

# Laboratorios Roy H. Anderson S.A. de C.V.

### Otro 12178

Dirección: Calle Norte 11 Mza 1 Lote 1 SN Planta Baja Cd. Industrial Celaya Gto CP 38010, Celaya, México

EL INSTITUTO COLOMBIANO AGROPECUARIO ICA OTORGA EL REGISTRO COMO LABORATORIO DE: Control de calidad de bioinsumos y/o extractos vegetales Control de calidad de fertilizantes, acondicionadores de suelo y/o reguladores fisiológicos Control de calidad de plaguicidas químicos de uso agrícola y/o coadyuvantes

# Número de registro LB0000032022

Expedido el 20 de Octubre de 2015 Se actualiza el registro conforme al artículo 18 de la Resolución ICA no. 093858 del 26 de marzo del 2021 Actualización en el sistema 04 de Marzo de 2024 con vigencia hasta el 24 de Enero de 2032

### EN LAS SIGUIENTES SEDES:

Laboratorios Roy H. Anderson S.A. de C.V. / Norte 11 Manzana 1 lote 1, Interior A, Cd Industrial / Celaya / México

| Tipo laboratorio | Tipo de prueba | Tipo de<br>análisis                              | Analito o espécimen | Matriz     | Especie   | Técnica analítica |
|------------------|----------------|--------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------|-------------------|
|                  |                | Determinación<br>cualitativa y<br>cuantitativa   | Azufre              | Bioinsumos | No aplica | Gravimétrico      |
|                  |                | Determinación<br>cualitativa y<br>cuantitativa   | Nitrógeno nítrico   | Bioinsumos | No aplica | Volumétrica       |
|                  |                | Determinación<br>cualitativa y<br>cuantitativa   | Nitrógeno amoniacal | Bioinsumos | No aplica | Volumétrico       |
|                  |                | Determinación<br>cualitativa y<br>cuantificación | рН                  | Bioinsumo  | No aplica | Potenciometrico   |
|                  |                | Determinación<br>cualitativa y<br>cuantitativa   | Nitrógeno Ureico    | Bioinsumos | No aplica | Volumétrico       |
|                  |                | Determinación<br>cualitativa                     | Conductividad       | Bioinsumos | No aplica | Conduc            |
|                  |                | Determinación<br>cualitativa y<br>cuantitativa   | Cloro libre         | Bioinsumos | No aplica | Volumétrico       |
|                  |                | Determinación<br>cualitativa y<br>cuantitativa   | Cloro total         | Bioinsumos | No aplica | Volumétrico       |
|                  |                |                                                  |                     |            |           |                   |



| Determinación<br>cualitativa y<br>cuantitativa | Intercambio catiónico                | Bioinsumos                                    | No aplica | Espectrofotometria<br>de absorción<br>atómica                              |
|------------------------------------------------|--------------------------------------|-----------------------------------------------|-----------|----------------------------------------------------------------------------|
| Determinación<br>cualitativa y<br>cuantitativa | Ácido naftilacético                  | Bioinsumos                                    | No aplica | Cromatografía<br>líquida de alta<br>eficiencia-HPLC con<br>detector UV-Vis |
| Determinación<br>cualitativa y<br>cuantitativa | Melaleuca Alternifolia (árbol de té) | Bioinsumos                                    | No aplica | Cromatografía de<br>gases-GC con<br>detector FID                           |
| Determinación<br>cualitativa y<br>cuantitativa | Giberellic Acid                      | Bioinsumos                                    | No aplica | Cromatografía<br>líquida de alta<br>eficiencia-HPLC con<br>detector UV-Vis |
| Determinación<br>cualitativa y<br>cuantitativa | Aminoácidos (libres /totales)        | Materia Prima<br>, formulados y<br>bioinsumos | No aplica | Cromatografía<br>líquida de alta<br>eficiencia-HPLC con<br>detector UV-Vis |
| Determinación<br>cualitativa y<br>cuantitativa | NDGA                                 | Materia Prima<br>, formulados y<br>bioinsumos | No aplica | Cromatografía<br>líquida de alta<br>eficiencia-HPLC con<br>detector UV-Vis |
| Determinación<br>cualitativa y<br>cuantitativa | Auxinas y citocininas                | Materia Prima<br>, formulados y<br>bioinsumos | No aplica | Cromatografía<br>líquida de alta<br>eficiencia-HPLC con<br>detector UV-Vis |
| Determinación<br>cualitativa y<br>cuantitativa | Anabasina                            | Materia Prima<br>, formulados y<br>bioinsumos | No aplica | Cromatografía<br>líquida de alta<br>eficiencia-HPLC con<br>detector UV-Vis |
| Determinación<br>cualitativa y<br>cuantitativa | Giberelinas A4 y A7                  | Materia Prima<br>, formulados y<br>bioinsumos | No aplica | Cromatografía<br>líquida de alta<br>eficiencia-HPLC con<br>detector UV-Vis |
| Determinación<br>cualitativa y<br>cuantitativa | Nicotina                             | Materia Prima<br>, formulados y<br>bioinsumos | No aplica | Cromatografía<br>líquida de alta<br>eficiencia-HPLC con<br>detector UV-Vis |
| Determinación<br>cualitativa y<br>cuantitativa | 1,8-cineol                           | Materia Prima<br>, formulados y<br>bioinsumos | No aplica | Cromatografía<br>líquida de alta<br>eficiencia-HPLC con<br>detector UV-Vis |
| Determinación<br>cualitativa y<br>cuantitativa | Safrole                              | Materia Prima<br>, formulados y<br>bioinsumos | No aplica | Cromatografía<br>líquida de alta<br>eficiencia-HPLC con<br>detector UV-Vis |
| Determinación<br>cualitativa y<br>cuantitativa | Niacina                              | Materia Prima<br>, formulados y<br>bioinsumos | No aplica | Cromatografía<br>líquida de alta<br>eficiencia-HPLC con<br>detector UV-Vis |



Control de calidad de bioinsumos y/o extractos vegetales

Análisis fisicoquímicos

| Determinación<br>cualitativa y<br>cuantitativa | Sesamin                        | Materia Prima<br>, formulados y<br>bioinsumos   | No aplica | Cromatografía<br>líquida de alta<br>eficiencia-HPLC con<br>detector UV-Vis  |
|------------------------------------------------|--------------------------------|-------------------------------------------------|-----------|-----------------------------------------------------------------------------|
| Determinación<br>cualitativa y<br>cuantitativa | Sesamolin                      | Materia Prima<br>, formulados y<br>bioinsumos   | No aplica | Cromatografía<br>líquida de alta<br>eficiencia-HPLC con<br>detector UV-Vis  |
| Determinación<br>cualitativa y<br>cuantitativa | Sesamol                        | Materia Prima<br>, formulados y<br>bioinsumos   | No aplica | Cromatografía<br>líquida de alta<br>eficiencia-HPLC con<br>detector UV-Vis  |
| Determinación<br>cualitativa y<br>cuantitativa | Ácido indole-3butírico         | Bioinsumos                                      | No aplica | Cromatografía<br>liquida de alta<br>eficiencia- HPLC<br>con detector UV/Vis |
| Determinación<br>cualitativa y<br>cuantitativa | Cinamaldehido                  | Materia Prima<br>, formulados y<br>bioinsumos   | No aplica | Cromatografía<br>líquida de alta<br>eficiencia-HPLC con<br>detector UV-Vis  |
| Determinación<br>cualitativa y<br>cuantitativa | Glicina betaina                | Materia Prima<br>, formulados y<br>bioinsumos   | No aplica | Cromatografía<br>líquida de alta<br>eficiencia-HPLC con<br>detector UV-Vis  |
| Determinación<br>cualitativa y<br>cuantitativa | Eugenol                        | Materia Prima<br>, formulados y<br>bioinsumos   | No aplica | Cromatografía de<br>gases-GC con<br>detector FID                            |
| Determinación<br>cualitativa y<br>cuantitativa | Carbohidratos totales          | Materia<br>prima,<br>formulados y<br>bioinsumos | No aplica | Cromatografía<br>líquida de alta<br>eficiencia-HPLC con<br>detector UV-Vis  |
| Determinación<br>cualitativa y<br>cuantitativa | Ácido málico                   | Materia<br>prima,<br>formulados y<br>bioinsumos | No aplica | Cromatografía<br>líquida de alta<br>eficiencia-HPLC con<br>detector UV-Vis  |
| Determinación<br>cualitativa y<br>cuantitativa | Ácido ascorbico                | Materia<br>prima,<br>formulados y<br>bioinsumos | No aplica | Cromatografía<br>líquida de alta<br>eficiencia-HPLC con<br>detector UV-Vis  |
| Determinación<br>cualitativa y<br>cuantitativa | Ácido cítrico                  | Materia<br>prima,<br>formulados y<br>bioinsumos | No aplica | Cromatografía<br>líquida de alta<br>eficiencia-HPLC con<br>detector UV-Vis  |
| Determinación<br>cualitativa y<br>cuantitativa | Ácido láctico                  | Materia<br>prima,<br>formulados y<br>bioinsumos | No aplica | Cromatografía<br>líquida de alta<br>eficiencia-HPLC con<br>detector UV-Vis  |
| Determinación<br>cualitativa y<br>cuantitativa | Clorhidrato de oxitetraciclina | Materia<br>prima,<br>formulados y<br>bioinsumos | No aplica | Cromatografía<br>líquida de alta<br>eficiencia-HPLC con<br>detector ELSD    |
|                                                |                                |                                                 |           |                                                                             |



| Determinación<br>cualitativa y<br>cuantitativa | Sulfato de Estreptomicina                                                                           | Materia<br>prima,<br>formulados y<br>bioinsumos | No aplica | Cromatografía<br>líquida de alta<br>eficiencia-HPLC con<br>detector ELSD   |
|------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|-----------|----------------------------------------------------------------------------|
| Determinación<br>cualitativa y<br>cuantitativa | Piretrinas                                                                                          | Materia<br>prima,<br>formulados y<br>bioinsumos | No aplica | Cromatografía<br>líquida de alta<br>eficiencia-HPLC con<br>detector UV-Vis |
| Determinación<br>cualitativa y<br>cuantitativa | Luteina                                                                                             | Materia<br>prima,<br>formulados y<br>bioinsumos | No aplica | Cromatografía<br>líquida de alta<br>eficiencia-HPLC con<br>detector UV-Vis |
| Determinación<br>cualitativa y<br>cuantitativa | Taninos                                                                                             | Materia<br>prima,<br>formulados y<br>bioinsumos | No aplica | Espectrofotométrico<br>UV-Vis                                              |
| Determinación<br>cualitativa y<br>cuantitativa | Capsaicina                                                                                          | Materia<br>prima,<br>formulados y<br>bioinsumos | No aplica | Cromatografía<br>líquida de alta<br>eficiencia-HPLC con<br>detector UV-Vis |
| Gravimetrico                                   | Solubilidad en disolventes orgánicos                                                                | Materia<br>prima,<br>formulados y<br>bioinsumos | No aplica | Gravimetrica                                                               |
| fisicoquimico                                  | Apariencia,color,olor y estado físico                                                               | Materia prima<br>y bioinsumos                   | No aplica | organoleptica                                                              |
| Cualitativo                                    | Fenoles, Taninos, Quinonas, Alcaloides, Cumarinas, Saponinas, Esteroides, Flavonoides y Triterpenos | Extractos<br>botánicos                          | No aplica | Cualitativa                                                                |
| Cuantitativo y cualitativo                     | Vitamina B1                                                                                         | Bioinsumos                                      | No aplcia | HPLC                                                                       |
| Cuantitativo y cualitativo                     | D-limoneno                                                                                          | Bioinsumos                                      | No aplica | Cromatografía de<br>gases                                                  |
| Cuantitativo y<br>cualitativo                  | Karanjin                                                                                            | Bioinsumos                                      | No aplica | Cromatografía de<br>gases                                                  |
| Cuantitativo y<br>cualitativo                  | Carvacrol                                                                                           | Bioinsumos                                      | No aplica | Cromatografía de<br>liquidos                                               |
| Cuantitativo y cualitativo                     | Vitamina A                                                                                          | Bioinsumos                                      | No aplcia | HPLC                                                                       |
| Cuantitativo y cualitativo                     | Vitamina C                                                                                          | Bioinsumos                                      | No aplcia | HPLC                                                                       |
| Cuantitativo y<br>cualitativo                  | Beauvericina                                                                                        | Bioinsumos                                      | No aplcia | HPLC                                                                       |
| Cuantitativo y<br>cualitativo                  | Flucordiniliprole                                                                                   | Bioinsumos                                      | No aplica | HPLC                                                                       |
| Determinación<br>cualitativa y<br>cuantitativa | Ácidos carboxilicos                                                                                 | Bioinsumos                                      | No aplica | Volumétrico                                                                |



| 1          |                                                |                                                                                                                                                                | 1             | 1         |                                               |
|------------|------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|-----------|-----------------------------------------------|
|            | Determinación<br>cualitativa y<br>cuantitativa | Sales de amonio cuaternarias                                                                                                                                   | Bioinsumos    | No aplica | Volumétrico                                   |
|            | Determinación                                  | Ácidos Húmicos y fúlvicos                                                                                                                                      | Fertilizante  | No aplica | Volumétrica                                   |
|            | Determinación<br>y<br>cuantificación           | Azufre                                                                                                                                                         | Fertilizante  | No aplica | Gravimétrico                                  |
|            | Determinación<br>y<br>cuantificación           | Biuret                                                                                                                                                         | Fertilizantes | No aplica | Espectrofotometría<br>de Absorción<br>atómica |
|            | Determinación<br>y<br>cuantificación           | Boro                                                                                                                                                           | Fertilizantes | No aplica | Espectrofotometría<br>de UV-VIS               |
|            | Determinación<br>y<br>cuantificación           | Cromo VI                                                                                                                                                       | Fertilizante  | No aplica | Espectrofotometría<br>UV-visible              |
|            | Determinación<br>y<br>cuantificación           | Fósforo total                                                                                                                                                  | Fertilizantes | No aplica | Espectrofotometría<br>de UV-VIS               |
|            | Determinación<br>y<br>cuantificación           | Cobalto, hierro, Manganeso, Magnesio, molibdeno, potasio, sodio, mercurio, plomo, cobre, alumnio, cadmio, arsenico, selenio, zinc, calcio, aluminio y silicio. | Fertilizantes | No aplica | Espectrofotometría<br>de Absorción<br>atómica |
|            | Determinación<br>y<br>cuantificación           | Nitrógeno nítrico                                                                                                                                              | Fertilizantes | No aplica | Volumétrica                                   |
|            | Determinación<br>y<br>cuantificación           | Nitrógeno amoniacal                                                                                                                                            | Fertilizantes | No aplica | Volumétrica                                   |
|            | Determinación<br>y<br>cuantificación           | Nitrógeno total                                                                                                                                                | Fertilizantes | No aplica | Volumétrica                                   |
|            | Determinación<br>y<br>cuantificación           | Calcio (Ca), Magnesio (Mg), Hierro (Fe), Manganeso (Mn), Cobre (Cu),<br>Molibdeno (Mo), Zinc (Zn) y sodio (Na)                                                 | Fertilizantes | No aplica | Espectrofotometría<br>de Absorción<br>atómica |
|            | Determinación<br>y<br>cuantificación           | Potasio                                                                                                                                                        | Fertilizantes | No aplica | Espectrofotometría<br>de Absorción<br>atómica |
|            | Determinación<br>y<br>cuantificación           | Silicio y aluminio                                                                                                                                             | Fertilizante  | No aplica | Espectrofotometría<br>de Absorción<br>atómica |
|            | Determinación<br>y<br>cuantificación           | Granulometría en húmedo                                                                                                                                        | Fertilizante  | No aplica | Gravimétrico                                  |
|            | Determinación<br>y<br>cuantificación           | Acidez y alcalinidad                                                                                                                                           | Fertilizantes | No aplica | Volumétrico                                   |
| Control de | Determinación<br>y<br>cuantificación           | Emulsión y remulsión                                                                                                                                           | Fertilizante  | No aplica | Volumétrico                                   |
| ralidad do | I                                              |                                                                                                                                                                |               |           |                                               |



fertilizantes, acondicionadores de suelo y/o reguladores fisiológicos

Análisis fisicoquímicos

| Determinación<br>y<br>cuantificación | Humectabilidad                                                                                      | Fertilizante                         | No aplica | Volumétrico                                   |
|--------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|-----------|-----------------------------------------------|
| Determinación<br>y<br>cuantificación | Pérdida de humedad; polvos                                                                          | Fertilizantes                        | No aplica | Gravimétrico                                  |
| Determinación<br>y<br>cuantificación | Persistencia de espuma                                                                              | Fertilizante                         | No aplica | Volumétrico                                   |
| Determinación<br>y<br>cuantificación | рН                                                                                                  | Fertilizantes                        | No aplica | Potenciometrico                               |
| Determinación<br>y<br>cuantificación | Densidad                                                                                            | Fertilizante                         | No aplica | Gravimétrica                                  |
| Determinación<br>y<br>cuantificación | Polvos                                                                                              | Fertilizante                         | No aplica | Volumétrico                                   |
| Determinación<br>y<br>cuantificación | Gravedad específica                                                                                 | Fertilizante                         | No aplica | Gravimétrica                                  |
| Determinación<br>y<br>cuantificación | Suspensibilidad                                                                                     | Fertilizante                         | No aplica | Volumétrico                                   |
| Determinación<br>y<br>cuantificación | Carbono orgánico, materia orgánica y carbón orgánico oxidable total y soluble                       | Fertilizantes                        | No aplica | Volumétrico                                   |
| Determinación<br>y<br>cuantificación | Nitrógeno ureico                                                                                    | Fertilizante                         | No aplica | Volumétrico                                   |
| Determinación<br>y<br>cuantificación | Conductividad                                                                                       | Fertilizante                         | No aplica | Condutividad                                  |
| Determinación<br>y<br>cuantificación | Cloro libre                                                                                         | Fertilizantes                        | No aplica | Volumétrico                                   |
| Determinación<br>y<br>cuantificación | Cloro total                                                                                         | Fertilizante                         | No aplica | Volumétrico                                   |
| Determinación<br>y<br>cuantificación | Capacidad de intercambio iónico                                                                     | Fertilizante                         | No aplica | Espectrofotometría<br>de absorción<br>atómica |
| Cualitativa                          | Saponinas, cumarinas, alcaloides, quinonas, fenoles, taninos, esteroides, flavonoides, triterpenos. | Fertilizantes y<br>materia<br>primas | No aplica | Método cualitativo                            |



| Determinación<br>cualitativa y<br>cuantitativa | DICAMBA (HPLC)          | Materia prima<br>y formulados | No aplica | Cromatografía de<br>liquidos con<br>detector PDA                   |
|------------------------------------------------|-------------------------|-------------------------------|-----------|--------------------------------------------------------------------|
| Determinación<br>cualitativa y<br>cuantitativa | Tetramethrin (GC)       | Materia prima<br>y formulados | No aplica | Cromatografía de<br>gases -GC con<br>detector FID                  |
| Determinación<br>cualitativa y<br>cuantitativa | Allicin                 | Materia prima<br>y formulados | No aplica | Cromatografía<br>líquida de alta<br>eficiencia- HPLC<br>con UV-VIS |
| Determinación<br>cualitativa y<br>cuantitativa | Flutriafol              | Materia prima<br>y formulados | No aplica | Cromatografía de<br>gases-GC con<br>detector FID                   |
| Determinación<br>cualitativa y<br>cuantitativa | Folpet                  | Materia prima<br>y formulados | No aplica | Cromatografía de<br>gases-GC con<br>detector FID                   |
| Determinación<br>cualitativa y<br>cuantitativa | Isomers of Cypermethrin | Materia prima<br>y formulados | No aplica | Cromatografía de<br>gases-GC con<br>detector FID                   |
| Determinación<br>cualitativa y<br>cuantitativa | Isoprothiolane          | Materia prima<br>y formulados | No aplica | Cromatografía de<br>gases-GC con<br>detector FID                   |
| Determinación<br>cualitativa y<br>cuantitativa | Lambda cyhalotrin       | Materia prima<br>y formulados | No aplica | Cromatografía de<br>gases-GC con<br>detector FID                   |
| Determinación<br>cualitativa y<br>cuantitativa | Malathion               | Materia prima<br>y formulados | No aplica | Cromatografía de<br>gases-GC con<br>detector FID                   |
| Determinación<br>cualitativa y<br>cuantitativa | Metalaxyl               | Materia prima<br>y formulados | No aplica | Cromatografía de<br>gases-GC con<br>detector FID                   |
| Determinación<br>cualitativa y<br>cuantitativa | Metribuzin              | Materia prima<br>y formulados | No aplica | Cromatografía de<br>gases-GC con<br>detector FID                   |
| Determinación<br>cualitativa y<br>cuantitativa | Oxyfluorfen             | Materia prima<br>y formulados | No aplica | Cromatografía de<br>gases-GC con<br>detector FID                   |
| Determinación<br>cualitativa y<br>cuantitativa | Permethrin              | Materia prima<br>y formulados | No aplica | Cromatografía de<br>gases-GC con<br>detector FID                   |
| Determinación<br>cualitativa y<br>cuantitativa | Prallethrin             | Materia prima<br>y formulados | No aplica | Cromatografía de<br>gases-GC con<br>detector FID                   |
| Determinación<br>cualitativa y<br>cuantitativa | Propiconazole           | Materia prima<br>y formulados | No aplica | Cromatografía de<br>gases-GC con<br>detector FID                   |
| Determinación<br>cualitativa y<br>cuantitativa | s-Bioallethrin          | Materia prima<br>y formulados | No aplica | Cromatografía de<br>gases-GC con<br>detector FID                   |
|                                                |                         |                               |           |                                                                    |



| Determinación<br>cualitativa y<br>cuantitativa | Tebuconazole         | Materia prima<br>y formulados | No aplica | Cromatografía de<br>gases-GC con<br>detector FID                                 |
|------------------------------------------------|----------------------|-------------------------------|-----------|----------------------------------------------------------------------------------|
| Determinación<br>cualitativa y<br>cuantitativa | Tebupirimfos         | Materia prima<br>y formulados | No aplica | Cromatografía de<br>gases-GC con<br>detector FID                                 |
| Determinación<br>cualitativa y<br>cuantitativa | Terbufos             | Materia prima<br>y formulados | No aplica | Cromatografía de<br>gases-GC con<br>detector FID                                 |
| Determinación<br>cualitativa y<br>cuantitativa | Terbutryn            | Materia prima<br>y formulados | No aplica | Cromatografía de<br>gases-GC con<br>detector FID                                 |
| Determinación<br>cualitativa y<br>cuantitativa | Tetramethrin         | Materia prima<br>y formulados | No aplica | Cromatografía de<br>gases-GC con<br>detector FID                                 |
| Determinación<br>cualitativa y<br>cuantitativa | Transflutrina        | Materia prima<br>y formulados | No aplica | Cromatografía de<br>gases-GC con<br>detector FID                                 |
| Determinación<br>cualitativa y<br>cuantitativa | Triclopyr            | Materia prima<br>y formulados | No aplica | Cromatografía de<br>gases-GC con<br>detector FID                                 |
| Determinación<br>cualitativa y<br>cuantitativa | Trifloxystrobin      | Materia prima<br>y formulado  | No aplica | Cromatografía de<br>gases-GC con<br>detector FID                                 |
| Determinación<br>cualitativa y<br>cuantitativa | Z-Cypermethrin       | Materia prima<br>y formulado  | No aplica | Cromatografía de<br>gases-GC con<br>detector FID                                 |
| Determinación<br>cualitativa y<br>cuantitativa | Fenoxaprop-p-ethyl   | Materia prima<br>y formulados | No aplica | Cromatografía<br>liquida de alta<br>eficiencia - HPLC<br>con detector<br>UV/VIS  |
| Determinación<br>y<br>cuantificación           | Clodinafop propargyl | Materia prima<br>y formulados | No aplica | Cromatografía<br>liquida de alta<br>eficiencia - HPLC<br>con detector<br>UV/VIS  |
| Determinación<br>cualitativa y<br>cuantitativa | Zoxamide             | Materia prima<br>y formulados | No aplica | Cromatatografia<br>liquida de alta<br>eficiencia -HPLC<br>con detector<br>UV/VIS |
| Determinación<br>cualitativa y<br>cuantitativa | Phenothrin (HPLC)    | Materia prima<br>y formulados | No aplica | Cromatografía de<br>liquidos con<br>detector PDA                                 |
| Determinación<br>cualitativa y<br>cuantitativa | Atrazine (GC)        | Materia prima<br>y formulados | No aplica | Cromatografia de<br>gases                                                        |
| Determinación<br>cualitativa y<br>cuantitativa | Carbendazim          | Materia prima<br>y formulados | No aplica | Espectrofotometria<br>UV-VIS                                                     |
|                                                |                      |                               |           |                                                                                  |



| Determinación<br>cualitativa y<br>cuantitativa | Cinnamaldehyde                       | Materia prima<br>y formulados | No aplica | Cromatografía de<br>gases-GC con<br>detector FID                                |
|------------------------------------------------|--------------------------------------|-------------------------------|-----------|---------------------------------------------------------------------------------|
| Determinación<br>cualitativa y<br>cuantitativa | Cypermethrin                         | Materia prima<br>y formulados | No aplica | Cromatografía de<br>gases-GC con<br>detector FID                                |
| Determinación<br>cualitativa y<br>cuantitativa | Cyphenotrine                         | Materia prima<br>y formulados | No aplica | Cromatografía de<br>gases-GC con<br>detector FID                                |
| Determinación<br>cualitativa y<br>cuantitativa | Cyproconazole                        | Materia prima<br>y formulados | No aplica | Cromatografía de<br>gases-GC con<br>detector FID                                |
| Determinación<br>cualitativa y<br>cuantitativa | Deet ( N,N-Diethyl-"meta"-toluamide) | Materia prima<br>y formulados | No aplica | Cromatografía de<br>gases-GC con<br>detector FID                                |
| Determinación<br>cualitativa y<br>cuantitativa | Diazinon                             | Materia prima<br>y formulados | No aplica | Cromatografía de<br>gases-GC con<br>detector FID                                |
| Determinación<br>cualitativa y<br>cuantitativa | Dichlorvos                           | Materia prima<br>y formulados | No aplica | Cromatografía de<br>gases-GC con<br>detector FID                                |
| Determinación<br>cualitativa y<br>cuantitativa | Difenoconazole                       | Materia prima<br>y formulados | No aplica | Cromatografía de<br>gases-GC con<br>detector FID                                |
| Determinación<br>cualitativa y<br>cuantitativa | Epoxiconazole                        | Materia prima<br>y formulados | No aplica | Cromatografía de<br>gases-GC con<br>detector FID                                |
| Determinación<br>cualitativa y<br>cuantitativa | Fenamiphos                           | Materia prima<br>y formulados | No aplica | Cromatografía de<br>gases-GC con<br>detector FID                                |
| Determinación<br>cualitativa y<br>cuantitativa | Bifenthrin                           | Materia prima<br>y formulados | No aplica | Cromatografía de<br>gases-GC con<br>detector FID                                |
| Determinación<br>cualitativa y<br>cuantitativa | Buprofezin                           | Materia prima<br>y formulados | No aplica | Cromatografía de<br>gases-GC con<br>detector FID                                |
| Determinación<br>cualitativa y<br>cuantitativa | Captan                               | Materia prima<br>y formulados | No aplica | Cromatografía de<br>gases-GC con<br>detector FID                                |
| Determinación<br>cualitativa y<br>cuantitativa | Chlorothalonil                       | Materia Prima<br>y formulados | No aplica | Cromatografía de<br>gases-GC con<br>detector FID                                |
| Determinación<br>cualitativa y<br>cuantitativa | Chlorpyrifos                         | Materia prima<br>y formulados | No aplica | Cromatografía de<br>gases-GC con<br>detector FID                                |
| Determinación<br>cualitativa y<br>cuantitativa | Triadimefon                          | Materia prima<br>y formulados | No aplica | Cromatografía<br>liquida de alta<br>eficiencia - HPLC<br>con detector<br>UV/VIS |



| Determinación<br>cualitativa y<br>cuantitativa | Triforine          | Materia prima<br>y formulados | No aplica | Cromatografía<br>liquida de alta<br>eficiencia - HPLC<br>con detector<br>UV/VIS |
|------------------------------------------------|--------------------|-------------------------------|-----------|---------------------------------------------------------------------------------|
| Determinación<br>cualitativa y<br>cuantitativa | Trinexapac-ethyl   | Materia prima<br>y formulados | No aplica | Cromatografía<br>liquida de alta<br>eficiencia - HPLC<br>con detector UV-Vis    |
| Determinación<br>cualitativa y<br>cuantitativa | Ametryn            | Materia prima<br>y formulados | No aplica | Cromatografía de<br>gases-GC con<br>detector FID                                |
| Determinación<br>cualitativa y<br>cuantitativa | Atrazine           | Materia prima<br>y formulados | No aplica | Cromatografía de<br>gases-GC con<br>detector FID                                |
| Determinación<br>cualitativa y<br>cuantitativa | Spirotetramat      | Materia prima<br>y formulados | No aplica | Cromatografía<br>liquida de alta<br>eficiencia - HPLC<br>con detector<br>UV/VIS |
| Determinación<br>cualitativa y<br>cuantitativa | Sulfentrazone      | Materia prima<br>y formulados | No aplica | Cromatografía<br>liquida de alta<br>eficiencia - HPLC<br>con detector<br>UV/VIS |
| Determinación<br>cualitativa y<br>cuantitativa | Tebuthiuron        | Materia prima<br>y formulados | No aplica | Cromatografía<br>liquida de alta<br>eficiencia - HPLC<br>con detector<br>UV/VIS |
| Determinación<br>cualitativa y<br>cuantitativa | Temephos           | Materia prima<br>y formulados | No aplica | Cromatografía<br>liquida de alta<br>eficiencia - HPLC<br>con detector<br>UV/VIS |
| Determinación<br>cualitativa y<br>cuantitativa | Thiamethoxam       | Materia prima<br>y formulados | No aplica | Cromatografía<br>liquida de alta<br>eficiencia - HPLC<br>con detector<br>UV/VIS |
| Determinación<br>cualitativa y<br>cuantitativa | Thidiazuron        | Materia prima<br>y formulados | No aplica | Cromatografía<br>liquida de alta<br>eficiencia - HPLC<br>con detector<br>UV/VIS |
| Determinación<br>cualitativa y<br>cuantitativa | Thiophanate-methyl | Materia prima<br>y formulados | No aplica | Cromatografía<br>liquida de alta<br>eficiencia - HPLC<br>con detector<br>UV/VIS |



| Determinación<br>cualitativa y<br>cuantitativa | Thiram        | Materia prima<br>y formulados | No aplica | Cromatografía<br>liquida de alta<br>eficiencia - HPLC<br>con detector<br>UV/VIS |
|------------------------------------------------|---------------|-------------------------------|-----------|---------------------------------------------------------------------------------|
| Determinación<br>cualitativa y<br>cuantitativa | Tiabendazole  | Materia prima<br>y formulados | No aplica | Cromatografía<br>liquida de alta<br>eficiencia - HPLC<br>con detector<br>UV/VIS |
| Determinación<br>cualitativa y<br>cuantitativa | Tiodicarb     | Materia prima<br>y formulados | No aplica | Cromatografía<br>liquida de alta<br>eficiencia - HPLC<br>con detector<br>UV/VIS |
| Determinación<br>cualitativa y<br>cuantitativa | Pyrethrin     | Materia prima<br>y formulados | No aplica | Cromatografía<br>liquida de alta<br>eficiencia - HPLC<br>con detector<br>UV/VIS |
| Determinación<br>cualitativa y<br>cuantitativa | Pyridaben     | Materia prima<br>y formulados | No aplica | Cromatografía<br>liquida de alta<br>eficiencia - HPLC<br>con detector<br>UV/VIS |
| Determinación<br>cualitativa y<br>cuantitativa | Pyridalyl     | Materia prima<br>y formulados | No aplica | Cromatografía<br>liquida de alta<br>eficiencia - HPLC<br>con detector<br>UV/VIS |
| Determinación<br>cualitativa y<br>cuantitativa | Pyrimethanil  | Materia prima<br>y formulados | No aplica | Cromatografía<br>liquida de alta<br>eficiencia - HPLC<br>con detector<br>UV/VIS |
| Determinación<br>cualitativa y<br>cuantitativa | Pyriproxyfen  | Materia prima<br>y formulados | No aplica | Cromatografía<br>liquida de alta<br>eficiencia - HPLC<br>con detector<br>UV/VIS |
| Determinación<br>cualitativa y<br>cuantitativa | Quinclorac    | Materia prima<br>y formulados | No aplica | Cromatografía<br>liquida de alta<br>eficiencia - HPLC<br>con detector<br>UV/VIS |
| Determinación<br>cualitativa y<br>cuantitativa | S-Metolachlor | Materia prima<br>y formulados | No aplica | Cromatografía<br>liquida de alta<br>eficiencia - HPLC<br>con detector<br>UV/VIS |
|                                                |               |                               |           |                                                                                 |



| Spilanthol         | Materia prima<br>y formulados                                                                                     | No aplica                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Cromatografía<br>liquida de alta<br>eficiencia - HPLC<br>con detector<br>UV/VIS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|--------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Spinosad           | Materia prima<br>y formulados                                                                                     | No aplica                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Cromatografía<br>liquida de alta<br>eficiencia - HPLC<br>con detector<br>UV/VIS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Spirodiclofen      | Materia prima<br>y formulados                                                                                     | No aplica                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Cromatografía<br>liquida de alta<br>eficiencia - HPLC<br>con detector<br>UV/VIS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Zoxamide           | Materia prima<br>y formulados                                                                                     | No aplica                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Cromatografía<br>liquida de alta<br>eficiencia - HPLC<br>con detector<br>UV/VIS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Phenothrin         | Materia prima<br>y<br>formulaciones                                                                               | No aplica                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Cromatografía<br>liquida de alta<br>eficiencia - HPLC<br>con detector<br>UV/VIS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Phosmet            | Materia prima<br>y formulados                                                                                     | No aplica                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Cromatografía<br>liquida de alta<br>eficiencia - HPLC<br>con detector<br>UV/VIS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Picloram           | Materia prima<br>y formulados                                                                                     | No aplica                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Cromatografía<br>liquida de alta<br>eficiencia - HPLC<br>con detector<br>UV/VIS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Piperonyl butoxide | Materia prima<br>y formulados                                                                                     | No aplica                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Cromatografía<br>liquida de alta<br>eficiencia - HPLC<br>con detector<br>UV/VIS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Prochloraz         | Materia prima<br>y formulados                                                                                     | No aplica                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Cromatografía<br>liquida de alta<br>eficiencia-HPLC con<br>detector UV/VIS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Propamocarb HCL    | Materia prima<br>y formulados                                                                                     | No aplica                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Cromatografía<br>liquida de alta<br>eficiencia - HPLC<br>con detector<br>UV/VIS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Propineb           | Materia prima<br>y formulados                                                                                     | No aplica                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Cromatografía<br>liquida de alta<br>eficiencia - HPLC<br>con detector<br>UV/VIS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|                    | Spinosad  Spirodiclofen  Zoxamide  Phenothrin  Phosmet  Picloram  Piperonyl butoxide  Prochloraz  Propamocarb HCL | Spinosad Materia prima y formulados  Spirodiclofen Materia prima y formulados  Zoxamide Materia prima y formulados  Phenothrin Materia prima y formulaciones  Phosmet Materia prima y formulaciones  Picloram Materia prima y formulados  Picloram Materia prima y formulados  Prochloraz Materia prima y formulados  Propamocarb HCL Materia prima y formulados  Materia prima y formulados  Materia prima y formulados  Materia prima y formulados | Spinosad Materia prima y formulados No aplica prima y formulados No aplica y formulados No |



| Determinación<br>cualitativa y<br>cuantitativa | Propoxur              | Materia prima<br>y formulados | No aplica | Cromatografía<br>liquida de alta<br>eficiencia - HPLC<br>con detector<br>UV/VIS |
|------------------------------------------------|-----------------------|-------------------------------|-----------|---------------------------------------------------------------------------------|
| Determinación<br>cualitativa y<br>cuantitativa | Pyrazosulfuron        | Materia prima<br>y formulados | No aplica | Cromatografía<br>liquida de alta<br>eficiencia - HPLC<br>con detector<br>UV/VIS |
| Determinación<br>cualitativa y<br>cuantitativa | Methoxyfenozide       | Materia prima<br>y formulados | No aplica | Cromatografía<br>liquida de alta<br>eficiencia - HPLC<br>con detector<br>UV/VIS |
| Determinación<br>cualitativa y<br>cuantitativa | Metoflutrina          | Materia prima<br>y formulados | No aplica | Cromatografía<br>liquida de alta<br>eficiencia - HPLC<br>con detector<br>UV/VIS |
| Determinación<br>cualitativa y<br>cuantitativa | Nicosulfuron          | Materia prima<br>y formulados | No aplica | Cromatografía<br>liquida de alta<br>eficiencia - HPLC<br>con detector<br>UV/VIS |
| Determinación<br>cualitativa y<br>cuantitativa | Pendimethalin         | Materia prima<br>y formulados | No aplica | Cromatografía<br>liquida de alta<br>eficiencia - HPLC<br>con detector<br>UV/VIS |
| Determinación<br>cualitativa y<br>cuantitativa | D-Mannitol            | Materia prima<br>y formulados | No aplica | Cromatografía<br>liquida de alta<br>eficiencia - HPLC<br>con detector ELSD      |
| Determinación<br>cualitativa y<br>cuantitativa | Mepiquat chloride     | Materia prima<br>y formulados | No aplica | Cromatografía<br>liquida de alta<br>eficiencia - HPLC<br>con detector ELSD      |
| Determinación<br>y<br>cuantificación           | Carfentrazone-ethyl   | Materia prima<br>y formulados | No aplica | Cromatografía<br>liquida de alta<br>eficiencia - HPLC<br>con detector<br>UV/VIS |
| Determinación<br>cualitativa y<br>cuantitativa | Imiprotrina           | Materia prima<br>y formulados | No aplica | Cromatografía<br>liquida de alta<br>eficiencia - HPLC<br>con detector<br>UV/VIS |
| Determinación<br>cualitativa y<br>cuantitativa | Indole-3-butyric acid | Materia prima<br>y formulados | No aplica | Cromatografía<br>liquida de alta<br>eficiencia - HPLC<br>con detector<br>UV/VIS |



| Determinación<br>cualitativa y<br>cuantitativa | Iprodione        | Materia prima<br>y formulados | No aplica | Cromatografía<br>liquida de alta<br>eficiencia - HPLC<br>con detector<br>UV/VIS |
|------------------------------------------------|------------------|-------------------------------|-----------|---------------------------------------------------------------------------------|
| Determinación<br>cualitativa y<br>cuantitativa | Kasugamicina HCL | Materia prima<br>y formulados | No aplica | Cromatografía<br>liquida de alta<br>eficiencia - HPLC<br>con detector<br>UV/VIS |
| Determinación<br>cualitativa y<br>cuantitativa | Kresoxim methyl  | Materia prima<br>y formulados | No aplica | Cromatografía<br>liquida de alta<br>eficiencia - HPLC<br>con detector<br>UV/VIS |
| Determinación<br>cualitativa y<br>cuantitativa | Lufenuron        | Materia prima<br>y formulados | No aplica | Cromatografía<br>liquida de alta<br>eficiencia - HPLC<br>con detector<br>UV/VIS |
| Determinación<br>cualitativa y<br>cuantitativa | Mancozeb         | Materia prima<br>y formulados | No aplica | Cromatografía<br>liquida de alta<br>eficiencia - HPLC<br>con detector<br>UV/VIS |
| Determinación<br>cualitativa y<br>cuantitativa | Metam sodium     | Materia prima<br>y formulados | No aplica | Cromatografía<br>liquida de alta<br>eficiencia - HPLC<br>con detector<br>UV/VIS |
| Determinación<br>cualitativa y<br>cuantitativa | Methamidophos    | Materia prima<br>y formulados | No aplica | Cromatografía<br>liquida de alta<br>eficiencia - HPLC<br>con detector<br>UV/VIS |
| Determinación<br>cualitativa y<br>cuantitativa | Methomyl         | Materia prima<br>y formulados | No aplica | Cromatografía<br>liquida de alta<br>eficiencia - HPLC<br>con detector<br>UV/VIS |
| Determinación<br>cualitativa y<br>cuantitativa | Cyazofamid       | Materia prima<br>y formulados | No aplica | Cromatografía<br>liquida de alta<br>eficiencia - HPLC<br>con detector<br>UV/VIS |
| Determinación<br>cualitativa y<br>cuantitativa | Cymoxanil        | Materia prima<br>y formulados | No aplica | Cromatografía<br>liquida de alta<br>eficiencia - HPLC<br>con detector<br>UV/VIS |



| Determinación<br>cualitativa y<br>cuantitativa | Cyromazin     | Materia prima<br>y formulados | No aplica | Cromatografía<br>liquida de alta<br>eficiencia - HPLC<br>con detector<br>UV/VIS |
|------------------------------------------------|---------------|-------------------------------|-----------|---------------------------------------------------------------------------------|
| Determinación<br>cualitativa y<br>cuantitativa | Deltamethrin  | Materia prima<br>y formulados | No aplica | Cromatografía<br>liquida de alta<br>eficiencia - HPLC<br>con detector<br>UV/VIS |
| Determinación<br>cualitativa y<br>cuantitativa | Diafentiuron  | Materia prima<br>y formulados | No aplica | Cromatografía<br>liquida de alta<br>eficiencia - HPLC<br>con detector<br>UV/VIS |
| Determinación<br>cualitativa y<br>cuantitativa | Dicamba       | Materia prima<br>y formulados | No aplica | Cromatografía<br>liquida de alta<br>eficiencia - HPLC<br>con detector<br>UV/VIS |
| Determinación<br>cualitativa y<br>cuantitativa | Diflubenzuron | Materia prima<br>y formulados | No aplica | Cromatografía<br>liquida de alta<br>eficiencia - HPLC<br>con detector<br>UV/VIS |
| Determinación<br>y<br>cuantificación           | Dimethoate    | Materia prima<br>y formulados | No aplica | Cromatografía<br>liquida de alta<br>eficiencia - HPLC<br>con detector<br>UV/VIS |
| Determinación<br>y<br>cuantificación           | Dimetomorph   | Materia prima<br>y formulados | No aplica | Cromatografía<br>liquida de alta<br>eficiencia - HPLC<br>con detector<br>UV/VIS |
| Determinación<br>cualitativa y<br>cuantitativa | Dinotefuran   | Materia prima<br>y formulados | No aplica | Cromatografía<br>liquida de alta<br>eficiencia - HPLC<br>con detector<br>UV/VIS |
| Determinación<br>cualitativa y<br>cuantitativa | Diuron        | Materia prima<br>y formulados | No aplica | Cromatografía<br>liquida de alta<br>eficiencia - HPLC<br>con detector<br>UV/VIS |
| Determinación<br>cualitativa y<br>cuantitativa | D-Mannitol    | Materia prima<br>y formulados | No aplica | Cromatografía<br>liquida de alta<br>eficiencia - HPLC<br>con detector<br>UV/VIS |



| Determinación<br>cualitativa y<br>cuantitativa | Dodine             | Materia prima<br>y formulados | No aplica | Cromatografía<br>liquida de alta<br>eficiencia - HPLC<br>con detector<br>UV/VIS |
|------------------------------------------------|--------------------|-------------------------------|-----------|---------------------------------------------------------------------------------|
| Determinación<br>cualitativa y<br>cuantitativa | Emamectin benzoate | Materia prima<br>y formulados | No aplica | Cromatografía<br>liquida de alta<br>eficiencia - HPLC<br>con detector<br>UV/VIS |
| Determinación<br>cualitativa y<br>cuantitativa | Etoxazole          | Materia prima<br>y formulados | No aplica | Cromatografía<br>liquida de alta<br>eficiencia - HPLC<br>con detector<br>UV/VIS |
| Determinación<br>cualitativa y<br>cuantitativa | Fenhexamid         | Materia prima<br>y formulados | No aplica | Cromatografía<br>liquida de alta<br>eficiencia - HPLC<br>con detector<br>UV/VIS |
| Determinación<br>cualitativa y<br>cuantitativa | Fipronil           | Materia prima<br>y formulados | No aplica | Cromatografía<br>liquida de alta<br>eficiencia - HPLC<br>con detector<br>UV/VIS |
| Determinación<br>cualitativa y<br>cuantitativa | Flonicamid         | Materia prima<br>y formulados | No aplica | Cromatografía<br>liquida de alta<br>eficiencia - HPLC<br>con detector<br>UV/VIS |
| Determinación<br>cualitativa y<br>cuantitativa | Fluazinam          | Materia prima<br>y formulados | No aplica | Cromatografía<br>liquida de alta<br>eficiencia - HPLC<br>con detector<br>UV/VIS |
| Determinación<br>cualitativa y<br>cuantitativa | Flumorph           | Materia prima<br>y formulados | No aplica | Cromatografía<br>liquida de alta<br>eficiencia - HPLC<br>con detector<br>UV/VIS |
| Determinación<br>cualitativa y<br>cuantitativa | Fluopicolide       | Materia prima<br>y formulados | No aplica | Cromatografía<br>liquida de alta<br>eficiencia - HPLC<br>con detector<br>UV/VIS |
| Determinación<br>cualitativa y<br>cuantitativa | Fluroxypir         | Materia prima<br>y formulados | No aplica | Cromatografía<br>liquida de alta<br>eficiencia - HPLC<br>con detector<br>UV/VIS |
|                                                |                    |                               |           |                                                                                 |



Determinación

Fomesafen

cualitativa y

cuantitativa

Determinación

Determinación

Determinación

cualitativa y

cuantitativa

Bentazone

2,4-D

cualitativa y

cuantitativa

Materia prima cualitativa y Glyphosate No aplica eficiencia - HPLC y formulados con detector cuantitativa UV/VIS Cromatografía liquida de alta Determinación Materia prima No aplica eficiencia - HPLC cualitativa y Hexazinone y formulados cuantitativa con detector UV/VIS Cromatografía Determinación liquida de alta Materia prima eficiencia - HPLC cualitativa y No aplica Imazapyr y formulados cuantitativa con detector UV/VIS Análisis Control de fisicoquímicos calidad de Cromatografía plaguicidas Determinación liquida de alta Materia prima químicos de uso cualitativa y Hexythiazox No aplica eficiencia - HPLC y formulados agrícola y/o cuantitativa con detector coadyuvantes UV/VIS Cromatografía Determinación liquida de alta Materia prima Imazethapyr No aplica eficiencia - HPLC cualitativa y y formulados cuantitativa con detector UV/VIS Cromatografía Determinación liquida de alta Materia prima No aplica eficiencia - HPLC Imazosulfuron cualitativa y y formulados cuantitativa con detector UV/VIS Cromatografía Determinación liquida de alta Materia prima No aplica eficiencia - HPLC cualitativa y Imidacloprid y formulados cuantitativa con detector UV/VIS Determinación Materia prima Espectrofotometria cualitativa y Paraquat No aplica UV-Vis y formulados cuantitativa

Cromatografía

liquida de alta

Cromatografía

liquida de alta

Cromatografía de

liquidos de alta

detector UV-VIS
Cromatografía

liquida de alta

con detector UV/VIS

eficiencia- HPLC

eficiencia con

Materia prima

Materia prima

y formulados

y formulados

No aplica

No aplica

UV/VIS

eficiencia - HPLC con detector

Materia prima

formulaciones

No aplica



| Determinación<br>cualitativa y<br>cuantitativa | Aminopyralid         | Materia prima<br>y formulados | No aplica | Cromatografía<br>liquida de alta<br>eficiencia-HPLC con<br>detector UV/VIS      |
|------------------------------------------------|----------------------|-------------------------------|-----------|---------------------------------------------------------------------------------|
| Determinación<br>cualitativa y<br>cuantitativa | Ammonium Glufosinate | Materia prima<br>y formulados | No aplica | Cromatografía<br>liquida de alta<br>eficiencia-HPLC con<br>detector UV/VIS      |
| Determinación<br>cualitativa y<br>cuantitativa | Benomyl              | Materia prima<br>y formulados | No aplica | Cromatografía<br>liquida de alta<br>eficiencia - HPLC<br>con detector<br>UV/VIS |
| Determinación<br>cualitativa y<br>cuantitativa | Bifenazate           | Materia prima<br>y formulados | No aplica | Cromatografía<br>liquida de alta<br>eficiencia -HPLC<br>con detector<br>UV/VIS  |
| Determinación<br>cualitativa y<br>cuantitativa | Bromacil             | Materia prima<br>y formulados | No aplica | Cromatografía<br>liquida de alta<br>eficiencia - HPLC<br>con detector<br>UV/VIS |
| Determinación<br>cualitativa y<br>cuantitativa | Carbofuran           | Materia prima<br>y formulados | No aplica | Cromatografía<br>liquida de alta<br>eficiencia - HPLC<br>con detector<br>UV/VIS |
| Determinación<br>cualitativa y<br>cuantitativa | Carboxin             | Materia prima<br>y formulados | No aplica | Cromatografía<br>Liquida de Alta<br>Eficiencia - HPLC<br>con detector<br>UV/VIS |
| Determinación<br>cualitativa y<br>cuantitativa | Chlorantraniliprole  | Materia prima<br>y formulados | No aplica | Cromatografía<br>liquida de alta<br>eficiencia - HPLC<br>con detector<br>UV/VIS |
| Determinación<br>cualitativa y<br>cuantitativa | Clothianidin         | Materia prima<br>y formulados | No aplica | Cromatografía<br>liquida de alta<br>eficiencia - HPLC<br>con detector<br>UV/VIS |
| Determinación<br>cualitativa y<br>cuantitativa | Abamectin            | Materia prima<br>y formulados | No aplica | Cromatografía<br>Líquida de alta<br>eficiencia-HPLC con<br>detector UV/VIS      |
| Determinación<br>cualitativa y<br>cuantitativa | Hexaconazol          | Materia prima<br>y formulados | No aplica | Cromatografía de<br>gases-GC con<br>detector FID                                |
|                                                |                      |                               |           |                                                                                 |



| Determinación<br>cualitativa y<br>cuantitativa | Acetamiprid         | Materia prima<br>y formulados | No aplica | Cromatografía<br>líquida de alta<br>eficiencia -HPLC<br>con detector UV-<br>VIS |
|------------------------------------------------|---------------------|-------------------------------|-----------|---------------------------------------------------------------------------------|
| Determinación<br>cualitativa y<br>cuantitativa | Alpha- Cypermethrin | Materia prima<br>y formulados | No aplica | Cromatografía de<br>gases-GC con<br>detector FID                                |
| Determinación<br>cualitativa y<br>cuantitativa | Amitraz             | Materia prima<br>y formulados | No aplica | Cromatografía de<br>gases-GC con<br>detector FID                                |
| Determinación<br>cualitativa y<br>cuantitativa | Azadirachtin        | Materia prima<br>y formulados | No aplica | Cromatografía<br>líquida de alta<br>eficiencia-HPLC con<br>detector UV-Vis      |
| Determinación<br>cualitativa y<br>cuantitativa | Azoxystrobin        | Materia Prima<br>y formulados | No aplica | Cromatografía de<br>gases-GC con<br>detector FID                                |
| Determinación<br>cualitativa y<br>cuantitativa | 2,4 D isoctyl ester | Materia prima<br>y formulados | No aplica | Cromatografía<br>liquida de alta<br>eficiencia HPLC con<br>detector UV-Vis      |
| Determinación<br>y<br>cuantificación           | Pymetrozine         | Materia prima<br>y formulados | No aplica | Cromatografía<br>líquida de alta<br>eficiencia-HPLC con<br>detector UV-Vis      |
| Determinación<br>cualitativa y<br>cuantitativa | Boscalid            | Materia prima<br>y formulados | No aplica | Cromatografía<br>líquida de alta<br>eficiencia-HPLC con<br>detector UV-Vis      |
| Determinación<br>cualitativa y<br>cuantitativa | Ácido Naftilacético | Materia prima<br>y formulados | No aplica | Cromatografía<br>líquida de alta<br>eficiencia-HPLC con<br>detector UV-Vis      |
| Determinación<br>y<br>cuantificación           | Penoxsulam          | Materia prima<br>y formulados | No aplica | Cromatografía<br>líquida de alta<br>eficiencia-HPLC con<br>detector UV-Vis      |
| Determinación<br>cualitativa y<br>cuantitativa | Spinosad            | Materia Prima<br>y formulados | No aplica | Cromatografía<br>líquida de alta<br>eficiencia-HPLC con<br>detector UV-Vis      |
| Determinación<br>cualitativa y<br>cuantitativa | Fenpyroximate       | Materia prima<br>y formulados | No aplica | Cromatografía<br>líquida de alta<br>eficiencia-HPLC con<br>detector UV-Vis      |
| Determinación                                  | clofentezine        | Materia prima<br>y formulados | No aplica | Mètodo interno<br>HPLC-UV-Vis                                                   |
| Determinación<br>cualitativa y<br>cuantitativa | tebuconazole        | Materia prima<br>y formulados | No aplica | Cromatografía de<br>gases-GC con<br>detector FID                                |
|                                                |                     |                               |           |                                                                                 |



| piraclostrobin | Materia prima<br>y formulados                                                                                                            | No aplica                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Cromatografía<br>líquida de alta<br>eficiencia-HPLC con<br>detector UV-Vis                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|----------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Flubendiamide  | Materia prima<br>y formulados                                                                                                            | No aplica                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Cromatografía<br>líquida de alta<br>eficiencia-HPLC con<br>detector UV-Vis                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| cyprodinil     | Materia prima<br>y formulados                                                                                                            | No aplica                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Cromatografía<br>líquida de alta<br>eficiencia-HPLC con<br>detector UV-Vis                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| fludioxonil    | Materia Prima<br>y formulados                                                                                                            | No aplica                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Cromatografía<br>líquida de alta<br>eficiencia-HPLC con<br>detector UV-Vis                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Fostiazate     | Materia prima<br>y formulados                                                                                                            | No aplica                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Cromatografía<br>líquida de alta<br>eficiencia-HPLC con<br>detector UV-Vis                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Fluopyram      | Materia prima<br>y formulados                                                                                                            | No aplica                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Cromatografía<br>líquida de alta<br>eficiencia-HPLC con<br>detector UV-Vis                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Myclobutanil   | Materia prima<br>y formulados                                                                                                            | No aplica                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Cromatografía<br>líquida de alta<br>eficiencia-HPLC con<br>detector UV-Vis                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Novaluron      | Materia Prima<br>y formulados                                                                                                            | No aplica                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Cromatografía<br>líquida de alta<br>eficiencia-HPLC con<br>detector UV-Vis                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Indoxacarb     | Materia prima<br>y formulados                                                                                                            | No aplica                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Cromatografía<br>líquida de alta<br>eficiencia-HPLC con<br>detector UV-Vis                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Tridemorph     | Materia prima<br>y formulados                                                                                                            | No aplica                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Cromatografía<br>líquida de alta<br>eficiencia-HPLC con<br>detector UV-Vis                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Clomazone      | Materia prima<br>y formulados                                                                                                            | No aplica                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Cromatografía<br>líquida de alta<br>eficiencia-HPLC con<br>detector UV-Vis                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Fenpropimorph  | Materia Prima<br>y formulados                                                                                                            | No aplica                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Cromatografía de<br>gases-GC con<br>detector FID                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Matrine        | Materia prima<br>y formulados                                                                                                            | No aplica                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Cromatografía<br>líquida de alta<br>eficiencia-HPLC con<br>detector UV-Vis                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|                | Flubendiamide  cyprodinil  fludioxonil  Fostiazate  Fluopyram  Myclobutanil  Novaluron  Indoxacarb  Tridemorph  Clomazone  Fenpropimorph | Flubendiamide Materia prima y formulados  Cyprodinil Materia prima y formulados  fludioxonil Materia prima y formulados  Fostiazate Materia prima y formulados  Fluopyram Materia prima y formulados  Myclobutanil Materia prima y formulados  Movaluron Materia prima y formulados  Indoxacarb Materia prima y formulados  Tridemorph Materia prima y formulados  Clomazone Materia prima y formulados  Materia prima y formulados | Flubendiamide Materia prima y formulados No aplica cyprodinil Materia prima y formulados No aplica fludioxonil Materia prima y formulados No aplica y formulados No aplica prima y formulados No aplica prima y formulados No aplica |



| Determinación<br>cualitativa y<br>cuantificación | Butaclor                             | Materia Prima<br>y formulados | No aplica | Cromatografía<br>líquida de alta<br>eficiencia-HPLC con<br>detector UV-Vis |
|--------------------------------------------------|--------------------------------------|-------------------------------|-----------|----------------------------------------------------------------------------|
| Determinación<br>y<br>cuantificación             | tetraconazole                        | Materia prima<br>y formulados | No aplica | Cromatografía<br>líquida de alta<br>eficiencia-HPLC con<br>detector UV-Vis |
| Determinación<br>cualitativa y<br>cuantitativa   | fenpyroximate                        | Materia prima<br>y formulados | No aplica | Cromatografía<br>líquida de alta<br>eficiencia-HPLC con<br>detector UV-Vis |
| Determinación<br>cualitativa y<br>cuantitativa   | etofenprox                           | Materia prima<br>y formulados | No aplica | Cromatografía<br>líquida de alta<br>eficiencia-HPLC con<br>detector UV-Vis |
| Determinación<br>cualitativa y<br>cuantitativa   | pinolene                             | Materia prima<br>y formulados | No aplica | Cromatografía<br>líquida de alta<br>eficiencia-HPLC con<br>detector UV-Vis |
| Determinación<br>cualitativa y<br>cuantificación | kasugamicina                         | Materia prima<br>y formulados | No aplica | Cromatografía<br>líquida de alta<br>eficiencia-HPLC con<br>detector UV-Vis |
| Determinación<br>cualitativa y<br>cuantitativa   | melaleuca alternifolia (árbol de té) | Materia prima<br>y formulados | No aplica | Cromatografía de<br>gases-GC con<br>detector FID                           |
| Determinación<br>cualitativa y<br>cuantitativa   | kresoxim metil                       | Materia Prima<br>y formulados | No aplica | Cromatografía<br>líquida de alta<br>eficiencia-HPLC con<br>detector UV-Vis |
| Determinación<br>cualitativa y<br>cuantificación | tricyclazole                         | Materia prima<br>y formulados | No aplica | Cromatografía<br>líquida de alta<br>eficiencia-HPLC con<br>detector UV-Vis |
| Determinación<br>cualitativa y<br>cuantitativa   | isoprothiolane                       | Materia prima<br>y formulados | No aplica | Cromatografía de<br>gases-GC con<br>detector FID                           |
| Determinación<br>cualitativa y<br>cuantitativa   | Tribenuron-metil                     | Materia prima<br>y formulados | No aplica | Cromatografía<br>líquida de alta<br>eficiencia-HPLC con<br>detector UV-Vis |
| Determinación<br>cualitativa y<br>cuantitativa   | Florasulam                           | Materia Prima<br>y formulados | No aplica | Cromatografía<br>líquida de alta<br>eficiencia-HPLC con<br>detector UV-Vis |
| Determinación<br>cualitativa y<br>cuantitativa   | Clorantraniliprole                   | Materia Prima<br>y formulados | No aplica | Cromatografía<br>líquida de alta<br>eficiencia-HPLC con<br>detector UV-Vis |



| Determinación<br>cualitativa y<br>cuantitativa | Fenazaquin        | Materia Prima<br>y formulados | No aplica                        | Cromatografía<br>líquida de alta<br>eficiencia-HPLC con<br>detector UV-Vis |
|------------------------------------------------|-------------------|-------------------------------|----------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|
| Determinación<br>cualitativa y<br>cuantitativa | diflubenzuron     | Materia Prima<br>y formulados | No aplica                        | Método interno<br>HPLC -UV/Vis                                             |
| Determinación<br>cualitativa y<br>cuantitativa | Isoyrazam         | Materia prima<br>y formulados | No aplica                        | Cromatografía<br>líquida de alta<br>eficiencia-HPLC con<br>detector UV-Vis |
| Determinación<br>cualitativa y<br>cuantitativa | Indaziflam        | Materia Prima<br>y formulados | No aplica                        | Cromatografía<br>líquida de alta<br>eficiencia-HPLC con<br>detector UV-Vis |
| Determinación<br>cualitativa y<br>cuantitativa | chlorfenapyr      | Materia prima<br>y formulados | Materia<br>Prima y<br>formulados | Cromatografía<br>líquida de alta<br>eficiencia-HPLC con<br>detector UV-Vis |
| Determinación<br>cualitativa y<br>cuantitativa | chlotianidin      | Materia Prima<br>y formulados | No aplica                        | Cromatografía<br>líquida de alta<br>eficiencia-HPLC con<br>detector UV-Vis |
| Determinación<br>cualitativa y<br>cuantitativa | cyazofamid        | Materia prima<br>y formulados | No aplica                        | Cromatografía<br>líquida de alta<br>eficiencia-HPLC con<br>detector UV-Vis |
| Determinación<br>cualitativa y<br>cuantitativa | dithianon         | Materia Prima<br>y formulados | No aplica                        | Cromatografía<br>líquida de alta<br>eficiencia-HPLC con<br>detector UV-Vis |
| Determinación<br>cualitativa y<br>cuantitativa | buprofezin        | Materia Prima<br>y formulados | No aplica                        | Cromatografía de<br>gases-GC con<br>detector FID                           |
| Determinación<br>cualitativa y<br>cuantitativa | haloxyfp-p-methyl | Materia Prima<br>y formulados | No aplica                        | Cromatografía<br>líquida de alta<br>eficiencia-HPLC con<br>detector UV-Vis |
| Determinación<br>cualitativa y<br>cuantitativa | paclobutrazol     | Materia prima<br>y formulados | No aplica                        | Cromatografía<br>líquida de alta<br>eficiencia-HPLC con<br>detector UV-Vis |
| Determinación<br>cualitativa y<br>cuantitativa | spiromesifen      | Materia prima<br>y formulados | No aplica                        | Cromatografía<br>líquida de alta<br>eficiencia-HPLC con<br>detector UV-Vis |
| Determinación<br>cualitativa y<br>cuantitativa | profenofos        | Materia Prima<br>y formulados | No aplica                        | Cromatografía<br>líquida de alta<br>eficiencia-HPLC con<br>detector UV-Vis |



| Determinación<br>cualitativa y<br>cuantitativa                                     | topramezone        | Materia Prima<br>y formulados                  | No aplica | Cromatografía<br>líquida de alta<br>eficiencia-HPLC con<br>detector UV-Vis |  |  |
|------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|------------------------------------------------|-----------|----------------------------------------------------------------------------|--|--|
| Determinación<br>cualitativa y<br>cuantitativa                                     | fluensulfone       | Materia Prima<br>y formulados                  | No aplica | Cromatografía<br>líquida de alta<br>eficiencia-HPLC con<br>detector UV-Vis |  |  |
| Determinación<br>cualitativa y<br>cuantitativa                                     | hydrogen cianamide | Determinación<br>cualitativa y<br>cuantitativa | No aplica | Cromatografía<br>líquida de alta<br>eficiencia-HPLC con<br>detector UV-Vis |  |  |
| Cromatografía<br>líquida de alta<br>eficiencia-<br>HPLC con<br>detector UV-<br>Vis | teflubenzuron      | Materia Prima<br>y formulados                  | No aplica | Método interno<br>HPLC UV/Vis                                              |  |  |
| Determinación<br>cualitativa y<br>cuantitativa                                     | daminozide         | Materia Prima<br>y formulados                  | No aplica | Cromatografía<br>líquida de alta<br>eficiencia-HPLC con<br>detector UV-Vis |  |  |
| Determinación<br>cualitativa y<br>cuantitativa                                     | giberellic acid    | Materia prima<br>y formulados                  | No aplica | Cromatografía<br>líquida de alta<br>eficiencia-HPLC con<br>detector UV-Vis |  |  |
| Determinación<br>cualitativa y<br>cuantitativa                                     | oxadiazon          | Materia prima<br>y formulados                  | No aplica | Cromatografía<br>líquida de alta<br>eficiencia-HPLC con<br>detector UV-Vis |  |  |
| Determinación<br>cualitativa y<br>cuantitativa                                     | flumioxazin        | Materia Prima<br>y formulados                  | No aplica | Cromatografía<br>líquida de alta<br>eficiencia-HPLC con<br>detector UV-Vis |  |  |
| Determinación<br>cualitativa y<br>cuantitativa                                     | flumioxazin        | Materia prima<br>y formulados                  | No aplica | Cromatografía<br>líquida de alta<br>eficiencia-HPLC con<br>detector UV-Vis |  |  |
| Determinación<br>cualitativa y<br>cuantitativa                                     | cyhalofop butyl    | Materia prima<br>y formulados                  | No aplica | Cromatografía<br>líquida de alta<br>eficiencia-HPLC con<br>detector UV-Vis |  |  |
| Determinación<br>cualitativa y<br>cuantitativa                                     | bispyribac sodium  | Materia Prima<br>y formulados                  | No aplica | Cromatografía<br>líquida de alta<br>eficiencia-HPLC con<br>detector UV-Vis |  |  |
| Determinación<br>cualitativa y<br>cuantitativa                                     | bupirimate         | Materia Prima<br>y formulados                  | No aplica | Cromatografía<br>líquida de alta<br>eficiencia-HPLC con<br>detector UV-Vis |  |  |
|                                                                                    |                    |                                                |           |                                                                            |  |  |



| diflufenican       | Materia Prima<br>y formulados                                                                                                                               | No aplica                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Cromatografía<br>líquida de alta<br>eficiencia-HPLC con<br>detector UV-Vis                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|--------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| diquat             | Materia Prima<br>y formulados                                                                                                                               | No aplica                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Espectrofotometria<br>UV-Visible                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| formetanato        | Materia Prima<br>y formulados                                                                                                                               | No aplica                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Cromatografía<br>líquida de alta<br>eficiencia-HPLC con<br>detector UV-Vis                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| glufosinato-p      | Materia Prima<br>y formulados                                                                                                                               | No aplica                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Cromatografía<br>líquida de alta<br>eficiencia-HPLC con<br>detector UV-Vis                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| metsulfuron methyl | Materia Prima<br>y formulados                                                                                                                               | No aplica                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Cromatografía<br>líquida de alta<br>eficiencia-HPLC con<br>detector UV-Vis                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| famoxadone         | Materia prima<br>y formulados                                                                                                                               | No aplica                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Método interno<br>HPLC -UV/Vis                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| metiram            | Materia Prima<br>y formulados                                                                                                                               | No aplica                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Cromatografía<br>líquida de alta<br>eficiencia-HPLC con<br>detector UV-Vis                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Cyflumetofen       | Materia prima<br>y formulados                                                                                                                               | No aplica                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Cromatografía<br>líquida de alta<br>eficiencia-HPLC con<br>detector UV-Vis                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Acefate            | Materia prima<br>y formulados                                                                                                                               | No aplica                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Cromatografía de<br>gases-GC con<br>detector FID                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Fosetyl alumninium | Materia prima<br>y formulados                                                                                                                               | No aplica                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Volumétrica                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| cletodim           | Materia prima<br>y formulados                                                                                                                               | No aplica                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Cromatografía<br>Líquida de alta<br>eficiencia-HPLC con<br>detector UV/VIS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Abamectin          | Materia prima<br>y formulados                                                                                                                               | No aplica                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Cromatografía<br>Líquida de alta<br>eficiencia-HPLC con<br>detector UV/VIS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Dimethenamid-p     | Materia prima<br>y formulados                                                                                                                               | No aplica                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Cromatografía<br>Líquida de alta<br>eficiencia-HPLC con<br>detector UV/VIS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Saflufenacyl       | Materia prima<br>y formulados                                                                                                                               | No aplica                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Cromatografía<br>Líquida de alta<br>eficiencia-HPLC con<br>detector UV/VIS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|                    | diquat  formetanato  glufosinato-p  metsulfuron methyl  famoxadone  metiram  Cyflumetofen  Acefate  Fosetyl alumninium  cletodim  Abamectin  Dimethenamid-p | diquat y formulados  diquat Materia Prima y formulados  formetanato Materia Prima y formulados  glufosinato-p Materia Prima y formulados  metsulfuron methyl Materia Prima y formulados  famoxadone Materia prima y formulados  Cyflumetofen Materia prima y formulados  Acefate Materia prima y formulados  Fosetyl alumninium Materia prima y formulados  cletodim Materia prima y formulados  Dimethenamid-p Materia prima y formulados  Materia prima y formulados | diquat Materia Prima formulados No aplica formetanato Materia Prima formulados No aplica glufosinato-p No aplica glufosin |



| Determinación<br>cualitativa y<br>cuantitativa | Propanyl                           | Materia prima<br>y formulados                       | No aplica | Cromatografía<br>Líquida de alta<br>eficiencia-HPLC con<br>detector UV/VIS |
|------------------------------------------------|------------------------------------|-----------------------------------------------------|-----------|----------------------------------------------------------------------------|
| Cualitativo y<br>cuantitativo                  | Paraffinic oil                     | Plaguicidas,<br>materias<br>primas y<br>formulados  | No aplica | Espectrofotometro<br>UV-Visible                                            |
| Cualitativa y<br>cuantitativa                  | Dichlorprop-p (2-ethylhexyl ester) | Materia<br>prima,<br>fertilizantes y<br>plaguicidas | No aplica | HPLC                                                                       |
| Cualitativa y<br>cuantitativa                  | Thiocyclam                         | Materia<br>prima,<br>fertilizantes y<br>plaguicidas | No aplica | HPLC                                                                       |
| Cualitativa y<br>cuantitativa                  | Fenpropidin                        | Materia<br>prima,<br>fertilizantes y<br>plaguicidas | No aplica | HPLC                                                                       |
| Cualitativa y<br>cuantitativa                  | Spinetoram                         | Materia<br>prima,<br>fertilizantes y<br>plaguicidas | No aplica | HPLC                                                                       |
| Cualitativa y<br>cuantitativa                  | Methoxyfenozide                    | Materia<br>prima,<br>fertilizantes y<br>plaguicidas | No aplica | HPLC                                                                       |
| Cualitativa y<br>cuantitativa                  | lmazapic                           | Materia<br>prima,<br>fertilizantes y<br>plaguicidas | No aplica | HPLC                                                                       |
| Cualitativa y<br>cuantitativa                  | mcpa-sodium                        | Materia<br>prima,<br>fertilizantes y<br>plaguicidas | No aplica | HPLC                                                                       |
| Cualitativa y<br>cuantitativa                  | Prothioconazole                    | Materia<br>prima,<br>fertilizantes y<br>plaguicidas | No aplica | HPLC                                                                       |
| Cualitativa y<br>cuantitativa                  | Hymexazole                         | Materia<br>prima,<br>fertilizantes y<br>plaguicidas | No aplica | HPLC                                                                       |
| Cualitativa y<br>cuantitativa                  | Triasulfuron                       | Materia<br>prima,<br>fertilizantes y<br>plaguicidas | No aplica | HPLC                                                                       |
| Cualitativa y<br>cuantitativa                  | Fenpropathrin                      | Materia<br>prima,<br>fertilizantes y<br>plaguicidas | No aplica | HPLC                                                                       |



| Cualitativa y<br>cuantitativa | Triadimenol       | Materia<br>prima,<br>fertilizantes y<br>plaguicidas | No aplica | HPLC |
|-------------------------------|-------------------|-----------------------------------------------------|-----------|------|
| Cualitativa y<br>cuantitativa | Propargite        | Materia<br>prima,<br>fertilizantes y<br>plaguicidas | No aplica | HPLC |
| Cualitativa y<br>cuantitativa | Thiodicarb        | Materia<br>prima,<br>fertilizantes y<br>plaguicidas | No aplica | HPLC |
| Cualitativa y<br>cuantitativa | Bicyclopyrone     | Materia<br>prima,<br>fertilizantes y<br>plaguicidas | No aplica | HPLC |
| Cualitativa y<br>cuantitativa | Triflumuron       | Materia<br>prima,<br>fertilizantes y<br>plaguicidas | No aplica | HPLC |
| Cualitativa y<br>cuantitativa | Hexythiazox       | Materia<br>prima,<br>fertilizantes y<br>plaguicidas | No aplica | HPLC |
| Cualitativa y<br>cuantitativa | Dithianon         | Materia<br>prima,<br>fertilizantes y<br>plaguicidas | No aplica | HPLC |
| Cualitativa y<br>cuantitativa | Linuron           | Materia<br>prima,<br>fertilizantes y<br>plaguicidas | No aplica | HPLC |
| Cualitativa y<br>cuantitativa | Pirimiphos Methyl | Materia<br>prima,<br>fertilizantes y<br>plaguicidas | No aplica | HPLC |
| Cualitativa y<br>cuantitativa | Sethoxydim        | Materia<br>prima,<br>fertilizantes y<br>plaguicidas | No aplica | HPLC |
| Cualitativa y cuantitativa    | Diclorprop-p      | Materia<br>prima,<br>fertilizantes y<br>plaguicidas | No aplica | HPLC |
| Cualitativa y<br>cuantitativa | Bendiocarb        | Materia<br>prima,<br>fertilizantes y<br>plaguicidas | No aplica | HPLC |
| Cualitativa y<br>cuantitativa | Terbuthylazine    | Materia<br>prima,<br>fertilizantes y<br>plaguicidas | No aplica | HPLC |



|                             | Determinación<br>cualitativa y<br>cuantitativa | Thymol           | Materia prima<br>y formulados | No aplica | Cromatografía<br>líquida de alta<br>eficiencia -HPLC<br>con detector UV-<br>VIS |
|-----------------------------|------------------------------------------------|------------------|-------------------------------|-----------|---------------------------------------------------------------------------------|
|                             | Determinación<br>cualitativa y<br>cuantitativa | Thifluzamide     | Materia prima<br>y formulados | No aplica | Cromatografía<br>Líquida de alta<br>eficiencia-HPLC con<br>detector UV/VIS      |
|                             | Determinación<br>cualitativa y<br>cuantitativa | Barbaloina       | Materia prima<br>y formulados | No aplica | Cromatografía<br>Líquida de alta<br>eficiencia-HPLC con<br>detector UV/VIS      |
|                             | Determinación<br>cualitativa y<br>cuantitativa | Pyraclonil       | Materia prima<br>y formulados | No aplica | Cromatografía<br>Líquida de alta<br>eficiencia-HPLC con<br>detector UV/VIS      |
|                             | Determinación<br>cualitativa y<br>cuantitativa | Cyantraniliprole | Materia prima<br>y formulados | No aplica | Cromatografía<br>Líquida de alta<br>eficiencia-HPLC con<br>detector UV/VIS      |
|                             | Determinación<br>cualitativa y<br>cuantitativa | Pretilachlor     | Materia prima<br>y formulados | No aplica | Cromatografía<br>Líquida de alta<br>eficiencia-HPLC con<br>detector UV/VIS      |
|                             | Determinación<br>cualitativa y<br>cuantitativa | Pyribenzoxim     | Materia prima<br>y formulados | No aplica | Cromatografía<br>Líquida de alta<br>eficiencia-HPLC con<br>detector UV/VIS      |
|                             | Determinación<br>cualitativa y<br>cuantitativa | Abamectin        | Materia prima<br>y formulados | No aplica | Cromatografía<br>Líquida de alta<br>eficiencia-HPLC con<br>detector UV/VIS      |
|                             | Determinación<br>cualitativa y<br>cuantitativa | Cypermethrin     | Materia prima<br>y formulados | No aplica | Cromatografía de<br>gases-GC con<br>detector FID                                |
|                             | Cualitativo y cuantitativo                     | Ácido algínico   | Materia prima<br>y formulado  | No aplica | Volumétrico                                                                     |
| Análisis<br>microbiológicos | Determinación<br>cualitativa y<br>cuantitativa | Metil-tiofanato  | Materia prima<br>y formulados | No aplica | Cromatografía<br>Líquida de alta<br>eficiencia-HPLC con<br>detector UV/VIS      |
|                             |                                                |                  |                               |           |                                                                                 |

REPRESENTADO LEGALMENTE POR: ROSARIO ROSAURA GUTIÉRREZ CASTRO

Otro: 1043059739101



El titular de este registro está obligado a cumplir los requisitos de la Resolución ICA No. 093858 del 26 de marzo del 2021

# SUBGERENCIA DE ANÁLISIS Y DIAGNÓSTICO

Código de verificación: S2-J1H4F83VX8WSB

Los datos contenidos en este registro podrán ser verificados a través de la página web del ICA con el código 52-J1H4F83VX8WSB, este registro carece de validez si los datos verificados a través de la página web no coinciden con los aquí contenidos.