

Producido por  Km 5, Vía Durán Tambo, Ecuador Tel 593-4-2-808262 Fax: 593-4-2 807279 E-mail: laquinsa@laquinsa.com.ec	FICHA TECNICA CIPERLAQ 20 EC	Fecha de elaboración: 27-Jun-2013 Próxima revisión: Jun-2014 Página: 1 de 4	Importado y distribuido por 
---	---	--	--

1. IDENTIFICACION DEL PRODUCTO - GENERALIDADES

CIPERLAQ 20 EC

Registro Nacional - ICA No. 1272
CAS No. 52315-07-8

Insecticida piretroide de contacto e ingestión. Se caracteriza por el bloqueo del sistema nervioso, ejercido a través del contacto directo del producto sobre los insectos y la absorción de los residuos depositados sobre las plantas.

En caso de emergencia en Cali contacte:

Hospital Universitario del Valle

Calle 5 No. 36 - 08 Cali Colombia

Página Web: <http://www.huv.gov.co>

Call Center: 6206275, Conmutador: 6206000

Para mayor seguridad consulte y tenga disponibles los números de emergencias de su localidad.

2. COMPOSICION

Componente

Cipermetrina

Coadyuvantes y disolventes c.s.p.

Solvesso 100: 69.5%

P/V

200 g/litro

1 litro

3. IDENTIFICACION DE LOS PELIGROS

Precauciones: CIPERLAQ 20 EC es un producto moderadamente tóxico por lo que deberá evitarse su ingestión, inhalación y contacto con la piel, ojos y ropas.

Síntomas de envenenamiento: Irritación local y depresión en el sistema nervioso central. Se presentan náuseas, dolor abdominal, tos, vértigo, vómito, disnea, confusión, salvación, contracciones estomacales y diarrea.

Puede ser fatal si se ingiere si se ingiere. Cantidades pequeñas de este producto aspiradas en el sistema respiratorio durante la ingestión o vómito, pueden causar un daño popular severo.

4. PRIMEROS AUXILIOS

En caso de inhalación: Retire al paciente a un lugar fresco, ventilado, lejos del área contaminada. Si la persona no está respirando proporcione respiración artificial. Busque atención médica inmediata.

Contacto con la piel: Remueva la ropa contaminada, enjuague la piel inmediatamente y durante 15 minutos, con agua y jabón. Si la irritación persiste acuda a un médico.

Contacto con los ojos: Lave cuidadosamente con abundante agua limpia durante 15 minutos aproximadamente. Consulte con un médico y muestre la etiqueta.

Ingestión: No provoque vómito por riesgo de aspiración pulmonar. Mantenga al paciente en reposo y busque atención médica inmediatamente. Es recomendado llevar a cabo un lavado gástrico para evitar una aspiración intra-pulmonar, el cual debe ser realizado por un médico o enfermera especializada.

Tratamiento y antídoto: En caso de ser ingerido en cantidades grandes, se recomienda lavar el estómago con catarsis y forzar el consumo de líquidos. Evite la aspiración. No existe antídoto específico, el tratamiento es sintomático.

**AGROPRODUCTIVA AVENIDA 4 NORTE No. 64N-74 LOCAL 8 – CENTRO DE NEGOCIOS 70 NORTE
TEL. 4850720 FAX. 4850718 – CALI, COLOMBIA**

Producido por  Km 5, Vía Durán Tambo, Ecuador Tel 593-4-2-808262 Fax: 593-4-2 807279 E-mail: laquinsa@laquinsa.com.ec	FICHA TECNICA CIPERLAQ 20 EC	Fecha de elaboración: 27-Jun-2013 Próxima revisión: Jun-2014 Página: 2 de 4	Importado y distribuido por 
---	---	--	--

5. MEDIDAS CONTRA INCENDIOS

Medios de extinción de incendios: Use rocío de agua, dióxido de carbono, polvo químico seco, espuma universal aplicadas según técnicas recomendadas por los fabricantes para fuegos mayores.

Instrucciones para combatir incendios: Evacue el personal hacia un área segura. Utilice aparatos de respiración autónoma. Enfríe el recipiente mediante rociado de agua.

Descomposición: La combustión del producto genera gases tóxicos como CO, Co2. Este líquido puede formar mezclas combustibles a temperaturas sobre el punto de inflamación. Los recipientes vacíos que contengan residuos del producto pueden ser peligrosos; no deben ser cortados, presurizados, molidos o expuestos al calor.

6. MEDIDAS CONTRA DERRAMES

Todo derrame debe tratarse inmediatamente. Aisle el área, conteniendo el derrame mediante un dique. Mantenga fuera del área afectada a las personas no autorizadas, niños y animales. Colóquese el equipo de protección personal adecuado.

Prevenga residuos adicionales cerrando los envases adecuadamente, cambiando su posición para detener el derrame, o colocándolo dentro de otro envase. Consulte la hoja de seguridad. Comuníquese con la compañía fabricante. No fume, coma o beba durante la operación de control del derrame. Cumpla con la legislación local o gubernamental. Recoja los derrames con material absorbente (tierra, aserrín, arena) póngalos en tambores limpios o material impermeable, disponga en un área autorizada por las autoridades ambientales. Evite que el derrame contamine fuentes de agua potable, acueductos o alcantarillados.

Los residuos, colóquelos en una bolsa o contenedor debidamente etiquetado, para su posterior disposición. Después, el área debe ser descontaminada siguiendo las instrucciones de las hojas de seguridad del material. Báñese y cámbiese de ropa al finalizar la jornada de trabajo.

7. MANIPULACION Y ALMACENAMIENTO

Almacenamiento: No almacene en casas de habitación, mantenerlo en un lugar seguro, bajo llave, fresco y lejos del alcance de los niños y animales domésticos,

8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN – EQ. DE PROTECCION PERSONAL

Ropa protectora: Use ropa impermeable a solventes, calzado impermeable, guantes a prueba de solventes. Para altos niveles de exposición use equipo respiratorio autónomo.

Durante el trabajo: Luego de la contaminación corporal lave inmediatamente con agua y jabón. Si ocurre contacto con los ojos lávelos con agua limpia durante varios minutos y llame al médico. Cámbiese la ropa contaminada, si siente alguna indisposición, pare de trabajar y aplique primeros auxilios.

Luego del trabajo: Baño corporal completo, cambio de ropa, limpie exhaustivamente el equipo de protección contaminado.

AGROPRODUCTIVA AVENIDA 4 NORTE No. 64N-74 LOCAL 8 – CENTRO DE NEGOCIOS 70 NORTE
TEL. 4850720 FAX. 4850718 – CALI, COLOMBIA

Producido por LAQUINSA ANDINA S.A. Km 5, Vía Durán Tambo, Ecuador Tel 593-4-2-808262 Fax: 593-4-2 807279 E-mail: laquinsa@laquinsa.com.ec	FICHA TECNICA CIPERLAQ 20 EC	Fecha de elaboración: 27-Jun-2013 Próxima revisión: Jun-2014 Página: 3 de 4	Importado y distribuido por 
---	---	--	--

PRODUCTO MODERADAMENTE PELIGROSO – NOCIVO



9. PROPIEDADES FISICAS Y QUIMICAS

Tipo de producto:	Insecticida agrícola
Grupo químico:	Piretroide
Nombre químico:	Cipermetrina (2,2-Diclorovinil)-2,2-dimetilciclopropano-carboxilato de a-ciano-3-fenoxibencilo)
Fórmula empírica:	$C_{22}H_{19}Cl_2NO_3$
Apariencia:	Líquido translúcido homogéneo, color amarillo, olor característico
Formulación:	Concentrado Emulsificable (EC)
Densidad:	0.930-0.970 g/ml a 20°C
pH:	5.5-7.5 a 25°C
Tiempo de vida útil:	2 años
Categoría Toxicológica:	II – Moderadamente Peligroso (Franja Amarilla) – Nocivo

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Estabilidad: El producto es estable por un período de 2 años, siempre y cuando se mantenga en su envase original, bien cerrado, a temperatura no mayor de 38°C, protegido de la luz. Mantenerlo lejos del alcance de los niños, no transportar junto con alimentos, medicamentos, ropa, etc., consérvelo en un lugar seguro.

Incompatibilidad: CIPERLAQ 20 EC es comparable con la mayoría de los herbicidas e insecticidas comúnmente usados. Para hacer una mezcla con productos de los cuales no se conoce la compatibilidad, recomendamos hacer un pequeño ensayo mezclando un poco de cada producto con agua en las proporciones recomendadas y observar la estabilidad durante 5 minutos.

11. INFORMACION TOXICOLOGICA

DL₅₀ Oral (rata): >2500 mg/Kg
 DL₅₀ Dérmica (conejo): >5000 mg/Kg
 CL₅₀ Inhalatoria (rata): >20 mg/litro de aire/4 horas.
 Irritación Dérmica (conejo): Prácticamente no irritante para la piel.
 El contacto prolongado o repetido puede causar reacciones alérgicas en ciertas personas.

12. INFORMACION ECOLOGICA

Tóxico para peces y organismos acuáticos. No contamine ríos, lagos ni otras fuentes con el producto o sus envases.

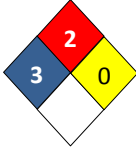
**AGROPRODUCTIVA AVENIDA 4 NORTE No. 64N-74 LOCAL 8 – CENTRO DE NEGOCIOS 70 NORTE
 TEL. 4850720 FAX. 4850718 – CALI, COLOMBIA**

Producido por LAQUINSA ANDINA S.A. Km 5, Vía Durán Tambo, Ecuador Tel 593-4-2-808262 Fax: 593-4-2 807279 E-mail: laquinsa@laquinsa.com.ec	FICHA TECNICA CIPERLAQ 20 EC	Fecha de elaboración: 27-Jun-2013 Próxima revisión: Jun-2014 Página: 4 de 4	Importado y distribuido por 
---	--	---	--

13. CONSIDERACIONES SOBRE LA DISPOSICIÓN DEL PRODUCTO

En caso de derrame, preste atención a las medidas descritas en el numeral 6. En cuanto a la ropa de protección observe las precauciones registradas en el punto 8.

14. INFORMACIÓN SOBRE EL TRANSPORTE

Número de UN: 3351 Número de Clase: 6.1 Rótulo: Plaguicida piretroide, líquido, tóxico, inflamable NFPA: 3,2,0 - Salud, Inflamabilidad, Reactividad Grupo de embalaje: III		
Los agroquímicos no serán transportados junto con alimentos, medicamentos ni ropa. Los transportes llevarán esta hoja de seguridad para su revisión y acción.		

15. INFORMACION REGLAMENTARIA

Este producto está registrado y controlado conforme la legislación nacional.

16. INFORMACION ADICIONAL

AVISO AL COMPRADOR - Uso recomendado: Insecticida.
El fabricante garantiza la composición y calidad del producto. No se responsabiliza por el uso imprudente, excesivo o indebido por parte del consumidor.