

1. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO Y DE LA EMPRESA

Nombre comercial	: CLESTAR 375 SC
Clase de uso	: Insecticida agrícola
Formulación	: Suspensión concentrada - SC
Nro de registro	: PQUA N° 1734-SENASA
Formulador	: IPROCHEM CO., LTD.
Titular de registro	: FARMAGRO S.A.
Importador y distribuidor	: FARMAGRO S.A.
Dirección	: Av. Principal 2. Mz C5 (Lote 3B, 4 y 5) Z.I. Huachipa Este. San Antonio-Huarocharí, Lima.
Teléfono	: +511 6141500
Correo	: atencioncliente@farmagro.com.pe
Teléfono de emergencia	: SAMU: 106 / FARMAGRO: (01) 614 1500

2. IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

Resumen de emergencia: Una sola exposición prolongada puede resultar en que el material sea absorbido en cantidades dañinas. El personal de emergencia debe usar un equipo de respiración autónomo porque se producen humos nocivos en condiciones de incendio.

Posibles efectos sobre la salud: Esta sección incluye posibles efectos adversos que podrían ocurrir si este material no se maneja de la manera recomendada.

Ojo: Puede causar irritación que puede resultar en un deterioro permanente de la visión.

Piel: Una sola exposición prolongada de la piel puede resultar en que el material se absorba en cantidades dañinas.

Ingestión: La toxicidad oral de dosis única es baja. No es probable que las cantidades ingeridas incidentalmente a las condiciones normales de manipulación causen lesiones.

Inhalación: No es probable que la exposición única a vapores sea peligrosa. Evite respirar vapores o niebla.

3. COMPOSICIÓN / INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

<u>Componentes</u>	<u>N° CAS</u>	<u>Concentración</u>
Thiodicarb	59669-26-0	375 g/L
Aditivos	-	c.s.p. 1 L

Grupo químico: Carbamato

4. MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

Ingestión: Enjuagar la boca. Dele agua para beber si el paciente está consciente. NO induzca el vómito. Si se producen vómitos, asegúrese de que el paciente pueda respirar, dele agua para beber. Consiga atención médica.

Contacto con la piel: Quitese la ropa contaminada. Lave la piel contaminada con agua jabonosa. Si se desarrolla irritación de la piel, busque atención médica. Lave bien la ropa antes de volver a usarla.

Contacto con los ojos: Enjuague los ojos con agua corriente limpia durante 15 minutos. Consiga atención médica.

Inhalación: Retirar al aire fresco.

Consejo al médico: No se conoce ningún antídoto específico. Tratar sintomáticamente.

5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

Inflamabilidad: Líquido no inflamable.

Medios de extinción: Pequeños incendios: dióxido de carbono, polvos químicos secos, espuma regular y rociado de agua. Grandes incendios: rocío de agua, niebla o espuma regular. Mueva los contenedores del área del incendio si puede hacerlo sin riesgo. Dique de agua de control de incendios para su posterior eliminación; No disperse el material. No utilice corrientes rectas.

Peligros especiales: El material no se quema. No es explosivo. Si el producto químico está involucrado en un incendio general, asegúrese de usar ropa protectora química. Puede producir humos tóxicos.

Ropa protectora: Use equipo de protección personal adecuado, incluida la protección respiratoria aprobada.

6. MEDIDAS A TOMAR EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

Precauciones personales: Se recomienda el uso de ropa de protección química, es decir, usar guantes de neopreno, monos de algodón y gafas de seguridad.

Precauciones ambientales: No permita que el derrame contamine los suministros de agua. Dique muy por delante de los derrames de líquidos para su posterior eliminación.

Derrames: Mantenga alejados a los espectadores. Aislar el área de peligro y negar la entrada. Manténgase contra el viento, fuera de las áreas bajas y ventile los espacios cerrados antes de entrar. Recupere el producto barriendo o aspirando sin levantar polvo. Barrer en el contenedor de desecho. Lave el área con detergente y agua y siga con un enjuague con agua limpia. No permita que el derrame contamine los suministros de agua. Evite la entrada a vías fluviales, alcantarillas, sótanos o áreas confinadas.

Procedimientos de derrame / fuga: notifique al personal de seguridad, aisle y ventile el área, niegue la entrada y permanezca contra el viento. Apague todas las fuentes de ignición.

7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

Manipulación: Relativamente seguro. Manipule todos los productos fitosanitarios con cuidado y precaución. No coma, beba, fume ni vaya al baño con las manos contaminadas con pesticidas. Lávese siempre bien las manos después de manipular pesticidas o residuos.

Almacenamiento: No almacenar cerca del calor. Almacenar en un almacén seco, fresco y bien ventilado, en recipientes bien etiquetados. No almacenar cerca de alimentos ni de fuentes de agua. Mantener fuera del alcance de niños y animales. Se debe cumplir con la normativa local.

8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN / PROTECCIÓN PERSONAL

Medidas de control de ingeniería: Es esencial proporcionar una ventilación adecuada. Las medidas apropiadas para un lugar de trabajo en particular dependen de cómo se utiliza este material y del grado de exposición. Asegúrese de que los sistemas de control estén diseñados y mantenidos adecuadamente. Cumplir con las regulaciones de seguridad ocupacional, ambientales, contra incendios y otras regulaciones aplicables. Si los controles de ingeniería y las prácticas de trabajo no son eficaces para controlar la exposición a este material, use el equipo de protección personal adecuado, incluida la protección respiratoria aprobada.

Límites de exposición ocupacional: No disponible

Respirador: Un respirador aprobado adecuado para la protección contra el vapor y las nieblas de pesticidas es adecuado. Se deben observar las limitaciones de uso del respirador especificadas por la agencia de aprobación y el fabricante.

Ropa: El empleado debe usar ropa y equipo de protección (impermeable) adecuados para evitar el contacto repetido o prolongado de la piel con esta sustancia.

Guantes: El empleado debe usar guantes protectores sintéticos apropiados para evitar el contacto con esta sustancia.

Protección ocular: Se recomienda el uso de gafas de seguridad.

Lavado de ojos de emergencia: Cuando existe la posibilidad de que los ojos de un empleado puedan estar expuestos a esta sustancia; El empleador debe proporcionar una fuente de lavado de ojos o una alternativa apropiada dentro del área de trabajo inmediata para uso de emergencia.

9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Apariencia	: Líquido viscoso.
Olor	: Característico.
Color	: Crema.
Valor de pH	: 6.35
Densidad	: 1.114 g/ml
Solubilidad en agua	: Soluble en agua
Inflamabilidad	: No inflamable.
Corrosividad	: No corrosivo.
Explosividad	: No explosivo.
Incompatibilidad	: Compatible con la mayoría de pesticidas agrícolas salvo los de reacción fuertemente alcalina.
Estabilidad en Almacenamiento	: Es estable bajo condiciones normales de manipulación y almacenamiento por 2 años.

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Estabilidad de almacenamiento: Estable en condiciones normales de almacenamiento en recipiente sellado. Incompatibilidad: Incompatible con medios alcalinos y agentes oxidantes.

Productos de descomposición peligrosos: No.

Polimerización peligrosa: No ocurrirá.

11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Toxicidad Oral	: DL50 Rata > 500 mg/kg.
Toxicidad Dermal	: DL50 Rata > 2000 mg/kg.
Toxicidad Inhalatoria	: CL50 Rata > 2,0 mg/L de aire (4 horas)
Irritación Cutánea	: No irrita la piel al conejo.
Irritación Ocular	: Ligera irritación de ojos para el conejo.
Sensibilización Cutánea	: No es un sensibilizador de la piel a los conejillos de indias.

12. INFORMACIÓN ECO TOXICOLÓGICA

Aves: DL50 oral aguda para codorniz bobwhite 2023 mg/kg.

Peces: CL50 (96 horas) para trucha arco iris 0.33, pez luna bluegill 1.4 mg/L.

Dafnia: EC50 (48 h) 0.027 mg/L.

Abejas: DL50 oral (48 h): 0.153 mg/abeja; Contacto (48 h): 3,1 mg/abeja.

13. CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN DEL PQUA

Incineración controlada: La incineración a altas temperaturas (1000 ° C) con suficiente tiempo de residencia conduce a la desintoxicación y destrucción completas y es el método más aceptable para el medio ambiente para su eliminación.

Residuos de productos envasados: Los contenedores combustibles deben eliminarse en incineradores de plaguicidas o en vertederos específicos. Los recipientes no combustibles deben enjuagarse tres veces con el diluyente normal a un volumen igual a aproximadamente el 10% de la capacidad del tambor. Agregue la mezcla de enjuague a la mezcla de pulverización o use los métodos de eliminación recomendados. Los contenedores deben perforarse y eliminarse en vertederos específicos.

14. INFORMACIÓN DEL TRANSPORTE

Número UN	: 2992
Clase UN	: 6.1
Grupo de Embalaje	: II.
Nombre del envío	: Sustancia peligrosa para el medio ambiente, líquida. N.o.s..

15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA**Símbolo:** T, N**Frases de riesgo:**

- R24 Tóxico en contacto con la piel.
R25 Tóxico en caso de ingestión.
R43 Puede causar sensibilización por contacto con la piel.
R50/53 Muy tóxico para los organismos acuáticos, puede causar efectos adversos a largo plazo en el medio acuático.

Frases de prudencia:

- S1/2 Mantener bajo llave y fuera del alcance de los niños.
S3/9/49 Consérvase únicamente en el envase original en un lugar fresco y bien ventilado.
S13 Manténgase alejado de alimentos, bebidas y alimentos para animales.
S20/21 Cuando lo use, no coma ni beba/fume.
S36/37/39 Use ropa protectora adecuada, guantes y protección para los ojos y la cara.
S24/25 Evite el contacto con la piel/ojos.
S29/35 No vaciar en desagües/Desechar el material y el recipiente de forma segura.
S60 Este material y su contenedor deben eliminarse como residuos peligrosos
S61 Evite la liberación al medio ambiente. Consulte las instrucciones especiales/hojas de datos de seguridad.

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: 16/03/2025