

INFORME DE INVESTIGACIÓN

De : ING. MARIANELLA DE LOURDES ZEGARRA GANOZA
Jefa de Aseguramiento de Calidad

Para : DIGESA - MINSA

Atención : GALARZA SILVA, Giovanna
Especialista en Inocuidad Alimentaria

Referencia : OFICIO N° D005485-2024-DIGESA-DCOVI-MINSA

Asunto : ALERTA POR CADMIO EN “MACA EN POLVO” EN LOTES DETALLADO
EN LA FACTURA N° F001 - 6813

Fecha : 12 de diciembre del 2024

Es grato dirigirme a su respetable despacho con el propósito de hacerle llegar el Informe de Investigación respecto al asunto de ALERTA POR CADMIO EN “MACA EN POLVO” EN LOTES DETALLADO EN LA FACTURA N° F001 – 6813. En mi actuación como Jefa de Aseguramiento de Calidad de la empresa Kumara Food EIRL, he realizado la investigación del caso, presentándolo en el presente informe los hallazgos respectivos.

I. Cargo

El día 27 de noviembre del 2024, la planta procesadora Kumara Food EIRL identificado con RUC 20543194108 recibió un correo por parte de Mensajería DIGESA – MINSA citando a los involucrados a una reunión para evaluar el caso de Notificación de Alerta Del RASSF (UE) referida al producto “MACA EN POLVO” de la empresa KUMARA FOOD E.I.R.L. Sin embargo, esa cita no pudo ser concretada puesto que el Oficio fue emitido el 18/11/2024, la cita era para el 22/11/2024 y el correo llegó un 27/11/2024 a Kumara. Por ello, se reprogramó la reunión para la fecha 11/12/2024.

En el Oficio N° D005485-2024-DIGESA-DCOVI-MINSA informan que en Europa (por una alerta de la RASFF de fecha 30/10/2024) se ha detectado Maca en polvo orgánica con concentraciones de Cadmio fuera del parámetro que la normativa Europea ha estipulado, y está involucrado los productos Harina de maca (Lote 23YMP03150/102BUOF FV. 15/03/2025), Harina de maca roja (Lote 23RMP03150/102BUOF FV. 15/03/2025) y Harina de maca negra (Lote 23BMP03150/102BUFOF FV. 15/03/2025) que fueron elaborados por Kumara Food EIRL y vendido al cliente UNEYSA ORGANIC FOOD, tal como indica en la Factura N° F001 – 6813 adjunto en el Oficio en mención (Figura 1).

Kumara food E.I.R.L.		RUC: 20543194108				
Cal. Los Asteroides N° 103 - Urb. La Campiña Chorrillos - Lima - Lima Central 717-3966 www.kumarafood.com		FACTURA ELECTRONICA N° F001-6813				
Cliente: UNEYSA ORGANIC FOODS, SL RUC: ESB40593642 Dirección: C/MARINA ALTA, 5 46940 MANISES, VALENCIA ESPAÑA	F. Vencimiento: 22/06/2023 G/Remisión:	F. Pago: CONTADO F. Venta: CONTADO	F. Emisión: 22, JUNIO, 2023			
N°	CODIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANT.	V.UNIT.	
1	2300227	HARINA DE MACA ORGANICA ORGANIC MACA POWDER IN BOXES OF 20 KG. (HARINA DE MACA ORGANICA EN CAJAS DE 20 KG.) LOT: 23YMP03150/102BUOF; PA: 1106201000 FOB: CALLAO; CU: 857545	KGM	1000.0		
2	2300551	HARINA DE MACA ROJA ORGANICA ORGANIC RED MACA POWDER IN BOXES OF 20 KG. (HARINA DE MACA ROJA ORGANICA EN CAJAS DE 20 KG.) LOT: 23RMP03150/102BUOF; PA: 1106201000 FOB: CALLAO; CU: 857545	KGM	500.0		
3	2300550	HARINA DE MACA NEGRA ORGANICA ORGANIC BLACK MACA POWDER IN BOXES OF 20 KG. (HARINA DE MACA NEGRA ORGANICA EN CAJAS DE 20 KG.) LOT: 23BMP03150/102BUOF; PA: 1106201000 FOB: CALLAO; CU: 857545	KGM	500.0		

Figura 1. Productos y lotes observados en Oficio N° D005485-2024-DIGESA-DCOVI-MINSA

II. Trazabilidad

A partir de los datos proporcionados en el Oficio N° D005485-2024-DIGESA-DCOVI-MINSA, es que se procede a realizar la Trazabilidad hacia atrás para identificar las concentraciones de cadmio con el cual el producto salió en el despacho del 2023. Así mismo, se realiza trazabilidad hacia adelante para poder determinar el destino final de los lotes observados.

2.1. Trazabilidad hacia atrás

Como parte del control de venta de productos orgánicos así como parte del mismo control de procesos que se maneja por cada producto elaborado, se tiene archivado toda documentación de los productos ya elaborados. Por lo cual, buscando en los archivos, se detectaron los lotes observados y se empezó a realizar la Trazabilidad hacia atrás. En la Figura 2 se presenta la información donde el lote de materia prima usado para la elaboración de los productos observados y en la Figura 3 se evidencia la Factura y Guía de Remisión de la compra de la Materia Prima.

- Materia prima: Maca seca orgánica
- Lote: 054-2023
- Proveedor: CPX Perú SAC
- Factura F001-000113 y GR 004- 000135
- Fecha de compra: 14/03/2024

ORDEN DE PEDIDO	FLUJO DE VENTAS ORGÁNICAS DE PERIODO														
	PRODUCTO ENTRANTE							PRODUCTO SALIENTE				10. STOCK		REPORTE DE PRODUCCIÓN	SALIDA DE STOCK NO FACTURADO COMO ORGANICO
	1. ORIGEN DE MATERIA PRIMA		2. CANTIDAD ADQUIRIDA (cantidad inicial)	3. N° FACTURA DE COMPRA DE MATERIA PRIMA	4. FECHA DE FACTURA DE COMPRA	DATOS DE INGRESO		NOMBRE DEL COMPRADOR	PRODUCTO VENDIDO	#. CANTIDAD VENDIDA	#. LOTE	MATERIA PRIMA	PRODUCTO FINA		
PROPIO (INDICAR UNIDAD DE CAMPO, PROCESO O LOTE DE STOCK)	PROVEEDOR (INDICAR EMPRESA)				GUÍA DE REMISIÓN	FECHA									
001-2023/KFE	MACA SECA ORGANICA (LOTE: 054-2023 STOCK RP: 000-23)	CPX PERU S.A.C	3185.00	F001-000113	14/03/2023	GR-004-000135	14/03/2023	UNEYSA ORGANIC FOODS S.L	HARINA DE MACA ORGANICA	1000.00	231MP03150V02BU0F	-1935.00	0.00	014-23	
	MACA SECA ORGANICA (LOTE: 054-2023 STOCK RP: 004-23)	CPX PERU S.A.C	1985.00	F001-000113	14/03/2023	GR-004-000135	14/03/2023		HARINA DE MACA ROJA CRUDA ORGANICA	500.00	23RMP03150V02BU0F	-1345.00	0.00	015-23	
	MACA SECA ORGANICA (LOTE: 054-2023 STOCK RP: 015-23)	CPX PERU S.A.C	1345.00	F001-000113	14/03/2023	GR-004-000135	14/03/2023		HARINA DE MACA NEGRA CRUDA ORGANICA	500.00	23BMP03150V02BU0F	-500.00	0.00	016-23	VENTA NACIONAL AGROINDUSTRIAS SANTA MARIA

Figura 2. Flujo de ventas orgánico del año 2023 – Venta para UNEYSA



CPX PERU S.A.C.
CAL. LAS TIENDAS NRO. 237 PISO 4
SURQUILLO - LIMA - LIMA

SEÑOR (ES) : KUMARA FOOD E.I.R.L.
RUC : 20543194108
DIRECCIÓN : CAL. LOS ASTEROIDES NRO. 103 URB. LA CAMPIÑA -
CHORRILLOS - LIMA - LIMA

RUC N° 20506483205
FACTURA ELECTRÓNICA
F001-000113

F. EMISIÓN : 14/03/2023
MONEDA : PEN - SOLES
FORMA DE PAGO : CREDITO 30 DIAS
MEDIO DE PAGO : TRANSFERENCIA
BANCARIA
ORDEN DE COMPRA : RA018-2023
F. VENCIMIENTO : 13/04/2023

CODIGO	DESCRIPCION	CANT.	UM	V. UNITARIO	P. UNITARIO	DSCTO	TOTAL
DMR.00.d1. a0.a10	ORGANIC DRY MACA LOTE / 054-2023 "Este producto cumple con el reglamento técnico peruano para productos orgánicos" KIWA-23520/1-1622-0922	10,000	KG	2,200.00	2,200.00	0.00	22,000.00
OP. GRAVADAS S/ 0.00							
OP. INAFECTA S/ 0.00							
OP. EXONERADA S/ 0.00							
OP. GRATUITA S/ 0.00							
IGV S/ 0.00							
IMPORTE TOTAL S/ 22,000.00							
DETRACCION (1.5%) S/ 3,300.00							
TOTAL A COBRAR S/ 18,700.00							

Información Adicional:

Cuotas:
21/03/2023 Fecha: 2023-04-13
Detracción: Cuenta BN 00005288495



CPXPERU S.A.C.
Of. Principal: Calle Las Tiendas N° 237 Piso 4,
Surquillo - Lima - Lima - Perú
Tel: 221-5231
E-mail: info@cpxperu.com.pe
Sucursal: Calle Las Tiendas N° 237 Piso 1,
Surquillo - Lima - Lima - Perú

R.U.C. 20506483205
GUÍA DE REMISIÓN
REMITENTE
004- N° 000135

FECHA DE EMISIÓN	14/03/2023	FECHA DE INICIO DEL TRASLADO	14/03/2023
DOMICILIO DE PARTIDA		DOMICILIO DE LLEGADA	
J.R. INVALDU CAMPIÑA S/A (AV. M. PRADO CE. KM. 22.9, 50) JUNIN - JUNIN - JUNIN		CALLE LOS ASTEROIDES 103 URB. LA CAMPIÑA CHORRILLOS - LIMA - LIMA	
REMITENTE		DESTINATARIO	
Nombre o Razón Social: CPX PERU SAC		Nombre o Razón Social: KUMARA FOOD EIRL	
R.U.C. / Doc. Ident.: 20506483205		R.U.C. / Doc. Ident.: 20543194108	
UNIDAD DE TRANSPORTE / CONDUCTOR		EMPRESA DE TRANSPORTES	
Marca y Número de placa: N/A N° de licencia de circulación: 151019002 N° de licencia(S) de conductor: N30880161		Nombre o Razón Social: CANGIA FASIMUN UNICO R.U.C. / Doc. Ident.: 10208801822	
CANTIDAD	UNIDAD	DESCRIPCION	COSTO MÍNIMO DE TRANSPORTE
10,000	Ks.	MACA SECA RAIZ ORGANICA LOTE: 054 - 2023 "Este producto cumple con el reglamento técnico peruano para productos orgánicos". KIWA-23520/1-1622-0922	
TIPO Y NÚMERO DE COMPROBANTE DE PAGO			
OBSERVACIONES:			
<input checked="" type="checkbox"/> Venta	<input type="checkbox"/> Devolución	<input type="checkbox"/> Traslado por Emisor (transferente de comprobantes de pago)	
<input type="checkbox"/> Venta sujeta a confirmar	<input type="checkbox"/> Traslado entre establecimientos de la misma empresa	<input type="checkbox"/> Traslado Zona Primaria	
<input type="checkbox"/> Compra	<input type="checkbox"/> Traslado de bienes para transformación	<input type="checkbox"/> Importación	
<input type="checkbox"/> Consignación	<input type="checkbox"/> Recibo de bienes transformados	<input type="checkbox"/> Exportación	
<input type="checkbox"/> Otros:			

Figura 3. Factura y Guía de Remisión de compra de materia prima al proveedor CPX

Respecto a los análisis Físicoquímicos realizados a la materia prima fueron metales pesados y pesticidas, ambos proporcionados por el proveedor. Los informes de ensayo fueron los siguientes:

- Análisis de pesticidas: Código de reporte C9033134 de fecha 12/01/2023, realizado por el laboratorio Normec Groen Agro Control Perú (Figura 4)
- Análisis de metales pesados: Reporte de muestra 147275 de fecha 12/01/2023 realizado por el laboratorio CEIMIC (Figura 5).

Cabe resaltar que, en el informe de análisis tanto de pesticidas y metales pesados, aparece un código diferente al lote de la materia prima (Predio MT 008-2023). Sin embargo, el proveedor CPX de fecha 15/03/2024 envía una carta aclaratoria en la cual señala que ese código de Predio hace referencia al lote 054-2023 de la materia prima(ver Figura 6).



Como se puede observar en la Figura 5 y 6, la materia prima maca seca orgánica, presentó niveles de cadmio de 0.102 mg/Kg.

Se solicitó al proveedor la trazabilidad del campo del cual se obtuvo la materia prima maca seca orgánica, presentándose en la Figura 7. Es importante señalar que el proveedor al cosechar la maca, esta lo expone al sol realizando así un proceso de secado natural y por ese proceso obtiene el producto maca seca, que es con lo que Kumara Food EIRL empieza a trabajar.

14/03/2023

FORMATO DE TRAZABILIDAD DE CAMPO	
Nombre del Campo	Información del campo
	Chacla Cruz – Junin
Certificado organico	si
Numero de certificacion organica	CU 800719
Código de campo	LO2-A
Nombre del administrador del campo	Koken del Peru
Tamaño/Cantidad de hectareas del campo	40
Alrededor del campo existen minas o fabricas (Indicar Si o No)	no
Existen otros cultivos alrededor del campo?.Especifique	no
Se utiliza algún pesticida?	no
Se utiliza algún fertilizante químico?	no
Fecha de siembra	15/12/2021
Nombre del Producto:	MACA seca
Tamaño	mixto
Color	mixto
FECHA DE MUESTREO	
Cosecha/ hectarea	14/07/2022
Día y mes de muestreo	11/01/2023
CANTIDAD MUESTREADA (kg)	2kg
CANTIDAD ENVIADA (kg)	10000
Empaque	sacos de polipropileno
Cantidad de días de almacenado antes del envío a Lima	183
Forma de empaque	sacos de polipropileno
Lote Campo	LO2-A/CAM2021-2022
GR Origen	EG07 – 00000009
FT Origen	E001-194
CPX PERU	
Lote Despacho	054-2024
FT	001-000113
GR Traslado	004-000135
SUPERVISADO POR:	APROBADO POR:
Yoner Camones	Rocio Tsukazan

Figura 8. Trazabilidad de campo – proveedor CPX Peru

Por otro lado, informar que, antes de enviar todo el lote solicitado por el cliente, Kumara Food EIRL envía Fichas Técnicas del producto solicitado así como una contramuestra para que el cliente lo analice y de acuerdo a la aprobación o no, se empieza a producir el producto. Por ello, en la Figura 08 y Figura 09 se puede observar las coordinaciones que se realizó con el cliente UNEYSA quien indica que ha recibido las contramuestras y Fichas Técnicas.



Figura 8. Envío de Fichas técnicas del producto solicitado por cliente UNEYSA ORGANIC FOOD

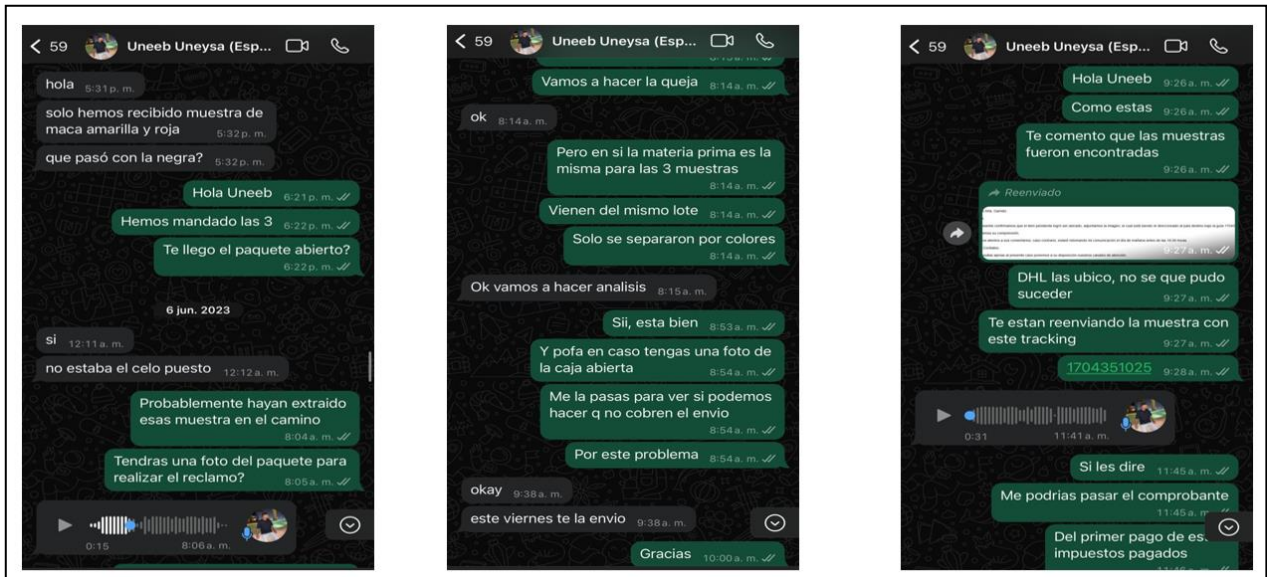


Figura 9. Confirmación del cliente UNEYSA ORGANIC FOOD en recepción de las contramuestras previo al embarque

2.2. Trazabilidad hacia adelante

A partir de los lotes observados mostrados en la Figura 1, se realizó la trazabilidad hacia adelante, obteniendo la siguiente información.

Se analizaron los productos finales en parámetros fisicoquímicos y microbiológicos, informando los resultados al cliente a través del envío del COA o Certificado de Calidad, presentado en la Figura 10.

The figure displays three side-by-side Certificates of Analysis (COA) for maca powder products. Each certificate is issued by the Quality Control Department and includes the following sections:

- Product Information:** Product name (Organic Yellow, Black, or Red Maca Powder), Lot number, Production Date (March 15, 2023), Shelf Life (24 months), Presentation (20 kg or 500 kg), and Company (UNEYSA Organic Food, S.L.).
- I. ORGANOLEPTIC ANALYSIS:** A table with columns for Test, Specifications, Results, and Decisions. Tests include Flavor, Odor, Aspect, and Color. Results are generally 'Conform' or 'Beige to light brown'.
- II. PHYSICO-CHEMICAL ANALYSIS:** A table with columns for Test, Specifications, Results, and Decisions. Tests include Moisture and Granulometry. Results are generally 'Conform'.
- III. MICROBIOLOGICAL ANALYSIS:** A table with columns for Test, Specifications, Results, and Decisions. Tests include Total aerobic count, Mold count, Yeast count, E. Coli, and Salmonella sp. Results are generally 'Conform'.

Each COA is signed by Leslie Benito Ruyay, Quality Control, and includes contact information for Kumara Food (+51 (0) 717-3966) and various certification logos (USDA Organic, JAS, K-Peru, etc.).

Figura 10. COA del producto final de los lotes observados

Además de ello, se realizó la verificación del despacho del producto antes que salga de planta (Figura 11) así como la documentación hacia el puerto evidenciándose que el producto tiene como destino final al cliente UNEYSA (Figura 12). Adicionalmente comentar que la presentación de venta del producto Kumara para UNEYSA es: empaque primario bolsa de 10 kg y empaque secundario caja de 20 kg (Figura 13).

	DESPACHO DE PRODUCTO TERMINADO Y CONTROL DEL TRANSPORTE	Código ACF-08 Fecha: 23/06/2023 Versión: 15
--	--	---

Responsable de la Inspección: Calidad Rosa R. Fecha: 11/07/23 Hora: 08:30 am
 Nombre del conductor del vehículo: Alex Espinoza Número de placa del Vehículo: BUY-714 Carga total del vehículo: -
 Cliente: UNEYSA Organic Food, S.c. Producto Convencional Código del producto: _____
 Producto Orgánico

Producto	Lote	Fecha de producción	Cantidad	Lote de Etiqueta	Producto					Vehículo			
					Estado de empaque secundario	Estado de distribución	Estado de embalaje	Partículas	Rotulado	Limpieza	Desinfección de Ruedas (200 ppm)	Hermeticidad	Cierre
					C / MC / N/A	C / MC	C / MC / N/A	C / MC / N/A	C / MC / N/A	C / MC	C / MC	C / MC	C / MC
HARINA DE MAÍZA ORGANICA	258401001	15/03/23	100kg	258401001	C	C	C	C	C	C	C	C	C
HARINA DE MAÍZA ORGANICA	258401001	15/03/23	500kg	258401001	C	C	C	C	C	C	C	C	C
HARINA DE MAÍZA ORGANICA	258401001	15/03/23	500kg	258401001	C	C	C	C	C	C	C	C	C

Rotulado: debe contener: Lote, Fecha de Producción, Fecha de Vencimiento, Peso Neto, Tara, Condiciones de Almacenamiento.
 Limpieza: Camión limpio, sin presencia de olores, sin presencia de plagas.
 Estado de distribución: El producto se ha distribuido correctamente durante la carga, para evitar daños durante el transporte.
 Cierre: Colocación del cascado y predio, al término de la carga del producto.
 Hermeticidad: si folios del vehículo no debe presentar agujeros o aberturas que permita el ingreso de polvo o plagas.

Legenda	
Conforme	C
No Conforme	MC
No aplica	NA

Observaciones/ Acciones correctivas:





 V'D: Jefe de Operatividad
 V'Q: Supervisor de calidad

Figura 11. Registro de despacho y control de transporte, de la mercadería del Cliente UNEYSA ORGANIC FOOD despachado en el mes de Julio 2023.

Página 1/1

Entrada de Bulto H. Llegada : 18/07/2023 13:37:00
 # Tran: 97891 H. Salida : 18/07/2023 14:54:40


Placa: BUY744
 Empresa: KUMARA FOOD E.I.R.L.

DNI/Transportista: Q42387048 / WILFREDO ALEX ESPINOZA SOSA

BK: SPVLC23016J
 Consolidador: 20510049226 - MSL DEL PERU SAC
 Embarcador: 20543194108 - KUMARA FOOD E.I.R.L.
 Agencia: 20508624531 - MANEJOS INTEGRALES ADUANEROS S.A.
 Linea/Nave/Viaje: CMA/CMA CGM CARL ANTOINE/OWCF8N

Peso: 2133 #Bultos: 2 Volumen: 4.416

Página 1/1



TARJA CARGA SUELTA - # INGRESO 00000000097891

EMBARCADOR: KUMARA FOOD E.I.R.L. PLACA: BUY744 DESPACHADOR:
 NAVE/VAJE: CMA CGM CARL ANTOINE / OWCF8N PESO NETO: 2133 DNI: 08639482
 BOOKING: SPVLC23016J FECHA DE SALIDA: 18/07/2023 14:54:40 NOMBRE: PALOMINO MALPARTIDA MIGUEL ANGEL
 FECHA DE INGRESO: 18/07/2023 13:37:00 OBSERVACIONES:

N. Tarja	Movimiento	Fecha Tarja	Marcas	Tipo de Bulto	Largo	Ancho	Alto	Cantidad	Peso	Volumen	Estado	TB
04032	INGRESO	18-07-2023 02:02	UNEYSA ORGANIC FOODS SL	PALETAS	1.2	1	1.84	1	1086	2.208	2-Tarja Cerrada	0
04036	INGRESO	18-07-2023 02:03	SM	PALETAS	1.2	1	1.84	1	1087	2.208	2-Tarja Cerrada	0
TOTALES:								2	2133	4.416		

Fecha Impresión: 18/07/2023 - 15:06 USUARIO:

Figura 12. Transporte de la mercadería del Cliente UNEYSA ORGANIC FOOD, evidencia de exportación.

HARINA DE MACA NEGRA ORGÁNICA
(*Lepidium meyenii*)



PERU-01
PERU AGRICULTURE

PESO NETO: 10 KG
LOTE: 23BMP03150/102BUOF **CU: 857545**
FECHA DE PRODUCCIÓN: 15/03/2023
VIDA ÚTIL: 24 MESES


CONDICIONES DE ALMACENAMIENTO: Tº <25°C R% <65%
 CONSERVAR EL PRODUCTO EN UN LUGAR SECO Y FRESCO, PROTEGIDO DE LA LUZ,
 LA HUMEDAD Y LOS OLORES EXTRAÑO

PRODUCIDO POR: KUMARA FOOD E.I.R.L.
 CALLE LOS ASTEROIDES 103 URB. LA CAMPIÑA – CHORRILLOS
 LIMA – PERU

CERTIFICACIÓN ORGÁNICA POR CONTROL UNION CERTIFICATIONS

TELÉFONO: +51 1 717 39 66 EMAIL: cs@kumarafood.com
www.kumarafood.com

HARINA DE MACA NEGRA ORGÁNICA
(*Lepidium meyenii*)



PERU-01
PERU AGRICULTURE

PESO NETO: 20 KG
LOTE: 23BMP03150/102BUOF **CU: 857545**
FECHA DE PRODUCCIÓN: 15/03/2023
VIDA ÚTIL: 24 MESES

CONDICIONES DE ALMACENAMIENTO: Tº <25°C R% <65%
 CONSERVAR EL PRODUCTO EN UN LUGAR SECO Y FRESCO, PROTEGIDO DE LA LUZ,
 LA HUMEDAD Y LOS OLORES EXTRAÑO

PRODUCIDO POR: KUMARA FOOD E.I.R.L.
 CALLE LOS ASTEROIDES 103 URB. LA CAMPIÑA – CHORRILLOS
 LIMA – PERU

CERTIFICACIÓN ORGÁNICA POR CONTROL UNION CERTIFICATIONS

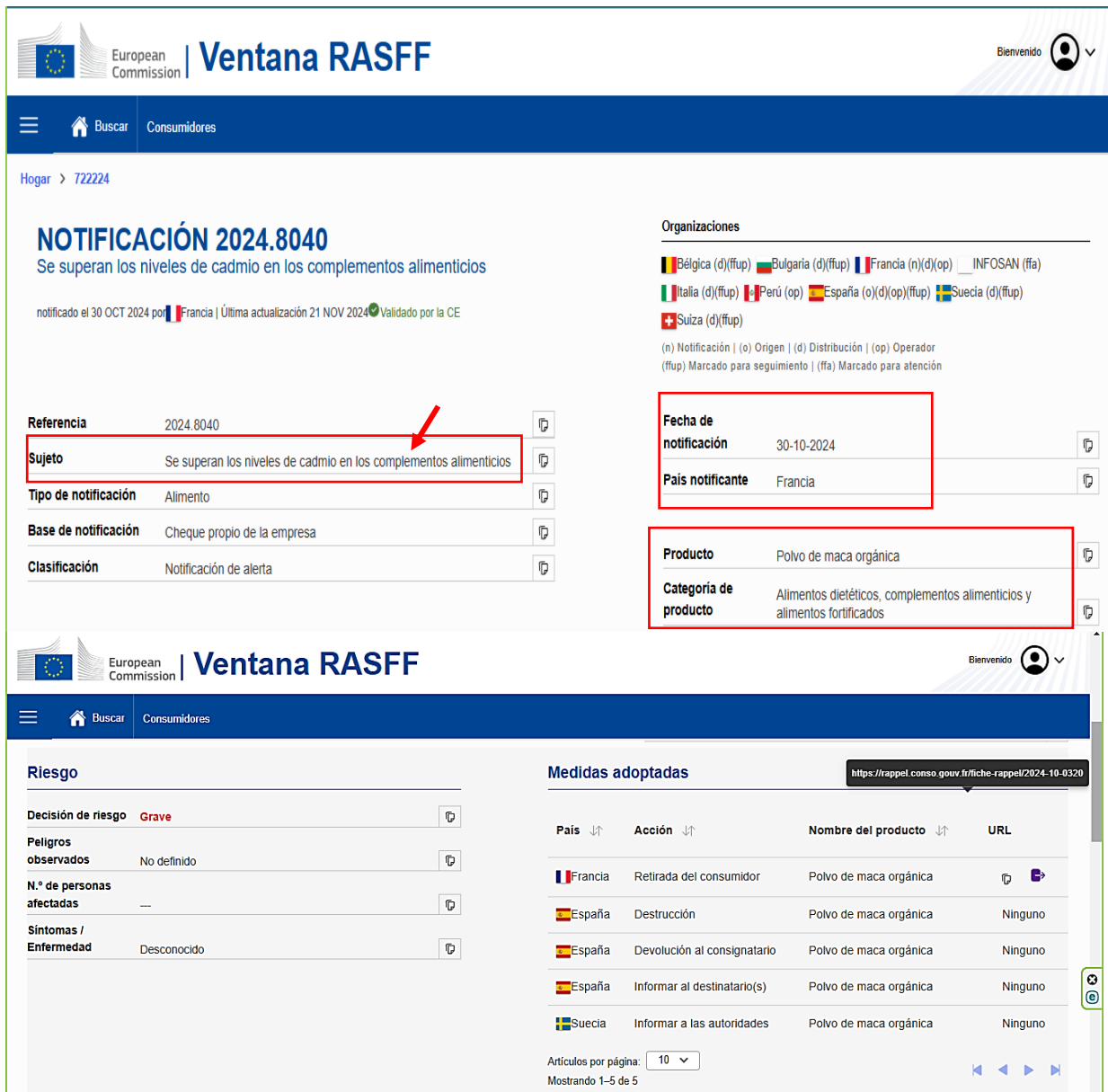
TELÉFONO: +51 1 717 39 66 EMAIL: cs@kumarafood.com
www.kumarafood.com



Figura 13. Etiquetas del producto final (imágenes superiores), presentación del producto empaque primario y secundario – referencial (imágenes inferiores).

III. DETALLES SOBRE LA ALERTA DE LA RASFF

Ante la alerta indicado del Oficio N° D005485-2024-DIGESA-DCOVI-MINSA, se procedió a realizar la investigación en la página de la RASFF. Efectivamente, con fecha de 30/10/2024 y número de Notificación 2024.8040, se evidencia que esta entidad generó la Alerta sobre el producto Polvo de maca orgánica y el país notificante fue Francia. Este producto Maca en polvo está considerado, de acuerdo a la página (Figura 14) en la categoría de Alimentos dietéticos, complementos alimenticios y alimentos fortificados. Las concentraciones halladas, de acuerdo a los análisis realizados en los meses de setiembre y octubre han sido de 0.122 y 0.150 mg/Kg, respectivamente.



NOTIFICACIÓN 2024.8040
Se superan los niveles de cadmio en los complementos alimenticios

notificado el 30 OCT 2024 por Francia | Última actualización 21 NOV 2024 Validado por la CE

Referencia	2024.8040
Sujeto	Se superan los niveles de cadmio en los complementos alimenticios
Tipo de notificación	Alimento
Base de notificación	Cheque propio de la empresa
Clasificación	Notificación de alerta

Organizaciones

- Bélgica (d)(fup) Bulgaria (d)(fup) Francia (n)(d)(op) _ INFOSAN (ffa)
- Italia (d)(fup) Perú (op) España (o)(d)(op)(fup) Suecia (d)(fup)
- Suiza (d)(fup)

(n) Notificación | (o) Origen | (d) Distribución | (op) Operador
(fup) Marcado para seguimiento | (ffa) Marcado para atención

Fecha de notificación	30-10-2024
País notificante	Francia

Producto	Polvo de maca orgánica
Categoría de producto	Alimentos dietéticos, complementos alimenticios y alimentos fortificados

Riesgo

Decisión de riesgo **Grave**

Peligros observados: No definido

N.º de personas afectadas: ---

Síntomas / Enfermedad: Desconocido

Medidas adoptadas

<https://rappe.conso.gouv.fr/fiche-rappel/2024-10-0320>

País	Acción	Nombre del producto	URL
Francia	Retirada del consumidor	Polvo de maca orgánica	
España	Destrucción	Polvo de maca orgánica	Ninguno
España	Devolución al consignatario	Polvo de maca orgánica	Ninguno
España	Informar al destinatario(s)	Polvo de maca orgánica	Ninguno
Suecia	Informar a las autoridades	Polvo de maca orgánica	Ninguno

Artículos por página: 10
Mostrando 1-5 de 5

Figura 14. Notificación de alerta de la RASFF 30/10/2024

El producto responsable de la alerta fue Maca Bio en polvo (Polvo de Maca) de la marca Greenweez presentación 200 g (Figura 15).

<p>Alimentation / Aliments diététiques et nutrition Maca bio en poudre Marque : Greenweez Modèle ou référence : 2WEEZ0156</p> <ul style="list-style-type: none">• GTIN 3701269701680 Lot 315010 Date de durabilité minimale 15/03/2025 <p>Conditionnements : Sachet 200g Date de commercialisation : 14/02/2024 Date de fin de commercialisation : 11/10/2024 Température de conservation : Produit à conserver à température ambiante Zone géographique de vente : France entière Distributeurs : Greenweez</p> <p>Motif du rappel : Teneur en cadmium supérieure à la limite autorisée par la réglementation Risques encourus : Eléments traces métalliques (métaux lourds : plomb, mercure, cadmium...). Conduite à tenir : Ne plus consommer, Ne plus utiliser le produit, Contacter le service consommateur. Modalités de compensation : Remboursement. Date de fin de la procédure de rappel : 06/01/2025</p>	 <p>Publication du : 30/10/2024</p>
--	---

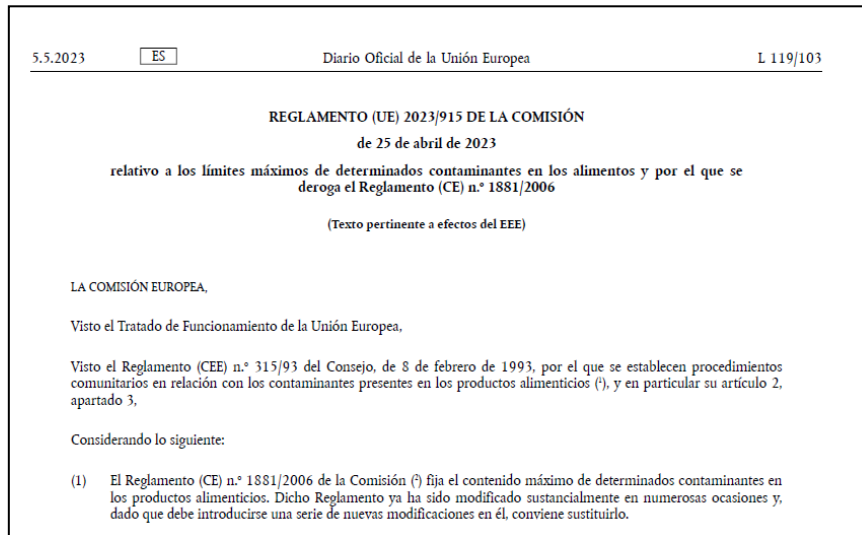
Figura 15. Producto que generó la alerta en Francia

IV. DESCARGO

El cadmio es un elemento químico blando y de color blanco plateado o azulado parecido al estaño, de composición parecida al zinc y al mercurio. De hecho, es un subproducto que resulta de la fundición y refinamiento de zinc, que contiene una pequeña parte (entre un 0,2 y un 0,4% de este otro metal). Su presencia en el medio ambiente se produce de forma natural, por la descomposición de las rocas en los ríos, y en menor medida, por incendios forestales, actividad volcánica, quema de combustibles fósiles y residuos urbanos e industriales. Sin embargo, a raíz de la actividad industrial y agrícola, como la fabricación de aleaciones de metal, de pigmentos, de plásticos así como su agregación en fertilizantes a base de fosfatos, hace que se pueda acumular en plantas y animales, tanto terrestres como acuáticos, por lo que se hace muy fácil que los seres humanos lo acaben ingiriendo.

En este caso puntual de residuos de metales pesados en tubérculos como la maca, absorben este metal proveniente de los suelos que ya contenían concentraciones de cadmio y/o fertilizantes que haya recibido la planta lo cual hace inevitable que se halle trazas de ello. Sin embargo, diferentes entidades, sean nacionales o extranjeras, ya tienen establecidos las concentraciones máximas que pueden contener diversas categorías de alimentos de acuerdo a estudios realizados previamente.

En la normativa Europea, guiado por el Reglamento (UE) 2023/915 de la Comisión del 25 de abril del 2023, el acápite 3.2 del Anexo 1 está señalado las dosis máximas permisibles de Cadmio en diferentes categorías de alimentos (Figura 16). Para poder exportar el producto Harina de Maca Kumara, se evaluó en primera instancia este reglamento para estar en cumplimiento con todo parámetros establecidos en el país destino.



3.2.	Cadmio	Límite máximo (mg/kg)	Observaciones
3.2.1.	Frutas y frutos de cáscara arbóreos		El límite máximo se aplica al peso fresco. El límite máximo se aplica después de lavar y separar la parte comestible.
3.2.1.1.	Frutas, excepto las que figuran en los puntos 3.2.1.2, 3.2.1.3 y 3.2.1.4	0,050	
3.2.1.2.	Cítricos, frutas de pepita, frutas de hueso, aceitunas de mesa, kiwis, plátanos, mangos, papayas y piñas	0,020	
3.2.1.3.	Bayas y frutas pequeñas, excepto los productos que figuran en el punto 3.2.1.4	0,030	
3.2.1.4.	Frambuesas	0,040	
3.2.1.5.	Frutos de cáscara arbóreos		Los límites máximos no se aplican a los frutos de cáscara arbóreos destinados a molerse y al refinado de aceite, siempre que los prensados restantes no se comercialicen como alimento. En caso de que los frutos de cáscara arbóreos prensados restantes se comercialicen como alimento, se aplicarán los límites máximos, teniendo en cuenta el artículo 3, apartados 1 y 2.
3.2.1.5.1.	Frutos de cáscara arbóreos, excepto los que figuran en el punto 3.2.1.5.2	0,20	
3.2.1.5.2.	Piñones	0,30	
3.2.2.	Raíces y tubérculos		El límite máximo se aplica al peso fresco. El límite máximo se aplica después de lavar y separar la parte comestible.
3.2.2.1.	Raíces y tubérculos, excepto los que figuran en los puntos 3.2.2.2, 3.2.2.3, 3.2.2.4, 3.2.2.5 y 3.2.2.6	0,10	En el caso de las patatas, el límite máximo se aplica a las patatas peladas.
3.2.2.2.	Remolachas	0,060	
3.2.2.3.	Apionabos	0,15	

Figura 16. Reglamento (UE) 2023/915 de la Comisión del 25 de abril del 2023, el acápite 3.2 del Anexo 1 está señalado las dosis máximas permisibles de Cadmio

Los productos ofrecidos al cliente UNEYSA ORGANIC FOOD, dentro de las especificaciones señaladas en las Fichas Técnicas (Figura 17), se declara en la sección de Aplicaciones, que la harina de maca puede ser usado en batidos,

sustituto de harina y/o suplemento natural, y la Partida Arancelaria con la cual se exporta es 1106201000: Maca (*Lepidium meyenii*).





 		 	
TECHNICAL DATA SHEET (FICHA TÉCNICA)		TECHNICAL DATA SHEET (FICHA TÉCNICA)	
MACA POWDER (HARINA DE MACA)		BLACK MACA POWDER (HARINA DE MACA NEGRA)	
1. PRODUCT OVERVIEW		1. PRODUCT OVERVIEW	
Ingredient name (Nombre del ingrediente) Black maca powder, red maca powder, yellow maca powder (Harina de maca negra, harina de maca roja, harina de maca amarilla)		Ingredient name (Nombre del ingrediente) Black maca powder (Harina de maca negra)	
Botanical name (Nombre botánico) <i>Lepidium meyenii</i> (<i>Lepidium meyenii</i>)		Botanical name (Nombre botánico) <i>Lepidium meyenii</i> (<i>Lepidium meyenii</i>)	
Type (Tipo) Plant (Planta)		Type (Tipo) Plant (Planta)	
Production (Producción) Organic & Conventional Orgánico y convencional		Production (Producción) Organic & Conventional (Orgánico y convencional)	
Part used (Parte usada) Root (Raíz)		Part used (Parte usada) Root (Raíz)	
Composition (Composición) 100% black, red and yellow maca root (100% raíz de maca negra, roja y amarilla)		Composition (Composición) 100% black maca root (100% raíz de maca negra)	
Origin (Origen) Peru (Perú)		Origin (Origen) Peru (Perú)	
H/S Code (Partida Arancelaria) 11062010		H/S Code (Partida Arancelaria) 11062010	
Shelf life (Tiempo de vida útil) 24 months (24 meses)		Shelf life (Tiempo de vida útil) 24 months (24 meses)	
Manufacture process (Proceso de fabricación) Reception, washing, crushed, heat treatment, milling, sifting, packing and stored (Recepción, lavado, triturado, tratamiento térmico, molienda, tamizado, envasado y almacenado)		Manufacture process (Proceso de fabricación) Reception, washing, crushed, heat treatment, milling, sifting, packing and stored (Recepción, lavado, triturado, tratamiento térmico, molienda, tamizado, envasado y almacenado)	
Applications (Aplicaciones) Raw smoothies and blends – Flour substitute – Natural supplement (Batidos crudos y mezclas - Sustituto de harina – Suplemento natural)		Applications (Aplicaciones) Raw smoothies and blends – Flour substitute – Natural supplement (Batidos crudos y mezclas - Sustituto de harina – Suplemento natural)	

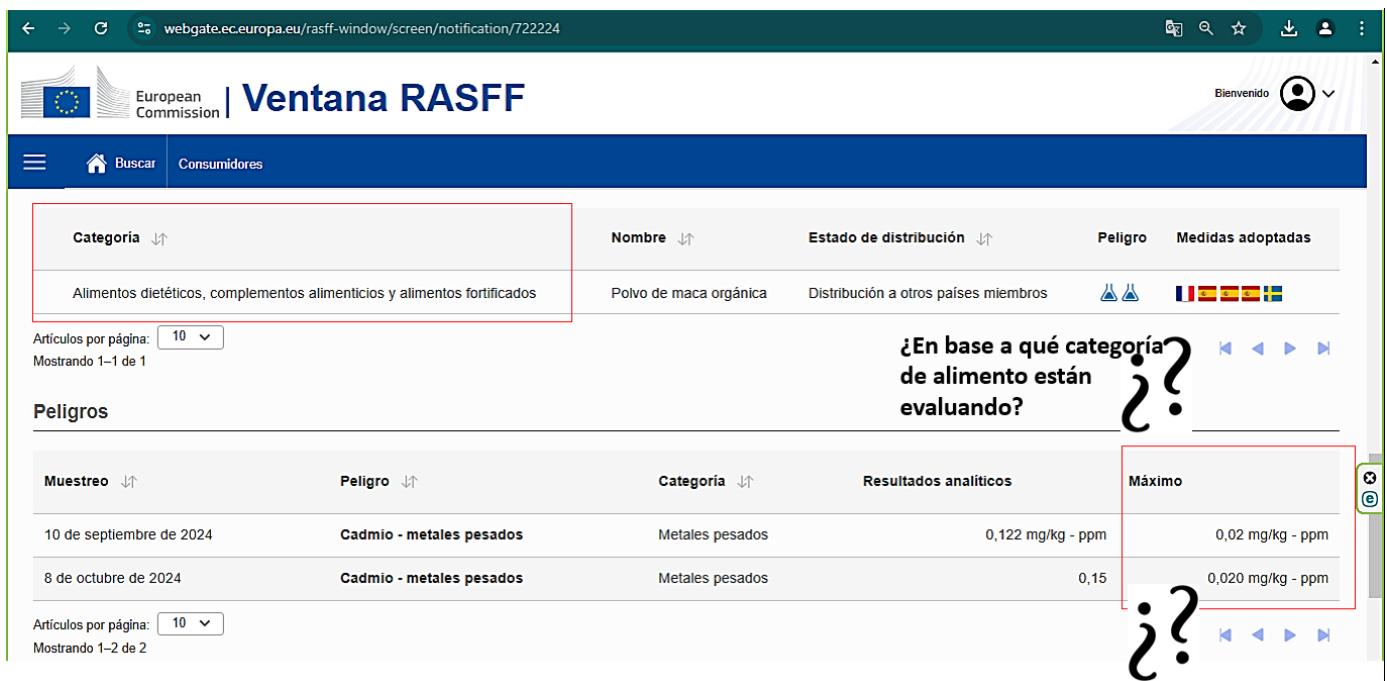
Figura 17. Fichas técnicas de producto final, en la cual indica las aplicaciones que puede tener la harina de maca así como la partida arancelaria con la cuál se exporta.

Como ya se ha mencionado, el producto Kumara ha establecido que su aplicación es para batidos, sustituto de harina y/o suplemento natural. Si apreciamos en la Figura 13, la RASFF considera al producto observado ya mencionado en la categoría de Alimentos dietéticos, complementos alimenticios y alimentos fortificados. Por tanto, nuestro producto estaría categorizado de acuerdo a la sección 3.2.21.1 Complementos alimenticios en el cual la concentración máxima de Cadmio es de 1.0 mg/Kg (Figura 18) con lo cual, el valor que contiene el producto Kumara estaría cumpliendo la normativa europea. Sin embargo, en la página de la RASFF han considerado como máximo permisible la concentración de 0.02 mg/Kg (Figura 19). Por ello es que, Kumara Food EIRL no entiende el por qué la RASFF ha considerado como Alerta de Cadmio elevado en producto Harina de Maca. Si bien es cierto que la entidad RASFF ha detectado niveles ligeramente más elevado a lo detectado aquí en Perú a la materia prima visto en la Figura 5 y 6 (posiblemente porque en el proceso de transformación de tubérculo a harina, pasa por un proceso de tratamiento térmico y al bajar la humedad se concentra la

cantidad de este metal), aún así el producto de Kumara Food EIRL dentro de la dosis máxima para la categoría ya mencionada.

3.2.18.2.	comercializados en forma de líquidos y elaborados a partir de aislados de proteína vegetal distintos de los aislados de proteína de soja solos o mezclados con las proteínas de la leche de vaca	0,010	
3.2.19.	Bebidas para lactantes y niños de corta edad comercializadas y etiquetadas como tales, excepto los productos que figuran en los puntos 3.2.17 y 3.2.18		
3.2.19.1.	comercializadas en forma de líquidos o para ser reconstituidas siguiendo las instrucciones del fabricante	0,020	Incluidos los zumos de frutas. El límite máximo se aplica a los productos listos para su uso.
3.2.20.	Alimentos infantiles y alimentos elaborados a base de cereales para lactantes y niños de corta edad (*)	0,040	El límite máximo se aplica al producto comercializado.
3.2.21.	Complementos alimenticios		
3.2.21.1.	Complementos alimenticios, excepto los productos que figuran en el punto 3.2.21.2	1,0	
3.2.21.2.	Complementos alimenticios compuestos al menos en un 80 % de algas marinas desecadas, de productos a base de algas marinas o de moluscos bivalvos desecados (*)	3,0	

Figura 18. Concentración de Cadmio en la categoría de alimento “Complemento Alimenticio”



European Commission | **Ventana RASFF** | Bienvenido

Buscar Consumidores

Categoría: Alimentos dietéticos, complementos alimenticios y alimentos fortificados

Nombre: Polvo de maca orgánica

Estado de distribución: Distribución a otros países miembros

Artículos por página: 10

Mostrando 1-1 de 1

¿En base a qué categoría de alimento están evaluando?

Peligros

Muestreo	Peligro	Categoría	Resultados analíticos	Máximo
10 de septiembre de 2024	Cadmio - metales pesados	Metales pesados	0,122 mg/kg - ppm	0,02 mg/kg - ppm
8 de octubre de 2024	Cadmio - metales pesados	Metales pesados	0,15	0,020 mg/kg - ppm

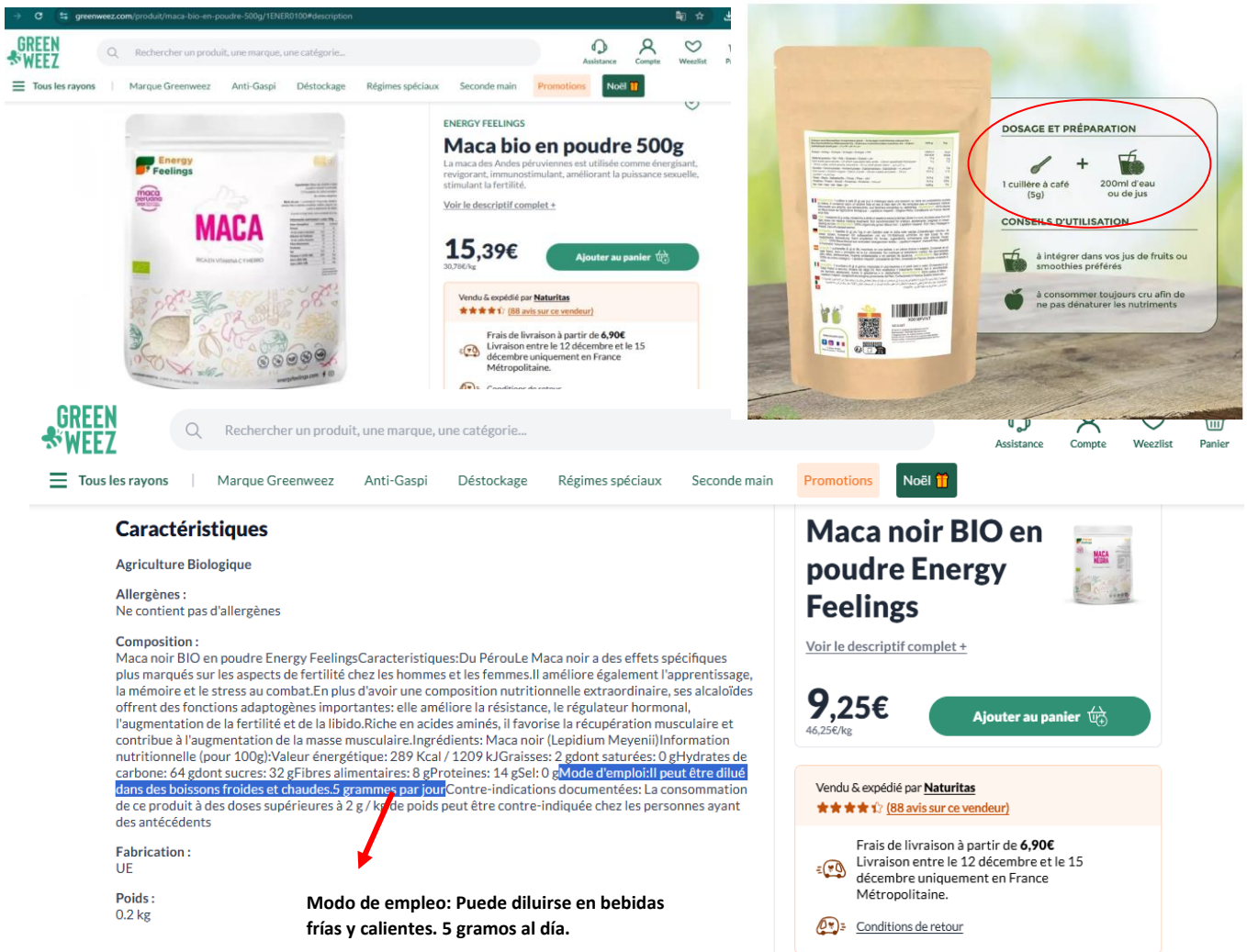
Artículos por página: 10

Mostrando 1-2 de 2

Figura 19. Resultados de Análisis de Cadmio realizado en Europa y el máximo permisible determinado por la RASFF.

Lo que se está infiriendo es que, por esos niveles máximos estipulados, estén categorizando al producto harina de maca como lo que indica la sección 3.2.19.1 del Reglamento (UE) 2023/915 Bebidas para lactantes y niños de corta edad comercializadas y etiquetadas como tales: comercializadas en forma de líquidos o para ser reconstituidas siguiendo las instrucciones del fabricante. La

sospecha de Kumara Food EIRL sobre esa posible categorización es debido a que cuando se ha entrado a la página de Greenweez (marca la cual la maca en polvo ha sido observado), se observa en diferentes marcas de maca en polvo que ellos promocionan, instrucciones de uso en las cuales señalan que deben diluir determinada cantidad de cucharadas del producto en agua (Figura 20); entonces, probablemente por ese camino es que están llevando al producto Maca en polvo como un producto de reconstitución. Sin embargo, como se ha podido observar en líneas anteriores, Kumara Food EIRL no ha declarado en la Ficha Técnica que este producto tenga una dosis exacta de uso, ese modo de uso ya ha sido a criterio del cliente en el exterior además que Kumara Food EIRL declara el producto Maca en Polvo en la partida arancelaria como Harina de maca, si el cliente en el país destino lo ha declarado como otra categoría sin tener en consideración lo que indicaba la Ficha Técnica, ya es bajo responsabilidad del cliente final.



Caractéristiques

Agriculture Biologique

Allergènes :
Ne contient pas d'allergènes

Composition :
Maca noir BIO en poudre Energy Feelings
Caractéristiques: Du Pérou, Le Maca noir a des effets spécifiques plus marqués sur les aspects de fertilité chez les hommes et les femmes. Il améliore également l'apprentissage, la mémoire et le stress au combat. En plus d'avoir une composition nutritionnelle extraordinaire, ses alcaloïdes offrent des fonctions adaptogènes importantes: elle améliore la résistance, le régulateur hormonal, l'augmentation de la fertilité et de la libido. Riche en acides aminés, il favorise la récupération musculaire et contribue à l'augmentation de la masse musculaire. Ingrédients: Maca noir (Lepidium Meyenii) Information nutritionnelle (pour 100g): Valeur énergétique: 289 Kcal / 1209 kJ Graisses: 2 g dont saturées: 0 g Hydrates de carbone: 64 g dont sucres: 32 g Fibres alimentaires: 8 g Protéines: 14 g Sel: 0 g **Mode d'emploi: Il peut être dilué dans des boissons froides et chaudes. 5 grammes par jour.** Contre-indications documentées: La consommation de ce produit à des doses supérieures à 2 g / kg de poids peut être contre-indiquée chez les personnes ayant des antécédents

Fabrication :
UE

Poids :
0.2 kg

Mode de empleo: Puede diluirse en bebidas frías y calientes. 5 gramos al día.

Maca noir BIO en poudre Energy Feelings

Voir le descriptif complet +

9,25€
46,25€/kg

Ajouter au panier

Vendu & expédié par **Naturitas**
★★★★★ (88 avis sur ce vendeur)

Frais de livraison à partir de **6,90€**
Livraison entre le 12 décembre et le 15 décembre uniquement en France Métropolitaine.

Conditions de retour

Figura 20. Modo de uso estipulado por el cliente en el extranjero

Por otro lado, como se puede observar, la presentación del producto observado ha sido en sachet de 200g, Kumara Food EIRL ofrece el producto en bolsas de 10 Kg, lo cual indica que el cliente directo de Kumara Food EIRL, los señores de UNEYSA ORGANIC FOOD, han vendido nuestro producto a otros clientes los cuales han ido fraccionando y distribuyendo a diferentes países de Europa como se observa en la Figura 14. Por tanto, los clientes del representado UNEYSA ORGANIC FOOD pueden haber declarado al producto final fraccionado (sachet – doypack) en otra categoría de alimentos dentro de la normativa de la UE sin haber leído la información de la Ficha Técnica de Kumara Food y por ello posiblemente la RASFF está considerando otra dosis máxima de contenido de Cadmio en el producto Maca en Polvo.

Por todo lo anterior expuesto, Kumara Food EIRL rechaza la acción de haber incumplido con la normativa de niveles de Cadmio del producto Harina de Maca (Maca en polvo) de los lotes observados en el Oficio N° D005485-2024-DIGESA-DCOVI-MINSA. Además, al cliente UNEYSA se le envió una contramuestra del producto antes de embarcarlo con fecha 06 de junio 2023 (ver Figura 8) para que el cliente lo analizara antes de dar el pase de exportación, pero no indicaron observación alguna y el producto fue exportado el 18/07/2023.

A pesar de que Kumara Food EIRL tiene todos los documentos sustentatorios para evidenciar que no está incumpliendo alguna normativa, como Acción Inmediata se ha contactado con el Cliente UNEYSA para solicitarle que nos brinde información de su trazabilidad de venta de sólo los lotes observados, teniendo como respuesta que ellos ya han solicitado el retiro del producto del mercado por disposición de la RASFF y por confidencialidad de ellos con sus clientes, no pueden brindarnos dicha información, como se constata en la Figura 21. Sin embargo, también señalan que ellos (UNEYSA ORGANIC FOOD) no han realizado ningún fraccionamiento en sus instalaciones, el producto Maca en Polvo de KUMARA FOOD llegó a sus almacenes en Valencia y no tuvo mayor manipulación del mismo. Por otro lado indican también que los 1000 kg de harina de maca que KUMARA FOOD les vendió, UNEYSA vendió toda esa mercadería a diferentes clientes y ante la alerta sanitaria, dichos clientes están informados de la notificación y por ello se ha realizado el retiro (Figura22).

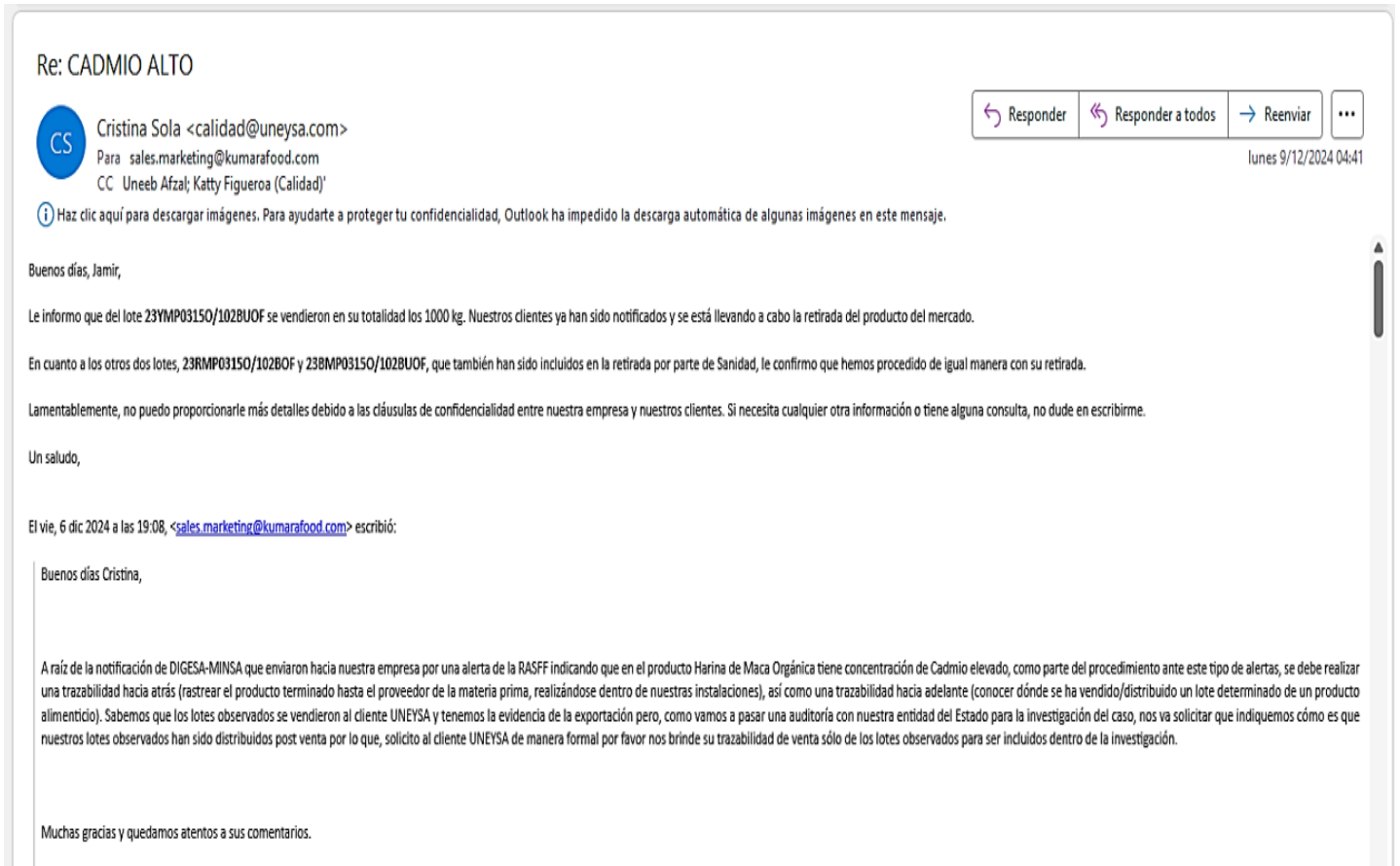


Figura 20. Respuesta del cliente ante solicitud de trazabilidad de venta de lotes observados

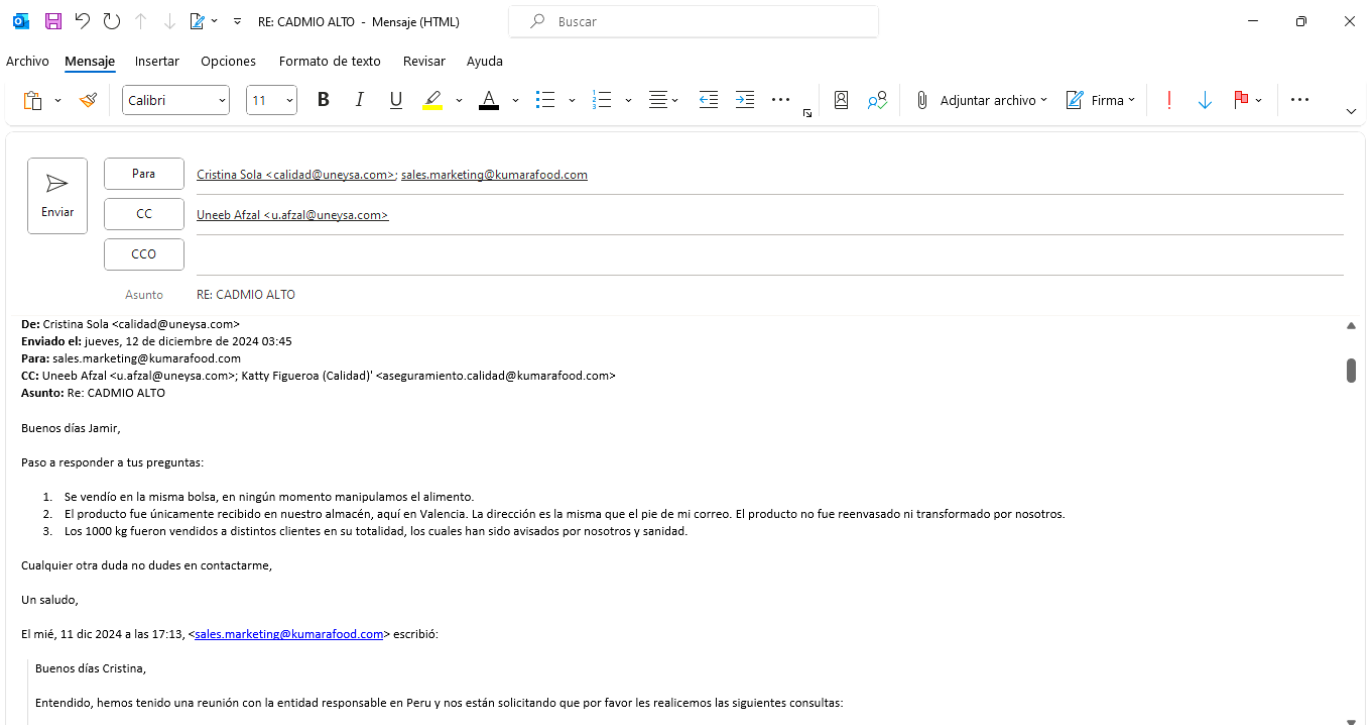


Figura 21. Respuesta del cliente respecto a la forma de venta del producto allá en España

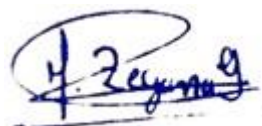
VI. ANEXOS

- Anexo 1: Oficio N° D005485-2024-DIGESA-DCOVI-MINSA
- Anexo 2: Reglamento (UE) 2023/915 de la Comisión del 25 de abril del 2023
- Anexo 3: Análisis de Pesticidas materia prima maca seca CPX
- Anexo 4: Análisis de Metales Pesados materia prima maca seca CPX
- Anexo 5: Documento aclaratorio de correlación de lotes CPX
- Anexo 6: Trazabilidad de campo materia prima
- Anexo 7: Guía Remisión, Factura y Certificado de Transacción de materia prima maca seca CPX
- Anexo 8: Resolución Ministerial HACCP Línea de Harinas
- Anexo 9: Fichas Técnicas de Productos Finales observados
- Anexo 10: Registro de despacho y Certificados de Calidad de productos destinados a UNEYSA ORGANIC FOOD.
- Anexo 11: Documentos de exportación destino UNEYSA ORGANIC FOOD

POR LO EXPUESTO

Pido a su despacho tener por presentados los descargos al Informe de Investigación por la ALERTA POR CADMIO EN “MACA EN POLVO” EN LOTES DETALLADO EN LA FACTURA N° F001 - 6813, declarando que Kumara Food EIRL cumple con los parámetros de cantidades máxima de Cadmio en el producto Maca en polvo.

Chorrillos, 13 de diciembre de 2024



Ing. Marianella Zegarra Ganoza
Jefa de Aseguramiento de Calidad
Kumara Food EIRL