

Versión: 05

Reglamento Europeo (CE) REACH 1907/2006, y posteriores modificaciones

Reemplaza: 04

Fecha de emisión: 13/08/2015

## SECCIÓN 1. IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA O LA MEZCLA Y DE LA SOCIEDAD O LA EMPRESA

### 1.1. Identificador del producto

# DYCIDER

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

Agricultura: Fitorregulador.  
Uso reservado a agricultores y aplicadores profesionales.

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

SAPEC AGRO, S.A.U.  
Parque Empresarial Táctica  
C/Botiguers 3, 4ª Planta  
46980 Paterna (Valencia)  
Tel.: 961 34 51 50  
e-mail: [fds@sapac-agro.es](mailto:fds@sapac-agro.es)

### 1.4. Teléfono de emergencia

SAPEC AGRO, S.A.U.: 961 34 51 50. (horario de oficinas)

## SECCIÓN 2. IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

### 2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla

#### Clasificación conforme Reglamento Europeo 1272/2008

Toxicidad aguda categoría 4; H332  
Irritación cutánea categoría 2; H315  
Irritación ocular categoría 2; H319  
Toxicidad específica en determinados órganos. Exposición única Categoría 3; H335  
Acuático crónico categoría 2; H411

#### Principales efectos fisicoquímicos

-

#### Principales efectos adversos para la salud humana

Nocivo en caso de inhalación.  
Provoca irritación cutánea.  
Provoca irritación ocular grave.  
Puede irritar las vías respiratorias.

#### Principales efectos adversos sobre el medio ambiente

Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

Versión:	05
Fecha de Emisión:	13/08/2015

## 2.2. Elementos de la etiqueta

### Etiquetado conforme Reglamento Europeo 1272/2008

#### Pictograma:



#### Palabra de advertencia:

Atención

#### Indicaciones de peligro:

H332	Nocivo en caso de inhalación.
H315	Provoca irritación cutánea.
H319	Provoca irritación ocular grave.
H335	Puede irritar las vías respiratorias.
H411	Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

#### Consejos de prudencia:

P261	Evitar respirar el polvo.
P280	Llevar guantes, prendas, gafas y máscara de protección.
P302+P352	EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con agua y jabón abundantes.
P304+P340	EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar a la víctima al exterior y mantenerla en reposo en una posición confortable para respirar.
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.
P403+P233	Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener el recipiente cerrado herméticamente.
P501	Elimínense el contenido y/o su recipiente de acuerdo con la normativa sobre residuos peligrosos.

#### Información suplementaria:

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).
EUH401	A fin de evitar riesgos para las personas y el medio ambiente, siga las instrucciones de uso.

## 2.3. Otros peligros

Información no disponible.

Versión:	05
Fecha de Emisión:	13/08/2015

### SECCIÓN 3. COMPOSICIÓN / INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

#### 3.2. Mezclas

Nombre	Nº CAS	Nº EC	Nº Índice	% <sup>(1)</sup>	Clasificación según R 1272/2008 <sup>(2)</sup>	Nº de Registro REACH
Tidiazuron	51707-55-2	257-356-7	-	50-55	Acute tox 4; H312, H332 Skin irrit 2; H315 Eye irrit 2; H319 STOT SE 3; H335 Aquatic chronic 2; H411	-
Alquil sulfato sódico	-	-	-	1-3	Acute tox 4; H302 Skin irrit 2; H315 Eye dam 1; H318	-

(1) % p/p.

(2) El texto completo de las indicaciones de peligro (frases H) se encuentra en la SECCIÓN 16.

(3) Las sustancias activas incluidas en el Reglamento 450/2011 destinadas a ser utilizadas como fitosanitarios, son consideradas como registradas (Artículo 15, Reglamento (CE) 1907/2006)

### SECCIÓN 4. PRIMEROS AUXILIOS

#### 4.1. Descripción de los primeros auxilios

##### Indicaciones generales

En caso de malestar, acuda al médico y muéstrela el envase o la etiqueta.

Mantener al paciente en reposo.

Conservar 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

En caso de inhalación traslade a la persona al aire libre.

Controle la respiración y, si fuera necesario, respiración artificial.

Acuda al médico si se desarrollan síntomas.

##### En caso de contacto con la piel

Quite la ropa manchada o salpicada.

En caso de contacto con la piel quítese la ropa contaminada y lave inmediatamente la zona afectada con agua y jabón durante 15-20 minutos.

Acuda al médico si se desarrollan síntomas.

##### En caso de contacto con los ojos

En caso de contacto con los ojos separe los párpados y lave inmediatamente con abundante agua durante 15-20 minutos; no olvide retirar las lentillas.

Acuda al médico si se desarrollan síntomas.

##### En caso de ingestión

En caso de ingestión enjuagar la boca con agua si la persona está consciente.

Acuda al médico si se desarrollan síntomas.

No administre nada por vía oral.

Si la persona está consciente, provoque el vómito.

#### 4.2. Principales síntomas y efectos agudos y retardados

La intoxicación puede producir:

Irritación de ojos, piel y mucosas, tracto respiratorio y gastrointestinal con nauseas, vómitos y diarrea.

Irritación del tracto urinario.

Versión:	05
Fecha de Emisión:	13/08/2015

Metahemoglobinemia.

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

En caso de metahemoglobinemia, administre azul de metileno al 1%.  
Administre una solución acuosa de carbón activo y un catártico salino de sulfato sódico.  
Tratamiento sintomático.

### SECCIÓN 5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

#### 5.1. Medios de extinción

##### Medios de extinción apropiados

Polvo químico seco, dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>), espuma y agua pulverizada.

##### Medios de extinción no apropiados

Chorros de agua.

#### 5.2. Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

Durante un incendio se pueden generar gases irritantes y probablemente tóxicos debido a la descomposición térmica o combustión (óxidos de carbono y nitrógeno; compuestos de cloro: HCl y eventualmente Cl<sub>2</sub>).

#### 5.3. Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

##### Medidas de protección:

Evacuar a todas las personas de la zona del incendio.  
Combatir el fuego desde un sitio protegido.  
Dependiendo de la localización del incendio puede ser preferible no utilizar agua para evitar el riesgo de contaminación medioambiental; si no es posible, utilizar agua pulverizada conscientemente.  
Utilizar agua pulverizada para enfriar los envases expuestos al fuego. Tomar medidas adecuadas para evitar la contaminación medioambiental. Contener las aguas de extinción con un dique para su posterior eliminación.

##### Equipo de protección especial para el personal de lucha contra incendios:

Utilizar equipo de respiración autónomo y ropa de protección total.

### SECCIÓN 6. MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

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

##### Para el personal que no forma parte de los servicios de emergencia:

Evitar el contacto o la inhalación del producto.

##### Para el personal de emergencia:

Aislar el área del vertido y limitar su acceso al personal esencial.  
Utilizar ropa de protección adecuada, guantes y mascarilla con filtro adecuado.  
Eliminar cualquier posible fuente de ignición.  
Ventilar los espacios cerrados antes de entrar.

#### 6.2. Precauciones relativas al medio ambiente

Evitar la dispersión del vertido.  
Evitar los vertidos del producto y productos de limpieza a la red de alcantarillado y cauces de agua.  
Bloquear el derrame, si esta operación no implica riesgos.

Versión:	05
Fecha de Emisión:	13/08/2015

Avisar a las autoridades locales en caso de que el producto haya contaminado masas de agua, el suelo o la vegetación.

### 6.3. Métodos y material de contención y de limpieza

Cubrir el vertido con material absorbente o arena, recogerlo evitando que se produzca polvo y meterlo en un contenedor apropiado para su posterior eliminación.  
Evitar el uso de agua para la limpieza.

### 6.4. Referencias a otras secciones

Ver secciones 8 y 13.

## SECCIÓN 7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

### 7.1. Precauciones para una manipulación segura

Utilizar equipo de protección adecuado para evitar el contacto directo o la inhalación del producto.  
Manipular el producto en zonas bien ventiladas, si es posible con lavajos de emergencia y duchas de seguridad.  
Eliminar cualquier posible fuente de ignición en las zonas de manipulación y almacenamiento.  
Mantener una buena higiene personal.  
No comer, ni beber, ni fumar durante la manipulación del producto.  
Después de la manipulación, quítese la ropa contaminada y lávese bien las manos con agua y jabón.  
Mantener el equipo de protección y la ropa contaminada separada de otra ropa sucia; lavar por separado.  
No manipular los envases dañados sin equipo de protección adecuado.  
Guardar los envases bien cerrados cuando no se esté utilizando el producto.

### 7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Guardar el producto únicamente en el envase original, bien cerrado y etiquetado.  
Almacenar en un lugar fresco, seco y bien ventilado, protegido de la luz solar, calor y humedad.  
Evitar temperaturas inferiores a 0°C y superiores a 35°C.  
No almacenar cerca de llamas o fuentes de calor.  
Mantener lejos de alimentos, bebidas y piensos.  
Mantener a los niños y personas ajenas lejos de las zonas de almacenamiento.  
Equipar las zonas de almacenamiento con unidades para combatir incendios y equipo de protección contra descargas electrostáticas.

### 7.3. Usos específicos finales

Los autorizados en la etiqueta.

## SECCIÓN 8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN / PROTECCIÓN INDIVIDUAL

### 8.1. Parámetros de control

#### Límites nacionales de exposición

No se han establecido límites de exposición profesional para este producto ni para sus componentes.

### 8.2. Controles de la exposición

#### 8.2.1. Controles técnicos apropiados

Ver también Sección 7.  
Asegurarse de una ventilación adecuada.  
Utilizar solamente en áreas provistas de ventilación y extracción apropiadas.

Versión:	05
Fecha de Emisión:	13/08/2015

Equipar las zonas de almacenamiento con unidades para combatir incendios y equipo de protección contra descargas electrostáticas.

Disponer de duchas de seguridad y lavajos en zonas de trabajo cerradas.

### 8.2.2. Medidas de protección individual, tales como equipos de protección personal

#### Protección de los ojos/la cara

Gafas para productos químicos o gafas de seguridad con protección lateral (EN166) o máscara de protección facial.

#### Protección de la piel

Mono u otra ropa de protección, guantes y botas de plástico o goma.

#### Protección respiratoria

Mascarilla con filtro de protección adecuado.

#### Medidas de higiene

Manipular el producto de acuerdo con las buenas prácticas de higiene y seguridad industrial. Disponer de frasco lavador de ojos con agua destilada. Quitarse y lavar la ropa contaminada antes de volverla a utilizar. Lavarse las manos antes de los descansos e inmediatamente después de manipular el producto.

### 8.2.3. Controles de exposición medioambiental

Evitar el vertido. Mantener el producto en condiciones adecuadas de almacenamiento. Mantener los envases cerrados.

## SECCIÓN 9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

### 9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Aspecto	Polvo fino
Color	Beige
Umbral olfativo	No disponible
Olor	No disponible
pH	6.3±0.5 (al 1%)
Punto de fusión/Punto de congelación	No disponible
Punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición	No disponible
Punto inflamación	No aplica
Tasa de evaporación	No disponible
Inflamabilidad	No disponible
Límites superior/inferior de inflamabilidad o de explosividad	No disponible
Presión de vapor	No disponible
Densidad de vapor	No disponible
Densidad	1.35±0.05 g/l
Solubilidad(es)	No disponible
Coefficiente de reparto n-octanol/agua	No disponible
Temperatura de auto-inflamación	No disponible
Temperatura de descomposición	No disponible
Viscosidad	No aplica
Propiedades explosivas	No explosivo (en base a los componentes)
Propiedades comburentes	No comburente (en base a los componentes)

### 9.2. Información adicional

Información no disponible.

Versión: 05

Fecha de Emisión: 13/08/2015

**SECCIÓN 10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD****10.1. Reactividad**

Producto no reactivo en condiciones normales.

**10.2. Estabilidad química**

El producto es estable en condiciones ambientales normales y en condiciones previsibles de temperatura y presión durante su almacenamiento y manipulación.

**10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas**

Información no disponible.

**10.4. Condiciones que deben evitarse**

Evitar el almacenamiento bajo condiciones de humedad o calor, cerca de fuentes de ignición. Mantener lejos de alimentos, bebidas y masas de agua.

**10.5. Materiales incompatibles**

Agentes oxidantes fuertes.

**10.6. Productos de descomposición peligrosos**

En caso de combustión o degradación térmica pueden generarse óxidos de nitrógeno, monóxido de carbono, dióxido de carbono y amoníaco.

**SECCIÓN 11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA****11.1. Información sobre los efectos toxicológicos***11.1.1. Sustancias***Tidiazuron**Toxicidad aguda:

Toxicidad oral	DL <sub>50</sub>	>5350 mg/kg pc (rata)
Toxicidad cutánea	DL <sub>50</sub>	>1000 mg/kg pc (rata)
Toxicidad por inhalación	CL <sub>50</sub>	2.3 mg/l (rata, 4h)
Conclusión: Toxicidad aguda 4; H312, H332		

Corrosión o irritación cutáneas:

Irritante  
Conclusión: Irritante cutáneo 2; H315

Lesiones oculares graves o irritación ocular:

Irritante  
Conclusión: Irritante ocular 2; H319

Sensibilización respiratoria o cutánea:

No disponible

Mutagenicidad en células germinales:

No disponible

Versión:	05
Fecha de Emisión:	13/08/2015

Carcinogenicidad:

No probable.

Conclusión: A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación

Toxicidad para la reproducción:

No probable.

Conclusión: A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación

Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – Exposición única:

Irrita las vías respiratorias

Conclusión: STOT SE 3; H335

Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – Exposición repetida:

No disponible.

**11.1.2. Información sobre posibles vías de exposición**

Las principales vías de exposición son inhalación, contacto e ingestión.

**11.1.3. Síntomas relacionados con las características físicas, químicas y toxicológicas**

Ver subapartado 4.2.

**SECCIÓN 12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA****12.1. Toxicidad****Tidiazuron**Toxicidad aguda (corto plazo):

Peces:	CL <sub>50</sub> (96h)	19 mg/l ( <i>Oncorhynchus mykiss</i> )
Invertebrados acuáticos:	CE <sub>50</sub> (48h)	10 mg/l ( <i>Daphnia magna</i> )
Algae:	EC <sub>50</sub> (72h)	0.15 mg/l ( <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> )
Aquatic plants:	EC <sub>50</sub> (7d)	24 mg/l ( <i>Lemna gibba</i> )

Toxicidad crónica (a largo plazo):

Peces:	NOEC (28d)	No disponible.
Invertebrados acuáticos:	NOEC (21d)	0.1 mg/l ( <i>Daphnia magna</i> )
Algas:	EC <sub>50</sub> (96h)	No disponible.

Toxicidad terrestre:

Aves:	DL <sub>50</sub>	16000 mg/kg pc ( <i>Phasianidae</i> )
Abeja	DL <sub>50</sub>	105 µg/abeja (vía de exposición desconocida)

**12.2. Persistencia y degradabilidad**

Información no disponible.

**12.3. Potencial de bioacumulación****Tidiazuron**

Bajo potencial de bioacumulación. BCF 6.2 l/kg

**12.4. Movilidad en el suelo**

Información no disponible.



Versión:	05
Fecha de Emisión:	13/08/2015

**12.5. Resultados de la valoración PBT y mPmB**

Información no disponible.

**12.6. Otros efectos adversos**

Información no disponible.

**SECCIÓN 13. CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN****13.1. Métodos para el tratamiento de los residuos****Eliminación de restos de producto**

Eliminar de forma segura de acuerdo a la normativa local/nacional. Evitar la exposición personal.

**Eliminación de envases**

Este envase, una vez vacío después de utilizar su contenido, es un residuo peligroso por lo que el usuario está obligado a entregarlo en los puntos de recepción del Sistema Integrado de Gestión SIGFITO. Los envases deben estar cerrados y etiquetados.

**SECCIÓN 14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE****14.1. Número ONU**

ADR/RID: UN 3077  
IMDG: UN 3077  
IATA: UN 3077

**14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas****ADR**

SUSTANCIA SÓLIDA PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE N.E.P. (Tidiazuron)

Otros datos:

Código de clasificación: M7  
Etiquetas: 9  
Marca: Peligroso para el medio ambiente  
Número IP: 90  
Código de túnel: (E)  
Exención (LQ) envase interior, hasta un máximo: 5 kg  
Exención (LQ) bulto, hasta un máximo de: 30 kg

**IMDG**

SUSTANCIA SÓLIDA POTENCIALMENTE PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, N.E.P. (Tidiazuron 50% p/p)

Otros datos:

Etiquetas: 9  
Marcas: Contaminante del mar  
FEm: F-A, S-F  
Estiba: Categoría A

**IATA**

SUSTANCIA NOCIVA PARA EL MEDIO AMBIENTE, SÓLIDA N.E.P. (Tidiazuron 50% p/p)

Versión:	05
Fecha de Emisión:	13/08/2015

Otros datos:

Etiquetas: Mercancías peligrosas varias  
Riesgo secundario: -  
Instrucción de Embalaje en Aeronave de Pasajeros: Y911, 911  
Instrucción de Embalaje en Aeronave de Carga: 911

**14.3. Clase(s) de peligro para el transporte**

Clase ADR: 9  
Clase OMI/IMDG: 9  
Clase ICAO/IATA: 9

**14.4. Grupo de embalaje**

ADR/RID: III  
IMDG: III  
IATA: III

**14.5. Peligros para el medioambiente**

Peligroso para el medio ambiente: Sí  
Contaminante del mar: Sí

**14.6. Precauciones particulares para los usuarios**

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

**14.7. Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio Marpol 73/78 del Código IBC**

No aplica. El producto no se transporta a granel.

**SECCIÓN 15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA****15.1. Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o la mezcla**

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 (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)

**15.2. Evaluación de la seguridad química**

No se ha realizado la evaluación de la seguridad química para la mezcla.

**SECCIÓN 16. OTRA INFORMACIÓN****Revisiones de esta ficha de seguridad**

Versión: 05; Reemplaza: 04  
Cambios realizados: Secciones 3, 11 y 12.

Versión:	05
Fecha de Emisión:	13/08/2015

Versión: 04; Reemplaza: 03

Cambios realizados: Actualización completa de la ficha de datos de seguridad.

### Abreviaturas y acrónimos

ADR	Acuerdo Europeo sobre el Transporte Internacional de Mercancías Peligrosas por Carretera
ADI	Ingesta Diaria Admisible
AOEL	Nivel de exposición admisible para el operario
ARfD	Dosis aguda de referencia
CE <sub>50</sub>	Concentración efectiva media
CL <sub>50</sub>	Concentración letal media
DL <sub>50</sub>	Dosis letal media
DT <sub>50</sub>	Tiempo de disipación medio
IATA	Reglamentación sobre Mercancías Peligrosas por Transporte Aéreo Internacional
ICAO	Technical Instructions for the Safe Transport of Dangerous Goods by Air
IMDG	Código Marítimo Internacional de Mercancías Peligrosas
mPmB	Muy persistente y muy bioacumulable
NOAEL	Nivel de efecto adverso no observado
NOEC	Concentración sin efecto observado
PBT	Persistente, bioacumulable y tóxico
pc	Peso corporal
RID	Reglamento relativo al Transporte Internacional de Mercancías Peligrosas por Ferrocarril

### Referencias bibliográficas y fuentes de datos

ESIS: European Chemical Substances Information System.

FOOTPRINT (2007). The FOOTPRINT Pesticide Properties DataBase. Database collated by the University of Hertfordshire as part of the EU-funded FOOTPRINT project (FP6-SSP-022704). <http://www.eu-footprint.org/ppdb.html>

Agencia Europea de Sustancias y Mezclas Químicas. ECHA. Base de datos de Sustancias Registradas. <http://apps.echa.europa.eu/registered/registered-sub.aspx#search>

### Lista de indicaciones de peligro (frases H) citadas en el documento

#### Indicaciones de peligro (Frases H):

H302	Nocivo en caso de ingestión.
H312	Nocivo en contacto con la piel.
H315	Provoca irritación cutánea.
H318	Provoca lesiones oculares graves.
H319	Provoca irritación ocular grave.
H332	Nocivo en caso de inhalación.
H335	Puede irritar las vías respiratorias.

*La información que se suministra en este documento se ha recopilado en base a las mejores fuentes existentes y de acuerdo con los últimos conocimientos disponibles y con los requerimientos legales vigentes sobre clasificación, envasado y etiquetado de sustancias peligrosas. Esto no implica que la información sea exhaustiva en todos los casos. Es responsabilidad del usuario evaluar si la información de esta ficha de datos de seguridad satisface los requerimientos para una aplicación específica distinta a la indicada. El cumplimiento de las indicaciones contenidas en el texto no exime al utilizador del cumplimiento de cuantas normativas legales sean aplicables. El uso y aplicación de nuestros productos esta fuera de nuestro control y por consiguiente, bajo la responsabilidad del comprador.*