

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

1. Identificación de la sustancia o la mezcla y de la sociedad o la empresa

1.1 Identificador del producto:

PiNT Fruit®

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

Utilizar como fertilizante de uso profesional

1.3 Datos del fabricante:

PI Bioscience Limited
Rothamsted
West Common
Harpenden
Hertfordshire
AL5 2JQ

Teléfono: +44 (0)1582 465540

Correo electrónico: info@plantimpact.com

1.4 Número de teléfono de emergencias

Teléfono: +44 (0) 1582 465540

2. IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

2.1 Clasificación de la sustancia o la mezcla

CLASIFICACIÓN conforme al Reglamento CE 1272/2008 sobre clasificación, etiquetado y envasado
Esta mezcla no está clasificada como peligrosa para los humanos y el medio ambiente

CLASIFICACIÓN conforme a la Directiva 1999/45/CE y el instrumento legislativo n.o 716 2009 de
regulación sobre (información relativa a peligros y envasado de) productos químicos
Esta mezcla no está clasificada como peligrosa para los humanos y el medio ambiente

Peligro principal

No hay peligro.

2.2 Elementos de etiqueta

No hay requisitos legales de etiquetado en el marco de la Directiva 1999/45/CE, el Reglamento 1272/2008 y el Reglamento 453/2012.

2.3 Otros peligros





Ninguno conocido

3. Composición/Información sobre los componentes

Código de producto: PiNT Fruit®

3.2 Mezclas

Componentes peligrosos

Nombre del producto químico	N.º CAS/N.º EINECS	Índice anexo o número REACH	Símbolo(s)	Frase(s) R	Concentraciones [%]
Nitrato de potasio	7757-79-1/ 231-818-8	-	Conforme a 1272/2008: GHS03  Conforme a 67/548/CEE:  COMBURENTE	Conforme a 1272/2008: Óxido sólido 3 H272 Conforme a 67/548/CEE: R8	De 10,0 a 15,0
Ácido cítrico	77-92-9/ 201-069-1	-	Conforme a 1272/2008: GHS07  Conforme a 67/548/CEE:  IRRITANTE	Conforme a 1272/2008: Irritante para los ojos. 2 H319 Conforme a 67/548/CEE: R36	<5,0

En caso de que no aparezcan en la sección 2 o 3, el texto íntegro y los símbolos de toda la información sobre peligros aparecen en la sección 16.

4. Primeros auxilios

4.1 Descripción de los primeros auxilios

4.1.1 Tras inhalación

Si surgen síntomas, alejar de la fuente de exposición y llevar al aire libre; buscar atención médica si los síntomas persisten o evolucionan.

4.1.2 Tras exposición de piel y ojos

Empapar inmediatamente con agua. Quitar las prendas de ropa contaminadas y lavarlas antes de volver a utilizarlas. Buscar atención médica si los síntomas persisten o estos evolucionan.

Ojos: enjuagar inmediatamente con agua limpia durante 15 minutos. Buscar atención médica si los síntomas persisten o estos evolucionan.

4.1.3 Tras inhalación

No inducir el vómito. Lavar la boca con agua y dar agua para beber. Obtener atención médica.

4.2 Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

No hay información disponible.

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

No hay información disponible.

5. Medidas de extinción de incendios

5.1 Medios de extinción

Usar espuma, dióxido de carbono, polvo seco o arena. La mezcla no está clasificada como inflamable, por lo que deben elegirse los medios de extinción adecuados a los materiales circundantes.

5.2 Peligros especiales derivados de la sustancia o la mezcla

Posibles vapores irritantes causados por la combustión.

5.3 Recomendaciones para el personal de extinción de incendios

Enfriar los contenedores o equipos expuestos al calor con un rociador de agua. Contener la diseminación de los fluidos extintores (estos pueden ser peligrosos para el medio ambiente). Llevar puesta ropa de protección completa y un aparato de respiración autónomo.

6. Medidas en caso de vertido accidental

6.1 Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

No hay especificado ningún equipo de protección personal, dado que la mezcla no está clasificada como peligrosa para los humanos o el medio ambiente.

6.2 Precauciones relativas al medio ambiente

No permitir el vertido en alcantarillas o cursos de agua. Si el producto entra en un curso de agua o una alcantarilla (también a través de tierra y vegetación contaminadas) en grandes cantidades, ponerse en contacto con la autoridad local de aguas e informar al organismo responsable del medio ambiente.

6.3 Métodos y materiales de contención y de limpieza

Utilizar suelo, arena u otro material absorbente. Ponerse en contacto con una empresa especializada en la eliminación de residuos.

6.4 Referencia a otras secciones

No hacen falta referencias.

7. Manipulación y almacenamiento

7.1 Precaución para una manipulación segura

Ábrase el recipiente con prudencia. Evítese el contacto con los ojos y la piel. Lavarse las manos concienzudamente tras la manipulación. No comer, beber ni fumar durante su utilización.

7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Guardar en un ambiente fresco y seco, en recipientes etiquetados originales. Remítase al fabricante para obtener información sobre la altura máxima de apilamiento seguro. Mantener alejado de fuentes de calor y materiales combustibles.

7.3 Usos específicos finales

No hay información disponible

8. Controles de exposición/protección individual

8.1 Parámetros de control

No se han determinado valores de límite de exposición respecto a esta mezcla.

8.2 Controles de exposición

Considerado para la manipulación del concentrado a granel.

Gafas. Protección ocular: gafas/máscara de protección BS EN166.

Guantes. BS EN374. Protección contra productos químicos: solo barrera física de protección.

Debe haber controles técnicos adecuados para la medición y el trasvase del producto. Evitar la formación de polvo.

9. Propiedades físicas y químicas

9.1 Información sobre las propiedades básicas físicas y químicas

Aspecto: líquido marrón

Olor: no hay información disponible

pH: De 2,5 a 3,5

Punto de fusión/congelación: no hay información disponible

Punto de ebullición inicial e intervalo de ebullición: no se aplica a productos en polvo

Punto de inflamación: la mezcla no está clasificada como inflamable

Inflamabilidad (sólido, gas): la mezcla no está clasificada como inflamable

Propiedades explosivas: la mezcla no está clasificada como explosiva

Propiedades comburentes: la mezcla no está clasificada como comburente

Presión de vapor: no se aplica a productos en polvo

Densidad de vapor: no se aplica a productos en polvo

Gravedad específica: 1,20 ± 0,01

Solubilidad(es): no hay información disponible

Viscosidad: no hay información disponible

Coefficiente de reparto: n-octanol/agua: no hay información disponible

9.2 Información adicional

No hay información pertinente disponible

10. Estabilidad y reactividad

10.1 Reactividad

Desconocida

10.2 Estabilidad química

Estable en condiciones normales de uso

10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas

No hay información disponible.

10.4 Condiciones que hay que evitar

Temperaturas extremas

10.5 Materiales incompatibles

Ninguno conocido

10.6 Productos de descomposición peligrosos

Posibles vapores irritantes

11. Información toxicológica

11.1 Información sobre los efectos toxicológicos

No se han estudiado los efectos toxicológicos de esta mezcla, pues no está clasificada como peligrosa a partir de cada uno de sus componentes.

Información toxicológica sobre ingredientes peligrosos:

Nitrato de potasio:

Rata, oral, LD50 [mg/kg]: >3000

Rata, inhalación, LC50 [mg/l/4h]: No hay datos disponibles.

Información toxicológica adicional: Puede causar irritación de ojos.

Si se ingieren grandes cantidades, puede causar efectos en el sistema sanguíneo y tener como consecuencia la formación de metahemoglobina. Los efectos pueden aparecer de forma retardada. Buscar asistencia médica.

Ácido cítrico:

Inhalación No se prevé a temperatura ambiente.

Contacto con la piel El contacto con la piel puede causar irritación moderada y posible enrojecimiento.

Contacto con los ojos El polvo puede causar irritación de ojos entre moderada y grave.

Ingestión Puede causar náusea y jaquecas.

Información adicional OJOS CONEJO: 750 microgramos/24H GRA. (datos pub.).

Puede experimentarse irritación grave si el polvo o soluciones de alta concentración penetran en los ojos.

Datos sobre toxicidad aguda: ORAL (ingestión)

ÁCIDO CÍTRICO MONOHIDRATO LD50/oral/rata =

6730mg/kg (datos pub.)

DÉRMICA (piel)

piel conejo

500mg/24H MOD. (datos pub.)

12. Información ecológica

12.1 Toxicidad

No está clasificado como nocivo para el medio ambiente de acuerdo con las regulaciones CHIP de 2009 y 1999/45/CE.

12.2 Persistencia y degradabilidad

No hay información disponible.

12.3 Potencial de bioacumulación

No hay información disponible.

12.4 Movilidad en el suelo

No hay información disponible.

12.5 Resultados de la valoración PBT y mPmB

No está clasificado.

12.6 Otros efectos adversos

No hay información disponible.

13. Consideraciones relativas a la eliminación

13.1 Métodos para el tratamiento de residuos

Recurra solo a empresas autorizadas para la eliminación de residuos de productos químicos no deseados. No vuelva a utilizar los recipientes para ningún fin; deseche los envases de conformidad con las normas locales.

14. Información relativa al transporte

14.1 Número ONU Este producto no está clasificado para transporte.

14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas: Este producto no está clasificado para transporte.

14.3 Peligro para el transporte Este producto no está clasificado para el transporte.

14.4 Grupo de embalaje: Este producto no está clasificado para transporte.

14.5 Precauciones relativas al medio ambiente: Este producto no está clasificado para transporte.

14.6 Precauciones especiales para el usuario: Este producto no está clasificado para transporte.

14.7 Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio MARPOL 73/78 y del código IBC

Aplicable únicamente al transporte a granel por vía marítima. Consulte al transportista.

15. Información normativa

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

Esta sustancia está clasificada y etiquetada con arreglo a las normas 1999/45/CE, 1272/2008, el instrumento legislativo n.º 716 2009 de regulación sobre (información relativa a peligros y envasado) productos químicos y las normas CE de 2003 sobre fertilizantes, el Reglamento (CE) n.º 1907/2006 del Parlamento Europeo y del Consejo de 18 de diciembre de 2006 relativo al registro, la evaluación, la autorización y la restricción de las sustancias y preparados químicos (REACH), por el que se crea la Agencia Europea de Sustancias y Preparados Químicos, se modifica la Directiva 1999/45/CE y se derogan el Reglamento (CEE) n.º 793/93 del Consejo y el Reglamento (CE) n.º 1488/94 de la Comisión, así como la Directiva 76/769/CEE del Consejo y las Directivas 91/155/CEE, 93/67/CEE, 93/105/CE y 2000/21/CE de la Comisión, incluidas sus modificaciones. Reglamento (CE)

15.2 Evaluación de la seguridad química

No se ha llevado a cabo una ESQ para esta sustancia.

16. Información adicional

Información adicional sobre peligros asignada a cada uno de los ingredientes que no ha llegado a la clasificación final:

R8: Peligro de fuego en contacto con materias combustibles.

R36: Irrita los ojos.

H272: Puede agravar un incendio; comburente.

H319: Provoca irritación ocular grave.

Información de la FDS:

La presente ficha de datos de seguridad se ha elaborado a partir de datos suministrados respecto a las materias primas y la experiencia práctica. Este producto se ha elaborado exclusivamente para usuarios profesionales.

La presente ficha de datos de seguridad se ha preparado en cumplimiento de la Directiva 1999/45/CE, el Reglamento 1272/2008 y el Anexo I del Reglamento REACH 453/2010.

La información contenida en el presente documento es, hasta donde llegan nuestros conocimientos, correcta y se presenta de buena fe. Sin embargo, no se concede garantía alguna, ya sea expresa o implícita.