

## Laprade (Zhejiang) Analysis Co., Ltd.

Otro 94428010

Dirección: Room 401, Building 6, No. 503, Xingguo Road, Qianjiang Economic Development Area, Hangzhou, Zhejiang, China, Hangzhou, China

EL INSTITUTO COLOMBIANO AGROPECUARIO ICA OTORGA EL REGISTRO COMO LABORATORIO DE:  
Control de calidad de plaguicidas químicos de uso agrícola y/o coadyuvantes

### Número de registro LB0000212021

Expedido el 03 de Noviembre de 2021

Se modifica el registro conforme al artículo 10 de la Resolución ICA no. 093858 del 26 de marzo del 2021

Modificación en el sistema 04 de Enero de 2024

con vigencia hasta el 03 de Noviembre de 2031

EN LAS SIGUIENTES SEDES:

Laprade (Zhejiang) Analysis Co., Ltd. / Avenida Calle 503 XingguoRoad # 6 0 Room401 / Hangzhou / China

| Tipo laboratorio | Tipo de prueba | Tipo de análisis | Analito o espécimen   | Matriz                           | Especie | Técnica analítica       |
|------------------|----------------|------------------|---|----------------------------------|---------|-------------------------|
|                  |                | Cuantificación   | Grado de acidez o alcalinidad   | Plaguicidas                      | NA      | Volumetría              |
|                  |                | Cuantificación   | Agua  | Plaguicidas                      | NA      | Titulación Karl Fischer |
|                  |                | Cuantificación   | Tiempo de vertido   | Suspensiones Concentradas        | NA      | Volumetría              |
|                  |                | Cuantificación   | Grado de dispersión   | Gránulos Dispersables            | NA      | Gravimetría             |
|                  |                | Cuantificación   | Estabilidad de las soluciones acuosas de PQUA   | Plaguicidas - soluciones acuosas | NA      | Gravimetría             |
|                  |                | Cuantificación   | Niveles de rompimiento de la emulsión en crema y aceite y capacidad de reemulsificación | Concentrados Emulsionables       | NA      | Volumetría              |
|                  |                | Cuantificación   | Espuma  | Suspensiones Concentradas        | NA      | Volumetría              |

|  |  |                                |    |   |
|--|--|--------------------------------|----|---|
| Cuantificación                                     | g/ml   | Plaguicidas – líquidos         | NA | Gravimetría                                 |
| Cuantificación                                     | Humectabilidad   | Polvos Mojables                | NA | Volumetría                                  |
| Cuantificación                                     | Punto de inflamación   | Plaguicidas                    | NA | Probador cerrado de Pensky Martens          |
| Cuantificación                                     | Material insoluble en acetona  | Plaguicidas                    | NA | Gravimetría                                 |
| Cuantificación                                     | Pérdida de peso  | Plaguicidas                    | NA | Gravimetría                                 |
| Cuantificación                                     | Nivel de acidez  | Plaguicidas                    | NA | Potenciometría                              |
| Identificación                                     | Propiedades de oxidación / reducción e incompatibilidad química          | Plaguicidas                    | NA | Gradiente de temperatura                    |
| Cuantificación                                     | Suspensibilidad de plaguicidas en una solución de conocida concentración | Plaguicidas                    | NA | Volumetría                                  |
| Cuantificación                                     | Viscosidad   | Plaguicidas – líquidos         | NA | Viscosimetría                               |
| Cuantificación                                     | Propiedades fisicoquímicas de ingrediente activo                         | Plaguicidas                    | NA | Gravimetría                                 |
| Cuantificación                                     | Propiedades fisicoquímicas de ingrediente activo                         | Plaguicidas                    | NA | Gravimetría                                 |
| Cuantificación                                     | Tamaño y distribución de partículas                                      | Polvos Mojables y Polvos Secos | NA | Gravimetría                                 |
| Cuantificación                                     | Cantidad de producto retenido en tamiz                                   | Plaguicidas                    | NA | Gravimetría                                 |
| Determinación y cuantificación de material técnico | Bifenthrin, Propiconazole, Tebuconazole                                  | Material Técnico               | NA | Cromatografía de gases CGL con detector FID |

|   |                         |   |  |                              |    |  |
|---|-------------------------|---|--|------------------------------|----|--|
| Control de calidad de plaguicidas químicos de uso agrícola y/o coadyuvantes | Análisis fisicoquímicos | Determinación y cuantificación de ingrediente activo de plaguicidas | Acetochlor, Atrazine, Azoxystrobin, Bifenthrin, Chlorothalonil, Metolachlor, Oxadiazon, Prochloraz, Tebuconazole | Formulaciones de plaguicidas | NA | Cromatografía de gases CGL con detector FID      |
|   |                         | Determinación y cuantificación de material técnico                  | Abamectin, Florasulam, Paclobutrazol, Tebuconazole   | Material Técnico             | NA | Cromatografía Líquida HPLC con detector UV – VIS |
|   |                         | Determinación y cuantificación de ingrediente activo de plaguicidas | Mancozeb, Zineb  | Polvos Mojables              | NA | Evolución de bisulfuro de carbono- Volumetría    |

|  |  |  |  |                                     |           |   |
|--|--|--|--|-------------------------------------|-----------|---|
|  |  | <p>Determinación y cuantificación de ingrediente activo de plaguicidas</p> | <p>Abamectin,<br/>Acetamiprid,<br/>Bensulfuron-methyl,<br/>Bentazone,<br/>Bispyribac-sodium,<br/>Chlorpyrifos,<br/>Clethodim,<br/>Difenoconazole,<br/>Diquat dibromide,<br/>Epoconazole,<br/>Fenoxaprop-P-ethyl,<br/>Florasulam,<br/>Fluazifop-P-butyl,<br/>Gibberellic acid,<br/>Glufosinate-ammonium,<br/>Glyphosate,<br/>Imidacloprid,<br/>Iprodione,<br/>Kasugamycin, MCPA-sodium, Mesotrione,<br/>Nicosulfuron,<br/>Paclobutrazol,<br/>Pendimethalin,<br/>Pymetrozine,<br/>Pyraclostrobin,<br/>Pyrazosulfuron-ethyl,<br/>Pyriproxyfen,<br/>Quinclorac,<br/>Quizalofop-P-ethyl,<br/>Spirodiclofen,<br/>Tebuconazole,<br/>Thiamethoxam,<br/>Triadimefon,<br/>Tricyclazole</p> | <p>Formulaciones de plaguicidas</p> | <p>NA</p> | <p>Cromatografía Líquida HPLC con detector UV – VIS</p> |
|--|--|--|--|-------------------------------------|-----------|---|

REPRESENTADO LEGALMENTE POR:

Jaime Mora

Cédula de ciudadanía : 94428010

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-SCV53UA5JY5KP

Los datos contenidos en este registro podrán ser verificados a través de la página web del ICA con el código S2-SCV53UA5JY5KP, este registro carece de validez si los datos verificados a través de la página web no coinciden con los aquí contenidos.