De acuerdo al Reglamento (UE) Nº 2015/830 que enmienda al Anexo II del Reglamento (CE) Nº 1907/2006 (REACH)

Fecha: 12/03/2018

Página 1 de 11 Versión: 1

freeflow

DESHOLLINADOR FF 650

A.G.O Free Flow Ibérica, S.L.

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

1.1. Identificador del producto

Nombre comercial: FF 650

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

Usos identificados: Deshollinador doméstico.

Usos desaconsejados: Usos distintos a los anteriormente recogidos como 'Usos identificados'.

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

Proveedor: A.G.O Free Flow Ibérica S.L.

Dirección: C/ Séneca, 14 bajo, 24350 Veguellina de Órbigo, León (España)

Número de teléfono: (+34) 987 37 63 64
E-mail: info@freeflowiberica.com

1.4. Teléfono de emergencia

Número de teléfono de emergencia: (+34) 987 37 63 64

Disponibilidad: Lunes - Viernes (Horario de oficina)

SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla

Clases/categorías de peligro	Indicaciones de Peligro (H)
Ox. Sol. 3 H272 Eye Irrit. 2 H319	H272: Puede agravar un incendio; comburente. H319: Provoca irritación ocular grave.

2.2. Elementos de la etiqueta

De acuerdo al Reglamento (CE) № 1272/2008 [CLP]			
Palabra de advertencia y Pictogramas	Indicaciones de Peligro (H)	Consejos de prudencia*	
Atención GHS03 GHS07	H272: Puede agravar un incendio; comburente. H319: Provoca irritación ocular grave.	P210 P221 P264 P280 P305+P351+P338 P337+P313	

^{*} Textos completos de los consejos de prudencia (P):

P210: Mantener alejado del calor, de superficies calientes, de chispas, de llamas abiertas y de cualquier otra fuente de ignición. No fumar.

P221: Tomar todas las precauciones necesarias para no mezclar con materias combustibles.

De acuerdo al Reglamento (UE) Nº 2015/830 que enmienda al Anexo II del Reglamento (CE) Nº 1907/2006 (REACH)

Fecha: 12/03/2018

Página 2 de 11

Versión: 1

DESHOLLINADOR FF 650

A.G.O Free Flow Ibérica, S.L.



P264: Lavarse concienzudamente tras la manipulación.

P280: Llevar guantes/prendas/gafas/máscara de protección.

P305+P351+P338: Aclarar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando.

P337+P313: Si persiste la irritación ocular: Consultar a un médico.

2.3. Otros peligros

Cumplimiento con los criterios de PBT/mPmB: El producto no contiene sustancias que cumplen los criterios para ser

designadas PBT o mPmB (ver sección 12).

Otros peligros físico-químicos:

No hay datos disponibles.

SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes

3.2. Mezclas

No. CA	AS	No. CE	No. Índice	No. Registro REACH	Nombre químico	Contenido	Clasificación CLP	Límites de concentración específicos y factores M
6484-5	2-2	229-347-8	-	01-2119490981- 27-XXXX	Nitrato amónico	95%	Ox. Sol. 3 H272 Eye Irrit. 2 H319	Eye Irrit. 2; H319: C >80%- ≤100%

SECCIÓN 4: Primeros auxilios

4.1. Descripción de los primeros auxilios

Medidas generales: En los casos de duda, o cuando persistan los síntomas de malestar, solicitar atención médica.

En caso de inhalación: La inhalación de los gases procedentes de un fuego o descomposición térmica, que contienen

óxidos de nitrógeno y amoníaco, puede causar irritación y efectos corrosivos en el sistema respiratorio. Administrar oxígeno, especialmente si hay color azul alrededor de la boca

(metahemoglobina).

En caso de contacto con la piel: Por regla general, el producto no irrita la piel. En caso de irritación, lavar con agua y jabón.

En caso de contacto con los ojos: Aclarar cuidadosamente con agua durante 15 minutos. Quitar las lentes de contacto, si lleva y

resulta fácil. Seguir aclarando. Si persiste la irritación ocular: Consultar a un médico.

En caso de ingestión: Enjuagar la boca. No inducir el vómito. NO suministrar nada una persona inconsciente.

Consultar a un médico.

Recomendaciones para las personas que

Usar indumentaria protectora adecuada.

dispensan los primeros auxilios:

4.2. Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

Metahemoglobinemia. Si se ingiere; náusea, vómito, calambres abdominales, hemorragia intestinal. Irritación de la piel y de las vías respiratorias.

Pulmones: irritación, asma, enfermedad pulmonar granulomatosa.

De acuerdo al Reglamento (UE) Nº 2015/830 que enmienda al Anexo II del Reglamento (CE) Nº 1907/2006 (REACH)

Fecha: 12/03/2018

Página 3 de 11

Versión: 1

DESHOLLINADOR FF 650

A.G.O Free Flow Ibérica, S.L.



Hígado: lesiones hepáticas.

Ver sección 11.

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

Antídoto: Suministre Azul de metileno para tratar la metahemoglobinemía, BAL, DMPS, EDTA y D-penicilamina. Intervención médica urgente: Ictericia y hemólisis pueden aparecer transcurridas 5 o 6 horas. Los síntomas de la insuficiencia hepática pueden aparecer pasados 3 o 4 días.

SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios

5.1. Medios de extinción

Medios de extinción apropiados: Usar métodos de extinción de incendios que se encuentren disponibles en el entorno.

Medios de extinción no apropiados: No usar chorro de agua directamente.

5.2. Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

Existe el riesgo potencial de explosión durante un incendio cuando el producto se encuentra fuertemente confinado y/o contaminado con materiales incompatibles (e.j. materia orgánica, compuestos halogenados - véase la Sección 10). Puede liberar gases/vapores tóxicos/corrosivos por descomposición térmica como óxidos de azufre SOx, Óxidos de nitrógeno. Posible emisión de humos tóxicos.

Amoniaco Aminas

5.3. Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Usar equipo de respiración autónomo para la protección de las vías respiratorias, así como ropa y guantes adecuados para la protección de la piel. Evite respirar los humos (tóxicos). Enfriar los recipientes / equipos expuestos al calor con agua pulverizada. No permita que el agua utilizada para extinguir el incendio entre en los desagües o cursos de agua.

SECCIÓN 6: Medidas en caso de vertido accidental

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

Para el personal que no forma parte de Usar las medidas de protección indicadas en la sección 8. Advertir el entorno afectado.

los servicios de emergencia:

Para el personal de emergencia: Usar las medidas de protección indicadas en la sección 8. Advertir el entorno afectado.

Evacuar el área

6.2. Precauciones relativas al medio ambiente

Evitar que el producto llegue a las alcantarillas o aguas superficiales. Si el producto llegase a un cauce natural de agua, avisar a las autoridades de protección civil.

6.3. Métodos y material de contención y de limpieza

No mezclar con serrín ni con otros combustibles o materia orgánica. Diluir cualquier producto contaminado o grano fino con materiales inertes tales como la piedra caliza / dolomita, fosfato mineral, yeso, arena o disolver en agua. Guardar en contenedores apropiados y cerrados para su eliminación. Lavar los restos con agua abundante.

6.4. Referencia a otras secciones

De acuerdo al Reglamento (UE) Nº 2015/830 que enmienda al Anexo II del Reglamento (CE) Nº 1907/2006 (REACH)

Fecha: 12/03/2018

Página 4 de 11

Versión: 1

DESHOLLINADOR FF 650

A.G.O Free Flow Ibérica, S.L.



Para más información, consulte las secciones 8 y 13.

SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

7.1. Precauciones para una manipulación segura

Impida que se formen partículas de polvo en suspensión. No respire el polvo.

Use en un área bien ventilada, utilizando equipos de protección respiratoria adecuados. No coma, beba o fume durante el uso. Después del uso, cierre herméticamente el recipiente. Evite el contacto con la piel y los ojos utilizando guantes, ropa de trabajo y gafas de protección.

7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Almacenar en un lugar fresco. Proteger de la luz del sol. Conservar el envase herméticamente cerrado en un lugar seco y bien ventilado. Almacenaje lejos de materiales inflamables y junto a sustancias combustibles y/o agentes reductores.

Materiales de embalaje recomendados: Polipropileno, PP (polietileno).

Materiales de embalaje no recomendados: Cobre y zinc.

7.3. Usos específicos finales

Salvo las indicaciones ya especificadas no es preciso realizar ninguna recomendación especial en cuanto a los usos de este producto.

SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección individual

8.1. Parámetros de control

Valores límite nacionales de los componentes: No disponible.

DNELs:

Nitrato amónico (CAS: 6484-52-2):

	Trabajadores			Población general				
Ruta de	Efectos	Efectos	Efectos	Efectos	Efectos	Efectos	Efectos	Efectos
exposición	agudos	agudos	crónicos	crónicos	agudos	agudos	crónicos	crónicos
exposicion	locales	sistémicos	locales	sistémicos	locales	sistémicos	locales	sistémicos
Oral	-	-	-	-	-	-	-	12,8 mg/kg/día
Inhalación	-	-	-	37,6 mg/m ³	-	-	-	11,1 mg/m ³
Cutánea		_		21,3	_		_	12,8 mg/kg/día
		-	mg/kg/día	<u>-</u>	_		12,0 mg/kg/dia	

PNECs:

Nitrato amónico (CAS: 6484-52-2):

Objetivo de la protección del medio ambiente	Valor PNEC
Agua dulce	0,45 mg/L
Agua marina	0,045 mg/L
Agua (liberaciones intermitentes)	4,5 mg/L
Sedimentos (agua dulce)	-
Sedimentos (agua marina)	-

De acuerdo al Reglamento (UE) Nº 2015/830 que enmienda al Anexo II del Reglamento (CE) Nº 1907/2006 (REACH)

Fecha: 12/03/2018

Página 5 de 11

Versión: 1

DESHOLLINADOR FF 650

A.G.O Free Flow Ibérica, S.L.



Planta de tratamiento de aguas residuales (STP)	18 mg/L
Suelo	-
Aire	-
Oral	-

8.2. Controles de la exposición

Controles técnicos apropiados:

Mantener el lugar de trabajo limpio y seco. No dejar el contenedor abierto. Evitar derrames.

Protección de los ojos/ la cara:

Recomendable usar gafas de protección contra impactos de partículas Marcado «CE» Categoría II EN 165, EN 166, EN 167, EN 168. Protector de ojos contra polvo y humos. La visibilidad a través de los oculares debe ser óptima para lo cual estos elementos se deben limpiar a diario, los protectores deben desinfectarse periódicamente siguiendo las instrucciones del fabricante. Indicadores de deterioro pueden ser: coloración amarilla de los oculares, arañazos superficiales en los oculares, rasgaduras, etc.

Protección de las manos:

Recomendable usar guantes de protección Marcado «CE» Categoría II EN 374-1, EN 374-2, EN 374-3, EN 420. Se guardarán en un lugar seco, alejados de posibles fuentes de calor, y se evitará la exposición a los rayos solares en la medida de lo posible. No se realizarán sobre los guantes modificaciones que puedan alterar su resistencia ni se aplicarán pinturas, disolventes o adhesivos. Los guantes deben ser de la talla correcta, y ajustarse a la mano sin quedar demasiado holgados ni demasiado apretados. Se deberán utilizar siempre con las manos limpias y secas.

Material: PVC (Cloruro de polivinilo) con tiempo de penetración > 480 min.

Protección de la piel:

Ropa de protección con propiedades antiestáticas Marcado «CE» Categoría II EN 340, EN 1149-1, EN 1149-2, EN 1149-3, EN 1149-5. La ropa de protección no debe ser estrecha o estar suelta para que no interfiera en los movimientos del usuario. Se deben seguir las instrucciones de lavado y conservación proporcionadas por el fabricante para garantizar una protección invariable. La ropa de protección debería proporcionar un nivel de confort consistente con el nivel de protección que debe proporcionar contra el riesgo contra el que protege, con las condiciones ambientales, el nivel de actividad del usuario y el tiempo de uso previsto.

Calzado de protección con propiedades antiestáticas Marcado «CE» Categoría II EN ISO 13287, EN ISO 20344, EN ISO 20346. El calzado debe ser objeto de un control regular, si su estado es deficiente se deberá dejar de utilizar y ser reemplazado. La comodidad en el uso y la aceptabilidad son factores que se valoran de modo muy distinto según los individuos. Por tanto conviene probar distintos modelos de calzado y, a ser posible, anchos distintos.

Protección respiratoria:

No relevante.

Controles de la exposición medioambiental:

Evitar que penetre en el alcantarillado y/o aguas superficiales.

De acuerdo al Reglamento (UE) Nº 2015/830 que enmienda al Anexo II del Reglamento (CE) Nº 1907/2006 (REACH)

Fecha: 12/03/2018

Página 6 de 11

Versión: 1

DESHOLLINADOR FF 650 A.G.O Free Flow Ibérica, S.L.



SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Aspecto: Sólido/Granulado blanco.

Olor: No disponible / No aplicable.

Umbral olfativo: No disponible / No aplicable.

Punto de fusión: No disponible / No aplicable.

No disponible / No aplicable.

Punto inicial de ebullición e intervalo

de ebullición:

No disponible / No aplicable.

Punto de inflamación:

Tasa de evaporación:

No disponible / No aplicable.

No disponible / No aplicable.

No disponible / No aplicable.

Límites superior/inferior de

No disponible / No aplicable.

inflamabilidad o de explosividad:

Presión de vapor: No disponible / No aplicable. Densidad de vapor: No disponible / No aplicable. Densidad relativa: No disponible / No aplicable. Densidad: No disponible / No aplicable. Solubilidad(es): No disponible / No aplicable. Coeficiente de reparto n-octanol/agua: No disponible / No aplicable. Temperatura de auto-inflamación: No disponible / No aplicable. Temperatura de descomposición: No disponible / No aplicable. Viscosidad: No disponible / No aplicable. Propiedades explosivas: No disponible / No aplicable.

Propiedades comburentes: Es comburente, puede agravar un incendio.

9.2. Información adicional:

Información adicional: No hay información adicional disponible.

SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

10.1. Reactividad

De acuerdo al Reglamento (UE) Nº 2015/830 que enmienda al Anexo II del Reglamento (CE) Nº 1907/2006 (REACH)

Fecha: 12/03/2018

Página 7 de 11

Versión: 1

DESHOLLINADOR FF 650

A.G.O Free Flow Ibérica, S.L.



Ver apartado 10.3.

10.2. Estabilidad química

Producto estable en condiciones normales de manipulación y almacenamiento.

10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

Oxidante. Podría incendiar materiales combustibles (madera, papel, aceite, ropa, etc).

10.4. Condiciones que deben evitarse

Evitar cualquier tipo de manipulación incorrecta y la proximidad a fuentes de calor o fuego.

10.5. Materiales incompatibles

Materiales combustibles, agentes reductores, ácidos, álcalis, azufre, cloratos, cloruros, cromatos, nitritos, permanganatos, polvos metálicos y las sustancias que contienen metales como cobre, níquel, cobalto, zinc y sus aleaciones.

10.6. Productos de descomposición peligrosos

Óxidos de nitrógeno. Amoníaco. Amina.

SECCIÓN 11: Información toxicológica

11.1. Información sobre los efectos toxicológicos

Toxicidad aguda:

Sustancia	Vía de exposición	Resultados
Nituata ausánica	Oral	ETA = 2950 mg/kg. No clasificado.
Nitrato amónico	Inhalación	ETA > 5.0 mg/l. No clasificado.
(CAS: 6484-52-2):	Cutánea	ETA > 5000 mg/kg. No clasificado.

Producto	Vía de exposición	Resultados
	Oral	ETAmezcla > 2950 mg/kg. No clasificado.
SWEEP SOBRES	Inhalación	ETAmezcla > 5.0 mg/l. No clasificado.
	Cutánea	ETAmezcla > 2000 mg/kg. No clasificado.

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

Corrosión o irritación cutáneas: A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Lesiones o irritación ocular graves: Provoca irritación ocular grave.

Sensibilización respiratoria o cutánea: A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Mutagenicidad en células germinales: A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

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

De acuerdo al Reglamento (UE) Nº 2015/830 que enmienda al Anexo II del Reglamento (CE) Nº 1907/2006 (REACH)

Fecha: 12/03/2018

Página 8 de 11

Versión: 1

DESHOLLINADOR FF 650

A.G.O Free Flow Ibérica, S.L.



Toxicidad para la reproducción: A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición única:

Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición repetida:

- ...

Peligro por aspiración:

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

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

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

SECCIÓN 12: Información ecológica

12.1. Toxicidad

Sustancia	Organismos	Resultados
	Peces	CL50: 447 mg/l (48h) (Cyprinus carpio)
Nitrato amónico	Invertebrados	EC50: 490 mg/l (48h) (Daphnia magna)
(CAS: 6484-52-2):	acuáticos	
	Algas	CL50: >1700 mg/l (10d) (benthic diatoms)

12.2. Persistencia y degradabilidad

No hay datos disponibles.

12.3. Potencial de bioacumulación

No hay datos disponibles.

12.4. Movilidad en el suelo

No hay datos disponibles.

12.5. Resultados de la valoración PBT y mPmB

El producto no contiene sustancias que cumplen los criterios para ser designadas PBT o mPmB.

12.6. Otros efectos adversos

No hay información adicional.

SECCIÓN 13: Consideraciones relativas a la eliminación

13.1. Métodos para el tratamiento de residuos

Eliminar el producto y/o residuos a través de entidades autorizadas de residuos de acuerdo con la normativa vigente y en concreto con:

- Directiva 2008/98/CE, de 19 de noviembre, sobre los residuos y normativa que la trasponga.

Así como cualquier otra regulación vigente en la Comunidad Europea, Estatal y Local, relativas a la eliminación correcta de este material y los recipientes vacíos del mismo.

Tener presente las consideraciones que se han comentado en los puntos anteriores sobre incompatibilidades.

SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

De acuerdo al Reglamento (UE) Nº 2015/830 que enmienda al Anexo II del Reglamento (CE) Nº 1907/2006 (REACH)

Fecha: 12/03/2018

Página 9 de 11

Versión: 1

DESHOLLINADOR FF 650

A.G.O Free Flow Ibérica, S.L.



Según los requisitos de ADR / RID, AND / ADNR, IMDG, ICAO / IATA:

14.1. Número ONU

UN 2067

14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas

ABONOS A BASE DE NITRATO AMÓNICO

14.3. Clase(s) de peligro para el transporte

5.1

14.4. Grupo de embalaje

Ш

14.5. Peligros para el medio ambiente

No contaminante marítimo.

14.6. Precauciones particulares para los usuarios

Asegurarse de que las personas que transportan el producto saben qué hacer en caso de accidente o derrame. Transportar siempre en recipientes cerrados que estén en posición vertical y segura. Asegurar una ventilación adecuada.

14.7. Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio Marpol 73/78 y del Código IBC

VC1: Está autorizado el transporte a granel en vehículos entoldados, en contenedores entoldados o en contenedores para granel entoldados.

VC2: Está autorizado el transporte a granel en vehículos cubiertos, en contenedores cerrados o en contenedores para granel cerrados.

AP6: Cuando el vehículo o el contenedor sea de madera o esté construido en otro material combustible, deben estar provistos de un revestimiento impermeable e incombustible o de un enlucido de silicato de sosa u otro producto similar. El toldo deberá ser igualmente impermeable e incombustible.

AP7: El transporte a granel no debe ser efectuado nada más que en cargamento completo.

El producto no está afectado por el transporte a granel en buques.

Información adicional:

Etiquetas: 5.1



Número de peligro: 50 ADR Cantidad limitada: 5 kg

SECCIÓN 15: Información reglamentaria

De acuerdo al Reglamento (UE) Nº 2015/830 que enmienda al Anexo II del Reglamento (CE) Nº 1907/2006 (REACH)

Fecha: 12/03/2018 Página **10** de **11**

Versión: 1

DESHOLLINADOR FF 650

A.G.O Free Flow Ibérica, S.L.



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

Autorizaciones de uso REACH: Este producto no contiene sustancias incluidas en la lista de sustancias altamente

preocupantes ni en el Anexo XIV del Reglamento REACH (sustancias sujetas a Autorización).

Restricciones de uso REACH: El nitrato amónico está sujeto a la restricción número 58 del Título VIII del Reglamento

REACH.

https://echa.europa.eu/documents/10162/0dab7a72-084b-4460-a8ea-74b9f40b1e35

Regulaciones nacionales: No hay datos disponibles.

15.2. Evaluación de la seguridad química

El proveedor no ha llevado a cabo una evaluación de la seguridad química del producto como tal, pero sí del componente peligroso: Nitrato amónico (nº registro: 01-2119490981-27-XXXX).

SECCIÓN 16: Otra información

Modificaciones con respecto a la ficha anterior

El formato se ha ajustado y cumple con el Reglamento REACH y su enmienda, el Reglamento (UE) 2015/830.

Siglas y acrónimos

PBT: Persistente, Bioacumulativa y Tóxica

mPmB: Muy Persistente y muy Bioacumulativa

DNEL: Nivel de no-efecto derivado

PNEC: Concentración de no efecto predecible

EC50: Concentración efectiva media

NOEC: Concentración de No-efecto adverso observado

LD50: Dosis Letal al 50%

LC100: Concentración Letal al 100%

Referencias bibliográficas y fuentes de datos

Ficha de datos de seguridad de los componentes del producto y expediente de registro del nitrato amónico.

Texto completo de las indicaciones de peligro (H)

H272: Puede agravar un incendio; comburente.

H319: Provoca irritación ocular grave.

Método utilizado a efectos de clasificación de la mezcla según el Reglamento 1272/2008 (CLP)

Clasificación de la mezcla a partir de las clasificaciones de los componentes.

Recomendaciones para la formación a trabajadores

De acuerdo al Reglamento (UE) Nº 2015/830 que enmienda al Anexo II del Reglamento (CE) Nº 1907/2006 (REACH)

Fecha: 12/03/2018

Página 11 de 11

Versión: 1

DESHOLLINADOR FF 650

A.G.O Free Flow Ibérica, S.L.



El personal de mantenimiento y de producción de planta ha recibido información y formación sobre las instrucciones de seguridad en planta y equipamiento.

Renuncia de responsabilidad

La información proporcionada en esta FDS es correcta en la fecha de publicación. La información proporcionada está diseñada como una guía para el manejo, uso, procesamiento, almacenamiento, transporte, eliminación y descarga, y no se considera una garantía o especificación de calidad del producto. La información se refiere únicamente al producto especificado y puede no ser válida para dicho producto usado en combinación con otros materiales o cualquier otro procedimiento, a menos que se indique lo contrario en el texto.