

AGROQUÍMICOS, SEMILLAS Y EQUIPOS DE RIEGO S.A.

CRA 16ª # 78-11 Bogotá D.C. - Colombia

Teléfonos: (57) 7451524

www.agroserag.com

PARA EMERGENCIAS LAS 24 HORAS: CISPROQUIM (Colombia): (57) 1 2886012 | Bogotá D.C.

Sección 1: IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO QUÍMICO Y LA COMPAÑÍA

Nombre del producto: SPARTA 120 SC
Uso: INSECTICIDA
Tipo de Formulación: SUSPENSION CONCENTRADA – SC
Fabricante: AGROQUÍMICOS, SEMILLAS Y EQUIPOS DE RIEGO S.A. - AGROSER S.A.
Dirección: CRA 16ª # 78-11 Oficina 401
Teléfono: 7451524

Sección 2: IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS



Regulación Internacional/Europea: Símbolos de

Peligro:

N Peligroso para el ambiente

Frases de Riesgo:

R36 Irrita los ojos

R38 Irrita la Piel

Frases de Seguridad:

S ½ Mantener cerrado fuera del alcance de los niños

S 13 Mantener alejado de alimentos, bebidas o productos de uso humano o veterinario

S 20 No beber o comer durante el uso del product

S 36/37 Usar ropa y guantes de protección

S 24/25 Evite el contacto con la piel u ojos

S 60 Este producto y su empaque deben ser dispuestos como desechos peligrosos. S 61

Evite derrames sobre el medio ambiente. Referirse a la hoja de seguridad del producto.

Sección 3: COMPOSICIÓN, INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

Nombre: SPINOSAD
Concentración: 120 g/L
Nº CAS: 168316-95-8
IUPAC: Mezcla de:

(2R,3aS,5aR,5bS,9S,13S,14R,16aS,16bR)-2-(6-deoxy-2,3,4-tri-O-methyl- α -L-mannopyranosyloxy)-13-(4-dimethylamino-2,3,4,6-tetra-deoxy- β -Derythro-pyranosyloxy)-9-ethyl-2,3,3a,5a,5b,6,7,9,10,11,12,13,14,15,16a,16bhexadecahydro-14-methyl-1H-8-oxacyclododeca[b]asindacene-7,15-dione y
(2S,3aR,5aS,5bS,9S,13S,14R,16aS,16bS)-2-(6-deoxy-2,3,4-tri-O-methyl- α -L-mannopyranosyloxy)-13-(4-dimethylamino-2,3,4,6-tetra-deoxy- β -Derythro-pyranosyloxy)-9-ethyl-2,3,3a,5a,5b,6,7,9,10,11,12,13,14,15,16a,16bhexadecahydro-4,14-dimethyl-1H-8-oxacyclododeca[b]as-indacene-7,15-dione
c.s.p. 1 Litro

Ingredientes aditivos e inertes

Sección 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.) 288 6012

Sección 5: MEDIDAS PARA EXTINCIÓN DE 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.

Sección 6: MEDIDAS PARA ESCAPE 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.

Sección 7: MANEJO 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.

Sección 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 plaguicidas, botas, gafas, respirador y delantal.

Sección 9: PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Estado físico:	Líquido
pH	7.12
Densidad	1.04g/ml
Propiedades explosivas	No es explosivo
Punto de ignición	No inflamable

Sección 10: ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Estabilidad: Estable bajo condiciones normales de almacenamiento.

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 carbón, óxidos de nitrógeno.

Peligros de Polimerización: Ninguno

Sección 11: INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Ratas: LD50 oral	>5000 mg/kg bw
Ratas: LD50 dermal	>2.000 mg/kg bw
Ratas: LC50 inhalación	>5 mg/L de aire (4 horas)
Irritación dermal	Minimo irritante Dérmico.

Irritación ocular Moderado irritante ocular.
Sensibilización dérmica No Sensibilizante.

Sección 12: INFORMACIÓN ECOLÓGICA

Persistencia y movilidad en suelo

De acuerdo con estudios de vida media para Spinosad, el cual es persistente en el suelo ($t_{1/2} = 90$ días) y no móvil en suelo (Koc 835 mL/g).

Toxicidad ambiental

Codorniz (<i>Colinus virginianus</i>)	DL50 1333 mg/Kg
Codorniz (<i>Colinus virginianus</i>)	LC50 > 5156 mg/kg alimento
Codorniz (<i>Colinus virginianus</i>)	NOEC 550 ppm.
Cyprinus carpio	LC50 aguda (96 h) 4.0 mg/L
Daphnia magna	EC50 (48h) 1.0 mg/l
Abejas	DL50 (48 horas) 0.057 µg/abeja
Lombriz tierra (<i>Eisenia foetida</i>)	LC50 (14 días) > 458 mg/kg suelo.

*información con base al ingrediente activo.

Sección 13: CONSIDERACIONES SOBRE LA DISPOSICIÓN DEL PRODUCTO

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.

Sección 14: INFORMACIÓN SOBRE TRANSPORTE

Transporte Marino: Clasificación

IMO

Nombre de embarque propio:

Sustancia peligrosa para el medio ambiente, líquido, N.O.S. SPINOSAD 120 g/L (**SPARTA 120 SC**)

Suspensión Concentrada

Clase: 9

UN No.: 3082

Grupo de embalaje: III

Contaminante Marino: Si:

Transporte terrestre:

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

Sección 15: INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

Regulación Internacional/Europea:

Símbolos de Peligro:

N Peligroso para el ambiente

Frases de Riesgo:

R36 Irrita los ojos

R38 Irrita la Piel

Frases de Seguridad:

S 1/2 Mantener cerrado fuera del alcance de los niños

S 13 Mantener alejado de alimentos, bebidas o productos de uso humano o veterinario

S 20 No beber o comer durante el uso del product

S 36/37 Usar ropa y guantes de protección

S 24/25 Evite el contacto con la piel u ojos

S 60 Este producto y su empaque deben ser dispuestos como desechos peligrosos. S 61

Evite derrames sobre el medio ambiente. Referirse a la hoja de seguridad del producto.

Sección 16: INFORMACIÓN ADICIONAL

AGROQUÍMICOS, SEMILLAS Y EQUIPOS DE RIEGO S.A. – AGROSER S.A., 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.