



FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD SPARTA 120 SC

Fecha de actualización: Marzo, 04 de 2025

1.1. Identificación del PQUA y su fabricante, formulador y titular

Nombre del producto: SPARTA 120 SC

Uso: INSECTICIDA AGRÍCOLA (INS)

Tipo de Formulación: SUSPENSIÓN CONCENTRADA – SC

Fabricante: AGROQUÍMICOS, SEMILLAS Y EQUIPOS DE RIEGO S.A.S. - AGROSER S.A.S.

Dirección: CRA 16 A # 78 - 11 Oficina 401. Bogotá D.C. - Colombia

Teléfono: 601 7451524

1.2. Identificación de peligro o peligros

Clasificación específica: Ligeramente Peligrosos III

Palabra de advertencia: CUIDADO

Pictogramas de peligro:



H302: Nocivo en caso de ingestión.

H312: Nocivo en contacto con la piel.

H332: Nocivo en caso de inhalación.

H410: Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

Consejos de prudencia:

General:

P101: Si se necesita consejo médico, tener a mano el envase o la etiqueta.

P102: Mantener fuera del alcance de los niños.

P103: Leer la etiqueta antes del uso.

Prevención:

P202: No manipular la sustancia antes de haber leído y comprendido todas las instrucciones de seguridad.

P233: Mantener el recipiente herméticamente cerrado.

P234: Conservar únicamente en el recipiente original.

P260: No respirar el polvo o los vapores.

P262: Evitar el contacto con los ojos, la piel o la ropa.

P264: Lavarse la piel concienzudamente tras la manipulación



FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD SPARTA 120 SC

Fecha de actualización: Marzo, 04 de 2025

- P270: No comer, beber ni fumar durante su utilización
P271: Utiliza únicamente en exteriores o en un lugar bien ventilado
P273: Evitar su liberación al medio ambiente.
P280: Llevar guantes/prendas/gafas/máscara de protección

Respuesta:

- P301+P310: EN CASO DE INGESTIÓN: Llamar inmediatamente a un CENTRO de información toxicológica o a un médico.
P304+P340: EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar a la víctima al exterior y mantenerla en reposo en una posición confortable para respirar.
P305+P351+P338: EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Aclarar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando.
P314: Consultar a un médico en caso de malestar.
P337+P313: Si persiste la irritación ocular: consultar a un médico.
P391: Recoger el vertido.

Almacenamiento:

- P403+P233: Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener el recipiente cerrado herméticamente
P405: Guardar bajo llave

Eliminación:

- P501: Eliminar el contenido/el recipiente como se especifica en la etiqueta registrada.

Efectos potenciales para la salud

Contacto con los ojos:

Contacto con la piel: Nocivo en contacto con la piel. Evite el contacto, posible carcinógeno.

Ingestión: Nocivo en caso de ingestión.

Inhalación: Nocivo si se inhala

Sensibilización: No sensibilizante dermal.

Peligros para el ambiente: Altamente tóxico para aves. Altamente tóxico para abejas.

1.3. Composición / información sobre los componentes

Nombre químico ingrediente activo: SPINOSAD

Nombre IUPAC: Mezcla de Spinosyn A (2R,3aS,5aR,5bS,9S,13S,14R,16aS,16bR)-2-(6-deoxy2,3,4-tri-O-methyl- α -L-mannopyranosyloxy)-13-(4-dimethylamino-2,3,4,6-tetradexy- β -Derythro-pyranosyloxy)-9-ethyl2,3,3a,5a,5b,6,7,9,10,11,12,13,14,15,16a,16bhexadecahydro-14-methyl-1H-8-oxacyclododeca[b]asindacene-7,15-dione y Spinosyn D (2S,3aR,5aS,5bS,9S,13S,14R,16aS,16bS)-2-(6-deoxy2,3,4-tri-O-methyl- α -L-mannopyranosyloxy)-13-(4-dimethylamino-2,3,4,6-tetradexy- β -Derythro-pyranosyloxy)-9-ethyl2,3,3a,5a,5b,6,7,9,10,11,12,13,14,15,16a,16bhexadecahydro-4,14-dimethyl-1H-8-



FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD SPARTA 120 SC

Fecha de actualización: Marzo, 04 de 2025

oxacyclododeca[b]as-indacene-7,15-dione

Concentración: 120 g/L

N° CAS: 68316-95-8

Ingredientes aditivos e inertes: c.s.p. 1 Litro

1.4. Medidas de primeros auxilios

Generales: Retirar al afectado de la zona de peligro, mantenerlo abrigado y en reposo. Buscar de inmediato asistencia médica. Contactar a los teléfonos de emergencia.

Inhalación: Llevar a la persona afectada a un lugar fresco y bien ventilado. Si la respiración es irregular, entregue respiración artificial. En caso de sospecha de intoxicación, llamar inmediatamente a un médico.

Contacto con la piel: Retirar toda la ropa contaminada y lavar las zonas del cuerpo afectadas con abundante jabón y agua.

Contacto con los ojos: Lavar los ojos con agua limpia durante al menos 15 minutos, manteniendo los párpados abiertos. Retirar los lentes de contacto.

Ingestión: Acudir al médico inmediatamente. Mostrar el envase, su etiqueta, o la hoja de Seguridad. No provocar el vómito. En caso de que el afectado esté inconsciente, no administrar nada por boca y mantenerlo acostado de lado, si la persona está consciente enjuague la boca.

Guía para el médico: No existe antídoto específico. El tratamiento debe ser sintomático.



EN CASO DE EMERGENCIA COMUNIQUESE CON:
PARA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS TOXICOLÓGICAS LAS 24 HORAS DEL DÍA:
CISPROQUIM (Fuera de Bogotá D.C.) 01 8000 916012;
CISPROQUIM (Bogotá D.C.) 601 288 6012

1.5. Medidas de lucha contra incendios

Peligros de Fuego y Explosión: No es altamente inflamable ni explosivo.

Medio de extinción de incendios: Espuma, polvo químico seco, dióxido de carbono o arena. Agua pulverizada para enfriar los contenedores no afectados.

Precaución de incendios: En caso de fuego, use vestido especial contra incendio y equipo de protección y suministro respiratorios. Aleje a las personas en riesgo. Use poco agua como sea posible. Haga zanjas alrededor del área de fuego para prevenir que el material se esparza. Descontamine el personal de emergencia con agua y jabón antes de que salga del área de fuego. Evite respirar polvo, vapores u olores del material en combustión. Controle el agua de salida. El humo puede contener ciertos tóxicos no identificados y/o compuestos irritantes.



1.6. Medidas que deben tomarse en caso de vertido accidental

Evite el contacto con el material derramado o superficies contaminadas. Si la ropa llega a estar contaminada, quítesela inmediatamente. Cuando trate el material derramado no coma, beba o fume. Señalizar la zona afectada y prohibir el ingreso a personas ajenas, niños y animales. Controle el acceso al área. En caso de derrames pequeños: apague las fuentes de ignición, absorba el líquido con materiales absorbentes como arena. En caso de derrames mayores: Aleje las fuentes de ignición. Barrer cuidadosamente evitando la generación de polvo. Colecte el producto derramado en recipientes limpios. Zanje los derrames y evite el vertido de los líquidos en alcantarillas, canales o áreas bajas. Ventile el área y lave la zona contaminada. Mueva los contenedores lejos del área de peligro hacia un lugar seguro.

1.7. Manipulación y almacenamiento

Precauciones de Manejo: Evite el contacto con piel, ojos, o el vestido, o respirar los vapores o la aspersión del producto. No fume, ni coma ni beba mientras se mezcle o aplique el producto. Lave el equipo de aplicación y recipientes antes de volver a utilizarlos, y vierta el agua de lavado lejos de los cultivos, pastos de ganadería, ríos y embalses. Remueva inmediatamente la ropa contaminada. Báñese con abundante agua y jabón después del manejo del producto y antes de comer, beber, fumar o ir al baño. Lave separadamente la ropa contaminada con agua y detergente.

Precauciones de almacenamiento: Almacene en el recipiente original etiquetado y cerrado. Almacene en un lugar fresco, ventilado y seco. Mantenga alejado el producto del alcance de los niños, personal no informado o animales. No contamine ni almacene junto con agua, comida o medicinas. Evite el contacto del producto con fertilizantes, insecticidas, fungicidas o semillas durante su almacenamiento.

1.8. Controles de exposición / protección personal

Control Técnico: El equipo de ventilación debe ser resistente a la explosión en caso de que altas concentraciones explosivas del producto puedan originarla. Proveer un sistema de escape y suficiente ventilación.

Ojos y cara: Use protección de total cubrimiento de la cara (gafas y máscara con respirador para plaguicidas y polvos químicos).

Protección de la piel: Use guantes de caucho. Lave la piel con abundante agua y jabón después de usar el producto.

Protección respiratoria: Asegure una ventilación adecuada. Use máscara con cartucho de respiración para manejo de plaguicidas.

Precauciones para los operarios: Use el equipo de protección personal: Overol, guantes de caucho para



FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD SPARTA 120 SC

Fecha de actualización: Marzo, 04 de 2025

plaguicidas, botas, gafas, respirador y delantal.

1.9. Propiedades físicas y químicas

Estado físico: Líquido

pH: 7.12

Densidad: 1.04 g/ml

Propiedades explosivas: No es explosivo

Punto de ignición: No inflamable

1.10. Estabilidad y reactividad

Estabilidad: Estable bajo condiciones normales de almacenamiento, por un mínimo de 2 años.

Incompatibilidades: Evite mezclar el producto con químicos altamente reactivos como ácidos o bases fuertes o agentes oxidantes fuertes, aceites minerales, jabones potásicos, abonos foliares, productos con aminoácidos o fortificantes.

Peligros de Descomposición: La descomposición térmica puede emitir óxidos de carbono, óxidos de nitrógeno.

Peligros de Polimerización: Ninguno

1.11. Información toxicológica

DL₅₀ oral Ratas: > 5000 mg/kg bw

DL₅₀ dermal Ratas: > 2.000 mg/kg bw

CL₅₀ inhalación Ratas: > 5 mg/L de aire (4 horas)

Irritación dermal: Mínimo irritante dérmico.

Irritación ocular: Moderado irritante ocular.

Sensibilización dermal: No Sensibilizante.

1.12. Información eco toxicológica

Persistencia y movilidad en suelo: De acuerdo con estudios de vida media para Spinosad, éste es persistente (DT₅₀ = 90 días) y no móvil en suelo (Koc = 835 mL/g).

Ecotoxicidad*:

DL₅₀ Codorniz (*Colinus virginianus*) = 1333 mg/Kg p.c.



FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD SPARTA 120 SC

Fecha de actualización: Marzo, 04 de 2025

CL₅₀ Codorniz (*Colinus virginianus*) > 5156 mg/kg alimento
NOEC Codorniz (*Colinus virginianus*)= 550 ppm
CL₅₀ (*Cyprinus carpio*, 96 h) = 4.0 mg/L
EC₅₀ (*Daphnia magna*, 48 h) = 1.0 mg/L
DL₅₀ (Abejas, oral, 48 horas) = 0.057 µg/abeja
CL₅₀ (14 días) Lombriz tierra (*Eisenia foetida*) > 458 mg/kg suelo

*información con base al ingrediente activo.

1.13. Información relativa a la eliminación del PQUA

Los residuos del producto deben ser manejados, almacenados, transportados, y dispuestos de acuerdo a las regulaciones locales de disposición de desechos. No arroje los desechos a las corrientes o depósitos de agua ni al sistema de alcantarillas.

1.14. Información relativa al transporte

CUMPLIR CON LA REGLAMENTACIÓN ESTABLECIDA EN EL DECRETO 1079 DE 2015.

CATEGORÍA TOXICOLÓGICA: LIGERAMENTE PELIGROSOS - III

Nombre apropiado de envío UN: PLAGUICIDA LÍQUIDO, TÓXICO, N.E.P. (Spinosad 120 g/L).

N° ONU: 2902

CLASE: 6.1

Código IMDG: 3

Grupo de embalaje UN: III

Contaminante Marino: Si

Transporte Terrestre:

Seguir las regulaciones locales, las cuales deber ser cumplidas por los agentes distribuidores o importadores.

1.15. Información reglamentaria

Clasificación:

H302: Nocivo en caso de ingestión.

H312: Nocivo en contacto con la piel.

H332: Nocivo en caso de inhalación.



FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD SPARTA 120 SC

Fecha de actualización: Marzo, 04 de 2025

H410: Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

- Decreto 1843 de 1991, Uso y Manejo de Plaguicidas.
- Decreto 1443 de 2004, decreto-ley 2811 de 1974, la ley 253 de 1996, y la ley 430 de 1998, en relación con la prevención y control de la contaminación ambiental por el manejo de plaguicidas y desechos o residuos peligrosos provenientes de los mismos, y se toman otras determinaciones.
- Decreto 321 de 1999, Por el cual se adopta el Plan Nacional de Contingencia contra derrames de Hidrocarburos derivados y sustancias nocivas.
- Decreto 1079 de 2015, Por medio del cual se expide el Decreto Único Reglamentario del Sector Transporte.
- Decreto 1609 de 2002, Por el cual se reglamenta el manejo y transporte terrestre automotor de mercancías peligrosas por carretera.
- Resolución N° 03579, Por el cual se dictan disposiciones sobre el registro y control de los Plaguicidas Químicos de Uso Agrícola.
- Decreto 1180 de 2003, Por el cual se reglamenta el Título VIII de la ley 99 de 1993 sobre Licencias Ambientales.

1.16. Otras informaciones

AGROQUÍMICOS, SEMILLAS Y EQUIPOS DE RIEGO S.A.S. – AGROSER S.A.S., considera que la información contenida en este documento es correcta y actual, pero aclara que fue recopilada de distintas fuentes por lo que no debe ser interpretada como una garantía para fines de responsabilidad legal por parte de la empresa. Corresponde al usuario, bajo su exclusiva responsabilidad, decidir si esta información es apropiada y útil.