

## APROACH PRIMA

Versión	Fecha de revisión:	Número SDS:	Fecha de la última expedición: -
1.0	2022/06/15	800080000811	Fecha de la primera expedición: 2022/06/15

Corteva Agriscience™ le recomienda y espera que lea y comprenda la Ficha de seguridad al completo ya que contiene información importante. Esta Ficha de seguridad proporciona a los usuarios información relacionada con la protección de la salud y la seguridad en el lugar de trabajo, así como la protección del medio ambiente y da indicaciones sobre cómo proceder en caso de emergencia. Las personas que utilizan y aplican el producto deberán referirse principalmente a la etiqueta que se adjunta o acompaña al contenedor del producto. Esta Ficha de Seguridad observa los estándares y requisitos reglamentarios de Bolivia y puede que no cumpla con los requisitos reglamentarios de otros países.

**1. IDENTIFICACION DEL PRODUCTO**

Nombre del producto : APROACH PRIMA

**Informaciones sobre el fabricante o el proveedor****IDENTIFICACIÓN DE LA COMPAÑÍA****Fabricante / importador**

Corteva Agriscience Bolivia S.A.  
Av. Las Ramblas, N°100  
Edificio ITC Tower (Torre 2) Piso 8 - Oficina 802  
Barrio Equipetrol Norte  
SANTA CRUZ DE LA SIERRA  
Bolivia

**Numero para información al cliente** : +591 (3) 341-6464

**E-mail de contacto** : SDS@corteva.com

**Teléfono de emergencia** : (591) – 33416464

**Uso recomendado del producto químico y restricciones de uso**

Uso recomendado : Fungicida

Restricciones de uso : Emplee el producto únicamente para los usos especificados anteriormente.

**2. IDENTIFICACIÓN DEL PELIGRO O PELIGROS****Clasificación SGA**

Toxicidad aguda (Oral) : Categoría 5

Toxicidad aguda (Inhalación) : Categoría 5

Toxicidad aguda (Cutáneo) : Categoría 5

Toxicidad para la reproducción : Categoría 1B

## APROACH PRIMA

Versión	Fecha de revisión:	Número SDS:	Fecha de la última expedición: -
1.0	2022/06/15	800080000811	Fecha de la primera expedición: 2022/06/15

Toxicidad específica en determinados órganos - exposiciones repetidas : Categoría 2 (Hígado)

Peligro a corto plazo (agudo) para el medio ambiente acuático : Categoría 1

Peligro a largo plazo (crónico) para el medio ambiente acuático : Categoría 1

**Elementos de etiquetado GHS**

Pictogramas de peligro :



Palabra de advertencia : Peligro

Indicaciones de peligro : H303 + H313 + H333 Puede ser nocivo por ingestión, por contacto con la piel o si se inhala.  
H360 Puede perjudicar la fertilidad o dañar al feto.  
H373 Puede provocar daños en los órganos (Hígado) tras exposiciones prolongadas o repetidas.  
H410 Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

Consejos de prudencia :

**Prevención:**

P203 Procurarse, leer y aplicar todas las instrucciones de seguridad antes del uso.

P260 No respirar el polvo/ el humo/ el gas/ la niebla/ los vapores/ el aerosol.

P273 Evitar su liberación al medio ambiente.

P280 Llevar guantes/ ropa de protección/ equipo de protección para los ojos/ la cara/ los oídos.

**Intervención:**

P301 + P304 + P317 EN CASO DE INGESTIÓN O INHALACIÓN: Buscar ayuda médica.

P302 + P352 + P317 EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con abundante agua. Buscar ayuda médica.

P318 EN CASO DE exposición demostrada o supuesta: consultar a un médico.

P391 Recoger el vertido.

**Almacenamiento:**

P405 Guardar bajo llave.

**Eliminación:**

P501 Eliminar el contenido/ el recipiente en una planta de eliminación de residuos autorizada.

## APROACH PRIMA

Versión 1.0      Fecha de revisión: 2022/06/15      Número SDS: 800080000811      Fecha de la última expedición: -  
Fecha de la primera expedición: 2022/06/15

**Otros peligros que no dan lugar a la clasificación**

Ninguna conocida.

**3. COMPOSICIÓN/INFORMACION SOBRE LOS COMPONENTES**

Sustancia / Mezcla : Mezcla

**Componentes**

Nombre químico	No. CAS	Concentración (% w/w)
Picoxystrobin	117428-22-5	17,54
ciproconazol (ISO)	94361-06-5	7,02
Poli(oxietileno) 20 monolaurato de sorbitán	9005-64-5	$\geq 10 - < 20$
Resíduos de petróleo, de fraccionamiento de reformador catalítico, sulfonado, polímeros con formaldehído, sales de sodio	68425-94-5	$\geq 1 - < 3$

**4. PRIMEROS AUXILIOS**

- Recomendaciones generales : Tenga a la mano el contenedor o la etiqueta del producto cuando llame al centro de intoxicaciones, al médico o cuando vaya a tratamiento.
- Si es inhalado : Trasladarse a un espacio abierto.  
Puede ser necesaria la respiración artificial y/o el oxígeno.  
Llame a un centro de control de venenos o a un doctor para asesoría sobre el tratamiento.
- En caso de contacto con la piel : Quítese inmediatamente la ropa contaminada.  
Enjuague la piel inmediatamente con abundante agua durante 15-20 minutos.  
Llame a un centro de control de venenos o a un doctor para asesoría sobre el tratamiento.
- En caso de contacto con los ojos : No se indica ninguna intervención específica, ya que es probable que el compuesto no sea peligroso.  
Si es necesario consultar a un médico.
- Por ingestión : Llame a un centro de control de venenos o a un doctor para asesoría sobre el tratamiento.  
Dele a la persona que beba un sorbo de agua si escapaz de tragar.  
NO provocar el vómito al menos de hacerlo bajo el control de un médico o del centro de control de envenenamiento.  
No administre nada por vía oral a una persona inconsciente.
- Principales síntomas y efectos, agudos y retardados : No se conoce ningún caso de intoxicación humana y la sintomatología de la intoxicación experimental es desconocida.
- Notas para el médico : Tratar sintomáticamente.

**5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS**

- Medios de extinción apropiados : Spray de agua  
Espuma resistente al alcohol  
Dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>)  
Producto químico en polvo

## APROACH PRIMA

Versión	Fecha de revisión:	Número SDS:	Fecha de la última expedición: -
1.0	2022/06/15	800080000811	Fecha de la primera expedición: 2022/06/15

Medios de extinción no apropiados	:	Ninguna conocida.
Peligros específicos en la lucha contra incendios	:	La exposición los a productos de la combustión puede ser un peligro para la salud.
Productos de combustión peligrosos	:	<p>Durante un incendio, el humo puede contener el material original además de productos de combustión de composición variable que pueden ser tóxicos y/o irritantes.</p> <p>Durante un incendio, el humo puede contener el material original además de productos de combustión de composición variable que pueden ser tóxicos y/o irritantes.</p> <p>Los productos de la combustión pueden incluir, pero no exclusivamente:</p> <p>Óxidos de nitrógeno (NOx)</p> <p>Óxidos de carbono</p>
Métodos específicos de extinción	:	<p>Retire los recipientes que no estén en peligro fuera del área de incendio si se puede hacer con seguridad.</p> <p>Evacuar la zona.</p> <p>Usar medidas de extinción que sean apropiadas a las circunstancias del local y a sus alrededores.</p> <p>El agua pulverizada puede ser utilizada para enfriar los contenedores cerrados.</p>
Equipo de protección especial para el personal de lucha contra incendios	:	<p>Si es necesario, usar equipo de respiración autónomo para la lucha contra el fuego.</p> <p>Utilícese equipo de protección individual.</p>

## 6. MEDIDAS QUE DEBEN TOMARSE EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia	:	Usar el equipo de seguridad apropiado. Para información adicional, ver la Sección 8, Controles de exposición/ protección individual.
Precauciones relativas al medio ambiente	:	<p>La descarga en el ambiente debe ser evitada.</p> <p>Impedir nuevos escapes o derrames si puede hacerse sin riesgos.</p> <p>Impedir la propagación sobre las grandes zonas (p. ej. por contención o barreras de aceite).</p> <p>Retener y eliminar el agua contaminada.</p> <p>Las autoridades locales deben de ser informadas si los derrames importantes no pueden ser contenidos.</p>
Métodos y material de contención y de limpieza	:	<p>Limpie los materiales residuales del derrame con un absorbente adecuado.</p> <p>La descarga y la eliminación de este material pueden estar regulados por reglamentos locales o nacionales, al igual que los materiales y elementos empleados en la limpieza de las descargas.</p> <p>Para derrames grandes, proporcione diques u otra contención apropiada para evitar que el material se propague. Si es posible bombear el material contenido por diques,</p> <p>El material recuperado debe almacenarse en un contenedor</p>

## APROACH PRIMA

Versión	Fecha de revisión:	Número SDS:	Fecha de la última expedición: -
1.0	2022/06/15	800080000811	Fecha de la primera expedición: 2022/06/15

con orificios. Los orificios deben evitar el ingreso de agua ya que se puede producir una reacción con el material derramado que puede provocar la sobrepresurización del contenedor. Guardar en contenedores apropiados y cerrados para su eliminación.

Limpiar con material absorbente (por ejemplo tela, vellón). Ver Sección 13, Consideraciones relativas a la eliminación, para información adicional.

## 7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

Consejos para una manipulación segura	: No respirar vapores/polvo. Manipular con las precauciones de higiene industrial adecuadas, y respetar las prácticas de seguridad. No fumar, no comer ni beber durante el trabajo. Tenga cuidado para evitar derrames y residuos y minimizar la liberación al medio ambiente. Usar el equipo de seguridad apropiado. Para información adicional, ver la Sección 8, Controles de exposición/ protección individual.
Condiciones para el almacenaje seguro	: Almacenar en un recipiente cerrado. Guardar en contenedores etiquetados correctamente. Almacenar de acuerdo con las reglamentaciones nacionales particulares.
Materias que deben evitarse	: Agentes oxidantes fuertes
Material de embalaje	: Material inapropiado: Ninguna conocida.

## 8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN/ PROTECCIÓN INDIVIDUAL

**Componentes con valores límite ambientales de exposición profesional.**

No contiene sustancias con valores límites de exposición profesional.

<b>Medidas de ingeniería</b>	: Asegúrese una ventilación apropiada.
<b>Protección personal</b>	
Protección respiratoria	: Cuando exista la posibilidad de exposiciones en el aire por arriba de los límites aplicables, utilice aparato de protección respiratoria aprobado con cartucho de polvo/nieblas.
Protección de las manos	
Observaciones	: Usar guantes químicamente resistentes a este material. Ejemplos de materiales de barrera preferidos para guantes incluyen: Caucho de butilo Polietileno clorado. Polietileno. Alcohol Etil Vinílico laminado (EVAL) Ejemplos de materiales barrera aceptables para guantes son Caucho natural ("látex") Neopreno. Caucho de nitrilo/butadieno ("nitrilo" o "NBR") Cloruro de Polivinilo ("PVC" ó vinilo) Vitón. NOTA: La selección de un guante específico para una aplicación determinada y su duración en el lugar de trabajo debería tener en consideración los factores relevantes del lugar de trabajo tales

## APROACH PRIMA

Versión	Fecha de revisión:	Número SDS:	Fecha de la última expedición: -
1.0	2022/06/15	800080000811	Fecha de la primera expedición: 2022/06/15

- como, y no limitarse a: Otros productos químicos que pudieran manejarse, requisitos físicos (protección contra cortes/pinchazos, destreza, protección térmica), alergias potenciales al propio material de los guantes, así como las instrucciones/ especificaciones dadas por el suministrador de los guantes.
- Protección de los ojos** : Use equipo de protección ocular para evitar el contacto con esta sustancia.
- Protección de la piel y del cuerpo** : Equipo personal de protección requerido para la entrada temprana:  
Overoles completos de manga larga  
Guantes resistentes a productos químicos, categoría A (tal como goma butílica, caucho natural, caucho neopreno, o caucho nitrilo), todo mayora o igual a 14 milipulgadas  
Zapatos más calcetines
- Medidas de protección** : Utilice este producto de acuerdo con su etiqueta.  
Deseche la ropa y otros materiales absorbentes que se hayan mojado o contaminado fuertemente con este producto. No reutilizarlos.  
Siga las instrucciones del fabricante para la limpieza y mantenimiento de su EPP. Si las instrucciones de lavado no existen, use detergente y agua caliente. Mantenga y lave su EPP separado de la demás ropa.
- Medidas de higiene** : Lávense las manos antes de los descansos e inmediatamente después de manipular la sustancia.  
Quítese la ropa/EPP inmediatamente si el material se va hacia adentro.  
Lávese muy bien y póngase ropa limpia.  
Quítese el Equipo de Protección Personal inmediatamente después de haber manejado este producto  
Lave el exterior de los guantes antes de quitárselos.  
Tan pronto como le sea posible, lávese minuciosamente y póngase ropa limpia.

## 9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

- Aspecto** : Líquido
- Color** : crema
- Olor** : dulce
- Umbral olfativo** : no determinado
- pH** : 7 (25 °C)  
Concentración: 10 g/l
- Punto de fusión/ punto de congelación** : No aplicable
- Punto /intervalo de ebullición** : Sin datos disponibles
- Punto de inflamación** : > 97 °C

## APROACH PRIMA

Versión	Fecha de revisión:	Número SDS:	Fecha de la última expedición: -
1.0	2022/06/15	800080000811	Fecha de la primera expedición: 2022/06/15

	Método: copa cerrada
Tasa de evaporación	: Sin datos disponibles
Inflamabilidad (sólido, gas)	: El producto no es inflamable.
Límite superior de explosividad / Límites de inflamabilidad superior	: Sin datos disponibles
Límites inferior de explosividad / Límites de inflamabilidad inferior	: Sin datos disponibles
Presión de vapor	: Sin datos disponibles
Densidad relativa del vapor	: Sin datos disponibles
Densidad	: 1,12 g/cm <sup>3</sup>
Solubilidad(es)	
Solubilidad en agua	: Miscible
Coeficiente de reparto n-octanol/agua	: No aplicable
Temperatura de auto-inflamación	: 455 °C
Viscosidad	
Viscosidad, dinámica	: 109 - 538 mPa.s ( 20 °C)
	87,9 - 475 mPa.s ( 40 °C)
Propiedades explosivas	: No explosivo
Propiedades comburentes	: La sustancia o mezcla no se clasifica como oxidante.

## 10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Reactividad	: No clasificado como un peligro de reactividad.
Estabilidad química	: No se descompone si se almacena y aplica como se indica. Estable en condiciones normales.
Posibilidad de reacciones peligrosas	: Estable bajo las condiciones de almacenamiento recomendadas. Sin peligros a mencionar especialmente.
Condiciones que deben evitarse	: Ninguna conocida.
Materiales incompatibles	: Ácidos fuertes Bases fuertes
Productos de descomposición peligrosos	: Los productos de descomposición dependen de la temperatura, el suministro de aire y la presencia de otros materiales.

## APROACH PRIMA

Versión	Fecha de revisión:	Número SDS:	Fecha de la última expedición: -
1.0	2022/06/15	800080000811	Fecha de la primera expedición: 2022/06/15

Los productos de descomposición pueden incluir, sin limitarse a:  
Óxidos de nitrógeno (NOx)  
Óxidos de carbono

## 11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

**Toxicidad aguda****Producto:**

Toxicidad oral aguda : DL50(Rata, hembra): > 2.000 mg/kg  
Método: Directrices de ensayo 425 del OECD

Toxicidad aguda por inhalación : CL50(Rata): > 7,34 mg/l  
Tiempo de exposición: 4 h  
Prueba de atmosfera: polvo/niebla  
Método: Directrices de ensayo 403 del OECD

Toxicidad cutánea aguda : DL50(Rata): > 4.000 mg/kg  
Método: Directrices de ensayo 402 del OECD

**Componentes:****Picoxystrobin:**

Toxicidad oral aguda : DL50 (Rata, hembra): > 5.000 mg/kg  
Método: Directrices de ensayo 425 del OECD

Toxicidad aguda por inhalación : CL50 (Rata, macho): > 2,12 mg/l  
Tiempo de exposición: 4 h  
Prueba de atmosfera: polvo/niebla  
Método: Directrices de ensayo 403 del OECD  
Observaciones: El tamaño de partícula (MMAD) de la Picoxistrobina no molida es ~228 µm, con menos de 3,3% del material < 4 µm, lo que indica que la Picoxistrobina sin moler no es respirable y que los resultados del estudio con el material técnico molido no son relevantes para la Picoxistrobina en la cadena de suministro.  
Material molido a un tamaño de partícula de 3,4 - 4,1 µm MMAD

Toxicidad cutánea aguda : DL50 (Rata): > 5.000 mg/kg  
Método: Directrices de ensayo 402 del OECD

**ciproconazol (ISO):**

Toxicidad oral aguda : DL50 (Rata, macho): 350 mg/kg  
  
DL50 (Ratón): 200 mg/kg  
Valoración: El componente/mezcla es tóxico tras una única ingestión.

Toxicidad aguda por inhalación : CL50 (Rata): > 5,65 mg/l



Versión 1.0	Fecha de revisión: 2022/06/15	Número SDS: 800080000811	Fecha de la última expedición: - Fecha de la primera expedición: 2022/06/15
----------------	----------------------------------	-----------------------------	---

Toxicidad cutánea aguda : DL50 (Rata): > 2.000 mg/kg  
Valoración: La sustancia o mezcla no presenta ninguna toxicidad aguda por vía cutánea

DL50 (Conejillo de indias): > 3.000 mg/kg  
Síntomas: No hubo mortandad con esta concentración.  
Valoración: La sustancia o mezcla no presenta ninguna toxicidad aguda por vía cutánea

Toxicidad oral aguda : DL50 (Rata): > 4.500 mg/kg

Especies	:	Conejo
Método	:	Directrices de ensayo 404 del OECD
Resultado	:	No irrita la piel

## APPROACH PRIMA

Versión	Fecha de revisión:	Número SDS:	Fecha de la última expedición: -
1.0	2022/06/15	800080000811	Fecha de la primera expedición: 2022/06/15

---

**ciproconazol (ISO):**

Resultado : No irrita la piel

**Resíduos de petróleo, de fraccionamiento de reformador catalítico, sulfonado, polímeros con formaldehído, sales de sodio:**

Especies : Conejo  
Resultado : No irrita la piel

**Lesiones o irritación ocular graves****Producto:**

Especies : Conejo  
Método : Directrices de ensayo 405 del OECD  
Resultado : No irrita los ojos

**Componentes:****Picoxystrobin:**

Especies : Conejo  
Método : Directrices de ensayo 405 del OECD  
Resultado : Ligera irritación en los ojos

**ciproconazol (ISO):**

Resultado : No irrita los ojos

**Resíduos de petróleo, de fraccionamiento de reformador catalítico, sulfonado, polímeros con formaldehído, sales de sodio:**

Especies : Conejo  
Resultado : Irritación ocular

**Sensibilización respiratoria o cutánea****Producto:**

Tipo de Prueba : Ensayo de ganglio linfático local (LLNA)  
Especies : Ratón  
Valoración : Posibilidad de sensibilización en contacto con la piel.  
Método : OECD TG 429

**Componentes:****Picoxystrobin:**

Tipo de Prueba : Prueba de Maximización  
Especies : Conejillo de indias  
Método : Directrices de ensayo 406 del OECD  
Resultado : No provoca sensibilización a la piel.

**ciproconazol (ISO):**

Valoración : No provoca sensibilización a la piel.  
Observaciones : Para sensibilización de la piel:

## APROACH PRIMA

Versión	Fecha de revisión:	Número SDS:	Fecha de la última expedición: -
1.0	2022/06/15	800080000811	Fecha de la primera expedición: 2022/06/15

---

No se produjeron reacciones alérgicas en la piel en pruebas realizadas con conejillos de indias.

Observaciones : Para sensibilización respiratoria:  
No se encontraron datos relevantes.

**Poli(oxietileno) 20 monolaurato de sorbitán:**

Observaciones : Para sensibilización de la piel:  
No se produjeron reacciones alérgicas en la piel en pruebas realizadas con conejillos de indias.  
Ha demostrado el potencial de alergia de contacto en ratones.  
No se produjeron reacciones alérgicas en pruebas realizadas sobre el hombre.

Observaciones : Para sensibilización respiratoria:  
No se encontraron datos relevantes.

**Mutagenicidad en células germinales****Componentes:****Picoxystrobin:**

Mutagenicidad en células germinales - Valoración : El peso de la evidencia no soporta la clasificación como un mutágeno de célula germinal.

**ciproconazol (ISO):**

Mutagenicidad en células germinales - Valoración : Los estudios de toxicidad genética in Vitro han dado resultados negativos., Los estudios de toxicidad genética con animales dieron resultados negativos.

**Poli(oxietileno) 20 monolaurato de sorbitán:**

Mutagenicidad en células germinales - Valoración : Los estudios de toxicidad genética in Vitro han dado resultados negativos.

**Carcinogenicidad****Componentes:****Picoxystrobin:**

Carcinogenicidad - Valoración : Los siguientes efectos se produjeron en niveles de exposición que excedieron significativamente los previstos, según lo etiquetado como condiciones de uso.

**ciproconazol (ISO):**

Carcinogenicidad - Valoración : Ha causado cáncer en algunos animales de laboratorio., Se han observado tumores únicamente a niveles de dosis que produjeron una toxicidad significativa, superando así mismo la dosis de tolerancia máxima.

## APPROACH PRIMA

Versión	Fecha de revisión:	Número SDS:	Fecha de la última expedición: -
1.0	2022/06/15	800080000811	Fecha de la primera expedición: 2022/06/15

**Poli(oxietileno) 20 monolaurato de sorbitán:**

Carcinogenicidad - Valoración : No provocó cáncer en animales de laboratorio.

**Toxicidad para la reproducción****Componentes:****Picoxystrobin:**

Toxicidad para la reproducción - Valoración : Ninguna toxicidad para la reproducción  
Los ensayos con animales no mostraron ningún efecto sobre el desarrollo del feto.

**ciproconazol (ISO):**

Toxicidad para la reproducción - Valoración : Posible tóxico reproductivo humano

En estudios realizados sobre animales de laboratorio, sólo se han demostrado efectos en la reproducción a dosis que también produjeron toxicidad importante en los progenitores. Es tóxico para el feto de animales de laboratorio a dosis tóxicas para la madre., Ha causado defectos de nacimiento en animales de laboratorio solo en dosis que producen toxicidad severa en la madre.

**Poli(oxietileno) 20 monolaurato de sorbitán:**

Toxicidad para la reproducción - Valoración : No ha provocado defectos de nacimiento ni otros efectos fetales en animales de laboratorio.

**Toxicidad específica en determinados órganos (stot) - exposición única****Producto:**

Valoración : La evaluación de los datos disponibles sugiere que este material no es tóxico para STOT-SE (Toxicidad Específica en Determinados Órganos - Exposición Única).

**Componentes:****Picoxystrobin:**

Valoración : La sustancia o mezcla no se clasifica como tóxica específica de órganos diana, exposición única.

**ciproconazol (ISO):**

Valoración : La evaluación de los datos disponibles sugiere que este material no es tóxico para STOT-SE (Toxicidad Específica en Determinados Órganos - Exposición Única).

**Poli(oxietileno) 20 monolaurato de sorbitán:**

Valoración : La sustancia o mezcla no se clasifica como tóxica específica de órganos diana, exposición única.

## APROACH PRIMA

Versión	Fecha de revisión:	Número SDS:	Fecha de la última expedición: -
1.0	2022/06/15	800080000811	Fecha de la primera expedición: 2022/06/15

**Resíduos de petróleo, de fraccionamiento de reformador catalítico, sulfonado, polímeros con formaldehído, sales de sodio:**

Valoración : Los datos disponibles son insuficientes para detectar con una única exposición la toxicidad específica en órganos.

**Toxicidad específica en determinados órganos (stot) - exposiciones repetidas****Producto:**

Valoración : La evaluación de los datos disponibles sugiere que este material no es tóxico para STOT-RE (Toxicidad Específica en Determinados Órganos -Exposición Repetida).

**Componentes:****Picoxystrobin:**

Valoración : La sustancia o mezcla no se clasifica como tóxica específica de órganos diana, exposición repetida.

**ciproconazol (ISO):**

Órganos diana

: Hígado

Valoración

: Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.

**Toxicidad por dosis repetidas****Componentes:****ciproconazol (ISO):**

Observaciones

: Se ha informado de efectos en animales, sobre los siguientes órganos:  
Glándula suprarrenal.  
Riñón.  
Hígado.  
Tiroides.  
Glándula pituitaria  
Bazo.

**Poli(oxietileno) 20 monolaurato de sorbitán:**

Observaciones

: Según los datos disponibles, no se prevén efectos adversos por exposiciones repetidas.

**Toxicidad por aspiración****Producto:**

Sobre la base de las propiedades físicas, no es probable el riesgo de aspiración.

**Componentes:****Picoxystrobin:**

Sobre la base de las propiedades físicas, no es probable el riesgo de aspiración.

## APROACH PRIMA

Versión	Fecha de revisión:	Número SDS:	Fecha de la última expedición: -
1.0	2022/06/15	800080000811	Fecha de la primera expedición: 2022/06/15

**ciproconazol (ISO):**

Sobre la base de las propiedades físicas, no es probable el riesgo de aspiración.

**Poli(oxietileno) 20 monolaurato de sorbitán:**

Sobre la base de las propiedades físicas, no es probable el riesgo de aspiración.

**Resíduos de petróleo, de fraccionamiento de reformador catalítico, sulfonado, polímeros con formaldehído, sales de sodio:**

Sobre la base de las propiedades físicas, no es probable el riesgo de aspiración.

---

**12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA****Ecotoxicidad****Producto:**

- |  |   |   |
|--|---|---|
| Toxicidad para los peces                                   | : | CL50 (Oncorhynchus mykiss (Trucha irisada)): 0,22 mg/l<br>Tiempo de exposición: 96 h<br>Método: Directrices de ensayo 203 del OECD<br>BPL: si<br>Observaciones: El material es altamente tóxico para los peces en base aguda (0,1mg/L <LC50 < 1,0mg/L).   |
| Toxicidad para las dafnias y otros invertebrados acuáticos | : | CE50 (Daphnia magna (Pulga de mar grande)): 0,058 mg/l<br>Tiempo de exposición: 48 h<br>Tipo de Prueba: Ensayo estático<br>Método: Directrices de ensayo 202 del OECD<br>BPL: si  |
| Toxicidad para las algas/plantas acuáticas                 | : | CE50r (Pseudokirchneriella subcapitata (alga verde)): 0,94 mg/l<br>Tiempo de exposición: 72 h<br>Método: Directrices de ensayo 201 del OECD<br>BPL: si<br><br>CE50r (Pseudokirchneriella subcapitata (alga verde)): 0,21 mg/l<br>Tiempo de exposición: 72 h   |
| Toxicidad para los organismos terrestres                   | : | DL50 por vía oral: 1.734 mg/kg<br>Especies: Colinus virginianus (Codorniz Bobwhite)<br>Observaciones: El material es ligeramente tóxico para las aves en base aguda (500mg/kg <LC50 <2000mg/kg).<br><br>DL50: < 1<br>Tiempo de exposición: 96 d<br>Especies: Apis mellifera (abejas)<br>Observaciones: Virtualmente no tóxico para las abejas |

## APPROACH PRIMA

Versión	Fecha de revisión:	Número SDS:	Fecha de la última expedición: -
1.0	2022/06/15	800080000811	Fecha de la primera expedición: 2022/06/15

**Evaluación Ecotoxicológica**

Toxicidad acuática aguda : Muy tóxico para los organismos acuáticos.

Toxicidad acuática crónica : Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

**Componentes:****Picoxystrobin:**

Toxicidad para los peces : CL50 (Pimephales promelas (Piscardo de cabeza gorda)): 0,065 mg/l  
Punto final: mortalidad  
Tiempo de exposición: 96 h  
Tipo de Prueba: Estático  
Método: Directrices de ensayo 203 del OECD

CL50 (Oncorhynchus mykiss (Trucha irisada)): 0,075 mg/l  
Punto final: mortalidad  
Tiempo de exposición: 96 h  
Tipo de Prueba: Estático  
Método: Directrices de ensayo 203 del OECD

Toxicidad para las dafnias y otros invertebrados acuáticos : CE50 (Daphnia magna (Pulga de mar grande)): 0,024 mg/l  
Punto final: Inmovilización  
Tiempo de exposición: 48 h  
Tipo de Prueba: Estático  
Método: Directrices de ensayo 202 del OECD

CE50 (ostra americana (Crassostrea virginica)): 0,0057 mg/l  
Tiempo de exposición: 96 h  
Tipo de Prueba: Ensayo dinámico  
Método: US EPA TG OPPTS 850.1035

Toxicidad para las algas/plantas acuáticas : CE50 ( Selenastrum capricornutum (algas verdes)): 0,0063 mg/l  
Punto final: Tasa de crecimiento  
Tiempo de exposición: 96 h  
Tipo de Prueba: Estático

EyC50 ( Lemna minor (lenteja de agua)): 0,023 mg/l  
Tiempo de exposición: 7 d  
Tipo de Prueba: Estático

NOEC ( Lemna minor (lenteja de agua)): 0,049 mg/l  
Tiempo de exposición: 7 d  
Tipo de Prueba: Estático

CE50b ( Pseudokirchneriella subcapitata (alga verde)): 0,26 mg/l  
Tiempo de exposición: 72 h  
Método: Directrices de ensayo 201 del OECD

## APPROACH PRIMA

Versión	Fecha de revisión:	Número SDS:	Fecha de la última expedición: -
1.0	2022/06/15	800080000811	Fecha de la primera expedición: 2022/06/15

---

Factor-M (Toxicidad acuática aguda) : 100

Toxicidad para los peces (Toxicidad crónica) :

- NOEC: 0,01 mg/l
- Tiempo de exposición: 28 d
- Especies: Oncorhynchus mykiss (Trucha irisada)
- Tipo de Prueba: flujo a través
- Método: Directrices de ensayo 204 del OECD
- BPL: si

  

- NOEC: 0,021 mg/l
- Tiempo de exposición: 33 d
- Especies: Cyprinodon variegatus
- Tipo de Prueba: flujo a través

  

- NOEC: 0,040 mg/l
- Tiempo de exposición: 32 d
- Especies: Pimephales promelas (Piscardo de cabeza gorda)
- Tipo de Prueba: flujo a través

Toxicidad para las dafnias y otros invertebrados acuáticos (Toxicidad crónica) :

- NOEC: 0,008 mg/l
- Tiempo de exposición: 21 d
- Especies: Daphnia magna (Pulga de mar grande)
- Método: Directrices de ensayo 202 del OECD
- BPL: si

  

- NOEC: 0,0036 mg/l
- Tiempo de exposición: 28 d
- Especies: Americamysis bahia (camarón misidáceo)
- Tipo de Prueba: Ensayo dinámico
- Método: Directrices de ensayo 202 del OECD
- BPL: si

Factor-M (Toxicidad acuática crónica) : 10

Toxicidad para los organismos del suelo :

- CL50: 6,7 mg/kg
- Especies: Eisenia fetida (lombrices)
- Método: Directrices de ensayo 207 del OECD
- BPL: si

Toxicidad para los organismos terrestres :

- DL50: > 2.250 mg/kg
- Especies: Colinus virginianus (Codorniz Bobwhite)
- Método: US EPA TG OPP 71-1

- CL50 por via dietaria: > 5.200 mg/kg
- Tiempo de exposición: 5 d
- Especies: Colinus virginianus (Codorniz Bobwhite)
- Método: Directrices de ensayo 205 del OECD
- BPL: si

- CL50 por via dietaria: > 5.200 mg/kg
- Tiempo de exposición: 5 d
- Especies: Anas platyrhynchos (ánade real)



## APROACH PRIMA

Versión	Fecha de revisión:	Número SDS:	Fecha de la última expedición: -
1.0	2022/06/15	800080000811	Fecha de la primera expedición: 2022/06/15

Método: Directrices de ensayo 205 del OECD  
BPL: si

DL50 por via contacto: > 200 µg/bee  
Tiempo de exposición: 48 h  
Especies: Apis mellifera (abejas)  
Método: OEPP/EPPO TG 170

DL50 por via oral: > 200 µg/bee  
Tiempo de exposición: 48 h  
Especies: Apis mellifera (abejas)  
Método: OEPP/EPPO TG 170

**ciproconazol (ISO):**

- Toxicidad para los peces : Observaciones: Sobre una base aguda, el producto es altamente tóxico para los organismos acuáticos (CL50/CE50 < 0,1 mg/l) para la mayoría de las especies sensibles.
- Observaciones: Este producto es muy tóxico para los organismos acuáticos (CL50/CE50/CI50 inferior a 1 mg/l para la mayoría de las especies sensibles).
- Toxicidad para las dafnias y otros invertebrados acuáticos : CL50 (Daphnia magna (Pulga de mar grande)): 26 mg/l  
Tiempo de exposición: 48 h
- Toxicidad para las algas/plantas acuáticas : CE50 ( Desmodesmus subspicatus (alga verde)): 0,077 mg/l  
Tiempo de exposición: 96 h
- Factor-M (Toxicidad acuática aguda) : 10
- Toxicidad para los organismos del suelo : CL50: 335 mg/kg  
Tiempo de exposición: 14 d  
Especies: Eisenia fetida (lombrices)
- Toxicidad para los organismos terrestres : Observaciones: El material es moderadamente tóxico para las aves en base aguda (50mg/kg <LC50 <500mg/kg). Desde el punto de vista alimentario, el producto es moderadamente tóxico para las aves (LC50 entre 501 y 1000ppm).
- DL50 por via oral: 131 mg/kg de peso corporal.  
Especies: Colinus virginianus (Codorniz Bobwhite)
- CL50 por via dietaria: 856 mg/kg de peso corporal.  
Especies: Colinus virginianus (Codorniz Bobwhite)
- DL50 por via oral: > 100 µg/abeja  
Tiempo de exposición: 24 h  
Especies: Apis mellifera (abejas)
- DL50 por via contacto: > 100 µg/abeja  
Tiempo de exposición: 24 h  
Especies: Apis mellifera (abejas)

## APPROACH PRIMA

Versión	Fecha de revisión:	Número SDS:	Fecha de la última expedición: -
1.0	2022/06/15	800080000811	Fecha de la primera expedición: 2022/06/15

---

**Evaluación Ecotoxicológica**

Toxicidad acuática crónica : Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

**Poli(oxietileno) 20 monolaurato de sorbitán:**

Toxicidad para los peces : LL50 (Danio rerio (pez zebra)): > 100 mg/l  
 Tiempo de exposición: 96 h  
 Tipo de Prueba: Estático  
 Método: Directrices de ensayo 203 del OECD

CL50 (Oncorhynchus mykiss (Trucha irisada)): 216 mg/l  
 Tiempo de exposición: 96 h  
 Tipo de Prueba: Estático

Toxicidad para las dafnias y otros invertebrados acuáticos : CL50 (Daphnia magna (Pulga de mar grande)): > 100 mg/l  
 Tiempo de exposición: 96 h  
 Tipo de Prueba: Ensayo semiestático

Toxicidad para las algas/plantas acuáticas : LE50 (Pseudokirchneriella subcapitata (alga verde)): 58,84 mg/l  
 Punto final: Tasa de crecimiento  
 Tiempo de exposición: 72 h  
 Tipo de Prueba: Estático  
 Método: Directrices de ensayo 201 del OECD

Toxicidad para los microorganismos : NOEC (lodos activados): 100 mg/l  
 Punto final: Niveles respiratorios.  
 Tiempo de exposición: 14 d  
 Tipo de Prueba: Estático

Toxicidad para las dafnias y otros invertebrados acuáticos (Toxicidad crónica) : NOEC: 10 mg/l  
 Punto final: número de descendientes  
 Tiempo de exposición: 21 d  
 Especies: Daphnia magna (Pulga de mar grande)  
 Tipo de Prueba: Ensayo semiestático

**Evaluación Ecotoxicológica**

Toxicidad acuática aguda : Nocivo para los organismos acuáticos.

**Persistencia y degradabilidad****Componentes:****Picoxystrobin:**

Biodegradabilidad : Resultado: No es fácilmente biodegradable.

**ciproconazol (ISO):**

Biodegradabilidad : Observaciones: La degradación química (hidrólisis) es esperada en el medio ambiente desde días a semanas.

## APPROACH PRIMA

Versión	Fecha de revisión:	Número SDS:	Fecha de la última expedición: -
1.0	2022/06/15	800080000811	Fecha de la primera expedición: 2022/06/15

Estabilidad en el agua : Las semividas de degradación (vida media): 5 d (20 °C)

**Poli(oxietileno) 20 monolaurato de sorbitán:**

Biodegradabilidad : Resultado: Fácilmente biodegradable.  
Observaciones: Se prevé que el producto biodegrade rápidamente.

Concentración: 25 mg/l  
Biodegradación: 62,5 %  
Tiempo de exposición: 28 d  
Método: Directrices de ensayo 301F del OECD  
Observaciones: Durante el periodo de 10 día : No aplica

**Potencial de bioacumulación****Componentes:****Picoxystrobin:**

Bioacumulación : Especies: *Lepomis macrochirus* (Pez-luna Blugill)  
Tiempo de exposición: 28 d  
Temperatura: 22 °C  
Concentración: 0,05 mg/l  
Factor de bioconcentración (FBC): 290

Coefficiente de reparto n-octanol/agua : log Pow: 3,68 (20 °C)

**ciproconazol (ISO):**

Coefficiente de reparto n-octanol/agua : log Pow: 2,9  
Observaciones: El potencial de bioconcentración es bajo (FBC < 100 o Log Pow < 3).

**Poli(oxietileno) 20 monolaurato de sorbitán:**

Coefficiente de reparto n-octanol/agua : Observaciones: No se encontraron datos relevantes.

**Resíduos de petróleo, de fraccionamiento de reformador catalítico, sulfonado, polímeros con formaldehído, sales de sodio:**

Coefficiente de reparto n-octanol/agua : Observaciones: No se disponen de datos de ensayo para este producto.

**Movilidad en el suelo****Componentes:****Picoxystrobin:**

Distribución entre compartimentos medioambientales : Koc: 898  
Observaciones: Bajo condiciones de uso real el producto tiene un bajo potencial de movilidad en el suelo.

## APPROACH PRIMA

Versión	Fecha de revisión:	Número SDS:	Fecha de la última expedición: -
1.0	2022/06/15	800080000811	Fecha de la primera expedición: 2022/06/15

**ciproconazol (ISO):**

Distribución entre compartimentos medioambientales : Koc: 900  
Método: Estimado  
Observaciones: El potencial de movilidad en el suelo es bajo (Poc entre 500 y 2000).

Estabilidad en el suelo : Tiempo de disipación: 100 - 124 d

**Poli(oxietileno) 20 monolaurato de sorbitán:**

Distribución entre compartimentos medioambientales : Observaciones: No se encontraron datos relevantes.

**Otros efectos adversos****Componentes:****Picoxystrobin:**

Resultados de la valoración PBT y mPmB : Esta sustancia no se considera que sea persistente, bioacumulativa ni tóxica (PBT).  
Esta sustancia no se considera que sea muy persistente ni muy bioacumulativa (vPvB).

**ciproconazol (ISO):**

Resultados de la valoración PBT y mPmB : Esta sustancia no se considera que sea persistente, bioacumulativa ni tóxica (PBT).  
Esta sustancia no se considera que sea muy persistente ni muy bioacumulativa (vPvB).

Potencial de agotamiento del ozono : Observaciones: Esta sustancia no se encuentra en la lista del Protocolo de Montreal relativa a las sustancias que agotan la capa de ozono.

**Poli(oxietileno) 20 monolaurato de sorbitán:**

Resultados de la valoración PBT y mPmB : Esta sustancia no se considera como persistente, bioacumulable ni tóxica (PBT).  
Esta sustancia no se considera como muy persistente ni muy bioacumulable (vPvB).

**Resíduos de petróleo, de fraccionamiento de reformador catalítico, sulfonado, polímeros con formaldehído, sales de sodio:**

Resultados de la valoración PBT y mPmB : La persistencia, bioacumulación y toxicidad (PBT) de esta sustancia no ha sido evaluada.

Potencial de agotamiento del ozono : Observaciones: Esta sustancia no se encuentra en la lista del Protocolo de Montreal relativa a las sustancias que agotan la capa de ozono.

## APPROACH PRIMA

Versión	Fecha de revisión:	Número SDS:	Fecha de la última expedición: -
1.0	2022/06/15	800080000811	Fecha de la primera expedición: 2022/06/15

---

**13. CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN****Métodos de eliminación.**

Residuos : En el caso de que los residuos y/o contenedores no puedan eliminarse siguiendo las indicaciones de la etiqueta del producto, la eliminación de este material debe realizarse de acuerdo con las Autoridades Legislativas Locales o Nacionales.

La información que se indica abajo solamente es aplicable al producto suministrado. La identificación basada en la característica(s) o listado puede que no sea aplicable si el producto ha sido usado o contaminado. El productor del residuo tiene la responsabilidad de determinar las propiedades físicas y tóxicas del producto para determinar la identificación adecuada del residuo y los métodos de tratamiento de acuerdo con la Legislación vigente aplicable.

Si el producto suministrado se transforma en residuo, cumplir con todas las Leyes regionales, nacionales y locales que sean aplicables.

---

**14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE****Regulaciones internacionales****UNRTDG**

Número ONU	: UN 3082
Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas	: SUSTANCIA LÍQUIDA PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, N.E.P. (Ciproconazol, Picoxystrobin)
Clase	: 9
Grupo de embalaje	: III
Etiquetas	: 9

**IATA-DGR**

No. UN/ID	: UN 3082
Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas	: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Cyproconazole, Picoxystrobin)
Clase	: 9
Grupo de embalaje	: III
Etiquetas	: Miscellaneous
Instrucción de embalaje (avión de carga)	: 964
Instrucción de embalaje (avión de pasajeros)	: 964

**Código-IMDG**

Número ONU	: UN 3082
Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas	: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Cyproconazole, Picoxystrobin)
Clase	: 9
Grupo de embalaje	: III

## APROACH PRIMA

Versión	Fecha de revisión:	Número SDS:	Fecha de la última expedición: -
1.0	2022/06/15	800080000811	Fecha de la primera expedición: 2022/06/15

Etiquetas	:	9
EmS Código	:	F-A, S-F
Contaminante marino	:	Si (Ciproconazol, Picoxystrobin)
Observaciones	:	Stowage category A

**Transporte a granel de acuerdo con los instrumentos de la OMI**

No aplicable al producto suministrado.

**Otros datos**

Los contaminantes marinos designados por los números ONU 3077 y 3082 en paquetes individuales o combinados que contienen una cantidad líquida por paquete individual o interno de 5 L o menos para líquidos o con una masa líquida por paquete individual o interno de 5 kg o menos para sólidos pueden transportarse como mercancías no peligrosas, según lo dispuesto en la sección 2.10.2.7 del código IMDG, disposición especial IATA A197 y disposición especial ADR/RID 375.

**Precauciones particulares para los usuarios**

La(s) clasificación(es) de transporte presente(s) tienen solamente propósitos informativos y se basa(n) únicamente en las propiedades del material sin envasar/embalar, descritas dentro de esta Ficha de Datos de Seguridad. Las clasificaciones de transporte pueden variar según el modo de transporte, el tamaño del envase/embalaje y las variaciones en los reglamentos regionales o del país.

---

**15. INFORMACIÓN SOBRE LA REGLAMENTACION****Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o la mezcla**

Se recomienda que el cliente verifique en el lugar donde se usa este producto si el mismo se encuentra específicamente reglamentado para su aplicación en consumo humano o aplicaciones veterinarias, como aditivo en productos comestibles o farmacéuticos o de envasado, productos sanitarios y cosméticos, o aún como agente controlado reconocido como precursor en la fabricación de drogas, armas químicas y municiones.

La comunicación de los peligros de este producto es conforme a las legislaciones locales e internacionales, respetando se siempre el requisito más restrictivo.

---

**16. OTRAS INFORMACIONES****Otros datos**

Otra información : Preste atención a las instrucciones de uso en la etiqueta.

**Texto completo de otras abreviaturas**

AIIC - Inventario de productos químicos industriales de Australia; ANTT - Agencia Nacional de Transporte Terrestre de Brasil; ASTM - Sociedad Estadounidense para la Prueba de Materiales; bw - Peso corporal; CMR - Carcinógeno, mutágeno o tóxico para la reproducción; DIN - Norma del Instituto Alemán para la Normalización; DSL - Lista Nacional de Sustancias (Canadá); ECx - Concentración asociada con respuesta x%; ELx - Tasa de carga asociada con respuesta x%; EmS - Procedimiento de emergencia; ENCS - Sustancias Químicas Existentes y Nuevas (Japón); ErCx - Concentración asociada con respuesta de tasa de crecimiento x%; ERG - Guía de respuesta ante emergencias; GHS - Sistema Globalmente Armonizado; GLP - Buena práctica de

## APPROACH PRIMA

Versión	Fecha de revisión:	Número SDS:	Fecha de la última expedición: -
1.0	2022/06/15	800080000811	Fecha de la primera expedición: 2022/06/15

laboratorio; IARC - Agencia Internacional para la investigación del cáncer; IATA - Asociación Internacional de Transporte Aéreo; IBC - Código internacional para la construcción y equipamiento de Embarcaciones que transportan químicos peligros a granel; IC50 - Concentración inhibitoria máxima media; ICAO - Organización Internacional de Aviación Civil; IECSC - Inventario de Sustancias Químicas en China; IMDG - Código Marítimo Internacional de Mercancías Peligrosas; IMO - Organización Marítima Internacional; ISHL - Ley de Seguridad e Higiene Industrial (Japón); ISO - Organización Internacional para la Normalización; KECI - Inventario de Químicos Existentes de Corea; LC50 - Concentración letal para 50% de una población de prueba; LD50 - Dosis letal para 50% de una población de prueba (Dosis letal mediana); MARPOL - Convenio Internacional para prevenir la Contaminación en el mar por los buques; n.o.s. - N.E.P.: No especificado en otra parte; Nch - Norma chilena; NO(A)EC - Concentración de efecto (adverso) no observable; NO(A)EL - Nivel de efecto (adverso) no observable; NOELR - Tasa de carga de efecto no observable; NOM - Norma Oficial Mexicana; NTP - Programa Toxicológico Nacional; NZIoC - Inventario de Químicos de Nueva Zelanda; OECD - Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económico; OPPTS - Oficina para la Seguridad Química y Prevención de Contaminación; PBT - Sustancia persistente, bioacumulativa y tóxica; PICCS - Inventario Filipino de Químicos y Sustancias Químicas; (Q)SAR - Relación estructura-actividad (cuantitativa); REACH - Reglamento (EC) No 1907/2006 del Parlamento y Consejo Europeos con respecto al registro, evaluación autorización y restricción de químicos; SADT - Temperatura de descomposición autoacelerada; SDS - Ficha de datos de seguridad; TCSI - Inventario de Sustancias Químicas de Taiwán; TDG - Transporte de mercancías peligrosas; TECI - Inventario de productos químicos existentes de Tailandia; TSCA - Ley para el Control de Sustancias Tóxicas (Estados Unidos); UN - Naciones Unidas; UNRTDG - Recomendaciones para el Transporte de Mercancías Peligrosas de las Naciones Unidas; vPvB - Muy persistente y muy bioacumulativo; WHMIS - Sistema de Información de Materiales Peligrosos en el Sitio de Trabajo

La información proporcionada en esta Ficha de Datos de Seguridad, es la más correcta de que disponemos a la fecha de su publicación. La información suministrada, está concebida solamente como una guía para la seguridad en el manejo, uso, procesado, almacenamiento, transporte, eliminación y descarga, y no debe ser considerada como una garantía o especificación de calidad. La información se refiere únicamente al material especificado, y no puede ser válida para dicho material, usado en combinación con otros materiales o en cualquier proceso, a menos que sea indicado en el texto.

BO / ES