



# ISOMATE® C TT

**Shin-Etsu**  
PHEROMONES

**BIOGARD**  
biological First.

## Feromona para la lucha contra *Cydia pomonella* (Carpocapsa) con el método de la confusión sexual

**COMPOSICIÓN:** (E,E)-8,10-Dodecadien-1-ol 57,3 % p/p [254 mg/difusor], Dodecan-1-ol 29,7 % p/p [132 mg/difusor], Tetradecan-1-ol 7,1 % p/p [31 mg/difusor] en forma de Difusor de Vapores (VP).

Inscrito en el Registro Oficial de Productos y Material Fitosanitario con el núm. 25965.

**REGISTRADO Y DISTRIBUIDO POR:** CBC IBERIA, S.A.U. Avenida Diagonal 605, 8º- 3ª - 08028 Barcelona - Tel.: 93 444 75 97. Fax: 93 410 97 06.

**FABRICADO POR:** Shin-Etsu Chemical Co. Ltd., Tokyo, Japón.

**Léase detenidamente esta etiqueta, antes de utilizar el producto. A fin de evitar riesgos para las personas y el medio ambiente siga las instrucciones de uso. Uso reservado a agricultores y aplicadores profesionales. No se usará en combinación con otros productos.**

**USOS AUTORIZADOS:** Manzano, Peral, Membrillero, Nashi y Níspero, contra *Cydia pomonella* (Carpocapsa).

**DOSES:** 400-500 difusores/hectárea. **PLAZO DE SEGURIDAD:** No procede.

**ÉPOCA DE APLICACIÓN:** Es fundamental que los difusores se coloquen antes del inicio del vuelo de la generación invernante. En caso de ausencia de datos ciertos, se recomienda la colocación de trampas de monitoreo y la aplicación de los difusores para constatar las primeras capturas.

**MÉTODO DE APLICACIÓN:** Abrir el difusor, sin forzar en exceso para evitar que se rompa, y colgar manualmente en el tercio superior del árbol, evitando la exposición directa al sol. Con una altura superior a 4 metros, se aconseja una aplicación diferenciada de 1/3 en la parte alta y 2/3 en la parte baja del árbol. Distribuir los difusores de forma uniforme, reforzando los bordes. En caso de duda consultar con un técnico.

**H315.** Provoca irritación cutánea. **H317.** Puede provocar una reacción alérgica en la piel.

**H319.** Provoca irritación ocular grave. **H410.** Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos duraderos. **P261.** Evitar respirar la niebla de pulverización. **P264.** Lavarse concienzudamente tras la manipulación.

**P280.** Llevar guantes, prendas y máscara de protección. **P302+P352.** EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con abundante agua y jabón. **P305+P351+P338.** EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Enjuagar con agua cuidadosamente durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado. **P391.** Recoger el vertido. **P501.** Elimínense el contenido/recipiente de acuerdo con la normativa de residuos peligrosos.

**Mitigación de riesgos en la manipulación:** Seguridad del aplicador, trabajador y personas expuestas: Durante la colocación y manejo de los aerosoles, se deberá utilizar: guantes de

protección química + ropa de protección nivel C1 o ropa de trabajo + calzado cerrado. SPO2: Lávese toda la ropa de protección después de usarla.

**RECOMENDACIONES PARA CASOS DE INTOXICACIÓN O ACCIDENTE.**

**Medidas básicas de actuación:** Retire a la persona del lugar de exposición y quite la ropa manchada o salpicada. En contacto con los ojos, lavar con agua abundante al menos durante 15 minutos. No olvide retirar las lentillas. En contacto con la piel, lave con agua abundante y jabón, sin frotar. En caso de ingestión, enjuagarse la boca. No provocar el vómito y no administrar nada por vía oral. Mantenga al paciente en reposo. Conserve la temperatura corporal. Controle la respiración. Si fuera necesario, respiración artificial. Si la persona está inconsciente, acuéstela de lado con la cabeza más baja que el resto del cuerpo y las rodillas semiflexionadas. Si es necesario traslade al intoxicado a un centro sanitario y lleve la etiqueta o el envase. **NO DEJE SOLO AL INTOXICADO EN NINGÚN CASO.**

**Las manifestaciones clínicas que se pueden producir en caso de exposición y/o contacto son:** Irritación de ojos, piel, mucosas y aparato respiratorio. Dermatitis de contacto y sensibilización. **Consejos terapéuticos para médicos y personal sanitario:** Tratamiento sintomático. **EN CASO DE ACCIDENTE O MALESTAR, ACUDA INMEDIATAMENTE AL MÉDICO O LLAME AL INSTITUTO NACIONAL DE TOXICOLOGÍA - Teléfono (91) 562 04 20. En ambos casos tenga a mano el envase o la etiqueta.**

**Usos menores (Art. 51 Regl.(CE) 1107/2009):** Nopal contra *Cydia pomonella*. **Dosis:** 400-500 dif/ha. 1 aplicación.

El usuario será el único responsable de los posibles riesgos como daños al cultivo (fitotoxicidad), falta de eficacia, etc. que puedan producirse como consecuencia del uso del producto. A la luz de los datos disponibles, CBC beria S.A.U. no asume responsabilidad alguna sobre los posibles riesgos antes mencionados. Antes del empleo del producto, se recomienda al usuario que compruebe la eficacia del mismo, así como la ausencia de posibles efectos adversos (fitotoxicidad) sobre los cultivos.

**RECOMENDACIONES DE USO:** Instalar trampas de monitoreo en el centro y en el borde, y verificar semanalmente la ausencia de capturas. Inspeccionar periódicamente, cada 1-2 semanas según el nivel de riesgo de Carpocapsa, 500-1000 frutos tanto en el centro como en los bordes de la parcela. La confusión sexual debe ser una herramienta más dentro de una estrategia de GIP, por lo que, si las perforaciones frescas superan el umbral establecido de frutos dañados (3% en la primera generación, 5% en la segunda y 8% en la tercera), se tendrá que efectuar algún tratamiento. Fundamentalmente, al inicio de la campaña, aplicar tratamientos adecuados para reducir las poblaciones y combinar así los efectos para un mejor control. El uso de otros productos fitosanitarios no perjudica el funcionamiento de los difusores, por lo que es posible intervenir en cualquier momento.

**PRECAUCIONES:** La confusión sexual funciona a través de la distribución homogénea de la feromona en el entorno del cultivo a proteger. El mejor resultado se obtiene cuando la aplicación se realiza en áreas grandes. También pueden protegerse áreas pequeñas de cultivo si están aisladas y la población del fitófago es baja. En cualquier caso, si la población es alta, pueden ocurrir acoplamientos aleatorios, no mediados por la atracción feromónica de las hembras hacia los machos. Además, hembras fertilizadas procedentes de parcelas cercanas, pueden causar daños inesperados. Es esencial reforzar los bordes con difusores para reducir las pérdidas de concentración de feromona debido a la influencia del viento.

**ALMACENAMIENTO:** En su envase original y a temperatura no superior a 5°C, el producto se conserva durante 2 años.

**ADVERTENCIA:** Las recomendaciones e información que facilitamos son fruto de amplios y rigurosos estudios y ensayos. Sin embargo, en la utilización pueden intervenir numerosos factores que escapan a nuestro control (aplicación, época, climatología, dosis, etc...). La Compañía garantiza la composición, formulación y contenido. El usuario será responsable de los daños causados (falta de eficacia, toxicidad general, etc.) por inobservancia total o parcial de las instrucciones de esta etiqueta.

**SP1: NO CONTAMINAR EL AGUA CON EL PRODUCTO NI CON SU ENVASE.** (No limpiar el equipo de aplicación del producto, cerca de aguas superficiales. Evítense la contaminación a través de los sistemas de evacuación de aguas de las explotaciones o de los caminos).

**GESTIÓN DE ENVASES:** Entregar los envases vacíos o residuos de envases en los puntos de recogida establecidos del sistema integrado de gestión SIGFITO.

**CONTENIDO NETO:** 400 difusores. **Nº DE LOTE Y FECHA DE FABRICACIÓN:** Ver envase.



**ATENCIÓN**

