FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Química Bosques S.A.

TOTEM INSECTICIDA

SECCIÓN 1 – IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO Y LA COMPAÑÍA

1.1-IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO

Nombre del Producto: TOTEM INSECTICIDA
Código Interno: 2100
Tipo de producto: Líquido

1.2- USOS PERTINENTES IDENTIFICADOS Y USOS DESACONSEJADOS

Recomendaciones de Uso: Preservador para maderas insecticida.

1.3- DATOS DEL PROVEEDOR DE LA FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

QUIMICA BOSQUES S.A.
Miguel Cané 3063 – (1889) Bosques, Buenos Aires, Argentina
Tel: +54 11 4221-9611 E mail: info@direth.com.ar

1.4- TELÉFONO DE EMERGENCIA

Número de emergencias 24 hs: +54 11 4221-9997
Centro nacional de Intoxicaciones: 0 800 333 0160
Hospital de Pediatría R. Gutierrez: (011) 4962-6666

SECCION 2 – IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS

2.1- CLASIFICACION DE LA SUSTANCIA O DE LA MEZCLA

Clasificación según el Sistema Globalmente Armonizado (SGA)
Líquidos inflamables (Categoría 3)
Irritación cutánea (Categoría 2)
Toxicidad específica en determinados órganos – Exposición única (Categoría 3)
Peligro por aspiración (Categoría 1)
Peligro para el medio ambiente acuático- Peligro agudo (Categoría 1)
Peligro para el medio ambiente acuático- Peligro a largo plazo (Categoría 1)

2.2- ELEMENTOS DE LA ETIQUETA

Pictogramas:

Palabra de advertencia: PELIGRO

Indicaciones de Peligro:

H226 – Líquidos y vapores inflamables.
H304 – Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias.
H315 – Provoca irritación cutánea.
H317 – Puede provocar reacción cutánea alérgica.
H336 – Puede provocar somnolencia o vértigo.
H400+H410-Muy tóxico para los organismos acuáticos con efectos nocivos duraderos.

Consejos de Prudencia:

P210 – Mantener alejado del calor, superficies calientes, chispas, llamas al descubierto y otras fuentes de ignición. No fumar.
P264 – Lavarse cuidadosamente después de la manipulación.
P273 – No dispersar en el medio ambiente.
P280 – Usar guantes
P301+P330+P331 – En CASO DE INGESTIÓN: Enjuagar la boca. NO provocar el vómito.
P302+P352 – EN CASO DE CONTACTO CON LA PIUEL: Lavar con abundante agua.

P304+P340 – EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar a la persona al aire libre y mantenerla en posición que facilite la respiración.
P362 – Quitar la ropa contaminada.
P391 – Recoger los vertidos.
P403+P233 – Almacenar en lugar ventilado. Mantener el recipiente herméticamente cerrado.
P501 – eliminar el contenido/recipiente conforme a la reglamentación nacional/internacional.

2.3- OTROS PELIGROS

Ninguno.

SECCION 3 – COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN DE LOS COMPONENTES

3.1- SUSTANCIA

No aplica

3.2- MEZCLAS

COMPONENTES	% Peso	N°CAS	CLASIFICACIÓN
Nafta (petróleo)	99-100	8052-41-3	Flam.Liquid3; Skin Irrit.2; Asp.Tox.1; Eye Irrit.2; Asp.Tox.1; STOT Single Exp.3; STOT Rep.Exp.2; Aquatic Acute 2
Cipermetrina	0.10-0.20	52315-07-8	Acute Tox.3; Aquatic Acute 3;STOT SE3;STOR RE2; Aquatic acute 1; Aquatic chronic 1

El producto contiene componentes peligrosos en proporciones por debajo de los límites de concentración establecidos en el SGA y/o componentes no peligrosos. Todos los peligros conocidos del producto están informados en la presente FDS. La información confidencial sobre la composición del producto se ha omitido y aclarado.

SECCION 4 – PRIMEROS AUXILIOS

4.1- DESCRIPCIÓN DE LOS PRIMEROS AUXILIOS

Medidas Generales:	Evite la exposición al producto tomando las medidas de protección adecuadas. Consulte al médico llevando la ficha de seguridad.
Inhalación:	Traslade a la víctima y procúrele aire limpio. Manténgala en calma. Si no respira suminístrele respiración artificial y llame al médico.
Contacto con la Piel:	Lávese inmediatamente después del contacto con abundante agua y jabón durante al menos 15 minutos. Quítese la ropa contaminada y lávela antes de reutilizar.
Contacto con los ojos:	Enjuague inmediatamente los ojos con agua por al menos 15 minutos manteniendo los párpados abiertos para asegurar la limpieza de todos los tejidos. Si tiene lentes de contacto quítelos luego de los primeros 5 minutos de lavado, luego continuar el mismo. Consultar al médico.
Ingestión:	NO INDUZCA EL VÓMITO. Enjuague la boca con agua. Nunca suministre nada oralmente a una persona inconsciente. Llame al médico. Si el vómito ocurre espontáneamente coloque a la víctima de costado para reducir el riesgo de aspiración.

4.2- PRINCIPALES SINTOMAS Y EFECTOS, AGUDOS Y RETARDADOS

inhalación:	Producto de cuidado por ésta vía, puede resultar irritante en contacto con mucosas.
Contacto con la piel:	No produce irritación dermal.
Contacto con los ojos:	Puede causar irritación local.
Ingestión:	Puede causar irritación en el tracto gastrointestinal.

4.3- INDICACION DE TODA ATENCIÓN MÉDICA Y DE LOS TRATAMIENTOS ESPECIALES QUE DEBEN DISPENSARSE INMEDIATAMENTE

Nota al Médico: Tratamiento para organofosforados, atropina es un antídoto. Para mas información consulte a un centro de Intoxicaciones.

SECCION 5 – MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIO

5.1- MEDIOS DE EXTINCIÓN

Utilizar polvo químico seco, espuma, arena o CO2. Utilizar el producto acorde a los materiales de los alrededores. NO USAR chorros de agua directos.

5.2- PELIGROS ESPECÍFICOS DERIVADOS DE LA SUSTANCIA O MEZCLA

Combustible. El líquido puede arder pero no encenderá fácilmente.

5.3- RECOMENDACIONES PARA EL PERSONAL DE LUCHA CONTRA INCENDIO

5.3.1- INSTRUCCIONES PARA EXTINCIÓN DE INCENDIO

Rocíe con agua los embalajes para evitar la ignición si fueron expuestos a calor excesivo o al fuego. Retire los embalajes si aún no fueron alcanzados por las llamas y pueda hacerlo sin riesgos. Rocíe con agua los recipientes para mantenerlos fríos. Enfríe los contenedores con chorros de agua hasta mucho después que el fuego se haya extinguido. Combata el incendio desde una distancia máxima o utilice soportes fijos para mangueras o reguladores. Prevenga que el agua utilizada para el control de incendios o la dilución ingrese a cursos de agua, drenajes o manantiales.

5.3.2- PROTECCIÓN DURANTE LA EXTINCIÓN DE INCENDIOS

Utilice equipo autónomo de respiración y ropa de protección estructural para bomberos.

5.3.3- PRODUCTOS DE DESCOMPOSICIÓN PELIGROSOS EN CASO DE INCENDIO

En caso de incendio pueden desprenderse humos y gases irritantes y/o tóxicos como monóxido de carbono, óxidos de nitrógeno, óxidos de fósforo y otras sustancias derivadas de la combustión incompleta.

SECCIÓN 6 – MEDIDAS EN CASO DE DERRAME ACCIDENTAL

6.1- PRECAUCIONES PERSONALES, EQUIPOS DE PROTECCIÓN Y PROCEDIMIENTO DE EMERGENCIA

6.1.1- PARA PERSONAL QUE NO FORMA PARTE DE LOS SERVICIOS DE EMERGENCIA

Evitar fuentes de ignición. Evacuar el personal hacia un área ventilada.

6.1.2- PARA PERSONAL DE EMERGENCIA

En derrames importantes utilice ropa protectora contra los productos químicos. Esta puede proporcionar poca o ninguna protección térmica. Evitar fuentes de ignición. Evacuar al personal hacia un área ventilada. Ventilar inmediatamente especialmente en zonas bajas donde puedan acumularse vapores. No permitir la reutilización del producto derramado.

6.2- PRECAUCIONES RELATIVAS AL MEDIOAMBIENTE

Contener el líquido con un dique o barrera. Prevenir la entrada hacia vías navegables, alcantarillas, sótanos o áreas confinadas no controladas.

6.3- MÉTODOS Y MATERIALES DE CONTENCION Y LIMPIEZA

Recoger el producto utilizando arena, vermiculita, tierra o material absorbente inerte. Limpiar completamente la zona contaminada. Disponer el residuo recogido en envases señalizados para su eliminación como residuo químico.

6.4- REFERENCIA A OTRAS SECCIONES

Véase Sección 8 – Controles de exposición y Protección personal. Véase Sección 13 – Consideraciones para desechos.

SECCIÓN 7 – MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

7.1- PRECAUCIONES PARA UNA MANIPULACIÓN SEGURA

Prohibido comer, beber o fumar durante su manipulación. Evitar contacto con ojos, piel y ropa. Lavarse después de manejar el producto. El uso de guantes es recomendado. Facilitar el acceso a duchas de seguridad y lavaojos de emergencia.

7.2- CONDICIONES DE ALMACENAMIENTO SEGURO INCLUIDAS POSIBLES INCOMPATIBILIDADES

Almacenamiento:	Almacenar en un área limpia, seca y bien ventilada, proteger del sol. Mantener los recipientes cerrados. Almacenar en su envase original con la etiqueta visible. Mantener fuera del alcance de niños y personas inexpertas. Mantener el envase cerrado hasta el momento de su utilización. No almacenar junto a alimentos, medicamentos o ropa.
Materiales de envasado:	Los suministrados por el fabricante.
Productos incompatibles:	Agentes oxidantes fuertes, ácidos y bases.

7.3- USOS ESPECÍFICOS FINALES

Preservador para Maderas.

SECCIÓN 8 – CONTROLES DE EXPOSICIÓN Y PROTECCIÓN PERSONAL

8.1- PARÁMETROS DE CONTROL

CMP (Res. MTESS 295/03) N/D	100 ppm; Xileno 5.0 mg/m3; Piretroide
CMP-CPT (Res. MTESS 295/03)	150 ppm; Xileno
CMP-C (Res. MTESS 295/03)	N/D
TLV-TWA (ACGIH)	100 ppm; Xileno
TLV-STEL (ACGIH)	150ppm; Xileno
PEL (OSHA 29 CFR 1910.1000):	100 ppm; Xileno
IDLH (NIOSH)	900 ppm, Xileno
REL-TWA	100 ppm; Xileno 5 mg/m3; Piretroide
REL-STEL:	150 PPM; Xileno

8.2- CONTROLES DE EXPOSICIÓN

8.2.1- CONTROLES TÉCNICOS APROPIADOS

Mantener ventilado el lugar de trabajo. La ventilación normal para operaciones habituales de manufacturas es generalmente adecuada. Campanas locales deben ser utilizadas durante operaciones que produzcan o liberen grandes cantidades de producto. En áreas bajas o confinadas debe proveerse ventilación mecánica. Disponer de duchas y estaciones lavaojos.

8.2.2- EQUIPOS DE PROTECCION PERSONAL

Protección de ojos y cara: Se deben usar gafas de seguridad a prueba de salpicaduras de productos químicos (Norma EN 166).

Protección de la piel: Usar guantes protectores impermeables de PVC, nitrilo o butilo (Norma IRAM 3607-3608-3609 y EN 374), ropa de trabajo y zapatos de seguridad resistentes a productos químicos.

Protección respiratoria: En los casos necesarios, utilizar protección respiratoria para vapores orgánicos. Debe prestarse especial atención a los niveles de oxígeno presentes en el aire. Si ocurren grandes liberaciones utilizar equipo de respiración autónomo.

SECCIÓN 9 - PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

9.1- INFORMACIÓN SOBRE PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS BÁSICAS

Estado físico:	Líquido homogéneo.
Color:	Gardner <4
Olor:	Característico.
Umbral olfativo:	N/D
pH:	N/A

Punto de fusión/congelación:	<0°c (32°F)
Punto/intervalo de ebullición:	>100°c (212°F)
Tasa de evaporación:	N/D
Punto de Inflamación:	N/D
Límites de inflamabilidad:	N/D
Inflamabilidad:	El producto es inflamamble
Presión de vapor (20°c):	N/D
Densidad de vapor (aire=1):	N/D
Densidad (20°c)	0810 g/ml
Solubilidad (20°c)	100 % soluble en agua.
Coef. Reparto ($logK_{O/W}$):	N/D
Temperatura de autoignición:	N/D
Temperatura de descomposición:	>100°c (212°F)
Viscocidad (20°c)	N/D
Constante de Henry (20°c)	N/D
Propiedades explosivas:	No explosivo. De acuerdo a la columna 2 del Anexo VII del REACH, este estudio no es necesario porque en las moléculas no hay grupos asociados a propiedades explosivas.
Propiedades comburentes:	De acuerdo a la columna 2 del Anexo VII del REACH este estudio no es necesario por que la sustancia, por su estructura, no puede reaccionar en forma exotérmica con materias combustibles.

9.2- INFORMACIÓN ADICIONAL

Otras propiedades: Ninguna

SECCION 10 – ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

10.1- REACTIVIDAD

No se espera que se produzcan reacciones o descomposición del producto en condiciones normales de almacenamiento. No contiene peróxidos orgánicos. No es corrosivo para los metales. No reacciona con el agua.

10.2- ESTABILIDAD QUÍMICA

El producto es químicamente estable y no requiere de estabilizantes.

10.3- POSIBILIDADES DE REACCIONES PELIGROSAS

No se espera polimerización peligrosa.

10.4- CONDICIONES QUE DEBEN EVITARSE

Evitar altas temperaturas.

10.5- MATERIALES INCOMPATIBLES

Agentes oxidantes fuerte, ácidos y bases.

10.6- PRODUCTOS DE COMPOSICIÓN PELIGROSOS

En caso de calentamiento pueden desprenderse vapores irritantes y tóxicos. En caso de incendio ver la Sección 5.

SECCION 11 – INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

11.1- INFORMACIÓN SOBRE LOS EFECTOS TOXICOLÓGICOS

Toxicidad aguada:	DL50oral (rata):	>4100 mg/kg
	DL50der (conejo):	>4500 mg/kg
	ETA-CL50 inh. (rata,4hs,cal):	>5 mg/kg
Irritación o corrosión cutánea:	Irritación dérmica,(conejo,estim):	no irritante
Lesiones o irritación ocular graves:	Irritación ocular (conejo, estm.):	irritante
Sensibilización respiratoria o cutánea:	Sensibilización cuténea (cobayo, estim.):	no sensibilizante
	Sensibilización respiratoria (cobayo, estim.):	no sensibilizante.

Mutagenicidad, Carcinogenicidad y toxicidad para la reproducción: No se dispone de información sobre ningún componente de este producto que presente niveles mayores o iguales a 0.1%, como carcinógeno humano probable, posible o confirmado por la IARC.

Efectos agudos retardados:

Vías de exposición:	Inhalatoria, contacto dérmico y ocular.
Inhalación:	Puede causar irritación de las vías respiratorias.
Contacto con la piel:	puede causar irritación en caso de exposiciones prolongadas o repetidas.
Contacto con los ojos:	Puede causar irritación.
Ingestión:	puede causar nauseas y vómitos.

SECCION 12 – INFORMACIÓN ECOLÓGICA

12.1- TOXICIDAD

CL50 (O.mykiss, 48 h):	0.31 mg/l
ETA-CE50 (D. magna, calc., 48h):	0.2 mg/l
ETA-CE50 (P. subcapitata, calc., 48h):	2 mg/l
ETA-CE50 (T. pyriformis, calc.,48h):	18 mg/l
ETA-CSEO (D. rerio, calc.,14 d):	0.03 mg/l
ETA-CSEO (D. magna, calc.,14 d):	0.03 mg/l
CL50 (aves):	72 mg/kg

12.2- PERSISTENCIA Y DEGRADABILIDAD

BIODEGRADABILIDAD (ESTIMADO): Algunos componentes del producto no son biodegradables o se degradan con dificultad.

12.3- POTENCIAL DE BIOACUMULACIÓN

Log $K_{O/W}$: N/D

Bioacumulación en peces- BCF (OCDE 305): N/D

12.4- MOVILIDAD EN EL SUELO

Log K_{OC}: N/D

Constante de Henry (20°c): N/D

12.5- RESULTADOS DE LA VALORACIÓN PBT Y mPmB

Esta sustancia/mezcla no cumple los criterios PBT del anexo XIII del reglamento REACH.

Esta sustancia/mezcla no cumple los criterios mPmB del anexo XIII del reglamento REACH.

12.6- OTROS EFECTOS ADVERSOS.

AOX y contenido de metales: No contiene halógenos orgánicos ni metales.

SECCION 13 – CONSIDERACIONES PARA EL DESECHO

Tanto el sobrante del producto como los envases vacíos deberán eliminarse según la legislación vigente en materia de protección del medio ambiente y en particular de residuos peligrosos (Ley Nacional 24.051 y sus reglamentaciones).Deberá clasificar el residuo y disponer del mismo mediante una empresa autorizada.

Procedimiento de disposición: tratamiento de aguas residuales.

SECCION 14 – INFORMACIÓN PARA EL TRANSPORTE

14.1 TRANSPORTE TERRESTRE

Nombre apropiado para el transporte:	MERCANCÍA NO PELIGROSA PARA SU TRANSPORTE
N° UN/ID	MERCANCÍA NO PELIGROSA PARA SU TRANSPORTE
Clase de Peligro:	MERCANCÍA NO PELIGROSA PARA SU TRANSPORTE
Grupo de Embalaje:	MERCANCÍA NO PELIGROSA PARA SU TRANSPORTE
Código de Riesgo:	MERCANCÍA NO PELIGROSA PARA SU TRANSPORTE

Cantidad limitada y exceptuada: MERCANCÍA NO PELIGROSA PARA SU TRANSPORTE

14.2- TRANSPORTE AÉREO (ICAO/IATA)

Nombre apropiado para el embarque: MERCANCÍA NO PELIGROSA PARA SU TRANSPORTE
N° UN/ID MERCANCÍA NO PELIGROSA PARA SU TRANSPORTE
Clase de Peligro: MERCANCÍA NO PELIGROSA PARA SU TRANSPORTE
Grupo de Embalaje: MERCANCÍA NO PELIGROSA PARA SU TRANSPORTE
Instrucciones para aviones de pasajeros y carga: MERCANCÍA NO PELIGROSA PARA SU TRANSPORTE
CRE: MERCANCÍA NO PELIGROSA PARA SU TRANSPORTE
Disposiciones especiales: MERCANCÍA NO PELIGROSA PARA SU TRANSPORTE

14.3- TRASPORTE MARTÍTIMO (IMO)

Transporte en embalajes se acuerdo al Código IMDG
Nombre apropiado para el embarque: MERCANCÍA NO PELIGROSA PARA SU TRANSPORTE
N° UN/ID MERCANCÍA NO PELIGROSA PARA SU TRANSPORTE
Clase de Peligro: MERCANCÍA NO PELIGROSA PARA SU TRANSPORTE
Grupo de Embalaje: MERCANCÍA NO PELIGROSA PARA SU TRANSPORTE
EMS: MERCANCÍA NO PELIGROSA PARA SU TRANSPORTE
Estiba y manipulación: MERCANCÍA NO PELIGROSA PARA SU TRANSPORTE
Segregación: MERCANCÍA NO PELIGROSA PARA SU TRANSPORTE
Contaminante marino: No
Nombre la clasificación del transporte: NOT CLASSIFIED AS A DANGEROUS GOODS

SECCION 15 – INFORMACIÓN SOBRE LA REGLAMENTACIÓN

Sustancia no peligrosa para la capa de ozono (1005/2009/CE)
Contenido orgánico volátil de los compuestos: (COV) (204/42/CE): <0.1%

SECCION 16 – OTRAS INFORMACIONES

16.1- ABREVIATURAS Y ACRÓNIMOS

N/A: no aplicable
N/D: sin información disponible
CAS: Servicio de Resúmenes Químicos
IARC: Agencia Internacional para la Investigación del Cáncer
ACGIH: American Conference of Governmental Industrial Hygienists
TLV: Valor límite umbral
TWA: Media ponderada en el tiempo
STEL: Límite de exposición de corta duración
REL: Límite de exposición recomendada
acuático
PEL: Límite de exposición permitido
acuático
SGA: Sistema Globalmente Armonizado
repetid
INSHT: Instituta Nacional de Seguridad e Higiene en el Trabajo
ETA: Estimación de toxicidad aguda
DL50: Dósis letal media
CL50: Concentración letal media
CE50: Concentración efectiva media
CI50: Concentración inhibitoria media

Skin Corr./Irrit.: Corrosión/Irritación dérmica
Eye Damage/Irrit.: Daño ocular/Irritación ocular.
Repr.: Tóxico para la reproducción
Carc.: Carcinogenicidad
Muta.: mutagenicidad
Skin Sens.: sensibilizante cutáneo
Resp. Sens.: sensibilizante respiratorio
Acute tox.: toxicidad aguda
Aquatic Acute: peligro aguado para el medio ambiente

Aquatic Chronic: peligro crónico para el medio ambiente

STOT Rep.Exp.: Toxicidad órganos diana exposición

STOT SingleExp. : Toxicidad órganos diana exposición única
: Cambios respecto a la versión anterior

16.2- PRINCIPALES REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS Y FUENTES DE DATOS

Ficha de Datos de Seguridad conforme a la Res. 801/2015 de la Superintendencia de Riesgo de Trabajo, MTESS y a la Norma IRAM 41400:2013 – Formato de Ficha de Datos de Seguridad según el SGA.

Res. 295/2003 Ministerio de Trabajo, Empleo y Seguridad Social de la República Argentina – Controles de Exposición Ambiental.
Res. 295/2003 Ministerio de Trabajo, Empleo y Seguridad Social de la República Argentina – Agentes cancerígenos
Ley nacional N° 24051 y sus reglamentaciones – Ley de Residuos Peligrosos
Res. 195/97 Secretaría de Obras Públicas y Transporte de la República Argentina. Reglamente General para el Transporte de Mercancías Peligrosas por carretera.
Código Marítimo Internacional de Mercancías Peligrosas (enmienda 38-16) IMO.
Regulación de la Asociación de Transporte Aéreo Internacional (IATA 56 ed. 2015) relativa al transporte de mercancías peligrosas por vía aérea.
Sistema Globalmente Armonizado de Clasificación y Etiquetado de Productos Químicos (SGA 2015)
International Agency fro Reserch on Cancer (IARC), clasificación de carcinógenos.

16.3- CLASIFICACION Y PROCEDIMIENTO UTILIZADO PARA DETERMINAR LA CLASIFICACIÓN DE LA MEZCLA

Procedimiento de acuerdo al SGA/GHS y a la Resolución 801/2015 de la Superintendencia de Riesgo del Trabajo, MTESS.
La clasificación se ha efectuado en base a análogos químicos e información del producto.
SECCIÓN 2: clasificación por analogía con otros productos y en base a datos del producto.
SECCIÓN 9: datos del producto
Inflamabilidad: conforme a datos de ensayos.
SECCIÓN 11 y 12: analogía con otros productos.
Toxicidad Aguda: método de cálculo de estimación de toxicidad aguda.

16.4- EXCENCIÓN DE RESPONSABILIDAD

Esta información solamente se refiere al producto antes mencionado y no ha de validar a otros. Esta ficha de datos de seguridad proporciona información de salud y seguridad. La información es, según nuestro mejor conocimiento, correcta y completa. Se facilita de buena fe, pero sin garantía. El producto debe ser usado en aplicaciones consistentes con nuestra bibliografía del producto. Los individuos que manejen este producto deben ser informados de las precauciones de seguridad recomendadas y deben tener acceso a ésta información. Para cualquier otro uso se debe evaluar al exposición de forma tal que se puedan implementar prácticas apropiadas de manipulación y programas de entrenamiento para asegurar operaciones seguras en el lugar de trabajo.

Continúa siendo responsabilidad propia del usuario el que esta información sea la apropiada y completa para la utilización especial de este producto.