

## PLAN DE TRABAJO

--USO PROFESIONAL NO AGRARIO--

### TRATAMIENTO HERBICIDA PARA ELIMINACIÓN DE VEGETACIÓN ESPONTÁNEA COLEGIOS PÚBLICOS MUNICIPIO DE LEÓN

En cumplimiento del Real Decreto 1311/2012, de 14 de septiembre, por el que se establece el marco de actuación para conseguir un uso sostenible de los productos fitosanitarios se elabora el presente Plan de Trabajo para efectuar los tratamientos herbicidas oportunos, durante la campaña 2022, en los colegios públicos del Municipio de León.

Según lo establecido en el Anexo X del RD 1311/2012 "Contenido del Plan de trabajo para usos no agrarios" se redactan los siguientes 9 apartados:

a) Datos del interesado y documento de asesoramiento:

- Interesado:  
Ayuntamiento de León. Servicio de Limpieza y Residuos. Sección Limpieza de Edificios (Exp. GESTDOC: 2023-402011-20626)  
Ctra. Vilecha, s/n. Finca Los Cachones. 24192. León  
Jefe Superior de Servicios: Diego González Martín  
Tlf. 987208308-987208312
- Asesoramiento:  
Documento de Asesoramiento: "Tratamiento y eliminación de vegetación espontánea colegios Municipio de León" de 15 de junio de 2023.  
Técnico/s nivel asesor: Antonio Ugidos Álvarez, Víctor Díez Rodríguez  
Servicio de Espacios Verdes. Ayuntamiento de León.  
Tlf. 987252023

b) Datos del área o recinto donde se efectúa el tratamiento y fecha prevista de realización:

Se pretende efectuar el tratamiento de 18 patios (17 colegios) durante los meses en los que no hay actividad y los centros permanecen cerrados.

En el anexo I se indica la dirección/ubicación de dichos patios.

c) Fecha/s de tratamiento:

En el cuadro de tratamientos (anexo II) se indican las fechas de aplicación previstas para cada recinto.

En cualquier caso se elaborará un registro o ficha de aplicaciones.

d) Objeto del tratamiento:

Los patios mencionados se encuentran poblados de diversas especies vegetales que a corto plazo ocasionarán los siguientes perjuicios/problemas:

- Problemas de salubridad (imposibilidad de limpieza, acumulación de suciedad,...)
- En caso de zonas con abundante maleza, incremento el riesgo de incendios tras el agostamiento
- Mal funcionamiento de los drenajes superficiales
- Deterioros en el pavimento
- Peligro de caídas

Algunas de las especies de plantas herbáceas espontáneas y no deseables objeto de eliminación son:

- Medicago sativa
- Cynodon dactylon
- Cyperus rotundus
- Dactylis glomerata
- Taraxacum officinale
- Dittrichia viscosa
- Diplotaxis erucoides
- Sorghum halepense

e) Producto a aplicar

Se utilizará el producto TOUCHDOWN PREMIUM, inscrito en el Registro Oficial de Productos Fitosanitarios del Ministerio de Agricultura y Pesca, Alimentación y Medio Ambiente con el número 25428. Este herbicida posee la materia activa y porcentaje establecidos en el documentos de asesoramiento (Glifosato 36%).

Se acompaña copia de la ficha del producto con los condicionantes fitoterapéuticos, preventivos de riesgos y de clasificación y etiquetado (anexo III)

f) Dosis, técnica de aplicación y demás condiciones de uso

Se cuenta con pulverizador manual modelo "Matabi-Super 16-Agro" para el tratamiento mediante técnica de pulverización hidráulica.

El herbicida se aplicará a través de una mezcla de 250 cc de producto en 16 litros de agua (=volumen una mochila) que se pulverizará a baja presión y mojando exclusivamente la planta a eliminar.

g) Precauciones y consideración del etiquetado del producto

Los trabajos de aplicación de estos productos limitadores de crecimiento serán dirigidos y realizados por operarios dotados de carnet de aplicación de herbicida de nivel cualificado o nivel básico, de acuerdo al Artículo 18 de RD 1311/2012 y con amplia experiencia en este tipo de trabajos.

En el cuadro de tratamientos adjunto se indica el nombre de los posibles aplicadores (operarios del Servicio de Espacios Verdes) que efectuarán los trabajos en colaboración con este Servicio.

Se revisarán meticulosamente las condiciones climatológicas existentes en cada momento a través de la Agencia Estatal de Meteorología (AEMET) efectuándose los tratamientos en condiciones atmosféricas estables.

En este sentido se suspenderá todo tipo de actividad con vientos superiores a los 15 Km/h y con probabilidades de lluvia del 50 % o más.

Por otro lado, al tratarse de un ámbito no agrario, se tendrán en cuenta las restricciones generales determinadas en el Artículo 47 del RD 1311/2012.

El estado de los equipos (boquillas, sistemas de regulación de presión) será comprobado antes de efectuar cualquier tratamiento.

En la realización de las mezclas, el modo de aplicación y la retirada de los envases, entre otras prescripciones, se estará a lo dispuesto por el fabricante en el etiquetado del producto.

Los operarios dispondrán en todo momento de calzado, guantes, buzos, sistemas de protección de las vías respiratorias y todo tipo de equipo de protección individual (EPI) necesario para la realización de este tipo de trabajos.

En cualquier caso se estará a lo dispuesto en las fichas de información del puesto proporcionada por el Servicio de Prevención de Riesgos Laborales para, entre otros, la aplicación de productos fitosanitarios y manipulación de cargas.

h) Plazo de espera para acceder a los recintos tratados

En las fichas de seguridad de los productos a utilizar no hay mención expresa de plazos de seguridad o periodos de reentrada.

No obstante, al tratarse de espacios utilizados por grupos vulnerables, los tratamientos se efectuarán con suficiente antelación para proceder a los trabajos de desbroce y limpieza antes de la apertura de los recintos.

h) Señalización de la zona de tratamiento

Se procederá a colocar un cartel indicativo en la puerta/s de acceso al recinto durante el tratamiento.

A los efectos de cumplir con las obligaciones de publicidad e información de los tratamientos se comunicará con suficiente antelación al órgano competente, así como cualquier modificación que se produzca sobre las fechas previstas.

--DOCUMENTO FIRMADO Y FECHADO DIGITALMENTE---

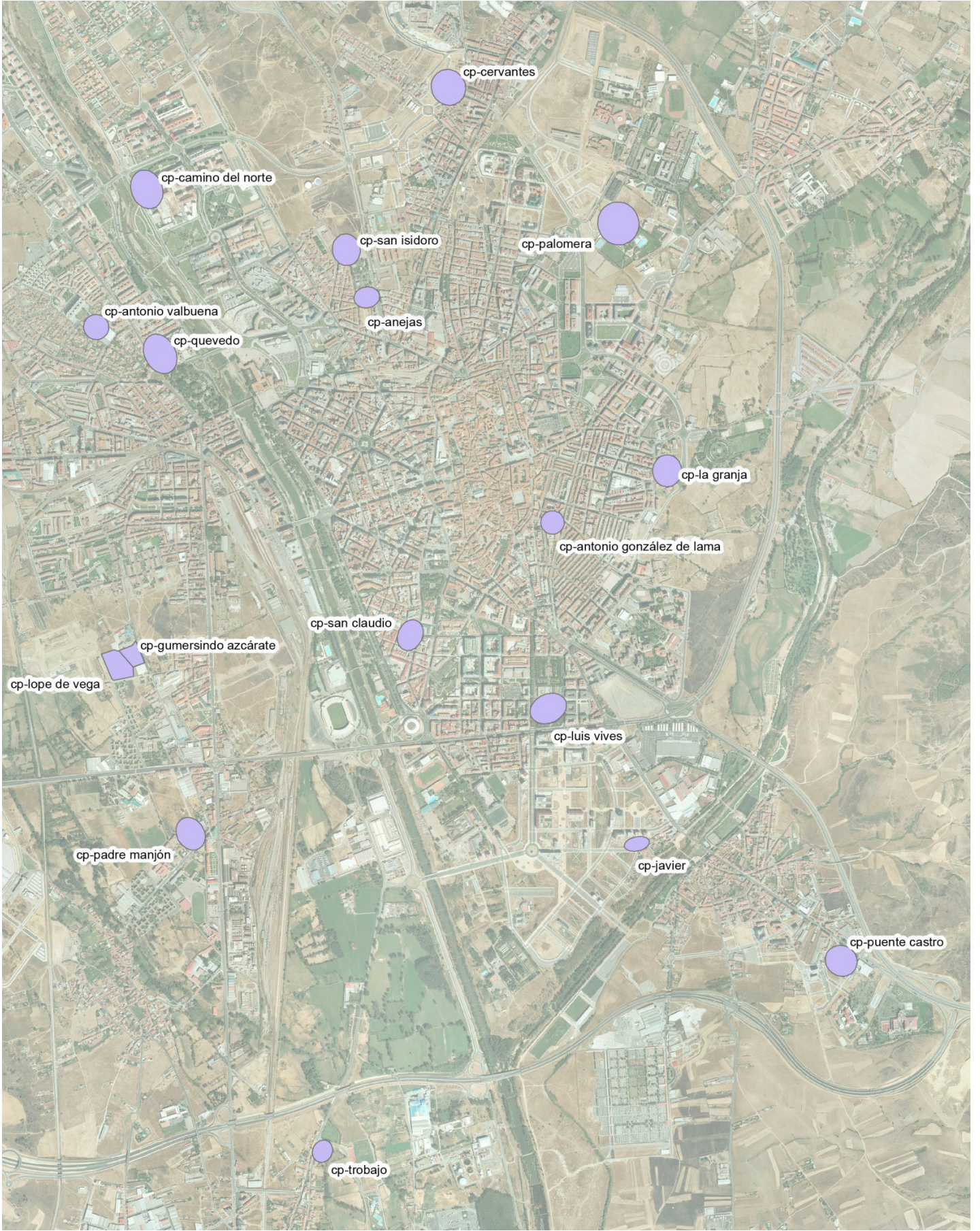
**ANEXO I**

**COLEGIOS OBJETO DE INTERVENCIÓN**

**---CIUDAD DE LEÓN---**

COLEGIO	Calle	C.P. - Localidad
Antonio Valbuena	C/ Cea s/n	24009 - LEON
Cervantes	C/ San Antonio, s/n	24008 - LEON
Javier	C/ San Pedro Castro, s/n	24005 - LEON
Gonzalez de Lama	C/ Juan XXIII, 2	24007 - LEON
Gumersindo Azcárate	C/ Manuel Fraga Iribarne, 37	24009 - LEON
La Granja	Av. Real, s/n	24007 - LEON
La Palomera (1 patio)	C/ Emilio Hurtado, s/n	24007 - LEON
Lope de Vega	C/ Francisco Fdez. Díez, s/n	24009 - LEON
Luis Vives	C/ Murillo s/n	24005 - LEON
Padre Manjón	C/ San Juan Bosco, s/n	24190 - ARMUNIA - LEON
Caja de Ahorros (Puente Castro)	Av. Puente Castro s/n	24005 - LEON
Quevedo	C/ San Ignacio de Loyola, s/n	24010 - LEON
San Claudio (2 patios)	C/ Martín Sarmiento, 23	24004 - LEON
San Isidoro	C/ Pedro de Dios, s/n	24008 - LEON
Trobajo Cerecedo	C/ General Franco s/n	24192 - TROBAJO CCDO
Anejas	Ctra. de Asturias, s/n	24008 - LEON
Camino del Norte	Av. Peregrinos, s/n	24008 - LEON





FECHA DE FIRMA: 28/06/2023  
HASH DEL CERTIFICADO: 77AA8728EA9957573E3FB0872B99B2D712EB171

PUESTO DE TRABAJO:  
RESPONSABLE TÉCNICO/A

NOMBRE:  
Diego González Martín

Firmado Digitalmente en el Ayuntamiento de León - <https://sede.aytoleon.es> - Código Seguro de Verificación: 45071DD0C290FBA2548080DC4EBE



## ANEXO II

### CUADRO DE TRATAMIENTOS

---COLEGIOS PUBLICOS MUNICIPIO DE LEÓN---

#### TRATAMIENTOS:

COLEGIO	SUPERFICIES TRATADAS (1)	PLAGA	PRODUCTO (2)	FECHA PREVISTA (3)	OTRAS MEDIDAS
Lope de Vega	pavimento asfaltado/duro	Malas hierbas	TOUCHDOWN PREMIUM	17/07/23	Desbroces Limpiezas
Gumersindo Azcárate	pavimento asfaltado/duro	Malas hierbas	TOUCHDOWN PREMIUM	17/07/23	Desbroces Limpiezas
Padre Manjón	pavimento asfaltado/duro	Malas hierbas	TOUCHDOWN PREMIUM	17/07/23	Desbroces Limpiezas
Trobajo Cerecedo	pavimento asfaltado/duro	Malas hierbas	TOUCHDOWN PREMIUM	17/07/23	Desbroces Limpiezas
Cervantes	pavimento asfaltado/duro	Malas hierbas	TOUCHDOWN PREMIUM	18/07/23	Desbroces Limpiezas
San Isidoro	pavimento asfaltado/duro	Malas hierbas	TOUCHDOWN PREMIUM	18/07/23	Desbroces Limpiezas
Anejas	pavimento asfaltado/duro	Malas hierbas	TOUCHDOWN PREMIUM	18/07/23	Desbroces Limpiezas
La Palomera	<b>sólo pavimento Parvulario</b>	Malas hierbas	TOUCHDOWN PREMIUM	18/07/23	Desbroces Limpiezas
La Granja	pavimento asfaltado/duro	Malas hierbas	TOUCHDOWN PREMIUM	19/07/23	Desbroces Limpiezas
Gonzalez de Lama	pavimento asfaltado/duro	Malas hierbas	TOUCHDOWN PREMIUM	19/07/23	Desbroces Limpiezas
Luis Vives	pavimento asfaltado/duro	Malas hierbas	TOUCHDOWN PREMIUM	19/07/23	Desbroces Limpiezas
Javier	pavimento asfaltado/duro	Malas hierbas	TOUCHDOWN PREMIUM	19/07/23	Desbroces Limpiezas
Caja de Ahorros (Puente Castro)	pavimento asfaltado/duro	Malas hierbas	TOUCHDOWN PREMIUM	19/07/23	Desbroces Limpiezas
San Claudio (2 patios)	pavimento asfaltado/duro	Malas hierbas	TOUCHDOWN PREMIUM	19/07/23	Desbroces Limpiezas
Quevedo	pavimento asfaltado/duro	Malas hierbas	TOUCHDOWN PREMIUM	20/07/23	Desbroces Limpiezas
Antonio Valbuena	pavimento asfaltado/duro parking terrizo	Malas hierbas	TOUCHDOWN PREMIUM	20/07/23	Desbroces Limpiezas
Camino del Norte	pavimento asfaltado/duro	Malas hierbas	TOUCHDOWN PREMIUM	20/07/23	Desbroces Limpiezas

(1) No se deberán tratar las superficies ajardinadas, areneros o áreas de juego infantil.

(2) El herbicida se aplicará a través de una mezcla de 250 cc de producto en 16 litros de agua (=volumen una mochila) que se pulverizará con mochila, a baja presión y mojando exclusivamente la planta a eliminar. Dosis máx: 7l/ha.

(3) Jornada tratamiento: 7:30 h a 15:00 h

**APLICADORES:**

<b>Nombre aplicador</b>	<b>Nivel/Capacitación</b>
Jose Ramón González López	Nivel Básico
Angel Cañon Bardón	Nivel Básico
Fidel Morán Andrés	Nivel Básico
Miguel García Rabanal	Nivel Básico



**ANEXO III**

**FICHA PRODUCTO FITOSANITARIO**

**TOUCHDOWN PREMIUM**

**Nº REGISTRO: 25428**

**MINISTERIO DE AGRICULTURA Y PESCA, ALIMENTACIÓN Y MEDIO AMBIENTE**

NOMBRE: Diego González Martín  
PUESTO DE TRABAJO: RESPONSABLE TÉCNICO/A  
FECHA DE FIRMA: 28/06/2023  
HASH DEL CERTIFICADO: 77AA8728EA99575773E3FB0872B93B2D712EB171  
Firmado Digitalmente en el Ayuntamiento de León - <https://sede.aytoleon.es> - Código Seguro de Verificación: 45071DDOC290FBA2548080DC4EBE


 Versión TOUC22957eb  
 Fecha 05sept2011

# FICHA TÉCNICA

## NOMBRE DEL PRODUCTO

TOUCHDOWN PREMIUM

## CARACTERÍSTICAS DEL PRODUCTO

Herbicida sistémico, no selectivo, que controla en postemergencia todo tipo de malas hierbas gramíneas y dicotiledóneas anuales y perennes. Se inactiva en contacto con el suelo, siendo degradado posteriormente. No tiene efecto residual y no es absorbido por las raíces.

## COMPOSICIÓN

Glifosato (sal amónica) 36% (360 g/l)

## Nº DE REGISTRO

22.957

## FORMULACIÓN

Concentrado soluble (SL)

## PRESENTACIÓN

Formato	Uds. / embalaje	Palet kg/L
1 L	12x1	480
5 L	4x5	600
10 L	2x10	400
20 L	1x20	640
120 L	1x120	600
640 L	1x640	640

## MODO DE ACCIÓN

Touchdown Premium está formulado a partir de una multisal amónica, integrada en una formulación única mediante la tecnología System 4. La tecnología System 4 confiere al producto un modo de acción único, que se resume en 4 fases:

### FASE 1: CONTACTO

Mayor persistencia en la hoja y óptima superficie de contacto, que maximiza la absorción del producto incluso en malas hierbas con cutículas difíciles de mojar como la verdolaga (*Portulaca oleracea*) y el cenizo (*Chenopodium album*).

### FASE 2: NEUTRALIZACIÓN DE IONES ANTAGONISTAS

Reduce el efecto negativo de iones como el calcio o el magnesio y proporciona máxima eficacia con aguas duras o sucias, o con polvo en las hojas, sin necesidad de añadir otros productos

### FASE 3: ENTRADA EN LA PLANTA

Las malas hierbas absorben más rápidamente el producto. Aunque el tiempo necesario varía con cada especie, temperatura y humedad, un período de 4 horas es,

HASH DEL CERTIFICADO: 77AA8728EA9857573E3FB0872B98B2D712EB171  
 FECHA DE FIRMA: 29/06/2023  
 PUESTO DE TRABAJO: RESPONSABLE TÉCNICO/A  
 Firmado Digitalmente en el Ayuntamiento de León - https://seoele.aytoleon.es - Código Seguro de Verificación: 45071DD0C280F3A23983BFE304E9E

NOMBRE: Bygonia@aytoleon.es

en general, suficiente para que la materia activa penetre en la planta, impidiendo lavados posteriores por lluvia o riego.

#### FASE 4: TRANSLOCACIÓN

Su potente efecto sistémico hace que el producto se mueva rápidamente hacia brotes, raíces y rizomas, proporcionando un control más rápido y efectivo de las malas hierbas, incluso en condiciones de sequía.

### RECOMENDACIONES DE USO

CULTIVO	MALA HIERBA	DOSIS	TIPO DE APLICACION
<b>Frutales de hoja caduca, naranjo, limonero, vid, olivo</b>	<b>Malas hierbas anuales:</b> -Gramíneas anuales como rebrotes de cereales, vallico, avena, cola de zorra -Dicotiledóneas como senecio, amapola, verónica y fumaria con menos de 3 hojas -Anuales como las anteriores y otras como poa, jaramago, pimentilla, pamplina, cenizos, amarillas, bledos zamarraga, vallico, setarias y ray grass italiano, con menos de 6 hojas	3 l/ha	Pulverización a baja presión .  Cuando se trate de aplicaciones en pre-siembra o mantenimiento de barbechos deben hacerse cuando las malas hierbas estén poco desarrolladas. Para un buen control de las diferentes especies de malas hierbas se deberá aplicar antes de que éstas alcancen los 30 cm de altura o longitud.  Cuando se trate de malas hierbas vivaces, el momento más adecuado para el tratamiento será generalmente después de la floración.
	<b>Malas hierbas vivaces:</b> - Anuales difíciles como, amor de hortelano, crucíferas (bolsa de pastor, mastuerzo menor), malva, verdolaga, ortiga, ranúnculo, mielga y las anteriores desarrolladas - Algunas perennes como llantén mayor y menor, lengua de vaca, diente de león, trébol blanco y ray grass inglés - Perennes como grama, cinco en rama, juncia, corre güela, cardo, helechos, zarzas, etc	7 l/ha	
<b>Terrenos agrícolas, terrenos forestales</b>	<b>Malas hierbas anuales:</b> -Gramíneas anuales como rebrotes de cereales, vallico, avena, cola de zorra -Dicotiledóneas como senecio, amapola, verónica y fumaria con menos de 3 hojas -Anuales como las anteriores y otras como poa, jaramago, pimentilla, pamplina, cenizos, amarillas, bledos zamarraga,	3 l/ha	Pulverización a baja presión .  Cuando se trate de aplicaciones en pre-siembra o mantenimiento de barbechos deben hacerse cuando las malas hierbas estén poco desarrolladas. Para un buen control de las diferentes especies de malas hierbas se deberá aplicar antes de que éstas alcancen los 30 cm de altura o longitud.  Cuando se trate de malas hierbas

HASH DEL CERTIFICADO: 77AA8728EA9857573E3FB0872B98B2D712EB171  
 FECHA DE FIRMA: 29/06/2023  
 FIRMADO DIGITALMENTE EN EL AYUNTAMIENTO DE LEÓN - https://sede.aytoleon.es - Código Seguro de Verificación: 45071IDDOCC290FBA2548080DC4EEBE

NOMBRE: *Byagoda@neididkata/Martin*

CULTIVO	MALA HIERBA	DOSIS	TIPO DE APLICACION
	vallico, setarias y ray grass italiano, con menos de 6 hojas		vivaces, el momento más adecuado para el tratamiento será generalmente después de la floración.
	<b>Malas hierbas vivaces:</b> - Anuales difíciles como, amor de hortelano, crucíferas (bolsa de pastor, mastuerzo menor), malva, verdolaga, ortiga, ranúnculo, mielga y las anteriores desarrolladas - Algunas perennes como llantén mayor y menor, lengua de vaca, diente de león, trébol blanco y ray grass inglés - Perennes como grama, cinco en rama, juncia, corregüela, cardo, helechos, zarzas, etc	6 l/ha	Aplicar sobre el follaje de las malas hierbas en vegetación activa y sin síntomas de sequía, debe evitarse mojar hojas o partes verdes del cultivo.
<b>Platanera</b>	Malas hierbas	2 l/ha	
<b>Aguacate</b>	Malas hierbas	3 l/ha	

### PLAZO DE SEGURIDAD y LMRs

CULTIVO	PLAZO DE SEGURIDAD	LMR
Frutales de hoja caduca	Np	Varios
Naranja	Np	0.5 mg/kg
Limonero	Np	0.1* mg/kg
Cereales	7 días	Varios
Uvas	Np	0.5 mg/kg
Aceitunas	7 días para almazara, si se realiza algún tratamiento en el ruedo del árbol para facilitar la recolección.	1 mg/kg
Terrenos agrícolas	7 días	Np
Terrenos forestales	Np	Np
Platanera	Np	0.1* mg/kg
Aguacate	Np	0.1* mg/kg

Np: no procede

\*Límite de determinación analítica

Los LMRs recogidos en esta tabla son los vigentes a la fecha de revisión indicada en el documento. Para información actualizada consultar la página oficial de la UE: [http://ec.europa.eu/sanco\\_pesticides/public/index.cfm](http://ec.europa.eu/sanco_pesticides/public/index.cfm)

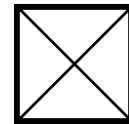
Para la entrada del ganado, respétense al menos un plazo de 7 días.

## PREPARACIÓN DEL CALDO

Verter la cantidad de producto necesaria para una carga de la máquina de aplicación en el depósito de la máquina, a mitad de volumen de agua, con el agitador en funcionamiento, y completar con el agua necesaria.

## RIESGOS TOXICOLÓGICOS

NO NECESARIO



- Manténgase fuera del alcance de los niños.
- Manténgase lejos de alimentos, bebidas y piensos.
- No respirar los vapores
- Evítese el contacto con los ojos.
- Úsense indumentaria y guantes de protección adecuados.

EN CASO DE ACCIDENTE O MALESTAR, ACÚDASE INMEDIATAMENTE AL MÉDICO (si es posible, muéstrela la etiqueta)

## PRIMEROS AUXILIOS

- Retire a la persona de la zona contaminada.
- Quite inmediatamente la ropa manchada o salpicada.
- Lave los ojos con abundante agua al menos durante 15 minutos, no olvide retirar las lentillas.
- Lave la piel con abundante agua y jabón, sin frotar.
- No administre nada por vía oral.
- En caso de ingestión, NO provoque el vómito.
- Mantenga al paciente en reposo.
- Conserve la temperatura corporal.
- Controle la respiración. Si fuera necesario, respiración artificial.
- Valorar la realización de endoscopia digestiva.
- Control hidroelectrolítico.
- Sensibilidad miocárdica.
- Riesgo de alteraciones hepáticas, renales y mentales.
- Si la persona está inconsciente, acuéstela de lado con la cabeza más baja que el resto del cuerpo y las rodillas semiflexionadas.
- Traslade al intoxicado a un centro hospitalario y, siempre que sea posible, lleve la etiqueta o el envase.

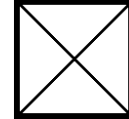
NO DEJE SOLO AL INTOXICADO EN NINGÚN CASO.

EN CASO DE INTOXICACION LLAME AL INSTITUTO NACIONAL DE TOXICOLOGIA, Teléfono (91) 562 04 20



**RIESGOS AMBIENTALES**

**NO NECESARIO**



- Puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.
- **NO CONTAMINAR EL AGUA CON EL PRODUCTO NI CON SU ENVASE** (No limpiar el equipo de aplicación del producto cerca de aguas superficiales/Evítese la contaminación a través de los sistemas de evacuación de aguas de las explotaciones o de los caminos)
- Elimínese los residuos del producto y sus recipientes con todas las precauciones posibles.
- Utilícese un envase de seguridad adecuado para evitar la contaminación del medio ambiente.

**FRASES DE RIESGO RELATIVAS A LA PROTECCIÓN DEL MEDIO AMBIENTE**

- No contaminar el agua con el producto ni con su envase. No limpiar el equipo de aplicación del producto cerca de aguas superficiales. Evítese la contaminación a través de los sistemas de evacuación de aguas de las explotaciones o de los caminos.

AVES Y MAMÍFEROS	-
ORGANISMOS ACUATICOS	-
ABEJAS	-
ARTRÓPODOS	-
LOMBRICES	-

**PRECAUCIONES RELATIVAS A LA PROTECCIÓN DEL OPERADOR**

Usar guantes adecuados cuando se manipule el concentrado o superficies contaminadas. Usar equipo de protección adecuado, guantes y botas de goma cuando se aplique manualmente.

**La información contenida en este documento no dispensa de la lectura de la etiqueta y la ficha de datos de seguridad correspondientes**

**Syngenta Agro, S.A.**  
 C/ Ribera del Loira, 8 – 10 3ª planta  
 28042 – Madrid  
 Telf.: 91 387 64 10  
[www.syngenta.es](http://www.syngenta.es)

NOMBRE: Syngenta Agro, S.A. Madrid  
 PUESTO DE TRABAJO: RESPONSABLE TÉCNICO/A  
 FECHA DE FIRMA: 29/06/2023  
 HASH DEL CERTIFICADO: 77AA8728EA9857573E3F80872B9B62D712EB171  
 Firmado Digitalmente en el Ayuntamiento de León - https://sede.aytoleon.es - Código Seguro de Verificación: 45071IDDOC290FBA2548080DC4EEB

**FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD**  
de acuerdo al Reglamento (CE) No. 1907/2006**TOUCHDOWN PREMIUM**

Versión 11.3      Fecha de revisión: 31.03.2021      Número SDS: S1101449425      Esta versión reemplaza todas las versiones anteriores.

**SECCIÓN 1. Identificación de la sustancia o la mezcla y de la sociedad o la empresa****1.1 Identificador del producto**

Nombre comercial : TOUCHDOWN PREMIUM  
Design code : A12798QA  
Número de registro del producto : 25428

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

Uso de la sustancia/mezcla : Herbicida

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

Compañía : SYNGENTA ESPAÑA SA  
C/ Ribera del Loira 8-10, 3ª planta  
28042 Madrid  
España  
Teléfono : 91-387 64 10  
Telefax : 91-721 00 81  
Dirección de correo electrónico de la persona responsable de las SDS : ficha.datosseguridad@syngenta.com

**1.4 Teléfono de emergencia**

Teléfono de emergencia : Syngenta (24h):986330300. Instituto Nacional de Toxicología (24h): 915620420. Tel Emergencias Transporte (24h):+34977551577

**SECCIÓN 2. Identificación de los peligros****2.1 Clasificación de la sustancia o de la mezcla****Clasificación (REGLAMENTO (CE) No 1272/2008)**

Peligro a largo plazo (crónico) para el medio ambiente acuático, Categoría 2      H411: Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

**2.2 Elementos de la etiqueta****Etiquetado (REGLAMENTO (CE) No 1272/2008)**

Pictogramas de peligro :



Palabra de advertencia : Atención

## TOUCHDOWN PREMIUM

Versión 11.3      Fecha de revisión: 31.03.2021      Número SDS: S1101449425      Esta versión reemplaza todas las versiones anteriores.

- Indicaciones de peligro : H411 Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.
- Declaración Suplementaria del Peligro : SP 1 No contaminar el agua con el producto ni con su envase. (No limpiar el equipo de aplicación del producto cerca de aguas superficiales/Evítese la contaminación a través de los sistemas de evacuación de aguas de las explotaciones o de los caminos).
- EUH401 A fin de evitar riesgos para las personas y el medio ambiente, siga las instrucciones de uso.
- SPo No entrar al cultivo /superficie tratada hasta que el spray esté completamente seco.
- SPo 2 Lávese toda la ropa de protección después de usarla.
- SPe 3 Para proteger los organismos acuáticos, respétese sin tratar una banda de seguridad con cubierta vegetal de 5m hasta las masas de agua superficiales.
- SPe 3 ara proteger las plantas no objetivo respétese sin tratar una banda de seguridad hasta la zona no cultivada (Consultar detalles en la etiqueta)
- Para más detalles sobre mitigación de riesgos en la manipulación y mitigación de riesgos ambientales, véase la etiqueta.
- El envase no puede ser reutilizado
- Consejos de prudencia : P101 Si se necesita consejo médico, tener a mano el envase o la etiqueta.  
P102 Mantener fuera del alcance de los niños.  
P103 Leer la etiqueta antes del uso.
- Prevención:**  
P261 Evitar respirar el polvo/ el humo/ el gas/ la niebla/ los vapores/ el aerosol.  
P262 Evitar el contacto con los ojos, la piel o la ropa.  
P273 Evitar su liberación al medio ambiente.
- Intervención:**  
P391 Recoger el vertido.
- Eliminación:**  
P501 Eliminar el contenido/ el recipiente en una instalación autorizada de acuerdo con las regulaciones nacionales, internacionales, regionales y locales.

## TOUCHDOWN PREMIUM

Versión 11.3      Fecha de revisión: 31.03.2021      Número SDS: S1101449425      Esta versión reemplaza todas las versiones anteriores.

### 2.3 Otros peligros

Esta sustancia/mezcla no contiene componentes que se consideren que sean bioacumulativos y tóxicos persistentes (PBT) o muy bioacumulativos y muy persistentes (vPvB) a niveles del 0,1% o superiores.

Información ecológica: La sustancia/la mezcla no contienen componentes que tengan propiedades alteradoras endocrinas de acuerdo con el artículo 57(f) de REACH o el Reglamento delegado de la Comisión (UE) 2017/2100 o el Reglamento de la Comisión (UE) 2018/605 en niveles del 0,1 % o superiores.

Información toxicológica: La sustancia/la mezcla no contienen componentes que tengan propiedades alteradoras endocrinas de acuerdo con el artículo 57(f) de REACH o el Reglamento delegado de la Comisión (UE) 2017/2100 o el Reglamento de la Comisión (UE) 2018/605 en niveles del 0,1 % o superiores.

## SECCIÓN 3. Composición/información sobre los componentes

### 3.2 Mezclas

#### Componentes

Nombre químico	No. CAS No. CE No. Índice Número de registro	Clasificación	Concentración (% w/w)
glyphosate-diammonium	69254-40-6 015-184-00-8	Aquatic Chronic 2; H411	>= 30 - < 50
D-Glucopyranose, oligomeric, decyl octyl glycosides	68515-73-1 500-220-1 01-2119488530-36	Eye Dam. 1; H318	>= 3 - < 10

Para la explicación de las abreviaturas véase la sección 16.

## SECCIÓN 4. Primeros auxilios

### 4.1 Descripción de los primeros auxilios

Recomendaciones generales : Tenga consigo el envase, la etiqueta o la ficha de datos de seguridad cuando llame al número de emergencia, a un centro toxicológico o al médico, o cuando vaya a recibir tratamiento.

Si es inhalado : Sacar la víctima al aire libre.  
En caso de respiración irregular o parada respiratoria, administrar respiración artificial.  
Mantener al paciente en reposo y abrigado.  
Llamar inmediatamente a un médico o a un centro de información toxicológica.

En caso de contacto con la piel : Quítese inmediatamente la ropa contaminada.  
Lávese inmediatamente con agua abundante.

## TOUCHDOWN PREMIUM

Versión 11.3      Fecha de revisión: 31.03.2021      Número SDS: S1101449425      Esta versión reemplaza todas las versiones anteriores.

- Si continúa la irritación de la piel, llamar al médico.  
Lave la ropa contaminada antes de volver a usarla.
- En caso de contacto con los ojos : Enjuagar inmediatamente con abundante agua, también debajo de los párpados, al menos durante 15 minutos.  
Retirar las lentillas.  
Requiere atención médica inmediata.
- Por ingestión : En caso de ingestión, acúdase inmediatamente al médico y muéstrele la etiqueta o el envase.  
NO provocar el vómito.

### 4.2 Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

- Síntomas : inespecífico  
Ningun síntoma conocido o esperado.

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

- Tratamiento : No hay un antídoto específico disponible.  
Tratar sintomáticamente.

## SECCIÓN 5. Medidas de lucha contra incendios

### 5.1 Medios de extinción

- Medios de extinción apropiados : Medios de extinción - incendios pequeños  
Usar agua pulverizada, espuma resistente al alcohol, polvo seco o dióxido de carbono.  
Medios de extinción - incendios importantes  
Espuma resistente al alcohol  
o  
Spray de agua
- Medios de extinción no apropiados : No usar un chorro compacto de agua ya que puede dispersar y extender el fuego.

### 5.2 Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

- Peligros específicos en la lucha contra incendios : Como el producto contiene componentes orgánicos combustibles, un incendio producirá un denso humo negro conteniendo productos de combustión peligrosos (ver la sección 10).  
La exposición a los productos de descomposición puede ser peligrosa para la salud.

### 5.3 Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

- Equipo de protección especial para el personal de lucha contra incendios : Use ropa de protección completa y aparato de respiración autónomo.
- Otros datos : No permita que las aguas de extinción entren en el alcantarillado o en los cursos de agua.



## TOUCHDOWN PREMIUM

Versión	Fecha de revisión:	Número SDS:	Esta versión reemplaza todas las versiones anteriores.
11.3	31.03.2021	S1101449425	

Enfriar los contenedores cerrados expuestos al fuego con agua pulverizada.

### SECCIÓN 6. Medidas en caso de vertido accidental

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

Precauciones personales : Consultar las medidas de protección en las listas de las secciones 7 y 8.

#### 6.2 Precauciones relativas al medio ambiente

Precauciones relativas al medio ambiente : Impedir nuevos escapes o derrames si puede hacerse sin riesgos.  
No echar al agua superficial o al sistema de alcantarillado sanitario.  
Si el producto contaminara ríos, lagos o alcantarillados, informar a las autoridades respectivas.

#### 6.3 Métodos y material de contención y de limpieza

Métodos de limpieza : Contener el derrame y recogerlo con material absorbente que no sea combustible (p. ej. arena, tierra, tierra de diatomeas, vermiculita) y depositarlo en un recipiente para su eliminación de acuerdo con la legislación local y nacional (ver sección 13).  
Limpiar a fondo la superficie contaminada.  
Limpiar con detergentes. Evitar los disolventes.  
Retener y eliminar el agua contaminada.

#### 6.4 Referencia a otras secciones

Para su eliminación, tenga en cuenta la sección 13., Consultar las medidas de protección en las listas de las secciones 7 y 8.

### SECCIÓN 7. Manipulación y almacenamiento

#### 7.1 Precauciones para una manipulación segura

Consejos para una manipulación segura : No se requieren medidas de protección especiales contra el fuego.  
Evítense el contacto con los ojos y la piel.  
No comer, ni beber, ni fumar durante su utilización.  
Equipo de protección individual, ver sección 8.

#### 7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Exigencias técnicas para almacenes y recipientes : No se requieren condiciones especiales de almacenamiento.  
Cerrar los recipientes herméticamente y mantenerlos en lugar seco, fresco y bien ventilado. Manténgase fuera del alcance de los niños. Manténgase lejos de alimentos, bebidas y piensos.

Más información acerca de la estabilidad durante el almacenamiento : Física y químicamente estable durante al menos 2 años cuando se almacena en el recipiente original de venta, sin abrir y a temperatura ambiente.

## TOUCHDOWN PREMIUM

Versión 11.3      Fecha de revisión: 31.03.2021      Número SDS: S1101449425      Esta versión reemplaza todas las versiones anteriores.

### 7.3 Usos específicos finales

Usos específicos : Para el uso adecuado y seguro de este producto, por favor refiérase a las condiciones aprobadas establecidas en la etiqueta del producto.

## SECCIÓN 8. Controles de exposición/protección individual

### 8.1 Parámetros de control

No contiene sustancias con valores límites de exposición profesional.

#### Nivel sin efecto derivado (DNEL) de acuerdo al Reglamento (CE) No. 1907/2006:

Nombre de la sustancia	Uso final	Vía de exposición	Efectos potenciales sobre la salud	Valor
Ammonium sulphate	Trabajadores	Cutáneo	A largo plazo - efectos sistémicos	42,67 mg/kg
	Trabajadores	Inhalación	A largo plazo - efectos sistémicos	11,17 mg/m3
	Consumidores	Oral	A largo plazo - efectos sistémicos	6,4 mg/kg
D-Glucopyranose, oligomeric, decyl octyl glycosides	Consumidores	Inhalación	A largo plazo - efectos sistémicos	1,67 mg/m3
	Consumidores	Cutáneo	A largo plazo - efectos sistémicos	12,8 mg/kg
	Trabajadores	Cutáneo	Efectos crónicos	595000 mg/kg
	Trabajadores	Inhalación	Efectos crónicos	420 mg/m3
	Consumidores	Cutáneo	Efectos crónicos	357000 mg/kg
	Consumidores	Inhalación	Efectos crónicos	124 mg/m3
	Consumidores	Ingestión	Efectos crónicos	35,7 mg/kg

#### Concentración prevista sin efecto (PNEC) de acuerdo al Reglamento (CE) No. 1907/2006:

Nombre de la sustancia	Compartimiento Ambiental	Valor
Ammonium sulphate	Agua dulce	0,312 mg/l
	Agua de mar	0,0312 mg/l
	Liberación/uso discontinuo	0,53 mg/l
	Planta de tratamiento de aguas residuales	16,18 mg/l
	Sedimento de agua dulce	0,063 mg/kg
	Suelo	62,6 mg/kg
D-Glucopyranose, oligomeric, decyl octyl glycosides	Agua dulce	0,1 mg/l
	Agua de mar	0,01 mg/l
	Sedimento de agua dulce	0,487 mg/kg
	Sedimento marino	0,048 mg/kg
	Suelo	0,654 mg/kg

### 8.2 Controles de la exposición

#### Medidas de ingeniería

La contención y / o la segregación son las medidas técnicas de protección más fiables si la exposición no puede ser eliminada.

## TOUCHDOWN PREMIUM

Versión 11.3      Fecha de revisión: 31.03.2021      Número SDS: S1101449425      Esta versión reemplaza todas las versiones anteriores.

El alcance de estas medidas de protección depende de los riesgos reales en uso.  
Mantener las concentraciones del aire por debajo de los estándares de exposición ocupacional.  
Si es necesario buscar asesoramiento en higiene ocupacional

### Protección personal

Protección de los ojos : No se requiere equipo especial de protección.  
Protección de las manos

Material : Caucho nitrilo  
Tiempo de penetración : > 480 min  
Espesor del guante : 0,5 mm

Observaciones : Llevar guantes de protección. La elección de un guante adecuado, no depende únicamente del material, sino también de otras características de calidad que difieren de un fabricante a otro. 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. El tiempo de adelanto depende entre otras cosas del material, del espesor y del tipo de guante y por lo tanto debe de ser medido en cualquier caso. Los guantes deben ser descartados y sustituidos si existe alguna indicación de degradación o perforación química.

Protección de la piel y del cuerpo : Elegir la protección para el cuerpo según sus características, la concentración y la cantidad de sustancias peligrosas, y el lugar específico de trabajo.  
Quitar y lavar la ropa contaminada antes de reutilizar.  
Llevar cuando sea apropiado:  
Indumentaria impermeable

Protección respiratoria : Normalmente no requiere el uso de un equipo de protección individual respiratorio.

Medidas de protección : Cuando los trabajadores estén expuestos a concentraciones por encima de los límites de exposición, deberán usar mascarillas apropiadas certificadas.

El uso de medidas técnicas debería tener prioridad siempre frente al uso de equipos de protección individual.  
Al seleccionar el equipo de protección personal, buscar asesoramiento profesional adecuado.

## SECCIÓN 9. Propiedades físicas y químicas

### 9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Estado físico : líquido  
Color : marrón claro a marrón oscuro

## TOUCHDOWN PREMIUM

Versión 11.3      Fecha de revisión: 31.03.2021      Número SDS: S1101449425      Esta versión reemplaza todas las versiones anteriores.

Olor	:	dulzón, débil
Umbral olfativo	:	Sin datos disponibles
Punto/intervalo de fusión	:	Sin datos disponibles
Punto /intervalo de ebullición	:	Sin datos disponibles
Inflamabilidad	:	Sin datos disponibles
Límite superior de explosividad / Límites de inflamabilidad superior	:	Sin datos disponibles
Límites inferior de explosividad / Límites de inflamabilidad inferior	:	Sin datos disponibles
Punto de inflamación	:	Método: (Sistema de) Copa Cerrada tipo Pensky-Martens no se inflama
Temperatura de auto-inflamación	:	> 650 °C
Temperatura de descomposición	:	
Temperatura de descomposición	:	Sin datos disponibles
pH	:	6,7 Concentración: 100 % w/v
Viscosidad	:	
Viscosidad, dinámica	:	71 mPa.s (20 °C) 50 mPa.s (40 °C)
Viscosidad, cinemática	:	Sin datos disponibles
Solubilidad(es)	:	
Solubilidad en agua	:	Sin datos disponibles
Solubilidad en otros disolventes	:	Sin datos disponibles
Coeficiente de reparto n-octanol/agua	:	Sin datos disponibles
Presión de vapor	:	Sin datos disponibles
Densidad	:	1,268 g/cm <sup>3</sup> (20 °C)
Densidad relativa del vapor	:	Sin datos disponibles
Características de las partículas	:	
Tamaño de partícula	:	Sin datos disponibles

### 9.2 Otros datos

Explosivos : No explosivo

HASH DEL CERTIFICADO:  
77AA872BEA9857573E3FB0872B93B2D712EB171

FECHA DE FIRMA:  
29/06/2023

PUESTO DE TRABAJO:  
RESPONSABLE TÉCNICO/A

Firmado Digitalmente en el Ayuntamiento de León - <https://sede.aytoleon.es> - Código Seguro de Verificación: 45071IDDOC290FBA2548080DC4EEBE

NOMBRE:  
Begoña Rodríguez Martín

## TOUCHDOWN PREMIUM

Versión 11.3      Fecha de revisión: 31.03.2021      Número SDS: S1101449425      Esta versión reemplaza todas las versiones anteriores.

Propiedades comburentes : La sustancia o mezcla no se clasifica como oxidante.  
Tasa de evaporación : Sin datos disponibles  
Tensión superficial : 42,6 mN/m, 0,1 %

### SECCIÓN 10. Estabilidad y reactividad

#### 10.1 Reactividad

No previsible en condiciones normales.

#### 10.2 Estabilidad química

Estable en condiciones normales.

#### 10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas

Reacciones peligrosas : No se conoce reacciones peligrosas bajo condiciones de uso normales.

#### 10.4 Condiciones que deben evitarse

Condiciones que deben evitarse : No hay descomposición si se utiliza conforme a las instrucciones.

#### 10.5 Materiales incompatibles

Materias que deben evitarse : Ninguna conocida.

#### 10.6 Productos de descomposición peligrosos

Productos de descomposición peligrosos : No se conoce ningún producto peligroso de la descomposición.

### SECCIÓN 11. Información toxicológica

#### 11.1 Información sobre las clases de peligro definidas en el Reglamento (CE) n.o 1272/2008

Información sobre posibles vías de exposición : Ingestión  
Inhalación  
Contacto con la piel  
Contacto con los ojos

#### Toxicidad aguda

##### Producto:

Toxicidad oral aguda : DL50 (Rata, hembra): > 5.000 mg/kg  
Observaciones: Basado en los datos de materiales similares

Toxicidad aguda por inhalación : CL50 (Rata, machos y hembras): > 5,12 mg/l  
Tiempo de exposición: 4 h  
Prueba de atmosfera: polvo/niebla  
Valoración: La sustancia o mezcla no presenta toxicidad aguda por inhalación  
Observaciones: Basado en los datos de materiales similares



## TOUCHDOWN PREMIUM

Versión 11.3      Fecha de revisión: 31.03.2021      Número SDS: S1101449425      Esta versión reemplaza todas las versiones anteriores.

Toxicidad cutánea aguda : DL50 (Rata, machos y hembras): > 5.000 mg/kg  
Observaciones: Basado en los datos de materiales similares

### Corrosión o irritación cutáneas

#### Producto:

Especies : Conejo  
Resultado : Ligera irritación de la piel  
Observaciones : Basado en los datos de materiales similares

### Lesiones o irritación ocular graves

#### Producto:

Especies : Conejo  
Resultado : No irrita los ojos  
Observaciones : Basado en los datos de materiales similares

#### Componentes:

##### **D-Glucopyranose, oligomeric, decyl octyl glycosides:**

Especies : Conejo  
Resultado : Efectos irreversibles en los ojos

### Sensibilización respiratoria o cutánea

#### Producto:

Tipo de Prueba : Buehler Test  
Especies : Conejillo de indias  
Resultado : No produce sensibilización en animales de laboratorio.  
Observaciones : Basado en los datos de materiales similares

### Mutagenicidad en células germinales

#### Componentes:

##### **glyphosate-diammonium:**

Mutagenicidad en células germinales- Valoración : Los ensayos con animales no mostraron ningún efecto mutágeno.

### Carcinogenicidad

#### Componentes:

##### **glyphosate-diammonium:**

Carcinogenicidad - Valoración : No hay evidencia de carcinogenicidad en estudios con animales.

## TOUCHDOWN PREMIUM

Versión 11.3      Fecha de revisión: 31.03.2021      Número SDS: S1101449425      Esta versión reemplaza todas las versiones anteriores.

### Toxicidad para la reproducción

#### Componentes:

##### **glyphosate-diammonium:**

Toxicidad para la reproducción - Valoración : Ninguna toxicidad para la reproducción

### Toxicidad por dosis repetidas

#### Componentes:

##### **glyphosate-diammonium:**

Observaciones : Ningún efecto adverso se ha observado en los ensayos de toxicidad crónica.

## 11.2 Información relativa a otros peligros

### Propiedades de alteración endocrina

#### Producto:

Valoración : La sustancia/la mezcla no contienen componentes que tengan propiedades alteradoras endocrinas de acuerdo con el artículo 57(f) de REACH o el Reglamento delegado de la Comisión (UE) 2017/2100 o el Reglamento de la Comisión (UE) 2018/605 en niveles del 0,1 % o superiores.

## SECCIÓN 12. Información ecológica

### 12.1 Toxicidad

#### Componentes:

##### **glyphosate-diammonium:**

Toxicidad para los peces : CL50 (*Oncorhynchus mykiss* (Trucha irisada)): 86 mg/l  
Tiempo de exposición: 96 h  
El valor viene dado por analogía con las siguientes sustancias: Glifosato (ISO)

Toxicidad para las dafnias y otros invertebrados acuáticos : CE50 (*Daphnia magna* (Pulga de mar grande)): 780 mg/l  
Tiempo de exposición: 48 h  
El valor viene dado por analogía con las siguientes sustancias: Glifosato (ISO)

Toxicidad para las algas/plantas acuáticas : CE50 (*Skeletonema costatum* (diatomea marina)): 1,3 mg/l  
Tiempo de exposición: 4 d  
El valor viene dado por analogía con las siguientes sustancias: Glifosato (ISO)

NOEC (algas verdes): > 1 mg/l  
El valor viene dado por analogía con las siguientes sustancias: Glifosato (ISO)

## TOUCHDOWN PREMIUM

Versión 11.3      Fecha de revisión: 31.03.2021      Número SDS: S1101449425      Esta versión reemplaza todas las versiones anteriores.

Toxicidad para los peces (Toxicidad crónica) : NOEC: > 25,7 mg/l  
Especies: Pez  
El valor viene dado por analogía con las siguientes sustancias: Glifosato (ISO)

Toxicidad para las dafnias y otros invertebrados acuáticos (Toxicidad crónica) : NOEC: 50 mg/l  
Especies: Invertebrados  
El valor viene dado por analogía con las siguientes sustancias: Glifosato (ISO)

### Evaluación Ecotoxicológica

Toxicidad acuática aguda : Tóxico para los organismos acuáticos.

### D-Glucopyranose, oligomeric, decyl octyl glycosides:

Toxicidad para los microorganismos : CE50 (Pseudomonas putida): > 560 mg/l

### 12.2 Persistencia y degradabilidad

Sin datos disponibles

### 12.3 Potencial de bioacumulación

Sin datos disponibles

### 12.4 Movilidad en el suelo

#### Componentes:

#### **glyphosate-diammonium:**

Distribución entre compartimentos medioambientales : Observaciones: inmóvil

### 12.5 Resultados de la valoración PBT y mPmB

#### Producto:

Valoración : Esta sustancia/mezcla no contiene componentes que se consideren que sean bioacumulativos y tóxicos persistentes (PBT) o muy bioacumulativos y muy persistentes (vPvB) a niveles del 0,1% o superiores..

#### Componentes:

#### **glyphosate-diammonium:**

Valoración : Esta sustancia no se considera que sea persistente, bioacumulativa ni tóxica (PBT).. Esta sustancia no se considera que sea muy persistente ni muy bioacumulativa (vPvB)..

### 12.6 Propiedades de alteración endocrina

#### Producto:

Valoración : La sustancia/la mezcla no contienen componentes que tengan propiedades alteradoras endocrinas de acuerdo con el

## TOUCHDOWN PREMIUM

Versión	Fecha de revisión:	Número SDS:	Esta versión reemplaza todas las versiones anteriores.
11.3	31.03.2021	S1101449425	

artículo 57(f) de REACH o el Reglamento delegado de la Comisión (UE) 2017/2100 o el Reglamento de la Comisión (UE) 2018/605 en niveles del 0,1 % o superiores.

### 12.7 Otros efectos adversos

Sin datos disponibles

## SECCIÓN 13. Consideraciones relativas a la eliminación

### 13.1 Métodos para el tratamiento de residuos

- Producto : No contaminar los estanques, ríos o acequias con producto químico o envase usado.  
No eliminar el desecho en el alcantarillado.  
Donde sea posible, es preferible el reciclaje en vez de la deposición o incineración.  
Si no se puede reciclar, elimínese conforme a la normativa local.
- Envases contaminados : Entregar los envases vacíos o residuos de envases en los puntos de recogida establecidos por los sistemas colectivos de responsabilidad ampliada (SIGFITO). Si este es un producto líquido: Enjuague energícamente tres veces cada envase que utilice, vertiendo el agua de lavado al depósito del pulverizador.
- Número de identificación de residuo : embalajes vacíos  
15 01 10, Envases que contienen restos de sustancias peligrosas o están contaminados por ellas

## SECCIÓN 14. Información relativa al transporte

### 14.1 Número ONU o número ID

No está clasificado como producto peligroso.

### 14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas

No está clasificado como producto peligroso.

### 14.3 Clase(s) de peligro para el transporte

No está clasificado como producto peligroso.

### 14.4 Grupo de embalaje

No está clasificado como producto peligroso.

### 14.5 Peligros para el medio ambiente

No está clasificado como producto peligroso.

### 14.6 Precauciones particulares para los usuarios

Observaciones : Producto no peligroso según los criterios de la reglamentación del transporte.

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

No aplicable al producto suministrado.

## TOUCHDOWN PREMIUM

Versión 11.3      Fecha de revisión: 31.03.2021      Número SDS: S1101449425      Esta versión reemplaza todas las versiones anteriores.

### SECCIÓN 15. Información reglamentaria

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

REACH - Restricciones a la fabricación, comercialización y uso de determinadas sustancias, preparados y artículos peligrosos (Anexo XVII) : Deben considerarse las restricciones de las siguientes entradas:  
Número de lista 3  
Ammonium sulphate (Número de lista 65)

REACH - Lista de sustancias candidatas que suscitan especial preocupación para su Autorización (artículo 59). : No aplicable

REACH - Lista de sustancias sujetas a autorización (Anexo XIV) : No aplicable

Reglamento (CE) no 1005/2009 sobre las sustancias que agotan la capa de ozono : No aplicable

Reglamento (UE) 2019/1021 sobre contaminantes orgánicos persistentes (versión refundida) : No aplicable

Reglamento (CE) n o 649/2012 del Parlamento Europeo y del Consejo relativo a la exportación e importación de productos químicos peligrosos : No aplicable

Seveso III: Directiva 2012/18/UE del Parlamento Europeo y del Consejo relativa al control de los riesgos inherentes a los accidentes graves en los que intervengan sustancias peligrosas.

E2	PELIGROS PARA EL MEDIOAMBIENTE	Cantidad 1 200 t	Cantidad 2 500 t
----	--------------------------------	---------------------	---------------------

#### Otras regulaciones:

Tomar nota de la Directiva 98/24/CE relativa a la protección de la salud y la seguridad de los trabajadores contra los riesgos relacionados con los agentes químicos durante el trabajo.  
REAL DECRETO 1254/1999, de 16 de julio, por el que se aprueban medidas de control de los riesgos inherentes a los accidentes graves en los que intervengan sustancias peligrosas. (y sus modificaciones posteriores)

REAL DECRETO 379/2001, de 6 de abril, por el que se aprueba el Reglamento de almacenamiento de productos químicos y sus instrucciones técnicas complementarias (y sus modificaciones posteriores)

REAL DECRETO 1311/2012, de 14 de septiembre, por el que se establece el marco de actuación para conseguir un uso sostenible de los productos fitosanitarios.

#### 15.2 Evaluación de la seguridad química

No se requiere una Evaluación de Seguridad Química para esta sustancia cuando se utiliza en las aplicaciones especificadas ..

### SECCIÓN 16. Otra información

#### Texto completo de las Declaraciones-H

H318 : Provoca lesiones oculares graves.  
H411 : Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.



## TOUCHDOWN PREMIUM

Versión	Fecha de revisión:	Número SDS:	Esta versión reemplaza todas las versiones anteriores.
11.3	31.03.2021	S1101449425	

### Texto completo de otras abreviaturas

Aquatic Chronic : Peligro a largo plazo (crónico) para el medio ambiente acuático  
Eye Dam. : Lesiones oculares graves

ADN - Acuerdo europeo relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por vías navegables interiores; ADR - Acuerdo europeo relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por carretera; AIIIC - Inventario de productos químicos industriales de Australia; ASTM - Sociedad Estadounidense para la Prueba de Materiales; bw - Peso corporal; CLP - Reglamentación sobre clasificación, etiquetado y envasado; Reglamento (EC) No 1272/2008; CMR - Carcinógeno, mutágeno o tóxico para la reproducción; DIN - Norma del Instituto Alemán para la Normalización; DSL - Lista Nacional de Sustancias (Canadá); ECHA - Agencia Europea de Sustancias Químicas; EC-Number - Número de la Comunidad Europea; ECx - Concentración asociada con respuesta x%; ELx - Tasa de carga asociada con respuesta x%; EmS - Procedimiento de emergencia; ENCS - Sustancias Químicas Existentes y Nuevas (Japón); ErCx - Concentración asociada con respuesta de tasa de crecimiento x%; GHS - Sistema Globalmente Armonizado; GLP - Buena práctica de laboratorio; IARC - Agencia Internacional para la investigación del cáncer; IATA - Asociación Internacional de Transporte Aéreo; IBC - Código internacional para la construcción y equipamiento de Embarcaciones que transportan químicos peligros a granel; IC50 - Concentración inhibitoria máxima media; ICAO - Organización Internacional de Aviación Civil; IECSC - Inventario de Sustancias Químicas en China; IMDG - Código Marítimo Internacional de Mercancías Peligrosas; IMO - Organización Marítima Internacional; ISHL - Ley de Seguridad e Higiene Industrial (Japón); ISO - Organización Internacional para la Normalización; KECI - Inventario de Químicos Existentes de Corea; LC50 - Concentración letal para 50% de una población de prueba; LD50 - Dosis letal para 50% de una población de prueba (Dosis letal mediana); MARPOL - Convenio Internacional para prevenir la Contaminación en el mar por los buques; n.o.s. - N.E.P.: No especificado en otra parte; NO(A)EC - Concentración de efecto (adverso) no observable; NO(A)EL - Nivel de efecto (adverso) no observable; NOELR - Tasa de carga de efecto no observable; NZIoC - Inventario de Químicos de Nueva Zelanda; OECD - Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económico; OPPTS - Oficina para la Seguridad Química y Prevención de Contaminación; PBT - Sustancia persistente, bioacumulativa y tóxica; PICCS - Inventario Filipino de Químicos y Sustancias Químicas; (Q)SAR - Relación estructura-actividad (cuantitativa); REACH - Reglamento (EC) No 1907/2006 del Parlamento y Consejo Europeos con respecto al registro, evaluación autorización y restricción de químicos; RID - reglamento relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por ferrocarril; SADT - Temperatura de descomposición autoacelerada; SDS - Ficha de datos de seguridad; SVHC - sustancia altamente preocupante; TCSI - Inventario de Sustancias Químicas de Taiwán; TRGS - Regla técnica para sustancias peligrosas; TSCA - Ley para el Control de Sustancias Tóxicas (Estados Unidos); UN - Naciones Unidas; vPvB - Muy persistente y muy bioacumulativo

### Otros datos

#### Clasificación de la mezcla:

Aquatic Chronic 2 H411

#### Procedimiento de clasificación:

Método de cálculo

La información proporcionada en esta Ficha de Datos de Seguridad, es la más correcta de que disponemos a la fecha de su publicación. La información suministrada, está concebida solamente como una guía para la seguridad en el manejo, uso, procesado, almacenamiento, transporte, eliminación y descarga, y no debe ser considerada como una garantía o especificación de calidad. La información se refiere únicamente al material especificado, y no

## TOUCHDOWN PREMIUM

Versión	Fecha de revisión:	Número SDS:	Esta versión reemplaza todas las versiones anteriores.
11.3	31.03.2021	S1101449425	

---

puede ser válida para dicho material, usado en combinación con otros materiales o en cualquier proceso, a menos que sea indicado en el texto.

ES / ES

NOMBRE: **Bygnat@ayuntamiento.leon.es**  
PUESTO DE TRABAJO: **RESPONSABLE TECNICO/A**  
FECHA DE FIRMA: **29/06/2023**  
HASH DEL CERTIFICADO: **77AA8728EA9957573E3FB0872B93B2D712EB171**  
Firmado Digitalmente en el Ayuntamiento de León - <https://sede.aytoleon.es> - Código Seguro de Verificación: **45071IDDOC290FBA2548080DC4EEBE**