

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD (FDS)

IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA/MEZCLA Y DE LA EMPRESA/ENTIDAD

1.1. Identificador del producto

Forma del producto: Granulos dispersables
Nombre Comercial: Dantotsu 50 WG
Sinónimos: Clotianidina 50%, Dantotsu 500
Familia Química: Neonicotinoide

1.2. Usos pertinentes de la sustancia o mezcla

Especificaciones de utilización: Protección de cultivos
Uso de la sustancia o mezcla: Insecticida agrícola

1.3. Fabricante del producto
SUMITOMO CHEMICAL COMPANY, LIMITED

27-1, Shinkawa 2-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-8260, Japon
 Telefono : +81-3-5543-5731
 Telefax : +81-3-5543-5932

1.4. Número de teléfono de emergencia 24/24hrs:
COLOMBIA

EMERGENCIAS TOXICOLÓGICAS: CISPROQUIM:
 Línea 01 8000 916012 (Servicio gratuito 24 horas).
 Bogotá: (1) 2886012

ECUADOR

En caso de emergencia atención 24 horas del día: 1800
 VENENO (836366). Sumitomo Chemical Ecuador S.A.:
 02-2560824 / 2567141 / 3464143 +593 2382 6250
 Emergencias (ECU) 9-1-1

CENTRO AMÉRICA

INSTITUCIÓN	PAÍS	NRO. DE TELÉFONO
Karl Heusner Memorial Hospital Unidad de Epidemiología	Belize	(501) 223-1548 (501) 2307-778
Centro Nacional para el Control de Intoxicaciones Sistema de Emergencias	Costa Rica	506) 2223-10-28 +506 2537 0010 Emergencias 911.
Hospital San Rafael Centro Información Toxicológica	El Salvador	(503) 2525-58-00 (503) 2205-71-97
Centro de Información y Asesoría Toxicológica	Guatemala	(502) 1-800-00-29832
Secretaría de Agricultura y Ganadería Sanidad Vegetal	Honduras	(504) 232-2322 (504) 232-2316
Centro Nacional de Toxicología Otros Sistema de Emergencia	Nicaragua	(505) 2289-71-50 +505 2269 0361 – Toxicología MINSAs: +505 22897395
Centro de Investigación e Información de Medicamentos y Tóxicos Sistema de Emergencias	Panamá	(507) 523-49-48 +507 512 6182 – Emergencias 911
Hospital Dr. Luis Aybar Hospital Dr. Francisco E. Moscoso Puello	Rep. Dominicana	809-6843478/3672 809-6812913/6922

2. IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

2.1. Clasificación de la sustancia o mezcla

Puede ser ligero a moderado irritante.
Produce irritación en nariz y garganta al inhalarse por un tiempo prolongado
Peligroso para el medio ambiente acuático largo plazo

2.2. Otros peligros

No tiene otros peligros conocidos

3. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN DE LOS COMPONENTES

3.1. Sustancia

Composición/Información de los principales componentes

INGREDIENTE ACTIVO - NOMBRE	IDENTIFICADOR DEL PRODUCTO	PORCENTAJE
(E)-1-(2-chloro-1,3-thiazol-5-ylmethyl)-3-methyl-2-nitroguanidine (clotianidina)	CAS: 210880-92-5 (205510-53-8)	50% p/p

4. PRIMEROS AUXILIOS

4.1. Descripción de los primeros auxilios

Medidas de primeros auxilios general	<ul style="list-style-type: none"> No administrar nada por vía oral a las personas en estado de inconsciencia. En caso de malestar, consultar a un médico (mostrarle la etiqueta siempre que sea posible). Si el paciente vomita evite mantenga la cabeza en alto para evitar que el contenido estomacal ingrese a los pulmones.
Medidas de primeros auxilios en caso de inhalación	<ul style="list-style-type: none"> Transportar a la víctima al exterior y mantenerla en reposo en una posición cómoda para respirar. Administrar oxígeno si se dificulta la respiración, no utilice el método de respiración boca a boca. Busque atención o asesoría médica inmediatamente.
Medidas de primeros auxilios en caso de contacto con la piel	<ul style="list-style-type: none"> Quitarse inmediatamente las prendas y zapatos contaminados. Lavar con abundante agua y jabón, En caso de irritación o erupción cutánea busque atención o asesoría médica. Lavar las prendas contaminadas antes de volver a usarlas.
Medidas de primeros auxilios en caso de contacto con los ojos	<ul style="list-style-type: none"> No frotar los ojos. Mantenga los párpados separados e inicie el lavado lo más pronto posible con abundante agua. . Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir lavando. Si persiste la irritación ocular: Consultar a un médico.
Medidas de primeros auxilios en caso de ingestión	<ul style="list-style-type: none"> Lavar la boca con agua. No suministre ninguna bebida a una persona inconsciente. Lleve a la víctima al aire fresco y manténgala en reposo en una posición cómoda para respirar. Mantenga a la víctima abrigada. Llamar inmediatamente a un CENTRO DE INFORMACION TOXICOLOGICA o a un médico.

4.2. Indicación de atención médica inmediata y tratamiento especial necesario

No hay antídoto específico. El tratamiento de sobre exposición debe dirigirse al control de síntomas y la condición clínica. El conocimiento de la toxicología disponible y de las propiedades físicas y químicas del material sugiere que es improbable que la sobre exposición agrave las condiciones médicas existentes.

5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

5.1. Medios de extinción

Medios de extinción adecuados	<ul style="list-style-type: none"> Polvo químico seco, espuma resistente al alcohol, dióxido de carbono, agua en spray.
Medios de extinción inadecuados	<ul style="list-style-type: none"> No conocidos

5.2. Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

Peligro de incendio	<ul style="list-style-type: none"> En caso de incendio, se pueden producir gases peligrosos.
Peligro de explosión	<ul style="list-style-type: none"> Este producto es combustible. Evitar descargas eléctricas o fumar cerca del producto. Se pueden formar mezclas explosivas.
Productos de descomposición peligrosos en caso de incendio	<ul style="list-style-type: none"> Los gases de combustión pueden ser irritante, corrosivo y / o tóxico, HCl, SO₂, CO, NO₂ Las sustancias nocivas en la escorrentía del agua del control de incendios pueden tener efectos ambientales y biológicos adversos

5.3. Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Medidas de precaución contra incendios	<ul style="list-style-type: none"> En caso de un gran incendio y grandes cantidades: Evacue el área y extinga el fuego a distancia de acuerdo con el riesgo de explosión.
Instrucciones para extinción de incendio	<ul style="list-style-type: none"> Combatir el fuego desde un lugar protegido. Manténgase a favor del viento. Protección del producto contra incendios externos: Retire los recipientes que contienen el producto a un lugar seguro, o enfríe el equipo cercano con agua, etc. si esto se puede hacer de manera segura. Utilice equipo de respiración autónomo de presión positiva (SCBA). Use ropa resistente a la llama o contrafuego, con careta, casco y guantes. Enfríe los contenedores con grandes cantidades de agua hasta mucho después de que se haya apagado el fuego.
Protección durante la extinción de incendios	<ul style="list-style-type: none"> Evacue inmediatamente antes de que la temperatura del recipiente sea más alta que su nivel de riesgo de ruptura. Mantenga alejado al personal no autorizado. Protección de otros combustibles cercanos antes de que se incendien: retírelos o rocíelos con agua, etc. si esto se puede hacer de manera segura. Si no se puede detener el fuego, deje que se queme mientras se enfría con agua pulverizada para evitar que el fuego se propague. Contenga el agua utilizada para posterior disposición.

6. MEDIDAS A TOMAR EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

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

6.1.1. Para el personal en general

Utilice la protección personal recomendada en "8. Control de exposición / protección personal". Use el equipo de protección adecuado (consulte "8. Control de exposición / protección personal") para evitar el contacto de los gránulos o sus soluciones con los ojos o la piel, o la inhalación de neblina o vapores. Mantenga alejado al personal no autorizado.

6.1.2. Para personal de emergencia

Evacue a las personas que están a favor del viento y manténgase en contra del viento mientras trabaja.

6.2. Precauciones relativas al medio ambiente

No liberar el producto al medio ambiente. Forme un dique para evitar que el producto sea barrido hacia las vías fluviales (ríos, alcantarillas, etc.) y afecte el medio ambiente. Si el área circundante puede verse afectada (incluido el deterioro de la salud), advierta a los residentes cercanos.

6.3. Métodos y material de contención y de limpieza

6.3.1. Contención para evitar derrames:

Mantenga en los recipientes originales

Los trasvases deben realizarse con las precauciones para evitar la generación de nubes de polvo.

6.3.2. Procedimientos de saneamiento o limpieza:

Barra la sustancia derramada en recipientes cubiertos. Si corresponde, humedezca primero para evitar la formación de polvo.

Recoja cuidadosamente el resto. Recolecte el material en solución con un absorbente adecuado.

Recoja y organice la eliminación sin crear polvo. Guardar en contenedores apropiados y cerrados para su eliminación.

El suelo contaminado debe ser recogido y desecho.

6.4. Referencia a otras secciones

Recoja después de tomar medidas para una manipulación segura (consulte "7. Manipulación y almacenamiento").

7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

7.1. Precauciones para una manipulación segura

Precauciones para una manipulación segura	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Prevenir la generación de nubes de polvo o aerosoles ▪ Use solo al aire libre o en un área bien ventilada. Provea ventilación exhaustiva apropiada en lugares donde exista la probabilidad de formación de nubes de polvo. ▪ Use un equipo de protección adecuado para evitar el contacto con la piel, la membrana mucosa o los ojos.
Medidas de higiene	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Obtenga la etiqueta / manual de instrucciones antes de usar. ▪ No manipule antes de leer y comprender todas las precauciones de seguridad. ▪ Use solo al aire libre o en un área bien ventilada, a menos que pueda manejarse en un sistema cerrado. ▪ No inhalar este producto. ▪ Evite el contacto con los ojos, la piel y la ropa. ▪ Evitar el contacto con la piel y los ojos. ▪ No coma, beba ni fume cuando use este producto. ▪ Si es posible, no saque el equipo de protección contaminado del lugar de trabajo. ▪ No permitir el ingreso de equipo de protección contaminado al área de descanso. ▪ Use ropa protectora desechable, si es posible. ▪ Los guantes deben ser inspeccionados antes de su uso. Use la técnica adecuada para quitarse el guante (sin tocar la superficie externa del guante) para evitar el contacto de la piel con este producto. ▪ Al desechar equipos de protección y ropa de trabajo contaminados, tome las medidas adecuadas para evitar la contaminación del entorno. ▪ Lávese bien la cara y las manos después de manipular. ▪ Instale el equipo apropiado y use el equipo de protección personal apropiado (consulte "8. Control de exposición / protección personal").
Prevención de incendio y explosión	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Para las formulaciones líquidas tome medidas de precaución contra la electricidad estática como conexión a tierra, el uso de calzado y ropa antiestáticos, el uso de piso conductor conectado a tierra.

7.2. Condiciones necesarias para un almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Precauciones para la manipulación segura: No manipular la sustancia antes de haber leído y comprendido todas las instrucciones de seguridad. Mantener fuera del alcance de los niños y de personas inexpertas. No trabajar en lugares que no estén adecuadamente ventilados.

Medidas operacionales y técnicas: Manipular solo por personas adultas y capacitadas en el manejo de productos fitosanitarios.

Otras precauciones: Evitar el contacto con ojos y piel. Después de manipular y antes de comer, beber, fumar o aplicarse cosméticos, lavar manos, brazos y cara con abundante agua. Al manipular el producto, asegurarse de contar con la protección personal adecuada. Bañarse después de manipular y/o aplicar el producto.

Lavar la ropa de trabajo después de cada aplicación. La ropa de trabajo debe ser lavada en forma separada de la ropa doméstica.

Información adicional: No transportar ni almacenar junto con alimentos, productos vegetales o cualesquiera otros que estén destinados al uso o consumo humano o animal.

Medidas técnicas	<ul style="list-style-type: none"> Ventilar por un sistema de extracción local y / o general. Almacenar bajo iluminación controlada y ventilación adecuada. Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener alejado de fuentes de calor/chispas /llamas
Condiciones de almacenamiento	<ul style="list-style-type: none"> Almacene bajo llave Consérvese únicamente en el recipiente de origen, en lugar fresco y bien ventilado. Mantener el recipiente herméticamente cerrado. Mantener alejado de materiales incompatibles (ver "10. Estabilidad y reactividad"). Almacene en un área sin acceso de drenaje o alcantarillado, con provisión para contener efluentes de la extinción de incendios.
Productos incompatibles	Ver "10. Estabilidad y reactividad"
Materiales incompatibles	Ver "10. Estabilidad y reactividad"

7.3. Uso(s) específico(s) Únicamente indicado como fungicida para la protección de cultivos.

8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN / PROTECCIÓN PERSONAL

8.1. Parámetros de control. Componentes peligrosos

INGREDIENTE ACTIVO - NOMBRE	CAS	TIPO	PARÁMETROS DE CONTROL	BASE
(E)-1-(2-chloro-1,3-thiazol-5-ylmethyl)-3-methyl-2-nitroguanidine (clotianidina)	210880-92-5 (205510-53-8)	TWA	No disponible	ACGIH

8.2. Controles de exposición

Equipo de protección individual



Protección de las manos:	<ul style="list-style-type: none"> Asegúrese de usar el equipo de protección de manos apropiado. Guantes impermeables
Protección ocular:	<ul style="list-style-type: none"> Asegúrese de usar el equipo de protección ocular adecuado. Gafas o anteojos de seguridad química con protección lateral
Protección de la piel y del cuerpo:	<ul style="list-style-type: none"> Asegúrese de usar el equipo de protección personal (EPP) apropiado. Ropa protectora impermeable adecuada, incluyendo calzado protector, guantes, bata de laboratorio, delantal u overoles.
Protección de las vías respiratorias:	<ul style="list-style-type: none"> Asegúrese de usar el equipo de protección respiratoria adecuado. El tipo de equipo de protección debe seleccionarse de acuerdo con la concentración y la cantidad de la sustancia peligrosa en el lugar de trabajo específico. Para protección de nivel superior use respirador con cartuchos Cuando ocurra una emergencia o una fuga, use un respirador de aire o un aparato de respiración autónomo de presión positiva (SCBA).
Información adicional:	No comer, beber ni fumar durante la utilización.

Controles adecuados de ingeniería:



Ducha de Emergencia (Norma ISO 3864. Asegurar cumplimiento norma DIN o ANSI vigentes.)



Lavaojos (Norma ISO 3864. Asegurar cumplimiento norma DIN o ANSI vigentes.)

9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

9.1. Información sobre propiedades químicas y físicas básicas

Forma/estado	Sólido granulado
Apariencia	Sólido
Color	Blanco marfil
Olor	No disponible
Umbral olfativo	No disponible
pH	No disponible
Tasa de evaporación (acetato de butilo=1)	No disponible
Punto de fusión	176-178 °C (clotianidina)
Punto de solidificación	No disponible
Punto de ebullición	No disponible
Punto de inflamación °C	No aplica
Temperatura de autoignición °C	No disponible
Temperatura de descomposición	No disponible
Inflamabilidad (sólido, gas)	No aplica
Presión de vapor	5.7 x10-8 Pa (clotianidina)
Densidad de vapor	No disponible
Densidad relativa	No disponible
Densidad	No disponible
Solubilidad	0.27 g / l (20 °C) Acetato de etilo: 1.27 g/l (20 °C) Etanol 2.62 g/l (20 °C) Xileno:0.012 g/l (20 °C) n-hexano: 9.6 x10-7 g/l (20 °C)
Log Pow	1.12 (clotianidina)
Viscosidad, cinemática	No disponible
Viscosidad, dinámica	24 mPa.s (23°C)
Propiedades explosivas	No explosivo
Propiedades comburentes	No disponible
Límites de explosión	No explosivo

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

10.1. Reactividad

10.2. Estabilidad química

Material estable bajo condiciones normales.

10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

Oxidantes fuertes. Alcalinos.

10.4. Indicaciones para evitar

Evite alta temperatura y luz solar directa.

10.5. Materiales incompatibles

Materiales alcalinos. Oxidantes fuertes.

10.6. Productos de descomposición peligrosos

Emite vapores (o gases) irritantes o tóxicos en un incendio.

11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA
11.1. Información sobre los efectos toxicológicos.

Toxicidad aguda	Oral	DL ₅₀ 1000 mg/kg (raton macho)
		DL ₅₀ >2000 mg/kg (rata macho)
	Dérmica	DL ₅₀ > 2000 mg/kg (rata)
	Inhalación	CL ₅₀ (4 h) > 6.141 mg/l(rata)macho/hembra
Corrosión o irritación cutáneas	Irritante en conejos	
Lesiones o irritación ocular graves	Ligeramente irritante en conejos	
Sensibilización respiratoria o cutánea	No sensibilizante dérmico	
Mutagenicidad en células germinales	Datos no disponibles	
Carcinogenicidad	Datos no disponibles	
Toxicidad para la reproducción	Datos no disponibles	
Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición única	Datos no disponibles	
Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición repetida	Datos no disponibles	
Peligro por aspiración	Datos no disponibles	

12. INFORMACIÓN ECO TOXICOLÓGICA
12.1. Toxicidad

Toxicidad Aguda	
Toxicidad a los peces	(carpa) CL ₅₀ (96 h) 22 mg/l
Toxicidad a los crustáceos	Daphnia magna CL ₅₀ (48 h) 13 mg/l
Toxicidad a las algas	Datos no disponibles
Toxicidad Crónica	
Toxicidad a los peces	Datos no disponibles
Toxicidad a los crustáceos	Datos no disponibles
Toxicidad a las algas	Datos no disponibles

12.2. Persistencia y degradabilidad

Producto	
Persistencia y degradabilidad	Datos no disponibles

12.3. Potencial de bioacumulación

Producto	
Persistencia y degradabilidad	Datos no disponibles
Log Pow	0.7 (25 °C)

12.4. Movilidad en el suelo

Producto	
Ecología-Suelo	Datos no disponibles

12.5. Resultados de la valoración PBT y mPmB

Datos no disponibles

12.6. Otros efectos adversos

Datos no disponibles

13. CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN
13.1. Métodos para el tratamiento de residuos

Métodos para el tratamiento de residuos	Se debe llevar a un sitio de disposición particular o planta de incineración de acuerdo con la normativa vigente. Consulte con el operador del sitio y / o la autoridad responsable de la eliminación.
Recomendaciones para la eliminación de los residuos	Deseche el contenido / contenedor de acuerdo con las reglamentaciones locales / regionales / nacionales / internacionales.

14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE
Transporte terrestre ADR/RID, transporte marítimo IMO/IMDG, transporte aéreo ICAO-TI/IATA-DGR:
14.1. Número ONU

N.º ONU (ADR)	UN3077
Nº ONU (IMDG)	UN3077
Nº ONU (IATA)	UN3077

14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas

Designación exacta de expedición/Descripción (ADR)	Sustancia peligrosa para el medio ambiente, sólida, nep. (mezcla de Clotianidina)
Designación oficial para el transporte (IMDG)	Sustancia peligrosa para el medio ambiente, sólida, nep. (mezcla de Clotianidina)
Designación oficial para el transporte (IATA)	Sustancia peligrosa para el medio ambiente, sólida, nep. (mezcla de Clotianidina)

14.3. Señalización para el transporte

ADR	
Clase(s) de peligro para el transporte (ADR)	9
Etiquetas de peligro (ADR)	
Pictograma	

IMD	
Clase(s) de peligro para el transporte (IMD)	9
Etiquetas de peligro (IMD)	
Pictograma	

ADR	
Clase(s) de peligro para el transporte (IATA)	9
Etiquetas de peligro (IATA)	
Pictograma	

14.4. Grupo de embalaje

Grupo de embalaje (ADR)	III
Grupo de embalaje (IMDG)	III
Grupo de embalaje (IATA)	III

14.5. Riesgos ambientales

Peligroso para el medio ambiente	SI
Contaminante marino	SI
Información adicional	NO

14.6. Precauciones especiales para el usuario

Asegúrese de que no haya daños, corrosión, fugas, etc. en los contenedores antes del transporte.
 Cargue con precaución para no dejar caer, arrojar o dañar el producto y asegúrese de tomar medidas para asegurar los productos cargados.
 Equipar el vehículo o barco para el transporte con equipo de protección (guantes, anteojos, mascarilla, etc.), extintor de incendios y herramientas necesarias para emergencias.

14.7. Transporte a granel con arreglo al Anexo II del Convenio MARPOL 73/78 y del código IBC

No aplicable para el producto tal como se suministra.

15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA
15.1. Normativas / legislación específica sobre seguridad, salud y medio ambiente con relación a la sustancia y/o mezcla

Por favor, siga las regulaciones locales.

Colombia:

Resolución 0312 de 2019- Nuevos estándares mínimos del SG-SST
 CONPES 3868- Política de gestión de riesgos asociado al uso de sustancias químicas.
 Decreto 1079 de 2015 – decreto único reglamentario del sector transporte
 NTC 1692- Transporte de mercancías peligrosas. Definiciones, clasificación, marcado, etiquetado y rotulado.
 NTC 4532- Transporte de mercancías peligrosas. Tarjetas de emergencia para transporte de materiales.
 Decreto 4741 de 2005 para manejo de residuos.
 Decreto 1299 de 2008- Reglamenta el departamento de gestión ambiental de las empresas a nivel industrial del estado
 Decreto 321 de 1999- Adopta el Plan Nacional de Contingencias contra derrames de hidrocarburos, derivados y sustancias nocivas.

16. OTRA INFORMACIÓN

Fuentes de los datos	ICONTEC (Instituto Colombiano de normas técnicas) IARC: Agencia Internacional para la investigación sobre el cáncer. OSHA: Occupational Safety and Health Administration, U.S. Department of Labor. NTP: National Toxicology Program TOX/NET: Toxicology data network
Abreviaturas y acrónimos	IMDG: Código Marítimo Internacional de Mercancías Peligrosas IATA: Asociación Internacional de Transporte Aéreo DQO: Demanda Química de Oxígeno. DL ₅₀ : Dosis letal 50 CL ₅₀ : Concentración letal 50 EC ₅₀ : Concentración efectiva 50. Log Pow: Logaritmo coeficiente de partición octanol-agua.
Información adicional	No aplica

Cambios hechos a la versión anterior:

La información proporcionada en esta Ficha de Datos de Seguridad (FDS) se ofrece de buena fe y se cree que es factible en el momento de la preparación de la FDS. Sin embargo, en la medida compatible con la legislación aplicable, Sumitomo Chemical y sus subsidiarias o afiliadas no extienden ninguna garantía, no hacen ninguna representación, y no asumen ninguna responsabilidad sobre la exactitud, idoneidad o exhaustividad de dicha información. Además, en la medida compatible con la legislación aplicable, ni Sumitomo Chemical ni ninguna de sus subsidiarias o afiliadas representa o garantiza que esta información o producto puede ser usado sin infringir los derechos de propiedad intelectual de otros. Salvo en la medida en que un uso particular y de información en particular se indican expresamente en la etiqueta del producto, es responsabilidad del usuario determinar la idoneidad de esta información para su propio uso particular de este producto. Si es necesario, póngase en contacto con Sumitomo Chemical para confirmar que tiene la etiqueta del producto más actual y FDS.

Esta información solo se refiere al producto antes mencionado y no es válido para el producto utilizado en sus combinaciones con otros productos. La información que es presentada es, a nuestro entender, correcta y completa y es brindada de buena fe a la fecha de la presentación. Es responsabilidad del usuario el correcto uso de la información del producto para sus propios usos particulares