FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

(Regulamento REACH (CE) nº 1907/2006 - nº 2020/878)

SECÇÃO 1: IDENTIFICAÇÃO DA SUBSTÂNCIA/MISTURA E DA SOCIEDADE/EMPRESA

1.1. Identificador do produto

Nome do produto: LIMACIDE EVO

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

Moluscicida para o controlo de iscos e lesmas. Uso não profissional.

1.3. Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança

Denominação social: DE SANGOSSE S.A.S..
Endereço: Bonnel - CS10005.47480.Pont-du-Casse.FRANCE
Telefone: +33 (0)5.53.69.36.30. Fax: +33 (0)5.53.66.30.65.
E-mail: fds@desangosse.com

1.4. Número de telefone de emergência : .

Sociedade/Organismo: .

1.4.1. Outros números de emergência

CIAV - Centro de Informação Antivenenos : 800 250 250
24 hours a day
7 days a week

SECÇÃO 2: IDENTIFICAÇÃO DOS PERIGOS

2.1. Classificação da substância ou mistura

De acordo com o regulamento EC n° 1272/2008 e suas alterações.

Pode desencadear uma reacção alérgica (EUH208).
Esta mistura não apresenta risco físico. Consulte as recomendações quanto aos outros produtos listados no site.
Esta mistura não apresenta risco ambiental. Não há danos ambientais conhecidos ou previsíveis sob condições normais de uso.

2.2. Elementos do rótulo

Mistura fito-farmacêutica.

De acordo com o regulamento EC n° 1272/2008 e suas alterações.

Suplementares de rotulagem:

EUH208	Contém (R)-P-MENTHA-1,8-DIENE. Pode provocar uma reacção alérgica.
EUH401	Para evitar riscos para a saúde humana e para o ambiente, respeitar as instruções de utilização.

Recomendações de prudência - Gerais:

P102	Manter fora do alcance das crianças.

Recomendações de prudência - Prevenção:

P261	Evitar respirar as poeiras/fumos/gases/névoas/vapores/aerossóis.
P262	Não pode entrar em contacto com os olhos, a pele ou a roupa.
P270	Não comer, beber ou fumar durante a utilização deste produto.

Recomendações de prudência - Eliminação:

P501	Eliminar o conteúdo / recipiente de acordo com a legislação local / nacional

2.3. Outros perigos

A mistura não contém 'Substâncias extremamente preocupantes' (SVHC) >= 0,1% publicadas pela Agência Europeia de Produtos Químicos (ECHA), de acordo com o artigo 57 do REACH: http://echa.europa.eu/fr/candidate-list-table
A mistura não responde aos critérios aplicáveis às misturas PBT ou vPvB, de acordo com o anexo XIII do regulamento REACH (CE) nº 1907/2006.

SECÇÃO 3: COMPOSIÇÃO/INFORMAÇÃO SOBRE OS COMPONENTES

3.2. Misturas

Composição :

Identificação	(EC) 1272/2008	Nota	%
CAS: 108-62-3 EC: 203-600-2 REACH: 01-2120769329-40 METHALDEHYDE	GHS06, GHS08, GHS02 Dgr Flam. Sol. 2, H228 Acute Tox. 3, H301 Repr. 2, H361f Aquatic Chronic 3, H412	[2]	0 <= x % < 5
CAS: 5989-27-5 EC: 227-813-5 REACH: 01-2119529223-47 (R)-P-MENTHA-1,8-DIENE	GHS07, GHS09, GHS08, GHS02 Dgr Flam. Liq. 3, H226 Asp. Tox. 1, H304 Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Acute 1, H400 M Acute = 1 Aquatic Chronic 1, H410 M Chronic = 1		0 <= x % < 2.5

Limites específicos de concentração:

Identificação	Limites de concentração específicos	ATE
CAS: 108-62-3 EC: 203-600-2 REACH: 01-2120769329-40 METHALDEHYDE		oral: ATE = 283 mg/kg PC

Informação sobre os componentes :

(Texto completo das frases-H: veja a seção 16)

[2] Substância carcinogénica, mutagénea ou tóxica para a reprodução (CMR).

SECÇÃO 4: MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS

De uma maneira geral, em caso de dúvida ou se os sintomas persistem, chamar um médico.

NUNCA fazer ingerir nada a uma pessoa inconsciente.

4.1. Descrição das medidas de emergência

Em caso de projecções ou de contacto com os olhos:

Lavar abundantemente com água doce e limpa durante 15 minutos mantendo as pálpebras abertas.

Se aparecer uma dor, um vermelhidão ou um incómodo visual, consultar um oftalmologista.

Em caso de projecções ou de contacto com a pele:

EM caso de reação alérgica, procure o médico.

Em caso de ingestão:

Procure atenção médica, mostrando o rótulo.

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

Sem dados disponíveis.

4.3. Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários

Nenhum antidoto é conhecido, fazer um tratamento sintomático (lavagem gástrica, administrar carvão ativado em água e um laxante).

SECÇÃO 5: MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIOS

Não inflamável.

5.1. Meios de extinção

Métodos adequados de extinção

Em caso de incêndio, use:

- espuma
- pó
- dióxido de carbono (CO2)
- espargir água ou névoa de água

5.2. Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura

Um incêndio produzirá frequentemente fumos negros espessos. A exposição aos produtos de decomposição pode comportar perigos para a saúde.

Não respirar os fumos.

Em caso de incêndio, podem se formar as seguintes substancias:

- monóxido de carbono (CO)
- dióxido de carbono (CO2)

5.3. Recomendações para o pessoal de combate a incêndios

Utilizar um aparelho de respiração autónomo e um equipamento de protecção pessoal completo e resistente ao calor.

SECooO 6: MEDIDAS EM CASO DE FUGA ACIDENTAL

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

Referir-se às medidas de protecção indicadas nas rubricas 7 e 8.

Para bombeiros

Bombeiros deverão ser equipados com equipamento de proteção individual adequado (ver secção 8).

6.2. Precauções a nível ambiental

Impedir qualquer penetração contaminação de esgotos ou cursos de água.

Recuperar uma quantidade máxima de produto, pôr num recipiente, colocar um rótulo e entregar a uma empresa devidamente licenciada para a eliminação de resíduos.

Se a água poluída atingir sistemas de drenagem ou cursos de água, informar imediatamente as autoridades competentes.

6.3. Métodos e materiais de confinamento e limpeza

Recupere o produto por meios mecânicos (varrer, aspirar).

Recuperar uma quantidade máxima de produto, pôr num recipiente, colocar um rótulo e entregar a uma empresa devidamente licenciada para a eliminação de resíduos.

6.4. Remissão para outras secções

Sem dados disponíveis.

SECÇÃO 7: MANUSEAMENTO E ARMAZENAGEM

As exigências quanto aos locais de armazenamento se aplicam a todas as instalações onde a mistura é manuseada.

7.1. Precauções para um manuseamento seguro

Sempre lave as mãos depois de manusear.

Remova e lave as roupas contaminadas antes de re-usá-las.

Seguir as instruções do rótulo antes de cada manuseamento/utilização

Não coma, beba ou fume durante o manuseio do produto.

Prevenção dos incêndios:

Proibir o acesso às pessoas não autorizadas.

Equipamentos e procedimentos recomendados:

Para a proteção individual, veja o secção 8.

Cumprir as precauções indicadas na etiqueta assim como as regulamentações sobre a protecção do trabalho.

Equipamentos e procedimentos proibidos:

É proibido fumar, comer e beber nas áreas onde esta mistura é usada.

7.2. Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades

Manter na embalagem de origem.

Manter longe de alimentos e bebidas, incluindo aqueles para animais

Armazenamento

Conservar fora do alcance das crianças.

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

Moluscicida para o controlo de iscos e lesmas.

SECÇÃO 8: CONTROLO DA EXPOSIÇÃO/PROTEÇÃO INDIVIDUAL

8.1. Parâmetros de controlo

Sem dados disponíveis.

8.2. Controlo da exposição

Medidas de proteção pessoal, tais como equipamento de proteção pessoal

Pictograma(s) a indicar a obrigação de utilização de equipamento de protecção individual (EPI):

Não abrangido

SECÇÃO 9: PROPRIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS

9.1. Informações sobre propriedades físicas e químicas de base

Estado físico

Estado Físico:	Sólido em granulados

Cor

cores	Azul

Odor

Limite olfactivo :	Imprecisa.

Ponto de fusão

Ponto/intervalo de fusão:	Imprecisa

Ponto de congelação

Ponto de congelação / intervalo de congelação :	Imprecisa.

Ponto de ebulição ou ponto de ebulição inicial e intervalo de ebulição

Ponto/intervalo de ebulição:	Imprecisa

Inflamabilidade

Inflamabilidade (sólido, gás):	Imprecisa.

Limite superior e inferior de explosividade

Perigo de explosão, limite inferior de explosividade (%):	Imprecisa.
Perigo de explosão, limite superior de explosividade (%):	Imprecisa.

Ponto de inflamação

Intervalo de Ponto de inflamação :	Não abrangido

Temperatura de autoignição

Temperatura de auto-inflamação:	Imprecisa

Temperatura de decomposição

Ponto / intervalo de decomposição:	Imprecisa

pH

pH :	Não abrangido
PH (solução aquosa):	Imprecisa.

Viscosidade cinemática

Viscosidade:	Imprecisa.

Solubilidade

Hidrossolubilidade:	Insolúvel.
Lipossolubilidade:	Imprecisa.

Coeficiente de partição n-octanol/água (valor logarítmico)

Coeficiente de repartição: n-octanol/água :	Imprecisa.

Pressão de vapor

Pressão de vapor(50°C) :	Não abrangido

Densidade e/ou densidade relativa

Densidade:	Imprecisa.

Densidade relativa do vapor

Densidade de vapor:	Imprecisa.

9.2. Outras informações

Sem dados disponíveis.

9.2.1. Informações relativas às classes de perigo físico

Sem dados disponíveis.

9.2.2. Outras características de segurança

Sem dados disponíveis.

SECÇÃO 10: ESTABILIDADE E REATIVIDADE

10.1. Reatividade

A mistura não tem reacções violentas conhecidas em condições normais de utilização
Estável em condições normais

10.2. Estabilidade química

Esta mistura é estável nas condições recomendadas de manuseio e armazenamento listadas na seção 7.

10.3. Possibilidade de reações perigosas

A mistura não tem reacções violentas conhecidas em condições normais de utilização

10.4. Condições a evitar

Sem dados disponíveis.

10.5. Materiais incompatíveis

A mistura não tem reacções violentas conhecidas em condições normais de utilização

10.6. Produtos de decomposição perigosos

Sua decomposição térmica pode liberar/formar:
- monóxido de carbono (CO)
- dióxido de carbono (CO2)

SECÇÃO 11: INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA

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

Sem dados disponíveis.

11.1.1. Substâncias

Toxidez aguda:

METHALDEHYDE (CAS: 108-62-3)

Via oral:	DL50 = 283 mg/kg Espécies: rato OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)
Via dérmica:	DL50 >5000 mg/kg Espécies: rato

Sensibilização respiratória ou da pele:

METHALDEHYDE (CAS: 108-62-3)

Teste de estímulo de linfonodo local:	Não-sensibilizador. Espécies: mouse OECD Guideline 429 (Skin Sensitisation: Local Lymph Node Assay)
Teste de Buehler:	Não-sensibilizador. Espécies: outro OECD Guideline 406 (Skin Sensitisation)

Mutagenicidade em células germinativas:

METHALDEHYDE (CAS: 108-62-3)

	Não há efeito mutagênico.
Metagênese (in vivo):	Negativa. Espécies: mouse OECD Guideline 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test) OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)
Teste de Ames (in vitro):	Negativo.

Carcinogeneicidade:

METHALDEHYDE (CAS: 108-62-3)

Ensaio de Carcinogeneicidade :	Negativo Sem efeito carcinogênico. Espécies: mouse OECD Guideline 451 (Carcinogenicity Studies)

Reprotóxico:

METHALDEHYDE (CAS: 108-62-3)

Pode causar danos à fertilidade.

Toxicidade sistêmica a órgãos-alvo –exposição repetida:

METHALDEHYDE (CAS: 108-62-3)

Via dérmica:	C > 1000 mg/kg bodyweight/day Espécies: coelho Duração da exposição: 28 days

11.1.2. Mistura

Dados de estudos sobre misturas semelhantes.

Toxidez aguda:

Espécies: rato
DL50 > 2000 mg/kg
OECD Guideline 423 (Acute Oral toxicityAcute Toxic Class Method)
Espécies: rato
DL50 > 2000 mg/kg
OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)

Corrosão/irritação da pele :

Efeito observado: Erythema score
Pontuação média = 0
Epécies: coelho
OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion)

Danos graves aos olhos/irritação dos olhos:

Não se observaram efeitos.

Embaçamento da córnea: Pontuação média = 0
Espécies: coelho
OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion)

Irite: Pontuação média = 0
Espécies: coelho
OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion)

Vermelhidão da conjuntiva: Pontuação média = 0.46
Espécies: coelho
OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion)

Edema da conjuntiva: Pontuação média = 0
Epécies: coelho
OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion)

Sensibilização respiratória ou da pele:

Contém pelo menos uma substancia sensibilizadora. Pode causar uma reação alérgica.

Teste de estímulo de linfonodo local: Sensibilizador.
Espécies: mouse
OECD Guideline 429 (Skin Sensitisation: Local Lymph Node Assay)

11.2. Informações sobre outros perigos

SECÇÃO 12: INFORMAÇÃO ECOLÓGICA

12.1. Toxicidade

12.1.1. Substâncias

METHALDEHYDE (CAS: 108-62-3)

Toxidez para peixes: CL50 = 75 mg/l
Espécies: Oncorhynchus mykiss
Duração da exposição: 96 h
OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)

NOEC > 25 mg/l
Espécies: Danio rerio
Duração da exposição: 35 days
OECD Guideline 210 (Fish, Early-Life Stage Toxicity Test)

Toxidez para crustáceos: CE50 > 100 mg/l
Espécies: Daphnia magna
Duração da exposição: 48 h
OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)

NOEC > 98 mg/l
Espécies: Daphnia magna

Made under licence of European Label System, Software of INFODYNE (http://www.infodyne.fr)

Duração da exposição: 21 days
OECD Guideline 211 (Daphnia magna Reproduction Test)

Toxidez para algas: CEr50 > 200 mg/l
Espécies: Desmodesmus subspicatus
Duração da exposição: 72 h
OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)

12.1.2. Misturas

CL50 > 1000 mg/l
Duração da exposição: 96 h
OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
CE50 > 1000 mg/l
Duração da exposição: 48 h
OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
CEr50 > 1000 mg/l
Duração da exposição: 72 h
OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)

Dados de estudos sobre misturas semelhantes.

12.2. Persistência e degradabilidade

12.2.1. Substâncias

METHALDEHYDE (CAS: 108-62-3)
Biodegradabilidade: Degradação não rápida.

12.3. Potencial de bioacumulação

12.3.1. Substâncias

METHALDEHYDE (CAS: 108-62-3)
Bioacumulação: BCF = 11
Espécies: Lepomis macrochirus (Fish)
OECD Guideline 305 (Bioconcentration: Flow-through Fish Test)

12.4. Mobilidade no solo

Sem dados disponíveis.

12.5. Resultados da avaliação PBT e mPmB

Sem dados disponíveis.

12.6. Propriedades desreguladoras do sistema endócrino

Sem dados disponíveis.

12.7. Outros efeitos adversos

Sem dados disponíveis.

SECÇÃO 13: CONSIDERAÇÕES RELATIVAS À ELIMINAÇÃO

A gestão correta da mistura e/ou de sua embalagem tem que ser determinada segundo a Diretiva 2008/98/EC.

13.1. Métodos de tratamento de resíduos

Não despejar o produto nos esgotos nem nos cursos de água.

Resíduos:

A gestão dos resíduos é feita sem ameaçar a saúde humana, sem causar danos ao meio ambiente e em especial sem risco para a água, ar, solo, plantas ou animais.
Reciclar ou eliminar de acordo com a legislação em vigor, de preferência por um colector ou por uma empresa especializada.
Não contaminar o solo ou a água com os resíduos, nem proceder à sua eliminação no ambiente.

Embalagens contaminadas:

Fechar completamente o recipiente. Conservar as etiquetas existentes no recipiente.
Enviar para uma empresa de recolha especializada.

Medidas locais:

O produto não deve ser eliminado juntamente com os resíduos ditos normais, devem ser encaminhados para um aterro para eliminação. Não deitar os resíduos na rede de esgotos ou em águas superficiais. A legislação em vigor deve ser respeitada para a eliminação destes resíduos.
É proibido reutilizar a embalagem vazia. A embalagem vazia deve ser colocada em sacos de recolha devendo estes serem entregues num centro de recepção Valorfito.
Este produto é perigoso para cães e gatos, devem ser tomadas medidas para não expôr a mistura a animais selvagens ou domesticos. .

Códigos de resíduos (Decisão 2014/955/CE, Directiva 2008/98/CEE relativa aos resíduos perigosos):

02 01 08 * resíduos agroquímicos contendo substâncias perigosas

SECÇÃO 14: INFORMAÇÕES RELATIVAS AO TRANSPORTE

Isento da classificação e da rotulagem Transporte.

14.1. Número ONU ou número de ID

-

14.2. Designação oficial de transporte da ONU

-

14.3. Classes de perigo para efeitos de transporte

-

14.4. Grupo de embalagem

-

14.5. Perigos para o ambiente

-

14.6. Precauções especiais para o utilizador

-

SECÇÃO 15: Informação sobre regulamentação

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

- Informações relativas à classificação e etiquetagem apresentada na secção 2:

As regulamentações seguintes foram tidas em conta:

- Norma (CE) nº 1272/2008 modificada pela norma (UE) n° 2021/643 (ATP 16)
- Norma (CE) nº 1272/2008 modificada pela norma (UE) n° 2021/849 (ATP 17)

- Disposições particulares:

Restrições para uso na agricultura: Consultar o rótulo do produto, conforme autorização de comercialização e Regulamento Europeu nº 547/2011.

15.2. Avaliação da segurança química

Sem dados disponíveis.

SECÇÃO 16: OUTRAS INFORMAÇÕES

Como não conhecemos as condições de trabalho do utilizador, as informações da presente ficha de segurança baseiam-se no estado dos nossos conhecimentos e nas regulamentações tanto nacionais como comunitárias.

A mistura não pode ser utilizada para outros usos senão os especificados na secção 1 sem que se tenha obtido previamente instruções de manuseio por escrito.

É da responsabilidade do utilizador tomar sempre as providências necessárias para cumprir os requisitos das leis e as regulamentações locais.

As informações contidas nesta folha de dados de segurança devem ser entendidas como uma descrição das exigências relativas à mistura e não como uma garantia de suas propriedades.

Teor das frases mencionadas na secção 3 :

H226	Líquido e vapor inflamáveis.
H228	Sólido inflamável.
H301	Tóxico por ingestão.
H304	Pode ser mortal por ingestão e penetração nas vias respiratórias.
H315	Provoca irritação cutânea.
H317	Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.
H361f	Suspeito de afectar a fertilidade.
H400	Muito tóxico para os organismos aquáticos.
H410	Muito tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.
H412	Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

Abreviações:

LD50 : A dose de uma substância de teste que resulta em 50% de letalidade em um determinado período de tempo.
LC50 : Concentração de uma substância teste resultando em 50% de letalidade em um determinado período.
EC50 : A concentração efectiva de substância que causa 50% da resposta máxima.
ECr50 : A concentração efetiva da substância que causa redução de 50% na taxa de crescimento.
NOEC : A concentração sem efeito observado.
REACH : Registro, Avaliação, Autorização e Restrição de Substâncias Químicas
ATE : Estimativa de Toxicidade Aguda
PC : Massa Corporal
CMR: Carcinogénico, mutagéneo ou tóxico para a reprodução.

Made under licence of European Label System, Software of INFODYNE (http://www.infodyne.fr)

STEL : Short-term exposure limit
TWA : Time Weighted Averages
TLV Valor Limite (exposição)
AEV Valor Médio de Exposição.
ADR: Acordo Europeu relativo ao transporte internacional de mercadorias perigosas por estradas.
IMDG: Marítima Internacional de Produtos Perigosos.
IATA: Associação Internacional de Transporte Aéreo.
ICAO: Organização Internacional da Aviação Civil
RID: Regulamento relativo ao transporte internacional de mercadorias perigosas por via férrea.
PBT: Persistente, bioacumulável e tóxico.
vPvB: Muito persistente e muito bioacumulável.
SVHC : Substâncias extremamente preocupantes.

Made under licence of European Label System, Software of INFODYNE (http://www.infodyne.fr)