



HARMONIX PASTA

Versión 1 / E
102000027165

1/11

Fecha de revisión: 11.07.2021
Fecha de impresión: 11.07.2021

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

1.1 Identificador del producto

Nombre comercial HARMONIX PASTA
UFI TD41-Q04K-T00W-CJ4Y
Código del producto (UVP) 81006067

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

Uso Rodenticida

1.3 Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad

Proveedor Bayer CropScience, S.L
Avda. Baix Llobregat 3-5
08970 Sant Joan Despi
(Barcelona)
España
Teléfono +34(0)93 228 40 00 (solo en
horario de oficina)
Telefax +34(0)93 217 41 49
Departamento Responsable E-mail: FDS-Spain@Bayer.com

1.4 Teléfono de emergencia

Teléfono de emergencia Instituto Nacional de Toxicología y Ciencias Forenses
+34(0)91 562 04 20 (24 horas / 7 días)

SECCIÓN 2: IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

2.1 Clasificación de la sustancia o de la mezcla

Clasificación para España según el Registro Oficial de Biocidas

No clasificado, los criterios de clasificación no se cumplen.

2.2 Elementos de la etiqueta

Etiquetado para España según el Registro Oficial de Biocidas

No etiquetado como peligroso para el suministro o el uso

2.3 Otros peligros

No se conocen peligros especiales.

Colecalciferol: Esta sustancia no se considera que sea persistente, bioacumulable y tóxica (PBT).
Esta sustancia no se considera que sea muy persistente y muy bioacumulable (vPvB).

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD de acuerdo al Reglamento (CE)

No. 1907/2006



HARMONIX 3D

Versión 1 / E
102000027165

2/11

Fecha de revisión: 11.07.2021
Fecha de impresión: 11.07.2021

SECCIÓN 3: COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

3.2 Mezclas

Naturaleza química

Cebo (listo para usar) (RB)
Colecalciferol 0,075%

Componentes peligrosos

Indicaciones de peligro de acuerdo el Reglamento (CE) No. 1272/2008

Nombre	No. CAS / No. CE / REACH Reg. No.	Clasificación	Conc. [%]
		REGLAMENTO (CE) No 1272/2008	
Colecalciferol	67-97-0 200-673-2	Acute Tox. 2, H300 Acute Tox. 2, H310 Acute Tox. 2, H330 STOT RE 1, H372	0,075
Polyethylene glycol	25322-68-3 500-038-2	No clasificado	> 1
aceite de cacahuete	8002-03-7 232-296-4	No clasificado	> 1

Otros datos

Colecalciferol	67-97-0	SCL: STOT RE 1; H372: SCL \geq 3 %
Colecalciferol	67-97-0	SCL: STOT RE 2; H373: SCL 0,3 - < 3 %
Colecalciferol	67-97-0	Inhalación: ETA = 0,05 mg/l (polvo/niebla)
Colecalciferol	67-97-0	Inhalación: ETA = 0,05 mg/l
Colecalciferol	67-97-0	Inhalación: ETA = 0,05 mg/l
Colecalciferol	67-97-0	Cutáneo: ETA = 50 mg/kg
Colecalciferol	67-97-0	Oral: ETA = 35 mg/kg

Para el texto integro de las Declaraciones-H mencionadas en esta sección, véase la Sección 16.

SECCIÓN 4: PRIMEROS AUXILIOS

4.1 Descripción de los primeros auxilios

Recomendaciones generales

Retire a la persona de la zona peligrosa. Si molestias aparecen y persisten, acudir al médico. Acostar y transportar al afectado en posición lateral estable.

Inhalación

Trasladarse a un espacio abierto. Mantener al paciente en reposo y abrigado. Llamar inmediatamente a un médico o a un centro de información toxicológica.

Contacto con la piel

Lavar con agua abundante y jabón, si está disponible, con polietilenglicol 400, y después con agua. Llamar inmediatamente a un médico o a un centro de información toxicológica.

Contacto con los ojos

Enjuagar inmediatamente con abundante agua, también debajo de los párpados, al menos durante 15 minutos. Después de los primeros 5 minutos retirar las lentillas, si presentes, y continuar enjuagando el ojo. Consultar a un médico si aparece y persiste una irritación.



HARMONIX 3D

Versión 1 / E
102000027165

3/11

Fecha de revisión: 11.07.2021
Fecha de impresión: 11.07.2021

Ingestión No provocar el vómito. Llamar inmediatamente a un médico o a un centro de información toxicológica. Enjuagarse la boca.

4.2 Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

Síntomas Hipercalcemia, aumento de los niveles de 25-OH-Vitamina D en el suero, Debilidad, Vómitos, Sed, Letargo, Posibilidad de trastornos renales hasta insuficiencia renal, trastornos gastrointestinales y trastornos del sistema nervioso central

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

Tratamiento Administrar carbón activado y purgantes como sorbitol o sulfato de magnesio. Considerar la aplicación de dosis repetidas de carbón activado y un laxante salino. Tratamientos adicionales dependen de la concentración de calcio en sangre. Controlar: recuento de células en la sangre.

SECCIÓN 5: MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

5.1 Medios de extinción

Adecuados Usar agua pulverizada, espuma resistente al alcohol, polvo seco o dióxido de carbono.

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

5.3 Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Equipo de protección especial para el personal de lucha contra incendios En caso de fuego, protéjase con un equipo respiratorio autónomo. En caso de incendio o de explosión, no respire los humos.

Información adicional Contener la expansión de las aguas de extinción. Impedir que las aguas de extinción de incendios lleguen al alcantarillado o a cursos de agua.

SECCIÓN 6: MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

6.1 Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

Precauciones Evitar el contacto con los productos derramados o las superficies contaminadas. Utilícese equipo de protección individual.

6.2 Precauciones relativas al medio ambiente Evitar que penetre en las aguas superficiales, el alcantarillado y aguas subterráneas.



HARMONIX 3D

Versión 1 / E
102000027165

4/11

Fecha de revisión: 11.07.2021
Fecha de impresión: 11.07.2021

6.3 Métodos y material de contención y de limpieza

Métodos de limpieza Utilícese equipo mecánico de manipulación. Observando las normas de protección del medio ambiente, limpiar a fondo todos los utensilios y el suelo contaminados. Guardar en contenedores apropiados y cerrados para su eliminación.

6.4 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

7.1 Precauciones para una manipulación segura

Consejos para una manipulación segura No se requiere adoptar ninguna precaución especial para la manipulación de envases cerrados; seguir las recomendaciones habituales para la manipulación manual. Asegúrese una ventilación apropiada.

Indicaciones para la protección contra incendio y explosión Manténgase alejado del calor y de las fuentes de ignición.

Medidas de higiene Evitar el contacto con la piel, ojos y ropa. Mantenga separadas las ropas de trabajo del resto del vestuario. Lavarse las manos antes de los descansos e inmediatamente después de manipular el producto. Quitarse inmediatamente la ropa contaminada y reutilizar la ropa solamente después de una limpieza a fondo. Destruir (quemar) la ropa que no puede limpiarse.

7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Exigencias técnicas para almacenes y recipientes Cerrar los recipientes herméticamente y mantenerlos en lugar seco, fresco y bien ventilado. Almacenar en el envase original. Almacenar en un lugar accesible sólo a personas autorizadas. Proteger contra las heladas. Mantener alejado de la luz directa del sol.

Indicaciones para el almacenamiento conjunto Manténgase separado de alimentos, bebidas y piensos.

7.3 Usos específicos finales Refiérase a las instrucciones de la etiqueta y/o el prospecto.

SECCIÓN 8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN INDIVIDUAL

8.1 Parámetros de control

No se conocen valores límite oficiales de exposición profesional.

8.2 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.

**HARMONIX 3D**Versión 1 / E
102000027165

5/11

Fecha de revisión: 11.07.2021
Fecha de impresión: 11.07.2021

Protección respiratoria	<p>No es necesaria protección respiratoria en las condiciones de exposición previstas.</p> <p>La protección respiratoria debe ser usada solo para evitar el riesgo residual de actividades de corta duración, cuando todas las medidas posibles para reducir la exposición en la fuente hayan sido tomadas, p.e. contención o extracción y ventilación local. Seguir siempre las instrucciones del fabricante del equipo de protección respiratoria en cuanto a utilización y mantenimiento.</p>								
Protección de las manos	<p>Por favor, observe las instrucciones en cuanto a la permeabilidad y el tiempo de adelanto que son provistos por el proveedor de los guantes. También tener en cuenta las condiciones locales específicas bajo las cuales el producto es utilizado, tal como el peligro de cortes, de abrasión y el tiempo de contacto.</p> <p>Lave los guantes cuando estén contaminados. Deséchelos cuando estén contaminados por dentro, cuando se perforen o cuando la contaminación en el exterior no se pueda quitar. Lávese las manos con frecuencia y siempre antes de comer, beber, fumar o ir al baño.</p> <table><tr><td>Material</td><td>Caucho nitrilo</td></tr><tr><td>Tiempo de penetración</td><td>> 480 min</td></tr><tr><td>Espesor del guante</td><td>> 0,4 mm</td></tr><tr><td>Directiva</td><td>Guantes de protección cumpliendo con la EN 374.</td></tr></table>	Material	Caucho nitrilo	Tiempo de penetración	> 480 min	Espesor del guante	> 0,4 mm	Directiva	Guantes de protección cumpliendo con la EN 374.
Material	Caucho nitrilo								
Tiempo de penetración	> 480 min								
Espesor del guante	> 0,4 mm								
Directiva	Guantes de protección cumpliendo con la EN 374.								
Protección de los ojos	Utilice gafas de protección (conformes con la EN166, campo de uso = 5 u homologación equivalente).								
Protección de la piel y del cuerpo	Utilizar un mono estándar y ropa de protección de categoría 3 tipo 5. En caso de riesgo de exposición significativa, considerar un tipo superior de ropa de protección. <p>Llevar dos capas de ropa siempre que sea posible. Un mono de algodón o de poliéster/algodón debería llevarse bajo el traje de protección química y debería ser lavado profesionalmente de manera frecuente.</p>								

SECCIÓN 9: PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS**9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas**

Forma	pasta
Color	verde
Olor	débil, característico
Umbral olfativo	Sin datos disponibles
pH	No aplicable, sustancia / mezcla es no-soluble (en agua)
Punto/intervalo de fusión	Sin datos disponibles
Temperatura de ebullición	Sin datos disponibles
Punto de inflamación	Sin datos disponibles
Inflamabilidad	
Temperatura de auto-inflamación	Sin datos disponibles

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD de acuerdo al Reglamento (CE)

No. 1907/2006



HARMONIX 3D

Versión 1 / E
102000027165

6/11

Fecha de revisión: 11.07.2021
Fecha de impresión: 11.07.2021

Descomposición térmica	Sin datos disponibles
Temperatura de ignición	389 °C
Energía mínima de ignición	Sin datos disponibles
Temperatura de descomposición autoacelerada (TDAA)	Sin datos disponibles
Límite superior de explosividad	Sin datos disponibles
Límites inferior de explosividad	Sin datos disponibles
Presión de vapor	Sin datos disponibles
Tasa de evaporación	Sin datos disponibles
Densidad relativa del vapor	Sin datos disponibles
Densidad relativa	Sin datos disponibles
Densidad	Sin datos disponibles
Solubilidad en agua	Sin datos disponibles
Coefficiente de reparto n-octanol/agua	Colecalciferol: log Pow: > 5
Viscosidad, dinámica	Sin datos disponibles
Viscosidad, cinemática	Sin datos disponibles
Propiedades comburentes	No propiedades comburentes
Explosividad	No explosivo Reglamento (CE) n.º 440/2008, Anexo, A.14
9.2 Otra información	No se conocen más datos físico-químicos relevantes para la seguridad.

SECCIÓN 10: ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

10.1 Reactividad	Estable en condiciones normales.
10.2 Estabilidad química	Estable bajo las condiciones de almacenamiento recomendadas.
10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas	Almacenando y manipulando el producto adecuadamente, no se producen reacciones peligrosas.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD de acuerdo al Reglamento (CE)

No. 1907/2006



HARMONIX 3D

Versión 1 / E
102000027165

7/11

Fecha de revisión: 11.07.2021
Fecha de impresión: 11.07.2021

10.4 Condiciones que deben evitarse Temperaturas extremas y luz directa del sol.

10.5 Materiales incompatibles Almacenar solamente en el contenedor original.

10.6 Productos de descomposición peligrosos No se esperan productos de descomposición bajo condiciones normales de uso.

SECCIÓN 11: INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

11.1 Información sobre los efectos toxicológicos

Toxicidad oral aguda DL50 (Rata) > 2.000 mg/kg

Toxicidad aguda por inhalación Aerosoles inhalables no se forman en las aplicaciones actuales y previstas.

Toxicidad cutánea aguda DL50 (Rata) > 2.000 mg/kg

Corrosión o irritación cutáneas Ligeramente irritante - no requiere etiqueta por este concepto. (Conejo)

Lesiones o irritación ocular graves Ligeramente irritante - no requiere etiqueta por este concepto. (Conejo)

Sensibilización respiratoria o cutánea Piel: No sensibilizante. (Ratón)
OCDE Línea Directriz de Prueba 429, ensayo con ganglios linfáticos locales (Local Lymph Node Assay, LLNA)

Evaluación toxicidad específica en determinados órganos (STOT) - exposición única

Colecalciferol: A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

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

Colecalciferol : Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.

Evaluación de la mutagenicidad

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

Evaluación de la carcinogénesis

Colecalciferol no está considerado carcinogénico.

Evaluación de la toxicidad para la reproducción

Colecalciferol no está considerado como un tóxico reproductivo a niveles de dosis tóxicas no-maternales.

Evaluación de toxicidad del desarrollo

Colecalciferol no se considerada una sustancia tóxica para el desarrollo primario.

Peligro de aspiración

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

**HARMONIX 3D**Versión 1 / E
102000027165

8/11

Fecha de revisión: 11.07.2021
Fecha de impresión: 11.07.2021**SECCIÓN 12: INFORMACIÓN ECOLÓGICA****12.1 Toxicidad**

Toxicidad para los peces CL50 (Peces) > 100 mg/l
Tiempo de exposición: 96 h
Las indicaciones se basan en las características de los componentes individuales.

Toxicidad para los invertebrados acuáticos CE50 (Daphnia) > 100 mg/l
Tiempo de exposición: 48 h
Las indicaciones se basan en las características de los componentes individuales.

Toxicidad para las plantas acuáticas CI50 (Algas) > 100 mg/l
Tasa de crecimiento; Tiempo de exposición: 96 h
Las indicaciones se basan en las características de los componentes individuales.

12.2 Persistencia y degradabilidad

Biodegradabilidad Colecalciferol:
No es fácilmente biodegradable.

Koc Colecalciferol: Koc: 426580; log Koc: > 5,63

12.3 Potencial de bioacumulación

Bioacumulación Colecalciferol: Factor de bioconcentración (FBC) 0,15
No debe bioacumularse.

12.4 Movilidad en el suelo

Movilidad en el suelo Colecalciferol: No móvil en suelo

12.5 Resultados de la valoración PBT y mPmB

Valoración PBT y MPMB Colecalciferol: Esta sustancia no se considera que sea persistente, bioacumulable y tóxica (PBT). Esta sustancia no se considera que sea muy persistente y muy bioacumulable (vPvB).

12.6 Otros efectos adversos

Información ecológica complementaria Ningún otro efecto a mencionar.

SECCIÓN 13: CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN**13.1 Métodos para el tratamiento de residuos**

Producto Observando las normas en vigor y, en caso necesario, después de haber consultado al responsable de la eliminación y a la autoridad competente, el producto puede ser llevado a un vertedero o a una planta incineradora.
Los residuos de productos biocidas deben eliminarse de acuerdo con la Directiva Marco (2008/98/EC) y el Catálogo Europeo de Residuos (CER), así como con las normativas nacionales y regionales.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD de acuerdo al Reglamento (CE)

No. 1907/2006



HARMONIX 3D

Versión 1 / E
102000027165

9/11

Fecha de revisión: 11.07.2021
Fecha de impresión: 11.07.2021

	Los envases con residuos de producto deben eliminarse adecuadamente. No mezclar con otros residuos.
Envases contaminados	Los envases con restos de producto deberán ser eliminados como residuos peligrosos. No reutilizar los cebos o los recipientes vacíos. Los productos biocidas únicamente deben conservarse en su envase original. Los envases con residuos de producto deben eliminarse adecuadamente. No mezclar con otros residuos.
Número de identificación del residuo (CER)	06 13 01* Productos fitosanitarios inorgánicos, conservantes de la madera y otros biocidas

SECCIÓN 14: INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

No clasificada como mercancía peligrosa de acuerdo con ADN/ADR/RID/IMDG/IATA.

En principio esta clasificación no es válida para el transporte en buque cisterna por vías interiores navegables. Por favor, consulte al fabricante para obtener más información.

14.1 – 14.5 no aplicable.

14.6 Precauciones particulares para los usuarios

Ver secciones 6 a 8 de la presente Ficha de Datos de Seguridad.

14.7 Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio Marpol y del Código IBC

No transportar a granel de acuerdo con el Código IBC.

SECCIÓN 15: INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

15.1 Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o la mezcla

Información adicional

Clasificación OMS: III (Ligeramente peligroso)

Nº de registro (MISACO) ES/MR(NA)-2020-14-00720

Legislación sobre Riesgos de Accidentes Graves

No sujeto a la Directiva relativa "Control de los riesgos inherentes a los alos accidentes graves".

15.2 Evaluación de la seguridad química

No se requiere una Evaluación de Seguridad Química.

SECCIÓN 16: OTRA INFORMACIÓN

Texto de las indicaciones de peligro mencionadas en la Sección 3

**HARMONIX 3D**Versión 1 / E
102000027165

10/11

Fecha de revisión: 11.07.2021
Fecha de impresión: 11.07.2021

H300	Mortal en caso de ingestión.
H310	Mortal en contacto con la piel.
H330	Mortal en caso de inhalación.
H372	Provoca daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.

Abreviaturas y acrónimos

ADN	Acuerdo Europeo sobre el Transporte Internacional de Mercancías Peligrosas por Vía Navegable
ADR	Acuerdo Europeo sobre el Transporte Internacional de Mercancías Peligrosas por Carretera
CAS-Nr.	Número del Chemical Abstracts Service
CEx	Concentración efectiva de x%
Clx	Concentración de inhibición de x%
CLx	Concentración letal de x%
Conc.	Concentración
DLx	Dosis letal de x%
EINECS	Inventario Europeo de Sustancias Comerciales Existentes
ELINCS	Lista Europea de Sustancias Químicas Notificadas
EN/NE	Norma Europea
ETA	Estimación de la toxicidad aguda
EU/UE	Unión Europea
IATA	International Air Transport Association: Asociación de Transporte Aéreo Internacional
IBC	International Code for the Construction and Equipment of Ships Carrying Dangerous Chemicals in Bulk (IBC Code) - Código internacional para la construcción y el equipo de buques que transporten productos químicos peligrosos a granel (Código CIQ)
IMDG	International Maritime Dangerous Goods: Código Marítimo Internacional de Mercancías Peligrosas
LOEC/LOEL	Menor concentración/nivel con efecto observado
MARPOL	MARPOL: International Convention for the prevention of marine pollution from ships: Convenio internacional para prevenir la contaminación por los buques
MPT	Media ponderada en el tiempo
N.O.S./N.E.P	Not otherwise specified / No especificado en otra parte
NOEC/NOEL	Concentración/nivel sin efecto observable
No. CE	Número de la Comunidad Europea
OCDE	Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económicos
OMS	Organización Mundial de la Salud
RID	Reglamento relativo al Transporte Internacional de Mercancías Peligrosas por Ferrocarril
UN	Naciones Unidas
VLA	Valor Límite Ambiental
VLA-EC	Valor Límite Ambiental. Exposición de Corta Duración
VLA-ED	Valor Límite Ambiental. Exposición Diaria

La información contenida en esta Ficha de Datos de Seguridad es conforme a las disposiciones del Reglamento (UE) 1907/2006 y el Reglamento (UE) 2015/830 que modifica el Reglamento (UE) 1907/2006 (y posteriores enmiendas). Esta ficha de datos de seguridad complementa las instrucciones técnicas para el usuario, pero no las reemplaza. Los datos que contiene están basados en el conocimiento disponible sobre el producto referido en la fecha de revisión indicada. Se advierte encarecidamente a los usuarios de los posibles riesgos que supone usar un producto con propósitos distintos a aquellos para los que ha sido creado. La información proporcionada es conforme a las disposiciones reglamentarias comunitarias en vigor. Se requiere de los destinatarios de esta ficha que observen cualquier requisito reglamentario nacional adicional.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD de acuerdo al Reglamento (CE)

No. 1907/2006



HARMONIX 3D

Versión 1 / E
102000027165

11/11

Fecha de revisión: 11.07.2021
Fecha de impresión: 11.07.2021

Razon para la revisión: Las siguientes secciones han sido revisadas: Sección 3: Composición/Información sobre los componentes. Sección: 4: Primeros Auxilios. Sección 5: Medidas de lucha contra incendios. Sección 7: Manipulación y Almacenamiento. Sección 11: Información toxicológica sobre STOT (Toxicidad Específica en Determinados Órganos) y CMR (Carcinógenos, Mutágenos y Tóxicos para la Reproducción). Sección 13. Consideraciones relativas a la eliminación.

Los cambios desde la última versión serán destacados en el margen. Esta versión reemplaza todas las versiones anteriores.