antídoto específico. Efectuar tratamiento sintomático y de fortalecimiento.

V. MEDIDAS CONTRA INCENDIOS

Agentes de extinción	Utilice espuma, polvo químico seco (PQS AB), CO ₂ , la espuma o agua aplicada en forma de neblina.
Protección Personal	Ver sección VIII.
Productos de combustión y/o descomposición:	En caso de incendio puede(n) desprenderse: Ácido cianhídrico (cianuro de hidrógeno), Monóxido de carbono (CO), Óxidos de nitrógeno (NO). Ver sección X.

VI. MEDIDAS A TOMAR EN CASO DE PÉRDIDAS ACCIDENTALES

Medidas de Protección Personal:	Ver sección VIII.
Precauciones para evitar la contaminación:	No contaminar cursos o fuentes de agua, ni la red de alcantarillado. Descontaminar los equipos y herramientas de limpieza.
Métodos de limpieza	Cubrir con material absorbente inerte como tierra o aserrín y proceder a humedecerlo evitando la generación de polvo, luego barrer y recoger con pala colocando el material en un recipiente bien cerrado e identificado para su posterior eliminación. Ventile el área y lave la zona derramada después de haber retirado completamente todo el material. En caso de derrames, recoger el producto y depositarlo en los sitios destinados por las autoridades locales para este fin.

VII. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

Precauciones de manipulación:	Evite contacto con la piel y los ojos. No beba, coma ni fume cuando use el producto. Mantener fuera del alcance de niños y animales, almacenar alejado de alimentos, bebidas, y lugares de alimentación de animales. No comer beber o fumar durante la manipulación. Usar equipo de protección personal apropiado.
Precauciones de almacenamiento:	Manipulación sólo por personas capacitadas. Use el equipo de protección personal apropiado. Almacenar en envase original en lugar fresco, seco y bien ventilado, alejado de alimentos, bebidas y forrajes y lugares de alimentación de animales. Evitar temperaturas debajo de 0°C y por encima de 35°C.
Estabilidad de almacenamiento:	El producto es estable conservado en su empaque original sellado y bajo condiciones normales de almacenamiento.

VIII. CONTROL DE EXPOSICIÓN Y MEDIDAS DE PROTECCIÓN PERSONAL

Protección respiratoria:	Usar protector facial y mascarilla.
Protección de las manos:	Utilizar guantes resistentes a químicos. Lave la parte externa de los guantes con agua y jabón antes de su retirada. Inspeccione regularmente si hay fugas.
Protección de los ojos	Utilizar gafas de seguridad y mascarilla. El empleador debe proporcionar una fuente para el lavado de ojos o alternativas apropiadas dentro del área de trabajo para uso de emergencia.
Protección a la piel:	Lavar las manos y las zonas expuestas al producto, después de la manipulación y cambiar la ropa. Lavarse antes de beber, comer, fumar o ir al baño.

IX. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Apariencia:	Gránulos tubulares.
Color:	Beige a marrón claro amarillento.
Olor:	Inodoro
Densidad:	0.5 – 0.65 g/ml a 20°C
pH:	5.0 – 8.5
Persistencia de espuma:	Max. 25 ml.
Inflamabilidad:	No inflamable
Corrosividad:	No corrosivo
Explosividad:	No explosivo

X. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Condiciones a evitarse:	Exposición a temperaturas extremas (< 0°C y > 40°C), o fuego.
Incompatibilidad:	Incompatible con productos y materiales fuertemente alcalinos. Se recomienda realizar una prueba previa de compatibilidad.

XI. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Toxicidad oral aguda:	DL ₅₀ (rata): > 2000 mg/kg
Toxicidad dermal aguda:	DL ₅₀ (rata): > 4000 mg/kg
Toxicidad por inhalación:	CL ₅₀ Inhalatoria (4h) (rata) > 1300 mg/m ³ .
Irritación dermal:	Ligeramente irritante a la piel (conejo).
Irritación ocular:	Ligeramente irritante a los ojos (conejo).
Sensibilización dérmica:	No es sensibilizante para cobayos.

XII. INFORMACION ECOTOXICOLÓGICA

Toxicidad en aves:	LC ₅₀ en pato mallard (<i>Serinus canarius</i>): 2000 mg/kg
Toxicidad en peces:	LC ₅₀ (96 h) para la trucha arco iris: 2.9 mg/L
Toxicidad en Daphnia:	CE ₅₀ en <i>Daphnia magna</i> (48h): 2.9 mg/l
Toxicidad en algas:	ErC ₅₀ (120 h) <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> : 100 mg/L
Toxicidad en abejas:	DL ₅₀ (orales) >100 µg/abeja DL ₅₀ (contacto) >100 µg/abeja
Toxicidad lombriz de tierra:	LC ₅₀ <i>Eisenia foetida</i> 625 mg/kg de suelo.

XIII. DISPOSICIÓN DE RESIDUOS

No contaminar las fuentes de agua, lagos, ríos, estanques o arroyos con los restos de la aplicación, sobrantes del producto, con los desechos o envases vacíos.

Después de usar el contenido destruya el envase y deposítelo en los sitios destinados por las autoridades locales para este fin.

XIV. INFORMACIÓN SOBRE EL TRANSPORTE

Número ONU:	2588 / 3077
Grupo de embalaje:	III
Clase de riesgo:	6.1
Clase de riesgo para el medio ambiente:	9

	HOJA DE SEGURIDAD	Revisión: 01 Aprobado: JR Fecha: 27-02-2018 Página 4 de 4
		

XV. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

Frases de seguridad:

R51: Tóxico para organismos acuáticos.

R53: Puede causar efectos adversos en el medio ambiente acuático.

- S1/2 – Conservar bajo llave y fuera del alcance de los niños.
- S13 – Mantener alejado de alimentos, bebidas y piensos.
- S20/21 – No comer, ni beber, ni fumar durante su utilización.
- S24/25 – Evitar el contacto con los ojos y la piel.
- S29/35 – No tirar los residuos por el desagüe; eliminar los residuos del producto y sus recipientes con todas las precauciones posibles.
- S36/37/39 – Usar indumentaria y guantes adecuados y protección para los ojos/la cara.
- S45 – En caso de accidente o malestar, acuda inmediatamente al médico.
- S57 – Utilice un envase de seguridad adecuado para evitar la contaminación del medio ambiente.
- S60 – Este material y su contenido deben ser eliminados como residuo peligroso.

XVI. INFORMACIÓN ADICIONAL

La información presente en este documento intenta aportar recomendaciones de carácter general respecto a la salud y la seguridad en base a nuestro conocimiento sobre la manipulación, el almacenamiento y el uso del producto. Los datos consignados en esta Hoja de Seguridad provienen de fuentes confiables y está a su vez desarrollada por personal capacitado. El uso de la información y de los productos está fuera del control del proveedor, por lo tanto, la Empresa no se responsabilizará por el mal uso de las mismas. Determinar las condiciones del manejo y uso seguro del producto es responsabilidad del usuario.