



## FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

### SERPA CIPER 20 E.W.

#### 1. IDENTIFICACIÓN DE LA FORMULACIÓN Y DE LA EMPRESA

##### Identificación del producto

Denominación del producto: SERPA CIPER 20 E.W.  
Clase de biocida: Insecticida para insectos rastreros y voladores.  
Tipo de formulación: Emulsión concentrada en agua.  
Registro: Inscrito en el Registro de Plaguicidas de la Subdirección General de la Salud Pública del Ministerio de Sanidad y Consumo Nº 07-30-01902 y Nº 07-30-01902HA.

##### Usos de la sustancia o preparado

Insecticida para uso en la Industria Ambiental e Higiene Alimentaria por personal exclusivamente especializado.

##### Identificación de la empresa

Responsable puesta mercado: MYLVA S.A.  
c/ Verdi 24  
08012- BARCELONA  
Teléfono: 934153226 Fax: 934156344  
E-Mail:mylva@mylva.es

Teléfono de emergencia 93 760 14 71

#### 2. COMPOSICIÓN / INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

<b>Composición</b>	Cipermetrina	20%
	Excipientes y disolventes	csp 100%

##### Características Químicas

Nombre comercial: Cipermetrina técnica  
Nombre químico: Alfa-ciano-3-fenoxibenzilo 3-(2,2-diclorovinilo)-2,2-dimetilciclopropanecarboxilado (IUPAC)  
Clase química: Piretroide  
Fórmula empírica:  $C_{22}H_{19}Cl_2NO_3$   
Peso molecular: 416.3  
Nº CAS: 52315-07-8  
NºEC: 257-842-9

##### Componentes peligrosos

<u>CAS Nº</u>	<u>DENOMINACIÓN QUÍMICA</u>	<u>SÍMBOLO</u>	<u>FRASES R</u>
52315-07-8	CIPERMETRINA	Xn N	R20/22 R37 R50/53

#### 3. IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS

El preparado está clasificado como peligroso de acuerdo con el RD 255/2003 y la Directiva 1999/45/EC.

##### Clasificación de peligrosidad, pictograma e indicaciones de peligro

Irritante y una cruz de San Andrés. Peligroso para el medio ambiente y pictograma.

##### Posibles riesgos para la salud

La intoxicación puede producir :

Dermatitis, irritación de ojos, nariz, garganta. Reacciones de hipersensibilidad con bronco espasmo. Náuseas, vómitos, vértigo, cefalea, parestesias bucales.

##### Riesgos para el medio ambiente

Muy tóxico para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.



## FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

### SERPA CIPER 20 E.W.

#### 4. MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

##### **Primeros auxilios en general**

Retire a la persona de la zona contaminada. Quite la ropa manchada o salpicada. Mantenga al paciente en reposo. No administrar nada por vía oral. Conserve la temperatura corporal. Si la persona está inconsciente, acuéstela de lado con la cabeza más baja que el resto del cuerpo y las rodillas semiflexionadas.

NO DEJE SOLO AL INTOXICADO EN NINGÚN CASO.

##### **Primeros auxilios después de la inhalación**

Controle la respiración. Si fuera necesario, respiración artificial.

##### **Primeros auxilios después del contacto con la piel**

Lave la piel con abundante agua y jabón, sin frotar.

##### **Primeros auxilios después del contacto con los ojos**

Lave los ojos con abundante agua al menos durante 15 minutos. No olvide retirar las lentillas.

##### **Primeros auxilios en caso de ingestión**

En caso de ingestión y si la persona está consciente, provoque el vómito. No administrar nada por vía oral. Traslade al intoxicado a un centro hospitalario, y siempre que sea posible lleve la etiqueta o el envase.

Consejos terapéuticos

En caso de ingestión, descontaminación digestiva según el estado de conciencia.

Administre una solución acuosa de carbón activado y un catártico salino de sulfato sódico. Tratamiento sintomático.

**En caso de intoxicación, llame al Instituto de Información Toxicológica:**

**Teléfono: 915620420**

#### 5. MEDIDAS CONTRA INCENDIOS

Combustibilidad Sí

##### **Medios de extinción adecuados**

Agua pulverizada (no aplicar directamente el chorro), espuma, polvo químico y CO<sub>2</sub>.

##### **Riesgos especiales durante la extinción del incendio**

Los productos de la combustión pueden ser tóxicos y/o irritantes. Deben tomarse medidas para evitar que el agente extintor contaminado se filtre en el suelo o se extienda de modo incontrolado.

##### **Equipos de protección contra incendios**

Usar equipo respiratorio autónomo para protegerse de los humos y ropa de protección.

#### 6. MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

##### **Precauciones personales**

Procurar una ventilación apropiada. Llevar un equipo adecuado de protección respiratoria.

##### **Precauciones para la protección del medio ambiente**

Evitar la contaminación de desagües, aguas superficiales y subterráneas, así como el suelo.

##### **Métodos de limpieza**

Delimitar el líquido vertido con arena, tierra o tierra de diatomeas, etc. Recoger el material en envases herméticos especialmente marcados. El producto recuperado deberá ser eliminado de adecuado con la legislación local.



## FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

### SERPA CIPER 20 E.W.

#### 7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

##### MANIPULACIÓN

Evítese el contacto con los ojos y la piel.

##### ALMACENAMIENTO

##### Instrucciones especiales para el almacenamiento

Conservar en el envase de origen bien cerrado. Almacenar en un lugar fresco , seco y bien ventilado. Proteger de la luz y de la humedad.

##### Materiales de embalaje apropiado(s)

Botellas de polietileno.

**Temperatura máxima de almacenamiento** 35 °C

**Temperatura mínima de almacenamiento** 5 °C

#### 8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN Y PROTECCIÓN PERSONAL

##### VALORES LÍMITE DE LA EXPOSICIÓN

##### Límite máximo de exposición profesional

No se conocen límites de exposición laboral.

##### Riesgo de valor laboral

No se conocen límites de exposición laboral.

##### CONTROLES DE EXPOSICIÓN

##### Controles de la exposición profesional

##### Protección respiratoria

Utilizar equipos de protección con filtro para vapores orgánicos.

##### Protección de las manos

Utilizar guantes protectores de nitrilo.

##### Protección de los ojos

Gafas de seguridad con protección lateral o protector facial.

##### Protección cutánea

Utilizar equipo de protección adecuada.

##### Controles de la exposición del medio ambiente

Manipular y almacenar cumpliendo la legislación y las normas aplicables. El producto es muy tóxico para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente.

#### 9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

##### Información general

<b>Estado físico:</b>	Líquido
<b>Aspecto:</b>	Opaco
<b>Color:</b>	Blanco
<b>Olor:</b>	Característico

##### Información importante en relación con la salud, la seguridad y el medio ambiente

<b>Punto de inflamación:</b>	No aplicable
<b>Punto de congelación:</b>	< 0 °C
<b>Punto de ebullición:</b>	>100 °C
<b>Solubilidad en agua:</b>	Dispersable
<b>Auto inflamabilidad:</b>	No aplicable
<b>Intervalo de destilación:</b>	No aplicable



## FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

### SERPA CIPER 20 E.W.

<b>Presión de vapor:</b>	No aplicable
<b>Densidad relativa a 20 °C:</b>	1.030 – 1.060 g/cm <sup>3</sup>
<b>pH en agua al 1%:</b>	4.0 – 5.0
<b>Viscosidad:</b>	>100 mPa.s

#### 10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

##### **Estabilidad química**

Estable en condiciones normales.

##### **Condiciones que deben evitarse**

Sensible a la luz y a la humedad.

##### **Materias que deben evitarse**

Agentes oxidantes fuertes, ácido fuertes, bases fuertes.

##### **Productos de descomposición peligrosos**

No procede.

#### 11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

##### *TOXICIDAD AGUDA*

**Oral** DL<sub>50</sub> >1.200 mg/kg. (rata)

**Dérmica** DL<sub>50</sub> >6.000 mg/kg. (rata)

**Inhalación** CL<sub>50</sub> >5.000 mg/m<sup>3</sup>. (rata)

##### *EFFECTOS PELIGROSOS PARA LA SALUD*

Datos referidos al ingrediente activo cipermetrina.

##### **Ojos y piel**

Ligeramente irritante (conejo).

##### *EFFECTOS CRÓNICOS A CORTO Y LARGO PLAZO*

Datos referidos al ingrediente activo cipermetrina.

##### **Sensibilización**

Ligeramente sensibilizante (cerdo).

##### **Carcinogenicidad**

No hay datos.

##### **Mutagenicidad**

No hay datos.

##### **Toxicidad reproductiva**

No hay datos.

#### 12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

##### **Ecotoxicidad**

Muy tóxico para los organismos acuáticos.

##### **Movilidad**

No se tienen datos.

##### **Persistencia y degradabilidad**

El producto es biodegradable.

##### **Potencial de bioacumulación**

No se tienen datos.



## FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

### SERPA CIPER 20 E.W.

#### 13. CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN

##### Eliminación del producto

Respetar las normas sobre indumentaria y medidas de protección.

Humedecer cuidadosamente el material sólido para prevenir que comience a arder. Para limpiar el suelo y los objetos contaminados por este producto, usar agua carbonatada o jabonosa. No verter en desagües o en el medio ambiente. Cubrir el producto con material adsorbente tal como arena, tierra o tierra de diatomeas para prevenir que se extienda. Las capas de suelo fuertemente contaminadas tienen que ser extraídas hasta dar con un estrato limpio. Utilizar un envase de seguridad adecuado para evitar la contaminación del medio ambiente.

El producto NO debe ser eliminado en alcantarillas municipales, sumideros o ríos.

El tratamiento y/o eliminación deberá efectuarse en conformidad con la legislación local. El producto derramado no puede ser reutilizado y debe ser desechado. Eliminar en un punto autorizado de recogida de residuos.

##### Eliminación de recipientes

Los recipientes vacíos deben ser eliminados por un gestor autorizado.

“El poseedor final de los residuos de envases industriales y comerciales, deberá disponer de ellos en las condiciones establecidas en el artículo 12 de la Ley 11/1997 de Envases y Residuos de Envases.”

#### 14. INFORMACION RELATIVA AL TRANSPORTE

##### Consideraciones especiales para el transporte

Utilizar recipientes irrompibles, asegurarse de que estén bien sujetos y etiquetados según la Normativa.

**Miscibilidad con agua** Emulsionable.

**Nº ONU** 3082

**Clase** 9

**Grupo de embalaje** III

**Nº ID peligro** 90

##### Clasificación para el transporte por ferrocarril / carretera RID / ADR (según ADR 2003)

**Denominación:** Sustancia líquida potencialmente peligrosa para el medio ambiente, n.e.p ( cipermetrina 20%).

**Información adicional:** Insecticida de baja nocividad.

**Cantidades limitadas:** LQ28

##### Clasificación para el transporte vía marítima código - IMDG

**Denominación:** Sustancia líquida potencialmente peligrosa para el medio ambiente, n.e.p ( cipermetrina 20%).

**Información adicional:** Insecticida de baja nocividad.

Contaminante marino.

##### Clasificación para el transporte aéreo ICAO / IATA

**Denominación:** Sustancia líquida potencialmente peligrosa para el medio ambiente, n.e.p ( cipermetrina 20%).

**Información adicional:** Insecticida de baja nocividad.

No se admite para el transporte aéreo.

#### 15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

**Clasificación:** Este producto está provisionalmente etiquetado de acuerdo con la normativa UE:



Irritante



Peligroso para el medio ambiente



## FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

### SERPA CIPER 20 E.W.

#### Frasas de riesgo

- R37 Irrita las vías respiratorias.  
R50/53 Muy tóxico para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.

#### Frasas de seguridad

- S2 Manténgase fuera del alcance de los niños.  
S13 Manténgase lejos de alimentos, bebidas y piensos.  
S23 No respirar los vapores.  
S36/37 Úsense indumentaria y guantes de protección adecuados.  
S45 En caso de accidente o malestar, acúdase inmediatamente al médico (si es posible, muéstrele la etiqueta).  
S60 Elimínense el producto y su recipiente como residuos peligrosos.

#### Normativa aplicada

- Directiva 1999/45/CE *“Legislación comunitaria sobre preparados y sustancias peligrosas.”*  
Real Decreto 255/2003 *“Reglamento sobre clasificación, envasado y etiquetado de preparados peligrosos.”*  
Real Decreto 1054/2002 *“Evaluación para el registro, autorización y comercialización de Biocidas.”*

#### 16. OTRA INFORMACIÓN

Indicaciones de peligro de las sustancias contenidas mencionadas en el apartado 2 pero que no corresponde a la clasificación del producto:

- R20/22 Nocivo por inhalación y por ingestión.

#### Uso recomendado

Uso en Ambiental e Higiene Alimentaria exclusivamente por personal especializado. Antes de usar el producto, léase detenidamente la etiqueta. No mezclar con otros productos químicos. Ventílese adecuadamente antes de entrar en el recinto. A fin de evitar riesgos para las personas y el medio ambiente siga las instrucciones de uso.

#### Uso en Ambiental

No utilizar en presencia de personas y/o animales domésticos. Modo de empleo: pulverización o nebulización del producto diluido en agua. Plazo de seguridad recomendado 12 horas. No aplicar sobre alimentos ni utensilios de cocina. No podrá aplicarse sobre superficies donde se manipulen, o preparen o hayan de servirse o consumirse alimentos.

#### Uso en Higiene Alimentaria

No utilizar en presencia de personas. Modo de empleo: pulverización dirigida a zócalos y suelos. No podrá aplicarse de forma aérea ni sobre superficies donde se manipulen, preparen, o hayan de servirse o consumirse alimentos. Evitar el contacto con las superficies tratadas. No podrá aplicarse mediante equipos de nebulización. La aplicación del producto SERPA CIPER 20 E.W., habrá de llevarse a cabo en ausencia de alimentos y se respetará como mínimo un plazo de seguridad recomendado de 12 horas antes de hacer uso de los locales tratados. Se tomarán todas las medidas necesarias para que los alimentos, maquinarias o utensilios que sean manipulados en los locales o instalaciones tratadas previamente con el mencionado producto no contengan residuos de ninguno de sus ingredientes activos.

#### Información adicional

La información contenida está basada en las Fichas de Datos de Seguridad de los fabricantes de las Materias Primas, a cuyo conocimiento y buen hacer nos remitimos. Es nuestra intención describir el producto solamente en relación con la salud, seguridad y medio ambiente, por lo tanto, no deberá interpretarse como garantía de ninguna propiedad específica del producto. En consecuencia, corresponde al usuario bajo su exclusiva responsabilidad, decidir si estas informaciones son apropiadas y útiles.