



## RESOLUCIÓN DE LA DIRECCIÓN GENERAL DE SANIDAD DE LA PRODUCCIÓN AGRARIA

**Nombre comercial:** PELT 50 SC  
**Número de autorización:** 12231  
**Fecha de inscripción:** 15/07/1976  
**Fecha de caducidad:** 31/10/2018

**Titular**

**BAYER CROPSCIENCE, S.L.**  
C/ Charles Robert Darwin, 13. Parque Tecnológico  
46980 PATERNA  
(Valencia)

**Fabricante**

**NIPPON SODA CO. LTD.**  
2-1 Ohtemachi 2-chome.  
100 Chiyoda-Ku  
(Tokyo)  
JAPON

**Composición:** METIL TIOFANATO 50% [SC] P/V  
**Tipo Función:** Fungicida

**Envases:**

| <b>Presentación/Capacidad/Material</b>                                       |
|--|
| Botella de HDPE de 1 l (boca 42 mm).<br>Garrafa de HDPE de 5 l (boca 50 mm). |

**Usos y dosis autorizados:**

| <b>USO</b> | <b>AGENTE</b> | <b>Dosis %</b> | <b>FORMA Y ÉPOCA DE APLICACIÓN (Condic. Específico)</b>                          |
|------------|---------------|----------------|--|
| Avena      | OIDIO         | 0,09 - 0,135   | Realizar una aplicación por campaña no sobrepasando la dosis máxima de 1,2 l/ha. |
|            | FUSARIUM      |                |  |
| Berenjena  | VERTICILIUUM  | 0,09 - 0,135   | Aplicaciones mediante pulverización (aire libre e                                |
|            | BOTRITIS      |                |  |



| USO                | AGENTE         | Dosis %      | FORMA Y ÉPOCA DE APLICACIÓN (Condic. Específico)   |
|--------------------|----------------|--------------|--|
|                    | OIDIO          |              | <p>invernadero): Realizar 1sola aplicación por campaña desde BBCH 71 (1er fruto alcanza el tamaño típico) hasta BBCH 89 (hasta madurez completa) sin superar 1,7 l/ha, el plazo de seguridad será de 14 días (solo en aire libre). En invernadero aplicar sólo en prefloración, el plazo de seguridad en invernadero no procede.</p> <p>Aplicaciones mediante riego (aire libre e invernadero): Realizar 1 sólo aplicación por campaña desde BBCH 13 (3ª hoja verdadera del tallo principal, desplegada) a BBCH 71 (1er fruto alcanza el tamaño típico) a dosis de 1,7 l/ha. El plazo de seguridad en aplicaciones mediante riego será de 21 días.</p> |
| Calabaza           | ANTRACNOSIS    | 0,09 - 0,135 | Una aplic. al aire libre no sobrepasando la dosis 1,35 l/ha. En invernadero, máx. 2 aplic. (interv. 14 días) no sobrepasando la dosis 0,54 l/ha para aplicaciones manuales y 1,35 l/ha para el resto. En riego por goteo no sobrepasar 1,7 l/ha.   |
|                    | BOTRITIS       |              |  |
|                    | CLADOSPORIOSIS |              |  |
|                    | OIDIO          |              |  |
| Cebada             | OIDIO          | 0,09 - 0,135 | Realizar una aplicación por campaña no sobrepasando la dosis máxima de 1,2 l/ha.   |
|                    | FUSARIUM       |              |  |
| Centeno            | OIDIO          | 0,09 - 0,135 | Realizar una aplicación por campaña no sobrepasando la dosis máxima de 1,2 l/ha.   |
|                    | FUSARIUM       |              |  |
| Colza              | ESCLEROTINIA   | 0,09 - 0,135 | Realizar una aplicación por campaña no sobrepasando la dosis máxima de 1,25 l/ha.  |
| Frutales de hueso  | OIDIO          | 0,09         | (melocotón, nectarino, albaricoquero y ciruela): Realizar una única aplicación por campaña mediante pulverización con tractor o manual desde BBCH 60 (primeras hojas abiertas) hasta BBCH 87 (madurez de recolección). Emplear un volumen de caldo de 1.200 l/ha. Emplear una dosis máxima de 1,08 l/ha.   |
|                    | MONILIA        |              |  |
|                    | CRIBADO        |              |  |
| Frutales de pepita | GLOEOSPORIUM   | 0,09         | (manzano y peral): Realizar una única aplicación por campaña mediante pulverización con  |
|                    | MONILIA        |              |  |
|                    | MOTEADO        |              |  |



| USO                    | AGENTE         | Dosis %      | FORMA Y ÉPOCA DE APLICACIÓN (Condic. Específico)  |
|------------------------|----------------|--------------|---|
|                        | OIDIO          |              | tractor o manual desde BBCH 60 (primeras hojas abiertas) hasta BBCH 87 (madurez de recolección). Emplear un volumen de caldo de 1.200 l/ha. Emplear una dosis máxima de 1,08 l/ha   |
|                        | SEPTORIA       |              |   |
| Guisantes para grano   | ANTRACNOSIS    | 0,09 - 0,135 | Realizar una aplicación por campaña no sobrepasando la dosis máxima de 1,5 l/ha.  |
|                        | ROYA           |              |   |
| Guisantes verdes       | ROYA           | 0,09 - 0,135 | Realizar una aplicación por campaña no sobrepasando la dosis máxima de 1,5 l/ha.  |
|                        | ANTRACNOSIS    |              |   |
| Judías para grano      | ANTRACNOSIS    | 0,09 - 0,135 | Realizar una aplicación por campaña no sobrepasando la dosis máxima de 1,5 l/ha.  |
|                        | ROYA           |              |   |
| Judías verdes          | ROYA           | 0,09 - 0,135 | Realizar una aplicación por campaña no sobrepasando la dosis máxima de 1,5 l/ha.  |
|                        | ANTRACNOSIS    |              |   |
| Melón                  | OIDIO          | 0,09 - 0,135 | Una aplic. al aire libre no sobrepasando la dosis 1,35 l/ha. En invernadero, máx. 2 aplic. (interv. 14 días) no sobrepasando la dosis 0,54 l/ha para aplicaciones manuales y 1,35 l/ha para el resto. En riego por goteo no sobrepasar 1,7 l/ha.                |
|                        | FUSARIUM       |              |   |
|                        | CLADOSPORIOSIS |              |   |
|                        | BOTRITIS       |              |   |
|                        | ANTRACNOSIS    |              |   |
| Ornamentales herbáceas | BOTRITIS       | 0,09 - 0,135 | Realizar una aplicación por campaña no sobrepasando la dosis máxima de 1,7 l/ha al aire libre. En invernadero, no sobrepasar la dosis de 0,54 l/ha para las aplicaciones manuales y de 1,35 l/ha para instalaciones fijas ó pulverizadores hidroneumáticos.     |
|                        | COLLETORICUM   |              |   |
|                        | FUSARIUM       |              |   |
|                        | OIDIO          |              |   |
|                        | ROYA           |              |   |
|                        | SEPTORIA       |              |   |
|                        | VERTICILIUM    |              |   |
| Ornamentales leñosas   | ANTRACNOSIS    | 0,09 - 0,135 | Realizar una aplicación por campaña no sobrepasando la dosis máxima de 1,7 l/ha al aire libre (pulv. tractor y manual). En invernadero, no sobrepasar la dosis de 1,6 l/ha para aplicaciones manuales, en instalaciones fijas y pulverizadores hidroneumáticos. |
|                        | BOTRITIS       |              |   |
|                        | FUSARIUM       |              |   |
|                        | OIDIO          |              |   |
| Sandía                 | ANTRACNOSIS    | 0,09 - 0,135 | Una aplic. al aire libre no sobrepasando la dosis 1,35 l/ha. En invernadero, máx. 2 aplic. (interv. 14 días) no   |
|                        | BOTRITIS       |              |   |
|                        | CLADOSPORIOSIS |              |   |
|                        | FUSARIUM       |              |   |



| USO       | AGENTE      | Dosis %      | FORMA Y ÉPOCA DE APLICACIÓN (Condic. Específico)   |
|-----------|-------------|--------------|--|
|           | OIDIO       |              | sobrepasando la dosis 0,54 l/ha para aplicaciones manuales y 1,35 l/ha para el resto. En riego por goteo no sobrepasar 1,7 l/ha.   |
| Tomate    | ANTRACNOSIS | 0,09 - 0,135 | Aplicaciones mediante pulverización (aire libre e invernadero): Realizar 1sola aplicación por campaña desde BBCH 71 (1er fruto alcanza el tamaño típico) hasta BBCH 89 (hasta madurez completa) sin superar 1,7 l/ha, el plazo de seguridad será de 14 días (solo en aire libre). En invernadero aplicar sólo en prefloración, el plazo de seguridad en invernadero no procede. Aplicaciones mediante riego (aire libre e invernadero): Realizar 1 sólo aplicación por campaña desde BBCH 13 (3ª hoja verdadera del tallo principal, desplegada) a BBCH 71 (1er fruto alcanza el tamaño típico) a dosis de 1,7 l/ha. El plazo de seguridad en aplicaciones mediante riego será de 21 días. |
|           | BOTRITIS    |              |  |
|           | FUSARIUM    |              |  |
|           | OIDIO       |              |  |
|           | SEPTORIA    |              |  |
| Trigo     | FUSARIUM    | 0,09 - 0,135 | Realizar una aplicación por campaña no sobrepasando la dosis máxima de 1,2 l/ha.   |
|           | OIDIO       |              |  |
| Triticale | OIDIO       | 0,09 - 0,135 | Realizar una aplicación por campaña no sobrepasando la dosis máxima de 1,2 l/ha.   |
|           | FUSARIUM    |              |  |

**Plazos de Seguridad (Protección del consumidor):**

| Uso   | P.S. (días) |
|---|-------------|
| Berenjena, Frutales de hueso, Frutales de pepita, Guisantes verdes, Judías verdes, Tomate | 14          |
| Guisantes para grano, Judías para grano   | 28          |
| Calabaza, Melón, Sandía   | 3           |
| Avena, Cebada, Centeno, Trigo, Triticale  | 42          |
| Colza   | 49          |
| Ornamentales herbáceas, Ornamentales leñosas  | NP          |

**Condiciones generales de uso:**



Al aire libre aplicar mediante pulverización normal manual o con tractor, salvo para colza y cereales en los que la aplicación es siempre con tractor.

En invernadero aplicar mediante pulverización manual (sólo para cultivos bajos), pulverizadores hidroneumáticos desde el exterior o instalaciones de pulverización fijas automatizadas.

Aplicación mediante riego por goteo también, tanto al aire libre como en invernadero, en tomate, berenjena, melón, sandía y calabaza, en cuyo caso el plazo de seguridad aumentará de 3 a 21 días.

**Excepciones:** --

**Clase de usuario:**

Uso reservado a agricultores y aplicadores profesionales.

**Mitigación de riesgos en la manipulación:**

Aplicador:

Durante la mezcla/carga, para todos los usos autorizados, se utilizarán guantes de protección química. En invernadero para el caso de pulverización manual, en la operación de mezcla/carga y para los cultivos de tomate y berenjena además de los guantes de protección química será necesario el emplear mascarilla FFA2P2 o FFA2B2PS (según la norma UNE-EN 405:2002+A1:2010).

Durante la aplicación al aire libre, mantenimiento y limpieza del equipo se utilizarán guantes de protección química, ropa de protección química tipo 3 ó 4 (de acuerdo a norma UNE-EN-14605:2005+A1:2009) y calzado adecuado en frutales de pepita, melocotonero, nectarino, albaricoquero, ciruelo, tomate, berenjena, melón, sandía, calabaza, judía verde y en grano, guisante verde y en grano y ornamentales herbáceas (aplicación con tractor y manual); colza, avena, cebada, centeno, trigo, triticale (aplicación con tractor); y ornamentales leñosas (aplicación manual). Además, para la aplicación con tractor en ornamentales leñosas se requerirá el uso adicional de capucha y pantalla facial.

Durante la aplicación manual en invernadero, mantenimiento y limpieza del equipo se utilizarán guantes de protección química y ropa de protección química tipo 6 (de acuerdo a norma UNE-EN 13034: 2005 + A1:2009) en melón, sandía, calabaza y ornamentales herbáceas. Para las aplicaciones manuales en tomate y berenjena en invernadero será necesario el uso de guantes de protección química, ropa de protección química de tipo 3 o 4 (según UNE-EN14605:2005+A1:2009) y mascarilla FFA2P2 o FFA2B2PS (según la norma UNE-EN 405:2002+A1:2010), el uso queda limitado a cultivos de hasta 1 m de altura. En caso de aplicación mediante pulverizadores hidroneumáticos desde el exterior en tomate, berenjena, melón, sandía, calabaza, ornamentales herbáceas y ornamentales leñosas, se requerirán guantes de protección química.

El operador no manipulará la instalación del sistema de riego durante la aplicación. Se recomienda revisar la instalación del sistema de riego antes del comienzo de aplicación del producto.

Durante la aplicación con tractor con cabina cerrada y dispositivo de filtrado de aire, se podrá prescindir del equipo de protección, siempre que se mantengan las ventanas cerradas.

Trabajador:

Al aire libre, aplicación normal con tractor y manual en frutales de pepita, melocotonero, nectarino, albaricoquero, ciruelo, tomate, berenjena, judías verdes y en grano, guisantes verdes y en grano, ornamentales herbáceas y ornamentales leñosas, se utilizarán guantes de protección química para las tareas de reentrada de más de 2 horas. En caso de invernadero, para las aplicaciones manuales, con pulverizadores hidroneumáticos desde el exterior e instalaciones fijas en tomate, berenjena, ornamentales herbáceas y ornamentales leñosas y aplicaciones con pulverizadores hidroneumáticos desde el exterior e instalaciones



fijas en melón, sandía y calabaza, también será necesario el uso de guantes de protección química para las tareas de reentrada de más de 2 horas.

Será necesario establecer un plazo de reentrada mínimo (para tareas de más de 2 horas); 14 días en melón, sandía y calabaza y de 7 días en ornamentales leñosas (aplicaciones en invernadero).

Evítese el contacto con el follaje húmedo.



No tratar con este producto en aquellas labores que impliquen actividades mecánicas que puedan derivar a un deterioro de los guantes de protección química en el trabajador durante la reentrada de este a la finca.

SPo 2: Lávese toda la ropa de protección después de usarla.

SPo 4: El recipiente debe abrirse al aire libre y en tiempo seco.

SPo 5: Ventilar los invernaderos tratados hasta que se haya secado la pulverización antes de volver a entrar.

### **Clasificaciones y Etiquetado:**

|  |   |
|--|---|
| <b>Clase y categoría de peligro (Humana)</b> | Mutagenicidad en células germinales. Categoría 2.<br>Sensibilizantes cutáneos. Categoría 1.<br>Toxicidad aguda (oral e inhalatoria). Categoría 4.   |
| <b>Pictograma</b>                            | GHS07 (signo de exclamación) <br>GHS08 (peligro para la salud)   |
| <b>Palabra Advertencia</b>                   | --  |
| <b>Indicaciones de peligro</b>               | EUH 401 - A fin de evitar riesgos para las personas y el medio ambiente, siga las instrucciones de uso.<br>H302+H332 - Nocivo en caso de ingestión o inhalación.<br><br>H317 - Puede provocar una reacción alérgica en la piel.<br>H341 - Se sospecha que provoca defectos genéticos <Indíquese la vía de exposición si se ha demostrado concluyentemente que el peligro no se produce por ninguna otra vía>.   |
| <b>Consejos de Prudencia</b>                 | P201+P202 - Pedir instrucciones especiales antes del uso y no manipular la sustancia antes de haber leído y comprendido todas las instrucciones de seguridad.<br>P261 - Evitar respirar el polvo/el humo/el gas/la niebla/los vapores/ el aerosol. (El fabricante o el proveedor especificarán las condiciones aplicables)<br>P280 - Llevar guantes/prendas/gafas/máscara de protección. (El fabricante o el proveedor especificarán el tipo de equipo)<br>P302+P352 - EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con abundante agua. (El fabricante/proveedor podrá especificar un producto de limpieza, cuando proceda, o recomendar otro producto en los casos excepcionales en que claramente no sea adecuado utilizar agua)<br>P304+P340 - EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar a la víctima al exterior y mantenerla en reposo en una posición confortable para respirar. |



|   |   |
|---|---|
| <b>Clase y categoría de peligro (Medio ambiental)</b> | Acuático crónico 1  |
| <b>Pictograma</b>                                     | GHS09 (medio ambiente)  |
| <b>Palabra Advertencia</b>                            | --  |
| <b>Indicaciones de peligro</b>                        | H410 - Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos duraderos.   |
| <b>Consejos Prudencia</b>                             | P273 - Evitar su liberación al medio ambiente.<br>P391 - Recoger el vertido.<br>P501 - Eliminar el contenido o el recipiente de conformidad con la normativa sobre residuos peligrosos. (El fabricante/proveedor especificará si los requisitos relativos a la eliminación se aplican al contenido, al recipiente o a ambos). |

**“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:**

SPE 3: Para proteger los organismos acuáticos, respétese sin tratar una banda de seguridad de 20 m con cubierta vegetal hasta las masas de agua superficial.

**Eliminación Producto y/o caldo:** --

**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:**

En la etiqueta se hará constar que "contiene mezcla de 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-ona y 2-metil-2H-isotiazol-3-ona (3:1) (CAS 55965-84-9)".

Uso profesional en lugares no destinados al público en general.

No autorizado para uso profesional en lugares destinados al público en general (plantas ornamentales y leñosas), en cumplimiento con el artículo 49.4 del Real Decreto 1311/2012, de 14 de septiembre, por el que se establece el marco de actuación para conseguir un uso sostenible de productos fitosanitarios.

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

La frase: "A FIN DE EVITAR RIESGOS PARA LAS PERSONAS Y EL MEDIO AMBIENTE SIGA LAS INSTRUCCIONES DE USO", en caracteres que resalten el texto.

**Condiciones de almacenamiento:** --



Nº REGISTRO: 12231

PELT 50 SC

**Requerimiento de datos/estudios complementarios: --**