SOLDIER 25 EC
(i.a Tebuconazole 250 g/L)

1. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO QUÍMICO Y DE LA COMPAÑÍA

Nombre comercial: SOLDIER 25 EC
Titular de registro y distribuidor: Comercial Andina Industrial S.A.C
Dirección: Av. Benavides N° 1579. Oficina 702. Edificio del Park II. Miraflores. Lima-Perú.
No Registro: Reg. PQUA N°305 - SENASA

Formulador: NORCHEM JIANGSU CORPORATION
Dirección: Room 3101, West tower, Fortune international building, Nº 359 Hongwu road, Nanjing 210002, China

Clase de uso: FUNGICIDA AGRÍCOLA
Formulación: CONCENTRADO EMULSIONABLE (EC)

Teléfonos y correos de Emergencia	**Teléfono:** 511-2552830 Lunes - viernes de 8:00 am a 5:00 pm **SAMU**: 106 **E-mail:** atencionalcliente@grupoandina.com.pe **SSOMA**: 981213598

2. IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

Vías de entrada: inhalación, piel, ojos, ingestión
Interacciones químicas: ninguna interacción conocida
Condiciones médicas agravadas: enfermedades hepáticas preexistentes, enfermedad renal preexistente.

3. COMPOSICIÓN, INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

Composición	No CAS.	Contenido (p / p, %)
Tebuconazole	107534-96-3	25,0
Otros ingredientes	-	75,0

4. MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

Respiración: si la respiración es difícil, proporcione oxígeno. Llame a un médico.

En caso de contacto con la piel: enjuagar inmediatamente la piel con abundante agua durante 15 minutos. Si la ropa entra en contacto con el producto, la ropa debe quitarse inmediatamente y lavarse antes de volver a usarla. Llame a un médico.
En caso de contacto con los ojos: lavar los ojos inmediatamente con abundante agua durante al menos 15 minutos mientras se mantiene Párpados separados. Llame a un médico inmediatamente.

En caso de ingestión: llame inmediatamente a un médico. No induzca el vómito a menos que lo indique un médico. Nunca administre nada por la boca a una persona inconsciente.

5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

Riesgos de Fuego / Explosión: durante un incendio, los gases irritantes y altamente tóxicos pueden ser generados por descomposición térmica o combustión. Los contenedores vacíos que retengan residuos del producto (líquido, sólido / lodo o vapor) pueden ser peligrosos. No presurizar, cortar, soldar, taladrar, moler o exponer el contenedor al calor, llama, chispas, electricidad estática u otras fuentes de ignición. Cualquiera de estas acciones puede causar una explosión que puede causar lesiones o la muerte.
Medios de extinción: no aplicable. - Elija los medios de extinción adecuados para los materiales circundantes.
Instrucciones de lucha contra incendios: la respuesta a este material requiere el uso de un traje completo encapsulado y un equipo de respiración autónomo. Use agua para enfriar los recipientes.

6. MEDIDA EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

Protección personal para situaciones de emergencia: la respuesta a este material requiere el uso de equipo de protección personal para evitar el contacto con este material. Estos artículos incluyen, pero no se limitan a botas, guantes impermeables, casco, gafas protectoras contra productos químicos, ropa impermeable y protección respiratoria apropiada aprobada.

7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

Almacenamiento: almacene en un lugar fresco y seco y ventilado, a pesar de oxidantes, calor, llama u otras condiciones incompatibles. Mantenga los recipientes cerrados. Evite el congelamiento. El producto se vuelve muy viscoso**.**

8. CONTROLES DE LA EXPOSICIÓN Y PROTECCIÓN PERSONAL

Piel: se recomienda un traje impermeable completo si la exposición es posible a una gran parte del cuerpo. Use guantes impermeables, botas y delantal. Se debe proporcionar un lavado de ojos y una ducha de seguridad en el área de trabajo inmediata.
Ojos: usar gafas químicas y un protector facial. Se debe proporcionar un baño de ojos de emergencia en el área de trabajo inmediata.
Tipo de ropa de protección: neopreno, caucho butílico, nitrilo

Otros PPE: se debe proporcionar un lavado de ojos y una ducha de seguridad en el área de trabajo inmediata**.**

9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Estado Físico:	Liquido
Color:	Amarillo claro
Olor:	Característico
Densidad:	1.10 ± 0.05 g/ml
pH:	7
Inflamabilidad:	No inflamable
Explosividad:	No explosivo
Corrosividad:	No corrosivo

Estabilidad de almacenamiento: 2 años

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Estabilidad y reactividad: estable en condiciones normales. No es sensible al choque mecánico. No es sensible a la descarga estática.
Propiedades reactivas: corrosivo
Polimerización Peligrosa: no ocurrirá
Condiciones a evitar: temperaturas altas.
Incompatibilidad química: agentes oxidantes fuertes, ácidos fuertes, hidrazina, nitratos de celulosa, hipobromito sódico, nitrometano, aluminio, zinc, acetileno

11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Toxicidad aguda/estudios de irritación:
Oral aguda, rata DL50 macho 4000 mg/kg, rata hembra 1700 mg/kg ratón 3000 mg/kg
Dérmica aguda, rata DL50 > 5000mg /kg
Inhalado agudo LC50 (4h): rata 0,37 mg/L (aire), Rata> 5,1 mg/L (polvo)
Irritación de la piel: no irritante (conejo).
Irritación ocular: muy irritante (conejo).
Estudios de toxicidad crónica:
Los estudios en animales han mostrado que el Tebuconazole no es oncogénico, carcinogénico, terarogenicos, no causa efectos adversos reproductivos, y no es mutagénico.

12. INFORMACIÓN ECOTOXICOLOGICA

Ecotoxicidad:
Toxicidad en aves

Oral aguda DL50 en codorniz Japen macho 4438 mg/kg, hembra Codorniz Japen 2912 mg/kg bobwhite 1988 mg/kg.

LC50 (5 días): ánade real > 4816 mg/kg bobwhite> 5000 mg/kg

Toxicidad para los peces:

CL50 (96h): trucha arco iris 4.4 mg / L

Toxicidad en algas:

CL50 (96h): *Selenastrum capricornutum* 5.7mg / L

Toxicidad en Daphnia magna:

Daphnia LC50 (48h): 4.2mg/L

Toxicidad en abejas: LD50 (48h): 175,8 /ug/ abeja (oral) 0,6 /m ug/abeja (contacto)

13. CONSIDERACIONES SOBRE ELIMINACIÓN

Eliminación de desechos: la eliminación debe realizarse de acuerdo con las regulaciones locales aplicables. Eliminar materiales sólidos no utilizables y / o tierra contaminada para su eliminación en un vertedero autorizado y permitido. No vierta en aguas superficiales o sistemas de alcantarillado sanitario.

14. INFORMACIÓN PARA EL TRANSPORTE

Nº ONU:	1993
Clase de riesgo UN:	3
Grupo de embalaje de la ONU:	II

15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

Registrado de acuerdo al acta química agricultura y veterinaria de 1988.

16. INFORMACIÓN ADICIONAL

Toda información e instrucciones proporcionadas en esta hoja de datos de seguridad de materiales se basan en el estado actual de los conocimientos científicos y técnicos en la fecha indicada en la hoja de seguridad actual y se presentan de buena fe y se creen correctos.