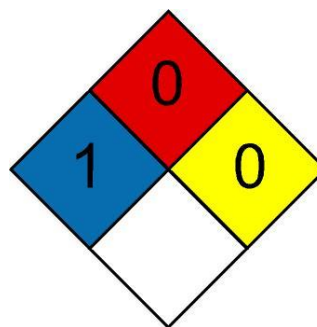


DEADLINE[®]

LÍQUIDO 0,1%

Sección 1:**Identificación del producto químico y de la empresa.**

Identificación del producto químico:	Deadline Líquido 0,1 %.
Usos recomendados:	Rodenticida.
Restricciones de uso:	Cualquiera que no esté indicado en la etiqueta.
Nombre del proveedor:	BTS Intrade Laboratorios del Perú S.A.C.
Dirección del proveedor:	Ricardo Palma 1250, Miraflores. Lima, Perú.
Número de teléfono del proveedor:	(01) 4473120
Información del fabricante:	FARMEX S.A. Av. Santa Josefina 467, Urbanización Las Vegas Puente Piedra, Lima, Perú. Fono: 511 5488999
Distribuidor en Perú:	BIONOVA S.A.C. Dirección: Jr. Echenique 116, Urb. Miramar, San Miguel, Lima, Perú. Teléfono: 578 6391 – 578 4669
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
Distribuidor en Ecuador:	MONTANA ECUADOR MONTANEC S.A. Sebastián Moreno 189 y Panamericana Norte Km 6 ½ . Quito. Ecuador. Teléfonos: +593 (02) 248 0128
Teléfono de Emergencia Ecuador:	CIATOX. Centro de Información y Asesoramiento Toxicológico. Teléfonos: 593-2-2905162 (Quito) / 593-2-2900355 (ext 2) / 593-4-2905162.

Sección 2:**Identificación de los peligros****Identificación de riesgo****Rótulo Peligro Principal****Rótulo Riesgo de Materiales**

CLASIFICACIÓN SEGÚN SGA

Peligro	Categoría de peligro	Símbolo	Palabra de advertencia	Indicación de peligro	Consejos de prudencia	
					Prevención	Intervención
PELIGROS PARA LA SALUD HUMANA						
Toxicidad Aguda	Categoría 5	Sin Símbolo	Atención	Puede ser nocivo en caso de ingestión. Puede ser nocivo en contacto con la piel. Puede ser nocivo si se inhala.		P301 + P312 - Llamar a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/o a un médico si la persona se encuentra mal.
PELIGROS PARA EL MEDIO AMBIENTE						
Peligro a corto plazo (agudo) para el medio ambiente acuático	Categoría 3	Sin Símbolo	Sin palabra de advertencia	Nocivo para organismos acuáticos.		P273 - Evitar la liberación al medio ambiente

Descripción de peligros específicos: No se describen peligros específicos.

Otros peligros: No se describen.

Sección 3: Composición / información de los componentes

	Componente 1
Denominación química sistemática	3-[3-(4'-bromobifenil-4-il)-3-hidroxi-1-Fenilpropil]-4- hidroxycumarina.
Nombre común o genérico	Bromadiolona
Rango de concentración	0,1 %
Número de CAS	28772-56-7

Sección 4: Medidas de primeros auxilios

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

Inhalación: No existen antecedentes de toxicidad por inhalación. Si esto ocurre, debe trasladar al afectado al aire fresco. Buscar atención médica.

Contacto con la piel: No representa riesgos mayores al exponerse a la piel. Se recomienda el uso de guantes para su manipulación. En caso de contacto con la piel, lavar abundantemente con agua y jabón.

Contacto con los Ojos:	No representa riesgos mayores al exponerse a los ojos. En caso de contacto accidental, lavar los ojos con abundante agua durante al menos 15 minutos. No aplicar ningún medicamento o gotas oculares. Concurrir a un oftalmólogo en caso de que existan molestias.
Ingestión:	No debe inducirse el vómito, debe practicarse lavado gástrico, sólo bajo supervisión médica y con protección de la vía aérea en pacientes con compromiso de conciencia. Busque atención médica.
Síntomas / efectos más importantes:	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.
Notas para el médico tratante:	Antídoto Vitamina K.

Sección 5:

Medidas para lucha contra incendios

Agentes de Extinción:	Producto no combustible. En caso de incendio, mantener los envases fríos con aspersión de agua.
Agentes de extinción inapropiados:	Agua en chorro.
Productos que se forman en la combustión y degradación térmica:	Sin información.
Peligros específicos asociados:	Producto no combustible.
Precauciones para el personal de Emergencia:	Usar protección respiratoria y ropa resistente al calor y las llamas.

Sección 6:

Medidas que se deben tomar en caso de derrame accidental

Precauciones personales:	Aislar el lugar, mantener a personas y animales alejados. Evitar el contacto con la piel y ojos. No comer, beber ni fumar.
Equipos de protección:	Guantes de goma.
Procedimiento de emergencia:	Aislar el sector afectado.
Precauciones medioambientales:	Evitar el derrame tome contacto con fuentes de agua, alcantarillado, alimento, personas y animales.
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.
Neutralización:	Lavar la zona afectada con soda-lejía.
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:	Seguir las normas de seguridad apropiadas. No fumar, beber ni comer durante la manipulación del producto. Usar guantes de látex si el envase está abierto.
Medidas operacionales y técnicas:	Antes de manipulación el producto, lea completamente la etiqueta del mismo.
Otras precauciones:	Manejar los envases bien sellados. Una vez abiertos, manipularlos con cuidado. Lavar la piel expuesta al producto.
Prevención del contacto:	Utilice los EPP adecuados.

Almacenamiento:

Condiciones para el almacenamiento Seguro:	Mantener alejado de niños, personas irresponsables y animales. Almacenar en envases originales con etiquetas 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 bodegas destinadas a productos pesticidas. Temperatura ambiental óptima es de $25\text{ °C} \pm 5\text{ °C}$.
Sustancias y mezclas incompatibles:	Utilizar sólo envases originales.
Materiales de envases y/o embalaje:	Utilizar sólo envases originales.

Sección 8:

Control de exposición/ protección personal

Concentración máxima permisible:	Sin información.
Elementos de protección personal:	
Protección respiratoria:	No se requiere para la aplicación.
Protección de manos:	Sí. Usar guantes impermeables.
Protección de ojos:	No se requiere para la aplicación.
Protección de la piel y el cuerpo:	No se requiere para la aplicación.
Medidas de ingeniería:	No requeridas. Entrenar gente capacitada para el manejo de productos pesticidas en caso de tratar grandes extensiones.

Sección 9:

Propiedades físicas y químicas

Estado Físico:	Líquido.
Forma en que se presenta:	Líquido viscoso rojo transparente, sin olor.
Color:	Rojo.
Olor:	Inodoro.
pH (20 °C):	6.5-8.5
Punto de fusión / punto de congelamiento:	Sin información.
Punto de ebullición, punto inicial de Ebullición y rango de ebullición:	Sin información.
Punto de inflamación:	Sin información.
Límites de explosividad:	No es explosivo.
Presión de vapor:	Sin información.
Densidad relativa del vapor (aire=1):	Sin información.

Fecha de versión: 04/03/2020

Versión: 01

Deadline Líquido 0,1%

Densidad:	Sin información.
Solubilidad (es):	Soluble en agua.
Coefficiente de partición n-Octanol/agua:	Sin información.
Temperatura de autoignición:	No es autoignicible.
Temperatura de descomposición:	>200 °C
Umbral de olor:	Sin información.
Tasa de evaporación:	Sin información.
Inflamabilidad:	No inflamable. Si combustible.
Viscosidad:	Sin información.
Corrosividad:	No es corrosivo.

Sección 10: Estabilidad y reactividad

Estabilidad química:	Estable por al menos tres años si es almacenado en su envase original sellado y bajo condiciones normales de temperatura y ventilación.
Reacciones peligrosas:	No descritas.
Condiciones que se deben evitar:	Condiciones extremas de temperatura (> 50 °C y < -10 °C).
Materiales incompatibles:	Sólo utilizar envase original.
Productos de descomposición peligrosos:	Sin información.

Sección 11: Información toxicológica

Toxicidad aguda:	DL ₅₀ aguda oral ratas: > 1.120 mg/ Kg DL ₅₀ aguda dermal ratas: > 2.000 mg/ Kg
Iritación/corrosión cutánea:	No es irritante cutáneo.
Lesiones oculares graves/irritación ocular:	No es irritante ocular.
Sensibilización respiratoria o cutánea:	No es sensibilizante para la piel.
Mutagenicidad de células reproductoras/ <i>in vitro</i> :	Sin información.
Carcinogenicidad:	Sin información.
Toxicidad reproductiva:	Sin información.
Toxicidad específica en órganos particulares – exposición única:	Sin información.
Toxicidad Específica en órganos particulares – exposiciones repetidas:	No se describe.
Peligro de inhalación:	Sin información.
Toxicocinética:	Sin información.
Metabolismo:	Sin información.
Distribución:	Sin información.
Patogenicidad e infecciosidad aguda (oral, dérmica e inhalatoria):	Sin información.
Disrupción endocrina:	Sin información.
Neurotoxicidad:	Sin información.
Inmunotoxicidad:	Sin información.

Síntomas relacionados:

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.

Sección 12: Información ecológica

Ecotoxicidad (EC, IC y CL):	Bromadiolona: Toxicidad aguda: peces: alta, CL50 (96h) trucha arco iris 1,4 mg/L; crustáceos: alta, CE50 (48h) dáfidos 2 mg/L; aves: mediana; algas: alta, CE50 (72h) Scenedesmus subspicatus 1,0 mg/L.
Persistencia y degradabilidad:	Rango de degradación 1,8 a 7,4 días. Por su poca solubilidad no lixivia hacia las napas subterráneas.
Potencial bioacumulativo:	No se bio-acumula.
Movilidad en el suelo:	Ligera.

Sección 13: Información sobre disposición final

Residuos:	Eliminar de acuerdo a lo normado por la autoridad competente.
Envases y embalajes contaminados:	Destruir los envases una vez utilizado el producto. Los envases destruidos deben disponerse según lo señalado por la autoridad competente.
Material contaminado:	Disponer de la misma forma que los envases y embalajes contaminados.

Sección 14: Información sobre transporte

	Modalidad de transporte		
	Terrestre	Marítima	Aérea
Regulaciones	ADR/RID	IMDG	ICAO/IATA
Número UN	3026	3026	3026
Designación oficial de transporte	Pesticida derivado de la cumarina, líquido, tóxico.	Pesticida derivado de la cumarina, líquido, tóxico.	Pesticida derivado de la cumarina, líquido, tóxico.
Clasificación de peligro primario UN	6.1	6.1	6.1
Clasificación de peligro secundario UN	-	-	-
Grupo de embalaje / envase	III	III	III
Peligros ambientales	No corresponde	No corresponde	No corresponde
Precauciones especiales	Sin información	Sin información	Sin información

Sección 15:**Información reglamentaria**

Regulaciones internacionales: ADR/RID, IMDG, IATA.

El receptor debería verificar la posible existencia de regulaciones locales aplicables al producto químico.

Sección 16:**Otras informaciones**

Control de cambios: Fecha: 04/03/2020.

Abreviaturas y Acrónimos: CAS: Chemical Abstracts Service.
DL₅₀: Dosis Letal 50%
EC₅₀: Concentración Efectiva Media.
LC₅₀: Concentración Letal 50%
SGA: Sistema Globalmente Armonizado de clasificación y etiquetado de productos químicos.

Referencias: Los datos de toxicidad aguda medidos en este producto son datos no publicados de la empresa. La información sobre los ingredientes activos puede encontrarse en diversos lugares y es de acceso libre.

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.