



RESOLUCIÓN DE 11 DE ABRIL DE 2022 POR LA QUE SE MODIFICA LA RESOLUCIÓN DE AUTORIZACIÓN EXCEPCIONAL DE 22 DE DICIEMBRE DE 2021 PARA EL USO Y LA COMERCIALIZACIÓN DE LOS PRODUCTOS FITOSANITARIOS FORMULADOS A BASE DE METAM SODIO 51% [SL] P/V PARA LA DESINFECCIÓN DE SUELOS EN LOS CULTIVOS DE BONIATO, CALABAZA, CALABACÍN, PEPINO, JUDÍA VERDE, TOMATE, PIMIENTO, BERENJENA, MELÓN, SANDÍA, CLAVEL, MINICLAVEL Y ORNAMENTALES LEÑOSAS

ANTECEDENTES

-Resolución de Autorización Excepcional de 22 de diciembre de 2021 para la comercialización y el uso de los productos fitosanitarios formulados a base de Metam Sodio 51% [SL] P/V para la desinfección del terrero de asiento, previo a la siembra, trasplante o plantación de los cultivos de boniato, calabaza, calabacín, pepino, judía verde, tomate, pimiento, berenjena, melón, sandía, clavel, miniclavel y ornamentales leñosas

-Resolución de Autorización Excepcional de 28 de diciembre de 2021 que modifica la Resolución de Autorización Excepcional de 22 de diciembre de 2021 para la comercialización y el uso de los productos fitosanitarios formulados a base de Metam Sodio 51% [SL] P/V para la desinfección del terrero de asiento, previo a la siembra, trasplante o plantación de los cultivos de boniato, calabaza, calabacín, pepino, judía verde, tomate, pimiento, berenjena, melón, sandía, clavel, miniclavel y ornamentales leñosas.

-Resolución de Autorización Excepcional de 24 de enero de 2022 que modifica la Resolución de Autorización Excepcional de 22 de diciembre de 2021 para la comercialización y el uso de los productos fitosanitarios formulados a base de Metam Sodio 51% [SL] P/V para la desinfección del terrero de asiento, previo a la siembra, trasplante o plantación de los cultivos de boniato, calabaza, calabacín, pepino, judía verde, tomate, pimiento, berenjena, melón, sandía, clavel, miniclavel y ornamentales leñosas.

-Resolución de Autorización Excepcional de 10 de febrero de 2022 que modifica la Resolución de Autorización Excepcional de 22 de diciembre de 2021 para la comercialización y el uso de los productos fitosanitarios formulados a base de Metam Sodio 51% [SL] P/V para la desinfección del terrero de asiento, previo a la siembra, trasplante o plantación de los cultivos de boniato, calabaza, calabacín, pepino, judía verde, tomate, pimiento, berenjena, melón, sandía, clavel, miniclavel y ornamentales leñosas.

-Resolución de Autorización Excepcional de 2 de marzo de 2022 que modifica la Resolución de Autorización Excepcional de 22 de diciembre de 2021 para la comercialización y el uso de los productos fitosanitarios formulados a base de Metam Sodio 51% [SL] P/V para la desinfección del terrero de asiento, previo a la siembra, trasplante o plantación de los cultivos de boniato, calabaza, calabacín, pepino, judía verde, tomate, pimiento, berenjena, melón, sandía, clavel, miniclavel y ornamentales leñosas.

-Resolución de Autorización Excepcional de 18 de marzo de 2022 que modifica la Resolución de Autorización Excepcional de 22 de diciembre de 2021 para la comercialización y el uso de los productos fitosanitarios formulados a base de Metam Sodio 51% [SL] P/V para la desinfección del terrero de asiento, previo a la siembra, trasplante o

CORREO ELECTRÓNICO: sompagri@mapa.es

C/ ALMAGRO, 33
28010 – MADRID
Tfno.: 91 347 82 74

CSV : GEN-95d7-3741-5d3f-93e2-596e-ea90-b298-4908

DIRECCIÓN DE VALIDACIÓN : <https://sede.administracion.gob.es/pagSedeFront/servicios/consultaCSV.htm>

FIRMANTE(1) : VALENTIN ALMANSA DE LARA | FECHA : 11/04/2022 13:51 | Sin acción específica





plantación de los cultivos de boniato, calabaza, calabacín, pepino, judía verde, tomate, pimiento, berenjena, melón, sandía, clavel, miniclavel y ornamentales leñosas.

-Resolución de Autorización Excepcional de 23 de marzo de 2022 que modifica la Resolución de Autorización Excepcional de 22 de diciembre de 2021 para la comercialización y el uso de los productos fitosanitarios formulados a base de Metam Sodio 51% [SL] P/V para la desinfección del terrero de asiento, previo a la siembra, trasplante o plantación de los cultivos de boniato, calabaza, calabacín, pepino, judía verde, tomate, pimiento, berenjena, melón, sandía, clavel, miniclavel y ornamentales leñosas.

Mediante la presente Resolución se procede a modificar:

El ANEXO de la Resolución de Autorización Excepcional de 22 de diciembre de 2021 para la comercialización y el uso de los productos fitosanitarios formulados a base de Metam Sodio 51% [SL] P/V para la desinfección del terrero de asiento, previo a la siembra, trasplante o plantación de los cultivos de boniato, calabaza, calabacín, pepino, judía verde, tomate, pimiento, berenjena, melón, sandía, clavel, miniclavel y ornamentales leñosas.

Esta modificación se realiza a petición de la Dirección General de la Producción Agrícola y Ganadera de la Junta de Andalucía, la cual solicita el segundo periodo de autorización excepcional para el cultivo de pimiento en invernadero en la Comunidad autónoma de Andalucía desde el **20 de abril al 5 de julio de 2022**.

Así mismo, se procede a realizar una modificación en la última frase del primer párrafo del epígrafe: 1.- Aplicación de los principios de la Gestión Integrada de Plagas de la parte MEDIDAS DE MITIGACIÓN del Anexo adjunto a la Resolución de Autorización Excepcional de 22 de diciembre de 2021. Donde dice "*para ello será obligatorio especificar la especie de dichos organismos*" debe decir "*para ello será obligatorio especificar la **especie o género** de dichos organismos*".

La presente resolución no agota la vía administrativa, y contra ella podrá recurrirse, en alzada, ante el Sr. Secretario General de Agricultura y Alimentación, en el plazo de un mes, contado a partir del día siguiente a aquel en que tenga lugar su notificación, de acuerdo a lo establecido en los artículos 121 y concordantes de la Ley 39/2015, de 1 de octubre, del Procedimiento Administrativo Común de las Administraciones Públicas.

Firmado electrónicamente por,
EL DIRECTOR GENERAL
Valentín Almansa de Lara





ANEXO

PRODUCTOS FITOSANITARIOS Y CONDICIONES DE USO:

- Formulados autorizados para la desinfección de suelos en las Comunidades autónomas de Andalucía, Extremadura, Castilla La Mancha, Murcia, Baleares, Valencia, Castilla y León y Galicia.
 - Metam Sodio 51% [SL] P/V
- Uso: Desinfección de suelo
- Nº máximo de aplicaciones: 1 aplicación cada 3 años
 - Dosis máx: 300 L producto/ha (153 kg s.a/ha)
- Cultivos autorizados por Comunidad autónoma y periodo de autorización:

Andalucía:

CULTIVOS PROTEGIDOS:

- Calabacín, pepino, judía verde, tomate, pimiento, berenjena, melón y sandía:
 - Desde el 1 de febrero al 15 de marzo de 2022.
- Pimiento:
 - Desde el 20 de abril al 5 de julio de 2022.
- Calabaza:
 - Desde el 1 de enero al 15 de febrero de 2022.
- Clavel y miniclavel:
 - Desde el 1 de febrero al 31 de marzo de 2022.
 - Desde el 1 de abril al 30 de mayo de 2022
- Cultivos ornamentales leñosos:
 - Desde el 1 de enero al 30 de abril de 2022.

CULTIVOS AL AIRE LIBRE:

- Boniato:





- Desde el 1 de febrero al 30 de mayo de 2022.
- Calabacín:
- Desde el 1 de abril al 29 de julio de 2022.

Provincia de Huelva:

- Fresa:
- Desde el 1 al 30 de junio de 2022.
- Frambuesa y mora:
- Desde el 24 de marzo al 15 de abril de 2022.
 - Desde el 1 al 15 de mayo de 2022.
 - Desde el 1 al 20 de junio de 2022.

Extremadura:

- Tomate:
- Desde el 1 de febrero al 31 de mayo de 2022.

Castilla La Mancha:

- Vid:
- Desde el 15 de febrero al 7 de abril de 2022.

Provincia Albacete: Municipio Hellín

- Tomate, pepino, judía verde y calabacín:
- Desde el 1 de febrero al 31 de mayo de 2022.

Murcia:

USO PROTEGIDO

- Pepino:
- Desde el 15 de abril al 15 de junio de 2022.

USO PROTEGIDO Y AIRE LIBRE:





- Tomate:
 - Desde el 1 de abril a 31 de mayo de 2022.
- Flor cortada:
 - Desde el 2 de marzo a 30 de junio de 2022.

AIRE LIBRE:

- Vid:
 - Desde el 2 de marzo a 31 de abril de 2022.

Baleares:

- Tomate:
 - Desde el 2 de marzo al 29 de junio de 2022.

Valencia:

- Tomate (uso protegido):
 - Desde el 2 de marzo al 30 de abril de 2022.
- Sandía (aire libre):
 - Desde el 2 al 31 de marzo de 2022.

Castilla y León:

ÁVILA: Aldeaseca, Amavida, Arévalo, Ávila, Barroman, Bercial de Zapardiel, Bernuy de Zapardiel, Blasconuño de Matababras, Cabezas de Alambre, Cabezas del Pozo, Cabizuela, Canales, Cantiveros, Castellanos de Zapardiel, Cisla, Constanzana, Donjimeno, Donvidas, El Fresno, Espinosa de los Caballeros, Fontiveros, Fuente el Sauz, Fuentes de Año, Gemuño, Gutierre Muñoz, La Colilla, La Hija de Dios, La Serrada, La Torre, Langa, Madrigal de las Altas Torres, Mambias, Mironcillo, Moraleja de Matababras, Muñana, Muñogalindo, Muñopepe, Muñotello, Narros del Puerto, Nava de Arévalo, Niharra, Orbita, Padiernos, Palacios de Goda, Papatrigo, Pedro Rodríguez, Pradosegar, Salobral, San Esteban de Zapardiel, San Vicente de Arévalo, Santa María del Arroyo, Sinlabajos, Solosancho, Sotalbo, Tiñosillos, Tórtoles, Villanueva del Aceral.

PALENCIA: Aguilar de Campoo.

SEGOVIA: Adrados, Aguilafuente, Aldea Real, Aldeanueva del Codonal, Aldeahuela del Codonal, Bernardos, Cabezuela, Cantalejo, Cantimpalos, Carbonero el Mayor, Chañe, Coca, Codorniz, Comun Grande de las Pegueras, Cozuelos de Fuentidueña, Cuéllar, Domingo García, Donhierro, Escalona del Prado, Escarabajosa de Cabezas, Escobar de Polendos, Fresneda de Cuéllar, Frumales, Fuente de Santa Cruz, Fuente el Olmo de Fuentidueña, Fuente el Olmo de Íscar, Fuentepelayo, Fuentepiñel, Fuenterrebollo, Fuentidueña,





Gomezerracin, Hontalbilla, Juarros de Voltoya, Juarros de Riomoros Lastras de Cuéllar, Martín Muñoz de la Dehesa, Martín Muñoz de las Posadas, Mata de Cuéllar, Miguelañez, Montejo de Arévalo, Montuega, Mozoncillo, Nava de la Asunción, Navalilla, Navalmanzano, Navas de Oro, Nieva, Ortigosa de Pestaño, Pinarejos, Pinarnegrillo, Rapariegos, Remondo, Samboal, San Cristóbal de la Vega, San Martín y Mudrián, Sanchonuño, Santiuste de San Juan Bautista, Sauquillo de Cabezas, Sebúlcór, Tabanera la Luenga, Tolocirio, Torrecilla del Pinar, Villaverde de Íscar, Villeguillo, Zarzuela del Pinar.

VALLADOLID: Aguasal, Alaejos, Alcazarén, Aldea de San Miguel, Aldeamayor de San Martín, Almenara de Adaja, Ataquines, Bobadilla del Campo, Bocigas, Boecillo, Brahojos de Medina, Camporredondo, Carpio, Castrejón, Castronuño, Cervilego de la Cruz, Cogeces de Íscar, El Campillo, Fuente el Sol, Fuente-Olmedo, Geria, Hornillos de Eresma, Íscar, La Parrilla, La Pedraja de Portillo, La Seca, La Zarza, Laguna de Duero, Llano de Olmedo, Lomoviejo, Matapozuelos, Matilla de los Caños, Medina del Campo, Megeces, Mojados, Moraleja de las

Panaderas, Muriel de Zapardiel, Nava del Rey, Nueva Villa de las Torres, Olmedo, Pedrajas de San Esteban, Pollos, Portillo, Pozal de Gallinas, Pozaldez, Puras, Ramiro, Rubí de Bracamonte, Rueda, Salvador de Zapardiel, San Miguel del Pino, San Pablo de la Moraleja, San Román de Hornija, San Vicente del Palacio, Serrada, Sieteiglesias de Trabancos, Simancas, Tordesillas, Torrecilla de la Abadesa, Tudela de Duero, Valdestillas, Velascalvaro, Velilla, Ventosa de la Cuesta, Viana de Cega, Villafranca de Duero, Villanueva de Duero, Olmos de Esgueva, Villanueva de la condesa, Castroponce, Villaverde de Medina.

ZAMORA: Coreses, Fresno de la Ribera, Peleagonzalo, Toro, Valdefinjas, Villabuena del Puente, Villalazán, Entrala, Villageriz.

- Viveros de fresa:
 - Desde el 2 de marzo al 14 de abril de 2022.
- Viveros de frambuesa y mora:
 - Desde el 28 de abril al 12 de mayo de 2022.

Galicia:

- Clavel:
 - Desde el 23 al 31 de marzo de 2022.

Nota: *En la etiqueta se darán las instrucciones específicas para el correcto uso del producto y las advertencias sobre incompatibilidad con otros productos fitosanitarios. Además, se deberá reflejar en detalle todas las medidas de mitigación propuestas en el Anexo de esta Resolución de Autorización Excepcional.*





MEDIDAS DE MITIGACIÓN:

Conforme a lo dispuesto en la cláusula segunda de la presente Resolución los tratamientos fitosanitarios únicamente podrán ser realizados por operadores inscritos en el sector de tratamientos del Registro Oficial de Productores y Operadores de Medios de Defensa Fitosanitaria (ROPO), autorizados para la comercialización y aplicación de productos fitosanitarios que sean o generen gases tóxicos, muy tóxicos o mortales y deberán respetar todas las indicaciones que se detallan a continuación.

1.- Aplicación de los principios de la Gestión Integrada de Plagas

- Será obligatorio el muestreo de suelos de las parcelas donde se va a realizar los tratamientos de desinfección con productos fitosanitarios que contengan la sustancia activa Metam Sodio, para análisis y detección de organismos nocivos. Los análisis de suelo se deberán realizar posterior al levantamiento del último cultivo que estuvo en las parcelas a tratar y anterior a la siembra o plantación del cultivo para el cual se solicita la excepcional. Solo la presencia de estos organismos nocivos indicará la necesidad de intervención. Los resultados de los análisis de patógenos deberán ser concluyentes en organismos patógenos para el cultivo, para ello será obligatorio especificar la especie o género de dichos organismos.
- La intervención química mediante fumigación del suelo debe ser debidamente justificada y solo se realizará en caso de no poder aplicar ningún otro medio de control cultural, biológico o físico como puede ser el barbecho, la solarización o la biofumigación.

2.- Restricciones por clases de usuarios

Las personas de las empresas autorizadas para el manejo, aplicación y uso de los productos fitosanitarios a base de Metam Sodio, dispondrán del carné de usuario profesional nivel fumigador para la aplicación de productos fitosanitarios, aparte de poseer el carné de nivel básico o cualificado, de acuerdo con lo dispuesto en el artículo 18 del Real Decreto 1311/2012.

3.- Suministro de los productos fitosanitarios

Los productos fitosanitarios formulados a base de Metam Sodio, sólo podrán ser suministrados por operadores inscritos en el sector suministrador del ROPO que se encuentren autorizados para suministrar y almacenar productos fitosanitarios tóxicos, muy tóxicos, o mortales, o que generen gases de esta naturaleza.

Asimismo, los suministradores habrán de suscribir contratos vinculantes con los titulares de los productos en cuanto a corresponsabilidad en el almacenamiento, utilización y control del producto, así como su compromiso de establecer contratos similares con las empresas de tratamientos, a las que comercialicen.

El transporte se realizará siguiendo la normativa del Acuerdo Europeo sobre el Transporte Internacional de Mercancías Peligrosas por Carretera (ADR), siempre y cuando se transporten cantidades superiores a 333 litros de acuerdo con la regulación de transporte y





teniendo en cuenta el cumplimiento de la norma por la que la mercancía a transportar está clasificada como tipo UN 2903.

4.- Adquisición de los productos fitosanitarios

Los suministradores sólo podrán vender productos fitosanitarios formulados a base de Metam Sodio a:

- Operadores inscritos en los sectores de suministrador y sector tratamientos fitosanitarios del ROPO, autorizados para la comercialización y aplicación de productos fitosanitarios tóxicos, muy tóxicos, o mortales, o que generen gases de esta naturaleza.
- Operadores inscritos en el sector de uso profesional con nivel de capacitación fumigador del ROPO. No obstante, no podrán realizar su aplicación.

5.- Almacenamiento de productos fitosanitarios

El almacenamiento de los productos fitosanitarios formulados a base de Metam Sodio, se podrá realizar en la explotación agrícola únicamente durante el periodo de tiempo que dure el tratamiento del producto fitosanitario. El almacenamiento se hará al aire libre, en recintos protegidos contra la humedad y de acceso restringido a animales domésticos y personas no autorizadas, en el que se expondrá la señalización adecuada de prohibido el paso. Además, cumplirá el artículo 40 del Real Decreto 1311/2012, que pudieran ser de aplicación.

En aquellos casos en los que no sea posible el cumplimiento de las condiciones descritas en el párrafo anterior, no podrá realizarse su almacenamiento.

En caso de que haya expirado el periodo de autorización excepcional del uso y la comercialización de los productos a base de Metam Sodio pero exista la concesión de una autorización excepcional para un nuevo periodo de tiempo posterior, el suministrador de los productos deberá apartar de la venta el stock existente, almacenarlo en sus dependencias según las condiciones correspondientes a su toxicidad y señalarlo como producto para venta exclusiva durante autorización excepcional, hasta la entrada en vigor del nuevo periodo de uso y comercialización.

El suministrador inscrito en el ROPO deberá comunicar el stock existente a la Comunidad autónoma correspondiente.

6.- Condicionamientos fitoterapéuticos

En la aplicación de los productos fitosanitarios objeto de la presente solicitud de autorización excepcional, se habrán de respetar lo siguientes condicionamientos fitoterapéuticos:

6.1. Preparación del suelo

El terreno deberá estar libre de cultivo, bien labrado, suelto, sin terrones ni restos

8





vegetales, suficientemente húmedo (60-80% de la capacidad de campo) y con una temperatura entre 10-25°C. Se recomienda un riego de humectación entre 7-10 días antes de la aplicación.

6.2. Forma de aplicación y sellado

Al aire libre aplicar mediante inyección al suelo o mediante riego por goteo y en invernadero únicamente mediante riego por goteo. Por inyección al suelo, el producto se aplica sin diluir. Por goteo, el producto se inyectará a través del sistema de riego por goteo tal cual sin diluir y la proporción de volumen total de agua aplicado a través del sistema de riego no debe ser inferior al 2%.

Después de la aplicación, tanto por inyección como mediante riego por goteo, deberá sellarse la superficie por recubrimiento con un film plástico estanco a los gases, tipo TIF, para evitar la pérdida rápida de gases.

6.3. Aireación

Mantener sellado durante 21 días, y después realizar las labores necesarias para la eliminación de posibles residuos fitotóxicos, 5 o 6 días antes de la siembra o trasplante.

Siempre deberá realizarse una prueba de germinación con berros antes de sembrar o plantar, para confirmar la ausencia en el suelo de todo residuo de MITC que pueda provocar efectos fitotóxicos..

6.4. Precauciones

- No aplicar en cultivos establecidos.
- Dejar una distancia mínima de seguridad de 1 metro desde la superficie a desinfectar a la zona de absorción radicular de cualquier planta a proteger.
- No se debe aplicar en invernaderos con cultivos en su interior.
- Se recomienda mantener cerradas las puertas de entrada de los invernaderos hasta que se proceda a su ventilación, e instalar carteles en el exterior con la frase "Prohibido entrar" o "Desinfección en curso".
- No aplicar mediante riego por aspersión.
- Evitar contaminación de aguas y daños en cultivos colindantes, controlando los volúmenes de agua aportados.
- En suelos ricos en materia orgánica es imprescindible realizar labor de aireación y prueba de germinación.
- No mezclar con ningún producto.

7.- Equipos de Protección Individual

Los operadores que participen en la aplicación del producto deberán llevar el siguiente equipo de protección personal:





- Guantes de goma resistentes a productos químicos
- Botas de goma resistentes a productos químicos
- Mono sintético (pantalones preferiblemente colocados sobre las botas de goma para evitar la entrada de líquidos)
- Protección ocular o facial
- Respirador purificador de aire (RPA): A2B2-P3 o cartuchos de filtro similares montados en una máscara de media cara o preferiblemente de cara completa.

Si la reentrada a la parcela se realiza durante los 15 días posteriores a la aplicación del producto o al retirar la película plástica, el trabajador deberá llevar el siguiente equipo de protección personal:

- Guantes de goma resistentes a productos químicos
- Botas de goma resistentes a productos químicos
- Mono de algodón
- Máscara facial con filtro de carbón activo tipo A (código de color marrón) para gases y vapores orgánicos con punto de ebullición > 65 °C.

8.- Gestión de envases

Una vez se hayan utilizado los productos fitosanitarios formulados a base de Metam Sodio, los operadores deberán:

- Asegurarse que los envases se encuentran totalmente vacíos.
- Colocar los bidones abiertos, boca abajo y apoyados de forma que quede libre la salida durante al menos siete días, para asegurar la total evaporación de los restos del producto, en recintos abiertos debidamente señalizados y a los que se impida el acceso de personas y animales domésticos.
- Dichos recintos deberán estar alejados al menos 125 m de viviendas y corrales de animales domésticos y a 125 m de caminos transitados regularmente por personas.
- Nunca lavar con agua.
- No reutilizar los bidones vacíos bajo ningún concepto y para ningún fin.
- No abandonar los bidones en vertederos no autorizados.
- Entregar los envases vacíos a un sistema integrado de gestión de envases vacíos de productos fitosanitarios, como puede ser SIGFITO.

9.- Otras restricciones para una aplicación segura del producto

Los productos fitosanitarios a base de Metam Sodio se aplicarán únicamente a la luz del día.

En caso de viento, se tendrá en cuenta su dirección y sólo se aplicará el producto cuando la dirección sea contraria a la situación de viviendas, poblaciones o zonas habitadas cercanas.





Se prohibirá el paso a los transeúntes durante la aplicación del producto y hasta 24 horas después de haber sido aplicado el producto en un radio de 125 m desde los márgenes de las parcelas tratadas, señalizándolo adecuadamente donde corresponda.

No aplicar el producto a menos de 125 m de las áreas habitadas.

En prevención de riesgos para organismos acuáticos, respétese sin tratar una banda vegetal de seguridad de 20 m. de distancia a las masas de agua superficiales.

Para evitar que el tratamiento afecte a terrenos adyacentes, respétese sin tratar una banda de seguridad de 5 m. hasta los mismos.

No se permitirá el acceso al área tratada a ninguna persona sin equipo de protección hasta que no hayan transcurrido mínimo 21 días desde el tratamiento + los correspondientes días necesarios para la eliminación de la película de plástico TIF.

