



SENASA
PERU

SERVICIO NACIONAL DE SANIDAD AGRARIA

Centro de Control de Insumos y Residuos Tóxicos



AT-1824

Av. La Molina N° 1915, Lima 12 - La Molina, Perú Teléfono (0511)-313- 3300 Anexo 6060 - 6065

Pag 1 de 11

INFORME DE ENSAYO N° 00432.001.2020-AG-SENASA-OCDP-UCCIRT

1 - Datos del Solicitante

Nombre o Razon Social : SENASA . .

Dirección : AV. LA MOLINA 1915

Lugar de Registro : SENASA - LIMACALLAO

Componente : SISTEMA DE INOCUIDAD AGROALIMENTARIA 2020 - 2023

Producto : VIGILANCIA SANITARIA DE ALIMENTOS AGROPECUARIOS PRIMARIOS Y PIENSOS

Meta : Plan nacional de monitoreo de residuos químicos y otros contaminantes en alimentos agropecuarios primarios y piensos, realizado

N° Solicitud : 00432.2020

Motivo Análisis : Control Oficial

Doc. Identificación : DNI: 00000000

Doc. Referencia : Resolución Directorial
0065-2020-MINAGRI-SENASA-DIADIA
Julio - Diciembre 2020

2 - Datos de la Muestra:

Código de Muestra : 00432.001.2020

Identificación Muestra : Brocoli, involucro (inflorescencia)

Variedad :

Cantidad recibida : 2 BOLSAS DE POLIPROPILENO 2 Kg

Fabricante o Productor : AGRO INVERSIONES EBENEZER EIRL

Código Lugar de Producción NO CONSIGNA

Fecha Fabricación : 14/08/2020

Fecha Vencimiento : 19/08/2020

N° Lote : 140820

N° Registro SENASA : NO APLICA

Titular Registro : NO APLICA

Obs. en Recep. Muestra :

Fecha de Muestreo : 14/08/2020

Responsable Muestreo : SENASA - GISMONDY RODRIGUEZ
CARLOS ANTONIO

Lugar Muestreo : MZ F LOTE F, TUPAC AMARU

Procedencia : LIMA / LIMA / ATE

Fundo o Predio : ATE

Fecha Recepción : 17/08/2020

Fecha Inicio Análisis : 17/09/2020

Fecha Conclusión Análisis : 30/10/2020

3. Ensayo(s) Solicitados(s)

Cod. Metodo	Ensayo(s)	Referencia Método	Analito	Contenido Declarado
MET-UCCIRT/Res-14	DETERMINACIÓN DE MULTIRRESIDUOS DE PLAGUICIDAS EN FRUTOS Y VEGETALES POR CROMATOGRFIA DE GAS ACOPLADA A ESPECTROMETRÍA DE MASA (GC/MS)	AOAC 2007.01	Plaguicidas incluidos en el análisis	NO APLICA
MET-UCCIRT/Res-19	DETERMINACIÓN DE MULTIRRESIDUOS DE PLAGUICIDAS EN FRUTOS Y VEGETALES POR CROMATOGRFIA LIQUIDA ACOPLADA A ESPECTROMETRÍA DE MASA EN TANDEM (LC/MS/MS)	AOAC 2007.01	Plaguicidas incluidos en el análisis	NO APLICA
MET-UCCIRT/Res-22	DETERMINACIÓN DE METALES EN FRUTOS Y VEGETALES POR PLASMA INDUCTIVAMENTE ACOPLADO A ESPECTROMETRÍA DE MASA (ICP-MS)	AOAC 2015.01	Arsenico, Cadmio y Plomo	NO APLICA
MET-UCCIRT/Lma-05	RECuento DE ESCHERICHIA COLI EN ALIMENTOS, MÉTODO DE PELÍCULA SECA REHIDRATABLE	AOAC 991.14	Escherichia coli	NO APLICA
MET-UCCIRT/Lma-08	DETECCIÓN DE SALMONELLA SPP. EN ALIMENTOS, MÉTODO DE INMUNOENSAYO ENZIMÁTICO (ELISA)	AOAC 999.08	Salmonella spp	NO APLICA



Nombre y Firma del Director (Sello Oficial)

La Molina, 30 de Octubre del 2020

Los resultados mencionados en este informe de ensayo solo corresponden a la muestra entregada por el cliente.

- Los datos del solicitante y de la muestra consignados en este informe de ensayo constituyen una declaración y son de responsabilidad unicamente del cliente.
- Los resultados no deben ser utilizados como una certificación de conformidad con normas de producto o como certificado del sistema de calidad de la entidad que lo produce.

- Este informe de ensayo no debe ser reproducido total o parcialmente sin la aprobación escrita del SENASA.

- El diseño del informe de ensayo puede variar sin alterar los resultados (PRO-UCCIRT-Lab-09).

OLUCAS - 21/06/2021 12:03

REG-UCCIRT/Lab-14

LoQ: Limite de Cuantificación: LoD: Limite de Detección.

N.D.: NO DETECTABLE; N/A: NO APLICA

!00432.001.2020!



SENASA
PERU

SERVICIO NACIONAL DE SANIDAD AGRARIA

Centro de Control de Insumos y Residuos Tóxicos



AT-1824

Av. La Molina N° 1915, Lima 12 - La Molina, Perú Teléfono (0511)-313- 3300 Anexo 6060 - 6065

Pag 2 de 11

INFORME DE ENSAYO N° 00432.001.2020-AG-SENASA-OCDP-UCCIRT

3. Ensayo(s) Solicitados(s)		Referencia Método	Analito	Contenido Declarado
Cod. Metodo	Ensayo(s)			
MET-UCCIRT/LMA-14	DETECCIÓN DE LISTERIA MONOCYTOGENES EN ALIMENTOS, MÉTODO PCR EN TIEMPO REAL	SureTect Listeria monocytogenes PCR Assay	Listeria monocytogenes	NO APLICA

4. Resultados						
Descripción Analito	Método/Técnica	Resultados	LoD	LoQ	Incertidumbre	Unidad

RESIDUOS DE PLAGUICIDAS

1	Carbendazim	MET-UCCIRT/RES	0.013	0.003	0.010	0.003	mg/kg
2	Procymidone	MET-UCCIRT-RES	0.041	0.004	0.010	N/A	mg/kg

Información Adicional
N.D. : No Detectable
N/A : No Aplica

Especialista Responsable
VENTOCILLA REAÑO
ROXANA NOHELIA

RESIDUOS DE PLAGUICIDAS

3	Acetamiprid	MET-UCCIRT/RES	N.D.	0.003	0.010	N/A	mg/kg
4	Alachloro	MET-UCCIRT-RES	N.D.	0.003	0.010	N/A	mg/kg
5	Aldicarb	MET-UCCIRT/RES	N.D.	0.003	0.010	N/A	mg/kg
6	Aldoxicarb (aldicarb sulfona)	MET-UCCIRT/RES	N.D.	0.004	0.010	N/A	mg/kg
7	Aldrin	MET-UCCIRT-RES	N.D.	0.004	0.010	N/A	mg/kg
8	Ametoctradin	MET-UCCIRT/RES	N.D.	0.005	0.040	N/A	mg/kg
9	Ametryn	MET-UCCIRT/RES	N.D.	0.002	0.005	N/A	mg/kg
10	Amisulbrom	MET-UCCIRT/RES	N.D.	0.003	0.010	N/A	mg/kg
11	Amitraz	MET-UCCIRT-RES	N.D.	0.005	0.010	N/A	mg/kg
12	Asulam	MET-UCCIRT/RES	N.D.	0.005	0.010	N/A	mg/kg
13	Atrazine	MET-UCCIRT/RES	N.D.	0.003	0.010	N/A	mg/kg
14	Azinphos Ethyl	MET-UCCIRT-RES	N.D.	0.005	0.010	N/A	mg/kg
15	Azinphos methyl	MET-UCCIRT/RES	N.D.	0.020	0.040	N/A	mg/kg
16	Azoxystrobin	MET-UCCIRT/RES	N.D.	0.003	0.010	N/A	mg/kg
17	Benalaxyl	MET-UCCIRT/RES	N.D.	0.003	0.005	N/A	mg/kg
18	Benfuracarb	MET-UCCIRT-RES	N.D.	0.005	0.010	N/A	mg/kg



Nombre y Firma del Director (Sello Oficial)

La Molina, 30 de Octubre del 2020

Los resultados mencionados en este informe de ensayo solo corresponden a la muestra entregada por el cliente.

- Los datos del solicitante y de la muestra consignados en este informe de ensayo constituyen una declaración y son de responsabilidad unicamente del cliente.
 - Los resultados no deben ser utilizados como una certificación de conformidad con normas de producto o como certificado del sistema de calidad de la entidad que lo produce.
 - Este informe de ensayo no debe ser reproducido total o parcialmente sin la aprobación escrita del SENASA.
 - El diseño del informe de ensayo puede variar sin alterar los resultados (PRO-UCCIRT-Lab-09).
- OLUCAS - 21/06/2021 12:03
REG-UCCIRT/Lab-14
LoQ: Limite de Cuantificación: LoD: Limite de Detección.
N.D.: NO DETECTABLE; N/A: NO APLICA

!00432.001.2020!



SENASA
PERU

SERVICIO NACIONAL DE SANIDAD AGRARIA

Centro de Control de Insumos y Residuos Tóxicos



AT-1824

Av. La Molina N° 1915, Lima 12 - La Molina, Perú Teléfono (0511)-313- 3300 Anexo 6060 - 6065

Pag 3 de 11

INFORME DE ENSAYO N° 00432.001.2020-AG-SENASA-OCDP-UCCIRT

4. Resultados

Descripción Analito	Método/Técnica	Resultados	LoD	LoQ	Incertidumbre	Unidad
---------------------	----------------	------------	-----	-----	---------------	--------

RESIDUOS DE PLAGUICIDAS

19	Bensulfuron methyl	MET-UCCIRT/RES	N.D.	0.005	0.010	N/A	mg/kg
20	Benthiocarb	MET-UCCIRT/RES	N.D.	0.003	0.010	N/A	mg/kg
21	Bifenazate	MET-UCCIRT-RES	N.D.	0.004	0.010	N/A	mg/kg
22	Bifenthrin	MET-UCCIRT-RES	N.D.	0.002	0.010	N/A	mg/kg
23	Bispyribac sódico	MET-UCCIRT/RES	N.D.	0.005	0.020	N/A	mg/kg
24	Bitertanol	MET-UCCIRT-RES	N.D.	0.003	0.010	N/A	mg/kg
25	Boscalid	MET-UCCIRT-RES	N.D.	0.004	0.010	N/A	mg/kg
26	Bromopropylate	MET-UCCIRT-RES	N.D.	0.005	0.020	N/A	mg/kg
27	Bromuconazole	MET-UCCIRT/RES	N.D.	0.004	0.010	N/A	mg/kg
28	Bupirimate	MET-UCCIRT/RES	N.D.	0.002	0.005	N/A	mg/kg
29	Buprofezin	MET-UCCIRT/RES	N.D.	0.003	0.010	N/A	mg/kg
30	Cadusafos	MET-UCCIRT/RES	N.D.	0.003	0.005	N/A	mg/kg
31	Captan (as Tetrahydrophthalimide)	MET-UCCIRT-RES	N.D.	0.012	0.04	N/A	mg/kg
32	Carbaryl	MET-UCCIRT/RES	N.D.	0.002	0.005	N/A	mg/kg
33	Carbofuran	MET-UCCIRT-RES	N.D.	0.003	0.010	N/A	mg/kg
34	Carbofurano-3-hidroxi	MET-UCCIRT-RES	N.D.	0.004	0.010	N/A	mg/kg
35	Carboxin	MET-UCCIRT/RES	N.D.	0.005	0.010	N/A	mg/kg
36	Chlorantraniliprole	MET-UCCIRT/RES	N.D.	0.004	0.010	N/A	mg/kg
37	Chlordane, cis	MET-UCCIRT-RES	N.D.	0.005	0.010	N/A	mg/kg
38	Chlordane, trans	MET-UCCIRT-RES	N.D.	0.003	0.010	N/A	mg/kg
39	Chlorfenapyr	MET-UCCIRT-RES	N.D.	0.007	0.020	N/A	mg/kg
40	Chlorobenzilate	MET-UCCIRT-RES	N.D.	0.003	0.010	N/A	mg/kg
41	Chloroneb	MET-UCCIRT-RES	N.D.	0.007	0.020	N/A	mg/kg
42	Chlorothalonil	MET-UCCIRT-RES	N.D.	0.007	0.020	N/A	mg/kg
43	Chlorpyrifos	MET-UCCIRT-RES	N.D.	0.002	0.010	N/A	mg/kg
44	Chlorpyrifos Methyl	MET-UCCIRT-RES	N.D.	0.004	0.010	N/A	mg/kg
45	Chlorsulfuron	MET-UCCIRT/RES	N.D.	0.003	0.010	N/A	mg/kg



Nombre y Firma del Director (Sello Oficial)

La Molina, 30 de Octubre del 2020

Los resultados mencionados en este informe de ensayo solo corresponden a la muestra entregada por el cliente.

- Los datos del solicitante y de la muestra consignados en este informe de ensayo constituyen una declaración y son de responsabilidad unicamente del cliente.
- Los resultados no deben ser utilizados como una certificación de conformidad con normas de producto o como certificado del sistema de calidad de la entidad que lo produce.

- Este informe de ensayo no debe ser reproducido total o parcialmente sin la aprobación escrita del SENASA.

- El diseño del informe de ensayo puede variar sin alterar los resultados (PRO-UCCIRT-Lab-09).

OLUCAS - 21/06/2021 12:03

REG-UCCIRT/Lab-14

LoQ: Limite de Cuantificación: LoD: Limite de Detección.

N.D.: NO DETECTABLE; N/A: NO APLICA

!00432.001.2020!



SENASA
PERU

SERVICIO NACIONAL DE SANIDAD AGRARIA

Centro de Control de Insumos y Residuos Tóxicos



AT-1824

Av. La Molina N° 1915, Lima 12 - La Molina, Perú Teléfono (0511)-313- 3300 Anexo 6060 - 6065

Pag 4 de 11

INFORME DE ENSAYO N° 00432.001.2020-AG-SENASA-OCDP-UCCIRT

4. Resultados

Descripción Analito	Método/Técnica	Resultados	LoD	LoQ	Incertidumbre	Unidad
RESIDUOS DE PLAGUICIDAS						
46 Chlortal Dimethy	MET-UCCIRT-RES-	N.D.	0.005	0.010	N/A	mg/kg
47 Clofentezine	MET-UCCIRT/RES	N.D.	0.003	0.005	N/A	mg/kg
48 Clomazone	MET-UCCIRT-RES-	N.D.	0.005	0.010	N/A	mg/kg
49 Clothianidin	MET-UCCIRT/RES	N.D.	0.005	0.020	N/A	mg/kg
50 Cyanazine	MET-UCCIRT-RES-	N.D.	0.004	0.010	N/A	mg/kg
51 Cyazofamid	MET-UCCIRT/RES	N.D.	0.005	0.010	N/A	mg/kg
52 Cyfluthrin (Sum of isomers)	MET-UCCIRT-RES-	N.D.	0.005	0.010	N/A	mg/kg
53 Cyhalotrin, Lambda	MET-UCCIRT-RES-	N.D.	0.002	0.010	N/A	mg/kg
54 Cymoxanil	MET-UCCIRT/RES	N.D.	0.007	0.020	N/A	mg/kg
55 Cypermethrin (including alpha and z	MET-UCCIRT-RES-	N.D.	0.006	0.020	N/A	mg/kg
56 Cyproconazole	MET-UCCIRT/RES	N.D.	0.002	0.010	N/A	mg/kg
57 Cyprodinil	MET-UCCIRT/RES	N.D.	0.003	0.005	N/A	mg/kg
58 Deltamethrin	MET-UCCIRT-RES-	N.D.	0.007	0.020	N/A	mg/kg
59 Desmedipham	MET-UCCIRT/RES	N.D.	0.005	0.010	N/A	mg/kg
60 Diazinon	MET-UCCIRT-RES-	N.D.	0.003	0.010	N/A	mg/kg
61 Dichlofenthion	MET-UCCIRT-RES-	N.D.	0.001	0.004	N/A	mg/kg
62 Dichlofuanid	MET-UCCIRT-RES-	N.D.	0.007	0.020	N/A	mg/kg
63 Dichloran	MET-UCCIRT-RES-	N.D.	0.008	0.020	N/A	mg/kg
64 Dichlorvos	MET-UCCIRT/RES	N.D.	0.003	0.010	N/A	mg/kg
65 Dicrotophos	MET-UCCIRT/RES	N.D.	0.005	0.010	N/A	mg/kg
66 Dieldrin	MET-UCCIRT-RES-	N.D.	0.005	0.010	N/A	mg/kg
67 Diethofencarb	MET-UCCIRT/RES	N.D.	0.003	0.005	N/A	mg/kg
68 Difenconazole	MET-UCCIRT/RES	N.D.	0.002	0.005	N/A	mg/kg
69 Diflubenzuron	MET-UCCIRT/RES	N.D.	0.005	0.010	N/A	mg/kg
70 Dimethoate	MET-UCCIRT/RES	N.D.	0.003	0.010	N/A	mg/kg
71 Dimethomorph	MET-UCCIRT/RES	N.D.	0.003	0.010	N/A	mg/kg
72 Diniconazol	MET-UCCIRT/RES	N.D.	0.003	0.005	N/A	mg/kg



Nombre y Firma del Director (Sello Oficial)

La Molina, 30 de Octubre del 2020

Los resultados mencionados en este informe de ensayo solo corresponden a la muestra entregada por el cliente.

- Los datos del solicitante y de la muestra consignados en este informe de ensayo constituyen una declaración y son de responsabilidad unicamente del cliente.
- Los resultados no deben ser utilizados como una certificación de conformidad con normas de producto o como certificado del sistema de calidad de la entidad que lo produce.
- Este informe de ensayo no debe ser reproducido total o parcialmente sin la aprobación escrita del SENASA.
- El diseño del informe de ensayo puede variar sin alterar los resultados (PRO-UCCIRT-Lab-09).

OLUCAS - 21/06/2021 12:03

REG-UCCIRT/Lab-14

LoQ: Limite de Cuantificación: LoD: Limite de Detección.

N.D.: NO DETECTABLE; N/A: NO APLICA

!00432.001.2020!



SENASA
PERU

SERVICIO NACIONAL DE SANIDAD AGRARIA

Centro de Control de Insumos y Residuos Tóxicos



AT-1824

Av. La Molina N° 1915, Lima 12 - La Molina, Perú Teléfono (0511)-313- 3300 Anexo 6060 - 6065

Pag 5 de 11

INFORME DE ENSAYO N° 00432.001.2020-AG-SENASA-OCDP-UCCIRT

4. Resultados

Descripción Analito	Método/Técnica	Resultados	LoD	LoQ	Incertidumbre	Unidad
---------------------	----------------	------------	-----	-----	---------------	--------

RESIDUOS DE PLAGUICIDAS

73	Dinotefuran	MET-UCCIRT/RES	N.D.	0.010	0.020	N/A	mg/kg
74	Disulfoton	MET-UCCIRT-RES	N.D.	0.003	0.010	N/A	mg/kg
75	Diuron	MET-UCCIRT/RES	N.D.	0.002	0.010	N/A	mg/kg
76	Endosulfan alpha	MET-UCCIRT-RES	N.D.	0.004	0.010	N/A	mg/kg
77	Endosulfan beta	MET-UCCIRT-RES	N.D.	0.004	0.010	N/A	mg/kg
78	Endosulfan sulfate	MET-UCCIRT-RES	N.D.	0.004	0.010	N/A	mg/kg
79	Endrin	MET-UCCIRT-RES	N.D.	0.004	0.010	N/A	mg/kg
80	Endrin aldehyde	MET-UCCIRT-RES	N.D.	0.004	0.010	N/A	mg/kg
81	Endrin keto	MET-UCCIRT-RES	N.D.	0.004	0.010	N/A	mg/kg
82	Epoxiconazole	MET-UCCIRT/RES	N.D.	0.002	0.010	N/A	mg/kg
83	Ethiofencarb	MET-UCCIRT/RES	N.D.	0.003	0.010	N/A	mg/kg
84	Ethirimol	MET-UCCIRT/RES	N.D.	0.002	0.010	N/A	mg/kg
85	Ethoprophos	MET-UCCIRT-RES	N.D.	0.005	0.010	N/A	mg/kg
86	Etoxazole	MET-UCCIRT-RES	N.D.	0.005	0.010	N/A	mg/kg
87	Etridiazole	MET-UCCIRT-RES	N.D.	0.003	0.010	N/A	mg/kg
88	Famphur	MET-UCCIRT-RES	N.D.	0.004	0.010	N/A	mg/kg
89	Fenamiphos	MET-UCCIRT/RES	N.D.	0.002	0.005	N/A	mg/kg
90	Fenamiphos Sulphone	MET-UCCIRT/RES	N.D.	0.005	0.010	N/A	mg/kg
91	Fenarimol	MET-UCCIRT/RES	N.D.	0.002	0.005	N/A	mg/kg
92	Fenazaquin	MET-UCCIRT/RES	N.D.	0.002	0.005	N/A	mg/kg
93	Fenbuconazole	MET-UCCIRT/RES	N.D.	0.005	0.010	N/A	mg/kg
94	Fenhexamid	MET-UCCIRT/RES	N.D.	0.003	0.010	N/A	mg/kg
95	Fenitrothion	MET-UCCIRT-RES	N.D.	0.004	0.010	N/A	mg/kg
96	Fenoxaprop-P-ethyl	MET-UCCIRT-RES	N.D.	0.004	0.010	N/A	mg/kg
97	Fenoxycarb	MET-UCCIRT/RES	N.D.	0.003	0.005	N/A	mg/kg
98	Fenpropathrin	MET-UCCIRT-RES	N.D.	0.004	0.010	N/A	mg/kg
99	Fenpyroximate	MET-UCCIRT/RES	N.D.	0.002	0.005	N/A	mg/kg



Nombre y Firma del Director (Sello Oficial)

La Molina, 30 de Octubre del 2020

Los resultados mencionados en este informe de ensayo solo corresponden a la muestra entregada por el cliente.

- Los datos del solicitante y de la muestra consignados en este informe de ensayo constituyen una declaración y son de responsabilidad unicamente del cliente.
- Los resultados no deben ser utilizados como una certificación de conformidad con normas de producto o como certificado del sistema de calidad de la entidad que lo produce.

- Este informe de ensayo no debe ser reproducido total o parcialmente sin la aprobación escrita del SENASA.

- El diseño del informe de ensayo puede variar sin alterar los resultados (PRO-UCCIRT-Lab-09).

OLUCAS - 21/06/2021 12:03

REG-UCCIRT/Lab-14

LoQ: Limite de Cuantificación: LoD: Limite de Detección.

N.D.: NO DETECTABLE; N/A: NO APLICA

!00432.001.2020!



SENASA
PERU

SERVICIO NACIONAL DE SANIDAD AGRARIA

Centro de Control de Insumos y Residuos Tóxicos



AT-1824

Av. La Molina N° 1915, Lima 12 - La Molina, Perú Teléfono (0511)-313- 3300 Anexo 6060 - 6065

Pag 6 de 11

INFORME DE ENSAYO N° 00432.001.2020-AG-SENASA-OCDP-UCCIRT

4. Resultados

Descripción Analito	Método/Técnica	Resultados	LoD	LoQ	Incertidumbre	Unidad
RESIDUOS DE PLAGUICIDAS						
100 Fenthion	MET-UCCIRT-RES-	N.D.	0.002	0.010	N/A	mg/kg
101 Fenvalerate y Esfenvalerate	MET-UCCIRT-RES-	N.D.	0.004	0.010	N/A	mg/kg
102 Fipronil	MET-UCCIRT-RES-	N.D.	0.0006	0.002	N/A	mg/kg
103 Flubendiamide	MET-UCCIRT-RES-	N.D.	0.010	0.030	N/A	mg/kg
104 Fludioxonil	MET-UCCIRT-RES-	N.D.	0.006	0.020	N/A	mg/kg
105 Fluopicolide	MET-UCCIRT-RES-	N.D.	0.004	0.010	N/A	mg/kg
106 Fluopyram	MET-UCCIRT/RES	N.D.	0.005	0.010	N/A	mg/kg
107 Fluquinconazole	MET-UCCIRT-RES-	N.D.	0.004	0.010	N/A	mg/kg
108 Flusilazole	MET-UCCIRT/RES	N.D.	0.002	0.005	N/A	mg/kg
109 Flutriafol	MET-UCCIRT/RES	N.D.	0.005	0.010	N/A	mg/kg
110 Fluvalinate, tau-	MET-UCCIRT-RES-	N.D.	0.003	0.010	N/A	mg/kg
111 Folpet	MET-UCCIRT-RES-	N.D.	0.010	0.030	N/A	mg/kg
112 Forchlorfenuron	MET-UCCIRT/RES	N.D.	0.010	0.020	N/A	mg/kg
113 HCH, alpha-	MET-UCCIRT-RES-	N.D.	0.005	0.010	N/A	mg/kg
114 HCH, beta-	MET-UCCIRT-RES-	N.D.	0.004	0.010	N/A	mg/kg
115 HCH, delta-	MET-UCCIRT-RES-	N.D.	0.004	0.010	N/A	mg/kg
116 HCH, gamma- (lindane)	MET-UCCIRT-RES-	N.D.	0.004	0.010	N/A	mg/kg
117 Heptachloro	MET-UCCIRT-RES-	N.D.	0.004	0.010	N/A	mg/kg
118 Heptachloroepoxid	MET-UCCIRT-RES-	N.D.	0.002	0.010	N/A	mg/kg
119 Hexachlorobenzene	MET-UCCIRT-RES-	N.D.	0.005	0.020	N/A	mg/kg
120 Hexachlorocyclopentadiene	MET-UCCIRT-RES-	N.D.	0.006	0.020	N/A	mg/kg
121 Hexythiazox	MET-UCCIRT/RES	N.D.	0.005	0.010	N/A	mg/kg
122 Imazalil	MET-UCCIRT/RES	N.D.	0.005	0.010	N/A	mg/kg
123 Imidacloprid	MET-UCCIRT/RES	N.D.	0.003	0.005	N/A	mg/kg
124 Indoxacarb	MET-UCCIRT/RES	N.D.	0.005	0.010	N/A	mg/kg
125 Iprodione	MET-UCCIRT-RES-	N.D.	0.004	0.010	N/A	mg/kg
126 Isoprothiolane	MET-UCCIRT/RES	N.D.	0.003	0.005	N/A	mg/kg



Nombre y Firma del Director (Sello Oficial)

La Molina, 30 de Octubre del 2020

Los resultados mencionados en este informe de ensayo solo corresponden a la muestra entregada por el cliente.

- Los datos del solicitante y de la muestra consignados en este informe de ensayo constituyen una declaración y son de responsabilidad unicamente del cliente.
- Los resultados no deben ser utilizados como una certificación de conformidad con normas de producto o como certificado del sistema de calidad de la entidad que lo produce.

- Este informe de ensayo no debe ser reproducido total o parcialmente sin la aprobación escrita del SENASA.

- El diseño del informe de ensayo puede variar sin alterar los resultados (PRO-UCCIRT-Lab-09).

OLUCAS - 21/06/2021 12:03

REG-UCCIRT/Lab-14

LoQ: Limite de Cuantificación: LoD: Limite de Detección.

N.D.: NO DETECTABLE; N/A: NO APLICA

!00432.001.2020!



SENASA
PERU

SERVICIO NACIONAL DE SANIDAD AGRARIA

Centro de Control de Insumos y Residuos Tóxicos



AT-1824

Av. La Molina N° 1915, Lima 12 - La Molina, Perú Teléfono (0511)-313- 3300 Anexo 6060 - 6065

Pag 7 de 11

INFORME DE ENSAYO N° 00432.001.2020-AG-SENASA-OCDP-UCCIRT

4. Resultados

Descripción Analito	Método/Técnica	Resultados	LoD	LoQ	Incertidumbre	Unidad
RESIDUOS DE PLAGUICIDAS						
127 Isoxaben	MET-UCCIRT/RES	N.D.	0.003	0.010	N/A	mg/kg
128 Isoxaflutole	MET-UCCIRT/RES	N.D.	0.005	0.010	N/A	mg/kg
129 Kresoxim-Methyl	MET-UCCIRT/RES	N.D.	0.010	0.020	N/A	mg/kg
130 Linuron	MET-UCCIRT/RES	N.D.	0.002	0.010	N/A	mg/kg
131 Lufenuron	MET-UCCIRT/RES	N.D.	0.003	0.010	N/A	mg/kg
132 Malathion	MET-UCCIRT-RES	N.D.	0.004	0.010	N/A	mg/kg
133 Mandipropamid	MET-UCCIRT/RES	N.D.	0.005	0.010	N/A	mg/kg
134 Metalaxyl	MET-UCCIRT/RES	N.D.	0.002	0.005	N/A	mg/kg
135 Methamidophos	MET-UCCIRT/RES	N.D.	0.005	0.010	N/A	mg/kg
136 Methidathion	MET-UCCIRT-RES	N.D.	0.003	0.010	N/A	mg/kg
137 Methiocarb	MET-UCCIRT/RES	N.D.	0.003	0.005	N/A	mg/kg
138 Methomyl	MET-UCCIRT/RES	N.D.	0.005	0.010	N/A	mg/kg
139 Methoxychlor	MET-UCCIRT-RES	N.D.	0.003	0.010	N/A	mg/kg
140 Methoxyfenozide	MET-UCCIRT/RES	N.D.	0.003	0.010	N/A	mg/kg
141 Metolachlor	MET-UCCIRT-RES	N.D.	0.004	0.010	N/A	mg/kg
142 Metrafenona	MET-UCCIRT-RES	N.D.	0.003	0.010	N/A	mg/kg
143 Metribuzin	MET-UCCIRT-RES	N.D.	0.003	0.010	N/A	mg/kg
144 Monocrotophos	MET-UCCIRT/RES	N.D.	0.002	0.010	N/A	mg/kg
145 Myclobutanil	MET-UCCIRT/RES	N.D.	0.003	0.005	N/A	mg/kg
146 Novaluron	MET-UCCIRT/RES	N.D.	0.005	0.010	N/A	mg/kg
147 o,o,o Triethyl thiophosphate	MET-UCCIRT-RES	N.D.	0.002	0.010	N/A	mg/kg
148 Omethoate	MET-UCCIRT/RES	N.D.	0.003	0.005	N/A	mg/kg
149 Orthophenylphenol	MET-UCCIRT-RES	N.D.	0.005	0.010	N/A	mg/kg
150 Oxadixyl	MET-UCCIRT/RES	N.D.	0.005	0.010	N/A	mg/kg
151 Oxamyl	MET-UCCIRT/RES	N.D.	0.003	0.010	N/A	mg/kg
152 Oxycarboxin	MET-UCCIRT/RES	N.D.	0.003	0.005	N/A	mg/kg
153 Oxydemeton methyl	MET-UCCIRT/RES	N.D.	0.002	0.005	N/A	mg/kg



Nombre y Firma del Director (Sello Oficial)

La Molina, 30 de Octubre del 2020

Los resultados mencionados en este informe de ensayo solo corresponden a la muestra entregada por el cliente.

- Los datos del solicitante y de la muestra consignados en este informe de ensayo constituyen una declaración y son de responsabilidad unicamente del cliente.
 - Los resultados no deben ser utilizados como una certificación de conformidad con normas de producto o como certificado del sistema de calidad de la entidad que lo produce.
 - Este informe de ensayo no debe ser reproducido total o parcialmente sin la aprobación escrita del SENASA.
 - El diseño del informe de ensayo puede variar sin alterar los resultados (PRO-UCCIRT-Lab-09).
- OLUCAS - 21/06/2021 12:03
REG-UCCIRT/Lab-14
LoQ: Limite de Cuantificación: LoD: Limite de Detección.
N.D.: NO DETECTABLE; N/A: NO APLICA

!00432.001.2020!



SENASA
PERU

SERVICIO NACIONAL DE SANIDAD AGRARIA

Centro de Control de Insumos y Residuos Tóxicos



AT-1824

Av. La Molina N° 1915, Lima 12 - La Molina, Perú Teléfono (0511)-313- 3300 Anexo 6060 - 6065

Pag 8 de 11

INFORME DE ENSAYO N° 00432.001.2020-AG-SENASA-OCDP-UCCIRT

4. Resultados

Descripción Analito	Método/Técnica	Resultados	LoD	LoQ	Incertidumbre	Unidad
---------------------	----------------	------------	-----	-----	---------------	--------

RESIDUOS DE PLAGUICIDAS

154	Oxyfluorfen	MET-UCCIRT/RES	N.D.	0.005	0.010	N/A	mg/kg
155	p,p' DDD	MET-UCCIRT-RES	N.D.	0.002	0.010	N/A	mg/kg
156	p,p' DDE	MET-UCCIRT-RES	N.D.	0.003	0.010	N/A	mg/kg
157	p,p' DDT	MET-UCCIRT-RES	N.D.	0.005	0.010	N/A	mg/kg
158	Paclobutrazol	MET-UCCIRT-RES	N.D.	0.004	0.010	N/A	mg/kg
159	Parathion Ethyl	MET-UCCIRT-RES	N.D.	0.002	0.010	N/A	mg/kg
160	Parathion Methyl	MET-UCCIRT-RES	N.D.	0.003	0.010	N/A	mg/kg
161	Penconazole	MET-UCCIRT/RES	N.D.	0.003	0.010	N/A	mg/kg
162	Permethrin (Sum of isomers)	MET-UCCIRT-RES	N.D.	0.003	0.010	N/A	mg/kg
163	Phenothrin (sum of isomers)	MET-UCCIRT-RES	N.D.	0.004	0.010	N/A	mg/kg
164	Phenthoate	MET-UCCIRT/RES	N.D.	0.003	0.005	N/A	mg/kg
165	Phorate	MET-UCCIRT-RES	N.D.	0.004	0.010	0.007	mg/kg
166	Phosmet	MET-UCCIRT/RES	N.D.	0.005	0.010	N/A	mg/kg
167	Phosphamidon	MET-UCCIRT/RES	N.D.	0.003	0.005	N/A	mg/kg
168	Piperonyl Butoxide	MET-UCCIRT-RES	N.D.	0.004	0.010	N/A	mg/kg
169	Pirimicarb	MET-UCCIRT/RES	N.D.	0.002	0.005	N/A	mg/kg
170	Pirimiphos methyl	MET-UCCIRT/RES	N.D.	0.002	0.005	N/A	mg/kg
171	Prallethrin	MET-UCCIRT-RES	N.D.	0.004	0.010	N/A	mg/kg
172	Prochloraz	MET-UCCIRT/RES	N.D.	0.003	0.005	N/A	mg/kg
173	Propachloro	MET-UCCIRT-RES	N.D.	0.002	0.010	N/A	mg/kg
174	Propargite	MET-UCCIRT-RES	N.D.	0.006	0.020	N/A	mg/kg
175	Propazine	MET-UCCIRT-RES	N.D.	0.002	0.010	N/A	mg/kg
176	Propetamphos	MET-UCCIRT/RES	N.D.	0.010	0.020	N/A	mg/kg
177	Prophenofos	MET-UCCIRT/RES	N.D.	0.003	0.005	N/A	mg/kg
178	Propiconazole	MET-UCCIRT/RES	N.D.	0.002	0.005	N/A	mg/kg
179	Pymetrozine	MET-UCCIRT/RES	N.D.	0.003	0.010	N/A	mg/kg
180	Pyraclostrobin	MET-UCCIRT/RES	N.D.	0.005	0.010	N/A	mg/kg



Nombre y Firma del Director (Sello Oficial)

La Molina, 30 de Octubre del 2020

Los resultados mencionados en este informe de ensayo solo corresponden a la muestra entregada por el cliente.

- Los datos del solicitante y de la muestra consignados en este informe de ensayo constituyen una declaración y son de responsabilidad unicamente del cliente.
- Los resultados no deben ser utilizados como una certificación de conformidad con normas de producto o como certificado del sistema de calidad de la entidad que lo produce.

- Este informe de ensayo no debe ser reproducido total o parcialmente sin la aprobación escrita del SENASA.

- El diseño del informe de ensayo puede variar sin alterar los resultados (PRO-UCCIRT-Lab-09).

OLUCAS - 21/06/2021 12:03

REG-UCCIRT/Lab-14

LoQ: Limite de Cuantificación; LoD: Limite de Detección.

N.D.: NO DETECTABLE; N/A: NO APLICA

!00432.001.2020!



SENASA
PERU

SERVICIO NACIONAL DE SANIDAD AGRARIA

Centro de Control de Insumos y Residuos Tóxicos



AT-1824

Av. La Molina N° 1915, Lima 12 - La Molina, Perú Teléfono (0511)-313- 3300 Anexo 6060 - 6065

Pag 9 de 11

INFORME DE ENSAYO N° 00432.001.2020-AG-SENASA-OCDP-UCCIRT

4. Resultados

Descripción Analito	Método/Técnica	Resultados	LoD	LoQ	Incertidumbre	Unidad
RESIDUOS DE PLAGUICIDAS						
181 Pyridaben	MET-UCCIRT/RES	N.D.	0.002	0.005	N/A	mg/kg
182 Pyrimethanil	MET-UCCIRT/RES	N.D.	0.003	0.005	N/A	mg/kg
183 Pyriproxyfen	MET-UCCIRT-RES	N.D.	0.003	0.010	N/A	mg/kg
184 Quinoxifen	MET-UCCIRT-RES	N.D.	0.004	0.010	N/A	mg/kg
185 Quintozene	MET-UCCIRT-RES	N.D.	0.004	0.010	N/A	mg/kg
186 Resmethrin (sum)	MET-UCCIRT-RES	N.D.	0.004	0.010	N/A	mg/kg
187 Rotenone	MET-UCCIRT/RES	N.D.	0.002	0.005	N/A	mg/kg
188 Saflufenacil	MET-UCCIRT/RES	N.D.	0.005	0.010	N/A	mg/kg
189 Simazine	MET-UCCIRT-RES	N.D.	0.003	0.010	N/A	mg/kg
190 Spinetoram	MET-UCCIRT/RES	N.D.	0.005	0.010	N/A	mg/kg
191 Spinosad	MET-UCCIRT/RES	N.D.	0.005	0.010	N/A	mg/kg
192 Spirodiclofen	MET-UCCIRT-RES	N.D.	0.006	0.020	N/A	mg/kg
193 Spirotetramate	MET-UCCIRT/RES	N.D.	0.005	0.010	N/A	mg/kg
194 Spiroxamine	MET-UCCIRT/RES	N.D.	0.002	0.010	N/A	mg/kg
195 Sulfotep	MET-UCCIRT-RES	N.D.	0.004	0.010	N/A	mg/kg
196 Tebuconazole	MET-UCCIRT/RES	N.D.	0.003	0.005	N/A	mg/kg
197 Tebufenpyrad	MET-UCCIRT-RES	N.D.	0.003	0.010	N/A	mg/kg
198 Teflubenzuron	MET-UCCIRT/RES	N.D.	0.005	0.010	N/A	mg/kg
199 Tefluthrin	MET-UCCIRT-RES	N.D.	0.001	0.005	N/A	mg/kg
200 Terbutryn	MET-UCCIRT-RES	N.D.	0.004	0.010	N/A	mg/kg
201 Tetraconazole	MET-UCCIRT/RES	N.D.	0.003	0.005	N/A	mg/kg
202 Thiabendazole	MET-UCCIRT/RES	N.D.	0.003	0.005	N/A	mg/kg
203 Thiocloprid	MET-UCCIRT/RES	N.D.	0.002	0.005	N/A	mg/kg
204 Thiamethoxam	MET-UCCIRT/RES	N.D.	0.003	0.010	N/A	mg/kg
205 Thidiazuron	MET-UCCIRT/RES	N.D.	0.010	0.020	N/A	mg/kg
206 Thiodicarb	MET-UCCIRT/RES	N.D.	0.003	0.005	N/A	mg/kg
207 Thionazin	MET-UCCIRT-RES	N.D.	0.002	0.010	N/A	mg/kg



Nombre y Firma del Director (Sello Oficial)

La Molina, 30 de Octubre del 2020

Los resultados mencionados en este informe de ensayo solo corresponden a la muestra entregada por el cliente.

- Los datos del solicitante y de la muestra consignados en este informe de ensayo constituyen una declaración y son de responsabilidad unicamente del cliente.
- Los resultados no deben ser utilizados como una certificación de conformidad con normas de producto o como certificado del sistema de calidad de la entidad que lo produce.

- Este informe de ensayo no debe ser reproducido total o parcialmente sin la aprobación escrita del SENASA.

- El diseño del informe de ensayo puede variar sin alterar los resultados (PRO-UCCIRT-Lab-09).

OLUCAS - 21/06/2021 12:03

REG-UCCIRT/Lab-14

LoQ: Limite de Cuantificación; LoD: Limite de Detección.

N.D.: NO DETECTABLE; N/A: NO APLICA

!00432.001.2020!



SENASA
PERU

SERVICIO NACIONAL DE SANIDAD AGRARIA

Centro de Control de Insumos y Residuos Tóxicos



AT-1824

Av. La Molina N° 1915, Lima 12 - La Molina, Perú Teléfono (0511)-313- 3300 Anexo 6060 - 6065

Pag 10 de 11

INFORME DE ENSAYO N° 00432.001.2020-AG-SENASA-OCDP-UCCIRT

4. Resultados

Descripción Analito	Método/Técnica	Resultados	LoD	LoQ	Incertidumbre	Unidad
---------------------	----------------	------------	-----	-----	---------------	--------

RESIDUOS DE PLAGUICIDAS

208	Thiophanate methyl	MET-UCCIRT/RES	N.D.	0.005	0.010	N/A	mg/kg
209	Tolclofos methyl	MET-UCCIRT/RES	N.D.	0.003	0.010	N/A	mg/kg
210	Tolyfluanid	MET-UCCIRT-RES	N.D.	0.004	0.010	N/A	mg/kg
211	Triadimefon	MET-UCCIRT/RES	N.D.	0.005	0.010	N/A	mg/kg
212	Triadimenol	MET-UCCIRT/RES	N.D.	0.005	0.010	N/A	mg/kg
213	Triazophos	MET-UCCIRT-RES	N.D.	0.004	0.010	N/A	mg/kg
214	Trifloxystrobin	MET-UCCIRT/RES	N.D.	0.002	0.010	N/A	mg/kg
215	Triflumizole	MET-UCCIRT/RES	N.D.	0.003	0.010	N/A	mg/kg
216	Triflumuron	MET-UCCIRT/RES	N.D.	0.005	0.010	N/A	mg/kg
217	Trifluralin	MET-UCCIRT-RES	N.D.	0.004	0.010	N/A	mg/kg
218	Vinclozolin	MET-UCCIRT-RES	N.D.	0.004	0.010	N/A	mg/kg
219	Zoxamide	MET-UCCIRT/RES	N.D.	0.005	0.010	N/A	mg/kg

Información Adicional

Incertidumbre de la medición: Factor de cobertura k=2

Especialista Responsable

VENTOCILLA REAÑO
ROXANA NOHELIA

MICROBIOLOGIA DE ALIMENTOS

220	Escherichia coli	Recuento en placa	<10			N/A	UFC/g
221	Listeria monocytogenes	PCR	AUSENCIA			N/A	/25 g
222	Salmonella spp	ELISA	AUSENCIA			N/A	/25 g

Información Adicional

Especialista Responsable

AZABACHE VENEGAS
NEIL EDWIN



Nombre y Firma del Director (Sello Oficial)

La Molina, 30 de Octubre del 2020

Los resultados mencionados en este informe de ensayo solo corresponden a la muestra entregada por el cliente.

- Los datos del solicitante y de la muestra consignados en este informe de ensayo constituyen una declaración y son de responsabilidad unicamente del cliente.
- Los resultados no deben ser utilizados como una certificación de conformidad con normas de producto o como certificado del sistema de calidad de la entidad que lo produce.

- Este informe de ensayo no debe ser reproducido total o parcialmente sin la aprobación escrita del SENASA.

- El diseño del informe de ensayo puede variar sin alterar los resultados (PRO-UCCIRT-Lab-09).

OLUCAS - 21/06/2021 12:03

REG-UCCIRT/Lab-14

LoQ: Limite de Cuantificación: LoD: Limite de Detección.

N.D.: NO DETECTABLE; N/A: NO APLICA

!00432.001.2020!



SENASA
PERU

SERVICIO NACIONAL DE SANIDAD AGRARIA

Centro de Control de Insumos y Residuos Tóxicos



AT-1824

Av. La Molina N° 1915, Lima 12 - La Molina, Perú Teléfono (0511)-313- 3300 Anexo 6060 - 6065

Pag 11 de 11

INFORME DE ENSAYO N° 00432.001.2020-AG-SENASA-OCDP-UCCIRT

4. Resultados

Descripción Analito	Método/Técnica	Resultados	LoD	LoQ	Incertidumbre	Unidad
---------------------	----------------	------------	-----	-----	---------------	--------

METALES

223	Arsenico	ICP-MS	0.014	0.004	0.014	0.007	mg/kg
224	Cadmio	ICP-MS	<0.026	0.008	0.026	N/A	mg/kg
225	Plomo	ICP-MS	ND	0.008	0.026	N/A	mg/kg

Información Adicional

Especialista Responsable
TAMES APONTE MIRIAM



Nombre y Firma del Director (Sello Oficial)

La Molina, 30 de Octubre del 2020

Los resultados mencionados en este informe de ensayo solo corresponden a la muestra entregada por el cliente.

- Los datos del solicitante y de la muestra consignados en este informe de ensayo constituyen una declaración y son de responsabilidad unicamente del cliente.
- Los resultados no deben ser utilizados como una certificación de conformidad con normas de producto o como certificado del sistema de calidad de la entidad que lo produce.

- Este informe de ensayo no debe ser reproducido total o parcialmente sin la aprobación escrita del SENASA.

- El diseño del informe de ensayo puede variar sin alterar los resultados (PRO-UCCIRT-Lab-09).

OLUCAS - 21/06/2021 12:03

REG-UCCIRT/Lab-14

LoQ: Limite de Cuantificación: LoD: Limite de Detección.

N.D.: NO DETECTABLE; N/A: NO APLICA

!00432.001.2020!