

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD



PLAINVIEW® LIQUID

Versión 2.0 / USA
102000035719

1/11
Fecha de revisión: 04/13/2019
Fecha de impresión: 04/15/2019

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

Identificador del producto

Nombre comercial PLAINVIEW® LIQUID

Código del producto (UVP) 85785575

Número SDS 102000035719

N° de Registro (EPA) 432-1606

Usos pertinentes identificados de la sustancia o de la mezcla y usos desaconsejados

Usos identificados Herbicida

Restricciones de uso Para restricciones ver etiqueta del producto.

Información sobre el surtidor

Proveedor Bayer Environmental Science
2 T.W. Alexander Drive
Research Triangle PK, NC 27709
Estados Unidos

Departamento Responsable E-mail: SDSINFO.BCS-NA@bayer.com

Teléfono de emergencia

Teléfono de emergencia (24 horas/ 7 días) 1-800-334-7577

Teléfono de Información de Producto 1-800-331-2867

SECCIÓN 2: IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

Clasificación según el Reglamento HCS 29CFR §1910.1200

Toxicidad específica en determinados órganos - exposiciones repetidas: Categoría 2

Etiquetado según el Reglamento HCS 29CFR §1910.1200



Palabra de advertencia: Atención

Indicaciones de peligro

Puede provocar daños en los órganos (Sistema nervioso) tras exposiciones prolongadas o repetidas.

Consejos de prudencia

No respirar el aerosol.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD



PLAINVIEW® LIQUID

Versión 2.0 / USA
102000035719

2/11
Fecha de revisión: 04/13/2019
Fecha de impresión: 04/15/2019

Consultar a un médico en caso de malestar.
Eliminar el contenido/el recipiente de conformidad con la normativa local.

Peligros no clasificados de otra manera (HNOC)

Sin riesgos físicos ni clasificado de otra manera.
Sin riesgos para la salud ni clasificado de otra manera.

SECCIÓN 3: COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

| Nombre de componentes peligrosos | No. CAS | Concentración % en peso |
|----------------------------------|-------------|-------------------------|
| Indaziflam | 950782-86-2 | 2.0 |
| Isopropylamine salt of imazapyr | 81510-83-0 | 20.43 |
| 2-Aminopropano | 75-31-0 | 3.85 |
| Aminocyclopyrachlor | 858956-08-8 | 5.55 |

SECCIÓN 4. PRIMEROS AUXILIOS

Descripción de los primeros auxilios

| | |
|----------------------------------|---|
| Recomendaciones generales | Si es posible, tener el envase del producto o la etiqueta a mano para llamar a un centro de control de envenenamiento o un médico o para tratamiento. |
| Inhalación | Trasladarse a un espacio abierto. Si ha parado de respirar, llamar al 911 o una ambulancia. Después, hacer la respiración artificial, de preferencia boca a boca, si es posible. Llamar inmediatamente a un médico o a un centro de información toxicológica. |
| Contacto con la piel | Quítese inmediatamente la ropa y zapatos contaminados. Lavar inmediatamente con abundante agua durante al menos 15 minutos. Llamar inmediatamente a un médico o a un centro de información toxicológica. |
| Contacto con los ojos | Mantener el ojo abierto y enjuagar suavemente y lentamente durante 15 - 20 minutos. Después de los primeros 5 minutos retirar las lentillas, si presentes, y continuar enjuagando el ojo. Llamar inmediatamente a un médico o a un centro de información toxicológica. |
| Ingestión | Llamar inmediatamente a un médico o a un centro de información toxicológica. NO provocar el vómito al menos de hacerlo bajo el control de un médico o del centro de control de envenenamiento. Enjuagar la boca y dar a beber agua en pequeños sorbos. Nunca debe administrarse nada por la boca a una persona inconsciente. No dejar el afectado sin vigilancia. |

Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

Síntomas Hasta la fecha, no se conocen síntomas.

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

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD



PLAINVIEW® LIQUID

Versión 2.0 / USA
102000035719

3/11
Fecha de revisión: 04/13/2019
Fecha de impresión: 04/15/2019

| | |
|--------------------|---|
| Tratamiento | Se recomienda el tratamiento sintomático y adecuado a la condición del paciente. No existe antídoto específico. |
|--------------------|---|

SECCIÓN 5: MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

Medios de extinción

| | |
|------------------|--|
| Adecuados | Agua pulverizada, Espuma, Dióxido de carbono (CO ₂), Producto químico en polvo |
|------------------|--|

| | |
|--------------------|--------------------------------|
| Inadecuados | Chorro de agua de gran volumen |
|--------------------|--------------------------------|

| | |
|---|---|
| Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla | En caso de incendio se formarán gases peligrosos. |
|---|---|

Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

| | |
|---|--|
| Equipo de protección especial para el personal de lucha contra incendios | Los bomberos deberán utilizar un equipo de respiración autónomo aprobado por NIOSH y ropa protectora adecuada. |
|---|--|

| | |
|------------------------------|--|
| Información adicional | Mantenerse alejado del humo. Luchar el incendio del lado opuesto al viento. Enfriar los contenedores cerrados expuestos al fuego con agua pulverizada. Impedir que las aguas de extinción de incendios lleguen al alcantarillado o a cursos de agua. |
|------------------------------|--|

| | |
|--|-----------------------|
| Punto de inflamación | > 94 °C |
| Temperatura de auto-inflamación | Sin datos disponibles |

| | |
|---|-----------------------|
| Límites inferior de explosividad | Sin datos disponibles |
|---|-----------------------|

| | |
|--|-----------------------|
| Límite superior de explosividad | Sin datos disponibles |
|--|-----------------------|

| | |
|---------------------|--------------|
| Explosividad | No aplicable |
|---------------------|--------------|

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD



PLAINVIEW® LIQUID

Versión 2.0 / USA
102000035719

4/11

Fecha de revisión: 04/13/2019
Fecha de impresión: 04/15/2019

SECCIÓN 6: MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

Precauciones Mantener alejadas a personas no autorizadas. Aislar la zona de peligro. Evitar el contacto con los productos derramados o las superficies contaminadas.

Métodos y material de contención y de limpieza

Métodos de limpieza Recoger con un producto absorbente inerte (por ejemplo, arena, diatomita, fijador de ácidos, fijador universal, serrín). Recoger y traspasar el producto a contenedores correctamente etiquetados y herméticamente cerrados. Observando las normas de protección del medio ambiente, limpiar a fondo todos los utensilios y el suelo contaminados.

Consejos adicionales Utilícese equipo de protección individual. Si el producto se derrama accidentalmente no permitir que penetre en el suelo, en cursos de agua o en el alcantarillado.

Referencia a otras secciones Indicaciones relativas a manipulación segura, ver sección 7.
Indicaciones relativas al equipo de protección individual, ver sección 8.
Indicaciones relativas a eliminación de residuos, ver sección 13.

SECCIÓN 7: MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

Precauciones para una manipulación segura

Consejos para una manipulación segura Utilizar solamente en áreas provistas de ventilación y extracción apropiadas. Abrase y manipúlese el recipiente sin derramar el producto.

Medidas de higiene Lavarse las manos cuidadosamente con agua y jabón antes de comer, beber, mascar chicle, consumir tabaco, ir al aseo o aplicar cosméticos. Quitar inmediatamente el equipo de protección individual (PPE) después de la manipulación de este producto. Quitarse inmediatamente la ropa contaminada y reutilizar la ropa solamente después de una limpieza a fondo. Lavarse a fondo y ponerse ropa limpia.

Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Exigencias técnicas para almacenes y recipientes Almacenar en ambiente fresco y seco evitando la contaminación cruzada con otros productos fitosanitarios, fertilizantes, alimentos y forraje. Almacenar en envase original, fuera de alcance de niños, y de preferencia en una zona de almacenamiento cerrada.

SECCIÓN 8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN INDIVIDUAL

Parámetros de control

| Componentes | No. CAS | Parámetros de control | Actual. | Base |
|-------------|---------|-----------------------|---------|------|
|-------------|---------|-----------------------|---------|------|

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD



PLAINVIEW® LIQUID

Versión 2.0 / USA
102000035719

5/11
Fecha de revisión: 04/13/2019
Fecha de impresión: 04/15/2019

| | | | | |
|----------------|-------------|--|---------|-----------|
| Indaziflam | 950782-86-2 | 0.56 mg/m ³ (MPT) | | OES BCS* |
| 2-Aminopropano | 75-31-0 | 12 mg/m ³ /5 ppm (MPT) | 1989 | OSHA Z1A |
| 2-Aminopropano | 75-31-0 | 24 mg/m ³ /10 ppm (STEL) | 1989 | OSHA Z1A |
| 2-Aminopropano | 75-31-0 | 5 ppm (MPT) | 02 2012 | ACGIH |
| 2-Aminopropano | 75-31-0 | 10 ppm (STEL) | 02 2012 | ACGIH |
| 2-Aminopropano | 75-31-0 | 12 mg/m ³ /5 ppm (PEL) | 02 2006 | OSHA Z1 |
| 2-Aminopropano | 75-31-0 | 12 mg/m ³ /5 ppm (MPT) | 06 2008 | TN OEL |
| 2-Aminopropano | 75-31-0 | 24 mg/m ³ /10 ppm (STEL) | 06 2008 | TN OEL |
| 2-Aminopropano | 75-31-0 | 24 mg/m ³ /10 ppm (STEL) | 08 2010 | US CA OEL |
| 2-Aminopropano | 75-31-0 | 12 mg/m ³ /5 ppm (MPT PEL) | 08 2010 | US CA OEL |
| 2-Aminopropano | 75-31-0 | 5 ppm (TWA) | | OES BCS* |

*OES BCS: Valor límite de exposición laboral interna Bayer AG, Crop Science Division (Occupational Exposure Standard)

Controles de la exposición

Protección personal

En condiciones normales de uso y manipulación referirse a las instrucciones de la etiqueta y/o el prospecto. En el resto de casos deberán aplicarse las siguientes recomendaciones.

Protección respiratoria

Si se necesitan respiradores elegir un equipo aprobado por NIOSH en base de las concentraciones existentes o posibles en el aire y de conformidad con las normas reglamentarias apropiadas y/o las recomendaciones de la industria.

Protección de las manos

Guantes de caucho nitrílico resistentes a productos químicos

Protección de los ojos

Gafas protectoras con cubiertas laterales

Protección de la piel y del cuerpo

Llevar camisa de manga larga, pantalón, zapatos y calcetines.

Medidas generales de protección

Limpiar y mantener el equipo de protección individual siguiendo las instrucciones del fabricante. Si no hay instrucciones para el lavado utilizar un detergente y agua caliente.
Guardar y lavar el equipo de protección individual separado de la otra ropa.

SECCION 9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD



PLAINVIEW® LIQUID

Versión 2.0 / USA
102000035719

6/11
Fecha de revisión: 04/13/2019
Fecha de impresión: 04/15/2019

| | |
|---|--------------------------------|
| Aspecto | verde claro |
| Estado físico | opaco Líquido |
| Olor | acre |
| Umbral olfativo | Sin datos disponibles |
| pH | aprox. 6.8 (100 %) |
| Presión de vapor | Sin datos disponibles |
| Densidad de vapor (Aire = 1) | Sin datos disponibles |
| Densidad | 1.09 g/cm ³ (20 °C) |
| Tasa de evaporación | Sin datos disponibles |
| Temperatura de ebullición | Sin datos disponibles |
| Temperatura de fusión / congelación | Sin datos disponibles |
| Solubilidad en agua | dispersable |
| Energía mínima de ignición | No aplicable |
| Temperatura de descomposición | No aplicable |
| Coefficiente de reparto n-octanol/agua | No aplicable |
| Viscosidad | 200 - 800 mPa.s (25 °C) |
| Punto de inflamación | > 94 °C |
| Temperatura de auto-inflamación | Sin datos disponibles |
| Límites inferior de explosividad | Sin datos disponibles |
| Límite superior de explosividad | Sin datos disponibles |
| Explosividad | No aplicable |

SECCIÓN 10: ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Reactividad

| | |
|---|---|
| Descomposición térmica | No aplicable |
| Estabilidad química | Estable en condiciones normales. |
| Posibilidad de reacciones peligrosas | No se conocen reacciones peligrosas bajo condiciones de uso normales. |

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD



PLAINVIEW® LIQUID

Versión 2.0 / USA
102000035719

7/11

Fecha de revisión: 04/13/2019
Fecha de impresión: 04/15/2019

| | |
|---|---|
| Condiciones que deben evitarse | Temperaturas extremas y luz directa del sol. |
| Materiales incompatibles | Sin datos disponibles |
| Productos de descomposición peligrosos | No se esperan productos de descomposición bajo condiciones normales de uso. |

SECCIÓN 11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

| | |
|---------------------------|--|
| Vía de exposición | Contacto con los ojos, Contacto con la piel, Ingestión, Inhalación |
| Efectos inmediatos | |
| Ojo | Puede causar una ligera irritación de los ojos. |
| Piel | Puede causar una ligera irritación. |

Información sobre los efectos toxicológicos

| | |
|---|--|
| Toxicidad oral aguda | DL50 (hembra Rata) > 5,000 mg/kg |
| Toxicidad aguda por inhalación | CL50 (macho/hembra combinado Rata) > 5.08 mg/l Tiempo de exposición: 4 h Producto evaluado en forma de aerosol respirable. |
| Toxicidad cutánea aguda | Sin datos disponibles |
| Corrosión o irritación cutáneas | ligera irritación (Conejo) |
| Lesiones o irritación ocular graves | Ligera irritación en los ojos. (Conejo) |
| Sensibilización respiratoria o cutánea | Piel: No sensibilizante. (Ratón) |

Evaluación toxicidad específica en determinados órganos (STOT) - exposiciones repetidas

Indaziflam causó efectos neurocomportamentales y/o cambios neuropatológicos en estudios de detección de neurotoxicidad subcrónica realizados en ratas y perros.

Evaluación de la mutagénicidad

Indaziflam no fue mutagénico o genotóxico en una batería de estudios in vitro e in vivo.

Evaluación de la carcinogénesis

Indaziflam no fue carcinogénico en estudios de alimentación de por vida en ratas y ratones.

ACGIH

Ninguno(a).

NTP

Ninguno(a).

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD



PLAINVIEW® LIQUID

Versión 2.0 / USA
102000035719

8/11
Fecha de revisión: 04/13/2019
Fecha de impresión: 04/15/2019

IARC

Ninguno(a).

OSHA

Ninguno(a).

Evaluación de la toxicidad para la reproducción

Indaziflam no fue un tóxico primario para la reproducción en uno estudio en dos generaciones de ratos.

Evaluación de toxicidad del desarrollo

Indaziflam no resultó una sustancia tóxica para el desarrollo en ratas y conejos.

Información adicional

Solo se han realizado estudios de toxicidad aguda en el producto formulado.
La información no-aguda corresponde a las materia(s) activa(s).

SECCIÓN 12: INFORMACIÓN ECOLÓGICA

| | |
|---|---|
| Toxicidad para los peces | CL50 (Oncorhynchus mykiss (Trucha irisada)) 0.572 mg/l Tiempo de exposición: 96 h El valor indicado corresponde a la materia activa técnica indaziflam. |
| Toxicidad para los invertebrados acuáticos | CE50 (Daphnia magna (Pulga acuática grande)) > 9.88 mg/l Tiempo de exposición: 48 h El valor indicado corresponde a la materia activa técnica indaziflam. |
| Toxicidad para las plantas acuáticas | CI50 (Raphidocelis subcapitata (alga verde de agua dulce)) 0.134 mg/l Tasa de crecimiento; Tiempo de exposición: 96 h El valor indicado corresponde a la materia activa técnica indaziflam. |
| Biodegradabilidad | Indaziflam: No es rápidamente biodegradable |
| Koc | Indaziflam: Koc: 496 |
| Bioacumulación | Indaziflam: Factor de bioconcentración (FBC) 66 No debe bioacumularse. |
| Movilidad en el suelo | Indaziflam: Moderadamente móvil en suelos |
| Precauciones relativas al medio ambiente | Evitar que penetre en las aguas superficiales, el alcantarillado y aguas subterráneas. No contaminar las aguas superficiales o subterráneas por limpiando el equipo o eliminación de los residuos, incluso el agua del lavado del equipo. Aplicar este producto como especificado en la etiqueta. |

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD



PLAINVIEW® LIQUID

Versión 2.0 / USA
102000035719

9/11
Fecha de revisión: 04/13/2019
Fecha de impresión: 04/15/2019

SECCIÓN 13: CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN

Métodos para el tratamiento de residuos

| | |
|-----------------------------|---|
| Producto | Elimine de acuerdo con todas las regulaciones locales, nacionales/provinciales y federales. Seguir las indicaciones de la etiqueta y/o el prospecto del producto. |
| Envases contaminados | No reutilizar los recipientes vacíos. Enjuagar recipientes tres veces. Perforar el envase para evitar su reutilización. Eliminar los contenedores vacíos en un sitio de enterramiento sanitario o por incineración o, si es permitido por las autoridades federales/provinciales y locales, por combustión. En caso de incineración manténgase lejos del humo. Seguir las indicaciones de la etiqueta y/o el prospecto del producto. |
| Información RCRA | La descripción y la eliminación conforme a los hechos de este material como residuo especial o peligroso son dependientes de las leyes federales y locales y están en la responsabilidad de los usuarios. La RCRA clasificación se puede aplicar. |

SECCIÓN 14: INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

Se debe utilizar la clasificación para el transporte que se muestra a continuación para cumplir con las regulaciones de los Estados Unidos. Si usted no entiende esta clasificación busque a alguien que se la explique en detalle.

| | |
|--|--|
| 49CFR | Mercancía no peligrosa / material no peligroso |
| IMDG | |
| Número ONU | 3082 |
| Clase | 9 |
| Grupo de embalaje | III |
| Contaminante marino | SI |
| Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas | ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (INDAZIFLAM SOLUTION) |
| IATA | |
| Número ONU | 3082 |
| Clase | 9 |
| Grupo de embalaje | III |
| Marca de peligroso para el medio ambiente | SI |
| Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas | ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. |

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD



PLAINVIEW® LIQUID

Versión 2.0 / USA
102000035719

10/11

Fecha de revisión: 04/13/2019
Fecha de impresión: 04/15/2019

(INDAZIFLAM SOLUTION)

Esta información de transporte no pretende transmitir toda la información normativa aplicable a este producto. No se refiere a las variaciones en la reglamentación debidas al tamaño de los envases o a requerimientos especiales de transporte.

SECCIÓN 15: INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

N° de Registro (EPA) 432-1606

Reglamentaciones Federales de los Estados Unidos

Lista TSCA

| | |
|-----------------|-----------|
| 2-Aminopropano | 75-31-0 |
| 1,2-Propanodiol | 57-55-6 |
| agua | 7732-18-5 |

EE.UU. Programa de Toxicología Nacional (NTP) Informe sobre los Productos Carcinógenos
no aplicable.

SARA Título III - Sección 302 - Notificación y Información

Ninguno(a).

SARA Título III - Sección 313 - Estatuto de la Liberación Tóxica Química

Ninguno(a).

Informaciones reglamentarias de los Estados Unidos

CA Prop65

Este producto no contiene ningún producto químico conocido en el estado de California por provocar cáncer.

Este producto no contiene ningún producto químico conocido en el estado de California por provocar un riesgo para la reproducción.

Componentes de declaración obligatoria en los Estados Unidos

| | | |
|-----------------|---------|--------------------|
| 2-Aminopropano | 75-31-0 | CA, CT, MN, NJ, RI |
| 1,2-Propanodiol | 57-55-6 | MN, RI |

SECCIÓN 16: OTRA INFORMACIÓN

Abreviaturas y acrónimos

| | |
|---------|---|
| 49CFR | Código de Regulaciones Federales, Título 49 |
| ACGIH | EE. UU. ACGIH Valores límite de la exposición |
| ETA | Estimación de toxicidad aguda |
| CAS-Nr. | Número del Chemical Abstracts Service |
| CERCLA | Ley Integral de Respuesta, Compensación y Responsabilidad Civil Ambiental (Comprehensive Environmental Response, Compensation, and Liability Act) |
| EINECS | Inventario Europeo de Sustancias Comerciales Existentes |
| ELINCS | Lista Europea de Sustancias Químicas Notificadas |
| IARC | Agencia Internacional para la Investigación del Cáncer |
| IATA | International Air Transport Association: Asociación de Transporte Aéreo |

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD



PLAINVIEW® LIQUID

Versión 2.0 / USA
102000035719

11/11
Fecha de revisión: 04/13/2019
Fecha de impresión: 04/15/2019

| | |
|--------------|---|
| IMDG | Internacional International Maritime Dangerous Goods: Código Marítimo Internacional de Mercancías Peligrosas |
| N.O.S./N.E.P | Not otherwise specified / No especificado en otra parte |
| NTP | EE.UU. Programa de Toxicología Nacional (NTP) Informe sobre los Productos Carcinógenos |
| OCDE | Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económicos |
| TDG | Regulaciones de Transporte de Materiales Peligrosos |
| MPT | Media ponderada en el tiempo |
| UN | Naciones Unidas |
| OMS | Organización Mundial de la Salud |

NFPA 704 (National Fire Protection Association):

Salud - 1 Inflamabilidad - 1 Inestabilidad - 0 Otro - ninguno(a)

HMIS (Hazardous Materials Identification System, based on the Third Edition Ratings Guide)

Salud - 1 Inflamabilidad - 1 Peligro Físico - 0 PPE -

0 = peligro mínima, 1 = peligro pequeño, 2 = peligro moderada, 3 = peligro grave, 4 = peligro extremo

Razon para la revisión: Las siguientes secciones han sido revisadas: Sección 1: Identificación de lo producto químico y de la empresa. Sección 3: Composición/Información sobre los componentes. Sección 11: Información toxicológica. Sección 13. Consideraciones relativas a la eliminación. Sección 15: Información reglamentaria. Análisis e actualización para fines editoriales en general.

Fecha de revisión: 04/13/2019

Esta información se proporciona de buena fe, pero sin garantía expresa o implícita. El cliente asume toda la responsabilidad en cuanto a la seguridad y el uso no conforme a las instrucciones de la etiqueta. Los nombres de producto son marcas registradas de Bayer.