



ORD.N° : 1005/2025

ANT. : OFICIO ORDINARIO N° 00191/2025 DEL MMA Y OFICIO ORDINARIO 3414 DE SAG

MAT. : COMPLEMENTA INFORMACIÓN DE CONTAMINANTES ORGÁNICOS PARA NORMA PRIMARIA DE CALIDAD DE SUELOS.

SANTIAGO, 11/03/2025

DE : JEFE DIVISIÓN PROTECCIÓN DE LOS RECURSOS NATURALES RENOVABLES OFICINA CENTRAL

A : SEÑORITA DANIELA MANUSCHEVICH VIZCARRA JEFA DE LA DIVISIÓN DE RECURSOS NATURALES Y BIODIVERSIDAD MINISTERIO DEL MEDIO AMBIENTE

Junto con saludar y en respuesta a oficio de antecedente, se complementa información proporcionada en oficio 3414 de 2024 de SAG, que incluía información respecto de contaminantes orgánicos, especialmente organos clorados, esta vez con información relacionada a órganos fosforados, ello para ser considerados en la elaboración de la norma primaria de calidad de suelos.

A modo de conocimiento se señala a usted, que actualmente la clasificación organofosforados por ser muy amplia, se divide en organofosfatos, organofosfonatos y organofosfinatos, debido a que no todos tienen los mismos efectos toxicológicos, ecotoxicológicos y medioambientales y se indica lo siguiente:

Organofosfonatos, organofosfatos, organofosfinatos y organobromados.

Situación actual.

En particular en su tabla se ha señalado "Glifosato" que corresponde a un Organofosfonato, y a "Bromuro de metilo" que corresponde a un organobromado, que está fuera de la clasificación de organofosforados.

De acuerdo con lo anteriormente señalado, informo que: Como contexto para "Bromuro de metilo", Chile ratificó el Convenio de Viena para la Protección de la Capa de Ozono y sus Anexos I y II, mediante Decreto N° 719 de 1989 del Ministerio de Relaciones Exteriores de Chile, y mediante Decreto N° 238 de 1990 que promulga el Protocolo de Montreal relativo a las sustancias agotadoras de la capa de ozono, de 16 de septiembre de 1987. Chile ratificó el Convenio de Róterdam el que fue promulgado mediante Dto. N° 37 de 2005 del Ministerio de Relaciones Exteriores de Chile.

El Servicio, tiene la facultad de regular, restringir o prohibir la fabricación, importación, distribución exportación, venta, tenencia y aplicación de plaguicidas, lo que está establecido en DL 3.557 de 1980. Primeramente, señalar, que la información enviada responde a la sistematización de datos que utiliza este Servicio, y no al formato Excel solicitado.

En este marco, para el caso de la autorización de plaguicidas, se regula en forma

general por la Resolución N° 1.557 de 2014, la que es llevado a cabo por el Subdepartamento de Autorización y Evaluación de Plaguicidas. Por otra parte, para el caso del ingreso al país existe la Resolución 1.038 de 2003, en la que se establecen los procedimientos para el ingreso de plaguicidas, la Resolución 1.404 de 2003 sobre ingreso de patrones analíticos de plaguicidas de competencia de este Servicio, y hay un programa de monitoreo de residuos que es supervisado por el Subdepartamento de Control de Plaguicidas, Fertilizantes, Bioestimulantes e Inocuidad.

Organofosfonatos

Respecto a la materia consultada, se hace presente que para compuesto Glifosato la sustancia activa plaguicida no está prohibida. Sin embargo, mediante Resolución N° 5.328 de 2022, se prohíbe formulaciones de plaguicidas en base a glifosato que contengan amina de sebo etoxilada. Esto se indica en la Tabla 2.

Para el resto de los casos no hay otras sustancias prohibidas en este grupo químico. Los plaguicidas autorizados están indicados según su número de autorización en la Tabla 4 para Glifosato y en la Tabla 5 para el resto de los organofosfonatos.

Organosfosfatos

Respecto a la materia consultada, se hace presente que hoy varios de los integrantes de este grupo químico están prohibidos, debido a que muchos ellos se incluyeron en el Anexo III del Convenio de Róterdam. Los integrantes de este grupo pueden causar inhibición de la acetilcolinesterasa. Los plaguicidas prohibidos están indicados en Tabla 1.

Actualmente, algunos de ellos es posible encontrarlos en patrones analíticos con los que se pueda hacer monitoreo u otros programas de control. Para estas sustancias prohibidas para su uso como plaguicidas se establecen que no debe tener residuos en los alimentos por parte del Ministerio de Salud (ver Artículo 4 de Resolución N° 892 de 2020 de la Subsecretaría de Salud Pública). También hay normativa asociada a indicadores biológicos indicados en el título V del Decreto 594 de 1999, que aprueba reglamento sobre condiciones sanitarias ya ambientales básicas en lugares de trabajo.

Otra norma a destacar es la Resolución N° 432 de 2015 que establece la Declaración de Plaguicidas Caducados, dentro de los que podemos encontrar plaguicidas prohibidos, que son considerados caducados.

Todavía hay algunos plaguicidas formulados autorizados de este grupo químico que están señalados de acuerdo a su número de autorización en Tabla 6.

Organofosfinatos

Respecto a este último grupo actualmente no hay productos prohibidos. Los plaguicidas autorizados están de acuerdo a su tabla de autorización en la Tabla 7.

Organobromados

Dentro de los organobromados está el bromuro de metilo.

Bromuro de metilo:

Para el caso del compuesto bromuro de metilo, mediante resolución 6.129 de 2017 se prohibió las formulaciones con contenido inferior a 100 % p/p.

Sin embargo, todavía hay formulaciones de 100 % p/p que están autorizadas para los usos restringidos para esta concentración de acuerdo a la Resolución 6.129 de 2017, a uso destinado a utilizarse en aplicaciones de cuarentena o de preembarque; y otros usos, que el Servicio establezca a través de autorizaciones especiales, determinadas por la resolución que establece exigencias para la autorización de plaguicidas. Los productos autorizados están de acuerdo a su número de autorización en la Tabla 8.

También hay normativa asociada a indicadores biológicos indicados en el título V del

Decreto 594 de 1999, que aprueba reglamento sobre condiciones sanitarias ya ambientales básicas en lugares de trabajo.

Otros organobromados.

Hay otra sustancia activa cuyo producto plaguicida se usa como preservante de madera, que está indicada de acuerdo a su número de autorización en la tabla 9.

Para mayor facilidad y a modo de conocimiento, se adjunta anexo de distintas tablas respecto de los diferentes órganos contaminantes, entre las que se encuentran las aludidas en texto anterior.

Sin otro particular,



ALEXIS CRISTIAN ZEPEDA CONTRERAS
JEFE
DIVISIÓN PROTECCIÓN DE LOS RECURSOS
NATURALES RENOVABLES

MAC/CGC

Incl.:	Documento Digital: Tablas de organos fosforados y otros. Ver Documento Digital: Oficio 3411 2024 organos clorados Ver
--------	--

c.c.: Marcela Soledad Céspedes Moya Secretaria (S) División Protección de los Recursos Naturales Renovables Oficina Central

División Protección de los Recursos Naturales Renovables - Paseo Bulnes N° 140



El presente documento ha sido suscrito por medio de firma electrónica avanzada en los términos de la Ley 19.799

Validar en:

<https://ceropapel.sag.gob.cl/validar/?key=173355856&hash=09505>

Organofosfonatos, organofosfatos, organofosfinatos y organobromados.

Tabla 1.

Plaguicidas prohibidos. Sustancias activas de grupo químico Organofosfatos.

Sustancia activa: Nombre común y Sinónimos	Nombre Químico	Nº de Registro CAS y Nº CE	Nº Resoluci ón del Servicio	Entrada en Vigencia de prohibici ón
Mevinfós (Mezcla de isómeros <i>E</i> y <i>Z</i>)	UIQPA: Fosfato de dimetilo y (<i>EZ</i>)-2-metoxicarbonil-1-metilvinilo; (<i>EZ</i>)-3-(Dimetoxifosfinoiloxi)-but-2-enoato de metilo. CAS: (<i>EZ</i>)-3-[(Dimetoxifosfinil)oxi]-2-butenato de metilo.	CAS: 7786-34-7 CE: 232-095-1	3.195/1994	Importación, distribución y venta: 31-03-1995 Completa: 01-09-1995
Z-Mevinfós	UIQPA: Fosfato de dimetilo y (<i>Z</i>)-2-metoxicarbonil-1-metilvinilo;(Z)-3-(dimetoxifosfinoiloxi)-but-2-enoato de metilo. CAS: (<i>Z</i>)-3-[(Dimetoxifosfinil)oxi]-2-butenato de metilo.	CAS: 338-45-4 CE: 206-417-6	3.195/1994	Importación, distribución y venta: 31-03-1995 Completa: 01-09-1995
<i>E</i> -Mevinfós	UIQPA: Fosfato de dimetilo y (<i>E</i>)-2-metoxicarbonil-1-metilvinilo; (<i>E</i>)-3-(Dimetoxifosfinoiloxi)-but-2-enoato de metilo. CAS: (<i>E</i>)-3-[(Dimetoxifosfinil)oxi]-2-butenato de metilo.	CAS: 26718-65-0 (antiguamente 298-01-1). CE: 206-051-7	3.195/1994	Importación, distribución y venta: 31-03-1995 Completa: 01-09-1995
Paratión	UIQPA: Fosforotioato de <i>O,O</i> -dietilo y <i>O</i> -4-nitrofenilo. CAS: Fosforotioato de <i>O</i> -(4-nitro)fenilo y <i>O,O</i> -dietilo.	CAS: 56-38-2 CE: 200-271-7	312/1999	Importación y fabricación: n: 06-02-1999 Completa: 31-03-2000
Paratión-metilo	UIQPA: Fosforotioato de <i>O,O</i> -dimetilo y <i>O</i> -4-nitrofenilo. CAS: Fosforotioato de <i>O</i> -	CAS: 298-00-0	312/1999	Importación y fabricación: n: 06-02-

Sustancia activa: Nombre común y Sinónimos	Nombre Químico	N° de Registro CAS y N° CE	N° Resoluci ón del Servicio	Entrada en Vigencia de prohibici ón
	(4-nitro)fenilo y O,O-dimetilo.	CE: 206-050-1		1999 Completa: 31-03- 2000
Azinfós-metilo	UIQPA: Fosforoditioato de S-3,4-dihidro-4-oxo-1,2,3-benzotriazin-3-ilmetilo y de O,O-dimetilo. CAS: Fosforoditioato de O,O-dimetilo y S-[(4-oxo-1,2,3-benzotriazin-3(4H)-il)metilo]	CAS: 86-50-0 CE: 201-676-1	4.242/2019	Fabricación e importación: 15-06-2019 Completa: 25-03-2021
Metamidofós	UIQPA: Fosforamidotioato de O,S-dimetilo CAS: Fosforamidotioato de O,S-dimetilo	CAS: 10265-92-6 CE: 233-606-0	4.242/2019	Fabricación e importación 15-06-2019 Completa: 15-06-2021
Clorpirifós	UIQPA: Fosforotioato de O,O-dietilo y de O-3,5,6-tricloro-2-piridilo CAS: Fosforotioato de O,O-dietilo y de O-(3,5,6-tricloro-2-piridinilo)	CAS: 2921-88-2 CE: 220-864-4	5.810/2022	Fabricación e importación: 12-12-2022
Clorpirifós-metilo	UIQPA: Fosforotioato de O,O-dimetilo y de O-3,5,6-tricloro-2-piridilo CAS: Fosforotioato de O,O-dimetilo y de O-(3,5,6-tricloro-2-piridinilo)	CAS: 5598-13-0 CE: 227-011-5	5.810/2022	Fabricación e importación: 12-12-2022
Forato	UIQPA: Fosforoditioato de O,O-dietilo y S-(etiltio)metilo CAS: Fosforoditioato de O,O-dietilo y S-[(etiltio)metilo]	CAS: 298-02-2 CE: 206-052-2	6.149/2023	Completa: 10-11-2023
Fosfamidón (Mezcla de isómeros E y Z)	UIQPA: Fosfato de (EZ)-2-cloro-2-dietilcarbamoil-1-metilvinilo y dimetilo; (EZ)-2-Cloro-3-dimetoxifosfinoiloxi-N,N-dietilbut-2-enamida. CAS: Fosfato de 2-cloro-	CAS: 13171-21-6 CE: 236-116-5	6.149/2023	Completa: 10-11-2023

Sustancia activa: Nombre común y Sinónimos	Nombre Químico	N° de Registro CAS y N° CE	N° Resoluci ón del Servicio	Entrada en Vigencia de prohibici ón
	3-(dietilamino)-1-metil-3-oxo-1-propen-1-ilo y dimetilo.			
(Z)-Fosfamidón	UIQPA: Fosfato de (Z)-2-cloro-2-dietilcarbamoil-1-metilvinilo y dimetilo; (Z)-2-Cloro-3-dimetoxifosfinoiloxi- <i>N,N</i> -dietilbut-2-enamida	CAS: 2783-98-4 CE: No tiene	6.149/2023	Completa: 10-11-2023
(E)-Fosfamidón	UIQPA: Fosfato de (E)-2-cloro-2-dietilcarbamoil-1-metilvinilo y dimetilo; (E)-2-Cloro-3-dimetoxifosfinoiloxi- <i>N,N</i> -dietilbut-2-enamida.	CAS: 297-99-4 CE: No tiene	6.149/2023	Completa: 10-11-2023
Monocrotofós	UIQPA: Fosfato de dimetilo y (E)-1-metil-2-(metilcarbamoil)vinilo; 3-Dimetoxifosfinoiloxi- <i>N</i> -metilisocrotonamida. CAS: Fosfato de dimetilo y (1E)-1-metil-3-(metilamino)-3-oxo-1-propen-1-ilo.	CAS: 6923-22-4 CE: 230-042-7	6.149/2023	Completa: 10-11-2023
Triclorfón	UIQPA: (RS)-2,2,2-Tricloro-1-hidroxi-etilfosfonato de dimetilo; (RS)-2,2,2-Tricloro-1-(dimetoxifosfinoil)etanol. CAS: (P)-(2,2,2-Tricloro-1-hidroxi-etil)fosfonato de dimetilo.	CAS: 52-68-6 CE: 200-149-3	6.149/2023	Completa: 10-11-2023
Terbufós	UIQPA: Fosforoditioato de S-[(terc-butilsulfanil)metilo] y O,O-dietilo CAS: Fosforoditioato de S-[(1,1-Dimetiletil)tio]metilo] y O,O-dietilo	CAS: 13071-79-9 CE: 235-963-8	6.149/2023 (Modificado 519/2025)	Completa: 31-01-2025

Tabla 2

Plaguicidas prohibidos. Formulaciones cuya sustancia activa es del grupo químico de los Organofosfonatos.

Composición y Tipo de formulación de Producto formulado	Nombre Químico de los componentes	N° de Registro CAS y N° CE de componentes	N° de Resolución del Servicio	Entrada en Vigencia de prohibición
Formulaciones de Glifosato (y sus sales o aminas) y el Tensioactivo Amina de Sebo Etoxilado (o Amina de sebo polietoxilada)	<p>Glifosato: UIQPA y CAS: <i>N</i>-(Fosfonometil)glicina</p> <p>Glifosato-diamonio: UIQPA: <i>N</i>-(Fosfonometil)glicinato de diamonio CAS: Sal amónica (2:1) de <i>N</i>-(fosfonometil)glicina</p> <p>Glifosato-dimetilamonio: UIQPA: <i>N</i>-(Fosfonometil)glicinato de dimetilamonio CAS: Compuesto de <i>N</i>-(fosfonometil)glicina y <i>N</i>-metilmetanamina (1:1)</p> <p>Glifosato-isopropilamonio: UIQPA: <i>N</i>-(Fosfonometil)glicinato de isopropilamonio CAS: Compuesto de <i>N</i>-(fosfonometil)glicina y 2-propanamina (1:1)</p> <p>Glifosato-monoamonio: UIQPA: <i>N</i>-(Fosfonometil)glicinato de amonio CAS: Sal amónica (1:1) de <i>N</i>-(fosfonometil)glicina</p> <p>Glifosato-potasio: UIQPA: <i>N</i>-(Fosfonometil)glicinato de potasio CAS: Sal potásica (1:1) de <i>N</i>-(fosfonometil)glicina</p> <p>Glifosato-sesquisodio: UIQPA: Hidrógenobis[<i>N</i>-(fosfonometil)aminoacetato] de trisodio</p>	<p>Glifosato: CAS: 1071-83-6 CE: 213-997-4</p> <p>Glifosato-diamonio: CAS: 69254-40-6 CE: 824-599-0</p> <p>Glifosato-dimetilamonio: CAS: 34494-04-7 CE: 696-134-8</p> <p>Glifosato-isopropilamonio: CAS: 38641-94-0 CE: 689-719-4</p> <p>Glifosato-monoamonio: CAS: 40465-66-5 CE: 609-830-3</p> <p>Glifosato-potasio: CAS: 39600-42-5 CE: 687-795-3</p> <p>Glifosato-sesquisodio: CAS: 70393-85-0 CE: 274-591-0</p> <p>Glifosato-trimesio: CAS: 81591-81-3 CE: 617-243-9</p>	5.328/2022	Fabricación e importación: 22-09-2022

	CAS: Sal sódica (3:2) de N-(fosfonometil)glicina Glifosato-trimesio: UIQPA: N-(Fosfonometil)glicinato de trimetilsulfonio CAS: Sal trimetilsulfónica (1:1) de N-(fosfonometil)glicina Amina de sebo etoxilada: UIQPA: Seboalquilaminas de N,N-Bis-α-etil-ω-hidroxipoli(oxi-1,2-etanodiilo) CAS: Alquilaminas de sebo etoxiladas	Amina de sebo etoxilada: CAS: 61791-26-2 CE: 500-153-8		
--	--	---	--	--

Tabla 3

Plaguicidas prohibidos. Formulaciones cuya sustancia activa pertenece al grupo químico de los organobromados.

Composición y Tipo de formulación de Producto formulado	Nombre Químico de los componentes	N° de Registro CAS y N° CE de componentes	N° de Resolución del Servicio	Entrada en Vigencia de prohibición
Todas las Formulaciones de Bromuro de metilo menores a 100 %.	Bromuro de metilo: UIQPA y CAS: Bromometano.	Bromuro de metilo: CAS:74-83-9 CE: 200-813-2	6.129/2017	Distribución, venta, tenencia y aplicación: 01-01-2018

Tabla 4. Productos plaguicidas autorizados con sales, aminas o ésteres de glifosato, perteneciente al grupo químico de los organofosfonatos

Nº SAG	SUSTANCIA ACTIVA	GRUPO QUIMICO	CONCENTRACIÓN PRODUCTO FORMULADO (SAL, ÉSTER, AMINA)
3504	GLIFOSATO-ISOPROPILAMONIO	ORGANOFOSFONATOS	396 g/l
3507	GLIFOSATO-MONOAMONIO	ORGANOFOSFONATOS	792 g/kg
3512	GLIFOSATO-ISOPROPILAMONIO	ORGANOFOSFONATOS	480 g/l
3513	GLIFOSATO-POTASIO	ORGANOFOSFONATOS	588 g/l
3527	GLIFOSATO-POTASIO	ORGANOFOSFONATOS	613 g/l
3529	GLIFOSATO-MONOAMONIO	ORGANOFOSFONATOS	757 g/kg
3530	GLIFOSATO-MONOAMONIO	ORGANOFOSFONATOS	480 g/l
3531	GLIFOSATO-MONOAMONIO	ORGANOFOSFONATOS	480 g/l
3534	GLIFOSATO-ISOPROPILAMONIO	ORGANOFOSFONATOS	480 g/l
3536	GLIFOSATO-DIMETILAMONIO	ORGANOFOSFONATOS	608 g/l
3540	GLIFOSATO-POTASIO	ORGANOFOSFONATOS	662 g/l
3554	GLIFOSATO-ISOPROPILAMONIO	ORGANOFOSFONATOS	757 g/kg
3567	GLIFOSATO-MONOAMONIO	ORGANOFOSFONATOS	757 g/kg
3583	GLIFOSATO-ISOPROPILAMONIO	ORGANOFOSFONATOS	480 g/l
3595	GLIFOSATO-ISOPROPILAMONIO	ORGANOFOSFONATOS	390 g/l
3595	GLIFOSATO-POTASIO	ORGANOFOSFONATOS	310 g/l
3596	GLIFOSATO-MONOAMONIO	ORGANOFOSFONATOS	757 g/kg
3601	GLIFOSATO-ISOPROPILAMONIO	ORGANOFOSFONATOS	480 g/l
3610	GLIFOSATO-ISOPROPILAMONIO	ORGANOFOSFONATOS	480 g/l
3614	GLIFOSATO-MONOAMONIO	ORGANOFOSFONATOS	747 g/kg
3627	GLIFOSATO-POTASIO	ORGANOFOSFONATOS	662 g/l
3632	GLIFOSATO-MONOAMONIO	ORGANOFOSFONATOS	747 g/kg
3634	GLIFOSATO-POTASIO	ORGANOFOSFONATOS	620 g/l
3641	GLIFOSATO-MONOAMONIO	ORGANOFOSFONATOS	747 g/kg
3665	GLIFOSATO-POTASIO	ORGANOFOSFONATOS	662 g/l
3678	GLIFOSATO-MONOAMONIO	ORGANOFOSFONATOS	757 g/kg
3680	GLIFOSATO-MONOAMONIO	ORGANOFOSFONATOS	747 g/kg
3681	GLIFOSATO-ISOPROPILAMONIO	ORGANOFOSFONATOS	390 g/l
3681	GLIFOSATO-POTASIO	ORGANOFOSFONATOS	310 g/l
3699	GLIFOSATO MONOAMONIO	ORGANOFOSFONATOS	688 g/Kg

Tabla 5

Otros Productos plaguicidas del grupo químico de Organofosfonatos

Nº SAG	SUSTANCIA ACTIVA	GRUPO QUIMICO	CONCENTRACIÓN PRODUCTO FORMULADO (SAL, ÉSTER, AMINA)
2060	FOSEILO-ALUMINIO	ORGANOFOSFONATOS	800 g/kg
2361	FOSEILO-ALUMINIO	ORGANOFOSFONATOS	800 g/kg
2725	FOSEILO-ALUMINIO	ORGANOFOSFONATOS	310 g/l
2961	FOSEILO-ALUMINIO	ORGANOFOSFONATOS	800 g/kg
4013	ETEFÓN	ORGANOFOSFONATOS	480 g/l
4101	ETEFÓN	ORGANOFOSFONATOS	500 g/l
4123	ETEFÓN	ORGANOFOSFONATOS	480 g/l
4215	ETEFÓN	ORGANOFOSFONATOS	480 g/l
4269	ETEFÓN	ORGANOFOSFONATOS	480 g/L

Tabla 6.

Productos plaguicidas del grupo químico de Organofosfatos

Nº SAG	SUSTANCIA ACTIVA	GRUPO QUIMICO	CONCENTRACIÓN PRODUCTO FORMULADO (SAL, ÉSTER, AMINA)
1002	PIRIMIFÓS-METILO	ORGANOFOSFATOS	500 g/l
1048	PROFENOFÓS	ORGANOFOSFATOS	720 g/l
1072	ACEFATO	ORGANOFOSFATOS	750 g/kg
1073	ACEFATO	ORGANOFOSFATOS	800 g/kg
1075	DIMETOATO	ORGANOFOSFATOS	400 g/l
1096	DIAZINÓN	ORGANOFOSFATOS	400 g/kg
1164	ETOPROFÓS	ORGANOFOSFATOS	720 g/l
1304	DIMETOATO	ORGANOFOSFATOS	400 g/l
1372	DIMETOATO	ORGANOFOSFATOS	400 g/l
1581	FOSMET	ORGANOFOSFATOS	700 g/kg
1591	DIAZINÓN	ORGANOFOSFATOS	500 g/l
1632	FENAMIFÓS	ORGANOFOSFATOS	240 g/l
1644	CADUSAFÓS	ORGANOFOSFATOS	200 g/l
1674	CADUSAFÓS	ORGANOFOSFATOS	100 g/kg
1681	DIAZINÓN	ORGANOFOSFATOS	400 g/kg
1718	METIDATIÓN	ORGANOFOSFATOS	400 g/kg
1794	ETOPROFÓS	ORGANOFOSFATOS	405,3 g/l

1809	DIAZINÓN	ORGANOFOSFATOS	500 g/l
1867	FOSTIAZATO	ORGANOFOSFATOS	100 g/kg
2519	TOLCLOFÓS-METILO	ORGANOFOSFATOS	500 g/kg

Tabla 7**Productos plaguicidas del grupo químico de Organofosfinatos**

Nº SAG	SUSTANCIA ACTIVA	GRUPO QUIMICO	CONCENTRACIÓN PRODUCTO FORMULADO (SAL, ÉSTER, AMINA)
3328	GLUFOSINATO-AMONIO	ORGANOFOSFINATOS	150 g/l
3650	GLUFOSINATO-AMONIO	ORGANOFOSFINATOS	150 g/l
3677	GLUFOSINATO-AMONIO	ORGANOFOSFINATOS	150 g/l
3683	GLUFOSINATO-AMONIO	ORGANOFOSFINATOS	150 g/l
3691	GLUFOSINATO-AMONIO	ORGANOFOSFINATOS	150 g/l

Tabla 8**Productos plaguicidas autorizados con Bromuro de metilo del grupo químico de los organobromados.**

Nº SAG	SUSTANCIA ACTIVA	GRUPO QUIMICO	CONCENTRACIÓN PRODUCTO FORMULADO (SAL, ÉSTER, AMINA)
1104	BROMURO DE METILO	ORGANOBROMADOS	1000 g/kg
1150	BROMURO DE METILO	ORGANOBROMADOS	1000 g/kg
1628	BROMURO DE METILO	ORGANOBROMADOS	1000 g/kg

Tabla 9**Otros Productos plaguicidas autorizados con organobromados.**

Nº SAG	SUSTANCIA ACTIVA	GRUPO QUIMICO	CONCENTRACIÓN PRODUCTO FORMULADO (SAL, ÉSTER, AMINA)
2374	2,4,6-TRIBROMOFENATO DE SODIO	ORGANOBROMADOS	370 g/kg