

FICHA TÉCNICA

| I. DATOS DE LA EMPRESA | |
|---|---|
| Empresa formuladora | Corteva Agriscience LLC. |
| Titular del registro | Corteva Agriscience Perú S.A.C. |
| Importador y distribuidor: | Farmex S.A. |
| II. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO | |
| Ingrediente activo | Spinetoram 60 g/L |
| Producto comercial | Absolute™ 60 SC |
| Formulación | Suspensión concentrada (SC) |
| Grupo químico | Spinosoides |
| Uso | Insecticida agrícola |
| Presentaciones | 250 mL, 1 L y 4 L. |
| Categoría toxicológica | Ligeramente peligroso (banda azul) |
| Registro | Registro PQUA N° 206-SENASA |
| III. PROPIEDADES FISICOQUÍMICAS | |
| Estado físico | Líquido |
| Color | Blanco |
| Olor | Rancio ligero |
| pH | 7,38 1% Electrodo de pH (suspensión acuosa 1 %) |
| Densidad | 1,0176 g/cm ³ a 20 °C |
| Explosividad | No explosivo |
| Corrosividad | No corrosivo |
| Inflamable | No inflamable |
| IV. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO | |
| Modo de acción | Insecticida que actúa por contacto e ingestión. |
| Mecanismo de acción | El Spinetoram pertenece al Grupo 5: Moduladores alostéricos del receptor nicotínico de la acetilcolina (nAChR), según IRAC, el cual causa síntomas de excitación estimulando la actividad del sistema nervioso central (CNS) de los insectos. |
| V. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA (Absolute™ 60 SC) | |
| Toxicidad aguda Toxicidad oral aguda | Toxicidad por vía oral muy baja. No se prevén efectos nocivos por ingestión de cantidades pequeñas. |
| Toxicidad cutánea aguda | No es probable que un contacto prolongado con la piel provoque una absorción en cantidades perjudiciales. Como producto: DL50, Rata, machos y hembras, > 5.000 mg/kg. |

| | |
|--|--|
| Toxicidad inhalatoria aguda | No es probable que se produzcan efectos nocivos por una única exposición a partículas del producto suspendidas en el aire (niebla). Según los datos disponibles, no se observaron efectos narcóticos. Según los datos disponibles, no se observó irritación respiratoria. Como producto: CL50, Rata, machos y hembras, 4 h, Niebla, > 4,52 mg/l No hubo mortandad con esta concentración. |
| Corrosión o irritación cutáneas | Un breve contacto es esencialmente no irritante para la piel. |
| Lesiones o irritación ocular graves | Esencialmente no es irritante para los ojos. |
| Sensibilización | No reveló un potencial alérgico por contacto para los ratones. No se produjeron reacciones alérgicas en la piel en pruebas realizadas con conejillos de indias. Para sensibilización respiratoria: No se encontraron datos relevantes. |
| Carcinogenicidad | No provocó cáncer en animales de laboratorio. |
| Teratogenicidad | No causó defectos de nacimiento ni otros efectos sobre el feto incluso a dosis que causaron efectos tóxicos en la madre. |
| Mutagenicidad | Para el ingrediente(s) activo(s) Los estudios de toxicidad genética in Vitro han dado resultados negativos. Los estudios de toxicidad genética con animales dieron resultados negativos. |

| VI. INFORMACIÓN ECOTOXICOLÓGICA | |
|---|---|
| Toxicidad aguda para peces | El producto es moderadamente tóxico para los organismos acuáticos en dosis agudas (CL50/CE50 varía entre 1 y 10 mg/l para la mayoría de las especies más sensibles ensayadas). CL50, Lepomis macrochirus (Pez-luna Blugill), Ensayo semiestático, 96 h, > 94,8 mg/l, Guía de ensayos de la OCDE 203 o Equivalente. |
| Toxicidad aguda para invertebrados acuáticos | CL50, Daphnia magna (Pulga de mar grande), Ensayo semiestático, 48 h, 5,41 mg/l, Guía de ensayos de la OCDE 202 o Equivalente. |
| Toxicidad aguda para las algas/plantas acuáticas | CE50r, alga microscópica de la especie Navícula, 72 h, Inhibición de la tasa de crecimiento.,5,01 mg/l |
| Toxicidad para los organismos terrestres | El material es prácticamente no tóxico para las aves en base aguda (LD50 >2000 mg/kg). |

Fecha de revisión: 2/08/2022

En caso de **EMERGENCIA** llamar a: SAMU: 106,
CIPROSQUIM: 080-050-847
Corteva Agriscience Perú SAC: 4214811

| | |
|--|--|
| Toxicidad para organismos que viven en el suelo | <p>DL50 por vía oral, <i>Colinus virginianus</i> (Codorniz Bobwhite), mortalidad, > 2250mg/kg de peso corporal.</p> <p>DL50 por vía contacto, <i>Apis mellifera</i> (abejas), 48 h, 0,8microgramos / abeja.</p> <p>DL50 por vía oral, <i>Apis mellifera</i> (abejas), 48 h, 1,1microgramos / abeja.</p> <p>CL50, <i>Eisenia fetida</i> (lombrices), 14 d, Supervivencia, > 1.000 mg/kg</p> |
|--|--|

| VII. CUADRO DE USOS | | | | | |
|---------------------|-------------------------|-------------------------------|-------------|-------------|--------------|
| CULTIVO | PLAGA | | DOSIS L/ha | P.C. (días) | L.M.R. (ppm) |
| | Nombre común | Nombre científico | | | |
| Brócoli | Plutella | <i>Plutella xylostella</i> | 0.1 | 1 | 0.05 |
| Cebolla | Thrips | <i>Thrips tabaci</i> | 0.3 | 1 | 0.10 |
| Espárrago | Gusano cogollero | <i>Spodoptera frugiperda</i> | 0.25 | 60 | 0.04 |
| Maíz | Cogollero | <i>Spodoptera frugiperda</i> | 0.075 – 0.1 | 1 | 0.04 |
| Pimiento | Cogollero | <i>Spodoptera frugiperda</i> | 0.15 | 1 | 0.4 |
| Vid | Thrips | <i>Thrips tabaci</i> | 0.30 | 7 | 0.50 |
| Espárrago | Mosquilla de los brotes | <i>Prodiplosis longifila</i> | 0.25 | 60 | 0.04 |
| Palto | Bicho del cesto | <i>Oiketicus kirbyi</i> | 0.3 | 3 | 0.05 |
| Alcachofa | Gusano perforador | <i>Heliothis virescens</i> | 0.15 | 2 | 0.3 |
| Algodón | Gusano bellotero | <i>Heliothis virescens</i> | 0.15 | 28 | 1.5 |
| Arándanos | Gusano perforador | <i>Heliothis virescens</i> | 0.25 | 3 | 0.04 |
| Mandarina | Minador de los cítricos | <i>Phyllocnistis citrella</i> | 0.3 | 1 | 0.3 |
| Papa | Mosquilla de los brotes | <i>Prodiplosis longifila</i> | 0.25 | 1 | 0.1 |
| Pimiento | Mosquilla de los brotes | <i>Prodiplosis longifila</i> | 0.25 | 1 | 0.4 |
| Granado | Polilla de la mazorca | <i>Tallula atramentalis</i> | 0.3 | 1 | 0.3 |

P.C.: Período de carencia en días.

L.M.R.: Límite Máximo de residuos en ppm.

| VIII. INSTRUCCIONES DE USO Y MANEJO | |
|-------------------------------------|--|
| Forma de aplicación | Aplicar Absolute™ 60 SC siguiendo las recomendaciones de un Ingeniero Agrónomo, de acuerdo al grado de infestación y el daño generado en el cultivo. Llénese el |

Fecha de revisión: 2/08/2022

En caso de EMERGENCIA llamar a: SAMU: 106,

CIPROSQUIM: 080-050-847

Corteva Agriscience Perú SAC: 4214811

Absolute™ 60 SC

INSECTICIDA
Versión 1

| | |
|--|--|
| <p>Momento, número y frecuencia de aplicación</p> <p>Período de reingreso</p> <p>Compatibilidad</p> <p>Fitotoxicidad</p> <p>Responsabilidad Civil</p> | <p>tanque hasta la mitad con agua y agréguese Absolute™ 60 SC agitando continuamente. Agréguese el resto de agua agitando. Aplíquese Absolute™ 60 SC en forma de aspersión con la cantidad suficiente de agua para cubrir uniformemente el follaje de las plantas según las dosis anotadas en el cuadro de usos.</p> <p>No efectuar más de tres aplicaciones por año. Absolute™ 60 SC se debe aplicar utilizando aspersora manual de mochila. Usar suficiente agua para asegurar un buen cubrimiento.</p> <p>Mínimo 24 horas después de la aplicación.</p> <p>Absolute™ 60 SC no presenta incompatibilidad conocida.</p> <p>No presenta efectos fitotóxicos si se siguen las instrucciones dadas en la etiqueta.</p> <p>El titular de registro garantiza que las características físico químicas del producto contenido en este envase, corresponden a las anotadas en este documento y que es eficaz para lo fines aquí recomendados, si se usa y maneja de acuerdo a las condiciones e instrucciones dadas. Si requiere mayor información comuníquese con el titular de registro o con el distribuidor del producto.</p> |
|--|--|

Fecha de revisión: 2/08/2022

En caso de **EMERGENCIA** llamar a: SAMU: 106,
CIPROSQUIM: 080-050-847
Corteva Agriscience Perú SAC: 4214811