

HOJA DE SEGURIDAD



Fecha de versión: 20/04/2026
Versión: 04

Sección 1: Identificación de la sustancia o mezcla y de la sociedad o empresa.

Identificación del producto químico:	Deadline Líquido 0,1%.
Usos recomendados:	Rodenticida anticoagulante para el control de roedores sinantrópicos mediante preparación de cebo líquido.
Ámbito de uso:	Uso en instalaciones donde se requiera control de roedores, tales como bodegas, almacenes, industrias, granjas, establos, plantas de alimentos y otras instalaciones similares.
Restricciones de uso:	No aplicar en fuentes de agua potable. Evitar el acceso al producto por niños, animales domésticos y fauna silvestre. Uso exclusivo por personal capacitado en control de plagas.
Nombre del proveedor:	BTS Intrade Laboratorios del Perú S.A.C.
Dirección del proveedor:	Coronel Andrés Reyes Nro. 360 Int. 201b, San Isidro, Lima, Perú.
Correo electrónico del proveedor:	recepcion@bts.cl
Número de teléfono del proveedor:	511 5488999
Dirección electrónica del proveedor:	www.bts.cl

Información del fabricante: FARMEX S.A.
Av. Santa Josefina 467, Urbanización Las Vegas Puente Piedra, Lima, Perú.
Fono: 511 5488999

Distribuidor en Ecuador:	MONTANA ECUADOR MONTANEC S.A. Dirección: Sebastián Moreno 189 y Panamericana Norte Km 6 ½ . Quito. Ecuador. Fono: +593 (02) 248 0128.
Distribuidor en Panamá:	BIOPHARM S.A. Dirección: Centro Logístico Dos Caminos, Galera 5. Carretera Panamericana, Belén de Tocumen (Las Mañanitas). Ciudad de Panamá – República de Panamá. Teléfonos: 3947536 – 66754548, www.biopharm.com.pa
Distribuidor en Perú:	BTS INTRADE LABORATORIOS DEL PERÚ SAC Cal. Dirección: Coronel Andrés Reyes Nro. 360 Int. 201b, San Isidro, Lima, Perú.
Teléfono de Emergencia Ecuador:	CIATOX. Centro de Información y Asesoramiento Toxicológico. 1800–VENENO (836366), ATENCIÓN LAS 24 HORAS DEL DÍA. ciatox@msp.gob.ec
Teléfono de Emergencia Panamá:	Centro de Información e Investigación de Medicamentos y Tóxicos (CIIMET): (507) 523 6312
Teléfono de Emergencia Perú:	CICOTOX. Centro Toxicológico y Apoyo a la Gestión Ambiental. Facultad de Farmacia y Bioquímica de la Universidad Nacional Mayor de San Marcos. Dirección: Jr. Puno N°1002 – Cercado de Lima Teléfonos Directos: 328-7398 / 619-7000 anexo: 4814 Línea gratuita: 0800-1-3040 Correo: cicotox@unmsm.edu.pe

HOJA DE SEGURIDAD

Deadline Líquido

Fecha de versión: 20/04/2026
Versión: 04

Sección 2: Identificación del peligro o los peligros.

Clasificación según SGA:

Toxicidad aguda oral - Categoría 4 (H302).
Toxicidad aguda dérmica - Categoría 4 (H312).
Toxicidad aguda inhalatoria - Categoría 4 (H332).
Toxicidad específica en determinados órganos tras exposiciones repetidas (STOT-RE) - Categoría 2 (H373).
Peligroso para el medio ambiente acuático - Crónico categoría 1 (H410).

Etiqueta SGA

Nombre del producto:

Palabra de advertencia:

Pictogramas de peligro:

Deadline Líquido 0,1%
Atención.



GHS07



GHS08



GHS09

Indicaciones de peligro:

H302 - Nocivo en caso de ingestión.
H312 - Nocivo en contacto con la piel.
H332 - Nocivo si se inhala.
H373 - Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.
H410 - Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos duraderos.

Indicaciones de Prudencia general:

P101 - Si se necesita consultar a un médico, tener a mano el recipiente o la etiqueta del producto.
P102 - Mantener fuera del alcance de los niños.
P103 - Leer atentamente y seguir las instrucciones.
P260 - No respirar vapores o aerosoles.
P261 - Evitar respirar vapores y nieblas.
P264 - Lavarse cuidadosamente las manos después de la manipulación.
P270 - No comer, beber o fumar mientras se manipula este producto.
P271 - Utilizar únicamente al aire libre o en lugares bien ventilados.
P273 - Evitar la liberación al medio ambiente.
P280 - Usar guantes/ropa de protección/protección ocular/protección facial.

Intervención:

P301+P312 - EN CASO DE INGESTIÓN: llamar a un centro de toxicología si la persona se encuentra mal.
P302 + P352 - EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: lavar con abundante agua y jabón.
P304 + P340 - EN CASO DE INHALACIÓN: trasladar a la persona al aire fresco.
P312 - Llamar a un CENTRO DE INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA o a un médico en caso de malestar.
P314 - Consultar a un médico si la persona se siente mal.
P321 - Tratamiento específico (ver sección 4 de esta ficha de datos de seguridad).
P362 + P364 - Quitar la ropa contaminada, y lavarla antes de volverla a usar.
P330 - Enjuagar la boca.
P391 - Recoger el producto derramado.

HOJA DE SEGURIDAD

Deadline Líquido

Fecha de versión: 20/04/2026
Versión: 04

Almacenamiento:	P405 Guardar bajo llave.
Eliminación:	P501 Eliminar el Contenido/Recipiente conforme a la reglamentación nacional vigente.
Clasificación específica:	No aplica.
Distintivo específico:	No aplica.
Otros peligros:	No aplica.
Información adicional:	Algunos peligros reportados para el ingrediente activo en su grado técnico se incluyen en la hoja de seguridad a modo informativo.

Sección 3: Composición/información sobre los componentes.

	Componente 1	Componente 2	Componente 3
Denominación química sistemática	3-[3-(4'-bromobifenil-4-il)-3-hidroxi-1-Fenilpropil]-4-hidroxicumarina	1,2-Propanediol	-
Nombre común o genérico	Bromadiolona	Propilenglicol	Ingredientes inertes (solventes, vehículos, colorantes y aditivos)
Rango de concentración	0,10% p/p	99,85% p/p	0,05% p/p
Número de CAS	28772-56-7	57-55-6	-

HOJA DE SEGURIDAD

Deadline Líquido

Fecha de versión: 20/04/2026
Versión: 04

Sección 4: Primeros auxilios.

En caso de contacto accidental con el producto, proceder de acuerdo con:

Inhalación:	Transportar a la persona al aire libre y mantenerla en una posición que facilite la respiración. Si presenta irritación, malestar o síntomas persistentes, solicitar ayuda médica.
Contacto con la piel:	Quite la ropa y calzado contaminado. Lavar abundantemente con agua y jabón durante al menos 15 minutos. Si presenta irritación, malestar o síntomas persistentes, solicitar ayuda médica.
Contacto con los Ojos:	En caso de contacto accidental, lavar los ojos con abundante agua durante al menos 15 minutos. Retirar lentes de contacto si están presentes y es fácil hacerlo. No aplicar ningún medicamento o gotas oculares. Concurrir a un oftalmólogo en caso de que existan molestias.
Ingestión:	Enjuagar la boca. No induzca el vómito. No administrar nada por vía oral a una persona inconsciente. Acuda inmediatamente a un médico. Lleve esta hoja de seguridad o etiqueta del producto y muéstresela al médico tratante.
Síntomas / Efectos más importantes:	Producto con ingrediente activo anticoagulante (bromadiolona). La exposición puede producir hemorragias variables según la ingesta y retardo del tiempo de coagulación. Se puede observar petequias y equimosis (sangramiento, hemorragias, etc.), letargo, temblores musculares, dolores abdominales y en casos extremos pueden ocurrir convulsiones. Los síntomas pueden presentarse de forma retardada.
Notas especiales para el médico tratante:	Deadline Líquido 0,1% tiene como ingrediente activo bromadiolona y el antídoto es la Vitamina K1 (Fitomenadiona). Presente hoja de seguridad o etiqueta al médico tratante.

Sección 5: Medidas para lucha contra incendios.

Medios adecuados de extinción:	Agua pulverizada, dióxido de carbono, polvo químico, espuma.
Medios de extinción no apropiados:	No existen limitaciones de agentes extinguidores para esta sustancia/mezcla.
Peligros específicos Recomendaciones para el personal de lucha contra Incendios:	Óxidos de carbono, bromuro de hidrógeno gaseoso. En caso de incendio posible formación de gases de combustión o vapores peligrosos. Para permanecer en el área debe usar traje protector completo que proteja su piel y aparato respiratorio artificial y autónomo. Evacuar a las personas y animales del área y aislar la zona afectada. Mantener envases fríos con agua.
Otros datos:	Impedir la contaminación de las aguas superficiales o subterráneas por el agua que ha servido a la extinción de incendios.

Fecha de versión: 20/04/2026
Versión: 04

Sección 6: Medidas que se deben tomar en caso de vertido/derrame accidental.

Precauciones personales, equipo de protección Y procedimientos de emergencia:

Aislar el lugar, mantener a personas y animales alejados. No respirar los vapores generados. Evitar el contacto con la piel y los ojos. No comer, beber ni fumar. Usar guantes, pantalón, camisa manga larga y zapatos.

Precauciones medioambientales:

Evitar que el derrame tome contacto con fuentes de agua, alcantarillado, alimentos, personas y animales. El producto es muy tóxico para organismos acuáticos.

Método y materiales de contenido, confinamiento y/o abatimiento:

Contener el derrame con sustancias inertes.

Método y materiales de limpieza

Recuperación:

Absorber el derrame con un material absorbente como cal hidratada, aserrín, arena o tierra. Asegurar una buena ventilación del lugar. Recoger los residuos en tambores que puedan ser sellados, que estén destinados exclusivamente a la recolección de derrames. Lavar con agua y detergente, evitando la generación de efluentes al alcantarillado; recolectar aguas de lavado cuando corresponda.

Disposición final:

Eliminar los residuos en botaderos y/o incineradores autorizados por la autoridad competente.

Medidas adicionales de prevención de desastre:

No verter los desechos en la red de alcantarillado.

Sección 7: Manipulación y almacenamiento.

Manipulación:

Precauciones para la manipulación segura:

Manipular el producto evitando el contacto con la piel, ojos y ropa. No comer, beber ni fumar durante su manipulación. Utilizar el producto en áreas bien ventiladas. Evitar la inhalación de vapores o aerosoles. Lavarse cuidadosamente las manos después de manipular el producto.

Prevención del contacto:

Evitar el contacto directo con la piel y los ojos.

Almacenamiento

Condiciones para el almacenamiento seguro:

Mantener alejado a niños, personas irresponsables y animales. Almacenar en envases originales con etiqueta en buen estado en un lugar seco y bien ventilado, fuera del alcance de personas y animales. No almacenar junto alimentos de uso humano y animal.

Medidas técnicas:

Almacenar en áreas destinadas al almacenamiento de productos químicos o plaguicidas. Evitar la exposición directa a la luz solar y temperaturas extremas. Mantener los envases bien cerrados cuando no estén en uso. La temperatura ambiental óptima de almacenamiento es de 25 °C ± 5 °C. Almacenar en el envase cerrado.

Sustancias y mezclas incompatibles:

Oxidantes fuertes, bases fuertes.

Material de envase y/o embalaje:

Material de envase y/o embalaje: envases plásticos (PET o PEAD/PP) debidamente cerrados y etiquetados. Utilizar únicamente el envase original.

HOJA DE SEGURIDAD

Deadline Líquido

Fecha de versión: 20/04/2026
Versión: 04

Sección 8: Controles de exposición/protección personal.

Parámetros de control

Límite permisible ponderado (LPP):

No se han establecido límites de exposición ocupacional específicos para la mezcla formulada. Para el componente propilenglicol (CAS 57-55-6) se ha establecido un valor guía de exposición ocupacional (ACGIH TLV) para aerosoles de 10 mg/m³.

Límite permisible temporal (LPT):

No se han establecido límites permisibles temporales específicos para el producto formulado.

Límite permisible absoluto (LPA):
Límite de tolerancia biológica:

No se dispone de valores de límite permisible absoluto para la mezcla.
No se han establecido valores de exposición biológica para la bromadiolona ni para el producto formulado.

Elementos de protección personal

Protección respiratoria:

En condiciones normales de uso no se requiere protección respiratoria. En caso de ventilación insuficiente o formación de aerosoles utilizar mascarilla con filtro para partículas o vapores orgánicos certificada según normas internacionales (NIOSH, EN u equivalentes).

Protección de manos:

Utilizar guantes impermeables resistentes a productos químicos, tales como nitrilo, PVC o neopreno, durante la manipulación del producto.

Protección de ojos:

Usar gafas de seguridad con protección lateral o pantalla facial cuando exista riesgo de salpicaduras.

Protección de la piel y el cuerpo:

Utilizar ropa de trabajo adecuada que cubra completamente el cuerpo, incluyendo overol o ropa de manga larga, pantalones largos y calzado de seguridad cerrado o botas impermeables.

Medidas de ingeniería:

Manipular el producto en áreas bien ventiladas.
Implementar ventilación general o local cuando se manipule en espacios cerrados.
Evitar la formación de aerosoles durante la manipulación.
Disponer de estaciones de lavado de manos y ojos en las áreas de trabajo.

Sección : Propiedades Físicas y Químicas.

Relativas al producto Deadline Líquido 0,1%

Estado Físico:

Líquido.

Apariencia y olor:

Líquido viscoso rojo transparente. Olor leve característico.

pH:

6,5 – 8,5

Punto de fusión/

punto de congelamiento:

No disponible para la mezcla.

Punto de ebullición, punto inicial

de Ebullición y rango de ebullición:

Sin información.

HOJA DE SEGURIDAD

Deadline Líquido

Fecha de versión: 20/04/2026
Versión: 04

Punto de inflamación:	Sin información.
Límites de explosividad:	No es explosivo.
Presión de vapor:	Sin información.
Presión de vapor:	Sin información.
Densidad relativa del vapor (aire=1):	Sin información.
Densidad:	Sin información.
Solubilidad (es):	Soluble en agua.
Coefficiente de partición n-Octanol/agua:	Sin información.
Temperatura de autoignición:	No determinado para la mezcla.
Temperatura de descomposición:	>200°C.
Umbral de olor:	Sin información.
Tasa de evaporación:	Sin información.
Inflamabilidad:	No inflamable.
Viscosidad:	Viscosidad, cinemática: Sin datos disponibles. Viscosidad, dinámica: Sin datos disponibles
Corrosividad:	No es corrosivo.
Características de las partículas:	Al tratarse de una solución líquida, no contiene partículas sólidas dispersas. El ingrediente activo (bromadiolona al 0,1%) está completamente disuelto en el medio líquido, formando una mezcla homogénea.

Sección 10: Estabilidad y reactividad.

Reactividad:	El producto no presenta reactividad peligrosa en condiciones normales de almacenamiento y uso.
Estabilidad química:	Estable bajo condiciones normales de temperatura y almacenamiento en su envase original cerrado.
Posibilidad de reacciones peligrosas:	No se esperan reacciones peligrosas cuando el producto se manipula y almacena adecuadamente.
Condiciones que deben evitarse:	Evitar temperaturas extremas, exposición prolongada al calor, fuentes de ignición y condiciones que puedan degradar el producto.
Materiales incompatibles:	Evitar el contacto con agentes oxidantes fuertes y bases fuertes.
Productos de descomposición peligrosos:	En caso de combustión o descomposición térmica pueden generarse gases y vapores irritantes, tales como óxidos de carbono y bromuro de hidrógeno.

Fecha de versión: 20/04/2026
Versión: 04

Sección 11: Información toxicológica.

Información sobre los efectos toxicológicos

Producto formulado:

Vías probables de exposición:

Valoración de toxicidad aguda:

Bromadiolona 0,1% (mezcla)

Ingestión accidental, contacto con la piel y los

ojos, inhalación de niebla (se recomienda usar según lo indicado por la etiqueta)

Toxicidad oral aguda Cat. 4.

DL50 oral (rata): entre 300 y 2000 mg/Kg (producto formulado).

Toxicidad aguda dérmica: Cat. 4.

DL50 dérmica (rata): >2000 mg/Kg (producto formulado).

Toxicidad aguda por inhalación: Cat. 4.

CL50 inhalatoria (rata, 4h, aerosol): 4,8 mg/L (ensayo OECD 403, 2024).

No se clasifica como irritante cutáneo según criterios SGA.

Corrosión/irritación cutánea:

Lesiones oculares graves/irritación

ocular:

Sensibilización respiratoria o cutánea:

Mutagenicidad en células germinales:

Carcinogenicidad:

Toxicidad para la reproducción:

No se clasifica como irritante ocular según los criterios SGA.

No se dispone de evidencia que indique sensibilización para el producto formulado.

No clasificado para el producto formulado.

No clasificado para el producto formulado.

No se dispone de evidencia concluyente de toxicidad reproductiva para la mezcla formulada a la concentración declarada.

Toxicidad específica en determinados órganos – exposición única (STOT-SE):

Toxicidad específica en determinados órganos – exposiciones repetidas (STOT-RE):

No clasificado para el producto formulado.

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

La bromadiolona es un anticoagulante derivado de hidroxycumarina que inhibe la vitamina K, lo que puede producir alteraciones en la coagulación sanguínea y hemorragias internas tras exposiciones repetidas.

Peligro por aspiración:

No clasificado.

Posibles vías de exposición

Las principales vías de exposición al producto son:

ingestión accidental

inhalación de vapores o aerosoles

contacto con la piel

contacto con los ojos

Síntomas relacionados con las características toxicológicas:

La exposición al producto puede provocar síntomas asociados a la acción anticoagulante de la bromadiolona, tales como:

hemorragias, prolongación del tiempo de coagulación, equimosis, debilidad, letargo, dolores abdominales, temblores musculares. En casos graves pueden producirse hemorragias internas.

Propilenglicol (excipiente):

Esta sustancia no reúne los criterios para ser clasificada como peligrosa según los criterios de la SGA/GHS.

Sección 12: Información ecotoxicológica.

Ecotoxicidad (EC, IC y CL):	Bromadiolona técnica: Toxicidad aguda: peces: CL50 (96h) trucha arco iris 1,4 mg/L; crustáceos: alta, CE50 (48h) dáfidos 2 mg/L; algas: alta, CE50 (72h) Scenedesmus subspicatus 1,0 mg/L. El producto se clasifica como peligroso para el medio ambiente acuático – crónico categoría 1 (H410).
Propilenglicol:	Toxicidad aguda: peces, CL50 (96h) trucha arco iris 40613 mg/L; crustáceos: CE50 (48 h) 18.800 mg/l, Mysidopsis bahia; algas: CE50 (72h) Selenastrum capricornutum 24200 mg/L.
Persistencia y degradabilidad:	Bromadiolona técnica: Rango de degradación 1,8 a 7,4 días. Se espera baja movilidad; sin embargo, depende de condiciones del suelo. Propilenglicol: Fácilmente degradable.
Potencial bioacumulativo:	Bromadiolona técnica: La bromadiolona puede presentar potencial de bioacumulación en organismos vivos, especialmente en tejidos hepáticos de vertebrados. Propilenglicol: No se bio-acumula.
Movilidad en suelo:	Bromadiolona técnica: La bromadiolona presenta movilidad limitada en el suelo, con tendencia a adsorberse a partículas orgánicas. Propilenglicol: No disponible.
Otros efectos adversos:	Debido a su alta toxicidad para organismos acuáticos, el producto puede causar efectos adversos en ecosistemas acuáticos si es liberado al ambiente. Evitar la contaminación de: <ul style="list-style-type: none">• cuerpos de agua• suelos• alcantarillado

Sección 13: Información relativa a la eliminación de la sustancia o mezcla.

Residuos:	Los residuos del producto deben eliminarse de acuerdo con la normativa nacional vigente aplicable al manejo y disposición de residuos peligrosos. No eliminar el producto en: alcantarillado, cursos de agua, suelos agrícolas. Evitar la liberación del producto al medio ambiente debido a su toxicidad para organismos acuáticos.
Envases y embalaje contaminados:	Realizar triple lavado. Destruir los envases una vez utilizado el producto. Los envases destruidos deben disponerse según lo señalado por la autoridad competente.
Prohibición de vertido en aguas residuales:	No verter en aguas residuales.
Otras precauciones especiales:	Los residuos generados durante la limpieza de derrames deben recogerse con material absorbente inerte y eliminarse conforme a la normativa aplicable. No reutilizar los envases vacíos para otros fines.

HOJA DE SEGURIDAD

Deadline Líquido

Fecha de versión: 20/04/2026
Versión: 04

Sección 14: Información relativa al transporte.

	Modalidad de transporte		
	Terrestre	Marítima	Aérea
Número NU	Producto no regulado	Producto no regulado	Producto no regulado
Designación oficial de transporte	No corresponde	No corresponde	No corresponde
Clase o división	No corresponde	No corresponde	No corresponde
Peligro secundario NU	No corresponde	No corresponde	No corresponde
Grupo de embalaje/envase	No corresponde	No corresponde	No corresponde
Distintivo de identificación de peligro según NCh2190	No corresponde	No corresponde	No corresponde
Peligros ambientales	Puede presentar peligro ambiental (H410) en caso de liberación al ambiente; sin embargo, no clasifica como mercancía peligrosa para el transporte.	Puede presentar peligro ambiental (H410) en caso de liberación al ambiente; sin embargo, no clasifica como mercancía peligrosa para el transporte	Puede presentar peligro ambiental (H410) en caso de liberación al ambiente; sin embargo, no clasifica como mercancía peligrosa para el transporte.
Transporte a granel (MARPOL 972 73/78-Anexo II-; IBC Code)	No corresponde	No corresponde	No corresponde
Precauciones especiales que ha de conocer o adoptar un usuario durante el transporte o traslado o fuera de sus locales	Evitar derrames; impedir contacto con agua/alcantarillado; transportar cerrado	Evitar derrames; impedir contacto con agua/alcantarillado; transportar cerrado	Evitar derrames; impedir contacto con agua/alcantarillado; transportar cerrado

HOJA DE SEGURIDAD

Deadline Líquido

Fecha de versión: 20/04/2026
Versión: 04

Sección 15: Información sobre la reglamentación.

El producto se clasifica conforme al Sistema Globalmente Armonizado de Clasificación y Etiquetado de Productos Químicos (SGA).

Regulaciones nacionales: DS 157/05, DS 57/21, NCh2245/21.

Regulaciones aplicables en el país (Perú) Decreto Supremo N°031-2023-SA – Reglamento para el registro, control y vigilancia sanitaria de plaguicidas de uso doméstico, industrial y en salud pública.

Regulaciones internacionales: ADR/RID, IMDG, IATA (no clasificado como mercancía peligrosa para el transporte).

El usuario o receptor del producto deberá verificar la posible existencia de regulaciones locales adicionales aplicables al manejo, almacenamiento y uso del producto químico.

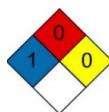
Sección 16: Otras informaciones

Control de cambios: Se actualiza conforme a DS 157/05, DS 57/21 (SGA 21 rev 10), NCh2245/21, 23/01/2026.
Actualización: SGA – sexta versión revisada 05/02/2026.

Abreviaturas y Acrónimos: CAS: Chemical Abstracts Service. DL50: Dosis Letal 50%
DS: Decreto Supremo.
EC: Concentrado Emulsionable. CL50: Concentración Letal 50%
SGA: Sistema Globalmente Armonizado de clasificación y etiquetado de productos químicos.

Referencias: Los datos de toxicidad aguda medidos en este producto formulado corresponden a estudios internos no publicados de la empresa, realizados conforme a guías OECD. La información toxicológica sobre los ingredientes activos puede encontrarse en diversos lugares y es de acceso libre (HDS, evaluaciones regulatorias internacionales)

Señal de seguridad:



Fecha de revisión actual: 20/04/2026

Fecha de próxima revisión: 20/04/2028

Los datos consignados en esta Hoja de Seguridad fueron obtenidos de fuentes confiables. Sin embargo, se entregan sin garantía expresa o implícita respecto de la exactitud o corrección. Las opiniones expresadas en este formulario son de profesionales capacitados en el tema.

La información que se entrega en esta hoja es la conocida actualmente sobre esta materia. Considerando que el uso de esta información y del producto está fuera del control del proveedor, la empresa no asume responsabilidad alguna por el mal uso que se le pudiera dar. Determinar las condiciones de uso seguro del producto es obligación del usuario.

>>> Para más información visítanos en www.bts.cl

Página 11 de 11