

SECÇÃO 1: Identificação da substância/mistura e da sociedade/empresa**1.1. Identificador do produto**

Forma do produto	: Mistura
Nome do produto	: Gro Stop
Código do produto	: CE 001 0090.1
Tipo de formulação	: Pó polvilhável (DP)
Ingrediente ativo	: Clorprofame

1.2. Utilizações identificadas relevantes da substância ou mistura e utilizações desaconselhadas**1.2.1. Utilizações identificadas relevantes**

Categoria de uso principal	: Produto fitofarmacêutico para o uso profissional. Agricultura.
Utilização da substância ou mistura	: Anti-gérmem

1.2.2. Usos desaconselhados

Não existe informação adicional disponível

1.3. Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança**Certis Europe BV Sucursal en España**

Severo Ochoa, 18, 2º. Bulevar Parque.

Parque Empresarial de Elche.

03203 Elche. Alicante. España

T +34 966 651 077 - F +34 966 651 076

certis@certiseurope.es- www.certiseurope.es

1.4. Número de telefone de emergência

Número de urgência	: Certis Carechem24 plurilingue 24 horas accesible número de emergencia : +44 (0) 3700 492 797 Instituto Nacional de Toxicología: +34 91 56 20 420
--------------------	---

SECÇÃO 2: Identificação dos perigos**2.1. Classificação da substância ou mistura****Classificação de acordo com o regulamento (CE) nº 1272/2008 [CLP]**

Carc. 2 H351

Texto completo das frases H, ver secção 16.

2.2. Elementos do rótulo**Rotulagem segundo as Directivas 67/546/CEE ou 1999/45/CE**

Símbolos de perigo



Xn - Nocivo

N - Perigoso para o ambiente

Componentes perigosos : Clorprofame

Frases R : R40 - Possibilidade de efeitos cancerígenos.
R51/53 - Tóxico para os organismos aquáticos, podendo causar efeitos nefastos a longo prazo no ambiente aquático.

S-frases	<p>: S23 - Não respirar o pó.</p> <p>S42 - Usar vestuário de protecção, luvas e equipamento respiratório adequado durante a aplicação do produto.</p> <p>S25 - Evitar o contacto com os olhos</p> <p>S20/21 - Não comer, beber ou fumar durante a utilização</p>
Frases adicionais	<p>: Ficha de Segurança fornecida a pedido de utilizadores profissionais.</p> <p>Manter afastado de alimentos e bebidas, incluindo os dos animais.</p> <p>Após o tratamento lavar bem o material de protecção e os objectos contaminados tendo cuidado especial em lavar as luvas por dentro.</p> <p>Intervalo de segurança – 60 dias entre a aplicação do produto e a venda da batata armazenada.</p> <p>Tratamento de emergência - Em caso de ingestão consultar imediatamente o médico e mostrar-lhe a embalagem ou o rótulo.</p>

2.3. Outros perigos

Não existe informação adicional disponível

SECÇÃO 3: Composição/informação sobre os componentes

3.1. Substância

Não aplicável.

3.2. Mistura

Nome	Identificador do produto	%	Classificação de acordo com a directiva 67/548/CEE
Clorprofame	(nº CAS) 101-21-3 (nº CE) 202-925-7 (Número de índice) 006-096-00-0	< 5	Cat.Carc.3; R40 Xn; R48/22 N; R51/53

Nome	Identificador do produto	%	Classificação de acordo com o regulamento (CE) nº 1272/2008 [CLP]
Clorprofame	(nº CAS) 101-21-3 (nº CE) 202-925-7 (Número de índice) 006-096-00-0	< 5	Carc. 2, H351 STOT RE 2, H373 Aquatic Chronic 2, H411

Texto integral das frases R e H : ver a secção 16.

SECÇÃO 4: Primeiros socorros

4.1. Descrição das medidas de primeiros socorros

Primeiros socorros geral	: No caso de qualquer queixa física ou sintoma, evite continuar a exposição.
Primeiros socorros em caso de inalação	: EM CASO DE INALAÇÃO: em caso de dificuldade respiratória, retirar a vítima para uma zona ao ar livre e mantê-la em repouso numa posição que não dificulte a respiração. Se os sintomas persistirem, chamar um médico.
Primeiros socorros em caso de contacto com a pele	: SE ENTRAR EM CONTACTO COM A PELE: lavar com sabonete e água abundantes. Retirar a roupa e o calçado contaminados. Em caso de irritação ou erupção cutânea: consulte um médico.

Primeiros socorros em caso de contacto com os olhos : SE ENTRAR EM CONTACTO COM OS OLHOS: enxaguar cuidadosamente com água durante vários minutos. Se usar lentes de contacto, retire-as, se tal lhe for possível. Continuar a enxaguar. Consultar um oftalmologista.

Primeiros socorros em caso de ingestão : EM CASO DE INGESTÃO: contacte imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO ANTIVENENOS ou um médico.
Nunca dar qualquer coisa por boca para um inconsciente pessoa.

4.2. Sintomas e efeitos mais importantes, tanto agudos como retardados

Sintomas/lesões em caso de inalação : A inalação pode ser irritante.

Sintomas/lesões em caso de contacto com a pele : O contacto repetido ou prolongado com a pele pode provocar irritação.

Sintomas/lesões em caso de contacto com os olhos : Pode causar irritação.

4.3. Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários

Tratamento sintomático.

SECÇÃO 5: Medidas de combate a incêndios

5.1. Meios de extinção

Agentes extintores adequados : Água pulverizada
Químico seco.
Espuma resistente ao álcool
Dióxido de carbono (CO₂).

Agentes extintores inadequados : Jato de de água.

5.2. Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura

Perigo de incêndio : Combustão e decomposição térmica pode gerar vapores tóxicos: compostos de cloro, óxidos de azoto, monóxido de carbono, hidrocarbonetos.

5.3. Recomendações para o pessoal de combate a incêndios

Instruções para extinção de incêndio : Tenha cuidado ao combate todos os incêndios químicos.
Combater o incêndio a uma distância segura, a partir de um local protegido.
Não respirar os vapores.
Arrefecer com água as embalagens fechadas expostas ao fogo.
Se possível, leve os recipientes fora da zona perigosa.
Contenha quaisquer derrames com barreiras ou absorventes de modo a evitar a respectiva transposição e entrada em canalizações e esgotos.

Protecção durante o combate a incêndios : Usar vestuário de protecção, luvas, protecção para os olhos / face e protecção respiratória.
Usar equipamento de respiração autónomo.

SECÇÃO 6: Medidas a tomar em caso de fugas acidentais

6.1. Precauções individuais, equipamento de protecção e procedimentos de emergência

Equipamento de protecção : Usar vestuário de protecção adequado, luvas e equipamento de protecção para os olhos ou face.

Planos de emergência : Evacuar a zona.

Assegurar ventilação adequada.

Evite o contacto direto com a substância.

Conter quaisquer derrames com barreiras ou absorventes de modo a evitar a sua penetração nos esgotos ou cursos de água.

6.2. Precauções a nível ambiental

Evite a entrada em esgotos e cursos de água.

Notificar as Autoridades Competentes se o produto penetrar nos esgotos ou cursos de água.

6.3. Métodos e materiais de confinamento e limpeza

Procedimentos de limpeza : Limpar quaisquer derrames logo que possível, usando um material absorvente para recolher o produto derramado.

Uma vez absorvido recolher o material derramado com pás, baldes e colocar em recipientes fechados e adequadamente rotulados.

Remova como resíduos químicos, conforme a legislação nacional ou local.

No caso de grandes derrames: Contacte um especialista.

6.4. Remissão para outras secções

Não existe informação adicional disponível

SECÇÃO 7: Manuseamento e armazenagem

7.1. Precauções para um manuseamento seguro

Precauções para um manuseamento seguro : Ler o rótulo antes da utilização.

Evitar o contacto com os olhos, pele, nariz e boca.

Usar vestuário de protecção e equipamento protector para os olhos/face adequados

Os contentores abertos devem ser fechados cuidadosamente e mantidos no lugar a fim de impedir eventuais fugas.

Medidas de higiene

: Lavar as mãos e a cara após o manuseio do produto e novamente antes de sair do local de trabalho.

A roupa de trabalho contaminada não pode sair do local de trabalho.

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

Lavar a roupa contaminada antes de a voltar a usar.

7.2. Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades

Medidas técnicas : Providenciar uma ventilação adequada.

Condições de armazenamento : Proibir o acesso às instalações a pessoas não autorizadas.

Guardar fechado à chave e fora do alcance das crianças.

Conservar o recipiente bem fechado.

Mantê-lo afastado de alimentos e bebidas incluindo os dos animais.

Proteger contra o gelo.

Mantenha afastado do calor.

7.3. Utilizações finais específicas

Não existe informação adicional disponível

SECÇÃO 8: Controlo da exposição/protecção individual

8.1. Parâmetros de controlo

Não existe informação adicional disponível

8.2. Controlo da exposição

Controlos técnicos adequados : Dispositivos de emergência para lavagem dos olhos e chuveiros de segurança devem estar disponíveis nas imediações dos locais em que exista risco de exposição.

Equipamento de protecção individual : Roupa de protecção. Óculos ben ajustados. Luvas. Máscara contra pó/aerossol.



Roupa de protecção - selecção do material : Vestuário de protecção resistente a produtos químicos.
Deve ser usado um fato protector impermeável com luvas, botas e protecção cobrindo totalmente a cara e cabeça.

Protecção das mãos : Use luvas de borracha (EN 374-3).

Protecção ocular : Óculos de segurança (EN 166).

Protecção do corpo e da pele : O vestuário de protecção, mangas compridas. Vestimenta de proteção contra produtos químicos. Botas de borracha (EN 13832-3 / EN ISO 20345)

Protecção respiratória : Usar protecção respiratória.

SECÇÃO 9: Propriedades físicas e químicas

9.1. Informações sobre propriedades físicas e químicas de base

Forma	: Sólido
Aparência	: Pó.
Cor	: Castanho.
Cheiro	: Não existem dados disponíveis
Umbral olfactivo	: Não existem dados disponíveis
pH	: 9.48
Velocidade de evaporação (acetato de butilo=1)	: Não existem dados disponíveis
Ponto de fusão	: Não existem dados disponíveis
Ponto de solidificação	: Não existem dados disponíveis
Ponto de ebulição	: Não existem dados disponíveis
Ponto de inflamação	: Não existem dados disponíveis
Temperatura de combustão espontânea	: > 400 °C
Temperatura de decomposição	: Não existem dados disponíveis
Inflamabilidade (sólido, gás)	: Não Inflamável.
Pressão de vapor	: Não existem dados disponíveis
Densidade relativa de vapor a 20 °C	: Não existem dados disponíveis
Densidade relativa	: Não existem dados disponíveis
Densidade	: 1.33 g/ml
Solubilidade	: insolúvel.
Log Pow	: Não existem dados disponíveis
Log Kow	: Não existem dados disponíveis
Viscosidade, cinemático/a	: Não existem dados disponíveis

Viscosidade, dinâmico/a	: Não existem dados disponíveis
Propriedades explosivas	: It is not explosive.
Propriedades comburentes	: No oxidising properties.
Limites de explosão	: Não existem dados disponíveis

9.2. Outras informações

Não existe informação adicional disponível

SECÇÃO 10: Estabilidade e reactividade**10.1. Reactividade**

Não existe informação adicional disponível

10.2. Estabilidade química

O produto é estável em condições de manuseamento e armazenagem normais.

10.3. Possibilidade de reacções perigosas

Não existe informação adicional disponível

10.4. Condições a evitar

Não existe informação adicional disponível

10.5. Materiais incompatíveis

Não existe informação adicional disponível

10.6. Produtos de decomposição perigosos

Combustão e decomposição térmica pode gerar vapores tóxicos: compostos de cloro, óxidos de azoto, monóxido de carbono, hidrocarbonetos.

SECÇÃO 11: Informação toxicológica**11.1. Informações sobre os efeitos toxicológicos**

Toxicidade aguda : Nao classificado

Gro Stop	
DL50 oral rato	> 2000 mg/kg
DL50 cutânea rato	> 2000 mg/kg
CL50 inalação rato	> 3.4 mg/l/4h

Clorprofame (101-21-3)	
DL50 oral rato	4200 mg/kg
DL50 cutânea coelho	> 2000 mg/kg
CL50 inalação rato	> 0.5 mg/l/4h

Corrosão/irritação cutânea	: Nao classificado (Não irritante para a pele)
Lesões oculares graves/irritação ocular	: Nao classificado (Não irritante para os olhos)
Sensibilização respiratória ou cutânea	: Nao classificado
Mutagenicidade em células germinativas	: Nao classificado
Carcinogenicidade	: Possibilidade de efeitos cancerígenos
Toxicidade reprodutiva	: Nao classificado
Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) - exposição única	: Nao classificado

Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) - exposição repetida : Não classificado

Perigo de aspiração : Não classificado

SECÇÃO 12: Informação ecológica

12.1. Toxicidade

Clorprofame (101-21-3)	
CL50 Peixe	7.5 mg/l
CL50 outros organismos aquáticos	5.3 mg/l
CE50 Daphnia	4 (2.6 - 4) mg/l
ErC50 Algas	1 mg/l
ErC50 (outras plantas aquáticas)	1.1 mg/l

12.2. Persistência e degradabilidade

Clorprofame (101-21-3)	
Persistência e degradabilidade	Nocivo para os organismos aquáticos, podendo causar efeitos nefastos a longo prazo no ambiente aquático. No solo DT50lab (20 °C, aerobic): 22 e 27 d ($r^2 > 0.7$).

12.3. Potencial de bioacumulação

Clorprofame (101-21-3)	
BCF peixe 2	144 l/kg
Log Pow	ca 3.8

12.4. Mobilidade no solo

Clorprofame (101-21-3)	
Mobilidade no solo	Adsorption coefficient Koc = 260, 280, 480 l/kg

12.5. Resultados da avaliação PBT e mPmB

Não existe informação adicional disponível

12.6. Outros efeitos adversos

Não existe informação adicional disponível

SECÇÃO 13: Considerações relativas à eliminação

13.1. Métodos de tratamento de resíduos

Métodos de tratamento de resíduos : Aplicar procedimento de lavagem tripla do recipiente vazio e colocar a água de enxaguamento no recipiente, onde a mistura é preparada. Manusear as embalagens vazias e dos resíduos, conforme estabelecido pelas autoridades competentes.

Recomendações para a eliminação dos resíduos : Destrua de forma segura e de acordo com os regulamentos locais e nacionais.

SECÇÃO 14: Informações relativas ao transporte

De acordo com as exigências de ADR / RID / IMDG / IATA / ADN

14.1. Número ONU

O produto não é um produto perigoso, segundo as normas de transportes aplicáveis

14.2. Designação oficial de transporte da ONU

Não aplicável

14.3. Classes de perigo para efeitos de transporte

Não aplicável

14.4. Grupo de embalagem

Não aplicável

14.5. Perigos para o ambiente

Outras informações : Não existe informação complementar disponível.

14.6. Precauções especiais para o utilizador**14.6.1. Transporte por via terrestre**

Não existe informação adicional disponível

14.6.2. transporte marítimo

Não existe informação adicional disponível

14.6.3. Transporte aéreo

Não existe informação adicional disponível

14.7. Transporte a granel em conformidade com o Anexo II da Convenção MARPOL 73/78 e o Código IBC

Não aplicável

SECÇÃO 15: Informação sobre regulamentação**15.1. Regulamentação/legislação específica para a substância ou mistura em matéria de saúde, segurança e ambiente****15.1.1. Directivas da UE**

Sem restrições segundo o anexo XVII de REACH

Não contém qualquer substância candidata do REACH

15.1.2. Regulamentos Nacionais

Não existe informação adicional disponível

15.2. Avaliação da segurança química

Não existe informação adicional disponível

SECÇÃO 16: Outras informações

Texto integral das frases R-, H- e EUH:

Aquatic Chronic 2	Perigoso para o ambiente aquático - Aquatic Chronic Categoria 2
Carc. 2	Cancerogenicidade Categoria 2
STOT RE 2	Toxicidade específica do órgão alvo (exposição repetida) Categoria 2
H351	Suspeito de provocar cancro
H373	Pode afectar os órgãos após exposição prolongada ou repetida
H411	Tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros
R40	Possibilidade de efeitos cancerígenos



Gro Stop

Ficha de dados de segurança

conforme Regulamento (CE) N.º 453/2010

Data de emissão: 03/06/2014

Data da redacção: 03/06/2014

:

Versão: 1.0

R48/22	Nocivo: risco de efeitos graves para a saúde em caso de exposição prolongada por ingestão
R51/53	Tóxico para os organismos aquáticos, podendo causar efeitos nefastos a longo prazo no ambiente aquático
N	Perigoso para o ambiente
Xn	Nocivo

Esta informação é baseada em nosso conhecimento atual e pretendida descrever o produto para as finalidades da saúde, da segurança e de exigências ambientais somente. Não se deve conseqüentemente interpretar como garantir nenhuma propriedade específica do produto