



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

**Nombre comercial:** TUSAL

**Número de autorización:** 24244

**Estado:** Vigente

**Fecha de inscripción:** 13/11/2008

**Fecha de Caducidad:** 30/04/2022

Titular

**TIMAC AGRO ESPAÑA S.A.**

Polígono Industrial de Arazuri-Orcoyen, Calle C, 32  
31160 Orcoyen  
(Navarra)

Fabricante

**TIMAC AGRO ESPAÑA S.A.**

Polígono Industrial de Arazuri-  
Orcoyen, Calle C, 32  
31160 Orcoyen  
(Navarra)

**Composición:** TRICHODERMA ASPERELLUM (CEPA T25) 0,5% (1X10E8 UFC/G) + TRICHODERMA ATROVIRIDE (CEPA T11) 0,5% (1X10E8 UFC/G) [WG] P/P

### Envases:

| <b>Presentación/Capacidad/Material</b>  |
|---|
| Bolsas aluminizadas de PE de 0,25 kg, 0,5 Kg, 1 kg y 2 kg.                      |
| Bolsas PET transparente y metalizado de 0.25 kg, 0.5 kg, 1 kg y 2 kg.           |
| Caja de cartón de 1 y 2 Kg. Caja de embalaje y envío de 10 Kg (sobre-embalaje). |

### Usos y dosis autorizados:



| USO           | AGENTE       | Dosis Kg/ha | Nº Aplic. | Intervalos | Vol. Caldo | FORMA Y ÉPOCA DE APLICACIÓN (Condic. Específico)   |
|---------------|--------------|-------------|-----------|------------|------------|--|
| Acelga        | PHYTOPHTORA  | 0,5 - 1     | Máx. 5    | 15-30      | 2.000 l/ha | (Uso menor autorizado por procedimiento nacional): Uso al aire libre y en invernadero. La primera aplicación, de 1kg/ha se realizará en el momento del trasplante y el resto de 0,5 kg/ha con intervalos de 15-30 días. Dosis máxima: 3 kg/ha y cultivo. Ver el apartado de "otras indicaciones reglamentarias" lo referente a usos menores (*). |
|               | FUSARIUM     |             |           |            |            |  |
|               | RIZOCTONIA   |             |           |            |            |  |
|               | PITIUM       |             |           |            |            |  |
|               | ESCLEROTINIA |             |           |            |            |  |
| Aguacate      | PHYTOPHTORA  | 0,5 - 1     | Máx. 5    | 15-30      | 2.000 l/ha | (Uso menor autorizado por procedimiento nacional): Uso al aire libre y en invernadero. La primera aplicación, de 1kg/ha se realizará en el momento del trasplante y el resto de 0,5 kg/ha con intervalos de 15-30 días. Dosis máxima: 3 kg/ha y cultivo. Ver el apartado de "otras indicaciones reglamentarias" lo referente a usos menores (*). |
|               | FUSARIUM     |             |           |            |            |  |
|               | RIZOCTONIA   |             |           |            |            |  |
|               | PITIUM       |             |           |            |            |  |
|               | ESCLEROTINIA |             |           |            |            |  |
| Ajo           | PHYTOPHTORA  | 0,5 - 1     | Máx. 5    | 15-30      | 2.000 l/ha | (Uso menor autorizado por procedimiento nacional): Uso al aire libre y en invernadero. La primera aplicación, de 1kg/ha se realizará en el momento del trasplante y el resto de 0,5 kg/ha con intervalos de 15-30 días. Dosis máxima: 3 kg/ha y cultivo. Ver el apartado de "otras indicaciones reglamentarias" lo referente a usos menores (*). |
|               | FUSARIUM     |             |           |            |            |  |
|               | RIZOCTONIA   |             |           |            |            |  |
|               | PITIUM       |             |           |            |            |  |
|               | ESCLEROTINIA |             |           |            |            |  |
| Albaricoquero | PHYTOPHTORA  | 0,5 - 1     | Máx. 5    | 15-30      | 2.000 l/ha | (Uso menor autorizado por procedimiento nacional): Uso al aire libre y en invernadero.   |
|               | FUSARIUM     |             |           |            |            |  |
|               | RIZOCTONIA   |             |           |            |            |  |
|               | PITIUM       |             |           |            |            |  |
|               |              |             |           |            |            |  |



| USO       | AGENTE       | Dosis Kg/ha | Nº Aplic. | Intervalos | Vol. Caldo | FORMA Y ÉPOCA DE APLICACIÓN (Condic. Específico)   |
|-----------|--------------|-------------|-----------|------------|------------|--|
|           | ESCLEROTINIA |             |           |            |            | La primera aplicación, de 1kg/ha se realizará en el momento del trasplante y el resto de 0,5 kg/ha con intervalos de 15-30 días. Dosis máxima: 3 kg/ha y cultivo. Ver el apartado de "otras indicaciones reglamentarias" lo referente a usos menores (*).  |
| Alcachofa | PHYTOPHTORA  | 0,5 - 1     | Máx. 5    | 15-30      | 2.000 l/ha | (Uso menor autorizado por procedimiento nacional): Uso al aire libre y en invernadero. La primera aplicación, de 1kg/ha se realizará en el momento del trasplante y el resto de 0,5 kg/ha con intervalos de 15-30 días. Dosis máxima: 3 kg/ha y cultivo. Ver el apartado de "otras indicaciones reglamentarias" lo referente a usos menores (*). |
|           | FUSARIUM     |             |           |            |            |  |
|           | RIZOCTONIA   |             |           |            |            |  |
|           | PITIUM       |             |           |            |            |  |
|           | ESCLEROTINIA |             |           |            |            |  |
| Almendro  | PHYTOPHTORA  | 0,5 - 1     | Máx. 5    | 15-30      | 2.000 l/ha | (Uso menor autorizado por procedimiento nacional): Uso al aire libre y en invernadero. La primera aplicación, de 1kg/ha se realizará en el momento del trasplante y el resto de 0,5 kg/ha con intervalos de 15-30 días. Dosis máxima: 3 kg/ha y cultivo. Ver el apartado de "otras indicaciones reglamentarias" lo referente a usos menores (*). |
|           | FUSARIUM     |             |           |            |            |  |
|           | RIZOCTONIA   |             |           |            |            |  |
|           | PITIUM       |             |           |            |            |  |
|           | ESCLEROTINIA |             |           |            |            |  |
| Apio      | PHYTOPHTORA  | 0,5 - 1     | Máx. 5    | 15-30      | 2.000 l/ha | (Uso menor autorizado por procedimiento nacional): Uso al aire libre y en invernadero.   |
|           | FUSARIUM     |             |           |            |            |  |
|           | RIZOCTONIA   |             |           |            |            |  |
|           | PITIUM       |             |           |            |            |  |



| USO               | AGENTE       | Dosis Kg/ha | Nº Aplic. | Intervalos | Vol. Caldo | FORMA Y ÉPOCA DE APLICACIÓN (Condic. Específico)   |
|-------------------|--------------|-------------|-----------|------------|------------|--|
|                   | ESCLEROTINIA |             |           |            |            | La producción podrá estar destinada al consumo de tallos, hojas o semillas. La primera aplicación, de 1kg/ha se realizará en el momento del trasplante y el resto de 0,5 kg/ha con intervalos de 15-30 días. Dosis máxima: 3 kg/ha y cultivo. Ver el apartado de "otras indicaciones reglamentarias" lo referente a usos menores (*).            |
| Arándano, mirtilo | PHYTOPHTORA  | 0,5 - 1     | Máx. 5    | 15-30      | 2.000 l/ha | (Uso menor autorizado por procedimiento nacional): Uso al aire libre y en invernadero. La primera aplicación, de 1kg/ha se realizará en el momento del trasplante y el resto de 0,5 kg/ha con intervalos de 15-30 días. Dosis máxima: 3 kg/ha y cultivo. Ver el apartado de "otras indicaciones reglamentarias" lo referente a usos menores (*). |
|                   | FUSARIUM     |             |           |            |            |  |
|                   | RIZOCTONIA   |             |           |            |            |  |
|                   | PITIUM       |             |           |            |            |  |
|                   | ESCLEROTINIA |             |           |            |            |  |
| Berenjena         | PHYTOPHTORA  | 0,5 - 1     | Máx. 5    | 15-30      | 2.000 l/ha | Uso al aire libre y en invernadero. La primera aplicación, de 1kg/ha se realizará en el momento del trasplante y el resto de 0,5 kg/ha con intervalos de 15-30 días. Dosis máxima: 3 kg/ha y cultivo.  |
|                   | FUSARIUM     |             |           |            |            |  |
|                   | RIZOCTONIA   |             |           |            |            |  |
|                   | PITIUM       |             |           |            |            |  |
|                   | ESCLEROTINIA |             |           |            |            |  |
| Brécol            | PHYTOPHTORA  | 0,5 - 1     | Máx. 5    | 15-30      | 2.000 l/ha | (Uso menor autorizado por procedimiento nacional): Uso al aire libre y en invernadero.   |
|                   | FUSARIUM     |             |           |            |            |  |
|                   | RIZOCTONIA   |             |           |            |            |  |
|                   | PITIUM       |             |           |            |            |  |
|                   | ESCLEROTINIA |             |           |            |            |  |



| USO       | AGENTE       | Dosis Kg/ha | Nº Aplic. | Intervalos | Vol. Caldo | FORMA Y ÉPOCA DE APLICACIÓN (Condic. Específico)   |
|-----------|--------------|-------------|-----------|------------|------------|--|
|           | ESCLEROTINIA |             |           |            |            | La primera aplicación, de 1kg/ha se realizará en el momento del trasplante y el resto de 0,5 kg/ha con intervalos de 15-30 días. Dosis máxima: 3 kg/ha y cultivo. Ver el apartado de "otras indicaciones reglamentarias" lo referente a usos menores (*).  |
| Calabacín | PITIUM       | 0,5 - 1     | Máx. 5    | 15-30      | 2.000 l/ha | Uso al aire libre y en invernadero. La primera aplicación, de 1kg/ha se realizará en el momento del trasplante y el resto de 0,5 kg/ha con intervalos de 15-30 días. Dosis máxima: 3 kg/ha y cultivo.  |
|           | ESCLEROTINIA |             |           |            |            |  |
|           | RIZOCTONIA   |             |           |            |            |  |
|           | FUSARIUM     |             |           |            |            |  |
|           | PHYTOPHTORA  |             |           |            |            |  |
| Calabaza  | PHYTOPHTORA  | 0,5 - 1     | Máx. 5    | 15-30      | 2.000 l/ha | Uso al aire libre y en invernadero. La primera aplicación, de 1kg/ha se realizará en el momento del trasplante y el resto de 0,5 kg/ha con intervalos de 15-30 días. Dosis máxima: 3 kg/ha y cultivo.  |
|           | FUSARIUM     |             |           |            |            |  |
|           | RIZOCTONIA   |             |           |            |            |  |
|           | PITIUM       |             |           |            |            |  |
|           | ESCLEROTINIA |             |           |            |            |  |
| Caqui     | PHYTOPHTORA  | 0,5 - 1     | Máx. 5    | 15-30      | 2.000 l/ha | (Uso menor autorizado por procedimiento nacional): Uso al aire libre y en invernadero. La primera aplicación, de 1kg/ha se realizará en el momento del trasplante y el resto de 0,5 kg/ha con intervalos de 15-30 días. Dosis máxima: 3 kg/ha y cultivo. Ver el apartado de "otras indicaciones reglamentarias" lo referente a usos menores (*). |
|           | FUSARIUM     |             |           |            |            |  |
|           | RIZOCTONIA   |             |           |            |            |  |
|           | PITIUM       |             |           |            |            |  |
|           | ESCLEROTINIA |             |           |            |            |  |
| Cebolleta | PHYTOPHTORA  | 0,5 - 1     | Máx. 5    | 15-30      | 2.000 l/ha | (Uso menor autorizado por procedimiento nacional): Uso al aire libre y en invernadero.   |
|           | FUSARIUM     |             |           |            |            |  |
|           | RIZOCTONIA   |             |           |            |            |  |
|           | PITIUM       |             |           |            |            |  |



| USO       | AGENTE       | Dosis Kg/ha | Nº Aplic. | Intervalos | Vol. Caldo | FORMA Y ÉPOCA DE APLICACIÓN (Condic. Específico)   |
|-----------|--------------|-------------|-----------|------------|------------|--|
|           | ESCLEROTINIA |             |           |            |            | La primera aplicación, de 1kg/ha se realizará en el momento del trasplante y el resto de 0,5 kg/ha con intervalos de 15-30 días. Dosis máxima: 3 kg/ha y cultivo. Ver el apartado de "otras indicaciones reglamentarias" lo referente a usos menores (*).  |
| Cebollino | PHYTOPHTORA  | 0,5 - 1     | Máx. 5    | 15-30      | 2.000 l/ha | (Uso menor autorizado por procedimiento nacional): Uso al aire libre y en invernadero. La primera aplicación, de 1kg/ha se realizará en el momento del trasplante y el resto de 0,5 kg/ha con intervalos de 15-30 días. Dosis máxima: 3 kg/ha y cultivo. Ver el apartado de "otras indicaciones reglamentarias" lo referente a usos menores (*). |
|           | FUSARIUM     |             |           |            |            |  |
|           | RIZOCTONIA   |             |           |            |            |  |
|           | PITIUM       |             |           |            |            |  |
|           | ESCLEROTINIA |             |           |            |            |  |
| Cerezo    | PHYTOPHTORA  | 0,5 - 1     | Máx. 5    | 15-30      | 2.000 l/ha | (Uso menor autorizado por procedimiento nacional): Uso al aire libre y en invernadero. La primera aplicación, de 1kg/ha se realizará en el momento del trasplante y el resto de 0,5 kg/ha con intervalos de 15-30 días. Dosis máxima: 3 kg/ha y cultivo. Ver el apartado de "otras indicaciones reglamentarias" lo referente a usos menores (*). |
|           | FUSARIUM     |             |           |            |            |  |
|           | RIZOCTONIA   |             |           |            |            |  |
|           | PITIUM       |             |           |            |            |  |
|           | ESCLEROTINIA |             |           |            |            |  |
| Chalote   | PHYTOPHTORA  | 0,5 - 1     | Máx. 5    | 15-30      | 2.000 l/ha | (Uso menor autorizado por procedimiento nacional): Uso al aire libre y en invernadero.   |
|           | FUSARIUM     |             |           |            |            |  |
|           | RIZOCTONIA   |             |           |            |            |  |
|           | PITIUM       |             |           |            |            |  |



| USO      | AGENTE       | Dosis Kg/ha | Nº Aplic. | Intervalos | Vol. Caldo | FORMA Y ÉPOCA DE APLICACIÓN (Condic. Específico)   |
|----------|--------------|-------------|-----------|------------|------------|--|
|          | ESCLEROTINIA |             |           |            |            | La primera aplicación, de 1kg/ha se realizará en el momento del trasplante y el resto de 0,5 kg/ha con intervalos de 15-30 días. Dosis máxima: 3 kg/ha y cultivo. Ver el apartado de "otras indicaciones reglamentarias" lo referente a usos menores (*).  |
| Ciruelo  | PHYTOPHTORA  | 0,5 - 1     | Máx. 5    | 15-30      | 2.000 l/ha | (Uso menor autorizado por procedimiento nacional): Uso al aire libre y en invernadero. La primera aplicación, de 1kg/ha se realizará en el momento del trasplante y el resto de 0,5 kg/ha con intervalos de 15-30 días. Dosis máxima: 3 kg/ha y cultivo. Ver el apartado de "otras indicaciones reglamentarias" lo referente a usos menores (*). |
|          | FUSARIUM     |             |           |            |            |  |
|          | RIZOCTONIA   |             |           |            |            |  |
|          | PITIUM       |             |           |            |            |  |
|          | ESCLEROTINIA |             |           |            |            |  |
| Coliflor | PHYTOPHTORA  | 0,5 - 1     | Máx. 5    | 15-30      | 2.000 l/ha | (Uso menor autorizado por procedimiento nacional): Uso al aire libre y en invernadero. La primera aplicación, de 1kg/ha se realizará en el momento del trasplante y el resto de 0,5 kg/ha con intervalos de 15-30 días. Dosis máxima: 3 kg/ha y cultivo. Ver el apartado de "otras indicaciones reglamentarias" lo referente a usos menores (*). |
|          | FUSARIUM     |             |           |            |            |  |
|          | RIZOCTONIA   |             |           |            |            |  |
|          | PITIUM       |             |           |            |            |  |
|          | ESCLEROTINIA |             |           |            |            |  |
| Escarola | PHYTOPHTORA  | 0,5 - 1     | Máx. 5    | 15-30      | 2.000 l/ha | Uso al aire libre. La primera aplicación, de 1kg/ha se realizará en el momento del trasplante y el resto de 0,5 kg/ha con intervalos de 15-30 días. Dosis máxima: 3 kg/ha y cultivo.   |
|          | FUSARIUM     |             |           |            |            |  |
|          | RIZOCTONIA   |             |           |            |            |  |
|          | PITIUM       |             |           |            |            |  |
|          | ESCLEROTINIA |             |           |            |            |  |



| USO                 | AGENTE       | Dosis Kg/ha | Nº Aplic. | Intervalos | Vol. Caldo | FORMA Y ÉPOCA DE APLICACIÓN (Condic. Específico)   |
|---------------------|--------------|-------------|-----------|------------|------------|--|
| Espárrago           | PHYTOPHTORA  | 0,5 - 1     | Máx. 5    | 15-30      | 2.000 l/ha | (Uso menor autorizado por procedimiento nacional): Uso al aire libre y en invernadero. La primera aplicación, de 1kg/ha se realizará en el momento del trasplante y el resto de 0,5 kg/ha con intervalos de 15-30 días. Dosis máxima: 3 kg/ha y cultivo. Ver el apartado de "otras indicaciones reglamentarias" lo referente a usos menores (*). |
|                     | FUSARIUM     |             |           |            |            |  |
|                     | RIZOCTONIA   |             |           |            |            |  |
|                     | PITIUM       |             |           |            |            |  |
|                     | ESCLEROTINIA |             |           |            |            |  |
| Espinaca            | PHYTOPHTORA  | 0,5 - 1     | Máx. 5    | 15-30      | 2.000 l/ha | (Uso menor autorizado por procedimiento nacional): Uso al aire libre y en invernadero. La primera aplicación, de 1kg/ha se realizará en el momento del trasplante y el resto de 0,5 kg/ha con intervalos de 15-30 días. Dosis máxima: 3 kg/ha y cultivo. Ver el apartado de "otras indicaciones reglamentarias" lo referente a usos menores (*). |
|                     | FUSARIUM     |             |           |            |            |  |
|                     | RIZOCTONIA   |             |           |            |            |  |
|                     | PITIUM       |             |           |            |            |  |
|                     | ESCLEROTINIA |             |           |            |            |  |
| Fresal              | PHYTOPHTORA  | 1 - 2       | Máx. 3    | Mín. 21    | 2.000 l/ha | Uso al aire libre y en invernadero. La primera aplicación se realizará próxima al trasplante (2-3 semanas) y el resto separadas entre sí por 21 días. Dosis máxima: 6 kg/ha y cultivo.   |
| Guisante para grano | PHYTOPHTORA  | 0,5 - 1     | Máx. 5    | 15-30      | 2.000 l/ha | (Uso menor autorizado por procedimiento nacional): Uso al aire libre y en invernadero.   |
|                     | FUSARIUM     |             |           |            |            |  |
|                     | RIZOCTONIA   |             |           |            |            |  |
|                     | PITIUM       |             |           |            |            |  |





| USO              | AGENTE       | Dosis Kg/ha | Nº Aplic. | Intervalos | Vol. Caldo | FORMA Y ÉPOCA DE APLICACIÓN (Condic. Específico)  |
|------------------|--------------|-------------|-----------|------------|------------|---|
|                  | ESCLEROTINIA |             |           |            |            | La primera aplicación, de 1kg/ha se realizará en el momento del trasplante y el resto de 0,5 kg/ha con intervalos de 15-30 días. Dosis máxima: 3 kg/ha y cultivo. Ver el apartado de "otras indicaciones reglamentarias" lo referente a usos menores (*).   |
| Guisante verde   | PHYTOPHTORA  | 0,5 - 1     | Máx. 5    | 15-30      | 2.000 l/ha | (Uso menor autorizado por procedimiento nacional): Uso al aire libre y en invernadero. Cultivo para producción con vaina y/o sin vaina. La primera aplicación, de 1kg/ha se realizará en el momento del trasplante y el resto de 0,5 kg/ha con intervalos de 15-30 días. Dosis máxima: 3 kg/ha y cultivo. Ver el apartado de "otras indicaciones reglamentarias" lo referente a usos menores (*). |
|                  | FUSARIUM     |             |           |            |            |   |
|                  | RIZOCTONIA   |             |           |            |            |   |
|                  | PITIUM       |             |           |            |            |   |
|                  | ESCLEROTINIA |             |           |            |            |   |
| Judía para grano | PHYTOPHTORA  | 0,5 - 1     | Máx. 5    | 15-30      | 2.000 l/ha | (Uso menor autorizado por procedimiento nacional): Uso al aire libre y en invernadero. La primera aplicación, de 1kg/ha se realizará en el momento del trasplante y el resto de 0,5 kg/ha con intervalos de 15-30 días. Dosis máxima: 3 kg/ha y cultivo. Ver el apartado de "otras indicaciones reglamentarias" lo referente a usos menores (*).  |
|                  | FUSARIUM     |             |           |            |            |   |
|                  | RIZOCTONIA   |             |           |            |            |   |
|                  | PITIUM       |             |           |            |            |   |
|                  | ESCLEROTINIA |             |           |            |            |   |
| Judía verde      | PHYTOPHTORA  | 0,5 - 1     | Máx. 5    | 15-30      | 2.000 l/ha | (Uso menor autorizado por procedimiento nacional): Uso al aire libre y en invernadero.  |
|                  | FUSARIUM     |             |           |            |            |   |
|                  | RIZOCTONIA   |             |           |            |            |   |
|                  | PITIUM       |             |           |            |            |   |



| USO     | AGENTE       | Dosis Kg/ha | Nº Aplic. | Intervalos | Vol. Caldo | FORMA Y ÉPOCA DE APLICACIÓN (Condic. Específico)   |
|---------|--------------|-------------|-----------|------------|------------|--|
|         | ESCLEROTINIA |             |           |            |            | Cultivo para producción con vaina y/o sin vaina. La primera aplicación, de 1kg/ha se realizará en el momento del trasplante y el resto de 0,5 kg/ha con intervalos de 15-30 días. Dosis máxima: 3 kg/ha y cultivo. Ver el apartado de "otras indicaciones reglamentarias" lo referente a usos menores (*).                                       |
| Kiwi    | PHYTOPHTORA  | 0,5 - 1     | Máx. 5    | 15-30      | 2.000 l/ha | (Uso menor autorizado por procedimiento nacional): Uso al aire libre y en invernadero. La primera aplicación, de 1kg/ha se realizará en el momento del trasplante y el resto de 0,5 kg/ha con intervalos de 15-30 días. Dosis máxima: 3 kg/ha y cultivo. Ver el apartado de "otras indicaciones reglamentarias" lo referente a usos menores (*). |
|         | FUSARIUM     |             |           |            |            |  |
|         | RIZOCTONIA   |             |           |            |            |  |
|         | PITIUM       |             |           |            |            |  |
|         | ESCLEROTINIA |             |           |            |            |  |
| Lechuga | PHYTOPHTORA  | 0,5 - 1     | Máx. 5    | 15-30      | 2.000 l/ha | Uso al aire libre. La primera aplicación, de 1kg/ha se realizará en el momento del trasplante y el resto de 0,5 kg/ha con intervalos de 15-30 días. Dosis máxima: 3 kg/ha y cultivo.   |
|         | FUSARIUM     |             |           |            |            |  |
|         | RIZOCTONIA   |             |           |            |            |  |
|         | PITIUM       |             |           |            |            |  |
|         | ESCLEROTINIA |             |           |            |            |  |
| Lenteja | PHYTOPHTORA  | 0,5 - 1     | Máx. 5    | 15-30      | 2.000 l/ha | (Uso menor autorizado por procedimiento nacional): Uso al aire libre y en invernadero.   |
|         | FUSARIUM     |             |           |            |            |  |
|         | RIZOCTONIA   |             |           |            |            |  |
|         | PITIUM       |             |           |            |            |  |
|         |              |             |           |            |            |  |



| USO           | AGENTE       | Dosis Kg/ha | Nº Aplic. | Intervalos | Vol. Caldo | FORMA Y ÉPOCA DE APLICACIÓN (Condic. Específico)  |
|---------------|--------------|-------------|-----------|------------|------------|---|
|               | ESCLEROTINIA |             |           |            |            | La primera aplicación, de 1kg/ha se realizará en el momento del trasplante y el resto de 0,5 kg/ha con intervalos de 15-30 días. Dosis máxima: 3 kg/ha y cultivo. Ver el apartado de "otras indicaciones reglamentarias" lo referente a usos menores (*).   |
| Lenteja verde | PHYTOPHTORA  | 0,5 - 1     | Máx. 5    | 15-30      | 2.000 l/ha | (Uso menor autorizado por procedimiento nacional): Uso al aire libre y en invernadero. Consumo sin vaina. La primera aplicación, de 1kg/ha se realizará en el momento del trasplante y el resto de 0,5 kg/ha con intervalos de 15-30 días. Dosis máxima: 3 kg/ha y cultivo. Ver el apartado de "otras indicaciones reglamentarias" lo referente a usos menores (*). |
|               | FUSARIUM     |             |           |            |            |   |
|               | RIZOCTONIA   |             |           |            |            |   |
|               | PITIUM       |             |           |            |            |   |
|               | ESCLEROTINIA |             |           |            |            |   |
| Mango         | PHYTOPHTORA  | 0,5 - 1     | Máx. 5    | 15-30      | 2.000 l/ha | (Uso menor autorizado por procedimiento nacional): Uso al aire libre y en invernadero. La primera aplicación, de 1kg/ha se realizará en el momento del trasplante y el resto de 0,5 kg/ha con intervalos de 15-30 días. Dosis máxima: 3 kg/ha y cultivo. Ver el apartado de "otras indicaciones reglamentarias" lo referente a usos menores (*).                    |
|               | FUSARIUM     |             |           |            |            |   |
|               | RIZOCTONIA   |             |           |            |            |   |
|               | PITIUM       |             |           |            |            |   |
|               | ESCLEROTINIA |             |           |            |            |   |
| Melón         | PHYTOPHTORA  | 0,5 - 1     | Máx. 5    | 15-30      | 2.000 l/ha | Uso al aire libre y en invernadero. La primera aplicación, de 1kg/ha se realizará en  |
|               | FUSARIUM     |             |           |            |            |   |
|               | RIZOCTONIA   |             |           |            |            |   |
|               | PITIUM       |             |           |            |            |   |



| USO                    | AGENTE       | Dosis Kg/ha | Nº Aplic. | Intervalos | Vol. Caldo | FORMA Y ÉPOCA DE APLICACIÓN (Condic. Específico)   |
|------------------------|--------------|-------------|-----------|------------|------------|--|
|                        | ESCLEROTINIA |             |           |            |            | el momento del trasplante y el resto de 0,5 kg/ha con intervalos de 15-30 días. Dosis máxima: 3 kg/ha y cultivo.   |
| Nogal                  | PHYTOPHTORA  | 0,5 - 1     | Máx. 5    | 15-30      | 2.000 l/ha | (Uso menor autorizado por procedimiento nacional): Uso al aire libre y en invernadero. La primera aplicación, de 1kg/ha se realizará en el momento del trasplante y el resto de 0,5 kg/ha con intervalos de 15-30 días. Dosis máxima: 3 kg/ha y cultivo. Ver el apartado de "otras indicaciones reglamentarias" lo referente a usos menores (*). |
|                        | FUSARIUM     |             |           |            |            |  |
|                        | RIZOCTONIA   |             |           |            |            |  |
|                        | PITIUM       |             |           |            |            |  |
|                        | ESCLEROTINIA |             |           |            |            |  |
| Ornamentales herbáceas | PHYTOPHTORA  | 0,5 - 1     | Máx. 5    | 15-30      | 2.000 l/ha | Uso al aire libre y en invernadero. Cultivos para producción de flor cortada. La primera aplicación, de 1kg/ha se realizará en el momento del trasplante y el resto de 0,5 kg/ha con intervalos de 15-30 días. Dosis máxima: 3 kg/ha y cultivo.  |
|                        | FUSARIUM     |             |           |            |            |  |
|                        | RIZOCTONIA   |             |           |            |            |  |
|                        | PITIUM       |             |           |            |            |  |
|                        | ESCLEROTINIA |             |           |            |            |  |
| Papaya                 | PHYTOPHTORA  | 0,5 - 1     | Máx. 5    | 15-30      | 2.000 l/ha | (Uso menor autorizado por procedimiento nacional): Uso al aire libre y en invernadero. La primera aplicación, de 1kg/ha se realizará en el momento del trasplante y el resto de 0,5 kg/ha con intervalos de 15-30 días. Dosis máxima: 3 kg/ha y cultivo. Ver el apartado de "otras indicaciones reglamentarias" lo referente a usos menores (*). |
|                        | FUSARIUM     |             |           |            |            |  |
|                        | RIZOCTONIA   |             |           |            |            |  |
|                        | PITIUM       |             |           |            |            |  |
|                        | ESCLEROTINIA |             |           |            |            |  |
| Pepino                 | PHYTOPHTORA  | 0,5 - 1     | Máx. 5    | 15-30      | 2.000 l/ha | Uso al aire libre y en invernadero. La primera aplicación, de 1kg/ha se realizará en   |
|                        | FUSARIUM     |             |           |            |            |  |
|                        | RIZOCTONIA   |             |           |            |            |  |
|                        | ESCLEROTINIA |             |           |            |            |  |



| USO        | AGENTE       | Dosis Kg/ha | Nº Aplic. | Intervalos | Vol. Caldo | FORMA Y ÉPOCA DE APLICACIÓN (Condic. Específico)   |
|------------|--------------|-------------|-----------|------------|------------|--|
|            | PITIUM       |             |           |            |            | el momento del trasplante y el resto de 0,5 kg/ha con intervalos de 15-30 días. Dosis máxima: 3 kg/ha y cultivo.   |
| Pimiento   | PHYTOPHTORA  | 0,5 - 1     | Máx. 5    | 15-30      | 2.000 l/ha | Uso al aire libre y en invernadero. La primera aplicación, de 1kg/ha se realizará en el momento del trasplante y el resto de 0,5 kg/ha con intervalos de 15-30 días. Dosis máxima: 3 kg/ha y cultivo.  |
|            | FUSARIUM     |             |           |            |            |  |
|            | RIZOCTONIA   |             |           |            |            |  |
|            | PITIUM       |             |           |            |            |  |
|            | ESCLEROTINIA |             |           |            |            |  |
| Pistachero | PHYTOPHTORA  | 0,5 - 1     | Máx. 5    | 15-30      | 2.000 l/ha | (Uso menor autorizado por procedimiento nacional): Uso al aire libre y en invernadero. La primera aplicación, de 1kg/ha se realizará en el momento del trasplante y el resto de 0,5 kg/ha con intervalos de 15-30 días. Dosis máxima: 3 kg/ha y cultivo. Ver el apartado de "otras indicaciones reglamentarias" lo referente a usos menores (*). |
|            | FUSARIUM     |             |           |            |            |  |
|            | RIZOCTONIA   |             |           |            |            |  |
|            | PITIUM       |             |           |            |            |  |
|            | ESCLEROTINIA |             |           |            |            |  |
| Platanera  | PHYTOPHTORA  | 0,5 - 1     | Máx. 5    | 15-30      | 2.000 l/ha | (Uso menor autorizado por procedimiento nacional): Uso al aire libre y en invernadero. La primera aplicación, de 1kg/ha se realizará en el momento del trasplante y el resto de 0,5 kg/ha con intervalos de 15-30 días. Dosis máxima: 3 kg/ha y cultivo. Ver el apartado de "otras indicaciones reglamentarias" lo referente a usos menores (*). |
|            | FUSARIUM     |             |           |            |            |  |
|            | RIZOCTONIA   |             |           |            |            |  |
|            | PITIUM       |             |           |            |            |  |
|            | ESCLEROTINIA |             |           |            |            |  |
| Repollo    | PHYTOPHTORA  | 0,5 - 1     | Máx. 5    | 15-30      | 2.000 l/ha | (Uso menor autorizado por procedimiento nacional): Uso al aire libre y en invernadero.   |
|            | FUSARIUM     |             |           |            |            |  |
|            | RIZOCTONIA   |             |           |            |            |  |
|            | PITIUM       |             |           |            |            |  |
|            |              |             |           |            |            |  |



| USO             | AGENTE  | Dosis Kg/ha | Nº Aplic. | Intervalos | Vol. Caldo | FORMA Y ÉPOCA DE APLICACIÓN (Condic. Específico)   |
|-----------------|---|-------------|-----------|------------|------------|--|
|                 | ESCLEROTINIA                                      |             |           |            |            | La primera aplicación, de 1kg/ha se realizará en el momento del trasplante y el resto de 0,5 kg/ha con intervalos de 15-30 días. Dosis máxima: 3 kg/ha y cultivo. Ver el apartado de "otras indicaciones reglamentarias" lo referente a usos menores (*).  |
| Sandía          | FUSARIUM<br>PHYTOPHTORA<br>ESCLEROTINIA<br>PITIUM | 0,5 - 1     | Máx. 5    | 15-30      | 2.000 l/ha | Uso al aire libre y en invernadero. La primera aplicación, de 1kg/ha se realizará en el momento del trasplante y el resto de 0,5 kg/ha con intervalos de 15-30 días. Dosis máxima: 3 kg/ha y cultivo.  |
|                 | RIZOCTONIA  |             |           |            |            |  |
| Tomate          | PHYTOPHTORA<br>FUSARIUM<br>RIZOCTONIA<br>PITIUM   | 0,5 - 1     | Máx. 5    | 15-30      | 2.000 l/ha | Uso al aire libre y en invernadero. La primera aplicación, de 1kg/ha se realizará en el momento del trasplante y el resto de 0,5 kg/ha con intervalos de 15-30 días. Dosis máxima: 3 kg/ha y cultivo.  |
|                 | ESCLEROTINIA                                      |             |           |            |            |  |
| Toronja, pomelo | PHYTOPHTORA<br>FUSARIUM<br>RIZOCTONIA<br>PITIUM   | 0,5 - 1     | Máx. 5    | 15-30      | 2.000 l/ha | (Uso menor autorizado por procedimiento nacional): Uso al aire libre y en invernadero. La primera aplicación, de 1kg/ha se realizará en el momento del trasplante y el resto de 0,5 kg/ha con intervalos de 15-30 días. Dosis máxima: 3 kg/ha y cultivo. Ver el apartado de "otras indicaciones reglamentarias" lo referente a usos menores (*). |
|                 | ESCLEROTINIA                                      |             |           |            |            |  |

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



| Uso   | P.S. (días) |
|---|-------------|
| Acelga, Aguacate, Ajo, Albaricoquero, Alcachofa, Almendro, Apio, Arándano, mirtilo, Berenjena, Brécol, Calabacín, Calabaza, Caqui, Cebolleta, Cebollino, Cerezo, Chalote, Ciruelo, Coliflor, Escarola, Espárrago, Espinaca, Fresal, Guisante para grano, Guisante verde, Judía para grano, Judía verde, Kiwi, Lechuga, Lenteja, Lenteja verde, Mango, Melón, Nogal, Ornamentales herbáceas, Papaya, Pepino, Pimiento, Pistachero, Platanera, Repollo, Sandía, Tomate, Toronja, pomelo | NP          |

**Condiciones generales de uso:**

Fungicida de uso profesional para el control de hongos fitopatógenos de suelo. Aplicación al aire libre y/o en invernadero mediante riego por goteo, durante la última fase del riego.

Uso reservado a agricultores y aplicadores profesionales (cultivos agrícolas, plantaciones agrícolas) (Real Decreto 1311/2012, de 14 de septiembre, por el que se establece el marco de actuación para conseguir un uso sostenible de los productos fitosanitarios).

Producto no autorizado en ámbitos distintos de la producción primaria agraria definidos en el artículo 46 del Real Decreto 1311/2012, de 14 de septiembre.

**Excepciones:** --**Clase de usuario:**

Uso profesional.

**Mitigación de riesgos en la manipulación:****OPERARIO**

Durante la mezcla/carga:

- Guantes de protección química y frente a microorganismos.
- Ropa de protección, al menos de tipo 6B, que protege frente a salpicaduras líquidas.
- Protección respiratoria: mascarilla autofiltrante para partículas, al menos de tipo FFP2 o bien, mascarilla con filtro al menos de tipo P2.
- Calzado resistente a productos químicos.

**TRABAJADOR**

Durante la reentrada:

- Ropa de trabajo o C1.
- Calzado cerrado.



## Normativa aplicable:

- o Guantes de protección contra los productos químicos y los microorganismos conforme a la norma UNE-EN 374-1:2016/A1:2018. Los guantes pueden ser reutilizables o desechables.
- o Ropa de protección tipo 6B: contra salpicaduras de productos líquidos, conforme a norma UNE-EN13034: 2005 + A1: 2009 y frente a microorganismos conforme a la norma UNE-EN 14126:2004/AC: 2006
- o Protección respiratoria: mascarilla autofiltrante para partículas según norma UNE-EN-149:2001+A1:2010 o bien mascarilla con filtro para partículas según normas UNE-EN 143: 2021.
- o Calzado resistente a productos químicos, al menos botas tobilleras, de caucho u otro material polimérico (clasificación II) conforme a la norma UNE-EN 13832-2
- o Ropa de trabajo adecuada: Mono o chaqueta de manga larga y pantalón largo hechos de algodón (> 300 g/m<sup>2</sup>) o de algodón y poliéster (> 200 g/m<sup>2</sup>) y calzado resistente.
- o Ropa de protección nivel C1: conforme a la norma UNE EN ISO 27065:2017/A1:2019.

## Medidas adicionales de mitigación del riesgo:

- o En la limpieza y mantenimiento del equipo se aplicarán las mismas medidas de protección que en aplicación.

**Clasificaciones y Etiquetado:**

|   |   |
|---|---|
| <b>Clase y categoría de peligro (Humana)</b>          |   |
| <b>Pictograma</b>                                     |   |
| <b>Palabra Advertencia</b>                            |   |
| <b>Indicaciones de peligro</b>                        | EUH 210 - Puede solicitarse la ficha de datos de seguridad.<br>EUH 401 - A fin de evitar riesgos para las personas y el medio ambiente, siga las instrucciones de uso.  |
| <b>Consejos de Prudencia</b>                          | P261 - Evitar respirar el polvo/el humo/el gas/la niebla /los vapores/el aerosol.<br>P262 - Evitar el contacto con los ojos, la piel o la ropa.<br>P280 - Llevar guantes, prendas y mascarilla de protección.<br>P284 - [En caso de ventilación insuficiente] llevar equipo de protección respiratoria.<br>P302+P352 - EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con abundante agua y jabón.<br>P304+P340 - EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar a la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración. |
| <b>Clase y categoría de peligro (Medio ambiental)</b> |   |
| <b>Pictograma</b>                                     |   |
| <b>Palabra Advertencia</b>                            |   |
| <b>Indicaciones de peligro</b>                        |   |





|                               |  |
|-------------------------------|--|
| <b>Consejos<br/>Prudencia</b> |  |
|-------------------------------|--|

**“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:**

Spe3:

Para proteger a los organismos acuáticos, respétese sin tratar una banda de seguridad de 5m hasta las masas de agua superficial.

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

**Gestión de envases:**

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:**

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.

Contiene Trichoderma asperellum cepa T25 y Trichoderma artroviride cepa T11. Es sensibilizantes por vía cutánea y potencialmente sensibilizantes por vía inhalatoria.

Contiene caolín. El contenido de sílice cristalina en la fracción respirable debe ser inferior al 0,1%

El preparado no se usará en combinación con otros productos.

(\*) Con respecto a los usos menores en esta propuesta de autorización; Aguacate, caqui, platanera, kiwi, mango y papaya , almendro, nogal y pistachero, albaricoquero, cerezo y ciruelo, toronja, pomelo, arándano, mirtilo , ajo, cebolleta y chalote, cebollino, brécol, coliflor y repollo, acelga y espinaca, judía verde, guisante verde y lenteja verde, judía para grano, guisante para grano y lenteja, espárrago, apio y alcachofa , tal y como se comenta en el tercer párrafo del artículo 51.5 del reglamento (CE) 1107/2009, “La publicación oficial o, en su caso, la etiqueta incluirá una referencia a la responsabilidad de la persona que utilice el producto fitosanitario en relación con los fallos de eficacia o con la fitotoxicidad del producto para el que se haya concedido el uso menor. La ampliación del uso menor figurará de manera separada en la etiqueta.”

**Condiciones de almacenamiento:**

P411: El producto deberá almacenarse entre 4 y 20 ° C.