FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA
de acordo com a Regulamento (CE) No. 1907/2006

COMPO Fertilizante Plantas Verdes

Versão	Data de revisão:	Número SDS:	Data de última emissão: 26.05.2021
10.1	04.05.2022	C0263	Data da primeira emissão: 26.05.2021

SECÇÃO 1: Identificação da substância/mistura e da sociedade/empresa

1.1 Identificador do produto

Nome comercial	:	COMPO Fertilizante Plantas Verdes
Código do produto	:	000000001443132011

1.2 Utilizações identificadas relevantes da substância ou mistura e utilizações desaconselhadas

Utilização da substância ou mistura	:	Lares privados (= público geral = consumidores) Fertilizantes
Restrições de utilização recomendadas	:	A utilizar apenas em caso de comprovada necessidade. Não ultrapassar as doses recomendadas.

1.3 Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança

Companhia	:	COMPO Iberia S.L. Av. Diagonal, 188 ES-08018 Barcelona
Telefone	:	+34-932247222
Telefax	:	+34-932214175
Endereço de correio electrónico da pessoa responsável por SDS	:	compo@compo.com

1.4 Número de telefone de emergência

COMPO IBERIA, S.L.
Telefone:+34 93 224 72 22 (Disponibilidade de atendimento; Segunda-Quinta-feira de 08:00-17:00 e Sexta-feiras de 8:00-15:00)

SECÇÃO 2: Identificação dos perigos

2.1 Classificação da substância ou mistura

Classificação (REGULAMENTO (CE) N.o 1272/2008)
Não é uma substância ou mistura perigosa de acordo com o Regulamento (CE) No. 1272/2008.

2.2 Elementos do rótulo

Rótulo (REGULAMENTO (CE) N.o 1272/2008)
Não é uma substância ou mistura perigosa de acordo com o Regulamento (CE) No. 1272/2008.

Recomendações de	:	P102	Manter fora do alcance das crianças.

prudência

Prevenção:

P270 Não comer, beber ou fumar durante a utilização deste produto.

2.3 Outros perigos

A substância/mistura não contém componentes considerados persistentes, bioacumuláveis e tóxicos (PBT) ou muito persistentes e muito bioacumuláveis (vPvB) a níveis de 0.1% ou superior.

Informação ecológica: A substância/mistura não contém componentes considerados como tendo propriedades desreguladoras do sistema endócrino de acordo com o artigo 57(f) do REACH ou o Regulamento Delegado da Comissão (UE) 2017/2100 ou o Regulamento da Comissão (UE) 2018/605 a níveis de 0,1% ou superiores.

Informação toxicológica: A substância/mistura não contém componentes considerados como tendo propriedades desreguladoras do sistema endócrino de acordo com o artigo 57(f) do REACH ou o Regulamento Delegado da Comissão (UE) 2017/2100 ou o Regulamento da Comissão (UE) 2018/605 a níveis de 0,1% ou superiores.

SECÇÃO 3: Composição/informação sobre os componentes

3.2 Misturas

Natureza química : Solução aquosa

Componentes

Nome Químico	No. CAS No. CE No. de Index Número de registo	Classificação	Concentração (% w/w)
ammonium nitrate	6484-52-2 229-347-8 01-2119490981-27-XXXX	Ox. Sol. 3; H272 Eye Irrit. 2; H319	< 10
potassium nitrate	7757-79-1 231-818-8 01-2119488224-35-XXXX	Ox. Sol. 3; H272	< 10
urea	57-13-6 200-315-5		< 10

Para a explicação das abreviaturas ver seção 16.

SECÇÃO 4: Medidas de primeiros socorros

4.1 Descrição das medidas de primeiros socorros

Em caso de inalação : Mover a vítima para um local arejado.
No caso de problemas prolongados consultar um médico.

Em caso de contacto com a : Lavar com sabão e muita água.

pele		No caso de problemas prolongados consultar um médico.
Se entrar em contacto com os olhos	:	Retirar as lentes de contacto. Lavar imediatamente com bastante água, inclusivamente debaixo das pálpebras durante 15 minutos pelo menos. Se a irritação dos olhos continuar, consultar um especialista.
Em caso de ingestão	:	NÃO provocar o vómito. Enxaguar a boca com água. No caso de problemas prolongados consultar um médico.

4.2 Sintomas e efeitos mais importantes, tanto agudos como retardados

Nenhum conhecido.

4.3 Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários

Tratamento	:	Tratar de acordo com os sintomas.

SECÇÃO 5: Medidas de combate a incêndios

5.1 Meios de extinção

Meios adequados de extinção	:	O produto é compatível com o padrão dos agentes de combate contra incêndios.

5.2 Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura

Perigos específicos para combate a incêndios	:	O fogo produzirá fumo negro e denso contendo produtos de combustão perigosos (ver alinea 10). Em caso de incêndio e/ou explosão não respirar os fumos.

5.3 Recomendações para o pessoal de combate a incêndios

Equipamento especial de proteção a utilizar pelo pessoal de combate a incêndio	:	Usar equipamento de proteção individual. Usar equipamento de respiração autónomo para combate a incêndios, se necessário.
Informações adicionais	:	Evitar a contaminação de águas de superfície e subterrâneas pela água de combate a incêndios. Resíduos de combustão e água de combate a incêndio contaminados devem ser eliminados de acordo com as normas locais vigentes.

SECÇÃO 6: Medidas a tomar em caso de fugas acidentais

6.1 Precauções individuais, equipamento de proteção e procedimentos de emergência

Precauções individuais	:	Não requer precauções especiais. Evitar o contacto com a pele, olhos e vestuário.

6.2 Precauções a nível ambiental

Precauções a nível ambiental	:	Não descarregar nas águas superficiais ou no sistema de esgoto sanitário.

6.3 Métodos e materiais de confinamento e limpeza

Métodos de limpeza	:	Utilizar equipamentos de manuseamento mecânicos. Prevenir vazamentos ou derramamento adicionais. Limpar com material absorvente (pano, pedaço de lã, por exemplo). Depois de limpar, lavar os traços da substância com água.

6.4 Remissão para outras secções

Para a proteção individual ver a secção 8., Para informações sobre a eliminação, ver a secção 13.

SECÇÃO 7: Manuseamento e armazenagem

7.1 Precauções para um manuseamento seguro

Informação para um manuseamento seguro	:	Ter em consideração as instruções de utilização, no rótulo. Manusear de acordo com as boas práticas industriais de higiene e segurança. Evitar o contacto com a pele, olhos e vestuário. Evitar a inalação do vapor ou da névoa. Lavar as mãos antes das pausas, e no fim do dia de trabalho.
Orientação para prevenção de Fogo e Explosão	:	Guardar longe de chamas, superfícies aquecidas e fontes de ignição.
Medidas de higiene	:	Prática geral de higiene industrial. Lavar as mãos antes das pausas, e no fim do dia de trabalho. Conservar longe de alimentos e de bebidas.

7.2 Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades

Requisitos para áreas de armazenagem e recipientes	:	Manter fora do alcance das crianças. Armazenar no recipiente original. Manter hermeticamente fechado, em local seco, fresco e bem arejado.
Recomendações para armazenagem conjunta	:	Conservar longe de alimentos e de bebidas. Afastar dos oxidantes e dos ácidos fortes ou das substâncias alcalinas.
Classe de armazenagem Alemã (TRGS 510)	:	12, Líquidos não combustiveis
Temperatura recomendada de armazenagem	:	5 - 30 °C

7.3 Utilização(ões) final(is) específica(s)

Utilizações específicas	:	Leia sempre o rótulo e a informação relativa ao produto antes de o utilizar.

SECÇÃO 8: Controlo da exposição/ Proteção individual

8.1 Parâmetros de controlo

Nível derivado de exposição sem efeitos (DNEL) de acordo com o Regulamento (CE) No. 1907/2006:

Nome da substância	Utilização final	Vias de exposição	Possíveis danos para a saúde	Valor
ammonium nitrate	Trabalhadores	Inalação	Longo prazo - efeitos sistémicos	36 mg/m3
	Trabalhadores	Contacto com a pele	Longo prazo - efeitos sistémicos	5,12 mg/kg bw/dia
	Consumidores	Ingestão, Contacto com a pele	Longo prazo - efeitos sistémicos	2,56 mg/kg bw/dia
	Consumidores	Inalação	Longo prazo - efeitos sistémicos	8,9 mg/m3
potassium nitrate	Trabalhadores	Inalação	Efeitos sistémicos	36,7 mg/m3
	Trabalhadores	Contacto com a pele	Efeitos sistémicos	20,8 mg/kg
Observações:	Duração da exposição: 1 d			
	Consumidores	Ingestão	Efeitos sistémicos	12,5 mg/kg
Observações:	Duração da exposição: 1 d			
	Consumidores	Contacto com a pele	Efeitos sistémicos	12,5 mg/kg
Observações:	Duração da exposição: 1 d			
	Consumidores	Inalação	Efeitos sistémicos	10,9 mg/m3
urea	Trabalhadores	Contacto com a pele	Agudo - efeitos sistémicos, Longo prazo - efeitos sistémicos	580 mg/kg bw/dia
	Trabalhadores	Inalação	Agudo - efeitos sistémicos, Longo prazo - efeitos sistémicos	292 mg/m3

Concentração previsivelmente sem efeitos (PNEC) de acordo com o Regulamento (CE) No. 1907/2006:

Nome da substância	Compartimento Ambiental	Valor
ammonium nitrate	Agua doce	0,45 mg/l
	Água do mar	0,045 mg/l
	Valor limite máximo	4,5 mg/l
potassium nitrate	Agua doce	0,45 mg/l
	Água do mar	0,045 mg/l
	Valor limite máximo	4,5 mg/l
	Estação de Patamento de esgoto	18 mg/l
urea	Agua doce	0,047 mg/l
	Água do mar	0,047 mg/l

8.2 Controlo da exposição

Proteção individual

Proteção dos olhos	:	não necessário em condições normais de utilização Evitar o contacto com os olhos.
Protecção das mãos		
Observações	:	não necessário em condições normais de utilização A pele deve ser lavada depois do contacto.
Proteção do corpo e da pele	:	Roupa com mangas compridas
Protecção respiratória	:	não requerido Não respirar os vapores ou aerossois.

SECÇÃO 9: Propriedades físico-químicas

9.1 Informações sobre propriedades físicas e químicas de base

Estado físico	:	líquido
Cor	:	diversos
Odor	:	suave, desagradável
Ponto de fusão/ponto de congelação	:	cerca de. -2 °C (1.013 hPa) Método: DSC aom base em dados de materiais semelhantes
Ponto de ebulição inicial e intervalo de ebulição	:	cerca de. 103 °C (1.013 hPa) Método: DSC aom base em dados de materiais semelhantes
Ponto de inflamação	:	> 100 °C(1.013 hPa) Método: DIN EN ISO 2719, Pensky-Martens vaso fechado ferve antes do flash, aom base em dados de materiais semelhantes
Temperatura de auto-ignição	:	> 500 °C (1.024 hPa) Método: DIN 51794 / DIN EN 14522 aom base em dados de materiais semelhantes
pH	:	2,5 - 5 (Não diluído)
Viscosidade		
Viscosidade, dinâmico	:	1,7 mPa.s (20 °C) Método: Brookfield aom base em dados de materiais semelhantes

Viscosidade, cinemático	:	1,427 mm2/s (20 °C) Método: Brookfield aom base em dados de materiais semelhantes
Solubilidade(s)		
Hidrossolubilidade	:	solúvel
Pressão de vapor	:	22 hPa (25 °C) Método: DSC aom base em dados de materiais semelhantes 96 hPa (50 °C) Método: DSC aom base em dados de materiais semelhantes
Densidade	:	1,14 - 1,20 g/cm3
Densidade relativa do vapor	:	Dados não disponíveis

9.2 Outras informações

Propriedades comburentes	:	A substância ou a mistura não está classificada como oxidante. Método: Test O.2 (oxidizing liquids) aom base em dados de materiais semelhantes
Inflamabilidade (líquidos)	:	Não vai queimar
Taxa de corrosão do metal	:	< 0,3 mm/a Não corrosivo para metais. aom base em dados de materiais semelhantes

SECÇÃO 10: Estabilidade e reatividade

10.1 Reatividade

Nenhuma reacção perigosa nas condições normais de utilização.

10.2 Estabilidade química

Não se decompõe se armazenado e utilizado de acordo com as instruções.

10.3 Possibilidade de reações perigosas

Reações perigosas	:	Nenhuma reacção perigosa nas condições normais de utilização.

10.4 Condições a evitar

Condições a evitar	:	Proteger do gelo, do calor e da luz do sol.

10.5 Materiais incompatíveis

Materiais a evitar : Ácidos e bases fortes
Agentes oxidantes fortes

10.6 Produtos de decomposição perigosos

Em caso de incêndio os seguintes produtos perigosos de decomposição podem ser produzidos: Dióxido de carbono (CO2), monóxido de carbono (CO), óxidos de azoto (NOx), fumo preto e denso.

SECÇÃO 11: Informação toxicológica

11.1 Informações sobre as classes de perigo, tal como definidas no Regulamento (CE) n.o 1272/2008

Toxicidade aguda

Produto:

Toxicidade aguda por via oral : Observações: Não classificado

Toxicidade aguda por via inalatória : Observações: Não classificado

Toxicidade aguda por via cutânea : Observações: Não classificado

Corrosão/irritação cutânea

Produto:

Observações : De acordo com os critérios da Uni-o Europeia, este produto n-o é classificado como irritante para a pele.

Lesões oculares graves/irritação ocular

Produto:

Observações : De acordo com os critérios da União Europeia, este produto não é classificado como irritante para os olhos.

Sensibilização respiratória ou cutânea

Produto:

Observações : Não classificado

Mutagenicidade em células germinativas

Produto:

Mutagenicidade em células germinativas- Avaliação : Não contem ingredientes classificados como mutagénicos

Carcinogenicidade

Produto:

Carcinogenicidade - Avaliação	:	Não contem ingredientes classificados como carcinogénicos

Toxicidade reprodutiva

Produto:

Toxicidade reprodutiva - Avaliação	:	Não contem ingredientes classificados como tóxicos para a reprodução

Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) - exposição única

Produto:

Avaliação	:	A substância ou mistura não está classificada como tóxico específico de orgãos-alvo, exposição única.

Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) - exposição repetida

Produto:

Avaliação	:	A substância ou mistura não está classificada como tóxico específico de orgãos-alvo, exposição repetida.

11.2 Informações sobre outros perigos

Propriedades desreguladoras do sistema endócrino

Produto:

Avaliação	:	A substância/mistura não contém componentes considerados como tendo propriedades desreguladoras do sistema endócrino de acordo com o artigo 57(f) do REACH ou o Regulamento Delegado da Comissão (UE) 2017/2100 ou o Regulamento da Comissão (UE) 2018/605 a níveis de 0,1% ou superiores.

Informações adicionais

Produto:

Observações	:	Não são conhecidos nem esperados danos para a saúde sob condições normais de utilização.

SECÇÃO 12: Informação ecológica

12.1 Toxicidade

Dados não disponíveis

12.2 Persistência e degradabilidade

Dados não disponíveis

12.3 Potencial de bioacumulação

Dados não disponíveis

12.4 Mobilidade no solo

Dados não disponíveis

12.5 Resultados da avaliação PBT e mPmB

Produto:

Avaliação : A substância/mistura não contém componentes considerados persistentes, bioacumuláveis e tóxicos (PBT) ou muito persistentes e muito bioacumuláveis (vPvB) a níveis de 0.1% ou superior.

12.6 Propriedades desreguladoras do sistema endócrino

Produto:

Avaliação : A substância/mistura não contém componentes considerados como tendo propriedades desreguladoras do sistema endócrino de acordo com o artigo 57(f) do REACH ou o Regulamento Delegado da Comissão (UE) 2017/2100 ou o Regulamento da Comissão (UE) 2018/605 a níveis de 0,1% ou superiores.

12.7 Outros efeitos adversos

Dados não disponíveis

SECÇÃO 13: Considerações relativas à eliminação

13.1 Métodos de tratamento de resíduos

Produto : Não descarregar nas águas superficiais ou no sistema de esgoto sanitário.
Eliminar o produto em instalação aprovada de destruição de resíduos.

Os códigos de resíduos são recomendações do fabricante com base no uso pretendido do produto.
Catálogo Europeu de Resíduos: 02 01 09 Resíduos de produtos químicos agrícolas, não abrangidos em 02 01 08.

Embalagens contaminadas : Não reutilizar os recipientes vazios.
Eliminar o recipiente em instalação aprovada de destruição de resíduos.

SECÇÃO 14: Informações relativas ao transporte

14.1 Número ONU ou número de ID

Não regulado como mercadoria perigosa

14.2 Designação oficial de transporte da ONU

Não regulado como mercadoria perigosa

14.3 Classes de perigo para efeitos de transporte

Não regulado como mercadoria perigosa

14.4 Grupo de embalagem

Não regulado como mercadoria perigosa

14.5 Perigos para o ambiente

Não regulado como mercadoria perigosa

14.6 Precauções especiais para o utilizador

Não aplicável

14.7 Transporte marítimo a granel em conformidade com os instrumentos da OMI

Não aplicável ao produto tal como fornecido.

SECÇÃO 15: Informação sobre regulamentação

15.1 Regulamentação/legislação específica para a substância ou mistura em matéria de saúde, segurança e ambiente

REACH - Restrições aplicáveis ao fabrico, à colocação no mercado e à utilização de determinadas substâncias e preparações perigosas e de certos artigos perigosos (Anexo XVII)	:	Condições de limitação para as seguintes entradas devem ser consideradas: ammonium nitrate (Número na lista 58)
REACH - Lista das substâncias sujeitas a autorização (Anexo XIV)	:	Não aplicável
REACH - Lista de substâncias que suscitam elevada preocupação candidatas a autorização (artigo 59).	:	Não aplicável
Regulamento (CE) n. o 649/2012 do Parlamento Europeu e do Conselho relativo à exportação e importação de produtos químicos perigosos	:	Não aplicável
Regulamento (CE) n.º 850/2004 relativo a poluentes orgânicos persistentes	:	Não aplicável
Regulamento (CE) n.o 1005/2009 relativo às substâncias que empobrecem a camada de ozono	:	Não aplicável
REGULAMENTO (UE) 2019/1148 sobre a comercialização e utilização de precursores de explosivos	:	Precursor de explosivos regulamentado Orientações para a aplicação do Regulamento (UE) 2019/1148: Este produto não é atrativo como precursor de explosivos porque a precursor está disponível numa preparação complexa, mas com uma concentração relativamente

baixa.

15.2 Avaliação da segurança química

Avaliação sobre segurança química não é exigida para esta substância.

SECÇÃO 16: Outras informações

Texto completo das Demonstrações -H

H272	:	Pode agravar incêndios; comburente.
H319	:	Provoca irritação ocular grave.

Texto completo das outras siglas

Eye Irrit.	:	Iirritação ocular
Ox. Sol.	:	Sólidos comburentes

ADN - Acordo europeu relativo ao transporte internacional de mercadorias perigosas por via navegável interior; ADR - Acordo Europeu Relativo ao Transporte Internacional de Mercadorias Perigosas por Estrada; AIIC - Inventário Australiano de Químicos Industriais; ASTM - Sociedade Americana para a Testagem de Materiais; bw - Peso corporal; CLP - Regulamento relativo à classificação, rotulagem e embalagem; Regulamento (CE) No 1272/2008; CMR - Cancerígeno, mutagénico ou tóxico para a reprodução; DIN - Norma do Instituto Alemão de Normalização; DSL - Lista de Substâncias Domésticas (Canadá); ECHA - Agência Europeia de Produtos Químicos; EC-Number - Número da Comunidade Europeia; ECx - Concentração associada pela resposta de x%; ELx - Taxa de carregamento associada à resposta de x%; EmS - Procedimento de Emergência; ENCS - Substâncias Químicas Novas e Existentes (Japão); ErCx - Concentração associada à resposta de taxa de crescimento de x%; GHS - Sistema Globalmente Harmonizado; GLP - Boas Práticas de Laboratório; IARC - Agência Internacional de Pesquisa sobre Câncer; IATA - Associação Internacional do Transporte Aéreo; IBC - Código Internacional para a Construção e Equipamento de Navios que Transportam Substâncias Químicas Perigosas a Granel; IC50 - concentração média máxima inibitória; ICAO - Organização Internacional da Aviação Civil; IECSC - Relação de Substâncias Químicas Existentes na China; IMDG - Código Marítimo Internacional de Mercadorias Perigosas; IMO - Organização Marítima Internacional; ISHL - Lei de Saúde e Segurança Industrial (Japão); ISO - Organização Internacional para a Padronização; KECI - Relação de Químicos Existentes na Coreia; LC50 - Concentração Letal para 50% de uma população de teste; LD50 - Dose Letal para 50% de uma População de teste (Dose Letal Média); MARPOL - Convenção Internacional para a Prevenção de Poluição dos Navios; n.o.s. - N.S.A.: Não especificadas de outro modo. NO(A)EC - Concentração máxima que não éobservado nenhum efeito (adverso); NO(A)EL - Nivel máximo que não é observado nenhum efeito (adverso); NOELR - Taxa de Carregamento que não éobservado nenhum efeito; NZIoC - Relação de Químicos da Nova Zelândia; OECD - Organização para a Cooperação e o Desenvolvimento Econômico; OPPTS - Gabinete de Segurança Química e Prevenção à Poluição; PBT - Substância Persistente, Bioacumulativa e Tóxica; PICCS - Relação de Substâncias Químicas e Químicos das Filipinas; (Q)SAR - Relações (Quantitativas) entre Estrutura Química e Atividade Biológica ; REACH - Regulamento (CE) No 1907/2006 do Parlamento Europeu e do Concelho a propósito do Registro, da Avaliação, Autorização, e Restrição de Químicos; RID - Regulamento relativo ao transporte internacional ferroviário de mercadorias perigosas; SADT - Temperatura de Decomposição Autoacelerada; SDS - Ficha de dados de segurança; SVHC - substância que suscita elevada preocupação; TCSI - Relação de Substâncias Químicas de Taiwan; TRGS - Regra Técnica para Substâncias Perigosas; TSCA - Lei de Controle de Substâncias Tóxicas (Estados Unidos); UN - Nações Unidas; vPvB - Muito Persistentes e Muito Bioacumulativos

Informações adicionais

Recomendações de formação profissional	:	Manusear de acordo com as boas práticas industriais de higiene e segurança. Ver seções: 4, 5, 6, 7, 8, 10 e 13.
Fontes dos principais dados utilizados na elaboração da ficha	:	As informações foram tiradas de trabalhos de referência e da literatura.

A informação fornecida nesta ficha de segurança é a mais correta disponível na data da sua publicação. A informação prestada destina-se apenas a orientar o uso, manuseio, processamento, armazenamento, transporte e eliminação com segurança e não deve ser considerada garantia ou especificação de qualidade. A informação refere-se apenas ao produto designado e, a menos que tal seja especificado no texto, pode não ser válida se o mesmo produto for utilizado em qualquer combinação com outros produtos ou processos.

PT / PT