

**AGROQUIMICA TRIDENTE, S.A. DE C.V.**

<b>HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD PARA SUSTANCIAS QUÍMICAS</b>				
FECHA DE ELABORACIÓN: JUNIO 2004		FECHA DE REVISIÓN: JUNIO 2004		
<b>SECCIÓN I.- DATOS GENERALES DEL RESPONSABLE DE LA SUSTANCIA QUÍMICA</b>				
1.- NOMBRE DEL FABRICANTE O IMPORTADOR: <b>AGROQUIMICA TRIDENTE, S.A. DE C.V.</b> Heriberto Frías 1529-703 Col. Del Valle C.P. 03100 México, D.F.		2.- EN CASO DE EMERGENCIA: QUIMICA, DERRAME, FUGA, EXPOSICION O ACCIDENTE, LLAMAR A <b>SYNTOX: (día y noche) 01-800-00-928 -00</b> <b>TELÉFONO: 598-66-59 Y 611-26-34</b> <b>FAX: 598-66-66</b>		
<b>SECCIÓN II.- DATOS GENERALES DE LA SUSTANCIA QUÍMICA</b>				
1.- NOMBRE COMERCIAL:: CIRANO PLUS		2.- NOMBRE QUIMICO: ( $\pm$ ) $\alpha$ -ciano-3-fenoxibencil- ( $\pm$ )-cis Trans-3-(2,2-diclorovinil)-2,2 dimetil ciclopropano carboxilato.		
3.- PESO MOLECULAR: N/A		4.- FAMILIA QUIMICA: PIRETROIDES		
5.- SINÓNIMOS: CIPERMETRINA		6.- OTROS DATOS.		
<b>SECCIÓN III.- COMPONENTES RIESGOSOS</b> N/A= No Aplicable= No Disponible.				
1.- % Y NOMBRE DE LOS COMPONENTES: 20% cipermetrina	2.- No. CAS: 52315-07-8	3.- No. NACIONES UNIDAS 2902	4.- CANCERÍGENOS ó TERATOGENICOS NO	
5.- LIMITES MÁXIMOS PERMISIBLES DE CONCENTRACIÓN: (PIEL) 0.3 mg/m <sup>3</sup>	6.- IPVS ppm N/D	7.-GRADO DE RIESGO: 7.1 SALUD: 1	7.-GRADO DE RIESGO: 7.2 INFLAMABILIDAD: 2	7.-GRADO DE RIESGO: 7.3 REACTIVIDAD: 0
<b>SECCIÓN IV.- PROPIEDADES FÍSICAS</b>				
1.- TEMPERATURA DE FUSIÓN: N/A		2.- TEMPERATURA DE EBULLICIÓN °C: > 135° C		
3.- PRESIÓN DE VAPOR, mmHg A 20°C: N/D		4.- DENSIDAD RELATIVA: 0.9183		
5.- DENSIDAD DE VAPOR (AIRE=1): > 1		6.- SOLUBILIDAD EN AGUA, g/ml: EMULSIONA		
7.- REACTIVIDAD EN AGUA: EMULSIONA		8.- ESTADO FÍSICO, COLOR Y OLOR: LIQUIDO AMBARINO DE OLOR CARACTERISTICO.		
9.- VELOCIDAD DE EVAPORACIÓN N/D		10.- PUNTO DE INFLAMACIÓN: N/D		
11.- TEMPERATURA DE AUTOIGNICION (°C): N/D		12.- PORCIENTO DE VOLATILIDAD: N/D		
13.- LIMITES DE INFLAMABILIDAD (%): NO HAY DATOS.				
INFERIOR:		SUPERIOR:		



<b>SECCIÓN V.- RIESGOS DE FUEGO O EXPLOSIÓN</b>				
<b>1.- MEDIO DE EXTINCIÓN:</b>				
NIEBLA DE AGUA: SI	ESPUMA: SI	HALON: SI	CO2: SI	POLVO QUÍMICO SECO: SI
<b>2.- EQUIPO ESPECIAL DE PROTECCIÓN PERSONAL:</b> Equipo normal de bombero y respirador autónomo.				
<b>3.- PROCEDIMIENTO ESPECIAL DE COMBATE DE INCENDIO:</b> Ninguno				
<b>4.- CONDICIONES QUE CONDUCEN A UN PELIGRO DE FUEGO Y EXPLOSIÓN NO USUALES:</b> Aproximarse a flama abierta y otras fuentes de calor.				
<b>5.- PRODUCTOS DE LA COMBUSTIÓN:</b> Cl <sub>2</sub> O, CO <sub>x</sub> y NO <sub>x</sub>				
<b>SECCIÓN VI.- DATOS DE REACTIVIDAD</b>				
<b>1.- SUSTANCIA</b>		<b>2.- CONDICIONES A EVITAR:</b>		
ESTABLE: A CONDICIONES NORMALES P.T.	INESTABLE:	NINGUNA		
<b>3.- INCOMPATIBILIDAD (SUSTANCIAS A EVITAR):</b> SUSTANCIAS ALCALINAS				
<b>4.- DESCOMPOSICIÓN DE COMPONENTES PELIGROSOS:</b> Se descompone a 220°C Cl <sub>2</sub> O, CO <sub>x</sub> y NO <sub>x</sub>				
<b>5.- POLIMERIZACIÓN PELIGROSA:</b>				
PUEDE OCURRIR		NO PUEDE OCURRIR: X	<b>6.- CONDICIONES A EVITAR:</b> ALCALINIDAD	
<b>SECCIÓN VII.- RIESGOS PARA LA SALUD</b>				
VÍAS DE ENTRADA	SÍNTOMAS DEL LESIONADO	PRIMEROS AUXILIOS		
<b>1.- INGESTION ACCIDENTAL</b>	Exposiciones altas a piretroides producen hipersensibilidad, ataxia, incontinencia urinaria y puede llegar a convulsiones.	Elimine por medio de lavado gástrico y provocando el vómito, mantener la presión sanguínea y la ventilación respiratoria, no provoque el vómito no practique lavado gástrico si el paciente está inconsciente conseguir ayuda médica.		
<b>2.- CONTACTO CON LOS OJOS</b>	Exposiciones altas a piretroides, producen hipersensibilidad, ataxia, incontinencia urinaria y puede llegar a convulsiones.	Lavar con abundante agua limpia por no menos de 15 minutos, conseguir ayuda médica.		
<b>3.- CONTACTO CON LA PIEL Y ABSORCIÓN.</b>	Exposiciones altas a piretroides, producen hipersensibilidad, ataxia, incontinencia urinaria y puede llegar a convulsiones.	Quite la ropa contaminada y lave las partes contaminadas con abundante agua limpia y jabón. Conseguir ayuda médica.		



4.- INHALACION:	Exposiciones altas a piretroides, producen hipersensibilidad, ataxia, incontinencia urinaria y puede llegar a convulsiones.	Retire al paciente de las areas de exposicion inmediatamente y cambie a una area de aire fresco y limpio. Si la respiración se detiene, proporcione respiración artificial, mantenga a la persona abrigada y caliente, llamar al médico.
-----------------	---	---

**SECCION VII.- RIESGOS PARA LA SALUD (continuación)**

5.- SUSTANCIA QUIMICA CONSIDERADA COMO CANCERIGENA:  
STPS (INST. No. 10) SI \_\_\_\_\_ NO  OTROS \_\_\_\_\_ SI \_\_\_\_\_ NO \_\_\_\_\_ ESPECIFICAR:

**SECCION VIII.- EQUIPO DE PROTECCION EN CASO DE FUGA O DERRAME:**

Aislar el escurrimiento con material absorbente, recoger el material y ponerlo en un recipiente impecable y bien sellado para enviar a disposición final, lavar la parte afectada con sosa caustica al 10 %.

**SECCION IX.- EQUIPO DE PROTECCION PERSONAL:**

1.-ESPECIFICAR TIPO: Usar guantes de hule y respirador para gases y neblinas tipo W-1000 con filtro y cartucho de carbón activado.

2.- PRACTICAS DE HIGIENE: Evitar el contacto con los ojos, la piel y la inhalación, se recomienda baño con abundante agua y jabón. Lavar la ropa contaminada por separado y con jabón alcalino.

**SECCION X.- INFORMACION SOBRE TRANSPORTACION (De acuerdo con la Reglamentación de Transportes):**

Este material debe ser transportado en vehículos para materiales peligrosos, operados por personal con licencia especifica de la S.C.T. el vehículo debe portar rombo con número 3018. No transportar junto con alimentos y bebidas.

**SECCION XI.- INFORMACION ECOLOGICA (De acuerdo con las reglamentaciones ecológicas)**

Los envases en que se transporte deben estar cerrados hermeticamente para evitar contaminaciones del aire, el agua y evitar también derrames al suelo.

**SECCION XII.- PRECAUCIONES ESPECIALES****1.- DE MANEJO Y ALMACENAMIENTO:**

No almacenar junto con alimentos, forrajes, ropa y otros artículos de uso personal. Personas menores de 18 años, no deben manejar este producto.

**2.- OTRAS:** SIGA LA INFORMACION QUE APARECE EN LA ETIQUETA SOBRE LOS ENVASES DEL PRODUCTO.

LA INFORMACION CONTENIDA EN ESTA HOJA DE DATOS ES PROPORCIONADA PARA SER UTILIZADA POR PERSONAL TECNICO CALIFICADO BAJO SU DISCRECION Y RIESGO. AGROQUIMICA TRIDENTE, S.A. DE C.V., NO TIENE EL CONTROL EN EL USO Y MANEJO DEL PRODUCTO, POR LO QUE NO ASUME RESPONSABILIDAD ALGUNA POR CUALQUIER CLASE DE SINIESTROS ORIGINADOS POR EL MANEJO DE DICHO PRODUCTO.



CIRANO PLUS FICHA TÉCNICA ESPECIFICACIONES DE PLAGUICIDAS		
<b>TIPO DE PLAGUICIDA:</b> Insecticida a base de cipermetrina del grupo Piretroides.		
<b>SINÓNIMO:</b> cipermetrina sinergizado con Butóxido de Piperonilo.		
<b>FORMULACION:</b> Concentrado Emulsionable	<b>COLOR:</b>	<b>DENSIDAD RELATIVA :</b>
<b>COMPOSICIÓN PORCENTUAL:</b>  <b>Cipermetrina</b> <b>20%</b> (±) α-ciano-3-fenoxibencil-(±)-cis Trans-3-(2,2-diclorovinil)-2,2 dimetil ciclopropano carboxilato (Equivalente 190.6 g de i.a./l ).  <b>Butoxido de Piperonilo:</b> <b>10%</b> (5 -2-(2-Butoxietoxi)metil-6-Propil-1,3-benzodioxol).  <b>Disolvente y Emulsificantes</b> <b>70%</b>	<b>SINERGIZANTE:</b> <b>Butoxido de Piperonilo</b> (5 -2-(2-Butoxietoxi)metil-6-Propil-1,3-benzodioxol).	<b>CONCENTRACIÓN DEL INGREDIENTE ACTIVO:</b> 190.6 g de i.a./l.
	<b>VEHÍCULO:</b>	
	<b>MODO DE ACCION:</b> Insecticida de contacto que al penetrar a las plagas, tanto rastreras como voladoras, actúa directamente sobre el sistema nervioso causando una descoordinación muscular, de modo que las plagas pierden el control de sus movimientos, salen de sus madrigueras y mueren. La mezcla con el sinergista incrementa la efectividad (mayor mortalidad) y la rapidez (alto poder de derribo y desalojo) en el control de las plagas.	
<b>CATEGORÍA TOXICOLOGICA:</b> III: Moderadamente Tóxico	<b>RESIDUALIDAD:</b>	<b>REGISTRO CICOPLAFEST:</b> REG-RSCO-URB-INAC-111-370-009-20
<b>USOS AUTORIZADOS:</b> Para el control de plagas urbanas, tanto en interiores como en exteriores.		
<b>PLAGAS</b>	<b>TIPO DE APLICACIÓN:</b>	<b>DOSIS ML/LT DE AGUA O KEROSENO</b>
<b>Cucarachas:</b> Americana ( <i>Periplaneta americana</i> ) Alemana ( <i>Blattella germanica</i> ) Oriental ( <i>Blattella orientalis</i> ) Bandas café ( <i>Supella</i> spp.) <b>Grillo doméstico</b> ( <i>Achetta domestica</i> ) <b>Tijerillas</b> ( <i>Forficula auricularia</i> ) <b>Piojos</b> ( <i>Pediculus humanus</i> ) <b>Chinches de cama</b> ( <i>Cimex lectularius</i> ) <b>Chinche hocciona</b> ( <i>Triatoma infestans</i> ) <b>Hormigas:</b> Arriera ( <i>Atta</i> spp.) Faraona ( <i>Monomorium</i> spp.) de fuego ( <i>Solenopsis</i> spp.) <b>Avispas</b> ( <i>Vespula</i> spp.) <b>Moscas</b> ( <i>Musca domestica</i> ) <b>Mosquitos:</b> <i>Culex pipiens</i> , <i>C. quinquefasciatus</i> ,	1.- Aspersión Residual en interiores y exteriores.	10 - 20 ml /lt de agua
	2.-Nebulización en interiores y exteriores (uso de nebulizadores en frío-eléctricos.	10 ml /lt de agua



<p><i>Aedes aegypti</i>, <i>Anopheles</i> spp.</p> <p><b>Pulgas:</b> <i>Xenopsylla cheopis</i> <i>Ctenocephalides Felis</i></p> <p><b>Arañas:</b> Viuda negra (<i>Latrodectus mactans</i>) <b>Alacranes</b> (<i>Centruroides</i> spp.)</p> <p><b>Garrapatas</b> (<i>Dermacentor variabilis</i>)</p> <p><b>Pescadillo de plata</b> (<i>Thermobia domestica</i>) <b>Ciempíes</b> (<i>Otocryptos sexpinnosa</i>)</p> <p><b>Cochinillas</b> (<i>Glomeris</i> spp.)</p>	<p>3.- Termonebulización (uso de Termonebulizadoras)</p>	<p>20 ml /lt de keroseno o petróleo</p>
<p><b>FRECUENCIA DE APLICACIONES:</b> Bajo condiciones de alta infestación es recomendable repetir la aplicación cada 15 días. En tratamientos de mantenimiento una aplicación mensual.</p>	<p><b>RECOMENDACIONES ESPECIFICAS:</b> La aspersión puede realizarse tanto en interiores de instalaciones como en exteriores. Asperjar bien paredes, techos, pisos, falsos plafones, debajo de equipos y mobiliario como alacenas y anaqueles. Dirigir la aspersión a grietas y hendiduras, a los espacios entre paredes, alrededor de las coladeras, a los marcos de las puertas, tuberías y ductos. En general ubique áreas donde se posan o habitan las plagas y dirija la aspersión a tales áreas. Leer detenidamente la etiqueta del producto y seguir las indicaciones de uso del producto.</p>	
<p><b>PRESENTACIONES COMERCIALES:</b></p> <p>1.0 litro. 240 ml. 100 ml.</p>		

Línea Urbana Tridente  
Agroquímica Tridente, S.A. de C.V.  
Heriberto Frías 1529-703 Col. Del Valle Deleg. Benito Juárez  
03100 México, D.F. Teléfonos 91832400





# CICOPLAFEST

## 01317



SECRETARÍA DE AGRICULTURA, GANADERÍA, DESARROLLO RURAL, PESCA Y ALIMENTACIÓN  
 SECRETARÍA DE ECONOMÍA  
 SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES  
 SECRETARÍA DE SALUD

COMISION INTERSECRETARIAL PARA EL CONTROL DEL PROCESO Y USO DE PLAGUICIDAS, FERTILIZANTES Y SUSTANCIAS TOXICAS

1317

REGISTRO UNICO DE PLAGUICIDAS

AGRICOLA ( ) FORESTAL ( ) PECUARIO ( ) INDUSTRIAL ( ) JARDINERIA ( ) URBANO (X) DOMESTICO ( )

NUEVO (X) MODIFICACION ( ) RENOVACION ( )

EMPRESA	NOMBRE COMERCIAL DEL PRODUCTO	
AGROQUIMICA TRIDENTE, S.A. DE C.V. KM. 34.5 CARRETERA FEDERAL A PACHUCA COL. OZUMBILLA 55760 TECAMAC, EDO. DE MEXICO	CIRANO PLUS	
RFC	REGISTRO	AUTORIZACION No.
ATR-650809-EQO LICENCIA No. 94-075 I	RSCO-URB-INAC-111-370-009-20	03590200124

VIGENCIA INDETERMINADA FECHA DE EXPEDICION 24 MAR 2004

EN EJERCICIO DE LAS ATRIBUCIONES Y FACULTADES QUE SE ESTABLECEN EN LA LEY GENERAL DE SALUD, EL DECRETO POR EL QUE SE CREA LA COMISION FEDERAL PARA LA PROTECCION CONTRA RIESGOS SANITARIOS; EL REGLAMENTO INTERIOR DE LA SSA; EL REGLAMENTO EN MATERIA DE CONTROL SANITARIO DE ACTIVIDADES, ESTABLECIMIENTOS, PRODUCTOS Y SERVICIOS; EN LA LEY GENERAL DEL EQUILIBRIO ECOLOGICO Y LA PROTECCION AL AMBIENTE; EL REGLAMENTO INTERIOR DE LA SEMARNAT; EN LA LEY FEDERAL DE SANIDAD VEGETAL; LA LEY FEDERAL DE SALUD ANIMAL; EL REGLAMENTO INTERIOR DE LA SAGARPA; EL REGLAMENTO PARA EL CONTROL DE PRODUCTOS QUIMICOS/FARMACEUTICOS, BIOLÓGICOS, ALIMENTICIOS, EQUIPOS Y SERVICIOS PARA ANIMALES; EN EL INSTRUCTIVO PARA EL PROCEDIMIENTO UNIFORME E INTEGRAL AL QUE SE SUJETARA LA CICOPLAFEST PARA LA RESOLUCION DE SOLICITUDES DE REGISTRO DE PLAGUICIDAS Y FERTILIZANTES. PUBLICADO EN EL DIARIO OFICIAL DE LA FEDERACION

EL 7 DE DICIEMBRE DE 1988 Y TOMANDO EN CONSIDERACION LA RESOLUCION FINAL NUMERO 04/002/R EMITIDO EN RELACION A LA DOCUMENTACION RECIBIDA CON NUMERO DE ENTRADA 03590200124 DE 19 DE ENERO DE 2004 POR EL SUBCOMITE DE REGISTROS, AUTORIZACIONES, CATALOGOS E INVENTARIOS DEL DIA SE OTORGA EL REGISTRO DEL PRODUCTO QUE A CONTINUACION SE DESCRIBE

### CARACTERISTICAS DEL PRODUCTO

FUNCION DEL PLAGUICIDA: INSECTICIDA PRESENTACION: CONCENTRADO EMULSIONABLE

### COMPOSICION PORCENTUAL

NOMBRE COMUN Y QUIMICO DEL INGREDIENTE ACTIVO	CATEGORIA TOXICOLOGICA	% EN PESO	EQUIVALENTE INGREDIENTE ACTIVO
CIPERMETRINA	NO MENOS DE	20.000	190.6 G/L
(±)-Alfa-Ciano-3-fenoxibencil(±)-cis,trans-3-(2,2-diclorovinil)-2,2-dimeil ciclopropano carboxilato			
INGREDIENTES INERTES	NO MAS DE	80.000	
BUTOXIDO DE PIPERONILO (SINERGISTA), DISOLVENTE Y EMULSIFICANTES.			
TOTAL %		100.00	

SE AUTORIZA SU USO EN:  
 PARA USO EXCLUSIVO DE APLICADORES DE PLAGUICIDAS EN EL CONTROL DE ALACRANES, ARAÑAS, AVISPAS, CHINCHES, CIENPIES, COCHINILLAS, CUCARACHAS, GARRAPATAS, GRILLO DOMESTICO, HORMIGAS, MOSCAS, MOSQUITOS, PESCADITO DE PLATA, PIOJOS, PULGAS Y TIJERILLAS

AGROQUIMICA TRIDENTE, S.A. DE C.V.  
 MEXICO, D.F., a 11 de FEBRERO de 2004

EL DIRECTOR GENERAL DE SALUD AMBIENTAL  
 El Director de Política y Manejo de Riesgos con fundamento en el último párrafo del artículo 12 del Decreto por el que se crea la Comisión Federal para la Protección Contra Riesgos Sanitarios, publicado en el Diario Oficial de la Federación el 10 de julio del 2001.

ING. FERNANDO ISLAS

EL DIRECTOR GENERAL DE GESTION INTEGRAL DE MATERIALES Y ACTIVIDADES RIESGOSAS

M. en C. DANIEL CHACON ANAYAS

Este documento no es válido si presenta tachaduras, borraduras o enmendaduras. VER FUNDAMENTOS LEGALES Y CONDICIONES AL REVERSO