


FICHA DE DATOS SEGURIDAD

OSHA HCS (29 CFR 1910.1200); Clasificación WHMIS (Sistemas de Información sobre Materiales Peligrosos en el Trabajo)

1. SECCIÓN 1: IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA O LA MEZCLA Y DE LA SOCIEDAD O LA EMPRESA

1.1 Identificador del producto	Nombre del Producto	APOPTRAK
	Código del Producto	AP10100; AP10500; DRAQ5N
	Nº. CAS	No hay ninguno asignado
	Nº. EINECS	No hay ninguno asignado
	Nº. Del Registro del REACH	No hay ninguno asignado
1.2 Usos pertinentes identificados de la sustancia o de la mezcla y usos desaconsejados	Usos Identificados	Fluorescent DNA Dye SU24 Investigación y desarrollo científicos
1.3 Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad	Identificación de la Empresa	BioStatus Limited 56A Charnwood Road Shepshed Leicestershire LE12 9NP United Kingdom T: +44 1509 558 163 F: +44 1509 651 061 E: enquiry@biostatus.com W: www.biostatus.com
	Teléfono	
	Fax	
	Email (persona competente)	
1.4 Teléfono de emergencia	Nº. Teléfono de Emergencia	+44 1509 558 163 (Hours of operation 09.00-18.00 GMT Mon-Fri)

2. SECCIÓN 2: IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

2.1 Clasificación de la sustancia o de la mezcla	Descripción del Producto	Mezcla Azul. Claro. Líquido. Inodoro. Ingredientes Peligrosos Clase D, División 2, Subdivisión B, Materia tóxica
	OSHA HCS (29 CFR 1910.1200)	
	Clasificación WHMIS (Sistemas de Información sobre Materiales Peligrosos en el Trabajo)	
2.2 Elementos de la etiqueta	Nombre del Producto	Según la regulación (EC) No. 1272/2008 (CLP) APOPTRAK
	Pictogramas de Peligro	
	Palabras de Advertencia	Atención
	Indicaciones de Peligro	H315: Provoca irritación cutánea. H319: Provoca irritación ocular grave. H335: Puede irritar las vías respiratorias.
	Consejos de Prudencia	P280: Llevar guantes/prendas/gafas/máscara de protección. P264: Lavarse (manos y la piel expuesta) concienzudamente tras la manipulación. P305+P351+P338: EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Aclarar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando. P312: Llamar a un CENTRO DE TOXICOLOGIA/médico si la persona se encuentra mal.

2.3 Otros peligros

P332+P313: En caso de irritación cutánea: Consultar a un médico.

P362: Quitar las prendas contaminadas.

¡Cuidado! Esta preparación contiene una sustancia que no ha sido testada completamente.

2.4 Información adicional

Ninguno

3. SECCIÓN 3: COMPOSICION/INFORMACION SOBRE LOS COMPONENTES**3.2 Mezclas**

Ingredientes Peligrosos	%	Nº. CAS	OSHA HCS (29 CFR 1910.1200)	Clasificación WHMIS (Sistemas de Información sobre Materiales Peligrosos en el Trabajo)
1,5-BIS[[2-(DIMETHYLAMINO)ETHYL]AMINO]-4,8-DIHYDROXYANTHRACENE-9,10-DIONE-N-OXIDE	<1	No hay ninguno asignado	Irritante.	Clase D, División 2, Subdivisión B, Materia tóxica

3.3 Información adicional

Para ver el texto completo de las frases H/P , ver sección 16.

4. SECCIÓN 4: PRIMEROS AUXILIOS**4.1 Descripción de los primeros auxilios**

Información general

¡Cuidado! Esta preparación contiene una sustancia que no ha sido testada completamente.

Inhalación

EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar a la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración.

Ingestión

EN CASO DE INGESTIÓN: Enjuagar la boca. Consultar a un médico inmediatamente.

Contacto con la Piel

EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL (o el pelo): Quitar inmediatamente todas las prendas contaminadas. Aclararse la piel con agua/ducharse. Si los síntomas persisten, acuda al médico.

Contacto con los Ojos

EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Aclarar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando. Si persiste la irritación ocular: Consultar a un médico.

4.2 Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

Inhalación

Puede causar irritación al sistema respiratorio.

Ingestión

Dolor de estómago. Vómitos

Contacto con la Piel

Puede causar irritación.

Contacto con los Ojos

Puede causar irritación en los ojos.

4.3 Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales que deban dispensarse inmediatamente

Trate sintomáticamente.

5. SECCIÓN 5: MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS**5.1 Medios de Extinción**

No inflamable. En caso de que el incendio se propague: se autorizan todos los agentes de extinción.

5.2 Peligros específicos derivados de la sustancia o

No se prevé ninguna.

- 5.3 la mezcla**
Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios Los miembros del servicio contra incendios deberán llevar ropa de protección completa incluidos aparatos de respiración autónomos.




6. SECCIÓN 6: MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

- 6.1 Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia** Úsense indumentaria y guantes adecuados y protección para los ojos/la cara.
- 6.2 Precauciones relativas al medio ambiente** Cubrir con material absorbente o impedir la propagación. Recoger y eliminar.
- 6.3 Métodos y material de contención y de limpieza** Úsense indumentaria y guantes adecuados y protección para los ojos/la cara. Cubrir con material absorbente o impedir la propagación. Recoger y eliminar. Elimínense esta sustancia y su recipiente en un punto de recogida pública de residuos especiales o peligrosos. Lave el área del derrame con agua.
- 6.4 Referencia a otras secciones** Úsense indumentaria y guantes adecuados y protección para los ojos/la cara. Para ver el texto completo de las frases H/P , ver sección 16. Recoger mecánicamente y desechar de acuerdo con la Sección 13. .

7. SECCIÓN 7: MANIPULACION Y ALMACENAMIENTO

- 7.1 Precauciones para una manipulación segura** Sólo para uso profesional.
 Léase las instrucciones de uso / almacenamiento. .
 Úsense indumentaria y guantes adecuados y protección para los ojos/la cara.
 Evítense el contacto con los ojos y la piel.
 Lavarse siempre las manos antes de fumar, comer o beber.
- 7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades**
 Temperatura de almacenamiento Temperatura de almacenamiento (°C): 2-8. No dejar que se congele.
 Tiempo de vida en almacenamiento Siga las indicaciones de la etiqueta y las instrucciones de uso. .
 Materiales incompatibles No se prevé ninguna.
- 7.3 Usos específicos finales** Fluorescent DNA Dye
 SU24 Investigación y desarrollo científicos

8. SECCIÓN 8: CONTROLES DE EXPOSICION/PROTECCION INDIVIDUAL

- 8.1 Parámetros de control**
 Valores límite de la exposición No determinado.
 EEUU (NIOSH/OSHA) No determinado.
 IBE: Indices Biológicos de Exposición de la ACGIH No determinado.
 OEL (Irlanda) No determinado.
 Japón (ENCS) No determinado.
- 8.2 Controles de la exposición**
8.2.1 Controles técnicos apropiados Disponer de una ventilación adecuada.
- 8.2.2 Equipo personal de la protección**
- Protección para los ojos / la cara  Proteger los ojos (gafas de protección, careta o gafas de seguridad).
- Protección de la piel (Protección de las manos/ Otros)  Úsense indumentaria y guantes de protección adecuados.
- Protección respiratoria  No se requieren normalmente. Es improbable que sea peligroso por inhalación debido a la baja tensión de vapor del material a temperatura ambiente.

9. SECCIÓN 9: PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas	
Aspecto	Líquido coloreado.
Color.	Azul.
Olor	Inodoro.
Umbral olfativo	No disponible.
pH	No disponible.
Punto de fusión/punto de congelación	No disponible.
Punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición	No disponible.
Punto de ignición	No disponible.
Tasa de Evaporación	No disponible.
Inflamabilidad (sólido, gas)	No disponible.
Límites superior/inferior de inflamabilidad o de explosividad	No disponible.
Presión de vapor	No disponible.
Densidad de vapor	No disponible.
Densidad relativa	No disponible.
Solubilidad(es)	No disponible.
Coefficiente de reparto n-octanol/agua	No disponible.
Temperatura de auto-inflamación	No disponible.
Temperatura de descomposición	No disponible.
Viscosidad	No disponible.
Propiedades explosivas	No disponible.
Propiedades comburentes	No disponible.
9.2 Información adicional	Ninguno conocido.

10. SECCIÓN 10: ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

10.1 Reactividad	Ninguno conocido.
10.2 Estabilidad química	Estable a temperatura ambiente.
10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas	Ninguno conocido.
10.4 Condiciones que deben evitarse	Ninguno conocido.
10.5 Materiales incompatibles	Agentes oxidantes enérgicos. Fuerte Álcalis.
10.6 Productos de descomposición peligrosos	Ninguno conocido.

11. SECCIÓN 11: INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

11.1 Información sobre los efectos toxicológicos	
Mezcla	
¡Cuidado! Esta preparación contiene una sustancia que no ha sido testada completamente.	
Toxicidad Aguda	No determinado. Sin información disponible.
Irritación	No determinado. Sin información disponible.
Corrosividad	No determinado. Sin información disponible.
Sensibilización	No determinado. Sin información disponible.
Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición única	No determinado. Sin información disponible.
Toxicidad por dosis repetidas	No determinado. Sin información disponible.
Carcinogenicidad	No determinado. Sin información disponible.
Mutagenicidad	No determinado. Sin información disponible.
Toxicidad para la reproducción	No determinado. Sin información disponible.
11.2 Información adicional	
Inhalación	Puede causar irritación al sistema respiratorio.
Ingestión	Nocivo: posibilidad de efectos irreversibles por ingestión.
Contacto con la Piel	Puede causar irritación.
Contacto con los Ojos	Puede causar irritación en los ojos.

12. SECCIÓN 12: INFORMACIÓN ECOLÓGICA

12.1 Toxicidad	No determinado. Sin información disponible.
12.2 Persistencia y degradabilidad	No determinado. Sin información disponible.

12.3	Potencial de bioacumulación	No determinado. Sin información disponible.
12.4	Movilidad en el suelo	No determinado. Sin información disponible.
12.5	Resultados de la valoración PBT y mPmB	No determinado. Sin información disponible.
12.6	Otros efectos adversos	No determinado. Sin información disponible.

13. SECCIÓN 13: CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACION

13.1	Métodos para el tratamiento de residuos	La eliminación debe efectuarse de acuerdo con la legislación local, autonómica o nacional.
13.2	Información adicional	Úsense indumentaria y guantes adecuados y protección para los ojos/la cara.

14. SECCIÓN 14: INFORMACIONES RELATIVAS AL TRANSPORTE

NO ESTÁ CLASIFICADO COMO PELIGROSO PARA EL TRANSPORTE. No clasificado de acuerdo con las 'Recommendations on the Transport of Dangerous Goods' de las Naciones Unidas. (IMDG, ICAO/IATA, ADR/RID).

14.1	Número ONU	No aplicable.
14.2	Designación oficial de transporte de las naciones unidas	No aplicable.
14.3	Clase(s) de peligro para el transporte	No aplicable.
14.4	Grupo de embalaje	No aplicable.
14.5	Peligros para el medio ambiente	Ninguno conocido.
14.6	Precauciones particulares para los usuarios	No aplicable.
14.7	Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio MARPOL 73/78 y del Código IBC	No aplicable.

15. SECCIÓN 15: INFORMACIONES REGLAMENTARIAS

15.1	Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o la mezcla	
	SARA 313 - Productos Químicos Tóxicos	Ninguno
	Acto para la Responsabilidad y Compensación de la Respuesta Medioambiental (CERCLA, Comprehensive Environmental Response Compensation and Liability Act)	Ninguno
	Proposición 65 (California).	
	Massachusetts MSL	Ninguno
	New Jersey Department of Health RTK List	Ninguno
	Pennsylvania RTK	Ninguno
	Canadá	
	Clasificación WHMIS (Sistemas de Información sobre Materiales Peligrosos en el Trabajo)	Clase D, División 2, Subdivisión B, Materia tóxica
	Número PIN	No aplicable.
	LISTA DE DESGLOSE DE INGREDIENTES DEL CANADÁ	Ninguno
15.2	Evaluación de la seguridad química	No determinado. Sin información disponible.

16. SECCIÓN 16: OTRA INFORMACIÓN

Las siguientes secciones contienen revisiones o nuevos enunciados: 1-16.

LEYENDA

LTEL	Valor Límite Ambiental-Exposición Diaria
STEL	Valor Límite Ambiental-Exposición de Corta Duración
STOT	Toxicidad órganos específica
DNEL	Nivel obtenido sin efecto
PNEC	Concentración prevista sin efecto
PBT	Persistente, Bioacumulable y Tóxico
vPvB	muy Persistente y muy Bioacumulable
Líqu. infl. 1	Líquido inflamable Categoría 1
Líqu. infl. 2	Líquido inflamable Categoría 2

Líqu. infl. 3
Tox. ag. 4
Irrit. cut. 2
Irrit. oc. 2
STOT única 3

Líquido inflamable Categoría 3
Toxicidad Aguda Categoría 4
Corrosión o irritación cutáneas Categoría 2
Lesiones o irritación ocular graves Categoría 2
Toxicidad específica en determinados órganos (exposición única) Categoría 3
Toxicidad específica en determinados órganos (exposiciones repetidas) Categoría 1

STOT repe. 1


Indicaciones de Peligro y Consejos de Prudencia

H319: Provoca irritación ocular grave.
H315: Provoca irritación cutánea.
H335: Puede irritar las vías respiratorias.

P280: Llevar guantes/prendas/gafas/máscara de protección.
P264: Lavarse (manos y la piel expuesta) concienzudamente tras la manipulación.
P305+P351+P338: EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Aclarar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando.
P312: Llamar a un CENTRO DE TOXICOLOGIA/médico si la persona se encuentra mal.
P332+P313: En caso de irritación cutánea: Consultar a un médico.
P362: Quitar las prendas contaminadas.

Renuncias de responsabilidad

Se cree que la información contenida en esta publicación o de otro modo facilitada a los usuarios es precisa y se da de buena fe, pero los usuarios deben asegurarse de la idoneidad del producto para su aplicación particular. BioStatus no da ninguna garantía de la idoneidad de un producto para un fin determinado y cualquier garantía o condición implícita (reglamentaria u otra), queda excluida, excepto en aquellos casos en que esta exclusión sea impedida por la ley. BioStatus no acepta ninguna responsabilidad por pérdidas o daños (excepto aquéllos causantes de muertes o daños personales producidos por un producto defectuoso, si queda probado), resultantes de la confianza depositada en esta información. No debe asumirse la exención de Patentes, Copyright o Derechos de Diseño.

	Document Ref:	AP1USES.SDS
	Revision #:	004
	Revision date:	20/08/14