



## RESOLUCIÓN N° 982.-

**“POR LA CUAL SE APRUEBAN LOS PERFILES DE REFERENCIA DE INGREDIENTES ACTIVOS ANALIZADOS POR ACTA EXTRAORDINARIA N° 01/19, DE FECHA 19 DE NOVIEMBRE DEL 2019, DE LA COMISIÓN TÉCNICA EVALUADORA (CTE) DEL SERVICIO NACIONAL DE CALIDAD Y SANIDAD VEGETAL Y DE SEMILLAS (SENAVE)”.**

-1-

Asunción, 10 de diciembre del 2019

### VISTO:

El Memorando DAG N° 131, de fecha 21 de noviembre de 2019, de la Dirección de Agroquímicos e Insumos Agrícolas; el Dictamen N° 1356/19, de la Dirección de Asesoría Jurídica; y,

### CONSIDERANDO:

**Que**, por Memorando DAG N° 131, de fecha 21 de noviembre de 2019, la Dirección de Agroquímicos e Insumos Agrícolas, en virtud a la Resolución SENAVE N° 132/12, solicita la aprobación de los perfiles de referencia de ingredientes activos analizados por la Comisión Técnica Evaluadora, según Acta Extraordinaria CTE N° 01/19, de fecha 19 de noviembre de 2019.

**Que**, es necesario aprobar los perfiles de referencia de ingredientes activos, los cuales se toman en cuenta al momento de la evaluación por equivalencia química de las solicitudes de registro de ingredientes activos grado técnico y soporte grado técnico.

**Que**, la Ley N° 3742/09 “De control de productos fitosanitarios de uso agrícola”, dispone:

**Artículo 4°.-** “La Autoridad de Aplicación de la presente Ley es el Servicio Nacional de Calidad y Sanidad Vegetal y de Semillas (SENAVE)”.

**Artículo 10.-** “A los solicitantes de registros que cumplan con todos los requisitos exigidos y se apruebe su solicitud, se le asignará un número de registro en la categoría correspondiente y se le extenderá un certificado que acredite su inscripción en el registro respectivo del SENAVE”.

**Artículo 11.-** “Las solicitudes de registro de productos fitosanitarios de uso agrícola, podrán ser rechazadas, así como los registros ya expedidos podrán ser en cualquier momento restringidos, suspendidos y/o cancelados, o prohibida su comercialización, si por motivos de calidad, eficacia, fitotoxicidad, toxicidad aguda o crónica, ecotoxicidad, esto fuera necesario. La resolución que rechace, suspenda o cancele un registro deberá ser fundada. También podrán cancelarse los registros, a pedido de la misma entidad registrante”.

## RESOLUCIÓN N° 982.-

**“POR LA CUAL SE APRUEBAN LOS PERFILES DE REFERENCIA DE INGREDIENTES ACTIVOS ANALIZADOS POR ACTA EXTRAORDINARIA N° 01/19, DE FECHA 19 DE NOVIEMBRE DEL 2019, DE LA COMISIÓN TÉCNICA EVALUADORA (CTE) DEL SERVICIO NACIONAL DE CALIDAD Y SANIDAD VEGETAL Y DE SEMILLAS (SENAVE)”.**

-2-

**Artículo 12.-** *“El SENAVE también podrá suspender los registros temporalmente, a objeto de exigir la actualización o revisión de la información que fuera aportada para la obtención del registro del plaguicida y cancelarlo cuando existan nuevas informaciones, eventos y hechos que así lo ameriten”.*

**Artículo 19.-** *“Las solicitudes deberán ajustarse a los requisitos establecidos por el SENAVE, y serán evaluados en cada caso por una Comisión Técnica Evaluadora”.*

**Artículo 20.-** *“La Comisión Técnica Evaluadora será presidida por la Dirección del área de plaguicidas y cuyo fin será el de evaluar las informaciones y documentaciones presentadas, a efectos del registro de los productos fitosanitarios”.*

**Que,** la Ley N° 123/91 *“Que adoptan nuevas normas de protección fitosanitaria”*, dispone:

**Artículo 23.-** *“Las personas físicas o jurídicas que se dediquen a fraccionamiento y/o mezcla de plaguicidas, fertilizantes y sustancias similares, utilizarán y registrarán sus propias marcas comerciales y deberán registrar y declarar a las Autoridades de Aplicación el origen y formulación de los componentes”.*

**Artículo 28.-** *“Las Autoridades de Aplicación serán responsables del control de calidad y de eficacia de los plaguicidas, fertilizantes y otros productos debidamente registrados, para lo cual establecerán los análisis, ensayos o pruebas correspondientes a la evaluación de plaguicidas por cuyo trabajo se percibirá una tasa de acuerdo al inciso n) del artículo 4°”.*

**Que,** por Resolución N° 878/96 *“Por la cual se reglamenta la vigencia o retiro de circulación del mercado de productos fitosanitarios con fecha de vigencia fenecidas”*, se dispone en su Artículo 1°: *“Entiéndase por fecha de vencimiento, a la fecha límite que el producto permanece en perfectas condiciones de uso o almacenamiento, inclusive el embalaje, tanto sus características físicas y químicas, inalteradas”.*

**Que,** la Ley N° 2459/04 *“Que crea el Servicio Nacional de Calidad y Sanidad Vegetal y de Semillas (SENAVE)”*, dispone:

**Artículo 6°.-** *“Son fines del SENAVE: c) asegurar la calidad de los productos y subproductos vegetales, plaguicidas, fertilizantes, enmiendas para el suelo y afines, con riesgo mínimo para la salud humana, animal, las plantas y el medio ambiente”.*

## RESOLUCIÓN N° 982.-

**“POR LA CUAL SE APRUEBAN LOS PERFILES DE REFERENCIA DE INGREDIENTES ACTIVOS ANALIZADOS POR ACTA EXTRAORDINARIA N° 01/19, DE FECHA 19 DE NOVIEMBRE DEL 2019, DE LA COMISIÓN TÉCNICA EVALUADORA (CTE) DEL SERVICIO NACIONAL DE CALIDAD Y SANIDAD VEGETAL Y DE SEMILLAS (SENAVE)”.**

-3-

**Artículo 9°.-** “Serán funciones del SENAVE, además de las establecidas en las Leyes N°s. 123/91 y 385/94 y otras referentes a la sanidad y calidad vegetal y de semillas, las siguientes: p) controlar la síntesis, formulación, fraccionamiento, almacenamiento y comercialización de productos fitosanitarios químicos o biológicos, fertilizantes, enmiendas para el suelo y afines, utilizados en la producción agrícola y forestal, así como la calidad de estos insumos”.

**Artículo 13.-** “Son atribuciones y funciones del Presidente: p) realizar los demás actos necesarios para el cumplimiento de sus fines”.

**Que,** la Resolución SENAVE N° 446/06 “Por la cual se aprueba y se ordena la puesta en vigencia del “Reglamento para el control de plaguicidas de uso agrícola”, del Servicio Nacional de Calidad y Sanidad Vegetal y de Semillas (SENAVE)”, dispone:

**Artículo 4°.-** “Quedan habilitados en el SENAVE los siguientes tipos y categorías de registro: D.3. Definitivo: Se otorgará a los siguientes productos: Sustancia activa grado técnico nuevas u original; Sustancias activas grado técnico equivalentes; Productos formulados en base a sustancias activas grado técnico nuevas con ensayo de eficacia de campo desarrollado según protocolo aprobado; Productos formulados en base a sustancias activas grado técnico equivalentes; Productos formulados en base a agentes de control biológico microbiano con ensayo de eficacia de campo desarrollado según protocolo”.

**Artículo 32.-** “El SENAVE tendrá un plazo máximo de 180 días calendario contados desde la fecha de recepción de los requisitos que obliga la presente resolución, para expedirse respecto a la solicitud de registro. La comisión solicitará nuevas informaciones, ampliaciones o aclaraciones en caso de dudas o de requerir más informaciones. En este caso los días transcurren desde el pedido a la parte interesada hasta la recepción de lo solicitado no serán computados como parte del plazo establecido para expedirse sobre la solicitud de registro. Si no se presentasen los datos o información faltante en un plazo de un año, la solicitud automáticamente será cancelada”.

**Artículo 35.-** “Será negado el registro si la evaluación de las informaciones técnicas sobre la composición y/o uso propuesto del producto indiquen un elevado riesgo para la salud humana, animal y/o para el ambiente”.

**Que,** por la Resolución SENAVE N° 132/09 “Por la cual se modifica parcialmente disposiciones del reglamento para el control de plaguicidas de agrícola aprobado por Resolución N° 446/06 y se derogan las Resoluciones N° 351/08 y 355/08”, se dispone en su Artículo 11: “Ampliar la Resolución 446/06 en su Artículo 4,



## RESOLUCIÓN N° 982.-

**“POR LA CUAL SE APRUEBAN LOS PERFILES DE REFERENCIA DE INGREDIENTES ACTIVOS ANALIZADOS POR ACTA EXTRAORDINARIA N° 01/19, DE FECHA 19 DE NOVIEMBRE DEL 2019, DE LA COMISIÓN TÉCNICA EVALUADORA (CTE) DEL SERVICIO NACIONAL DE CALIDAD Y SANIDAD VEGETAL Y DE SEMILLAS (SENAVE)”.**

-4-

*literal D. DE PRODUCTOS FITOSANITARIOS....., Categoría D3. Definitivo, incluyendo a todos los productos formulados con antecedentes de uso, presentando ensayo de eficacia de campo, desarrollado según protocolo aprobado, siempre y cuando no se tenga Registro otorgado en el marco de la Resolución 1000/94. Así mismo, incorporar una nueva categoría, D5; REGISTRO TEMPORAL, para todas las solicitudes de registro con antecedentes de uso, hasta tanto la Institución disponga de los perfiles de referencia”.*

**Que**, por Resolución SENAVE N° 052/19 de fecha 23 de enero del 2019, se conforman los miembros y se establecen las funciones de la Comisión Técnica Evaluadora (CTE) del Servicio Nacional de Calidad y Sanidad Vegetal y de Semillas (SENAVE), abrogando la Resolución SENAVE N° 026/18 y la Resolución SENAVE N° 019/19.

**Que**, por Acta Extraordinaria CTE N° 01/19, de fecha 19 de noviembre de 2019, la Comisión Técnica Evaluadora, se expide recomendando la aprobación de los perfiles de referencia de ingredientes activos.

**Que**, por Providencia DGAJ N° 1713/19, la Dirección General de Asuntos Jurídicos remite el Dictamen N° 1356/19 de la Dirección de Asesoría Jurídica, donde recomienda aprobar los perfiles de referencia de conformidad a lo resuelto en el Dictamen del Acta Extraordinaria CTE N° 01/19, de fecha 19 noviembre de 2019

### POR TANTO:

En virtud de las facultades y atribuciones conferidas por la Ley N° 2459/04 “*Que crea el Servicio Nacional de Calidad y Sanidad Vegetal y de Semillas (SENAVE)*”.

### EL PRESIDENTE DEL SENAVE RESUELVE:

**Artículo 1°.- APROBAR** los perfiles de referencia de ingredientes activos analizados por Acta Extraordinaria CTE N° 01/19, de fecha 19 de noviembre del 2019, de la Comisión Técnica Evaluadora, que se detallan en el Anexo I que forma parte de la presente Resolución.

**Artículo 2°.- AUTORIZAR** a la Dirección de Agroquímicos e Insumos Agrícolas a notificar a las entidades comerciales, informando sobre la aprobación de los perfiles de referencia de ingredientes activos.



## RESOLUCIÓN N° 982.-

**“POR LA CUAL SE APRUEBAN LOS PERFILES DE REFERENCIA DE INGREDIENTES ACTIVOS ANALIZADOS POR ACTA EXTRAORDINARIA N° 01/19, DE FECHA 19 DE NOVIEMBRE DEL 2019, DE LA COMISIÓN TÉCNICA EVALUADORA (CTE) DEL SERVICIO NACIONAL DE CALIDAD Y SANIDAD VEGETAL Y DE SEMILLAS (SENAVE)”.**

-5-

**Artículo 3°.- DISPONER** que la Dirección General Técnica, a través de la Dirección de Agroquímicos e Insumos Agrícolas, es responsable del cumplimiento de la presente resolución.

**Artículo 4°.- COMUNICAR** a quienes corresponda y cumplida, archivar.

**FDO.: ING. AGR. RODRIGO GONZÁLEZ  
PRESIDENTE**

RG/ct/mc

**ES COPIA**

**ING. AGR. CARMELITA TORRES DE OVIEDO  
SECRETARIA GENERAL**



## RESOLUCIÓN N° 982.-

**“POR LA CUAL SE APRUEBAN LOS PERFILES DE REFERENCIA DE INGREDIENTES ACTIVOS ANALIZADAS POR ACTA EXTRAORDINARIA N° 01/19, DE FECHA 19 DE NOVIEMBRE DEL 2019, DE LA COMISIÓN TÉCNICA EVALUADORA (CTE) DEL SERVICIO NACIONAL DE CALIDAD Y SANIDAD VEGETAL Y DE SEMILLAS (SENAVE)”.**

-6-

### ANEXO I

#### Perfiles de Referencia Aprobados

| Nombre Común<br>Iso(Inglés) | Nombre Común<br>(Español) | CAS             | Grupo Químico | Formula Empirica                                                                                                     | Nombre IUPAC                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Concentración<br>Mínima                | Impureza<br>Relevante | Decisión |
|-----------------------------|---------------------------|-----------------|---------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|-----------------------|----------|
| EMAMECTIN<br>BENZOATE       | BENZOATO DE<br>EMAMECTINA | 15556<br>9-91-8 | AVERMECTINA   | (B1a): C <sub>56</sub> H <sub>81</sub> NO <sub>15</sub> ; (B1b):<br>C <sub>55</sub> H <sub>79</sub> NO <sub>15</sub> | A mixture containing >90%<br>(B1a): of (10E, 14E, 16E)-<br>(1R, 4S, 5'S, 6S, 6'R, 8R,<br>12S, 13S, 20R, 21R,24S)-6'-<br>[(S)-sec-butyl]-21,24-<br>dihydroxy-5',11,13,22-<br>tetramethyl-2-oxo-3,7,19-<br>trioxatetracyclo[15.6.1.1 <sup>4</sup> .8.<br>0 <sup>20</sup> ,24]pentacosa-<br>10,14,16,22-tetraene-6-<br>spiro-2'-(5',6'-dihydro-2'H-<br>pyran)-12-yl 2,6-dideoxy-3-<br>O-methyl-4-O-(2,4,6-<br>trideoxy-3-O-methyl-4-<br>methylamino-alpha-L-lyxo-<br>hexopyranosyl)-alpha-L-<br>arabino-hexopyranoside. and<br>(B1b): <10% of (10E, 14E,<br>16E)- (1R, 4S, 5'S, 6S, 6'R,<br>8R, 12S, 13S, 20R, 21R<br>24S)-21,24-dihydroxy-6'- | 95 % (B1a: min. 92% ;<br>B1b: máx. 5%) | No<br>disponible      | Cumple   |

## RESOLUCIÓN N° 982.-

**“POR LA CUAL SE APRUEBAN LOS PERFILES DE REFERENCIA DE INGREDIENTES ACTIVOS ANALIZADAS POR ACTA EXTRAORDINARIA N° 01/19, DE FECHA 19 DE NOVIEMBRE DEL 2019, DE LA COMISIÓN TÉCNICA EVALUADORA (CTE) DEL SERVICIO NACIONAL DE CALIDAD Y SANIDAD VEGETAL Y DE SEMILLAS (SENAVE)”.**

-7-

|  |  |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |  |  |  |
|--|--|--|--|--|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|
|  |  |  |  |  | isopropyl-5', 11, 13, 22-tetramethyl-2-oxo-3,7,19-trioxatetracyclo[15.6.1.1 <sup>4</sup> .8.0 <sup>20</sup> ,24]pentacosa-10,14,16,22-tetraene-6-spiro-2'-(5',6'-dihydro-2'H-pyran)-12-yl 2,6-dideoxy-3-O-methyl-4-O-(2,4,6-trideoxy-3-O-methyl-4-methylamino-alpha-L-lyxo-hexopyranosyl)-alpha-L-arabino-hexopyranoside. |  |  |  |
|--|--|--|--|--|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|

## RESOLUCIÓN N° 982.-

**“POR LA CUAL SE APRUEBAN LOS PERFILES DE REFERENCIA DE INGREDIENTES ACTIVOS ANALIZADAS POR ACTA EXTRAORDINARIA N° 01/19, DE FECHA 19 DE NOVIEMBRE DEL 2019, DE LA COMISIÓN TÉCNICA EVALUADORA (CTE) DEL SERVICIO NACIONAL DE CALIDAD Y SANIDAD VEGETAL Y DE SEMILLAS (SENAVE)”.**

-8-

|       |       |         |                            |                                                              |                                     |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |        |
|-------|-------|---------|----------------------------|--------------------------------------------------------------|-------------------------------------|-----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|
| 2,4-D | 2,4-D | 94-75-7 | Acido<br>Fenoxicarboxilico | C <sub>8</sub> H <sub>6</sub> Cl <sub>2</sub> O <sub>3</sub> | (2,4-dichlorophenoxy)acetic<br>acid | 96% | A) Agua:<br>máx. 15 g/Kg<br>; B) Fenoles<br>Libres: max.<br>3 g/Kg<br>(expresado<br>como 2,4-<br>diclorofenol)<br>; C) Cenizas<br>Sulfatadas:<br>Max. 5 g/Kg<br>; D)<br>Insoluble en<br>trietanolamin<br>a: <1g/Kg de<br>residuo en<br>tamiz ; E)<br>Dioxinas:<br>máx. 1 ug/Kg<br>(expresado<br>como<br>2,3,7,8-<br>tetraclorodib<br>enzo-p-<br>dioxina<br>(2,3,7,8<br>TCDD)). | Cumple |
|-------|-------|---------|----------------------------|--------------------------------------------------------------|-------------------------------------|-----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|

## RESOLUCIÓN N° 982.-

**“POR LA CUAL SE APRUEBAN LOS PERFILES DE REFERENCIA DE INGREDIENTES ACTIVOS ANALIZADAS POR ACTA EXTRAORDINARIA N° 01/19, DE FECHA 19 DE NOVIEMBRE DEL 2019, DE LA COMISIÓN TÉCNICA EVALUADORA (CTE) DEL SERVICIO NACIONAL DE CALIDAD Y SANIDAD VEGETAL Y DE SEMILLAS (SENAVE)”.**

-9-

|               |              |                 |                  |                                                                                  |                                                                                                                      |                    |                       |        |
|---------------|--------------|-----------------|------------------|----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|-----------------------|--------|
| TETRACONAZOLE | TETRACONAZOL | 11228<br>1-77-3 | TRIAZOL          | C <sub>13</sub> H <sub>11</sub> Cl <sub>2</sub> F <sub>4</sub> N <sub>3</sub> O  | (RS)-2-(2,4-dichlorophenyl)-3-(1H-1,2,4-triazol-1-yl)propyl 1,1,2,2-tetrafluoroethyl ether                           | 96%                | No disponible         | Cumple |
| NICOSULFURON  | NICOSULFURON | 11199<br>1-09-4 | SULFONILUREA     | C <sub>15</sub> H <sub>18</sub> N <sub>6</sub> O <sub>6</sub> S                  | 1-(4,6-dimethoxypyrimidin-2-yl)-3-(3-dimethylcarbamoyl-2-pyridylsulfonyl)urea                                        | 94%                | No Disponible         | Cumple |
| CHLORFENAPYR  | CLORFENAPIR  | 12245<br>3-73-0 | ARIL PIRROL      | C <sub>15</sub> H <sub>11</sub> BrClF <sub>3</sub> N <sub>2</sub> O              | 4-bromo-2-(4-chlorophenyl)-1-ethoxymethyl-5-trifluoromethyl-pyrrole-3-carbonitrile                                   | 95%                | No disponible         | Cumple |
| FOMESAFEN     | FOMESAFEN    | 72178<br>-02-0  | DIFENIL ETER     | C <sub>15</sub> H <sub>10</sub> ClF <sub>3</sub> N <sub>2</sub> O <sub>6</sub> S | 5-(2-chloro-alpha, alpha, alpha-trifluoro-p-tolyloxy)-N-mesyl-2-nitrobenzamide                                       | 95%                | No disponible         | Cumple |
| FIPRONIL      | FIPRONIL     | 12006<br>8-37-3 | FENIL PIRAZOL    | C <sub>12</sub> H <sub>4</sub> Cl <sub>2</sub> F <sub>6</sub> N <sub>4</sub> OS  | (±)-5-amino-1-(2,6-dichloro-alpha, alpha, alpha -trifluoro-p-tolyl)-4-trifluoromethylsulfinylpyrazole-3-carbonitrile | 95% (en base seca) | A) Agua :máx. 90 g/Kg | Cumple |
| FLUMIOXAZIN   | FLUMIOXAZIN  | 10336<br>1-09-7 | N-FENILFTALIMIDA | C <sub>19</sub> H <sub>15</sub> FN <sub>2</sub> O <sub>4</sub>                   | N-(7-fluoro-3,4-dihydro-3-oxo-4-prop-2-ynyl-2H-1,4-benzoxazin-6-yl) cyclohex-1-ene-1,2-dicarboximide                 | 97%                | No disponible         | Cumple |

## RESOLUCIÓN N° 982.-

**“POR LA CUAL SE APRUEBAN LOS PERFILES DE REFERENCIA DE INGREDIENTES ACTIVOS ANALIZADAS POR ACTA EXTRAORDINARIA N° 01/19, DE FECHA 19 DE NOVIEMBRE DEL 2019, DE LA COMISIÓN TÉCNICA EVALUADORA (CTE) DEL SERVICIO NACIONAL DE CALIDAD Y SANIDAD VEGETAL Y DE SEMILLAS (SENAVE)”.**

-10-

|              |               |              |                                |                |                                                                                                                                                      |                        |                                                                       |        |
|--------------|---------------|--------------|--------------------------------|----------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|-----------------------------------------------------------------------|--------|
| GLYPHOSATE   | GLIFOSATO     | 1071-83-6    | DERIVADOS DE LA GLICINA        | C3H8NO5P       | N-(phosphonomethyl)glycine                                                                                                                           | 95%                    | A) Formaldehído : Máx. 1.3 g/kg ; B) N-Nitrosoglifosato: Máx. 1 mg/kg | Cumple |
| PYRIPROXYFEN | PIRIPROXIFEN  | 95737-68-1   | MIMETICO DE LA HORMONA JUVENIL | C20H19NO3      | 4-phenoxyphenyl (RS)-2-(2-pyridyloxy)propyl ether                                                                                                    | 95 %                   | No disponible                                                         | Cumple |
| INDOXACARB   | INDOXACARB TC | 17358-4-44-6 | OXADIAZINA                     | C22H17ClF3N3O7 | (S)-7-chloro-2-[methoxycarbonyl-(4-trifluoromethoxyphenyl)-carbamoyl]-2,5-dihydroindeno[1,2-e][1,3,4]oxadiazine-4a(3H)-carboxylic acid, methyl ester | 95% (Grado Técnico-TC) | No disponible                                                         | Cumple |

## RESOLUCIÓN N° 982.-

**“POR LA CUAL SE APRUEBAN LOS PERFILES DE REFERENCIA DE INGREDIENTES ACTIVOS ANALIZADAS POR ACTA EXTRAORDINARIA N° 01/19, DE FECHA 19 DE NOVIEMBRE DEL 2019, DE LA COMISIÓN TÉCNICA EVALUADORA (CTE) DEL SERVICIO NACIONAL DE CALIDAD Y SANIDAD VEGETAL Y DE SEMILLAS (SENAVE)”.**

-11-

|              |             |                 |                    |              |                                                                                          |     |                                                                                                                                           |        |
|--------------|-------------|-----------------|--------------------|--------------|------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|
| THIAMETHOXAM | TIAMETOXAM  | 15371<br>9-23-4 | NEONICOTINOID<br>E | C8H10ClN5O3S | (E,Z)-3-(2-chloro-thiazol-5-ylmethyl)-5-methyl-[1,3,5]oxadiazinan-4-ylidene-N-nitroamine | 98% | No disponible                                                                                                                             | Cumple |
| THIODICARB   | TIODICARB   | 59669<br>-26-0  | OXIMACARBAM<br>ATO | C10H18N4O4S3 | dimethyl N, N'-[thiobis[(methylimino)carbonoxy]]bis[ethanimidothioate]                   | 94% | A) Metomil:<br>Máx. 5 g/kg                                                                                                                | Cumple |
| CARBENDAZIM  | CARBENDAZIM | 10605<br>-21-7  | BENZIMIDAZOL       | C9H9N3O2     | methyl benzimidazol-2-yl carbamate                                                       | 98% | A) Fenazina-2,3-diamina (2, 3-diaminofenazina):Máx.: 0.003 g/kg;<br>B) 3-aminofenazin-2-ol (2-amino-3-hidroxifenazina) :Máx.: 0.0005 g/kg | Cumple |

## RESOLUCIÓN N° 982.-

**“POR LA CUAL SE APRUEBAN LOS PERFILES DE REFERENCIA DE INGREDIENTES ACTIVOS ANALIZADAS POR ACTA EXTRAORDINARIA N° 01/19, DE FECHA 19 DE NOVIEMBRE DEL 2019, DE LA COMISIÓN TÉCNICA EVALUADORA (CTE) DEL SERVICIO NACIONAL DE CALIDAD Y SANIDAD VEGETAL Y DE SEMILLAS (SENAVE)”.**

-12-

|           |          |            |                 |                                                                 |                                                               |     |                                                                              |        |
|-----------|----------|------------|-----------------|-----------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|-----|------------------------------------------------------------------------------|--------|
| AMETRYN   | AMETRINA | 834-12-8   | TRIAZINA        | C <sub>9</sub> H <sub>17</sub> N <sub>5</sub> S                 | N2-ethyl-N4-isopropyl-6-methylthio-1,3,5-triazine-2,4-diamine | 95% | A) Cloruro de sodio: Máx.2,0% ;<br>B) Pérdida por secado al vacío: Máx.3,0 % | Cumple |
| ATRAZINE  | ATRAZINA | 1912-24-9  | TRIAZINA        | C <sub>8</sub> H <sub>14</sub> ClN <sub>5</sub>                 | 6-chloro-N2-ethyl-N4-isopropyl-1,3,5-triazine-2,4-diamine     | 94% | A) Cloruro de sodio: Máx.2,0%;<br>B) Pérdida por secado a 105 °C: Máx.3,0%   | Cumple |
| BENTAZONE | BENTAZON | 25057-89-0 | BENZOTIADIAZINA | C <sub>10</sub> H <sub>12</sub> N <sub>2</sub> O <sub>3</sub> S | 3-isopropyl-1H-2,1,3-benzothiadiazin-4(3H)-one 2,2-dioxide    | 97% | No disponible                                                                | Cumple |

## RESOLUCIÓN N° 982.-

**“POR LA CUAL SE APRUEBAN LOS PERFILES DE REFERENCIA DE INGREDIENTES ACTIVOS ANALIZADAS POR ACTA EXTRAORDINARIA N° 01/19, DE FECHA 19 DE NOVIEMBRE DEL 2019, DE LA COMISIÓN TÉCNICA EVALUADORA (CTE) DEL SERVICIO NACIONAL DE CALIDAD Y SANIDAD VEGETAL Y DE SEMILLAS (SENAVE)”.**

-13-

|            |               |                 |              |                                                                 |                                                                                                                                                      |                                |                                                                                                                 |        |
|------------|---------------|-----------------|--------------|-----------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|
| INDOXACARB | INDOXACARB TK | 17358<br>4-44-6 | OXADIAZINA   | C <sub>10</sub> H <sub>12</sub> N <sub>2</sub> O <sub>3</sub> S | (S)-7-chloro-2-[methoxycarbonyl-(4-trifluoromethoxyphenyl)-carbamoyl]-2,5-dihydroindeno[1,2-e][1,3,4]oxadiazine-4a(3H)-carboxylic acid, methyl ester | 46,7% (TECNICO CONCENTRADO-TK) | No disponible                                                                                                   | Cumple |
| BENOMYL    | BENOMIL       | 17804<br>-35-2  | BENCIMIDAZOL | C <sub>14</sub> H <sub>18</sub> N <sub>4</sub> O <sub>3</sub>   | methyl 1-(butylcarbamoyl)benzimidazol-2-ylcarbamate                                                                                                  | 95%                            | A)<br>Agua:Máx. 3g/Kg ; B)<br>2,3-diaminofenazina:Máx.0,5 mg/Kg ; C)<br>2-amino-hidroxifenazina: Máx. 0,5 mg/Kg | Cumple |

## RESOLUCIÓN N° 982.-

**“POR LA CUAL SE APRUEBAN LOS PERFILES DE REFERENCIA DE INGREDIENTES ACTIVOS ANALIZADAS POR ACTA EXTRAORDINARIA N° 01/19, DE FECHA 19 DE NOVIEMBRE DEL 2019, DE LA COMISIÓN TÉCNICA EVALUADORA (CTE) DEL SERVICIO NACIONAL DE CALIDAD Y SANIDAD VEGETAL Y DE SEMILLAS (SENAVE)”.**

-14-

|               |              |            |                 |                                                                              |                                                                                           |     |                                          |        |
|---------------|--------------|------------|-----------------|------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|-----|------------------------------------------|--------|
| CYPROCONAZOLE | CIPROCONAZOL | 94361-06-5 | TRIAZOL         | C <sub>15</sub> H <sub>18</sub> ClN <sub>3</sub> O                           | (2RS,3RS;2RS,3SR)-2-(4-chlorophenyl)-3-cyclopropyl-1-(1H-1,2,4-triazol-1-yl)butan-2-ol    | 94% | No disponible                            | Cumple |
| LACTOFEN      | LACTOFEN     | 77501-63-4 | DIFENIL ETER    | C <sub>19</sub> H <sub>15</sub> ClF <sub>3</sub> NO <sub>7</sub>             | ethyl O-[5-(2-chloro-alpha, alpha, alpha-trifluoro-p-tolyloxy)-2-nitrobenzoyl]-DL-lactate | 80% | No disponible                            | Cumple |
| TRIFLURALIN   | TRIFLURALINA | 1582-09-8  | DINITROANILIN A | C <sub>13</sub> H <sub>16</sub> F <sub>3</sub> N <sub>3</sub> O <sub>4</sub> | alpha, alpha, alpha -trifluoro-2,6-dinitro-N,N-dipropyl-p-toluidine                       | 95% | N-nitroso-di-n-propilamina: Max. 1 mg/kg | Cumple |



## RESOLUCIÓN N° 982.-

**“POR LA CUAL SE APRUEBAN LOS PERFILES DE REFERENCIA DE INGREDIENTES ACTIVOS ANALIZADAS POR ACTA EXTRAORDINARIA N° 01/19, DE FECHA 19 DE NOVIEMBRE DEL 2019, DE LA COMISIÓN TÉCNICA EVALUADORA (CTE) DEL SERVICIO NACIONAL DE CALIDAD Y SANIDAD VEGETAL Y DE SEMILLAS (SENAVE)”.**

-15-

|                                                             |                                                             |                |                                 |              |                                                                                                                                          |     |                  |        |
|-------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|----------------|---------------------------------|--------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|------------------|--------|
| TRICLOPYR<br>BUTOXYETHYL<br>ESTER Ó<br>TRICLOPYR<br>BUTOTYL | TRICLOPIR<br>BUTOXI ETIL<br>ESTER Ó<br>TRICLOPIR<br>BUTOTIL | 64700<br>-56-7 | ACIDO<br>PIRIDINCARBOXI<br>LICO | C13H16Cl3NO4 | butoxyethyl 3,5,6-trichloro-<br>2-pyridyloxyacetate                                                                                      | 96% | No<br>disponible | Cumple |
| BIFENTHRIN                                                  | BIFENTRINA                                                  | 82657<br>-04-3 | PIRETROIDE                      | C23H22ClF3O2 | 2-methylbiphenyl-3-ylmethyl<br>(Z)-(1RS,3RS)-3-(2-chloro-<br>3,3,3-trifluoroprop-1-enyl)-<br>2,2-<br>dimethylcyclopropanecarbox<br>ylate | 95% | No<br>disponible | Cumple |

## RESOLUCIÓN N° 982.-

**“POR LA CUAL SE APRUEBAN LOS PERFILES DE REFERENCIA DE INGREDIENTES ACTIVOS ANALIZADAS POR ACTA EXTRAORDINARIA N° 01/19, DE FECHA 19 DE NOVIEMBRE DEL 2019, DE LA COMISIÓN TÉCNICA EVALUADORA (CTE) DEL SERVICIO NACIONAL DE CALIDAD Y SANIDAD VEGETAL Y DE SEMILLAS (SENAVE)”.**

-16-

|                     |                    |                 |           |                                                                   |                                                                                                         |     |                                                                                                                                                                                     |        |
|---------------------|--------------------|-----------------|-----------|-------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|
| FENPROPIMORF        | FENPROPIMORF       | 67564<br>-91-4  | MORFOLINA | C <sub>20</sub> H <sub>33</sub> NO                                | (RS)-cis-4-[3-(4-tert-butylphenyl)-2-methylpropyl]-2,6-dimethylmorpholine                               | 93% | No disponible                                                                                                                                                                       | Cumple |
| PROTHIOCONAZO<br>LE | PROTHIOCONAZO<br>L | 17892<br>8-70-6 | TRIAZOL   | C <sub>14</sub> H <sub>15</sub> Cl <sub>2</sub> N <sub>3</sub> OS | (RS)-2-[2-(1-chlorocyclopropyl)-3-(2-chlorophenyl)-2-hydroxypropyl]-2,4-dihydro-1,2,4-triazole-3-thione | 97% | a) Toluene: < 5 g/kg b) Prothioconazole-desthio (2-(1-chlorocyclopropyl)-1-(2-chlorophenyl)-3-(1,2,4-triazol-1-yl)-propan-2-ol): < 0.5 g/kg c) Prothioconazole-deschloro: < 20 g/kg | Cumple |

## RESOLUCIÓN N° 982.-

**“POR LA CUAL SE APRUEBAN LOS PERFILES DE REFERENCIA DE INGREDIENTES ACTIVOS ANALIZADAS POR ACTA EXTRAORDINARIA N° 01/19, DE FECHA 19 DE NOVIEMBRE DEL 2019, DE LA COMISIÓN TÉCNICA EVALUADORA (CTE) DEL SERVICIO NACIONAL DE CALIDAD Y SANIDAD VEGETAL Y DE SEMILLAS (SENAVE)”.**

-17-

|                    |                   |              |                          |                 |                                                                                              |     |               |        |
|--------------------|-------------------|--------------|--------------------------|-----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|-----|---------------|--------|
| DICAMBA            | DICAMBA           | 1918-00-9    | ACIDO BENZOICO           | C8H6Cl2O3       | 3,6-dichloro-o-anisic acid                                                                   | 97% | No Disponible | Cumple |
| DICLOSULAM         | DICLOSULAM        | 14570 1-21-9 | TRIAZOLPIRIMIDINA        | C13H10Cl2FN5O3S | 2',6'-dichloro-5-ethoxy-7-fluoro[1,2,4]triazolo[1,5-c]pyrimidine-2-sulfonamide               | 97% | No disponible | Cumple |
| CLORANSULAM-METHYL | CLORANSULAM METIL | 14715 0-35-4 | TRIAZOLPIRIMIDINA        | C15H13ClFN5O5S  | methyl 3-chloro-2-(5-ethoxy-7-fluoro[1,2,4]triazolo[1,5-c]pyrimidin-2-ylsulfonamido)benzoate | 98% | No diposnible | Cumple |
| METHOMYL           | METOMIL           | 16752 -77-5  | CARBAMATO                | C5H10N2O2S      | S-methyl N-(methylcarbamoxyloxy)thioacetimidate                                              | 98% | No Disponible | Cumple |
| FLUROXYPYR-MEPTYL  | FLUROXIPIR MEPTIL | 81406 -37-3  | ACIDO PIRIDINCARBOXILICO | C15H21Cl2FN2O3  | 1-methylheptyl [(4-amino-3,5-dichloro-6-fluoro-2-pyridinyl)oxy]acetate                       | 95% | No disponible | Cumple |

**FDO.: ING. AGR. RODRIGO GONZÁLEZ  
PRESIDENTE**

**ES COPIA  
ING. AGR. CARMELITA TORRES DE OVIEDO  
SECRETARIA GENERAL**