



FICHA DE SEGURIDAD

SEMILLAS CÉSPED UNIVERSAL

1. IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA O LA MEZCLA Y DE LA SOCIEDAD O LA EMPRESA

1.1. Identificador del producto:

Nombre comercial: SEMILLAS CÉSPED UNIVERSAL

Código interno / referencia:10789

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

Uso recomendado: Mezcla de semillas destinada a la implantación, regeneración y mantenimiento de céspedes ornamentales, deportivos y de jardinería.

Usos desaconsejados: No destinado a consumo humano ni alimentación 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: 973500188

Correo electrónico: laboratorio@productosflower.com

1.4. Teléfono de emergencia:

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

2. IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla: (Clasificación según Reglamento (CE) nº 1272/2008 [CLP])

Producto no clasificado como peligroso según Reglamento CLP (CE) 1272/2008.

2.2. Elementos de la etiqueta:

No requiere pictogramas ni frases H/P.

2.3. Otros peligros:

El polvo generado por manipulación mecánica puede causar irritación respiratoria leve.

Riesgo de resbalamiento por derrame en suelo.

Puede atraer aves o roedores en almacenamiento inadecuado.

3. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

3.1. Sustancias: (No aplicable / composición de la sustancia)

3.2. Mezclas:

Mezcla de semillas de especies pratenses, según formulación:

Lolium perenne

Festuca rubra

4. PRIMEROS AUXILIOS

4.1. Descripción de los primeros auxilios:

Inhalación: La inhalación de polvo vegetal o partículas finas generadas durante la manipulación, trasvase o siembra mecánica puede causar molestias respiratorias leves.

Trasladar a la persona afectada al aire libre.

Mantenerla en reposo en posición cómoda para respirar.

Aflojar la ropa que pueda dificultar la respiración.

En caso de tos persistente, irritación nasal, estornudos continuados o dificultad respiratoria en personas sensibles, solicitar valoración médica.

Personas con antecedentes de asma o alergia a gramíneas deben ser monitorizadas para posibles episodios de broncoespasmo.

Contacto con la piel: Retirar restos de semillas, polvo o material vegetal adherido.

Lavar la zona con agua y jabón neutro.

En personas hipersensibles, puede aparecer picor o enrojecimiento leve.

Consultar a un dermatólogo si la irritación persiste o se desarrolla dermatitis.

Contacto con los ojos: Aclarar inmediatamente con abundante agua durante 10–15 minutos, manteniendo los párpados abiertos.

Retirar lentes de contacto si es fácil.

Si persiste irritación ocular, dolor, enrojecimiento o visión borrosa, acudir a un oftalmólogo.

Ingestión: La ingestión accidental de pequeñas cantidades no provoca efectos sistémicos graves.

Aclarar la boca con agua.

No inducir el vómito salvo indicación médica.

En caso de ingestión de cantidades grandes, vigilar síntomas digestivos: náuseas, vómitos, diarrea.

Consultar a un médico si los síntomas persisten.

Personas alérgicas o sensibles:

Quienes tengan hipersensibilidad a gramíneas o polen pueden experimentar reacciones alérgicas leves o graves incluso con exposiciones pequeñas.

Síntomas: estornudos, rinorrea, tos, ojos llorosos, dermatitis, urticaria.

En casos graves de reacción alérgica, administrar antihistamínicos, corticosteroides o tratamiento médico de urgencia según indicación.

4.2. Principales síntomas y efectos, agudos y retardados:

Irritación mecánica de ojos y piel por partículas vegetales.

Irritación leve de garganta y vías respiratorias por polvo.

Tos, estornudos o lagrimeo en personas sensibles al polvo de gramíneas.

Posible reacción alérgica (dermatitis, urticaria) en individuos hipersensibles.

Malestar digestivo leve en caso de ingestión accidental de cantidades significativas.

Efectos retardados:

Aparición de síntomas respiratorios o cutáneos tras varias horas en personas con sensibilización previa.

Reacciones alérgicas severas (anafilaxia) poco frecuentes, pero posibles en individuos altamente sensibles.

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

Tratamiento sintomático: No se prevén intoxicaciones graves. Tratamiento: sintomático y de soporte. No se requieren antídotos específicos.

Notas para el médico: Evitar procedimientos invasivos innecesarios.

Documentar tipo de exposición, cantidad y duración.

La atención se centra en controlar síntomas y soporte vital si es necesario.

5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

5.1. Medios de extinción:

Medios adecuados: Agua pulverizada: para enfriar y evitar propagación.

Espuma resistente al alcohol: útil en caso de combustión de envases plásticos adyacentes.

CO₂ o polvo químico seco: en incendios limitados o pequeños focos

Medios no adecuados: No usar agua a chorro directo en fuego concentrado, puede dispersar semillas y polvo inflamable.

5.2. Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla:

Producto combustible por su naturaleza orgánica. Puede generar humo denso, CO, CO₂ y compuestos orgánicos por combustión.

5.3. Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios:

Utilizar equipo autónomo de respiración en incendios de gran magnitud.

Evitar inhalación de humos o partículas.

Refrigerar envases próximos para prevenir propagación.

Mantener a salvo el material almacenado no afectado.

6. MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

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

Evitar contacto directo con piel y ojos.

Usar guantes y mascarilla antipolvo si hay generación de polvo.

Evitar resbalones en áreas de derrame.

6.2. Precauciones relativas al medio ambiente:

Evitar liberación a cursos de agua, alcantarillado o terrenos no controlados.

Prevenir dispersión en zonas de cultivo no objetivo o áreas naturales protegidas.

6.3. Métodos y material de contención y de limpieza:

Recoger mecánicamente (escoba, pala, aspiración industrial).

Evitar dispersión de polvo durante la limpieza.

Reutilizar si no está contaminado; de lo contrario, desechar según sección 13.

6.4. Referencia a otras secciones:

- Ver secciones 8 y 13.

7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

7.1. Precauciones para una manipulación segura:

Minimizar polvo durante trasvase o siembra mecánica.

No comer, beber ni fumar durante la manipulación.

Evitar contacto prolongado con polvo vegetal.

Mantener envases cerrados cuando no se utilicen.

7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades:

Lugar fresco, seco, ventilado y protegido de luz solar directa.

Temperatura: 5–25 °C. Humedad relativa <60 %.

Proteger frente a roedores, aves e insectos.

Mantener envases cerrados para conservar germinación.

7.3. Usos específicos finales:

Implantación y regeneración de césped ornamental y deportivo.

Jardinería doméstica y profesional.

8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN INDIVIDUAL

8.1. Parámetros de control:

No existen límites legales específicos para polvo de semillas.

Se recomienda control ambiental de polvo en grandes almacenes o procesos mecánicos.

8.2. Controles de la exposición:

Protección respiratoria: mascarilla FFP1/FFP2 para polvo elevado.

Protección de las manos: guantes ligeros de trabajo.

Protección de los ojos: gafas de seguridad en manipulación a granel.

Protección de la piel: ropa de trabajo estándar.

9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Propiedad	Valor / Descripción
Estado físico	Sólido
Forma	Semillas granuladas/elongadas
Color	Variable según especies
Olor	Vegetal característico
pH	No aplicable
Solubilidad	Insoluble en agua
Punto de inflamación	No aplicable, combustible materia orgánica
Inflamabilidad	Sí, combustible
Densidad aparente	0,45–0,70 g/cm ³
Humedad recomendada	<12 %
Otras propiedades	Puede contener restos inertes vegetales y recubrimientos de tratamiento opcionales

9.2. Otros datos

No aplica.

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

10.1. Reactividad:

Sin reactividad peligrosa conocida.

10.2. Estabilidad química:

Estable bajo condiciones normales de almacenamiento y uso.

10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas:

No se conocen reacciones peligrosas en condiciones normales.

10.4. Condiciones que deben evitarse:

Humedad elevada.

Calor excesivo.

Luz solar directa prolongada.

Almacenamiento prolongado >30 °C.

10.5. Materiales incompatibles:

Oxidantes fuertes.

Fertilizantes líquidos higroscópicos o productos químicos no previstos.

10.6. Productos de descomposición peligrosos:

Humo denso y gases tóxicos por combustión: CO, CO₂, compuestos orgánicos volátiles.

11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA**11.1. Información sobre las clases de peligro definidas en el Reglamento (CE) nº 1272/2008:****Toxicidad aguda:**

Producto no clasificado como tóxico.

Ingestión accidental de pequeñas cantidades no produce efectos clínicos significativos.

Inhalación de polvo vegetal puede causar irritación leve de vías respiratorias, tos o estornudos, especialmente en personas sensibles.

Corrosión/irritación cutánea:

No corrosivo.

Contacto prolongado o repetido puede producir irritación mecánica leve o picor en personas sensibles.

Posible dermatitis leve en casos de hipersensibilidad a proteínas vegetales de las gramíneas.

Lesiones oculares graves/irritación ocular:

Irritación mecánica leve por partículas o polvo.

Síntomas: lagrimeo, enrojecimiento, sensación de cuerpo extraño.

No se producen daños oculares graves permanentes.

Sensibilización respiratoria o cutánea:

Personas con antecedentes de alergia a gramíneas, polen o proteínas vegetales pueden experimentar:

- Rinitis alérgica
- Conjuntivitis
- Asma o broncoespasmo
- Urticaria o dermatitis leve

La exposición repetida a polvo o polen puede aumentar la probabilidad de sensibilización.

Mutagenicidad:

No se conocen efectos mutagénicos asociados al producto.

Carcinogenicidad:

No se conocen efectos carcinogénicos asociados al producto.

Toxicidad para la reproducción:

No se conocen efectos sobre la fertilidad ni la reproducción

STOT (exposición única y repetida):

Exposición única: irritación mecánica leve de piel, ojos o vías respiratorias.

Exposición repetida: posibles molestias respiratorias leves en personas sensibles a polvo de gramíneas; no se observan efectos sistémicos.

Peligro por aspiración:

No aplicable. El producto sólido no genera riesgo por aspiración.

11.2. Información sobre otros peligros:

Alteración endocrina:

No se conocen propiedades de alteración endocrina en el producto.

Producto natural, sin sustancias químicas añadidas que puedan interferir con el sistema endocrino.

Otros efectos:

Polvo o semillas sueltas pueden causar irritación mecánica o molestias respiratorias leves.

En liberaciones masivas al medio, puede favorecer colonización vegetal no deseada, pero no representa peligro químico para fauna o agua.

12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

12.1. Toxicidad:

No considerado ecotóxico.

12.2. Persistencia y degradabilidad:

Producto natural, biodegradable.

12.3. Potencial de bioacumulación:

No aplicable.

12.4. Movilidad en el suelo:

Alta permanencia superficial hasta germinación.

12.5. Resultados de la valoración PBT y mPmB:

No aplicable.

12.6. Propiedades de alteración endocrina:

No aplicable.

12.7. Otros efectos adversos:

Liberación accidental en grandes cantidades puede favorecer colonización vegetal no deseada.

13. CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN

13.1. Métodos para el tratamiento de residuos:

Gestionar como residuo orgánico no peligroso.

Compostable si no está contaminado.

Envases: reciclar según normativa local, mantener secos antes del reciclado.

14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

No regulado como mercancía peligrosa según ADR, RID, IMDG, IATA o ADN.

No asignado número ONU, clase ni grupo de embalaje.

Transporte seguro: manipular envases cerrados para evitar derrames.

15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

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

No sujeto a obligación de FDS según art. 31 del Reglamento (CE) 1907/2006 (REACH).

Clasificación y etiquetado:

No clasificado como peligroso según CLP (CE 1272/2008).

15.2. Evaluación de la seguridad química:

No requerida.

16. OTRA INFORMACIÓN

Esta FDS está redactada siguiendo el Reglamento (UE) 2020/878.