

PRECAUCIONES Y ADVERTENCIAS

• Saflufenacilo pertenece al grupo químico de las pirimidindionas y Dimetenamida-P al grupo de las cloroacetamidas. • No fume, coma o beba durante el uso de este producto. • Conserve el producto en su envase de origen, bien cerrado y guardado bajo llave en un lugar fresco y seco. • Destíne un equipo exclusivamente para aplicar herbicidas. Si esto no fuera posible, después de la aplicación lave bien el equipo antes de su uso para otros fines. • Evite el contacto con la piel, ojos y ropa. Durante la preparación usar guantes impermeables, botas de goma, delantal impermeable, mascarilla con filtro y gafas protectoras con protección lateral. Durante la aplicación usar guantes impermeables, botas de goma, delantal impermeable, mascarilla con filtro y gafas protectoras con protección lateral. • Aleje los animales domésticos y personas extrañas. No trabaje en la niebla generada al pulverizar el producto. No aplique con viento. Evite la deriva hacia el follaje de cultivos. • No aplicar directamente a corrientes de agua y no contaminar corrientes de agua. • Después del trabajo, cámbiese y lave la ropa de trabajo separadamente de la ropa doméstica. • Lavarse prolijamente con agua antes de comer, beber, fumar o ir al baño, o después del trabajo.

Síntomas de intoxicación: Integrity® es irritante para la piel y ojos y ocasiona reacciones de hipersensibilidad (efecto sensibilizante).

Primeros auxilios: **Contacto con los ojos:** lavar inmediatamente con abundante agua por 15 minutos, manteniendo los párpados separados y levantados. En el caso que el afectado utilice lentes de contacto, removerlos después de los primeros 5 minutos de lavado y luego continuar con el enjuague. Consultar al médico si es necesario. **Contacto con la piel:** retirar ropa y zapatos. Lavar con abundante agua limpia la piel y minuciosamente entre pelo, uñas y pliegues cutáneos. Si ocurre irritación consultar al médico. **Inhalación:** trasladar al afectado al aire fresco. Dejarlo en reposo. Si no respira proporcionar respiración artificial. Llamar al médico. **Ingestión:** **NO INDUCIR EL VÓMITO.** Nunca dar algo por la boca a una persona inconsciente. En caso de malestar general, poner al afectado de costado. Llevar inmediatamente al centro asistencial.

Tratamiento médico de emergencia: Realizar tratamiento sintomático y de sostén.

Antídoto: No tiene antídoto específico.

Riesgos ambientales: Integrity® es considerado muy tóxico para organismos acuáticos, no peligroso a aves y abejas. Dimetenamida-P es muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

Protección de organismos acuáticos: Para reducir la escorrentia de las zonas tratadas hacia los hábitats acuáticos, evite la aplicación en zonas con una pendiente de moderada a pronunciada, suelo compactado o arcilloso. Evitar la aplicación cuando se pronostiquen lluvias intensas. La contaminación de las zonas acuáticas como resultado de la escorrentia puede reducirse incluyendo una franja vegetal entre la zona tratada y el borde del cuerpo de agua.

“MANTENER FUERA DEL ALCANCE DE LOS NIÑOS Y DE PERSONAS INEXPERTAS”
“EN CASO DE INTOXICACION MOSTRAR LA ETIQUETA, EL FOLLETO O EL ENVASE AL PERSONAL DE SALUD”
“NO TRANSPORTAR NI ALMACENAR CON ALIMENTOS, PRODUCTOS VEGETALES O CUALESQUIERA OTROS QUE ESTEN DESTINADOS AL USO O CONSUMO HUMANO O ANIMAL”
“NO LAVAR LOS ENVASES O EQUIPOS DE APLICACIÓN EN LAGOS, RIOS Y OTRAS FUENTES DE AGUA”
“NO REINGRESAR AL AREA TRATADA ANTES DEL PERIODO INDICADO DE REINGRESO”
“LA ELIMINACION DE RESIDUOS DEBERA EFECTUARSE DE ACUERDO CON INSTRUCCIONES DE LA AUTORIDAD COMPETENTE”
“REALIZAR TRIPLE LAVADO DE LOS ENVASES, INUTILIZARLOS Y ELIMINARLOS DE ACUERDO CON INSTRUCCIONES DE LAS AUTORIDADES COMPETENTES”

Instrucciones para el triple lavado:

1. Agregue agua hasta ¼ de la capacidad del envase.; Cierre el envase, agite durante 30 segundos. Vierta el agua del envase en el equipo pulverizador. Repita este proceso 3 veces.
2. Perfóre el envase para evitar su reutilización.

Teléfonos de emergencia:

BASF Chile S.A.: (562) 26407000

CITUC (Convenio CITUC/AFIPA): (562) 26353800 **(Atención las 24 horas)**

CITUC QUIMICO (Emergencia química): (562) 22473600

Nota al comprador: Mediante ensayos cuidadosos se ha demostrado que el producto, aplicándolo según nuestras instrucciones, se presta para los fines recomendados. Como el almacenamiento y aplicación están fuera de nuestro control y no podemos prever todas las condiciones correspondientes, declinamos toda responsabilidad por daños eventuales que puedan producirse por cualquier causa como consecuencia del uso y almacenamiento distintos a lo indicado en esta etiqueta. Nos hacemos responsables de la calidad constante del producto, dentro de la fecha de vencimiento. Además garantizamos el porcentaje de contenido activo hasta que el producto se sustrae de nuestro control directo.



We create chemistry

Integrity®

Herbicida Concentrado Emulsionable (EC)

Herbicida de pre-emergencia incorporado, especialmente indicado para maíz para el control de las malezas indicadas en el cuadro de Instrucciones de Uso

Composición:

Saflufenacilo*..... 6,8% p/v (68 g/L)
Dimetenamida-P** 60% p/v (600 g/L)
Coformulantes, c.s.p..... 100% p/v (1 L)

*N’-[2-cloro-4-fluoro-5-[1,2,3,6-tetrahidro-3-metil-2,6-dioxo-4-(trifluorometil)pirimidin-1-il]benzoil]-N-isopropil-N-metilsulfamida

**S-2-cloro-N-(2,4-dimetil-3-tienil)-N-(2-metoxi-1-metiletil)-acetamida

Autorización del Servicio Agrícola y Ganadero N°: 3.679

NO INFLAMABLE – NO CORROSIVO – NO EXPLOSIVO

N° Lote:

Fecha de Fabricación:

Fecha de Vencimiento:

Contenido neto: Litros

LEA ATENTAMENTE LA ETIQUETA (Y FOLLETO ADJUNTO)
ANTES DE USAR EL PRODUCTO

Formulador Omnium INC, para
BASF Agricultural Solutions US LLC
Direccion 1280 Imperial Road
Hampton, Iowa, 50441,
Estados Unidos.

® Marca registrada de BASF

Importado y Distribuido por
BASF Chile S.A.
Carrascal 3851
Casilla 3238
Teléfonos: (562)2 640 7000
Santiago - Chile
Representante en Chile de BASF S E

INSTRUCCIONES DE USO

GENERALIDADES

Integrity® herbicida de pre-emergencia incorporado, selectivo en maíz. Impide la emergencia de las malezas susceptibles, controlando sólo plántulas de malezas que están emergiendo. En **Integrity®**, Dimetenamid-P inhibe el metabolismo en las membranas celulares e interfiere la síntesis de las proteínas, lípidos y de otros componentes de la membrana y altera el transporte de electrones; en conjunto, reduce la división celular y termina por destruir la planta afectada. Saflufenacil es un inhibidor de la biosíntesis de la enzima PPO (*protoporphyrinogen-IX-oxidase*), que es necesaria para la biosíntesis de la clorofila en las plantas. La inhibición de PPO resulta en una rápida pérdida de la integridad de la membrana (peroxidación de lípidos) terminando en necrosis de tejido y finalmente la muerte de la maleza.

CUADRO DE INSTRUCCIONES DE USO PARA APLICACIÓN TERRESTRE

Cultivo	Malezas	Dosis L/ha	Observaciones (*)
Maíz	Hualcacho (<i>Echinochloa crus-galli</i>)	1,2 - 1,4	Integrity® puede ser aplicado: De pre-emergencia, es decir, sobre suelo recién sembrado e incorporando el herbicida con riego inmediatamente después de aplicado para así además, ayudar a la germinación del cultivo. Esta alternativa está especialmente indicada para cultivos de maíz bajo riego por pivote o siembras en camellón. Utilizar la dosis mayor con alta presión de la maleza y la dosis menor con baja presión de la maleza. Aplicaciones por temporada: 1

(*)Para aplicaciones vía pivote, consultar a nuestro Departamento Técnico acerca del mojamiento.

Preparación de la mezcla

Prediluir **Integrity®** en un poco de agua. Luego adicionarlo directamente al estanque del equipo pulverizador a medio llenar de agua y completar hasta volumen total con agitación.

Incompatibilidad

No mezclar con Herbadox® 45 CS, con atrazina SC cuando se usa con aceite metilado y con productos que contienen 2,4-D amina.

Compatibilidad

Integrity® puede mezclarse con insecticidas para el control de gusanos del suelo (clorpirifos ó permetrina). Para mezclas con otros productos, consultar a nuestro Departamento Técnico.

Fitotoxicidad

Integrity® no es selectivo en aplicaciones al follaje de cualquier cultivo incluso en maíz, por lo tanto se debe evitar toda deriva sobre cultivos vecinos.

Períodos de carencias

Por el momento de aplicación no aplica período de carencias. En cultivos de exportación, debe atenerse a las exigencias del país de destino.

Tiempo de reingreso

Para personas, se recomienda ingresar 12 horas después de la aplicación, previa verificación que el depósito aplicado esté completamente seco. Para animales no aplica ya que el producto no está indicado para cultivos destinados a pastoreo.

Otras informaciones:

Saflufenacilo está clasificado en el Grupo 14/E (HRAC/WSSA), inhibidor de la biosíntesis de la enzima PPO (protoporphyrinogen-IX-oxidase) y Dimetenamida-P está clasificado en el Grupo K3/15 (HRAC/WWSA), inhibidor de la división celular.



CUIDADO



Hoja de Seguridad

Página: 1/18

BASF Hoja de Seguridad
Fecha / actualizada el: 11.04.2022
Producto: **Integrity®**

Versión: 5.0

(30504390/SDS_CPA_CL/ES)
Fecha de impresión 09.06.2025

1. Identificación del producto químico y de la empresa

Integrity®

Usos recomendados: producto fitosanitario, Herbicida

Empresa:

BASF Chile S.A.
Carrascal 3851 Quinta Normal
7360081 Santiago, CHILE
Teléfono: +56 2 2640-7000
Telefax número: +56 2 2775-3095
Dirección e-mail: ehs-chile@basf.com

Información en caso de urgencia:

Tel.: +56 2 2640-7001, +56 32 226-7500, +55 12 3128-1590
CITUC Toxicológico: +56 2 2635-3800
CITUC Químico: +56 2 2247-3600

2. Identificación de los peligros

Clasificación según NCh382

Clase de Riesgo:	9
Grupo de embalaje:	III
Número ONU:	3082

Distintivo según NCh2190



Clasificación según NCh2245

Clasificación específica: III Poco Peligroso
Distintivo específico: CUIDADO. Franja azul

Clasificación según GHS

Lesión grave/Irritación ocular: Cat. 2
Sensibilizante para la piel: Cat. 1B
Carcinogenicidad: Cat. 2
Tóxico para la reproducción: Cat. 2 (feto)
Toxicidad específica en determinados órganos (exposición única): Cat. 3 (irritante para el aparato respiratorio)
Peligroso para el medio ambiente acuático - agudo: Cat. 1
Peligroso para el medio ambiente acuático - crónico: Cat. 1

Otros Peligros (GHS):

Ver Sección 12 - Resultados del ensayo de PBT y mPmB.

Si es aplicable, se facilita en esta sección la información sobre otros peligros que no den lugar a la clasificación pero que puedan contribuir al peligro global de la sustancia o mezcla.

Etiqueta GHS

Pictograma:



Palabra de advertencia:

Atención

Indicaciones de peligro:

H319	Provoca irritación ocular grave.
H317	Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
H335	Puede irritar las vías respiratorias.
H351	Susceptible de provocar cáncer.
H361d	Se sospecha que daña al feto.
H400	Muy tóxico para los organismos acuáticos.
H410	Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos duraderos.
EUH401	A fin de evitar riesgos para las personas y el medio ambiente, siga las instrucciones de uso.

Consejos de Prudencia:

P101	Si se necesita consejo médico, hay que tener a mano el envase o la etiqueta.
P102	Manténgase fuera del alcance de los niños.
P103	Leer atentamente y seguir todas las instrucciones.

Consejos de prudencia (prevención):

P280	Llevar guantes protectores, prendas y gafas de protección o máscara protectora.
P201	Pedir instrucciones especiales antes del uso.
P261	Evite respirar la niebla, vapores o aerosoles.
P271	Utilizar únicamente en exteriores o en un lugar bien ventilado.
P202	No manipular la sustancia antes de haber leído y comprendido todas las instrucciones de seguridad.
P272	Las prendas de trabajo contaminadas no podrán sacarse del lugar de trabajo.
P264	Lavar cuidadosamente las partes contaminadas del cuerpo tras la manipulación.

Consejos de prudencia (respuesta):

P312	Llamar a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA o a un médico si la persona se encuentra mal.
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.
P308 + P313	EN CASO DE exposición manifiesta o presunta: Llamar a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/médico.
P304 + P340	EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar a la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración.
P302 + P352	EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con abundante agua y jabón.
P333 + P313	En caso de irritación cutánea o erupción cutánea: Consultar a un médico.
P391	Recoger el vertido.
P362 + P364	Quitar las prendas contaminadas y lavarlas antes de volver a usarlas.
P337 + P313	Si persiste la irritación ocular: Consultar a un médico.

Consejos de prudencia (almacenamiento):

P403 + P233	Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener el recipiente herméticamente cerrado.
P405	Guardar bajo llave.

Consejos de prudencia (eliminación):

P501	Eliminar el contenido y el recipiente en un punto de recogida de residuos especiales o peligrosos.
------	--

Clasificación según NCh1411/4

Salud: 2 Fuego: 0 Reactividad: 0 Especial:

Otros peligros

Valoración PBT / mPmB:

El producto no contiene ninguna sustancia que cumpla con el criterio PBT (persistente/bioacumulable/tóxica) ni con el criterio mPmB (muy persistente/muy bioacumulable).

3. Composición/información de los componentes

Mezcla

Descripción Química

producto fitosanitario, Herbicida, concentrado emulsionante (CE)

Ingredientes peligrosos (GHS)

De acuerdo con los criterios del GHS (ONU)

Acetamide, 2-chloro-N-(2,4-dimethyl-3-thienyl)-N-[(1S)-2-methoxy-1-methylethyl]-

Contenido (P/P): 55 %

Número CAS: 163515-14-8

Toxicidad aguda: Cat. 4 (Por ingestión)

Sensibilizante para la piel: Cat. 1

Peligroso para el medio ambiente acuático -
agudo: Cat. 1

Peligroso para el medio ambiente acuático -
crónico: Cat. 1

Factor M agudo: 10

Factor M crónico: 10

H302, H317, H400, H410

Benzamide, 2-chloro-5-[3,6-dihydro-3-methyl-2,6-dioxo-4-(trifluoromethyl)-1(2H)-pyrimidinyl]-4-fluoro-N-[[methyl(1-methylethyl)amino]sulfonyl]-

Contenido (P/P): 6,24 %

Número CAS: 372137-35-4

Tóxico para la reproducción: Cat. 2 (feto)

Peligroso para el medio ambiente acuático -
agudo: Cat. 1

Peligroso para el medio ambiente acuático -
crónico: Cat. 1

H361d, H400, H410

N,N-dimetildecán-1-amida

Contenido (P/P): < 15 %

Número CAS: 14433-76-2

Número CE: 238-405-1

Corrosión/Irritación en la piel: Cat. 2

Lesión grave/Irritación ocular: Cat. 2

Toxicidad específica en determinados órganos
(exposición única): Cat. 3 (irr. aparato
respiratorio)

Peligroso para el medio ambiente acuático -
crónico: Cat. 3

H319, H315, H335, H412

N,N-dimetiloctanamida

BASF Hoja de Seguridad
Fecha / actualizada el: 11.04.2022
Producto: **Integrity®**

Versión: 5.0

(30504390/SDS CPA CL/ES)

Fecha de impresión 09.06.2025

Contenido (P/P): < 15 %
Número CAS: 1118-92-9
Número CE: 214-272-5

Corrosión/Irritación en la piel: Cat. 2
Lesión grave/Irritación ocular: Cat. 1
Toxicidad específica en determinados órganos
(exposición única): Cat. 3 (irr. aparato
respiratorio)
H318, H315, H335

2-etilhexan-1-ol

Contenido (P/P): < 5 %
Número CAS: 104-76-7
Número CE: 203-234-3

Toxicidad aguda: Cat. 4 (Inhalación - niebla)
Corrosión/Irritación en la piel: Cat. 2
Lesión grave/Irritación ocular: Cat. 2
Toxicidad específica en determinados órganos
(exposición única): Cat. 3 (irr. aparato
respiratorio)
H319, H315, H332, H335

| Hidrocarburos, C10, aromáticos, > 1% naftaleno

Contenido (P/P): < 5 %
Número de registro REACH: 01-
2119451151-53

Peligro de aspiración: Cat. 1
Carcinogenicidad: Cat. 2
Peligroso para el medio ambiente acuático -
crónico: Cat. 2
H304, H351, H411

| calciodecylbencenosulfonato

Contenido (P/P): < 5 %
Número CAS: 26264-06-2
Número CE: 247-557-8

Toxicidad aguda: Cat. 4 (Por ingestión)
Corrosión/Irritación en la piel: Cat. 2
Lesión grave/Irritación ocular: Cat. 1
Peligroso para el medio ambiente acuático -
crónico: Cat. 3
H318, H315, H302, H412

Para las indicaciones de peligro no detalladas en su totalidad en esta sección, el texto completo aparece en la sección 16.

4. Primeros auxilios

Indicaciones generales:

La persona que auxilie debe autoprotegerse. En caso de riesgo de pérdida de conocimiento, el paciente debe colocarse y transportarse en posición lateral estable. Cambiarse inmediatamente la ropa contaminada.

Tras inhalación:

Reposo, respirar aire fresco, buscar ayuda médica.

Tras contacto con la piel:

Lavar abundantemente con agua y jabón.

Tras contacto con los ojos:
Lavar abundantemente bajo agua corriente durante 15 minutos y con los párpados abiertos, control posterior por el oftalmólogo.

Tras ingestión:
En caso de ingestión accidental, no induzca el vómito. Busque a un médico de inmediato. Lleve la etiqueta y la prescripción agrícola. Si el vómito ocurre naturalmente, acueste a la persona de costado. No le dé nada de beber ni comer.

Efectos agudos previstos, efectos retardados previstos y síntomas/ efectos más importantes:
Síntomas: Los efectos y síntomas conocidos más importantes se describen en la sección 2 y/o en la sección 11., El contacto con la piel puede provocar los síntomas siguientes:, irritaciones en piel, Irritación de los ojos

Tratamiento: Tratamiento sintomático (descontaminación, funciones vitales), no es conocido ningún antídoto específico.

Protección de los que brindan los primeros auxilios:
Protección de las vías respiratorias: Si es necesario, use mascarilla desechable con ajuste nasal.
Protección de la piel: Use guantes de seguridad tipo quirúrgico.
Protección de los ojos: Use lentes de seguridad ajustados al rostro.

5. Medidas para lucha contra incendios

Medios de extinción adecuados:
dióxido de carbono, espuma, extintor de polvo, agua pulverizada

Productos que se forman en la combustión y degradación térmica/ peligros específicos asociados:
Ninguna descomposición, si se almacena y aplica como se indica/está prescrito.

Riesgos especiales:
monóxido de carbono, dióxido de carbono, Dióxido de azufre, dióxido de nitrógeno, óxido de nitrógeno, cloruro de hidrógeno, hidrocarburos halogenados, ácido fluorhídrico, hidrocarburos
En caso de incendio las sustancias/grupos de sustancias citadas pueden desprenderse.

Precauciones para el personal de emergencia y/ o los bomberos

Información adicional:
En caso de incendio y/o de explosión no respire los humos. Refrigerar con agua los recipientes en peligro. Acumular separadamente el agua de extinción contaminada, al no poder ser vertida al alcantarillado general o a los desagües. Eliminar los restos del incendio y el agua de extinción contaminada respetando las legislaciones locales vigentes.

Vestimenta de protección especial:
Use equipo respiratorio autónomo y traje de protección.

6. Medidas que se deben tomar en caso de derrame accidental

Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia:
No respirar el vapor/aerosol. Utilizar ropa de protección personal. Evitar el contacto con la piel, ojos y vestimenta.

Precauciones medioambientales:

Evitar el vertido en el suelo/subsuelo. Evitar el vertido en el alcantarillado, aguas superficiales o subterráneas.

Métodos y materiales de contención, confinamiento y/o abatimiento, y métodos y materiales de limpieza:

Para pequeñas cantidades: Recoger con material absorbente (p. ej. arena, serrín, absorbente universal, tierra de diatomeas).

Para grandes cantidades: Bloquear/contener la fuga. Bombear el producto.

Eliminar el material recogido teniendo en consideración las disposiciones locales. Recolectar los residuos en contenedores adecuados, etiquetados y cerrados. Limpiar a fondo con agua y tensoactivos los utensilios y el suelo contaminados, teniendo en cuenta las normas sobre la protección del medioambiente. Utilizar EPI conveniente

7. Manipulación y almacenamiento

Manipulación

Precauciones para la manipulación segura:

Almacenar y utilizar el producto teniendo en consideración las disposiciones locales, no se requieren medidas especiales. Buena aireación/ventilación del almacén y zonas de trabajo. No comer, ni beber, ni fumar durante su utilización. Lavarse las manos y/o cara antes de las pausas y al finalizar el trabajo.

Medidas operacionales y técnicas:

Para la manipulación de productos fitosanitarios en envases destinados al usuario final, se han de tener en consideración las recomendaciones de uso. Se recomienda llevar ropa de trabajo cerrada.

Protección de Fuego y Explosión:

Los vapores pueden formar una mezcla inflamable con el aire. Evitar la acumulación de cargas electrostáticas. Mantener alejado de fuentes de ignición. Extintor accesible.

Prevención del contacto:

Guardar por separado la ropa de trabajo. Manténgase lejos de alimentos, bebidas y piensos.

Almacenamiento

Condiciones para el almacenamiento seguro:

Conservar alejado del calor. Proteger de la irradiación solar directa.

Productos y materiales incompatibles:

Separar de alimentos, bebidas y alimentos para animales

8. Controles de exposición / Protección personal

Concentración permisible

Componentes con valores límites de exposición en el lugar de trabajo:

64742-94-5: nafta disolvente

Valor VLA-ED 200 mg/m³ (ACGIH)
medido como: total vapor de hidrocarburo
Aplicación restringida en condiciones que la exposición al aerosol sea insignificante.
no-aerosol

Efecto sobre la piel (ACGIH)
medido como: total vapor de hidrocarburo
Peligro de absorción cutánea
no-aerosol

Efecto sobre la piel (ACGIH)
medido como: total vapor de hidrocarburo
Peligro de absorción cutánea
no-aerosol

Valor VLA-ED 200 mg/m³ (ACGIH)
medido como: total vapor de hidrocarburo
Aplicación restringida en condiciones que la exposición al aerosol sea insignificante.
no-aerosol

91-57-6: 2-metilnaftaleno

Valor VLA-ED 0,5 ppm (ACGIH)

Efecto sobre la piel (ACGIH)
La sustancia puede ser absorbida por la piel.

Efecto sobre la piel (ACGIH)
Peligro de absorción cutánea

Equipo de protección personal

Protección de los ojos:

gafas protectoras con protección lateral (gafas con montura) (EN 166)

Protección de la piel y cuerpo:

Seleccionar la protección corporal dependiendo de la actividad y de la posible exposición, p.ej. delantal, botas de protección, traje de protección resistente a productos químicos (según EN 14605 en caso de salpicaduras o bien EN ISO 13982 en caso de formación de polvo)

Protección de las manos:

Guantes de protección adecuados resistentes a productos químicos (EN ISO 374-1) y también para un contacto directo y a largo plazo (recomendación: índice de protección 6; correspondiente a > 480 minutos de tiempo de permeabilidad según EN ISO 374-1): por ej. de caucho de nitrilo (0.4 mm), caucho de cloropreno (0,5 mm), cloruro de polivinilo (0.7 mm), entre otros.

Protección de las vías respiratorias:

Protección adecuada para las vías respiratorias a bajas concentraciones o incidencia breve: Filtro combinado para gases/vapores de compuestos orgánicos, inorgánicos, ácidos inorgánicos, alcalinos y partículas tóxicas (p.ej. EN 14387 Tipo ABEK-P3)

9. Propiedades físicas y químicas

Estado de la materia:	líquido (20 °C)
Forma:	líquido
Color:	pardo claro, transparente
Olor:	aromático
Valor pH:	aprox. 4 - 6 (1 %(m), 25 °C)
Temperaturas específicas o rangos de temperaturas en los cuales ocurren cambios en el estado físico.	
Punto de solidificación:	aprox. -20 °C (1.013,3 hPa) Información aplicable al disolvente.
intervalo de ebullición:	aprox. 232 - 278 °C Información aplicable al disolvente.
Punto de inflamación:	112,8 °C
Límite inferior de explosividad:	Como resultado de nuestra experiencia con este producto y de nuestro conocimiento de su composición, no esperamos que presente ningún peligro siempre y cuando el producto se utilice adecuadamente y de acuerdo con el uso previsto
Límite superior de explosividad:	Como resultado de nuestra experiencia con este producto y de nuestro conocimiento de su composición, no esperamos que presente ningún peligro siempre y cuando el producto se utilice adecuadamente y de acuerdo con el uso previsto
Riesgo de explosión:	no existe riesgo de explosión
Propiedades comburentes:	no es comburente
Presión de vapor:	aprox. 0,05 hPa (20 °C) Información aplicable al disolvente.
Densidad relativa de vapor (aire):	no aplicable
Densidad:	aprox. 1,092 g/cm ³ (20 °C)
densidad relativa:	No hay datos disponibles.

BASF Hoja de Seguridad
Fecha / actualizada el: 11.04.2022
Producto: **Integrity®**

Versión: 5.0

(30504390/SDS CPA CL/ES)
Fecha de impresión 09.06.2025

Solubilidad en agua: emulsionable, insoluble

Coeficiente de reparto n-octanol/agua (log Pow):

La indicación ha sido deducida a
partir de las propiedades de sus
componentes individuales.

Indicaciones para: Benzamide, 2-chloro-5-[3,6-dihydro-3-methyl-2,6-dioxo-4-(trifluoromethyl)-1(2H)-pyrimidinyl]-4-fluoro-N-[[methyl(1-methylethyl)amino]sulfonyl]-

Coeficiente de reparto n-octanol/agua (log Pow): 2,6
(20 °C; Valor pH: 1,7)

Indicaciones para: Acetamide, 2-chloro-N-(2,4-dimethyl-3-thienyl)-N-[(1S)-2-methoxy-1-methylethyl]-
Coeficiente de reparto n-octanol/agua (log Pow): 1,89

Temperatura de autoignición: aprox. 491 °C

Información aplicable al disolvente.

Autoinflamabilidad: No hay datos disponibles.

Valor límite de olor perceptible:

No determinado debido al potencial de peligrosidad para la salud por
inhalación.

Velocidad de evaporación:

no aplicable

Inflamabilidad: no aplicable

Viscosidad, dinámica: 54,91 mPa.s
(20 °C, 100 1/s)

Otras informaciones:

Si es necesario, en esta sección se indica información sobre otras propiedades físico-químicas.

10. Estabilidad y reactividad

Reactividad:

Ninguna reacción peligrosa, si se tienen en consideración las normas/indicaciones sobre
almacenamiento y manipulación.

Estabilidad química:

El producto es estable si se tienen en consideración las normas/indicaciones sobre almacenamiento
y manipulación.

Reacciones peligrosas:

Ninguna reacción peligrosa, si se tienen en consideración las normas/indicaciones sobre
almacenamiento y manipulación.

Condiciones a evitar:

Ver FDS capítulo 7 - Manipulación y almacenamiento.

Materiales y sustancias incompatibles:

fuertes agentes oxidantes, bases fuertes, ácidos fuertes

Productos de descomposición peligrosos:

No se presentan productos peligrosos de descomposición, si se tienen en consideración las
normas/indicaciones sobre almacenamiento y manipulación.

11. Información toxicológica

Toxicidad aguda

Valoración de toxicidad aguda:

Prácticamente no tóxico, después de una única inhalación. Prácticamente no tóxico por un único contacto cutáneo. Después de una única ingestión oral prácticamente no es tóxico.

DL50 rata(Por ingestión): > 2.000 mg/kg (Directiva 423 de la OCDE)

CL50 rata, macho/hembra (Por inhalación): > 5,77 mg/l (Directiva 403 de la OCDE)
Se ha ensayado un aerosol.

DL50 rata (dérmica): > 5.000 mg/kg (Directiva 402 de la OCDE)
No se observó mortalidad.

Efectos Locales

Valoración de efectos irritantes:

No es irritante para la piel. En contacto con los ojos causa irritaciones.

Irritación/corrosión cutánea

Irritación primaria en piel conejo: no irritante (Directiva 404 de la OCDE)

Lesiones oculares graves/irritación ocular

Irritación de los ojos conejo: muy irritante (Directiva 405 de la OCDE)

Valoración de otros efectos agudos.

Valoración de otros efectos agudos.:

Puede causar irritación en las vías respiratorias.

Indicaciones: El producto no ha sido ensayado. La valoración ha sido calculada a partir de las propiedades de sus componentes individuales.

Sensibilización respiratoria o cutánea

Ensayo Buehler modificado cobaya: sensibilizante

Toxicidad en caso de administración repetida

Valoración de toxicidad en caso de aplicación frecuente:

El producto no ha sido ensayado. La valoración ha sido calculada a partir de las propiedades de sus componentes individuales.

Indicaciones para: Acetamide, 2-chloro-N-(2,4-dimethyl-3-thienyl)-N-[(1S)-2-methoxy-1-methylethyl]-

Valoración de toxicidad en caso de aplicación frecuente:

Tras una exposición repetida en estudios con animales se observaron efectos adaptativos.

| Indicaciones para: N,N-dimetildecán-1-amida

Valoración de toxicidad en caso de aplicación frecuente:

El producto no ha sido ensayado. La indicación se ha deducido a partir de sustancias o productos de una estructura o composición similar. Tras ingestión repetida el efecto principal es la irritación local.

Mutagenicidad de células reproductoras

Valoración de mutagenicidad:

Los ensayos de mutagenicidad no dan ninguna indicación sobre un potencial genotóxico. El producto no ha sido ensayado. La valoración ha sido calculada a partir de las propiedades de sus componentes individuales.

Indicaciones para: Nafta disolvente (petróleo), fracción aromática pesada; queroseno, sin especificar; [combinación compleja de hidrocarburos obtenida de la destilación de corrientes aromáticas; compuesta principalmente de hidrocarburos aromáticos con un número de carbonos en su mayor parte dentro del intervalo de C9 a C16 y con un intervalo de ebullición aproximado de 165 oC a 290 oC (de 330 oF a 554 oF).]

Valoración de mutagenicidad:

La sustancia no presentó efectos mutágenos en bacterias. La sustancia no presentó efectos mutágenos en ensayos con mamíferos.

Carcinogenicidad

Valoración de carcinogenicidad:

El producto no ha sido ensayado. La valoración ha sido calculada a partir de las propiedades de sus componentes individuales.

| Indicaciones para: Hidrocarburos, C10, aromáticos, > 1% naftaleno

Valoración de carcinogenicidad:

En base a experimentación animal se considera posiblemente un efecto cancerígeno. El producto no ha sido ensayado. La indicación se ha deducido a partir de sustancias o productos de una estructura o composición similar.

Toxicidad en la reproducción

Valoración de toxicidad en la reproducción:

Durante los ensayos en el animal no se observaron efectos que perjudican la fertilidad. El producto no ha sido ensayado. La valoración ha sido calculada a partir de las propiedades de sus componentes individuales.

Valoración de teratogenicidad:

El producto no ha sido ensayado. La valoración ha sido calculada a partir de las propiedades de sus componentes individuales.

Indicaciones para: Nafta disolvente (petróleo), fracción aromática pesada; queroseno, sin especificar; [combinación compleja de hidrocarburos obtenida de la destilación de corrientes aromáticas; compuesta principalmente de hidrocarburos aromáticos con un número de carbonos en su mayor parte dentro del intervalo de C9 a C16 y con un intervalo de ebullición aproximado de 165 °C a 290 °C (de 330 °F a 554 °F).]

Valoración de teratogenicidad:

En experimentación animal no se ha presentado ningún indicio de efectos perjudiciales para la fertilidad. El producto no ha sido ensayado. La indicación se ha deducido a partir de sustancias o productos de una estructura o composición similar.

Indicaciones para: Benzamide, 2-chloro-5-[3,6-dihydro-3-methyl-2,6-dioxo-4-(trifluoromethyl)-1(2H)-pyrimidinyl]-4-fluoro-N-[[methyl(1-methylethyl)amino]sulfonyl]-

Valoración de teratogenicidad:

En ensayos con animales se encontraron indicios de efectos teratogénicos.

Peligro de inhalación

Ensayo de toxicidad por aspiración:

No se espera riesgo por aspiración., El producto no ha sido ensayado. La valoración ha sido calculada a partir de las propiedades de sus componentes individuales.

Otras indicaciones de toxicidad

Una incorrecta utilización puede ser perjudicial para la salud.

12. Información ecológica

Posibles efectos ambientales, comportamiento e impacto.

Ecotoxicidad

Valoración de toxicidad acuática:

Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos duraderos.

Toxicidad en peces:

CL50 (96 h) 18 mg/l, *Oncorhynchus mykiss*

Ligeramente tóxico.

Invertebrados acuáticos:

CE50 (48 h) 15 mg/l, *Daphnia magna*

Ligeramente tóxico.

CE50 (48 h) 8,1 mg/l, *Daphnia magna*

Plantas acuáticas:

ErC50 (96 h) 29 µg/L (tasa de crecimiento), *Pseudokirchneriella subcapitata*

Altamente tóxico.

NOAEC (72 h) 0,004 mg/l, *Pseudokirchneriella subcapitata*

otros no mamíferos terrestres:
DL50 (48 h) 129,41 ug, Apis mellifera (directiva OCDE 214)
Prácticamente no es tóxico.

DL50 (48 h) 57,26 ug, Apis mellifera (directiva OCDE 213)
Prácticamente no es tóxico.

DL50 2.000 mg/kg, Colinus virginianus
Prácticamente no es tóxico.

Persistencia y degradabilidad

Valoración de biodegradación y eliminación (H₂O):
El producto no ha sido ensayado. La valoración ha sido calculada a partir de las propiedades de sus componentes individuales.

Indicaciones para: Acetamide, 2-chloro-N-(2,4-dimethyl-3-thienyl)-N-[(1S)-2-methoxy-1-methylethyl]-
Valoración de biodegradación y eliminación (H₂O):
Difícilmente biodegradable (según criterios OCDE)

Indicaciones para: Benzamide, 2-chloro-5-[3,6-dihydro-3-methyl-2,6-dioxo-4-(trifluoromethyl)-1(2H)-
pyrimidinyl]-4-fluoro-N-[[methyl(1-methylethyl)amino]sulfonyl]-
Valoración de biodegradación y eliminación (H₂O):
Difícilmente biodegradable (según criterios OCDE)

El potencial de bioacumulación

Evaluación del potencial de bioacumulación:
El producto no ha sido ensayado. La valoración ha sido calculada a partir de las propiedades de sus componentes individuales.

Indicaciones para: Benzamide, 2-chloro-5-[3,6-dihydro-3-methyl-2,6-dioxo-4-(trifluoromethyl)-1(2H)-
pyrimidinyl]-4-fluoro-N-[[methyl(1-methylethyl)amino]sulfonyl]-
Evaluación del potencial de bioacumulación:
Debido al coeficiente de distribución n-octanol/agua (log Pow) no es de esperar una acumulación en
organismos.

Indicaciones para: Acetamide, 2-chloro-N-(2,4-dimethyl-3-thienyl)-N-[(1S)-2-methoxy-1-methylethyl]-
Evaluación del potencial de bioacumulación:
Debido al coeficiente de distribución n-octanol/agua (log Pow) no es de esperar una acumulación en
organismos.

La movilidad en suelo

Evaluación de la movilidad entre compartimentos medioambientales:
El producto no ha sido ensayado. La valoración ha sido calculada a partir de las propiedades de sus componentes individuales.

Indicaciones para: Acetamide, 2-chloro-N-(2,4-dimethyl-3-thienyl)-N-[(1S)-2-methoxy-1-methylethyl]-
Evaluación de la movilidad entre compartimentos medioambientales:

En caso de vertido a suelo, el producto se infiltra en él y, dependiendo de su degradación biológica, puede ser transportado por volúmenes grandes de agua a las capas más profundas del suelo.

Indicaciones para: Benzamide, 2-chloro-5-[3,6-dihydro-3-methyl-2,6-dioxo-4-(trifluoromethyl)-1(2H)-pyrimidinyl]-4-fluoro-N-[[methyl(1-methylethyl)amino]sulfonyl]-

Evaluación de la movilidad entre compartimentos medioambientales:

En caso de vertido a suelo, el producto se infiltra en él y, dependiendo de su degradación biológica, puede ser transportado por volúmenes grandes de agua a las capas más profundas del suelo.

Indicaciones adicionales

Más informaciones ecotoxicológicas:

No permitir el vertido de forma incontrolada en el medio ambiente.

13. Información sobre la disposición final

Métodos de disposición seguros y ambientalmente adecuados.

Producto: Debe ser eliminado en una planta incineradora adecuada, observando la legislación local vigente.

Residuos de productos: Debe ser eliminado en una planta incineradora adecuada, observando la legislación local vigente.

Envase, embalaje y material contaminados:

Los envases contaminados deben vaciarse de forma óptima pudiendo eliminarlos como la sustancia/el producto.

14. Información sobre el transporte

Transporte Terrestre

Transporte por carretera

Clase: 9
Grupo de Embalaje: III
Nº ONU: 3082
Etiqueta de Riesgo: 9
Nº Riesgo: 90
Nombre: SUSTANCIA LÍQUIDA POTENCIALMENTE PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, N.E.P. (contiene DIMETENOAMIDA-P, SAFLUFENACILA)

Transporte Ferroviario

Clase: 9
Grupo de Embalaje: III
Nº ONU: 3082
Etiqueta de Riesgo: 9
Nº Riesgo: 90

BASF Hoja de Seguridad
Fecha / actualizada el: 11.04.2022
Producto: **Integrity®**

Versión: 5.0

(30504390/SDS CPA CL/ES)
Fecha de impresión 09.06.2025

Nombre: SUSTANCIA LÍQUIDA POTENCIALMENTE PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, N.E.P. (contiene DIMETENOAMIDA-P, SAFLUFENACILA)

Transporte Fluvial

Clase: 9
Grupo de Embalaje: III
Nº ONU: 3082
Etiqueta de Riesgo: 9
Nº Riesgo: 90
Nombre: SUSTANCIA LÍQUIDA POTENCIALMENTE PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, N.E.P. (contiene DIMETENOAMIDA-P, SAFLUFENACILA)

Transporte Marítimo

IMDG

Clase: 9
Grupo de Embalaje: III
Nº ONU: 3082
Etiqueta de Riesgo: 9, EHSM
Polución Marina: SÍ
Nombre: SUSTANCIA LÍQUIDA PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, N.E.P. (contiene DIMETENOAMIDA-P, SAFLUFENACILA)

Sea transport

IMDG

Hazard class: 9
Packing group: III
UN Number: 3082
Hazard label: 9, EHSM
Marine pollutant: YES
Proper shipping name: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (contains DIMETHENAMID-P, SAFLUFENACIL)

Transporte Aéreo

IATA/ICAO

Clase: 9
Grupo de Embalaje: III
Nº ONU: 3082
Etiqueta de Riesgo: 9, EHSM
Nombre: SUSTANCIA LÍQUIDA PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, N.E.P. (contiene DIMETENOAMIDA-P, SAFLUFENACILA)

BASF Hoja de Seguridad
Fecha / actualizada el: 11.04.2022
Producto: **Integrity®**

Versión: 5.0

(30504390/SDS CPA CL/ES)
Fecha de impresión 09.06.2025

Air transport

IATA/ICAO

Hazard class: 9
Packing group: III
UN Number: 3082
Hazard label: 9, EHSM
Proper shipping name: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID,
N.O.S. (contains DIMETHENAMID-P, SAFLUFENACIL)

Información adicional

El producto puede ser expedido como no peligroso en envases adecuados que contengan una cantidad neta de 5 L o menos de acuerdo con las siguientes provisiones de varias regulaciones:

ADR, RID, ADN: Disposición especial 375;
JT/T617.3;
IMDG: 2.10.2.7;
IATA: A197;
TDG: Disposición especial 99 (2);
49CFR: §171.4 (c) (2).

15. Información reglamentaria**Otras reglamentaciones**

NCh2245:2015; NCh382:2013; NCh2190 Of 2019; NCh1411/4:2000; DS 43:2015 de MINSAL; DS 298:1998 del Minist. de Transporte; DS148:2003 del MINSAL; Resolución 408:2016 del MINSAL y GHS (Sistema Globalmente Armonizado).

Resolución exenta N° 2195 del Servicio Agrícola y Ganadero (SAG).

Sección 9 - Solubilidad: Miscibilidad a $20 \pm 1^\circ\text{C}$ en agua ultra pura: Separación de material sólido.

En este subapartado se encuentra aquella información reglamentaria aplicable que no está mencionada en otros apartados de esta Ficha de datos de seguridad.

El receptor debería poner atención a la posible existencia de regulaciones locales.

16. Otras informaciones

Texto completo de las frases de peligro, si se mencionan en la sección 3:

H302	Nocivo en caso de ingestión.
H317	Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
H400	Muy tóxico para los organismos acuáticos.
H410	Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos duraderos.

BASF Hoja de Seguridad
Fecha / actualizada el: 11.04.2022
Producto: **Integrity®**

Versión: 5.0

(30504390/SDS_CPA_CL/ES)
Fecha de impresión 09.06.2025

H361d	Se sospecha que daña al feto.
H319	Provoca irritación ocular grave.
H315	Provoca irritación cutánea.
H335	Puede irritar las vías respiratorias.
H412	Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.
H318	Provoca lesiones oculares graves.
H332	Nocivo en caso de inhalación.
H304	Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias.
H351	Susceptible de provocar cáncer.
H411	Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

Las variaciones respecto a la versión anterior se han señalado para su comodidad mediante líneas verticales situadas en el margen izquierdo del texto.

La fecha de la preparación de esa Hoja de Seguridad se encuentra disponible en su encabezado. La próxima revisión ocurrirá en máximo de cinco años después de la fecha de preparación.

Los datos contenidos en esta hoja de seguridad se basan en nuestros conocimientos y experiencia actuales y describen el producto considerando los requerimientos de seguridad. Los datos no describen en ningún caso las propiedades del producto (especificación de producto). La garantía en relación a ciertas propiedades o a la adecuación del producto para una aplicación específica no pueden deducirse a partir de los datos de la Hoja de Seguridad. Es responsabilidad del receptor de nuestros productos asegurar que se observen los derechos de propiedad y las leyes y reglamentaciones existentes.