

## **APROACH® PRIMA**

Versión 1.0

Fecha de emisión : 22.11.2019 Ref. 130000033552  
Fecha de revisión : 22.11.2019

Esta hoja de Seguridad se adhiere a los estándares y requerimientos legales de Chile y puede no cumplir con los requerimientos legales de otros países.

### **SECCIÓN 1. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO QUÍMICO Y DE LA EMPRESA**

Identificación del producto químico / Nombre comercial : APROACH® PRIMA

Sinónimo : B12330271  
DPX-PZX74

Número SDS : 130000033552

Uso del producto : Fungicida

Nombre del proveedor : Du Pont Chile S.A.  
Dirección del proveedor : Gran Avenida 1621, Paine  
Santiago, Chile

Número de teléfono de proveedor : +562 2836 7000

Número de teléfono de información toxicológica en Chile : CITUC INTOXICACIONES: (2) 2635 3800  
CITUC EMERGENCIAS QUIMICAS: (2) 2247 3600

Información del fabricante : DUPONT DE NEMOURS (FRANCE) S.A.S.;  
DUPONT DO BRASIL S.A.;  
PHYTEUROP;  
IHARABRAS S.A. INDUSTRIAS QUIMICAS;  
OURO FINO QUIMICA LTDA;  
DOW AGROSCIENCES ARGENTINA S.R.L.

Dirección electrónica del proveedor : <https://www.corteva.cl/>

## APROACH® PRIMA

Versión 1.0

Fecha de emisión : 22.11.2019  
Fecha de revisión : 22.11.2019

Ref. 130000033552

### SECCIÓN 2. IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

Clasificación según NCh382:

SUSTANCIA LÍQUIDA POTENCIALMENTE PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, N.E.P. (Picoxistrobina, Ciproconazol)  
UN 3082, Clase 9, III

Distintivos según NCh2190:



Clasificación según SGA:

Toxicidad aguda (Oral)	Categoría 5
Toxicidad aguda (Inhalación)	Categoría 5
Toxicidad aguda (Cutáneo)	Categoría 5
Sensibilización cutánea	Categoría 1
Toxicidad para la reproducción	Categoría 2
Peligro a corto plazo (agudo) para el medio ambiente acuático	Categoría 1
Peligro a largo plazo (crónico) para el medio ambiente acuático	Categoría 1

Etiqueta SGA:



## APROACH® PRIMA

Versión 1.0

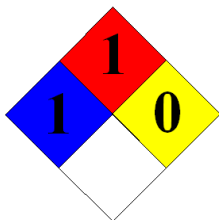
Fecha de emisión : 22.11.2019 Ref. 130000033552  
Fecha de revisión : 22.11.2019

Palabra de advertencia : Atención

Advertencia de riesgos : Puede ser nocivo por ingestión, por contacto con la piel o si se inhala.  
Puede provocar una reacción alérgica en la piel.  
Se sospecha que puede perjudicar la fertilidad o dañar el feto.  
Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

Medidas de prevención de riesgos : Solicitar instrucciones especiales antes del uso.  
No manipular la sustancia antes de haber leído y comprendido todas las instrucciones de seguridad.  
Evitar respirar el polvo/ el humo/ el gas/ la niebla/ los vapores/ el aerosol.  
Las prendas de trabajo contaminadas no podrán sacarse del lugar de trabajo.  
Llevar guantes/ prendas/ gafas/ máscara de protección.  
EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con abundante agua.  
EN CASO DE INHALACIÓN: Llamar a un CENTRO DE INFORMACION TOXICOLOGICA o a un médico en caso de malestar.  
Llamar a un CENTRO DE INFORMACION TOXICOLOGICA o a un médico en caso de malestar.  
En caso de irritación o erupción cutánea: Consultar a un médico.  
Quitar las prendas contaminadas y lavarlas antes de volver a usarlas.  
Recoger el vertido.  
Guardar bajo llave.  
Eliminar el contenido/ el recipiente en una planta de eliminación de residuos autorizada.

Señal de seguridad según NCh1411/4:



**APROACH® PRIMA**

Versión 1.0

Fecha de emisión : 22.11.2019  
 Fecha de revisión : 22.11.2019

Ref. 130000033552

Clasificación específica:  
 Clase III - Producto poco peligroso

Distintivo específico:  
 Palabra de peligro: CUIDADO

Descripción de peligros específicos:  
 Sensibilizante de la piel.

Otros peligros:  
 No aplicable.

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

Este producto es una mezcla.

	Componente 1	Componente 2	Componente 3	Componente 4	Componente 5
Denominación química sistemática	[UIQPA]: Metil (E) -3-metoxi-2- {2-[6- (trifluorometil) piridin-2-iloximetil] fenil} acrilato  [CAS]: Ácido bencenoacético, α- (metoximetileno) - 2 - [[[6- (trifluorometil) -2- piridinil] oxi] metil] -, éster metílico, (.alfa.E) -	[UIQPA]: 2- (4-clorofenil) -3- ciclopropil-1- (1,2,4-triazol-1-il) butan-2-ol  [CAS]: 1H-1,2,4- triazol-1-etanol, α- (4-clorofenil) -. Alfa.- (1- ciclopropiletilo)	[UIQPA]: NA  [CAS]: Derivados de sorbitán, monododecanoato, poli (oxi-1,2- etanodiilo).	[UIQPA]: NA  [CAS]: NA	[UIQPA]: Dioxosilano  [CAS]: NA
Nombre común o genérico	Picoxistrobina	Ciproconazol	Monolaurato de sorbitán de polioxitileno	Ácido alquilnaftalenosulfónico, sal de sodio / policondensado de formaldehído	Bentonita

**APROACH® PRIMA**

Versión 1.0

Fecha de emisión : 22.11.2019  
 Fecha de revisión : 22.11.2019

Ref. 130000033552

Rango de concentración	17,9 % p/v	7,0 % p/v	(10 – 20)% p/v	(1 – 3)% p/v	(1 – 3)% p/v
Número CAS	117428-22-5	94361-06-5	9005-64-5	68425-94-5	1302-78-9
Número CE	601-478-9	619-020-1	500-018-3	614-476-8	215-108-5

**SECCIÓN 4. PRIMEROS AUXILIOS**

- Contacto con la piel** : Retirar ropa y zapatos y lavar antes de volver a usar. Lavar con abundante agua limpia la piel y minuciosamente entre pelo, uñas y pliegues cutáneos. Llamar al centro toxicológico o médico para recibir indicaciones.
- Contacto con los ojos** : Lavar inmediatamente con abundante agua por 15 minutos, manteniendo los párpados bien separados y levantados. En el caso de que el afectado utilice lentes de contacto, removerlos después de los primeros 5 minutos y luego continúe con el enjuague, además los lentes no deberán de utilizarse nuevamente, si la irritación persiste, consultar con un especialista.
- Ingestión** : NO INDUCIR EL VÓMITO. Nunca dar algo por la boca a una persona inconsciente. En caso de malestar general, poner al afectado de costado. Llevar inmediatamente al centro asistencial.
- En caso de Inhalación** : Traslade al paciente al aire fresco. Si la persona no respira otorgar respiración artificial. Llevar a un centro asistencial de inmediato.

## **APROACH® PRIMA**

Versión 1.0

Fecha de emisión : 22.11.2019 Ref. 130000033552  
Fecha de revisión : 22.11.2019

- Notas para el medico : Tratar sintomáticamente.
- Efectos agudos previstos : Puede ser nocivo por ingestión, por contacto con la piel o si se inhala. Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
- Efectos retardados previstos : Se sospecha que puede perjudicar la fertilidad o dañar el feto
- Protección de quienes brindan los primeros auxilios : Los socorristas deberían prestar atención a su propia protección y usar las protecciones individuales recomendadas (guantes resistentes a productos químicos, protección contra las salpicaduras). Consulte la Sección 8 para equipamiento específico de protección personal en caso de que existiera una posibilidad de exposición.

### **SECCIÓN 5. MEDIDAS PARA LUCHA CONTRA INCENDIOS**

- Características inflamables
- Punto de inflamación : > 97 °C (> 207 °F)
- Temperatura de ignición : 455 °C (851 °F)
- Agentes de extinción : Spray de agua, Espuma resistente al alcohol, Producto químico en polvo, Dióxido de carbono (CO2)

**APROACH® PRIMA**

Versión 1.0

Fecha de emisión : 22.11.2019 Ref. 130000033552  
 Fecha de revisión : 22.11.2019

- Agentes de extinción inapropiados : Chorro de agua de gran volumen, (riesgo de contaminación)
- Productos que se forman en la combustión y degradación térmica : Durante un incendio, el humo puede contener el material original junto a productos de la combustión de composición variada que pueden ser tóxicos y/o irritantes. Los productos de la combustión pueden incluir, pero no exclusivamente: Óxidos de nitrógeno. Monóxido de carbono. Dióxido de carbono (CO2).
- Métodos específicos de extinción : Mantener a las personas alejadas. Circunscribir el fuego e impedir el acceso innecesario. Utilizar agua pulverizada/atomizada para enfriar los recipientes expuestos al fuego y la zona afectada por el incendio, hasta que el fuego esté apagado y el peligro de re-ignición haya desaparecido. Un sistema de extinción del fuego con espuma es preferible frente a una cantidad de agua incontrolada que puede propagar una contaminación potencial.
- Precauciones para el personal de emergencia y/o los bomberos : Use ropa de protección completa y aparato de respiración autónomo. Evacúe al personal y manténgase en dirección contraria al fuego. Si el área es expuesta a un incendio y si las condiciones lo permiten, deje que se quemé por sí solo, ya que el agua puede aumentar el área contaminada. Enfriar recipientes/tanques con pulverización por agua. No permita que las aguas de extinción entren en el alcantarillado o en los cursos de agua. Controlar la dispersión del medio de extinción.

**SECCIÓN 6. MEDIDAS QUE SE DEBEN TOMAR EN CASO DE DERRAME ACCIDENTAL**

NOTA: Revise las MEDIDAS CONTRA INCENDIOS y las secciones de MANEJO (DE PERSONAL) antes de proceder con la limpieza. Utilice EQUIPO PROTECTOR PERSONAL apropiado durante la limpieza.

- Precauciones personales, equipo de protección personal y procedimientos de emergencia : Evacuar al personal, ventile el área perfectamente, utilice un aparato de respiración autónomo. Utilícese equipo de protección individual.
- Métodos y materiales de limpieza : Métodos de limpieza - escape pequeño Cubra por completo con aserrín, arena u otro material absorbente. Elimine en un contenedor aprobado. Métodos de limpieza - escape importante Impedir nuevos escapes o derrames. Contenga el derramamiento, empápelo con material absorbente incombustible, (e.g. arena, tierra, tierra de diatomeas, vermiculita) y transfíralo a un contenedor para su disposición según las regulaciones locales/nacionales (véase la sección 13). Los derramamientos grandes se

**APROACH® PRIMA**

Versión 1.0

Fecha de emisión : 22.11.2019 Ref. 130000033552  
 Fecha de revisión : 22.11.2019

deben recoger mecánicamente (remoción por bombeo) para su disposición. Recoger y echar el líquido derramado en contenedores herméticos (metal/plástico). Recoger y contener el absorbente contaminado y el material del dique para su eliminación.

Precauciones medioambientales : Evite que el material entre a las alcantarillas, canales fluviales, o áreas bajas. Nunca regrese el producto derramado al envase original para reutilizarlo. Eliminar, observando las normas locales en vigor.

Métodos y materiales de contención, confinamiento y/o abatimiento : Controlar el acceso al área. Mantener alejadas a las personas de la zona de derrame y en sentido opuesto al viento. Evite la formación de polvo. Evitar respirar el polvo. Utilice equipo de protección individual. Barrer y recoger dentro de recipientes apropiados para su eliminación. Disponer en un recipiente aprobado. Disponga en cumplimiento con las regulaciones locales.

**SECCIÓN 7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO**

Precauciones para la manipulación segura : Lávese 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.

Medidas operaciones y técnicas : Manténgase alejado del calor y de las fuentes de ignición.

Prevención del contacto : Siempre utilice el EPP recomendado antes de manipular el producto.

Condiciones para el almacenaje seguro : No contamine el agua, otros pesticidas, fertilizante, comida o alimento en almacenaje. Almacenar en el envase original. Manténgase fuera del alcance de los niños.

Sustancias y mezclas incompatibles : No contamine el agua, otros pesticidas o fertilizantes. Mantener lejos de productos oxidantes.

**SECCIÓN 8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN/ PROTECCIÓN PERSONAL**



## **APROACH® PRIMA**

Versión 1.0

Fecha de emisión : 22.11.2019

Ref. 130000033552

Fecha de revisión : 22.11.2019

Controles de ingeniería : Asegúrese una ventilación apropiada.

### Elementos de protección personal

Protección de la piel y del cuerpo : Los mezcladores, cargadores, aplicadores y otros manipuladores que puedan estar expuestos al concentrado deben usar:

Camisa de manga larga y pantalones largos

Zapatos más calcetines

Guantes resistentes a productos químicos hechos de cualquier material impermeable

Se requiere EPP para la entrada temprana a las áreas tratadas, esta permitido bajo ciertas circunstancias por los Estándares de Protección al Trabajador y que implica el contacto con cualquier cosa que haya sido tratada, tales como plantas, suelo, o agua, es:

Overoles completos de manga larga

Zapatos más calcetines

Guantes resistentes a productos químicos hechos de cualquier material impermeable

Medidas de protección : Use este producto según lo indica 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.

### Directriz de Exposición

Valores límite de la exposición – Concentración máxima permisible

Ninguno(a) establecido(a).

**APROACH® PRIMA**

Versión 1.0

Fecha de emisión : 22.11.2019 Ref. 130000033552  
 Fecha de revisión : 22.11.2019

**SECCIÓN 9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS**

Forma : líquido  
 Color : crema  
 Olor : dulce  
 pH : 7 a 10 g/l 25 °C (77 °F)  
 Densidad : 1.12 g/cm<sup>3</sup>  
 Solubilidad en agua : miscible  
 Viscosidad : 109 - 538 mPa.s a 20 °C (68 °F)  
 Viscosidad : 87.9 - 475 mPa.s a 40 °C (104 °F)  
 Punto de inflamación : > 97°C

**SECCIÓN 10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD**

Estabilidad química : Estable a temperaturas y condiciones de almacenamiento normales.  
 Condiciones que deben evitarse : No previsible en condiciones normales.  
 Materiales incompatibles : Ningún material a mencionar especialmente.  
 Productos de descomposición peligrosos : Productos de descomposición peligrosos: Dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>), Óxidos de nitrógeno (NO<sub>x</sub>)  
 Reacciones peligrosas : La polimerización no ocurrirá.

**SECCIÓN 11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA**

Producto formulado  
 Inhalación 4 h CL50 : > 7.34 mg/l , Rata  
 Cutáneo DL50 : > 4,000 mg/kg , Rata  
 Oral DL50 : > 2,000 mg/kg , Rata  
 Irritación/corrosión cutánea : No irrita la piel, Conejo  
 Efectos mínimos que no alcanzan el linde para la clasificación.  
 Lesiones oculares graves/Irritación ocular : No irrita los ojos, Conejo  
 Efectos mínimos que no alcanzan el linde para la clasificación.  
 Sensibilización respiratoria o cutánea : Posibilidad de sensibilización en contacto con la piel., ratones o cutánea

## APROACH® PRIMA

Versión 1.0

Fecha de emisión : 22.11.2019 Ref. 130000033552  
 Fecha de revisión : 22.11.2019

**Toxicidad específica en órganos particulares - exposición única:**

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

**Toxicidad específica en órganos particulares - exposición repetida:**

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

**Carcinogenicidad:**

No clasificable como agente carcinógeno para el humano.

**Toxicidad reproductiva:**

Se sospecha que puede perjudicar la fertilidad o dañar el feto.

**Mutagenicidad de células reproductoras/*in vitro*:**

Las pruebas con animales no demostraron ninguna toxicidad para el desarrollo.

**Peligro de inhalación:**

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

**Disrupción endocrina:**

Sin datos disponibles

**Neurotoxicidad:**

Sin datos disponibles

**Síntomas relacionados:**

Sin datos disponibles

### SECCIÓN 12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

**Toxicidad acuática**

**Producto formulado**

96 h CL50	:	<i>Oncorhynchus mykiss</i> (Trucha irisada) 0.27 mg/l
72 h CE50r	:	<i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> (alga verde) 0.21 mg/l
48 h CE50	:	<i>Daphnia magna</i> (Pulga de mar grande) 0.058 mg/l

**Picoxistrobina**

21 d	:	NOEC <i>Daphnia magna</i> (Pulga de mar grande) 0.008 mg/l
------	---	--

## APROACH® PRIMA

Versión 1.0

Fecha de emisión : 22.11.2019  
 Fecha de revisión : 22.11.2019

Ref. 130000033552

### Ciproconazol

357 d : NOEC *Pimephales promelas* (Piscardo de cabeza gorda) 0.125 mg/l  
 21 d : NOEC *Daphnia magna* (Pulga de mar grande) 0.019 mg/l

### Monolaurato de sorbitán de polioxietileno

21 d : NOEC *Daphnia magna* (Pulga de mar grande) Directrices de ensayo 211 del OECD  
 No se observaron efectos de toxicidad crónica con concentraciones de hasta el límite de la solubilidad en agua.

### Destino ambiental

#### Picoxistrobina

Potencial bioacumulativo : No debe bioacumularse.

#### Ciproconazol

Potencial bioacumulativo : La bioacumulación es improbable.

#### Monolaurato de sorbitán de polioxietileno

Biodegradabilidad : rápidamente biodegradables Directrices de ensayo 301 del OECD  
 Fácilmente biodegradable.

Potencial bioacumulativo : La bioacumulación es improbable.

### Información ecológica complementaria

: Peligros ambientales: Este producto es tóxico para los peces. La dispersión del medio de extinción y el agua de contraincendios residual pueden ser peligrosos para los organismos acuáticos en aguas adyacentes a las zonas tratadas. No aplique directamente al agua, o en áreas donde esté presente el agua superficial, o en áreas intermareales por debajo del promedio de los valores máximos de agua. No contamine el agua cuando limpie el equipo o elimine el agua de enjuague del equipo. Vea la etiqueta del producto para instrucciones adicionales de uso, referentes a las precauciones ambientales.

## SECCIÓN 13. INFORMACIÓN SOBRE LA DISPOSICIÓN FINAL

Residuos : De conformidad con las regulaciones locales y nacionales. Debe incinerarse en una planta incineradora adecuada que esté en posesión de un permiso otorgado por las autoridades competentes. No contaminar los estanques, ríos o acequias con producto químico o envase usado.

**APROACH® PRIMA**

Versión 1.0

Fecha de emisión : 22.11.2019 Ref. 130000033552  
 Fecha de revisión : 22.11.2019

- Envase y embalaje contaminados : Rellenado y disposición del contenedor:  
 Refiérase a la etiqueta del producto para sus instrucciones.  
 No transportar este contenedor si esta dañado o tiene fugas.
- Material contaminado : No reutilizar los recipientes vacíos. Lavar con abundante agua corriente, lejos de cursos de agua.

**SECCIÓN 14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE**

	Modalidad de transporte		
	Terrestre	Marítima	Aérea
Regulaciones	NCh382 y NCh2190	IMDG	IATA
Numero UN	3082	3082	3082
Designación oficial de transporte	SUSTANCIA LIQUIDA PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, N.E.P. (Picoxistrobina, Ciproconazol)	SUSTANCIA LIQUIDA PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, N.E.P. (Picoxistrobina, Ciproconazol)	SUSTANCIA LIQUIDA PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, N.E.P. (Picoxistrobina, Ciproconazol)
Clasificación de peligro primario UN	9	9	9
Clasificación de peligro secundario UN	No aplica	No aplica	No aplica
Grupo de embalaje/envase	III	III	III
Peligros ambientales	Si	Si	Si
Precauciones especiales	274 335 375 601	F-A, S-F	Instrucción de embalaje Y956/956

Transporte a granel de acuerdo con MARPOL 73/78, Anexo II, y con IBC Code.

## **APROACH® PRIMA**

Versión 1.0

Fecha de emisión : 22.11.2019  
Fecha de revisión : 22.11.2019

Ref. 130000033552

### **SECCIÓN 15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA**

Regulaciones internacionales:  
Código IMDG – Enmienda 37-14.

IATA Dangerous Goods Regulations – Ed. 57th.

Sistema globalmente armonizado de clasificación y etiquetado de productos químicos (SGA) – Quinta edición revisada.  
The WHO Recommended Classification of Pesticides by Hazard.

Regulaciones nacionales:  
NCh382 – Sustancias peligrosas – Clasificación general.

NCh2120/9 – Sustancias peligrosas – Parte 9: Clase 9 – Sustancias y objetos peligrosos varios.

NCh2190 – Sustancias peligrosas – Distintivos para la identificación de riesgos.

NCh1411/4 – Identificación de riesgo de materiales.

Resolución 3670/99 y posteriores – Establece normas para la evaluación y autorización de plaguicidas.

Decreto N° 594 - Reglamento sobre Condiciones Sanitarias y Ambientales Básicas en los Lugares de Trabajo.

Decreto Supremo N° 148 – Reglamento Sanitario sobre Manejo de Residuos Peligrosos.

D.S. 43/15 del Minsal

D.S. 298/98 del Min. De Transportes

Res. 408/16 del Minsal

NCh 2245 - Hoja de Datos de Seguridad para Productos Químicos – Contenido y orden de las secciones

### **SECCIÓN 16. OTRA INFORMACIÓN**

Este producto debe ser manipulado por personal específicamente capacitado para eso.

Abreviaturas y acrónimos:  
IMDG – International Maritime Dangerous Goods  
IATA – International Air Transport Association  
GHS – Global Harmonized System

## **APROACH® PRIMA**

Versión 1.0

Fecha de emisión : 22.11.2019

Ref. 130000033552

Fecha de revisión : 22.11.2019

SGA – Sistema Globalmente Armonizado

CAS – Chemical Abstracts Service

UIQPA - International Union of Pure and Applied Chemistry

Lea las instrucciones de seguridad DuPont antes de utilizarlo. Preste atención a las instrucciones de uso en la etiqueta.

<sup>™</sup> Marca Comercial de E.I. du Pont de Nemours and Company.

(R) Marca registrada de E.I. du Pont de Nemours and Company

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.