



RESOLUCIÓN DE LA DIRECCIÓN GENERAL DE SANIDAD DE LA PRODUCCIÓN AGRARIA

Nombre comercial: EXALT

Número de autorización: ES-00669

Estado: Vigente

Fecha de inscripción: 13/01/2020

Fecha de Caducidad: 30/06/2025

Titular

DOW AGROSCIENCES IBERICA, S.A.

Campus Tecnológico DuPont Pioneer. Ctra. Sevilla-
Cazalla (C-433) Km 4,6

(Sevilla)

ESPAÑA

Fabricante

DOW AGROSCIENCES IBERICA, S.A.

Campus Tecnológico DuPont Pioneer.
Ctra. Sevilla-Cazalla (C-433) Km 4,6

(Sevilla)

ESPAÑA

Composición: SPINETORAM 2,5% [SC] P/V

Envases:

<u>Presentación/Capacidad/Material</u>
Botes de plástico (PET, FHDPE y HDPE) con capacidades entre 0,25 y 20 l.



Usos y dosis autorizados:

USO	AGENTE	Dosis l/ha	Nº Aplic.	Intervalos	Vol. Caldo	FORMA Y ÉPOCA DE APLICACIÓN (Condic. Específico)
Arándano, mirtilo	DROSOPHILA	2 - 2,4	1	--	200 l/ha	Eficaz frente a <i>Drosophila suzukii</i> . Pulverización al aire libre, invernadero y cultivo protegido durante BBCH 11-89. La dosis máxima en invernadero y cultivo protegido es de 2 l/ha.
Arbustos y pequeños árboles ornamentales	TRIPS	2	1	--	300-1000 l/ha (aire libre) - 300-1500 l/ha (invernadero y cultivo protegido)	Eficaz frente a <i>Frankliniella occidentalis</i> y <i>thrips tabaci</i> . Pulverización al aire libre, invernadero y cultivo protegido, durante todos los estadios.
Berenjena	TRIPS	2 - 2,4	1	--	200-1000 l/ha (aire libre) - 200-3000 l/ha (invernadero y cultivo protegido)	Eficaz frente a <i>Frankliniella occidentalis</i> . Pulverización al aire libre, invernadero y cultivo protegido durante BBCH 14-89. En invernadero se pueden dar hasta 3 aplicaciones con intervalos de 14 días.
	LEPIDOPTEROS					Eficaz frente a <i>Spodoptera littoralis</i> , <i>Spodoptera exigua</i> , <i>Heliothis armigera</i> / <i>Helicoverpa armigera</i> y tuta absoluta. Pulverización al aire libre, invernadero y cultivo protegido, durante BBCH 14-89. En invernadero se pueden dar hasta 3 aplicaciones con intervalos de 14 días.
Brécol	LEPIDOPTEROS	2	1	--	300-1000 l/ha	Eficaz frente a <i>Spodoptera</i> spp., <i>Pieris brassicae</i> , <i>Plutella xylostella</i> , <i>Heliothis armigera</i> y <i>Mamestra brassicae</i> . Pulverización al aire libre durante BBCH 10-49.



USO	AGENTE	Dosis l/ha	Nº Aplic.	Intervalos	Vol. Caldo	FORMA Y ÉPOCA DE APLICACIÓN (Condic. Específico)
Calabacín	TRIPS	2 - 2,4	1	--	300-1000 l/ha (aire libre) - 300-2500 l/ha (invernadero y cultivo protegido)	Eficaz frente a Frankliniella occidentalis. Pulverización al aire libre, invernadero y cultivo protegido durante BBCH 11-89. En invernadero se pueden dar hasta 3 aplicaciones con intervalos de 14 días.
	LEPIDOPTEROS					Eficaz frente a Spodoptera littoralis, Spodoptera exigua y Heliothis armigera/Helicoverpa armigera. Pulverización al aire libre, invernadero y cultivo protegido durante BBCH 11-89. En invernadero se pueden dar hasta 3 aplicaciones con intervalos de 14 días.
Calabaza	TRIPS	2 - 2,4	1	--	300-1000 l/ha (aire libre) - 300-1500 l/ha (invernadero y cultivo protegido)	Eficaz frente a Frankliniella occidentalis. Pulverización al aire libre, invernadero y cultivo protegido durante BBCH 14-89. En invernadero se pueden dar hasta 3 aplicaciones con intervalos de 14 días.
	LEPIDOPTEROS					Eficaz frente a Spodoptera littoralis, Spodoptera exigua y Heliothis armigera/Helicoverpa armigera. Pulverización al aire libre, invernadero y cultivo protegido durante BBCH 14-89. En invernadero se pueden dar hasta 3 aplicaciones con intervalos de 14 días.



USO	AGENTE	Dosis l/ha	Nº Aplic.	Intervalos	Vol. Caldo	FORMA Y ÉPOCA DE APLICACIÓN (Condic. Específico)
Col de Bruselas	LEPIDOPTEROS	2	1	--	300-1000 l/ha	Eficaz frente a Spodoptera spp., Pieris brassicae, Plutella xylostella, Heliothis amigüera y Mamestra brassicae. Pulverización al aire libre durante BBCH 10-49.
Coliflor	LEPIDOPTEROS	2	1	--	300-1000 l/ha	Eficaz frente a Spodoptera spp., Pieris brassicae, Plutella xylostella, Heliothis amigüera y Mamestra brassicae. Pulverización al aire libre durante BBCH 10-49.
Espinaca	TRIPS	2	1	--	300-1000 l/ha	Eficaz frente a Frankliniella occidentalis. Pulverización al aire libre durante BBCH 11-49.
	LEPIDOPTEROS					Eficaz frente a Spodoptera littoralis, Spodoptera exigua y Heliothis armigera/Helicoverpa armigera. Pulverización al aire libre durante BBCH 11-49.
Frambueso	DROSOPHILA	2 - 2,4	1	-	200-1000 l/ha	Eficaz frente a Drosophila suzukii. Pulverización al aire libre, invernadero y cultivo protegido, durante BBCH 11-89. En invernadero se pueden dar hasta 2 aplicaciones con intervalo de 14 días.
Fresal	TRIPS	2	1	--	200-1000 l/ha (aire libre) - 200 l/ha (invernadero y cultivo protegido)	Eficaz frente a Frankliniella occidentalis. Pulverización al aire libre, invernadero y cultivo protegido, durante BBCH 11-89.



USO	AGENTE	Dosis l/ha	Nº Aplic.	Intervalos	Vol. Caldo	FORMA Y ÉPOCA DE APLICACIÓN (Condic. Específico)
	LEPIDOPTEROS					Eficaz frente a Spodoptera littoralis, Spodoptera spp. y Heliothis armigera/Helicoverpa armigera. Pulverización al aire libre, invernadero y cultivo protegido, durante BBCH 11-89.
	DROSOPHILA					Eficaz frente a Drosophila suzukii. Pulverización al aire libre, invernadero y cultivo protegido, durante BBCH 11-89.
Hierbas aromáticas y flores comestibles	TRIPS	2	1	--	300 l/ha	Incluye únicamente: perifolio, cebollino, hojas de apio, perejil, salvia real, romero, tomillo, albahaca y estragón. Eficaz frente a Frankliniella occidentalis y thrips tabaci. Pulverización al aire libre durante BBCH 11-49.
	LEPIDOPTEROS					Incluye únicamente: perifolio, cebollino, hojas de apio, perejil, salvia real, romero, tomillo, albahaca y estragón. Eficaz frente a Spodoptera littoralis, Spodoptera exigua y Heliothis armigera/Helicoverpa armigera. Pulverización al aire libre durante BBCH 11-49.
Laurel	TRIPS	2	1	--	300 l/ha	Exclusivamente para cultivos para hojas de laurel para consumo alimentario. Eficaz frente a Frankliniella occidentalis y thrips tabaci. Pulverización al aire libre durante BBCH 11-49.



USO	AGENTE	Dosis l/ha	Nº Aplic.	Intervalos	Vol. Caldo	FORMA Y ÉPOCA DE APLICACIÓN (Condic. Específico)
	LEPIDOPTEROS					Exclusivamente para cultivos para hojas de laurel para consumo alimentario. Eficaz frente a Spodoptera littoralis, Spodoptera exigua y Heliothis armigera/Helicoverpa armigera. Pulverización al aire libre durante BBCH 11-49.
Lechuga	TRIPS	2	1	--	300-1000 l/ha	Eficaz frente a Frankliniella occidentalis. Pulverización al aire libre, invernadero y cultivo protegido, durante BBCH 11-49.
	LEPIDOPTEROS				300-1000 l/ha	Eficaz frente a Spodoptera littoralis, Spodoptera exigua y Heliothis armigera/Helicoverpa armigera. Pulverización al aire libre, invernadero y cultivo protegido, durante BBCH 11-49.
Melón	TRIPS	2 - 2,4	1	--	300-1000 l/ha	Eficaz frente a Frankliniella occidentalis. Pulverización al aire libre, invernadero y cultivo protegido, durante BBCH 14-89. En invernadero se pueden dar hasta 3 aplicaciones con intervalos de 14 días.
	LEPIDOPTEROS					Eficaz frente a Spodoptera littoralis, Spodoptera exigua y Heliothis armigera/Helicoverpa armigera. Pulverización al aire libre, invernadero y cultivo protegido durante BBCH 14-89. En invernadero se pueden dar hasta 3 aplicaciones con intervalos de 14 días.



USO	AGENTE	Dosis l/ha	Nº Aplic.	Intervalos	Vol. Caldo	FORMA Y ÉPOCA DE APLICACIÓN (Condic. Específico)
Ornamentales herbáceas	LEPIDOPTEROS	2	1	--	300 l/ha	Exclusivamente para cultivos de flores comestibles. Eficaz frente a <i>Spodoptera littoralis</i> , <i>Spodoptera exigua</i> y <i>Heliothis armigera</i> / <i>Helicoverpa armigera</i> . Pulverización al aire libre durante BBCH 11-49.
	TRIPS		1		300-1000 l/ha (aire libre) - 300-1500 l/ha (invernadero y cultivo protegido)	Eficaz frente a <i>Frankliniella occidentalis</i> y thrips tabaci. Pulverización al aire libre, invernadero y cultivo protegido, durante todos los estadios. Se puede aplicar en cultivos de flores comestibles, a dosis 2 l/ha, volumen de caldo 300 l/ha, mediante pulverización al aire libre en el BBCH 11-49, con un plazo de seguridad de 3 días
Pepino	TRIPS	2 - 2,4	1	--	300-1000 l/ha (aire libre) - 300-2500 l/ha (invernadero y cultivo protegido)	Eficaz frente a <i>Frankliniella occidentalis</i> . Pulverización al aire libre, invernadero y cultivo protegido, durante BBCH 11-89. En invernadero se pueden dar hasta 3 aplicaciones con intervalos de 14 días.



USO	AGENTE	Dosis l/ha	Nº Aplic.	Intervalos	Vol. Caldo	FORMA Y ÉPOCA DE APLICACIÓN (Condic. Específico)
	LEPIDOPTEROS					Eficaz frente a Spodoptera littoralis, Spodoptera exigua y Heliothis armigera/Helicoverpa armigera. Pulverización al aire libre, invernadero y cultivo protegido, durante BBCH 11-89. En invernadero se pueden dar hasta 3 aplicaciones con intervalos de 14 días.
Pimiento	TRIPS	2 - 2,4	1	--	200-1000 l/ha (aire libre) - 200-1500 l/ha (invernadero y cultivo protegido)	Eficaz frente a Frankliniella occidentalis. Pulverización al aire libre, invernadero y cultivo protegido, durante BBCH 14-89. Dosis en invernadero y cultivo protegido: 2 l/ha.
	LEPIDOPTEROS					Eficaz frente a Spodoptera littoralis, Spodoptera exigua, Heliothis armigera/Helicoverpa armigera y tuta absoluta. Pulverización al aire libre, invernadero y cultivo protegido, durante BBCH 14-89. Dosis en invernadero y cultivo protegido: 2 l/ha.
Repollo	LEPIDOPTEROS	2	1	--	300-1000 l/ha	Eficaz frente a Spodoptera spp., Pieris brassicae, Plutella xylostella, Heliothis armigera y Mamestra brassicae. Pulverización al aire libre durante BBCH 10-49.



USO	AGENTE	Dosis l/ha	Nº Aplic.	Intervalos	Vol. Caldo	FORMA Y ÉPOCA DE APLICACIÓN (Condic. Específico)
Sandía	TRIPS	2 - 2,4	1	--	300-1000 l/ha (aire libre) - 300-1500 l/ha (invernadero y cultivo protegido)	Eficaz frente a <i>Frankliniella occidentalis</i> . Pulverización al aire libre, invernadero y cultivo protegido, durante BBCH 14-89. En invernadero se pueden dar hasta 3 aplicaciones con intervalos de 14 días.
	LEPIDOPTEROS					Eficaz frente a <i>Spodoptera littoralis</i> , <i>Spodoptera exigua</i> y <i>Heliothis armigera</i> / <i>Helicoverpa armigera</i> . Pulverización al aire libre, invernadero y cultivo protegido, durante BBCH 14-89. En invernadero se pueden dar hasta 3 aplicaciones con intervalos de 14 días.
Tomate	TRIPS	2 - 2,4	1	--	200-1000 l/ha (aire libre) - 200-3000 l/ha (invernadero y cultivo protegido)	Eficaz frente a <i>Frankliniella occidentalis</i> . Pulverización al aire libre, invernadero y cultivo protegido, durante BBCH 14-89. En invernadero se pueden dar hasta 3 aplicaciones con intervalos de 14 días.
	LEPIDOPTEROS					Eficaz frente a <i>Spodoptera littoralis</i> , <i>Spodoptera exigua</i> , <i>Heliothis armigera</i> / <i>Helicoverpa armigera</i> y tuta absoluta. Pulverización al aire libre, invernadero y cultivo protegido, durante BBCH 14-89. En invernadero se pueden dar hasta 3 aplicaciones con intervalos de 14 días.

Plazos de Seguridad (Protección del consumidor):



Uso	P.S. (días)
Arándano, mirtilo, Berenjena, Calabacín, Calabaza, Espinaca, Frambueso, Fresal, Hierbas aromáticas y flores comestibles, Laurel, Lechuga, Melón, Ornamentales herbáceas, Pepino, Pimiento, Sandía, Tomate	3
Brécol, Col de Bruselas, Coliflor, Repollo	7
Arbustos y pequeños árboles ornamentales, Ornamentales herbáceas	NO PROCEDE

Fecha de Liberación (Protección de Datos):

Uso - Agente	Fecha de Liberación
Arándano, mirtilo, Frambueso, Fresal - DROSOPHILA	13/10/2030
Arbustos y pequeños árboles ornamentales, Berenjena, Calabacín, Calabaza, Espinaca, Fresal, Hierbas aromáticas y flores comestibles, Laurel, Lechuga, Melón, Ornamentales herbáceas, Pepino, Pimiento, Sandía, Tomate - TRIPS	13/10/2030
Berenjena, Brécol, Calabacín, Calabaza, Col de Bruselas, Coliflor, Espinaca, Fresal, Hierbas aromáticas y flores comestibles, Laurel, Lechuga, Melón, Ornamentales herbáceas, Pepino, Pimiento, Repollo, Sandía, Tomate - LEPIDOPTEROS	13/10/2030

Condiciones generales de uso:

Tratamiento insecticida por pulverización foliar, mecánica y manual al aire libre y manual con lanza y/o mochila en invernadero y cultivo protegido.

Las aplicaciones con lanza (invernadero y cultivo protegido) quedan limitadas únicamente a cultivos bajos y a dosis máxima de 2 l/ha.

En los usos en los que se propone aplicar un rango de dosis, aplicar la dosis más alta en condiciones de alta presión de las plagas.

No implantar cultivos del tipo hortaliza de hoja de ciclo corto (alrededor de 30 días entre la siembra y la cosecha) en un plazo inferior a 120 días desde el tratamiento.

En la etiqueta se darán las indicaciones oportunas para la correcta aplicación del producto.

GESTIÓN DE LAS RESISTENCIAS

-No usar spinetoram en poblaciones de insectos que hayan mostrado resistencia al spinosad anteriormente.

-Durante el tratamiento aplicar los principios del manejo integrado de plagas para evitar la resistencia a los insecticidas, como la rotación con insecticidas con diferentes modos de acción, en los programas de manejo de plagas.

-Evítese el uso de la misma sustancia activa o modo de acción en generaciones consecutivas de insectos. En particular, evite el uso repetido de la aplicación consecutiva de espinosinas.



- Para evitar el desarrollo de resistencia, no aplicar este producto ni ningún otro que contenga la sustancia activa spinetoram contra las plagas de Tuta absoluta y Frankliniella occidentalis más de 3 veces por ciclo de cultivo en invernadero.
- Si es posible, incluya múltiples tácticas (por ejemplo, controles culturales o biológicos) al usar los Programas de Manejo Integrado de Plagas.
- EXALT tiene un espectro de plagas muy específico. Sólo aplique EXALT contra las plagas y cultivos especificados en la etiqueta.

Excepciones: --

Clase de usuario:

Uso profesional.

Mitigación de riesgos en la manipulación:

SEGURIDAD DEL APLICADOR

En los usos al aire libre, el aplicador utilizará, tanto en la mezcla/carga como en la aplicación: guantes de protección química, ropa de protección tipo 6 (que protege frente a salpicaduras de productos líquidos) y calzado resistente.

En los usos en invernadero y cultivo protegido, el aplicador utilizará:

- Tanto en mezcla/carga como en aplicación con mochila a cultivos bajos: guantes de protección química, ropa de protección tipo 6 (que protege frente a salpicaduras de productos líquidos) y calzado resistente.
- Tanto en mezcla/carga como en aplicación con mochila a cultivos altos y/o aplicación con lanza a cultivos bajos: guantes de protección química, ropa de protección tipo 4 (que protege frente a la penetración de productos líquidos) y calzado resistente, además durante las aplicaciones se deberá llevar protección respiratoria (al menos mascarilla FP2).

SEGURIDAD DEL TRABAJADOR

El trabajador utilizará en la reentrada al cultivo: ropa de trabajo adecuada (mono o chaqueta de manga larga y pantalón largo hechos de algodón (> 300 g/m²) o de algodón y poliéster (> 200 g/m²)) y calzado resistente. Además de guantes de protección química para los usos de: tomate, berenjena, pepino, calabacín, calabaza, melón y sandía, tanto aire libre como en invernadero y cultivo protegido.

Medidas adicionales de mitigación del riesgo:

- Durante la aplicación con tractor se deberán usar los guantes de protección química únicamente para manipular el equipo de aplicación o superficies contaminadas.
- En la limpieza y mantenimiento del equipo se aplicarán las mismas medidas de protección que en mezcla/carga y aplicación.
- Evitar el contacto con el follaje húmedo durante la aplicación.
- En invernadero y cultivo protegido no se aplicará con lanza en cultivos que superen el metro de altura, y para aquellos cultivos que no superen el metro de altura, la aplicación con lanza no podrá superar la dosis de 2 l pf/ha.
- No entrar en los cultivos tratados hasta que se haya secado la pulverización.
- El trabajador deberá respetar un plazo de reentrada a los cultivos tratados según se especifica para cada uno de los usos:

- Pimiento, arándano y fresal al aire libre: 1 día de reentrada tras la única aplicación.



- Lechuga y pimiento en invernadero y cultivo protegido: 2 días de reentrada tras la única aplicación.
- Arándano en invernadero y cultivo protegido: 3 días de reentrada tras la única aplicación.
- Ornamentales (aire libre): 23 días tras la única aplicación.
- Ornamentales (invernadero y cultivo protegido): 32 días tras la única aplicación.

-Para los siguientes usos es necesario el uso de guantes de protección química para el trabajador: tomate, berenjena, pepino, calabacín, calabaza, melón y sandía, tanto aire libre como invernadero y cultivo protegido.

-Los volúmenes de caldo quedan restringidos de la siguiente manera:

- Hierbas aromáticas y flores comestibles (aire libre): 300 l/ha.
- Arándano (aire libre e invernadero y cultivo protegido): 200 l/ha.
- Fresal (invernadero y cultivo protegido): 200 l/ha.

Clasificaciones y Etiquetado:

Clase y categoría de peligro (Humana)	Toxicidad para la reproducción. Categoría 2.
Pictograma	GHS08 (peligro para la salud) 
Palabra Advertencia	Atención
Indicaciones de peligro	H361f - Se sospecha que perjudica a la fertilidad.
Consejos de Prudencia	P261 - Evitar respirar el polvo/el humo/el gas/la niebla /los vapores/el aerosol. P280 - Llevar guantes/prendas/gafas/máscara de protección. P201+P202 - Solicitar instrucciones especiales antes del uso y no manipular la sustancia antes de haber leído y comprendido todas las instrucciones de seguridad.
Clase y categoría de peligro (Medio ambiental)	Acuático crónico 1
Pictograma	GHS09 (medio ambiente) 
Palabra Advertencia	Atención
Indicaciones de peligro	H410 - Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos duraderos.
Consejos de Prudencia	P273 - Evitar su liberación al medio ambiente. P391 - Recoger el vertido. P501 - Elimínense el contenido y/o su recipiente de acuerdo con la normativa sobre residuos peligrosos.

“A FIN DE EVITAR RIESGOS PARA LAS PERSONAS Y EL MEDIO AMBIENTE SIGA LAS INSTRUCCIONES DE USO”, en caracteres que resalten el texto.



Mitigación de riesgos ambientales:

S_{Pe}2: Para proteger los organismos acuáticos, no aplicar el producto ni cualquier otro que contenga la sustancia activa spinetoram más de una vez al año por cultivo, en cultivos al aire libre y cultivos bajo estructuras temporales.

S_{Pe}3: Para proteger los organismos acuáticos, respétese sin tratar una banda de seguridad de 20 metros con cubierta vegetal hasta las masas de agua superficial para su uso al aire libre en: tomate, berenjena, pimiento, pepino, melón, sandía, calabaza, calabacín, lechuga, espinaca, hierbas aromáticas y flores comestibles, laurel, ornamentales (<50 cm), fresal, brécol, coles de Bruselas, coliflor y repollo.

S_{Pe}3: Para proteger los organismos acuáticos, respétese sin tratar una banda de seguridad de 20 metros con cubierta vegetal hasta las masas de agua superficial para su uso bajo estructuras temporales en: tomate, berenjena, pimiento, pepino, melón, sandía, calabaza, calabacín, lechuga, ornamentales (<50 cm) y fresal.

S_{Pe}3: Para proteger los organismos acuáticos, respétese sin tratar una banda de seguridad de 50 metros, 20 de ellos con cubierta vegetal, hasta las masas de agua superficial para su uso tanto al aire libre como bajo estructuras temporales en: ornamentales (>50 cm), arándano y frambueso.

S_{Pe}8: Peligroso para las abejas. Para proteger las abejas y otros insectos polinizadores, no aplicar durante la floración de los cultivos. No utilizar donde haya abejas en pecoreo activo. No aplicar cuando las malas hierbas estén en floración. En cultivos al aire libre y en cultivos bajo estructuras temporales.

En caso de cultivos protegidos bajo estructuras permanentes, se deberían incluir las medidas de precaución:

- Puede afectar a los insectos beneficiosos.
- Tener precaución cuando se introduzcan polinizadores al cultivo.

Cualquier actividad que se realice con el presente preparado deberá tener en cuenta las condiciones establecidas en los artículos 31, 32 y 33 del Real Decreto 1311/2012, por el que se establece el marco de actuación para conseguir un uso sostenible de los productos fitosanitarios.

Eliminación Producto y/o caldo:

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

Gestión de envases:

Enjuague enérgicamente tres veces cada envase que utilice, vertiendo el agua de lavado al depósito (del pulverizador).

Conforme a lo establecido en el Real Decreto 1416/2001, de 14 de diciembre, sobre envases de productos fitosanitarios, en la etiqueta deberá figurar la siguiente frase: Entregar los envases vacíos o residuos de envases bien en los puntos de recogida establecidos por los sistemas colectivos de responsabilidad ampliada (SIG) o directamente en el punto de venta donde se hubiera adquirido si dichos envases se han puesto en el mercado a través de un sistema de depósito, devolución y retorno.



Otras indicaciones reglamentarias:

EUH208: Contiene spinetoram y 1,2-benzisotiazol-3(2H)-ona. Puede provocar una reacción alérgica.

EUH401: A fin de evitar riesgos para las personas y el medio ambiente, siga las instrucciones de uso.

El preparado no se usará en combinación con otros productos.

Condiciones de almacenamiento: --

Requerimiento de datos/estudios complementarios: --