1. IDENTIFICACION DEL PRODUCTO Y DE LA EMPRESA

1.1. Identificación del Producto:

Nombre del producto: **PARCERO**
Nombre químico: Deltametrina Familia
Química: Piretroide

1.2. Identificación de la empresa: DACARSA E.U.

Dirección: Carrera 3 # 1 – 49, Bodega 7
Chimita, Girón- SANTANDER
Tel / Fax: 6760935 Cel.
311 442 3345
www.dacarsa.com

1.3. Información del Proveedor:

EXCEL CROP CARE LIMITED
13, Aradhana Industrial Development Corporation,
Near Virwani Industrial Estate, Goregaon
- East,
Mumbai – 400063.
Board number: 91-22-42522200
FAX: 91-22-28713037
E-mail : eccl@excelcropcare.com

1.4. Información del Formulador:

AGROZ S.A
Km 1 vía Espinal, Tolima
Teléfonos: 2487645
Tolima, Ibague

2. COMPOSICIÓN / INFORMACIÓN DE LOS INGREDIENTES

Principal(es) componente(s) peligroso(s) Exposición máxima permisible
Concentración Long term 8 hr TWA Short term 10 min
ppm mg/m3 ppm
mg/m3 Deltametrina
ND ND 2.50%

3. IDENTIFICACIÓN DE LOS RIESGOS Pictograma



Palabra de advertencia:

Atención.

Indicaciones de peligro:

H302	Nocivo en caso de ingestión.
H373	Puede perjudicar a determinados órganos por exposición prolongada.
H401	Toxico para los organismos acuáticos.
H411	Toxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

Consejos de prudencia (prevención):

P273	Evitar su liberación al medio ambiente.
P260	NO respirar el polvo / el gas / la niebla / los vapores.
P270	NO comer, beber o fumar durante su utilización.
P264	Lavarse con agua y jabón concienzudamente tras la manipulación.

Consejos de prudencia (respuesta):

P314	Consulte a un médico en caso de malestar.
P301 + P312	EN CASO DE INGESTION: llamar a un CENTRO DE TOXICOLOGIA
P330	Enjuagarse la boca.
P391	Recoger el vertido.

Consejos de prudencia (eliminación):

P501	Eliminar el contenido en un punto de recogida de residuos especiales.

Indicaciones de peligro:

H303	Puede ser nocivo en caso de ingestión.
H313	Puede ser nocivo en contacto con la piel.

4. PRIMEROS AUXILIOS

En caso de contacto accidental con el producto, proceder de acuerdo con:

4.1. Inhalación: Sacar a la persona afectada al aire libre. Si la respiración es dificultosa, hacerle respiración artificial, hasta que llegue un médico.

4.2. Contacto con la piel: Sacar la ropa contaminada. Lavar la zona afectada con abundante agua y jabón, y luego enjuagar con agua limpia. Obtener ayuda médica.

4.3. Contacto con los ojos: Lavar los ojos con abundante agua durante al menos 15 minutos. Obtener ayuda médica.

4.4. Ingestión: En caso de ingestión accidental, no provoque el vómito ya que este producto contiene solventes orgánicos. Beba agua y procure inmediatamente a un médico. Mostrarle la etiqueta del producto.

4.5. Síntomas: Adormecimiento de labios y lengua, estornudos, vómitos, diarreas, convulsiones, urticaria (en caso de contacto a través de la piel).

4.6. Instrucciones al médico: PARCERO NO TIENE ANTIDOTO ESPECÍFICO. Efectuar tratamiento antihistamínico y sintomático. Si ocurren espasmos, administrar Diazepam y Gluconato. También pueden usarse barbitúticos, antibióticos y corticoides.

5. PELIGRO A LA SALUD – PARCERO

Ruta primaria de entrada: Inhalación: X Piel: X Ingestión:X

Signos 1. AGUDA: improbable de presentar riesgo bajo condiciones normales de uso.

Signos por Sobreexposición:

- Oral: hormigueo en la boca y naúsea;
- Dérmica: ligera irritación transitoria;
- Ocular: contiene solventes que de sobre pueden causar daño ocular. Si persisten las molestias consulte al oftalmólogo.

Exposición 2. CRÓNICA: no carcinogénico, no teratogénico, no mutagénico

ANTIDOTO: TRATAMIENTO SINTOMATICO CATEGORIA TOXICOLOGICA IV: LIGERAMENTE TOXICO Irritante: (SI): OCULAR

EMERGENCIA Y PRIMEROS AUXILIOS: PROCEDIMIENTO

a. Inhalación: retírese al paciente del área tratada y llévesele a un sitio bien ventilado.
b. Ojos: enjuáguense los ojos con agua abundante durante 15 minutos. Consulte al oftalmólogo.
c. Piel: Retírese la ropa contaminada. Lave profusamente con agua y jabón el área expuesta al plaguicida. Aplíquese crema.
d. Ingestión: evítese el vómito por el riesgo de brocoaspiración ya que contiene solventes. Enjuague la boca y bébase agua abundantemente.
Adminístrese carbón activado. Consulte al Médico inmediatamente. Características Toxicológicas.

DL 50 oral: DL 50 dérmica: DL 50 inhalación:
PARCERO: 431a 639 mg/kg -rata DELTAMETRINA TECNICA: mayor a 2,000 mg/kg - conejo DELTAMETRINA TECNICA: 2.2 mg/ L de aire en rata mayor a 2,490 mg/kg - rata

6. PROTECCIÓN AL AMBIENTE

- Los datos presentados no deben ser únicamente del tensoactivo.
- Fosfatos libres SAAM: % de biodegradabilidad (método anaerobio) Fosfatos: NA Tiempo de biodegradación: Los piretroides son degradados por los microorganismos del suelo.
- Precauciones en el manejo de envases vacíos o sobrante
- Realicese triple lavado del envase y utilicese este remanente para el control de las plagas autorizadas.
- No se reutilice el envase, destruyase y dispongase de el de acuerdo a lo estipulado por las autoridades locales y federales en materia de ecologia.

7. INFORMACIÓN SOBRE PROTECCIÓN ESPECIAL

Protección respiratoria:	Si, mascarilla tipo 915-st-a1-p2 combitox-draguer
Ventilación local:	Si
Ventilación mecánica	Si

ventilación especia	No
Guantes de protección	Si
Protección para ojos otro equipo/ropa de protección	Si Overol, casco, botas

8. PRECAUCIONES ESPECIALES POR DERRAME O ALMACENAJE

Precauciones para el manejo y almacenamiento.

Altas temperaturas: MA: 25 °C
Lugar seco, fresco, ventilado, No exponer rayos del sol Bajas temperaturas: MI: 5°C

8.1. Precauciones de transporte: No se transporte con productos alimenticios, ropa, forrajes ni con productos farmacéuticos.

En caso de derrame o fuga utilícese aserrín o arena para recoger el material derramado, conténgase en un recipiente con sellado hermético y agréguese soda al 1% para inactivar. Dispóngase de este material de acuerdo a lo estipulado por las autoridades locales y federales en materia de ecología.

8.2. Otras precauciones:

- Producto inflamable, no se almacene cerca del fuego ni de fuentes de calor.
- El producto una vez formulado deberá utilizarse en su totalidad.
- No se mezcle con otros plaguicidas.
- No se aplique a partes mecánicas, eléctricas ni sobre motores en movimiento.
- No se asperje contra el viento. Manténgase fuera del alcance de niños, animales domésticos y la fauna silvestre.
- No comer, beber o fumar durante su aplicación.
- No se ingiera. Evítese el contacto con ojos y mucosas.
- No deberá aplicarse por mujeres embarazadas, en lactación, ancianos, ni individuos menores de 18 años.

- Para uso exclusivo del personal capacitado en el control de plagas.
- Tóxico para abejas y peces. Evítese contaminar con los desechos o envases cualquier cuerpo de agua.

9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Estado físico:	Líquido.
Apariencia, color y olor:	Amarillo anaranjado, de olor aromático.
pH:	4-5 (5% v/v) a 25ºC.
Temperatura de descomposición:	190ºC.
Punto de inflamación (flash point):	38ºC.
Autoignición:	No disponible.
Propiedades explosivas:	PARCERO puede formar mezclas explosivas, aún en recipientes vacíos con residuos.
Peligro de fuego o explosión:	PARCERO es inflamable.
Presión de vapor:	3 x 10-10 mm Hg.
Densidad relativa:	0.903 ± 0.001 g/cc (densímetro).
Solubilidad en gua:	0.002 mg/L (20-25ºC).
Corrosividad:	No corrosivo en su envase original.

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

10.1. Estabilidad: Estable bajo las condiciones normales de uso.

10.2. Condiciones que deben evitarse: Conservar protegido del extremo frío (< 0°C) y temperaturas extremadamente altas (> 65°C).

10.3. Materiales que deben evitarse (incompatibilidad): Incompatible con aleaciones de hierro.

10.4. Productos peligrosos de la descomposición: El producto se descompone sobre los 190°C. No se producen productos riesgosos de la descomposición no se producen si es almacenado de acuerdo a nuestras recomendaciones.

10.5. Productos peligrosos de la combustión: Producto combustible. Generación de gases peligrosos en caso de fuego.

10.6. Polimerización peligrosa: Se desconocen reacciones peligrosas en condiciones normales de uso.

11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Toxicidad aguda: LD50 aguda oral rata: 1190 mg/kg.
LD50 aguda dermal rata: > 2.000 mg/kg.
Es levemente irritante cutáneo.
Es altamente irritante ocular.
Toxicidad crónica o de largo plazo: No es carcinogénico ni mutagénico Efectos locales o sistémicos: No disponible.
Sensibilización alergénica: Es hipersensibilizante e irritante de las mucosas.

12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

12.1. Inestabilidad: Estable.
12.2. Persistencia / degradabilidad: PARCERO. Se degrada rápidamente en el suelo Bio-acumulación: No se bio-acumula.
12.3. Comportamiento/impacto sobre el medio ambiente: No reviste riesgos para el medioambiente.

12.4. Ecotoxicidad: Es tóxico a peces y organismos acuáticos.

13. CONSIDERACIONES SOBRE DISPOSICIÓN FINAL

Método de eliminación del producto: Incineración en instalaciones autorizadas. Disponer de acuerdo con las leyes locales vigentes. No contaminar cursos o fuentes de agua con el producto o sus restos.

Eliminación de embalajes y envases contaminados: El envase debe estar completamente vacío para su eliminación.
Efectuar triple lavado a los envases vacíos. Incineración en instalaciones autorizadas. Disponer de acuerdo con la normativa vigente.

14. INFORMACIÓN SOBRE TRANSPORTE

- NCh 2190, marcas aplicables: CUIDADO/Poco Peligroso. Líquido tóxico inflamable. Vía terrestre: 6.1.90ºC, 6.1A, 2881,60.
- Vía fluvial/lacustre: No disponible. ➢ Vía marítima: 6.1, grupo III, p6221, 6N+PP.
- Vía aérea: 6.1, grupo III, 6N/Cargo: 619 (200 Kg)/Pasajero: 619 (100 Kg). Nº UN : 2903.

15. NORMAS VIGENTES

Información reglamentaria: Ministerio de la Protección Social y Ministerio de Agricultura.

Marca en etiqueta: CUIDADO. Franja toxicológica color azul.

16. OTRAS INFORMACIONES

Los datos consignados en esta Hoja Informativa fueron obtenidos de fuentes confiables. Sin embargo, se entregan sin garantía expresa o implícita respecto de su exactitud o corrección. Las opiniones expresadas en este formulario son las de profesionales capacitados. La información que se entrega en él es la conocida actualmente sobre la materia. Considerando que el uso de esta información y de los productos está fuera del control del proveedor, la empresa no asume responsabilidad alguna por este concepto. Determinar las condiciones de uso seguro del producto.