	Hormotrade® 50	Página 1 de 13
		Número de revisión: 1.0
		Fecha de emisión: 16/04/2015
		Remplaza a: -

1. SECCIÓN 1: Identificación de la sustancia o la mezcla y de la sociedad o la empresa

1.1. Identificador del producto

Nombre comercial del producto: **Hormotrade® 50**
Nombre común de la/s sustancia/s: MCPA DMA

1.2. Usos pertinentes identificados de la sustancia o de la mezcla y usos desaconsejados

Agricultura: Herbicida

1.3. Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad

Compañía : TRADE CORPORATION INTERNATIONAL, S.A.U.
C/ Alcalá, 498 – 2ª planta
28027 – Madrid (España)
Teléfono : + 34 91 327 29 30
Fax : +34 91 304 42 00
E-mail de contacto : tcatalan@tradecorp.saptec.pt

1.4. Teléfono de emergencia

Instituto Nacional de Toxicología (24h): +34 91 562 04 20
Teléfono de emergencia de TRADECORP, S.A.U.: +34 91 327 32 00

2. SECCIÓN 2: Identificación de los peligros


2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla

Clasificación de conformidad con el Reglamento (UE) 1272/2008

Toxicidad aguda (Oral)	Categoría 4	H302
Irritación cutánea	Categoría 2	H315
Lesión ocular	Categoría 1	H318
Toxicidad acuática aguda	Categoría 1	H400
Toxicidad acuática crónica	Categoría 1	H410

Clasificación de acuerdo con las Directivas de la UE 67/548/CEE o 1999/45/CE

Xn, Nocivo
Xi, Irritante
N, Peligroso para el medio ambiente
R22, Nocivo por ingestión
R38, Irrita la piel
R41, Riesgo de lesiones oculares graves
R51/53, Tóxico para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático

	Hormotrade® 50	Página 2 de 13
		Número de revisión: 1.0
		Fecha de emisión: 16/04/2015
		Remplaza a: -

2.2. Elementos de la etiqueta

Etiquetado: Reglamento (CE) No. 1272/2008

Pictograma de peligro:




Palabra de advertencia : Peligro

Indicaciones de peligro : H302 Nocivo en caso de ingestión
 H315 Provoca irritación cutánea
 H318 Provoca lesiones oculares graves
 H410 Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos duraderos

Consejos de prudencia : P261 Evitar Respirar el aerosol
 P273 Evitar su liberación al medio ambiente
 P280 Llevar guantes/prendas/gafas/máscara de protección
 P305 + P351 + P338 EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Aclarar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando
 P391 Recoger el vertido
 P501 Elimínese el contenido y/o su recipiente de acuerdo con la normativa sobre residuos peligrosos.

Información suplementaria: : Reservado exclusivamente a usuarios profesionales
 EUH401 A fin de evitar riesgos para las personas y el medio ambiente, siga las instrucciones de uso
 SPo2 Lávese toda la ropa de protección después de usarla
 El aplicador deberá utilizar para la mezcla/carga y aplicación, guantes de protección química, gafas de protección y mascarilla o pantalla facial. Además en la aplicación se utilizará ropa de protección química tipo 3 o 4 y calzado adecuado.
 Durante la aplicación con tractor con cabina cerrada y dispositivo de filtrado de aire, se podrá prescindir del equipo de protección, siempre que se mantenga las ventanas cerradas.
 SP1 NO CONTAMINAR EL AGUA CON EL PRODUCTO NI CON SU ENVASE (No limpiar el equipo de aplicación del producto cerca de aguas superficiales / Evítese la contaminación a través de los sistemas de evacuación de aguas de las explotaciones o de los caminos)
 No entrar en el cultivo hasta que el producto esté seco.
 Para proteger los organismos acuáticos, respétese sin tratar

	Hormotrade® 50	Página 3 de 13
		Número de revisión: 1.0
		Fecha de emisión: 16/04/2015
		Remplaza a: -

una banda de seguridad de 5m. hasta las masas de agua superficial.
Para proteger las plantas no objetivo, respétese sin tratar una banda de seguridad de 5 metros hasta la zona no cultivada.

2.3. Otros peligros

Otros peligros : Nocivo por ingestión. Riesgo de lesiones oculares graves
PBT : Este producto no está identificado como una sustancia PBT/vPvB

3. SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes

3.1. Identificación de la mezcla

Identificador de la/s sustancia/s	Nº CAS	Nº EINECS	Clasificación DSD ⁽¹⁾	Clasificación CLP ⁽¹⁾	Concentración (% p/p)
MCPA DMA	2039-46-5	218-014-2	Xn: R20/21/22 N: R50/53	Acute Tox. 4: H302; Aquatic Acute 1: H400 Aquatic Chronic: H410 Acute Tox. 4: H312 Acute Tox. 4: H332	56,10

⁽¹⁾ El texto completo de las frases de riesgo (frases R) y las indicaciones de peligro (frases H) se encuentra en la SECCIÓN 16.

4. SECCIÓN 4: Primeros auxilios

4.1. Descripción de los primeros auxilios

Recomendaciones generales:

Mantenga al paciente en reposo. Conserve la temperatura corporal. Si la persona está inconsciente, acuéstela de lado con la cabeza más baja que el resto del cuerpo y las rodillas semiflexionadas. Traslade al intoxicado a un centro hospitalario y, siempre que sea posible, lleve la etiqueta o el envase. **NO DEJE SOLO AL INTOXICADO EN NINGÚN CASO**

En caso de inhalación:


Retire al afectado de la zona contaminada y trasladarlo al aire libre, garantizando la propia seguridad mientras se realiza. Controle la respiración. Si fuera necesario, respiración artificial. Obtener atención médica si se desarrollan síntomas

En caso de contacto con la piel:

Quitar la ropa contaminada y lavar inmediatamente las zonas afectadas con abundante agua y jabón. Si la irritación persiste, consultar al médico.

En caso de contacto con los ojos:

Lavar inmediatamente los ojos con abundante agua limpia durante al menos 15 minutos, tirando hacia arriba de los párpados, hasta que descienda la irritación; no olvide retirar las lentillas. Obtener atención médica si la irritación persiste.

	Hormotrade® 50	Página 4 de 13
		Número de revisión: 1.0
		Fecha de emisión: 16/04/2015
		Reemplaza a: -

En caso de ingestión:

Enjuáguese la boca con agua. NO inducir el vómito. Si está consciente, suministrar ½ litro de agua para que beba inmediatamente. Llevar al hospital lo antes posible.

4.2. Principales síntomas y efectos, agudos y retardados.

Contacto con la piel : Puede producirse una ligera irritación del lugar de contacto.

Contacto con los ojos : Puede producirse irritación y enrojecimiento.

Ingestión : Puede producirse dolor y enrojecimiento en la boca y en la garganta. Puede producirse dificultad al tragar. Pueden producirse náuseas y dolor de estómago. Pueden producirse vómitos.

Inhalación : Puede producirse absorción a través de los pulmones, causando síntomas similares a los de ingestión

Efectos retardados/inmediatos : Pueden producirse efectos inmediatos después de una exposición a corto plazo.

4.3. Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales que deban dispensarse inmediatamente.

Tratamiento inmediato/especial : No procede

5. SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios**5.1 Medios de extinción**

Medios de extinción : Medios de extinción apropiados para la zona del incendio. Utilizar pulverización de agua para enfriar contenedores.


5.2. Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

Peligros de extinción : Durante la combustión emite vapores tóxicos

5.3. Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Medidas de lucha contra el fuego: Evacuar a todas las personas del lugar del incendio. Luchar contra el fuego desde un lugar protegido. Dependiendo de la localización del incendio, es preferible no utilizar agua para prevenir el riesgo de contaminación medioambiental, si no es posible, utilizar agua pulverizada razonablemente. Utilizar agua pulverizada para enfriar los contenedores expuestos al fuego. Tomar las medidas adecuadas para prevenir la contaminación medioambiental. Recoger el agua utilizada en el control del incendio para disponer de ella mas tarde de forma adecuada.

Equipo de protección especial para el personal: Llevar un aparato respirador autónomo. Llevar prendas protectoras para evitar el contacto con la piel y los ojos.

	Hormotrade® 50	Página 5 de 13
		Número de revisión: 1.0
		Fecha de emisión: 16/04/2015
		Reemplaza a: -

6. SECCIÓN 6: Medidas en caso de vertido accidental

6.1 Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia.

Precauciones personales : Consultar la sección 8 de la Ficha de Datos de Seguridad para conocer los detalles de protección personal.

Señalizar el área contaminada con señales y evitar el acceso de personal no autorizado.

Girar los contenedores con fugas con la parte que tiene pérdidas hacia arriba para evitar la salida del líquido.

6.2. Precauciones relativas al medio ambiente

Precauciones medioambientales : No verter en los desagües ni ríos. Controlar el vertido utilizando una contención

6.3. Precauciones relativas al medio ambiente:

Procedimientos de limpieza : Absorber con tierra o arena seca. Transferir a un contenedor de salvamento etiquetado, con cierre, para su eliminación mediante un método apropiado.

6.4. Referencia a otras secciones

Referencia a otras secciones : Consultar la sección 8 de la Ficha de Datos de Seguridad

7. SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento


7.1 Precauciones para una manipulación segura:

Ver también Sección 8.

Utilizar equipo de protección personal, evitando el contacto o la inhalación del producto. Manipular el producto en áreas bien ventiladas si es posible con lavador de ojos y ducha de emergencia. Eliminar cualquier posible fuente de ignición en las zonas de manipulación y almacenamiento. No fumar, beber o comer durante la manipulación del producto. Lavarse bien las manos usando jabón neutro después de manipular el producto. Quitarse la ropa contaminada y lavarla después de su uso. Lavar el equipo de protección personal separado de otro tipo de ropa. No manejar los contenedores dañados sin la protección adecuada. Se requiere una buena higiene personal. Mantener el contenedor herméticamente cerrado cuando el producto no se esté utilizando.

7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Mantener el producto sólo en su contenedor original, herméticamente cerrado y etiquetado. Almacenar en un lugar fresco, seco y bien ventilado, protegido de la luz solar, calor y humedad. Evitar temperaturas por debajo de 0° C y superiores a 30° C. No almacenar cerca de llamas o fuentes de calor. Mantener alejado de alimentos, bebidas y piensos. Mantener a los niños y al público en general apartados del lugar de almacenamiento. Dotar a las áreas de almacenamiento de medidas de lucha contra el fuego.

	Hormotrade® 50	Página 6 de 13
		Número de revisión: 1.0
		Fecha de emisión: 16/04/2015
		Reemplaza a: -

7.3 Usos específicos finales

Sin datos disponibles.

8. SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección individual

8.1 Parámetros de control

Valores límites de exposición:

Sin datos disponibles

8.2. Controles de la exposición

Medidas de ingeniería : Asegurarse de que existe una ventilación suficiente del área

Protección respiratoria : No se necesita normalmente equipo de protección personal respiratorio

Protección manual : Guantes protectores


Protección ocular : Gafas de seguridad. Asegurarse de que haya a mano un lavaojos.

Protección de la piel : Prendas protectoras

9. SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Aspecto	Líquido
Color	Marrón
Umbral olfativo	No disponible
Olor	Característico de aminas
pH	7,5 – 9,5
Punto de fusión/Punto de congelación	No disponible
Punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición	> 100°C
Punto de inflamación	> 200°C
Tasa de evaporación	No disponible
Inflamabilidad	Inflamable
Límites superior/inferior de inflamabilidad o de explosividad	No disponible
Presión de vapor	No disponible
Densidad de vapor	No disponible
Densidad relativa	1,115 – 1,145
Solubilidad(es)	Soluble en agua

	Hormotrade® 50	Página 7 de 13
		Número de revisión: 1.0
		Fecha de emisión: 16/04/2015
		Reemplaza a: -

Coeficiente de reparto n-octanol/agua	- 0,71 (MCPA acid)
Temperatura de auto-inflamación	422°C
Temperatura de descomposición	No disponible
Viscosidad	17,5 mPas
Propiedades explosivas	No disponible
Propiedades comburentes	No disponible

9.2. Información adicional

Sin datos disponibles

10. SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

10.1 Reactividad

Estable bajo las condiciones de almacenamiento o de transporte recomendadas.

10.2. Estabilidad química

El producto es estable en condiciones normales de almacenamiento y uso.

10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

No se producirán reacciones peligrosas en condiciones de almacenamiento o transporte normales. Puede producirse descomposición si se expone a las condiciones o materiales enumerados a continuación.

10.4. Condiciones que deben evitarse

De debe evitar almacenar próximo a fuentes de calor.

10.5. Materiales incompatibles

Se deben evitar: Agentes oxidantes fuertes. Ácidos fuertes.

10.6. Productos de descomposición peligrosos


Durante la combustión emite vapores tóxicos.

11. SECCIÓN 11: Información toxicológica

11.1 Información sobre los efectos toxicológicos

Toxicidad:

Ruta	Especie	Test	Valor	Unidades
SKN	RAT	LD50	> 2000	mg/kg
ORL	RAT	LD50	1239	mg/kg

	Hormotrade® 50	Página 8 de 13
		Número de revisión: 1.0
		Fecha de emisión: 16/04/2015
		Reemplaza a: -

IHL	RAT	LD50	> 4,74	mg/kg
-----	-----	------	--------	-------

Efectos relevantes del preparado:

Efecto	Ruta	Base
Toxicidad aguda (nociva)	ING	En base a datos de prueba
Irritación	OPT DRM	En base a datos de prueba

Efectos excluidos del preparado:

Efecto	Ruta	Base
Corrosividad	-	A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación
Sensibilización	-	A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación
Toxicidad por dosis repetidas	-	A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación
Carcinogenicidad	-	A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación
Mutagenicidad	-	A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación
Toxicidad para la reproducción	-	A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación

Síntomas / rutas de exposición:


Contacto con la piel : Puede producirse una ligera irritación del lugar de contacto

Contacto con los ojos : Puede producirse irritación y enrojecimiento

Ingestión : Puede producirse dolor y enrojecimiento en la boca y en la garganta. Puede producirse dificultad al tragar. Pueden producirse náuseas y dolor de estómago. Pueden producirse vómitos.

Inhalación : Puede producirse absorción a través de los pulmones, causando síntomas similares a los de la ingestión.

Efectos retardados/inmediatos : Pueden producirse efectos inmediatos después de una exposición a corto plazo.

	Hormotrade® 50	Página 9 de 13
		Número de revisión: 1.0
		Fecha de emisión: 16/04/2015
		Reemplaza a: -

12. SECCIÓN 12: Información ecológica

12.1 Toxicidad

Ecotoxicidad

Especie	Test	Valor	Unidades
RAINBOW TROUT (<i>oncorhynchus mykiss</i>)	NOEC	93	mg/l (MCPA)
RAINBOW TROUT (<i>oncorhynchus mykiss</i>)	96H LC50	99,3	Mg/L
<i>Navicula pelliculosa</i>	72H or 96H ErC50	60,7	mg/l (MCPA)
<i>Lemna Gibba</i>	72H or 96H ErC50	1,52	mg/l (MCPA 750 DMA)
<i>Daphnia magna</i>	NOEC	113	mg/l (MCPA)
<i>Pimephales promelas</i>	NOEC	27,5	mg/l (MCPA)
<i>Daphnia magna</i>	48H EC50	424	Mg/l (MCPA)

12.2. Persistencia y degradabilidad

Fácilmente biodegradable

12.3 Potencial de bioacumulación

No hay potencial de bioacumulación

12.4 Movilidad en el suelo

Se absorbe rápidamente en el suelo

12.5 Resultados de la valoración PBT y vPvB

Esta sustancia no está identificada como una sustancia PBT/vPvB

12.6 Otros efectos adversos


Ecotoxicidad negligible

13 SECCIÓN 13: Consideraciones relativas a la eliminación

13.1 Métodos para el tratamiento de residuos

Operaciones de eliminación : Transferir a un contenedor apropiado y disponer para la recogida por parte de una empresa de eliminación especializada.

NOTA : Se requiere la atención del usuario hacia la posible existencia de regulaciones regionales o nacionales relacionadas con la eliminación.

	Hormotrade® 50	Página 10 de 13
		Número de revisión: 1.0
		Fecha de emisión: 16/04/2015
		Reemplaza a: -

14 SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

14.1. Precauciones especiales:

Producto estable a temperatura ambiente durante el transporte. Transportar en envases correctamente sellados y etiquetados

14.2. Transporte por carretera (ADR):

Clase ADR: **No ADR**

Código de clasificación:

Etiquetas:

Número UN:

Número IP:

Grupo de embalaje:

Exención por cantidades limitadas:

Exención envase interior, hasta un máximo de:

Exención bulto, hasta un máximo de:

Categoría de transporte según 1.1.3.6:

Designación para el Transporte:

14.3. Transporte marítimo (IMDG):

Clase OMI/IMDG: **No IMDG**

Etiquetas:

Número ONU:

Grupo de Embalaje:

FEm:

Estiba:

CONTAMINANTE DEL MAR:

Designación para el transporte:

14.4. Transporte Aéreo (IATA):

Clase ICAO/IATA: **No IATA**

Etiqueta:

Riesgo secundario:


Número ONU:

Grupo de Embalaje:

Instrucción de embalaje en Aeronave de Pasajeros:

Instrucción de Embalaje en Aeronave de Carga:

Designación para el transporte:

	Hormotrade® 50	Página 11 de 13
		Número de revisión: 1.0
		Fecha de emisión: 16/04/2015
		Remplaza a: -

14.5. Precauciones especiales para el usuario: No aplicable.

14.6. Transporte a granel de acuerdo con el Anexo II de MARPOL 73/78 y el Código IBC: No aplicable: el producto no se transporta a granel.

15 SECCIÓN 15: Información reglamentaria

15.1 Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o mezcla

Regulaciones:

- Directiva 67/548/CEE de del Consejo, de 27 de junio de 1967, relativa a la aproximación de las disposiciones legales, reglamentarias y administrativas en materia de clasificación, embalaje y etiquetado de las sustancias peligrosas.
- Directiva 1999/45/CE de sobre la aproximación de las disposiciones legales, reglamentarias y administrativas de los Estados miembros relativas a la clasificación, el envasado y el etiquetado de preparados peligrosos.
- Directiva 91/689/CEE relativa a residuos peligrosos.
- Directiva 91/156/CEE relativa a los residuos.
- Reglamento CE 1907/2007 relativo al registro, la evaluación, la autorización y la restricción de las sustancias y preparados químicos REACH.
- Reglamento (UE) No. 453/2010, por el que se modifica el Reglamento (CE) No. 1907/2006, relativo al registro, la evaluación, la autorización y la restricción de las sustancias y preparados químicos (REACH).
- Reglamento (CE) 1272/2008 sobre clasificación, etiquetado y envasado de sustancias y mezclas.
- Real Decreto 363/1995. Reglamento sobre clasificación, envasado y etiquetado de sustancias peligrosas.
- Real Decreto 255/2003. Reglamento sobre clasificación, envasado y etiquetado de preparados peligrosos.
- Acuerdo Europeo sobre Transporte Internacional de Mercancías Peligrosas por Carretera (ADR).
- Código Marítimo Internacional de Mercancías Peligrosas (IMDG: Internacional Maritime Dangerous Goods)
- Reglamentación sobre Mercancías Peligrosas por Transporte Aéreo Internacional (IATA: Internacional Air Transport Association)
- Directiva 2000/39/CE por la que se establece una primera lista de valores límite de exposición profesional

15.2 Evaluación de la seguridad química


No disponible.

16 SECCIÓN 16: Otra información

Revisión de esta ficha de datos de seguridad:

Número de revisión: 1.0

Información añadida, eliminada o revisada: -

	Hormotrade® 50	Página 12 de 13
		Número de revisión: 1.0
		Fecha de emisión: 16/04/2015
		Remplaza a: -

Abreviaturas y acrónimos:

CL₅₀: Concentración letal media
DL₅₀: Dosis letal media
IDA: Ingesta diaria admisible
AOEL: Nivel de exposición aceptable para el operador
Pc: Peso corporal
DT₅₀: Período requerido para degradación/disipación medio
CE₅₀: Concentración efectiva media
LOAEL: Nivel mas bajo de efectos adversos observables
NOAEL: Nivel de efectos adversos no observados
NOEL: Nivel de efectos no observados
ARfD: Dosis de referencia aguda
NOEC: Concentración de efectos no observados
K_{oc}: Coeficiente de adsorción de carbono orgánico
ADR: Acuerdo Europeo sobre Transporte Internacional de Mercancías Peligrosas por Carretera.
RID: Regulación sobre el Transporte Internacional de Mercancías Peligrosas por Ferrocarril.
IMDG: International Maritime Dangerous Goods.
IATA: Asociación Internacional del Transporte Aéreo.
ICAO: Technical Instructions for the Safe Transport of Dangerous Goods by Air.


Referencias bibliográficas y fuentes de datos:

- ESIS: Sistema de Información Europeo de Sustancias Químicas.
- The Pesticide Properties Database (FOOTPRINT 2007). Base de datos recopilados por la Universidad de Hertfordshire, como parte del proyecto europeo FOOTPRINT (FP6-SSP-022704). www.eu-footprint.org/ppbd.html
- Instituto para la Salud y la Protección del Consumidor del Comisión Europea: <http://ecb.jrc.ec.europa.eu/>
- Review Report SANCO/4062/2001 (2008)

Lista de frases R/S y H/P, advertencias de peligro, indicaciones de seguridad y/o consejos de prudencia:

UEH401 : A fin de evitar riesgos para las personas y el medio ambiente, siga las instrucciones de uso
H302 : Nocivo en caso de ingestión
H312 : Nocivo en contacto con la piel
H315 : Provoca irritación cutánea
H318 : Provoca lesiones oculares graves
H332 : Nocivo en caso de inhalación
H400 : Muy tóxico para los organismos acuáticos
H410 : Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos
R22 : Nocivo por ingestión
R38 : Irrita la piel
R41 : Riesgo de lesiones oculares graves
R51/53 : Tóxico para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazos efectos negativos en el medio ambiente acuático

El contenido y el formato de esta ficha de datos de seguridad se ajustan a las directivas de la Comisión de la CEE 1999/45/CE, 67/548/CE, y al reglamento de la Comisión de la CEE 1907/2006/CE (REACH), y modificaciones posteriores.

	Hormotrade® 50	Página 13 de 13
		Número de revisión: 1.0
		Fecha de emisión: 16/04/2015
		Reemplaza a: -

RENUNCIA DE RESPONSABILIDAD

La información en esta Ficha de Seguridad fue obtenida de fuentes que creemos son fidedignas. Sin embargo, la información se proporciona sin ninguna garantía, expresa o implícita en cuanto a su exactitud. Las condiciones o métodos de manejo, almacenamiento, uso o eliminación del producto están más allá de nuestro control y posiblemente también más allá de nuestro conocimiento. Por esta y otras razones, no asumimos ninguna responsabilidad y descartamos cualquier responsabilidad por pérdida, daño o gastos ocasionados por o de cualquier manera relacionados con el manejo, almacenamiento, uso o eliminación del producto. Esta Ficha de Seguridad fue preparada y debe ser usada sólo para este producto. Si el producto es usado como un componente de otro producto, es posible que esta información de seguridad no sea aplicable.