



FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Conforme al Reglamento (UE) 2020/878

Fertilizante PLATINUM 10

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

1.1. Identificador del producto

Nombre comercial: **Fertilizante PLATINUM 10**

Tipo de producto: Fertilizante líquido

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

Usos identificados: Fertilizante líquido para uso agrícola, hortícola y jardinería, destinado a la nutrición vegetal mediante aplicación al suelo o fertiirrigación.

Usos desaconsejados: Cualquier uso no indicado expresamente. No utilizar para consumo humano o animal.

1.3. Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad

Empresa: PRODUCTOS FLOWER, S.A.

Dirección: Pol. Ind. La Canaleta, s/n

Tárrega, 25300, España

Teléfono: 0034 973 500 188

E-mail: laboratorio@productosflower.com

1.4. Teléfono de emergencia

Servicio de Información Toxicológica (España): +34 91 562 04 20 (24 h)

SECCIÓN 2. Identificación de los peligros

2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla

Clasificación según Reglamento (CE) nº 1272/2008 (CLP):

El producto, en base a su composición y concentración de componentes, **no está clasificado como peligroso.**

2.2. Elementos de la etiqueta

Pictogramas: No aplicable

Palabra de advertencia: No aplicable

Indicaciones de peligro: No aplicable

Consejos de prudencia (recomendados):

P102: Mantener fuera del alcance de los niños.

P270: No comer, beber ni fumar durante su utilización.

2.3. Otros peligros

El producto no cumple los criterios PBT ni mPmB. No contiene disruptores endocrinos conocidos.

SECCIÓN 3. Composición / información sobre los componentes

Mezcla compleja de nutrientes minerales y componentes orgánicos.

Componente	Concentración (% p/p)	Clasificación CLP
Agua de red	-	No clasificado
Hidróxido potásico	<15%	Skin Corr. 1A, Eye Dam. 1
Ácido fosfórico (80 %)	<10%	Skin Corr. 1B, Eye Dam. 1
Nitrato potásico	<2%	Ox. Sol. 3
Extracto de algas	-	No clasificado
Urea agrícola (46-0-0)	-	No clasificado
Fenoxietanol	0,30	Acute Tox. 4 (oral), Eye Irrit. 2
Antiespumante RMB	0,02	No clasificado
Inductor de micorrizas (Amalgerol)	-	No clasificado

SECCIÓN 4. Primeros auxilios**4.1. Descripción de los primeros auxilios****Indicaciones generales:**

Retirar inmediatamente a la persona afectada de la fuente de exposición. Quitar la ropa y el calzado contaminados. Mantener a la persona en reposo y bajo vigilancia. En caso de duda o si los síntomas persisten, solicitar asistencia médica y mostrar esta ficha de datos de seguridad.

Inhalación:

La inhalación de vapores o aerosoles no es probable en condiciones normales de uso. No obstante, si se produjera inhalación accidental de nieblas, trasladar al afectado al aire libre. Mantenerlo en reposo, en posición cómoda para la respiración. Si aparecen síntomas como irritación de vías respiratorias, tos persistente, dificultad respiratoria o malestar general, consultar a un médico.

Contacto con la piel:

Lavar inmediatamente la zona afectada con abundante agua corriente y jabón neutro durante al menos 15 minutos. Prestar especial atención a pliegues cutáneos, uñas y zonas de difícil acceso. No utilizar disolventes, diluyentes ni productos abrasivos. Si aparece irritación persistente, enrojecimiento, dolor o sensación de quemazón, consultar a un médico.

Contacto con los ojos:

Enjuagar inmediata y cuidadosamente con abundante agua limpia durante al menos 15 minutos, manteniendo los párpados bien abiertos. Retirar las lentes de contacto si las hubiera y fuera fácil hacerlo. Evitar frotar los ojos. Solicitar asistencia médica si persiste la irritación, el dolor o la alteración visual.

Ingestión:

Enjuagar la boca con agua sin tragar. No provocar el vómito. Dar a beber agua en pequeñas cantidades si la persona está consciente y no presenta convulsiones. No administrar nada por vía oral a personas inconscientes. Consultar inmediatamente a un médico o al Servicio de Información Toxicológica.

4.2. Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

Puede causar irritación leve a moderada de la piel y los ojos. La ingestión puede provocar irritación gastrointestinal, náuseas, vómitos o dolor abdominal. No se esperan efectos retardados ni crónicos conocidos cuando se utiliza correctamente.

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

Tratamiento sintomático. No existe antídoto específico. Vigilar el equilibrio ácido-base en caso de ingestión significativa.

SECCIÓN 5. Medidas de lucha contra incendios**5.1. Medios de extinción**

Medios adecuados: Agua pulverizada, espuma resistente al alcohol, polvo

químico seco o dióxido de carbono (CO₂).

Medios no adecuados: No se conocen restricciones específicas.

5.2. Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

El producto no es inflamable ni explosivo. En caso de incendio en el entorno, la descomposición térmica puede generar gases irritantes o tóxicos, incluyendo óxidos de nitrógeno (NOx), óxidos de fósforo y óxidos de potasio.

5.3. Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Utilizar equipo de protección individual completo y equipo de respiración autónoma cuando exista riesgo de exposición a humos o gases de combustión. Evitar que las aguas de extinción alcancen el medio ambiente sin control.

SECCIÓN 6. Medidas en caso de vertido accidental

6.1. Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

Evitar el contacto con la piel y los ojos. Utilizar guantes de protección química, gafas de seguridad y ropa de protección adecuada. Garantizar una ventilación suficiente.

6.2. Precauciones relativas al medio ambiente

Evitar que el producto sin diluir alcance cursos de agua, alcantarillado o suelo agrícola no controlado. En caso de contaminación accidental, informar a las autoridades competentes.

6.3. Métodos y material de contención y de limpieza

Contener el vertido con material absorbente inerte (arena, tierra, vermiculita). Recoger el material contaminado en recipientes adecuados para su eliminación conforme a la normativa vigente. Limpiar la zona con abundante agua.

6.4. Referencia a otras secciones

Para información sobre protección personal y eliminación, ver secciones 8 y 13.

SECCIÓN 7. Manipulación y almacenamiento

7.1. Precauciones para una manipulación segura

Manipular siguiendo las buenas prácticas de higiene industrial. Evitar salpicaduras y el contacto innecesario con la piel y los ojos. No comer, beber ni fumar durante su manipulación.

7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Almacenar en el envase original, bien cerrado, en lugar fresco, seco y bien ventilado. Proteger de la luz solar directa y de temperaturas extremas. Mantener alejado de ácidos o bases fuertes no compatibles y de agentes oxidantes.

7.3. Usos específicos finales

Fertilizante líquido destinado a la nutrición vegetal.

SECCIÓN 8. Controles de exposición / protección individual

8.1. Parámetros de control

No se han establecido valores límite de exposición específicos para la mezcla.

8.2. Controles de la exposición

Protección respiratoria: No necesaria en condiciones normales de uso. En caso de formación de aerosoles, utilizar protección adecuada.

Protección de manos: Guantes resistentes a productos químicos (nitrilo, neopreno).

Protección ocular: Gafas de seguridad con protección lateral.

Protección corporal: Ropa de trabajo adecuada.

Medidas higiénicas: Lavarse las manos y la piel expuesta tras la manipulación.

SECCIÓN 9. Propiedades físicas y químicas

Estado físico: Líquido

Color: Marrón oscuro

Olor: Característico

Umbral olfativo: No determinado

pH: Variable, producto tamponado, aprox 7

Punto de ebullición: Aproximadamente 100 °C

Punto de inflamación: No aplicable

Inflamabilidad: No inflamable

Solubilidad: Totalmente soluble en agua

Viscosidad: Baja a media

SECCIÓN 10. Estabilidad y reactividad

10.1. Reactividad

El producto no presenta reactividad peligrosa en condiciones normales de almacenamiento, manipulación y uso. Se trata de una mezcla acuosa estabilizada de nutrientes minerales y componentes orgánicos.

10.2. Estabilidad química

El producto es químicamente estable en condiciones normales de temperatura y presión. Mantiene sus propiedades siempre que se conserve en su envase original, correctamente cerrado y protegido de temperaturas extremas.

10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

No se esperan reacciones peligrosas conocidas. No polimeriza. La mezcla ácido-base se encuentra controlada y tamponada dentro de la formulación.

10.4. Condiciones que deben evitarse

Evitar la exposición prolongada a temperaturas muy elevadas o a heladas. Evitar mezclas no controladas con otros productos químicos, especialmente ácidos o bases fuertes concentradas.

10.5. Materiales incompatibles

Agentes oxidantes fuertes, ácidos o bases concentradas fuera de la formulación prevista.

10.6. Productos de descomposición peligrosos

En condiciones normales no se generan productos peligrosos. En caso de incendio pueden formarse óxidos de nitrógeno, fósforo y potasio.

SECCIÓN 11. Información toxicológica

11.1. Información sobre los efectos toxicológicos

Toxicidad aguda:

No se considera tóxico por vía oral, dérmica o inhalatoria a las concentraciones presentes en la mezcla. La ingestión accidental de grandes cantidades puede provocar molestias gastrointestinales.

Corrosión o irritación cutánea:

El contacto prolongado o repetido puede causar irritación leve a moderada de la piel, especialmente en personas sensibles.

Lesiones oculares graves / irritación ocular:

Puede causar irritación ocular leve a moderada en caso de salpicaduras.

Sensibilización respiratoria o cutánea:

No se conocen efectos sensibilizantes.

Mutagenicidad, carcinogenicidad y toxicidad para la reproducción:

No se conocen efectos adversos para la salud derivados de una exposición normal.

Toxicidad específica en determinados órganos (STOT):

No se esperan efectos específicos por exposición única o repetida.

Peligro por aspiración:

No aplicable debido a la naturaleza del producto.

SECCIÓN 12. Información ecológica**12.1. Toxicidad**

No se considera tóxico para los organismos acuáticos cuando se utiliza conforme a las instrucciones. Una liberación masiva sin control puede afectar negativamente a organismos acuáticos.

12.2. Persistencia y degradabilidad

Los componentes orgánicos son parcialmente biodegradables. Los nutrientes minerales se integran en los ciclos naturales del suelo y del agua.

12.3. Potencial de bioacumulación

No se espera bioacumulación significativa.

12.4. Movilidad en el suelo

El producto es soluble en agua y presenta alta movilidad en el suelo. Puede lixiviarse si se aplica en exceso.

12.5. Resultados de la valoración PBT y mPmB

El producto no cumple los criterios PBT ni mPmB.

12.6. Propiedades de alteración endocrina

No se conocen efectos de alteración endocrina.

12.7. Otros efectos adversos

Puede contribuir a la eutrofización en caso de vertidos incontrolados en masas de agua.

SECCIÓN 13. Consideraciones relativas a la eliminación

13.1. Métodos para el tratamiento de residuos

Los residuos del producto deben gestionarse de acuerdo con la normativa local, autonómica y nacional vigente en materia de gestión de residuos. No eliminar el producto sin diluir junto con los residuos domésticos ni verterlo directamente al alcantarillado, cursos de agua, suelos o zonas no controladas.

Los restos de producto pueden diluirse con agua y aplicarse conforme a su uso previsto como fertilizante, siempre que se respeten las dosis recomendadas y la legislación aplicable. En caso de grandes cantidades no aprovechables, contactar con un gestor autorizado de residuos.

Envases contaminados:

Los envases vacíos deben enjuagarse adecuadamente (triple enjuague cuando proceda) y gestionarse a través de sistemas autorizados de recogida de envases agrícolas o industriales. No reutilizar los envases para otros fines.

SECCIÓN 14. Información relativa al transporte

14.1. Número ONU

No aplicable.

14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas

No aplicable.

14.3. Clase(s) de peligro para el transporte

No clasificado como mercancía peligrosa.

14.4. Grupo de embalaje

No aplicable.

14.5. Peligros para el medio ambiente

No se considera peligroso para el medio ambiente en el transporte.

14.6. Precauciones particulares para los usuarios

Transportar en envases cerrados y en posición vertical para evitar derrames. Evitar golpes y condiciones extremas de temperatura durante el transporte.

14.7. Transporte marítimo a granel con arreglo a los instrumentos de la OMI

No aplicable.

SECCIÓN 15. Información reglamentaria

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

El producto está sujeto a la legislación europea aplicable en materia de sustancias químicas y fertilizantes, incluyendo:

- Reglamento (CE) nº 1907/2006 (REACH).
- Reglamento (UE) 2020/878 relativo a fichas de datos de seguridad.
- Reglamento (CE) nº 1272/2008 (CLP), en lo relativo a clasificación y etiquetado.
- Legislación nacional vigente sobre productos fertilizantes.

El producto no contiene sustancias incluidas en el Anexo XIV (autorización) ni en el Anexo XVII (restricciones) del Reglamento REACH en concentraciones relevantes.

15.2. Evaluación de la seguridad química

No se ha llevado a cabo una evaluación de la seguridad química para esta mezcla.

SECCIÓN 16. Otra información. Otra información

La información contenida en esta ficha de datos de seguridad se basa en los conocimientos actuales y en la experiencia disponible en el momento de su elaboración. Describe el producto únicamente en relación con los requisitos de seguridad y no debe considerarse como una garantía de propiedades específicas. El usuario es responsable de cumplir con la legislación vigente y de utilizar el producto de manera adecuada y segura.