



CEASER EC

1 Información del producto, del formulador y del titular

Nombre del producto	CEASER EC
Nombre común (ISO)	Emamectin Benzoate 4.8% + Acetamiprid 6.4% EC
Uso	Fungicida de uso agrícola
Tipo de formulación	Concentrado Emulsionable (EC)
Formulador	Parijat Industries India Pvt. Ltd., M-77, piso de I & II, mercado del bloque de M, Kailash II grande, nuevo Delhi- 110048. Teléfono: + 91-11-45766000
Titular del registro	NOURISH GROUP S.A.S Cl. 4 #4 - 38, Centro, Subachoque, Cundinamarca Colombia.
Teléfonos de emergencia	CISPROQUIM Centro de Información de Seguridad sobre Productos Químicos Línea nacional: 01 8000 916012 En Bogotá: 601-2886012

2 Identificación de peligros

Clasificación toxicológica

Categoría II – Moderadamente Peligroso

Frases de peligro

H302	Nocivo en caso de ingestión
H371	Puede provocar daños en los órganos.
H373	Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.
H410	Muy tóxico para la vida acuática, con efectos duraderos.

Frases de precaución

P264	Lávese... a fondo después de manipularlo.
P270	No coma, beba ni fume mientras utiliza este producto.
P301+P312	EN CASO DE INGESTIÓN: llamar a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/médico/... SI no se encuentra bien
P330	Enjuague la boca.
P501	Eliminar el contenido/el recipiente en una planta de eliminación de residuos aprobada.
P260	No respirar el polvo/el humo/el gas/la niebla/los vapores/el aerosol.
P309+P311	EN CASO DE exposición o si no se siente bien: Llame a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA o a un médico/...
P405	Mantenga el recipiente cerrado.



P314	Obtenga asesoramiento o atención médica si no se siente bien.
P273	Evitar su liberación al medio ambiente.
P391	Recoger los derrames.

3 Composición / información sobre los componentes

Componente	No. CAS	Contenido (g/L)
Emamectin benzoate (4R)-5-O-demethyl-4-deoxy-4-(methylamino)avermectin A1a + (4R)-5-Odemethyl-25-de(1-methylpropyl)-4-deoxy-4- (methylamino)-25-(1-methylethyl)avermectin A1a (9:1)	155569-91-8	48
Acetamiprid (E)-N1-[(6-chloro-3-pyridyl)methyl]-N2-cyano-N1- methylacetamidine	135410-20-7	64
Aditivos	--	c.s.p. 1 L

4 Medidas de primeros auxilios

Consejos generales: En caso de accidente o malestar, busque atención médica inmediatamente (muestre las instrucciones de uso o la ficha de datos de seguridad si es posible).

Primeros auxilios: preste atención a la autoprotección.

Si se inhala: Sacar a la persona afectada al aire libre. Si la respiración es irregular o se detiene, administrar respiración artificial. Llame a un médico.

En caso de contacto con la piel: Lavar inmediatamente con jabón y abundante agua mientras se quita toda la ropa y calzado contaminados. Consulte a un médico si es necesario.

En caso de contacto con los ojos: Enjuague inmediatamente con abundante agua. Después del enjuague inicial, quítese los lentes de contacto y continúe enjuagando durante al menos 15 minutos. Mantenga los ojos bien abiertos mientras se enjuaga. Si los síntomas persisten, llame a un médico

En caso de ingestión: Enjuague la boca. Beber abundante agua. Si los síntomas persisten, llame a un médico. Nota para el médico: No hay antídoto específico. Trate de forma sostenedora y sintomática.

Síntomas y efectos más importantes, tanto agudos como retardados

Los síntomas y efectos conocidos más importantes se describen en el etiquetado (ver sección 2) y/o en la sección 11.

Indicación de cualquier atención médica inmediata y tratamiento especial necesario

Datos no disponibles.

5 Medidas de lucha contra incendios

Medios de extinción adecuados

Utilice medidas de extinción que sean apropiadas a las circunstancias locales y al entorno circundante.

Peligros especiales derivados de la sustancia o mezcla

Datos no disponibles.

Consejos para bomberos

En caso de incendio, utilice un aparato respiratorio autónomo.

En caso de incendio y/o explosión no respirar los vapores.

Productos de descomposición

Datos no disponibles.

6 Medidas que deben tomarse en caso de vertido accidental

Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

Utilice equipo de protección personal. Evite respirar vapores, nieblas o gases. Asegúrese de que haya una ventilación adecuada.

Para protección personal ver sección 8.

Precauciones ambientales

Evite fugas y derrames si es seguro hacerlo. No permita que el producto entre en los desagües.

Debe evitarse el vertido al medio ambiente.

Métodos y materiales de contención y limpieza

Recoger mecánicamente depositando el contenido en contenedores adecuados para su eliminación.

Referencia a otras secciones

Para su eliminación, consulte la sección 13.

7 Manipulación y almacenamiento

Precauciones para una manipulación segura

MANTENER FUERA DEL ALCANCE DE LOS NIÑOS y de los animales. Evite comer, beber y consumir tabaco en áreas donde exista posibilidad de exposición al material. Utilice ropa y equipo de protección completos (consulte la Sección 8). Después del trabajo, enjuague los guantes y quítese el equipo de protección, y lávese bien las manos con agua y jabón después de manipularlos y antes de comer, fumar, beber o ir al baño. Lave la ropa contaminada por separado. Mantenga los contenedores cerrados cuando no estén en uso. Para conocer las precauciones, consulte la sección 2.

Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Guarde el producto no utilizado fuera del alcance de los niños y los animales, lejos de alimentos, piensos, fertilizantes, semillas y fuentes de agua. Mantener alejado de la luz solar directa. El lugar de almacenamiento debe ser fresco, bien ventilado, seco y alejado del calor. Retire las bases fuertes y los oxidantes del producto. Almacenar únicamente en el recipiente original cerrado.

Usos finales específicos

Aparte de los usos mencionados en el apartado 1 no están previstos otros usos específicos.

8 Controles de exposición / protección personal**Parámetros de control**

Manipular de acuerdo con las buenas prácticas de higiene y seguridad industrial. Lavarse las manos antes de los descansos y al final de la jornada laboral.

Controles de exposición**Controles de ingeniería adecuados**

Asegúrese de que haya una ventilación adecuada, especialmente en áreas confinadas.

Equipo de protección personal**Protección para los ojos/la cara**

Gafas de seguridad con cierre hermético.

Protección de la piel

Guantes resistentes a productos químicos (EN 374) adecuados también para contacto directo y prolongado (recomendación: índice de protección 6, correspondiente a > 480 minutos de tiempo de permeabilidad (permeación) según EN 374): e. gramo. caucho de nitrilo (0,4 mm), caucho de cloropreno (0,5 mm), caucho de butilo (0,7 mm).

Protección corporal

Utilice ropa y equipo de protección adecuados si es necesario, como gafas de seguridad certificadas según EN 166, guantes certificados según EN 374, botas protectoras certificadas según EN 13832 y/o un mono tejido repelente al agua con 65% poliéster y 35% algodón.

Protección respiratoria

Usar solo con ventilación adecuada.

Control de la exposición ambiental

No lo permita en ninguna alcantarilla, en el suelo ni en ningún cuerpo de agua.

9 Propiedades físicas y químicas

Apariencia:	Líquido
Color:	Amarillo claro
Olor:	Aromático
Estabilidad:	Estable bajo condiciones normales de almacenamiento
Densidad:	0.9632 g / mL
Inflamabilidad:	Inflamable a más de 40°C
pH:	4.0 - 8.0



Explosividad:	No explosivo
Corrosividad:	No corrosivo
Incompatibilidad:	Se recomienda hacer una prueba previa de compatibilidad en caso de existir duda de compatibilidad con nuevas formulaciones
Propiedades oxidantes:	No posee propiedades oxidantes

10 Estabilidad y reactividad

Reactividad

Datos no disponibles.

Estabilidad química

El producto es estable por el período de dos años, cuando se almacena en condiciones óptimas.

Posibilidad de reacciones peligrosas

Datos no disponibles.

Condiciones a evitar

Condiciones de temperatura extrema.

Materiales incompatibles

El producto no es compatible con materiales ácidos o alcalinos fuertes.

Productos de descomposición peligrosos

Productos de descomposición peligrosos formados en condiciones de incendio. - Se descompone al arder. Esto produce humos tóxicos, incluidos óxidos de nitrógeno y monóxido de carbono. Otros productos de descomposición - No hay datos disponibles.

En caso de incendio: ver sección 5.

11 Información toxicológica

DL50 oral	> 300 mg/kg
DL50 dérmico	> 2000 mg/kg
CL50 inhalatorio	> 5.21 mg/L
Irritación dérmica	Medianamente irritante
Irritación ocular	No irritante
Sensibilización	No sensibilizante

12 Información eco-toxicológica

Toxicidad para las aves

Oral aguda LD50 para Japanese Quail > 2000 mg/kg p.c.



Toxicidad para organismos acuáticos

EC50 (96 horas) para algas 0.174 mg/l

Toxicidad para las abejas

LD50 8.842 µg/abeja

Toxicidad crónica acuática

Datos no disponibles.

Persistencia y degradabilidad

Emamectin Benzoate: Se degrada rápidamente. Se metaboliza parcialmente pero se elimina rápidamente (DT50 después de la dosis oral 34-51 h), lo que indica que no tiene potencial de bioacumulación.

Acetamiprid: Tiene una movilidad de moderada a alta en la mayoría de los suelos, pero no se espera que sea persistente en el medio ambiente. La principal vía de degradación es el metabolismo aeróbico del suelo, siendo la metil(6-cloro-3-piridil)metilamina el principal degradado. DT50 0,8 – 5,64 días, DT90 2,8 – 67,3 días.

Potencial de bioacumulación

Datos no disponibles.

Movilidad en el suelo

Datos no disponibles.

Otros efectos adversos

Datos no disponibles.

13 Información relativa a la eliminación del producto**Métodos de tratamiento de residuos****Desecho**

Realice un triple enjuague o preferiblemente a presión, antes de desecharlos. Agregue los enjuagues a la mezcla de tratamiento. No deseche productos químicos sin diluir en el sitio. Si recicla, reemplace la tapa y devuelva los contenedores limpios al reciclador o al punto de recolección designado. Si no los recicla rompa, aplaste o perforo y entierre los contenedores vacíos en un vertedero de la autoridad local. Si no hay un vertedero disponible, entierre los contenedores por debajo de 500 mm en un pozo de eliminación específicamente marcado y configurado para este propósito, libre de cursos de agua, vegetación deseable y raíces de árboles. No se deben quemar los envases y el producto vacíos. Deseche el producto de desecho a través de un contratista de residuos de buena reputación.

14 Información relativa al transporte**Número ONU**

ADR/RID: 2903

IMDG: 2903

IATA: 2903

Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas

ADR/RID: Plaguicida, Líquido, Tóxico, Inflamable, N.O.S. Punto de inflamación no inferior a 23°C (Contiene Emamectin Benzoate + Acetamiprid)

IMDG: Plaguicida, Líquido, Tóxico, Inflamable, N.O.S. Punto de inflamación no inferior a 23°C (Contiene Emamectin Benzoate + Acetamiprid)

IATA: Plaguicida, Líquido, Tóxico, Inflamable, N.O.S. Punto de inflamación no inferior a 23°C (Contiene Emamectin Benzoate + Acetamiprid)

Clase(s) de peligro para el transporte

ADR/RID: 6.1(3) IMDG: 6.1(3) I ATA: 6.1(3)

Grupo de embalaje

ADR/RID: III IMDG: III IATA: III

Peligros ambientales

ADR/RID: Sí IMDG Contaminante marino: Sí IATA: Sí

Precauciones especiales para el usuario

Datos no disponibles.

15 Información reglamentaria**Evaluación de la seguridad química**

Para este producto no se llevó a cabo una evaluación de seguridad química.

16 Otras informaciones

Se cree que la información proporcionada en esta hoja de datos de seguridad es precisa y confiable. La información se ofrece sólo como guía para el manejo de este material específico, pero los usos de este producto pueden variar y pueden existir situaciones imprevistas por Parijat. No se otorga ni implica ninguna garantía de ningún tipo y Parijat no será responsable por ningún daño, pérdida, lesión o daño consecuente que pueda resultar del uso o la confianza en cualquier información contenida en este documento. Lea esta hoja de datos de seguridad completa para obtener una evaluación de los peligros de este producto. La información proporcionada en este documento se relaciona con el producto específico designado y puede no ser válida cuando dicho producto se use en combinación con cualquier otro material o en cualquier proceso. Industrias Parijat (India) Pvt. Ltd. renuncia expresamente a toda responsabilidad en cuanto a los resultados obtenidos o que surjan de cualquier uso del producto o la interpretación errada de dicha información.

----- Fin de la FDS -----