

PRECAUCIONES Y ADVERTENCIAS

- Imazamox pertenece al grupo químico de las Imidazolinonas.
- 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.
- Destine 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.
- Durante la aplicación usar guantes impermeables, botas de goma, delantal impermeable, protector facial.
- Aleje los animales domésticos y personas extrañas. No trabaje en la niebla generada al pulverizar el producto. No aplique con viento.
- 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: No se conocen síntomas específicos de intoxicación.

Primeros auxilios

- **Contacto con los ojos:** Lavar inmediatamente con abundante agua por 15 minutos, manteniendo los párpados bien separados y levantados. En el caso de que el afectado utilice lentes de contacto, removerlos después de los primeros 5 minutos y luego continúe con el enjuague. Además, los lentes no deberán utilizarse nuevamente. Si ocurre irritación, consultar al médico.
- **Contacto con la piel:** sacar la ropa y zapatos contaminados. Lavar con abundante agua limpia la piel y minuciosamente entre piel, uñas y pliegues cutáneos. Lavar la ropa antes de volver a usarla. 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 a menos que sea bajo supervisión médica. Nunca dar nada por la boca si el afectado está inconsciente. Acudir al médico o Centro asistencial inmediatamente para tratamiento inmediato.

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

Antídoto: No se conoce antídoto específico.

Riesgos ambientales: **Sweeper® 700 DG** es prácticamente no tóxico para mamíferos, aves, abejas y peces. Imazamox es muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos duraderos.

“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, RÍOS Y OTRAS FUENTES DE AGUA”, “NO REINGRESAR AL ÁREA TRATADA ANTES DEL PERÍODO INDICADO DE REINGRESO”, “LA ELIMINACIÓN DE RESIDUOS DEBERÁ EFECTUARSE DE ACUERDO CON INSTRUCCIONES DE LA AUTORIDAD COMPETENTE”. “INUTILIZAR Y ELIMINAR LOS ENVASES DE ACUERDO CON LAS INSTRUCCIONES DE LAS AUTORIDADES COMPETENTES”, “IMAZAMOX ES SUSCEPTIBLE DE DAÑAR AL FETO”.

Teléfonos de emergencia:

BASF Chile S.A.: (56) 22640 7000

CITUC (Convenio CITUC/AFIPA): (56) 22635 3800 (**Atención las 24 horas**)

CITUC QUIMICO (Emergencia química): (56) 22247 3600

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.

■ • BASF

We create chemistry

Sweeper® 700 DG

Herbicida Granulado Dispersable (WG)

Herbicida, selectivo de postemergencia temprana para el control de las malezas en los cultivos indicados en el cuadro de Instrucciones de Uso.

Composición

Imazamox*.....70% p/p (700 g/Kg)
Coformulantes, c.s.p.....100% p/p (1 Kg)
*Acido 2-[(RS)-4-isopropil-4-metil-5-oxo-2-imidazolin-2-il]-5-metoximetilnicotínico

Autorización del Servicio Agrícola y Ganadero N°: 3414

NO INFLAMABLE - NO CORROSIVO - NO EXPLOSIVO

N° de Lote:

Fecha de Fabricación:

Fecha de Vencimiento:

Contenido neto:..... gramos

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

Fabricado por:

BASF Agricultural Solutions US LLC
2 TW Alexander Drive
Research Triangle Park, NC 27713

BASF Agricultural Products de Puerto Rico
Road #2 Km 47.3
Manatí, Puerto Rico 00674 USA

BASF S.A.

Av. Brasil, 791 – Bairro Engenheiro
Neiva
CEP 12521-900 - Guaratinguetá São
Paulo – Brasil

Fabricado para BASF por:

Gowan Milling Herbicide Plant
12557 East County 7th Street
Yuma, Arizona 85365-6014 - Estados Unidos

Van Diest Supply Co.

1434 220th Street
Webster City, IA 50595 - Estados Unidos

Importado y Distribuido por:

BASF Chile S.A.
Carrascal 3851
Teléfonos: (56 2) 2640 7000 Casilla 3238
Santiago - Chile

© Marca Registrada BASF

RECOMENDACIONES DE USO: ABRIR AQUÍ



CUIDADO



Sweeper® 700

INSTRUCCIONES DE USO

Generalidades

Sweeper® 700 DG se absorbe rápidamente por el follaje, pero su absorción por la raíz es más lenta. Tras la aplicación postemergente, el herbicida es absorbido por el follaje y translocado a través de la planta. Las malezas sensibles cesan de crecer y de competir con el cultivo poco después de la aplicación del herbicida, muriendo en un plazo de 4 a 6 semanas. La primera señal de actividad herbicida es clorosis de las hojas más nuevas, lo cual da lugar a necrosis de los meristemas apicales, atrofia del desarrollo o muerte de la maleza. Dependiendo de la especie de maleza y las condiciones ambientales, los síntomas de actividad herbicida podrían no presentarse hasta varios días después de la aplicación. La acción herbicida es mayor bajo condiciones óptimas de crecimiento (temperatura y humedad favorables).

Sweeper® 700 DG ejerce su acción herbicida en las malezas mediante la inhibición de la sintetasa del ácido acetohidroxico (SAAH), una enzima que participa en la síntesis de tres aminoácidos: valina, leucina e isoleucina. Esta inhibición interrumpe la síntesis proteica e interfiere más tarde con la síntesis del ADN y el crecimiento celular.

CUADRO DE INSTRUCCIONES DE USO PARA APLICACIÓN TERRESTRE

Cultivos	Malezas	Dosis (g/ha)	Observaciones
Alfalfa, arveja, frejol y Cultivos Clearfield (maravilla, trigo)	Avenilla (<i>Avena</i> spp), bledo (<i>Amaranthus</i> spp), bolsita del pastor (<i>Capsella bursa pastoris</i>), chamico (<i>Datura stramonium</i>), duraznillo (<i>Polygonum persicaria</i>), hierba de la culebra (<i>Fumaria officinalis</i>), malvilla (<i>Anoda</i> spp), mostacilla (<i>Sisymbrium officinale</i>), ortiga (<i>Urtica urens</i>), pata de gallina (<i>Digitaria sanguinalis</i>), pega-pega (<i>Setaria</i> spp), quilloi-quilloi (<i>Stellaria media</i>), quinguilla, rabano (<i>Raphanus</i> spp), sanguinaria (<i>Polygonum aviculare</i>), tomatillo (<i>Solanum nigrum</i>), verónica (<i>Veronica</i> spp).	60 - 80	Aplicar en postemergencia temprana, cuando las malezas estén lo más pequeñas posibles y cuando el cultivo y malezas estén creciendo activamente. No aplicar si el cultivo y las malezas están sometidas a condiciones de estrés (sequía, lluvias excesivas y suelo húmedo por períodos prolongados, heladas, o temperaturas extremas que afectan el desarrollo del cultivo y malezas). Lluvias normales que ocurran 2 horas después de la aplicación, no afectarán su eficacia. Aplicar con un volumen de agua de 150 a 200 L/ha. Ocasionalmente, el cultivo tratado con Sweeper® 700 DG podría mostrar un ligero color amarillo, pero estos síntomas desaparecen más tarde sin afectar el rendimiento. Utilizar la dosis mayor en condiciones de fuerte presión de malezas y/o en suelos con media a alta materia orgánica (>5%). Aplicar sólo una vez por temporada.
Achicoria industrial	Tomatillo (<i>Solanum nigrum</i>), Democracia (<i>Ambrosia artimiisifolia</i>), Duraznillo (<i>Polygonum persicaria</i>), Sanguinaria (<i>Polygonum aviculare</i>) y <i>Sonchus</i> spp.	15 - 40 g/ha	Aplicar cuando el cultivo tenga como mínimo 2 hojas verdaderas. No aplicar si el cultivo y las malezas están sometidas a condiciones de estrés (sequía, lluvias excesivas y suelo húmedo por períodos prolongados, heladas, o temperaturas extremas que afectan el desarrollo del cultivo y malezas). Lluvias normales que ocurran 2 horas después de la aplicación, no afectarán su eficacia. Aplicar con un volumen de agua de 150 a 200 L/ha. Utilizar la dosis mayor en condiciones de fuerte presión de malezas y/o en suelos con media a alta materia orgánica (>5%). En condiciones normales de malezas, para obtener un periodo más largo de control, realizar dos aplicaciones consecutivas (cada vez que la maleza esté entre cotiledones y dos hojas), con una dosis media 20g/ha. Realizar máximo dos aplicaciones durante el cultivo.

Preparación de la mezcla

Sweeper® 700 DG está presentado en bolsas hidrosolubles. Llene el estanque con agua hasta las 3/4 partes. Deje caer la bolsa de **Sweeper® 700 DG** sin abrirla y con cuidado. Ponga en funcionamiento el sistema de agitación y luego complete a volumen total. El sistema de agitación debe funcionar durante toda la aplicación.

Incompatibilidad

Sweeper® 700 DG es incompatible con productos de reacción fuertemente alcalina.

Compatibilidad

Es compatible con Citroliv®, Dash® HC, Basagran®.

Para otras mezclas, consultar a nuestro Departamento Técnico.

En achicoria, mezclas de **Sweeper® 700 DG** con otros productos fitosanitarios y/o surfactantes, consultar a nuestro Departamento Técnico.

Períodos de carencia

Alfalfa: 43 días, Arveja: 63 días, Fréjol: 43 días, Cultivos Clearfield (Maravilla: 72 días y Trigo: 84 días). Achicoria: No aplicable ya que el momento de aplicación es muy específico. Para cultivos de exportación atenerse a las exigencias del país de destino.

Tiempo de Reingreso

No hay restricciones una vez secado el depósito aplicado (2 horas de espera es suficiente).

Reingreso para animales no aplica, ya que **Sweeper® 700 DG** no está recomendado en cultivos destinados a pastoreo

Cultivos de rotación

Sweeper® 700 DG presenta un largo efecto residual en el suelo y podría afectar a otros cultivos sensibles en rotación.

Por lo anterior, alfalfa, frejol, arveja, lenteja, maní, soja y trébol pueden sembrarse después del tratamiento.

Avena, cebada, centeno y trigo pueden sembrarse 3 meses después del tratamiento.

Para arroz, maravilla, maíz, papa, sorgo, tomate y tabaco esperar por lo menos 5 meses.

Para canola o raps y remolacha azucarera: 12 meses.

Otras informaciones:

Con el uso repetido de **Sweeper® 700 DG** existe la posibilidad de desarrollo de resistencia o disminución de sensibilidad a este herbicida y/o a otros de su mismo modo de acción. Para reducir el riesgo de desarrollo de resistencia, se recomienda limitar el número de aplicaciones, emplearlo en mezcla o en combinación con otro herbicida de diferente modo de acción. Según la clasificación HRAC/WSSA, el ingrediente activo Imazamox pertenece al Grupo 2.

PRECAUCIONES Y ADVERTENCIAS

- Imazamox pertenece al grupo químico de las Imidazolinonas.
- 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.
- Destine 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.
- Durante la aplicación usar guantes impermeables, botas de goma, delantal impermeable, protector facial.
- Aleje los animales domésticos y personas extrañas. No trabaje en la niebla generada al pulverizar el producto. No aplique con viento.
- 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: No se conocen síntomas específicos de intoxicación.

Primeros auxilios

- **Contacto con los ojos:** Lavar inmediatamente con abundante agua por 15 minutos, manteniendo los párpados bien separados y levantados. En el caso de que el afectado utilice lentes de contacto, removerlos después de los primeros 5 minutos y luego continúe con el enjuague. Además, los lentes no deberán utilizarse nuevamente. Si ocurre irritación, consultar al médico.
- **Contacto con la piel:** sacar la ropa y zapatos contaminados. Lavar con abundante agua limpia la piel y minuciosamente entre piel, uñas y pliegues cutáneos. Lavar la ropa antes de volver a usarla. 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 a menos que sea bajo supervisión médica. Nunca dar nada por la boca si el afectado está inconsciente. Acudir al médico o Centro asistencial inmediatamente para tratamiento inmediato.

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

Antídoto: No se conoce antídoto específico.

Riesgos ambientales: **Sweeper® 700 DG** es prácticamente no tóxico para mamíferos, aves, abejas y peces. Imazamox es muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos duraderos.

“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”. “INUTILIZAR Y ELIMINAR LOS ENVASES DE ACUERDO CON LAS INSTRUCCIONES DE LAS AUTORIDADES COMPETENTES”. “IMAZAMOX ES SUSCEPTIBLE DE DAÑAR AL FETO”.

Teléfonos de emergencia:

BASF Chile S.A.: (56) 22640 7000

CITUC (Convenio CITUC/AFIPA): (56) 22635 3800 (**Atención las 24 horas**)

CITUC QUIMICO (Emergencia química): (56) 22247 3600

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.

BASF

We create chemistry

Sweeper® 700 DG

Herbicida Granulado Dispersable (WG)

Herbicida, selectivo de postemergencia temprana para el control de las malezas en los cultivos indicados en el cuadro de Instrucciones de Uso.

Composición

Imazamox*70%p/p (700 g/Kg)
Coformulantes, c.s.p.100% p/p (1 Kg)
*Acido 2-[(RS)-4-isopropil-4-metil-5-oxo-2-imidazolin-2-il]-5-metoximetilnicotínico

Autorización del Servicio Agrícola y Ganadero N°: 3414

NO INFLAMABLE - NO CORROSIVO - NO EXPLOSIVO

N° de Lote: Ver en la etiqueta exterior.

Fecha de Fabricación: Ver en la etiqueta exterior.

Fecha de Vencimiento: Ver en la etiqueta exterior.

Contenido neto:..... gramos

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

Fabricado por:
BASF Agricultural Solutions US LLC
2 TW Alexander Drive
Research Triangle Park, NC 27713

BASF Agricultural Products de Puerto Rico
Road #2 Km 47.3
Manatí, Puerto Rico 00674 USA

BASF S.A.
Av. Brasil, 791 – Bairro Engenheiro
Neiva
CEP 12521-900 - Guaratinguetá São
Paulo – Brasil

Fabricado para BASF por:
Gowan Milling Herbicide Plant
12557 East County 7th Street
Yuma, Arizona 85365-6014 - Estados Unidos

Van Diest Supply Co.
1434 220th Street
Webster City, IA 50595 - Estados Unidos

Importado y Distribuido por:
BASF Chile S.A.
Carrascal 3851
Teléfonos: (56 2) 2640 7000 Casilla 3238
Santiago - Chile
© Marca Registrada BASF



CUIDADO



Hoja de Seguridad

Página: 1/16

BASF Hoja de Seguridad
Fecha / actualizada el: 28.03.2022
Producto: **Sweeper® 700 DG**

Versión: 7.0

(30845620/SDS_CPA_CL/ES)
Fecha de impresión 24.01.2024

1. Identificación del producto químico y de la empresa

Sweeper® 700 DG

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:	3077

Distintivo según NCh2190



Clasificación según NCh2245

Clasificación específica: IV Productos que normalmente no ofrecen peligro
Distintivo específico: CUIDADO. Franja verde

Clasificación según GHS

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

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:

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.
P202	No manipular la sustancia antes de haber leído y comprendido todas las instrucciones de seguridad.

Consejos de prudencia (respuesta):

P391	Recoger el vertido.
P308 + P313	EN CASO DE exposición manifiesta o presunta: Llamar a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/médico.

Consejos de prudencia (almacenamiento):

P405	Guardar bajo llave.
------	---------------------

Consejos de prudencia (eliminación):

BASF Hoja de Seguridad
Fecha / actualizada el: 28.03.2022
Producto: **Sweeper® 700 DG**

Versión: 7.0

(30845620/SDS_CPA_CL/ES)
Fecha de impresión 24.01.2024

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

Clasificación según NCh1411/4



Salud: 1 Fuego: 2 Reactividad: 1 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, Granulado (GR)

Ingredientes peligrosos (GHS)

De acuerdo con los criterios del GHS (ONU)

Imazamox (ISO); ácido (RS)-2-(4-isopropil-4-metil-5-oxo-2-imidazolin-2-il)-5-metoximetilnicotínico	Contenido (P/P): 70,75 %	Tóxico para la reproducción: Cat. 2 (feto)
	Número CAS: 114311-32-9	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 H361d, H400, H410
Residues (petroleum), catalytic reformer fractionator, sulfonated, polymers with formaldehyde, sodium salts	Contenido (P/P): < 5 %	Lesión grave/Irritación ocular: Cat. 2
	Número CAS: 68425-94-5	Peligroso para el medio ambiente acuático - crónico: Cat. 3 H319, H412
metilnaftalenosulfonato de sodio		

BASF Hoja de Seguridad
Fecha / actualizada el: 28.03.2022
Producto: **Sweeper® 700 DG**

Versión: 7.0

(30845620/SDS_CPA_CL/ES)

Fecha de impresión 24.01.2024

Contenido (P/P): < 5 %
Número CAS: 26264-58-4
Número CE: 247-564-6

Corrosión/Irritación en la piel: Cat. 2
Lesión grave/Irritación ocular: Cat. 1
H318, H315

cuarzo (SiO₂)

Contenido (P/P): < 0,5 %
Número CAS: 14808-60-7
Número CE: 238-878-4

Carcinogenicidad: Cat. 1A (inhalación)
Toxicidad específica en determinados órganos
(exposición repetida) (pulmón): Cat. 1
(inhalación)
H350i, H372

Caolin

Contenido (P/P): < 25 %
Número CAS: 1332-58-7
Número CE: 310-194-1

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:
Quitarse la ropa contaminada.

Tras inhalación:

Llevar a la persona afectada al aire libre y dejarla reposar en calma. Si la persona afectada no respira, practicar respiración artificial. Consultar al médico.

Tras contacto con la piel:

Cambiarse la ropa y calzado contaminados. Lavar con agua la zona afectada de la piel. Lave la ropa contaminada antes de volver a usarla. Si la irritación persiste, acuda al médico.

Tras contacto con los ojos:

Lavar los ojos abundantemente durante 15 minutos con agua corriente y los párpados abiertos. En caso de llevar lentes de contacto, retirarlas tras los primeros 5 minutos y seguir enjuagando los ojos otros 15 minutos. Evite el contacto con los ojos. Si la irritación persiste, acuda al médico.

Tras ingestión:

En caso de ingestión accidental, no induzca el vómito. Busque a un médico de inmediato. Lleve la etiqueta y la prescripción agrícola.

Efectos agudos previstos, efectos retardados previstos y síntomas/ efectos más importantes:

Síntomas: Información, eso es, información adicional sobre síntomas y efectos puede estar disponible en las frases del etiquetado GHS, en la Sección 2, y en la evaluación toxicológica, en la Sección 11., No se conocen (otros) síntomas y/o efectos hasta el momento

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:
extintor de polvo, espuma, agua pulverizada

Medios de extinción no adecuados por motivos de seguridad:
dióxido de carbono

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, óxidos de nitrógeno, compuestos de sílice, óxidos de azufre
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:
Evitar la formación de polvo. 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 evitando la formación de polvo y eliminar.

Para grandes cantidades: Utilícese equipo mecánico de manipulación.

Evitar la formación de polvo. 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.

7. Manipulación y almacenamiento

Manipulación

Precauciones para la manipulación segura:

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. Almacenar y utilizar el producto teniendo en consideración las disposiciones locales, no se requieren medidas especiales.

Medidas operacionales y técnicas:

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

Protección de Fuego y Explosión:

Evitar la formación de polvo. En presencia de aire el polvo puede formar una mezcla explosiva.

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:

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

Medidas Técnicas:

Estabilidad durante el almacenamiento:

Si se menciona la fecha de caducidad en el envase o etiqueta ésta tiene prioridad sobre el tiempo de almacenaje declarado en la Ficha de Datos de Seguridad.

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:

1332-58-7: Caolin

Valor VLA-ED 4,5 mg/m³ (Decreto 594)
fracción respirable

Valor VLA-ED 13 mg/m³ (Decreto 594)

Valor VLA-ED 2 mg/m³ (ACGIH)
El valor es válido para partículas que no contengan asbesto y <1% de sílice cristalina.
fracción respirable

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 de partículas con alta eficacia para partículas sólidas y líquidas (p.ej. EN 143 ó 149, Tipo P3 ó FFP3).

9. Propiedades físicas y químicas

Estado de la materia: sólido
(20 °C)
Forma: sólido
Color: blanquecino
Olor: inodoro
Valor pH: aprox. 2 - 4
(2 %(m), 20 °C)
(como una dispersión)

Temperaturas específicas o rangos de temperaturas en los cuales ocurren cambios en el estado físico.

Punto de fusión: > 100 °C

Punto de ebullición: El producto no ha sido ensayado.

Punto de inflamación:	no aplicable, el producto es un sólido
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
Capacidad de calentamiento propio:	No es una sustancia susceptible de ser autoinflamable.
Riesgo de explosión:	no existe riesgo de explosión
Propiedades comburentes:	Debido a la estructura el producto no se clasifica como comburente.
Presión de vapor:	no aplicable
Densidad relativa de vapor (aire):	no aplicable
Densidad:	No hay datos disponibles.
Peso específico:	567 kg/m ³ (20 °C) Densidad aparente después del compactado
densidad relativa:	No hay datos disponibles.
Solubilidad en agua:	dispersable
Coeficiente de reparto n-octanol/agua (log Pow):	no aplicable
Autoinflamabilidad:	no es autoinflamable
Valor límite de olor perceptible:	no aplicable, olor no perceptible
Velocidad de evaporación:	no aplicable
Inflamabilidad:	no inflamable
Viscosidad, dinámica:	no aplicable, el producto es un sólido

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:

ácidos fuertes, bases fuertes, fuertes agentes oxidantes

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:

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

DL50 rata(Por ingestión): > 5.000 mg/kg

CL50 rata (Por inhalación): > 5,8 mg/l 4 h

No se observó mortalidad.

DL50 rata (dérmica): > 4.000 mg/kg (Directiva 402 de la OCDE)

No se observó mortalidad.

Efectos Locales

Valoración de efectos irritantes:

No es irritante para la piel. No es irritante para los ojos.

Irritación/corrosión cutánea

Irritación primaria en piel conejo: no irritante

Lesiones oculares graves/irritación ocular

Irritación de los ojos conejo: no irritante

Valoración de otros efectos agudos.

Valoración de otros efectos agudos.:

Basado en la información disponible no se espera toxicidad específica en determinados órganos tras una sola exposición

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

Valoración de sensibilización:

No existen evidencias de un potencial efecto de sensibilización de la piel.

cobaya: El producto no es 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.

La fracción inhalable es < 0.1%, por lo que la clasificación como tóxico por inhalación no aplica.

Indicaciones para: Caolin

Valoración de toxicidad en caso de aplicación frecuente:

La inhalación repetida de la fracción alveolar de partículas/polvo puede provocar daños pulmonares.

Indicaciones para: cuarzo (SiO₂)

Valoración de toxicidad en caso de aplicación frecuente:

La inhalación repetida o prolongada de la sílice cristalina respirable puede dar lugar a silicosis. La exposición repetida por inhalación puede causar efectos inflamatorios en el pulmón. La inhalación repetida de la sustancia ha originado aumento de la masa pulmonar y modificaciones en el tejido.

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.

Carcinogenicidad

Valoración de carcinogenicidad:

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

La fracción inhalable es < 0.1%, por lo que la clasificación como tóxico por inhalación no aplica.

Indicaciones para: cuarzo (SiO₂)

Valoración de carcinogenicidad:

Puede causar cáncer por inhalación. En ensayos realizados con animales la sustancia ha presentado un efecto cancerígeno. Estudios epidemiológicos justifican un efecto cancerígeno también para las personas. La sustancia y sus compuestos en forma de polvos respirables/aerosoles han sido catalogados por la comisión alemana MAK en la categoría 1 de las sustancias cancerígenas (sustancia, que pueden producir cáncer en los hombres). La Agencia Internacional para la Investigación sobre el Cáncer (IARC) ha clasificado esta sustancia como grupo 1 (conocido) carcinógeno humano.

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: Imazamox (ISO); ácido (RS)-2-(4-isopropil-4-metil-5-oxo-2-imidazolin-2-il)-5-metoximetilnicotínico

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:

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

BASF Hoja de Seguridad
Fecha / actualizada el: 28.03.2022
Producto: **Sweeper® 700 DG**

Versión: 7.0

(30845620/SDS_CPA_CL/ES)
Fecha de impresión 24.01.2024

Indicaciones para: Imazamox (ISO); ácido (RS)-2-(4-isopropil-4-metil-5-oxo-2-imidazolin-2-il)-5-metoximetilnicotínico

Toxicidad en peces:

CL50 (96 h) > 122 mg/l, *Oncorhynchus mykiss*

Indicaciones para: Imazamox (ISO); ácido (RS)-2-(4-isopropil-4-metil-5-oxo-2-imidazolin-2-il)-5-metoximetilnicotínico

Invertebrados acuáticos:

CE50 (48 h) > 100 mg/l, *Daphnia magna*

Indicaciones para: Imazamox (ISO); ácido (RS)-2-(4-isopropil-4-metil-5-oxo-2-imidazolin-2-il)-5-metoximetilnicotínico

Plantas acuáticas:

CE50 (72 h) 29,1 mg/l (tasa de crecimiento), *Pseudokirchneriella subcapitata*

CE50 (7 Días) 0,0085 mg/l (tasa de crecimiento), *Lemna gibba*

CE10 (7 Días) 0,0036 mg/l (tasa de crecimiento), *Lemna gibba*

Indicaciones para: Imazamox (ISO); ácido (RS)-2-(4-isopropil-4-metil-5-oxo-2-imidazolin-2-il)-5-metoximetilnicotínico

Toxicidad crónica peces:

NOEC (28 Días) 1,22 mg/l, *Cyprinodon variegatus*

Indicaciones para: Imazamox (ISO); ácido (RS)-2-(4-isopropil-4-metil-5-oxo-2-imidazolin-2-il)-5-metoximetilnicotínico

Toxicidad crónica invertebrados acuáticos:

NOEC (21 Días), > 10 mg/l, *Daphnia magna* (semiestático)

otros no mamíferos terrestres:

Prácticamente no tóxico para:

mamífero, ave, abeja y pece.

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: Imazamox (ISO); ácido (RS)-2-(4-isopropil-4-metil-5-oxo-2-imidazolin-2-il)-5-metoximetilnicotínico

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: Imazamox (ISO); ácido (RS)-2-(4-isopropil-4-metil-5-oxo-2-imidazolin-2-il)-5-metoximetilnicotínico

Potencial de bioacumulación:

Factor de bioconcentración: < 1, Lepomis macrochirus (OECD 305)

No se produce una acumulación en organismos.

La movilidad en suelo

Indicaciones para: Imazamox (ISO); ácido (RS)-2-(4-isopropil-4-metil-5-oxo-2-imidazolin-2-il)-5-metoximetilnicotínico

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: 3077

BASF Hoja de Seguridad
Fecha / actualizada el: 28.03.2022
Producto: **Sweeper® 700 DG**

Versión: 7.0

(30845620/SDS_CPA_CL/ES)
Fecha de impresión 24.01.2024

Etiqueta de Riesgo: 9
Nº Riesgo: 90
Nombre: SUSTANCIA SÓLIDA POTENCIALMENTE PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, N.E.P. (contiene IMAZAMOX)

Transporte Ferroviario

Clase: 9
Grupo de Embalaje: III
Nº ONU: 3077
Etiqueta de Riesgo: 9
Nº Riesgo: 90
Nombre: SUSTANCIA SÓLIDA POTENCIALMENTE PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, N.E.P. (contiene IMAZAMOX)

Transporte Fluvial

Clase: 9
Grupo de Embalaje: III
Nº ONU: 3077
Etiqueta de Riesgo: 9
Nº Riesgo: 90
Nombre: SUSTANCIA SÓLIDA POTENCIALMENTE PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, N.E.P. (contiene IMAZAMOX)

Transporte Marítimo

IMDG

Clase: 9
Grupo de Embalaje: III
Nº ONU: 3077
Etiqueta de Riesgo: 9, EHSM
Polución Marina: SI
Nombre: SUSTANCIA SÓLIDA PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, N.E.P. (contiene IMAZAMOX)

Sea transport

IMDG

Hazard class: 9
Packing group: III
UN Number: 3077
Hazard label: 9, EHSM
Marine pollutant: YES
Proper shipping name: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (contains IMAZAMOX)

Transporte Aéreo

IATA/ICAO

BASF Hoja de Seguridad
Fecha / actualizada el: 28.03.2022
Producto: **Sweeper® 700 DG**

Versión: 7.0

(30845620/SDS_CPA_CL/ES)
Fecha de impresión 24.01.2024

Clase: 9
Grupo de Embalaje: III
Nº ONU: 3077
Etiqueta de Riesgo: 9, EHSM
Nombre: SUSTANCIA SÓLIDA PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE,
N.E.P. (contiene IMAZAMOX)

Air transport

IATA/ICAO

Hazard class: 9
Packing group: III
UN Number: 3077
Hazard label: 9, EHSM
Proper shipping name: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S.
(contains IMAZAMOX)

Información adicional

El producto puede ser expedido como no peligroso en envases adecuados que contengan una cantidad neta de 5 Kg o menos de acuerdo con las 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).

Regulaciones Nacionales e Internacionales: NCh2245; NCh382; NCh2190; NCh1411/4; D.S. 43 del MINSAL; D.S. 594; D.S. 57 del MINSAL; D.S. 148 del MINSAL; Resolución 777 del MINSAL; Resolución 408 del MINSAL; D.S. 298 del Ministerio de Transporte; Resolución 2195 del Servicio Agrícola y Ganadero; Resolución 2196 del Servicio Agrícola y Ganadero.

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:

H361d	Se sospecha que daña al feto.
H400	Muy tóxico para los organismos acuáticos.
H410	Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos duraderos.
H319	Provoca irritación ocular grave.
H412	Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.
H318	Provoca lesiones oculares graves.
H315	Provoca irritación cutánea.
H350i	Puede provocar cáncer por inhalación.
H372	Perjudica a determinados órganos (pulmón) por exposición prolongada o repetida (inhalación).

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.