

## 1. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO Y DE LA EMPRESA

<b>Nombre comercial</b>	: SCUADRA
<b>Clase de uso</b>	: Fungicida agrícola
<b>Formulación</b>	: Suspensión concentrada - SC
<b>Nro. de registro</b>	: PQUA N° 707-SENASA
<b>Formulador</b>	: IPROCHEM CO., LTD.
<b>Titular de registro</b>	: FARMAGRO S.A.
<b>Importador y distribuidor</b>	: FARMAGRO S.A.
<b>Dirección</b>	: Av. Principal 2. Mz C5 (Lote 3B, 4 y 5) Z.I. Huachipa Este. San Antonio-Huarochirí, Lima.
<b>Teléfono</b>	: +511 6141500
<b>Correo</b>	: atencioncliente@farmagro.com.pe
<b>Teléfonos de emergencia</b>	: SAMU: 106 / FARMAGRO: (01) 614 1500

## 2. IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

**Clasificación según NCh 382 No clasificada como mercancía peligrosa de acuerdo con ADN/ADR/RID/IMDG/IATA.**

Marca en etiqueta según NCh 2190 N/A

**Clasificación según SGA Toxicidad acuática crónica:** Categoría 3

Elementos de la etiqueta según SGA

Palabra de advertencia N/A

**Indicaciones de peligro**

**H410** - Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos duraderos.

Consejos de prudencia

**P501** - Eliminar el contenido/el recipiente de conformidad con la normativa local.

**Señal de seguridad según NCh1411/4**

**Salud:** 1

**Inflamabilidad:** 0

**Reactividad:** 0

## 3. COMPOSICIÓN / INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

<b>Componentes</b>	<b>N° CAS</b>	<b>Concentración</b>
<b>Pyrimethanil</b>	53112-28-0	400 g/L
<b>Aditivos</b>	-	c.s.p. 1 L

**Grupo químico:** Anilinyrimidinas

## 4. MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

**Inhalación:** Trasladar al aire libre. Mantener al afectado en posición lateral estable y bien abrigado. Llamar inmediatamente a un médico o a un centro de información toxicológica.

**Contacto con la piel:** Lavar con abundante agua. Consultar a un médico si aparece y persiste una irritación.

**Contacto con los ojos:** Enjuagar inmediatamente con abundante agua, también debajo de los párpados, al menos durante 15 minutos. Después de los primeros 5 minutos retirar los lentes de contacto, si presentes, y continuar enjuagando el ojo. Consultar a un médico si aparece y persiste una irritación

**Ingestión:** Nunca dar algo por la boca a una persona inconsciente. No inducir el vómito. Enjuagar la boca. No provocar el vómito. Llamar inmediatamente a un médico o a un centro de información toxicológica. Efectos agudos previstos, Efectos retardados previstos

**Síntomas/ efectos más importantes:** Ningún síntoma conocido o esperado.

**Notas para el medico:** Tratar sintomáticamente. En caso de ingestiones significativas debe considerarse la realización de un lavado gástrico en las dos primeras horas. Asimismo, la administración de carbón activado es siempre recomendable. No existe antídoto específico.

## 5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

**Agentes de extinción apropiados:** Usar agua pulverizada, espuma resistente al alcohol, productos químicos secos o dióxido de carbono.

**Agentes de extinción inapropiados:** Chorro de agua a gran volumen.

**Productos que se forman en la combustión y degradación térmica:** En caso de incendio pueden desprenderse gases tóxicos.

**Peligros específicos asociados y precauciones para el personal de emergencia y/o los bomberos**

En caso de incendio o de explosión, no respire los humos.

En caso de fuego, protéjase con un equipo respiratorio autónomo. Contener la expansión de las aguas de extinción. Impedir que el agua de extinción de incendios alcance el alcantarillado o los cursos de agua.

## 6. MEDIDAS A TOMAR EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

**Precauciones personales:** Evitar el contacto con los productos derramados o las superficies contaminadas. Utilícese equipo de protección individual, protéjase con guantes, gafas y ropa de seguridad.

**Precauciones ambientales:** Evitar que penetre en las aguas superficiales, el alcantarillado y aguas subterráneas.

**Métodos y materiales:** de contención, confinamiento y/o abatimiento

Una vez derramado el producto no es reutilizable.

Recoger con un producto absorbente inerte (por ejemplo, arena, diatomita, fijador de ácidos, fijador universal, serrín). Observando las normas de protección del medio ambiente, limpiar a fondo todos los utensilios y el suelo contaminados.

Guardar en contenedores apropiados y cerrados para su eliminación.

**Referencia a otras secciones:** Indicaciones relativas a recuperación, neutralización y disposición final de residuos y envases contaminados, ver sección 13.

## 7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

**Precauciones a tomar:** Utilizar solamente en áreas provistas de ventilación y extracción apropiadas.

**Recomendaciones sobre manipulación segura, específicas y precaución del contacto:** Evitar el contacto con la piel, ojos y ropa. Mantenga separadas las ropas de trabajo del resto del vestuario. Lavarse las manos antes de los descansos e inmediatamente después de manipular la sustancia. Al terminar el trabajo, lavarse inmediatamente las manos o, dado el caso, ducharse. Quitarse inmediatamente la ropa contaminada y reutilizar la ropa solamente después de una limpieza a fondo.

**Condiciones de almacenamiento:** Cerrar los recipientes herméticamente y mantenerlos en lugar seco, fresco y bien ventilado. Almacenar en un lugar accesible solo a personas autorizadas. Almacenar en envase original. Mantener alejado de la luz directa del sol. Manténgase separado de alimentos, bebidas. Embalajes recomendados y no adecuados por el proveedor HDPE.

## 8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN / PROTECCIÓN PERSONAL

**Parámetros de control:** Componentes No. CAS Parámetros de control Actual. Base Pirimetanil 53112-28-0 5,6 mg/m<sup>3</sup> (MPT) OES BCS\*.

**Medidas para reducir la posibilidad de exposición:** En condiciones normales de uso y manipulación referirse a las instrucciones de la etiqueta y/o el prospecto. En el resto de casos deberán aplicarse las siguientes recomendaciones.

**Protección respiratoria:** No es necesaria protección respiratoria en las condiciones de exposición previstas. La protección respiratoria debe ser usada sólo para evitar el riesgo residual de actividades de corta duración, cuando todas las medidas posibles para reducir la exposición en la fuente hayan sido tomadas, p.e. contención o extracción y ventilación local. Seguir siempre las instrucciones del fabricante del equipo de protección respiratoria en cuanto a utilización y mantenimiento.

**Guantes de protección:** Usar guantes de nitrilo (espesor mínimo 0,4 mm) certificados CE (u homologación equivalente). Lavarlos si se ensucian. Eliminarlos cuando se contaminen por dentro, cuando se perforen o cuando la suciedad exterior no pueda ser eliminada. Lavarse las manos frecuentemente y siempre antes de comer, beber, fumar o ir al baño.

**Protección de la vista:** Utilice gafas de protección (conformes con la EN166, campo de uso = 5 u homologación equivalente).

**Otros equipos de protección:** Utilizar un overol estándar y ropa de protección de categoría 3 tipo 4. En caso de riesgo de exposición significativa, considerar un tipo superior de ropa de protección. Llevar dos capas de ropa siempre que sea posible. Un mono de algodón o de poliéster/algodón debería llevarse bajo el traje de protección química y debería ser lavado profesionalmente de manera frecuente.

Si el traje de protección química es salpicado, rociado o contaminado significativamente, descontaminar todo lo posible y quitárselo cuidadosamente. Eliminar según las indicaciones del fabricante.

## 9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

<b>Apariencia</b>	: Líquido - Suspensión.
<b>Color</b>	: Blanco
<b>Olor</b>	: Insignificante
<b>Valor de pH</b>	: 5.8
<b>Densidad relativa</b>	: 1.08 g/cm <sup>3</sup>
<b>Corrosividad</b>	: No corrosivo.
<b>Explosividad</b>	: No explosivo.
<b>Estabilidad en Almacenamiento</b>	: Es estable bajo condiciones normales de manipulación y almacenamiento por 2 años.
<b>Punto de inflamación</b>	: >110 °C.
<b>Temperatura de autoignición</b>	: > 600 °C.
<b>Temperatura de descomposición</b>	: No disponible
<b>Tasa de evaporación</b>	: No aplica para mezcla
<b>Inflamabilidad</b>	: No disponible
<b>Viscosidad</b>	: 0 - 120 mPa.s a 20 °C Gradiente de velocidad 100 /s.

## 10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

### Estabilidad química

**Estable en condiciones normales:** Estable bajo las condiciones de almacenamiento recomendadas.

**Reacciones peligrosas:** Sin datos disponibles.

**Condiciones que se deben evitar:** Temperaturas extremas y luz directa del sol.

**Incompatibilidad (materiales que se deben evitar):** Almacenar solamente en el contenedor original.

**Productos peligrosos de la descomposición:** No se esperan productos de descomposición bajo condiciones normales de uso.

## 11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

**Toxicidad oral aguda:** DL50 (rata) > 5.000 mg/kg

**Toxicidad aguda por inhalación:** CL50 (rata) > 1,26 mg/l

Tiempo de exposición: 4 h - Concentración más alta alcanzable.

**Toxicidad cutánea aguda:** DL50 (rata) > 4.000 mg/kg

**Irritación/corrosión cutánea:** Ligeramente irritante (conejo)

**Lesiones oculares graves/irritación ocular:** No irrita los ojos (conejo)

**Sensibilización respiratoria o cutánea:** No sensibilizante. (conejillo de indias)

**OCDE Línea Directriz de Prueba 406,** Prueba de Buehler, Magnusson & Kligman

**Mutagenicidad de células reproductoras/in vitro:** Pirimetanil no fue mutagénico o genotóxico en una batería de estudios in vitro e in vivo.

**Carcinogenicidad:** Pirimetanil no fue carcinogénico en estudios de alimentación de por vida en ratones. Pirimetanil a altas dosis causó un aumento en la incidencia de tumores en ratas en el(los) siguiente(s) órgano(s): Tiroides. El mecanismo de acción responsable de producir en los roedores y el tipo de tumores observados no están aplicable para el hombre.

**Toxicidad reproductiva:** Pirimetanil no causa toxicidad a la reproducción en un estudio de dos generaciones en ratas.

**Toxicidad específica en órganos particulares** - exposición única Sin información disponible.

**Toxicidad específica en órganos particulares** - exposiciones repetidas Pirimetanil no afectó ningún órgano no produjo efectos significativos adversos en estudios de toxicidad subcrónica.

**Peligro de inhalación:** Sin información disponible.

## 12. INFORMACIÓN ECO TOXICOLÓGICA

**Toxicidad para los peces:** CL50 (*Oncorhynchus mykiss* (Trucha arcoiris)) 53 mg/L. Tiempo de exposición: 96 h

**Toxicidad para los invertebrados acuáticos:** CE50 (*Daphnia magna* (Pulga acuática grande)) 10,4 mg/l. Tiempo de exposición: 48 h

**Toxicidad para las plantas acuáticas:** CL50 (*Raphidocelis subcapitata* (alga verde de agua dulce)) 16 mg/l. Tasa de crecimiento; Tiempo de exposición: 72 h

### **Persistencia y degradabilidad**

**Biodegradabilidad Koc Pirimetanil:** No es rápidamente biodegradable.

**Pirimetanil: Koc:** 301 Potencial de bioacumulación.

**Bioacumulación Pirimetanil:** No debe bioacumularse.

**Movilidad en el suelo Pirimetanil:** Moderadamente móvil en suelo.

**Resultados de la valoración PBT y mPmB:** Pirimetanil: Esta sustancia no se considera que sea persistente, bioacumulable y tóxica (PBT). Esta sustancia no se considera que sea muy persistente y muy bioacumulable (vPvB).

**Otros efectos adversos:** Ningún otro efecto a mencionar.

## 13. CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN DEL PQUA

**Residuos y material contaminado:** Una vez derramado el producto no es reutilizable.

**Neutralización:** No aplica para este producto.

**Incineración en instalaciones autorizadas:** Las condiciones controladas recomendadas son (Directiva 94/67/CEE): temperatura por encima de 1.100 °C, el tiempo de residencia superior a 2 segundos, la presencia de oxígeno de más de 6%.

Disponer de acuerdo con las leyes locales vigentes.

No contaminar cursos o fuentes de agua con el producto o sus restos.

**Envases y embalajes contaminados:** El envase debe estar completamente vacío para su eliminación. Efectuar triple lavado a los envases vacíos. Incineración en instalaciones autorizadas. Disponer de acuerdo con la normativa vigentes.

## 14. INFORMACIÓN DEL TRANSPORTE

**Número UN** : 3082

**Clase UN** : 9

**Grupo de Embalaje** : III.

## 15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

### Normas internacionales aplicables

Clasificación OMS: Grupo IV Normalmente no ofrecen peligro. Franja toxicológica color: verde, palabra: cuidado. IATA. IMDG. ADR.

**Normas nacionales aplicables:** NCh 382, NCh 2245, NCh 2190.

## 16. INFORMACIÓN ADICIONAL

Los datos consignados en esta Hoja de Seguridad fueron obtenidos de fuentes confiables. Sin embargo, se entregan sin garantía expresa o implícita respecto de su exactitud o corrección. Las opiniones expresadas en este formulario son las de profesionales capacitados. La información que se entrega en él es la conocida actualmente sobre la materia. Considerando que el uso de esta información y de los productos está fuera del control del proveedor, la empresa no asume responsabilidad alguna por este concepto. Determinar las condiciones de uso seguro del producto es obligatorio del usuario.

Fecha de emisión: 02/04/2025