



FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006 e suas modificações

Revisão:
31/01/2022

Nº Rev.:
0

PRODUTO:

NITIDE JARDIM

Substitui:
--

Pág.
1/12

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

1.1. Identificador do produto

Designação comercial: NITIDE JARDIM
Identificador Único de Fórmula (UFI): Não aplicável.

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

Usos autorizados da preparação: Herbicida.
Uso profissional e não profissional. Para usuários não profissionais a capacidade do recipiente não deve exceder 500 ml.
Usos desaconselhados da preparação: Usos diferentes dos autorizados.

Efeito real: Auxina Sintética. Herbicida pós-emergência, seletivo, sistêmico e eficaz contra ervas daninhas de folha larga (dicotiledóneas). É absorvido principalmente pelas folhas e translocado no interior da planta até a raiz, evitando o aparecimento de surtos.

1.3. Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança

Empresa: LAINCO, S.A.
Endereço: Av. Bizet, 8-12; Pol. Ind. Can Jardí; 08191 RUBI (Barcelona)
Telefone: (+34) 93 586 20 15
Fax: (+34) 93 586 20 16
E-mail: lainco@lainco.es

1.4. Número de telefone de emergência

(+34) 93 586 20 15 LAINCO, S.A. (*Horário comercial*)
(+34) 91 562 04 20 INSTITUTO NACIONAL DE TOXICOLOGIA (ESPANHA) (*Horário 24h*)
112 Número Unico Europeu de Emergência (*Horário 24h*) (*União Europeia*)
Outros telefones de emergência são indicados no final da seção 16.

SECÇÃO 2: IDENTIFICAÇÃO DOS PERIGOS

2.1. Classificação da substância ou mistura

Substâncias na mistura que contribuem para a classificação:
Fluoroxipir-meptil; Cicloexanona; 2,6-di-terc-butil-p-cresol.

Classificação de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1272/2008 relativo à classificação, rotulagem e embalagem e suas modificações:

Hazardous to the aquatic environment:

Chronic Hazard: Category 1;

H410 Muito tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

2.2. Elementos do rótulo

Rotulagem em conformidade com o Regulamento (CE) n.º 1272/2008 e suas modificações



ATENÇÃO

H410 Muito tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

P101 Se for necessário consultar um médico, mostre-lhe a embalagem ou o rótulo.

P102 Manter fora do alcance das crianças.

P103 Ler o rótulo antes da utilização.

P261 Evitar respirar as névoas de pulverização.

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.

P391 Recolher o produto derramado.

P501 Eliminar o conteúdo/recipiente de acordo com a regulamentação nacional.



FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006 e suas modificações

Revisão:
31/01/2022

Nº Rev.:
0

PRODUTO:

NITIDE JARDIM

Substitui:
--

Pág.
2/12

Informações complementares:

EUH208 Contém 1,2-Benzisotiazol-3(2H)-ona (CAS# 2634-33-5). Pode provocar uma reacção alérgica.

EUH401 Para evitar riscos para a saúde humana e para o ambiente, respeitar as instruções de utilização.

SP1 Não poluir a água com este produto ou com a sua embalagem. (Não limpar o equipamento de aplicação perto de águas de superfície. / Evitar contaminações pelos sistemas de evacuação de águas das explorações agrícolas e estradas).

2.3. Outros perigos

Pode formar misturas explosivas com o ar.

Evitar a inalação de vapores/aerossóis.

Resultados da avaliação PBT e mPmB:

PBT: O produto não satisfaz os critérios PBT de acordo com o Reg. n.º 1907/2006 (REACH), Anexo XIII.

mPmB: O produto não satisfaz os critérios mPmB de acordo com o Reg. n.º 1907/2006 (REACH), Anexo XIII.

Desreguladores endócrinos: Este produto contém 2,6-di-terc-butil-p-cresol (N.º CAS 128-37-0) em 0,2% p/v, que está em avaliação como desregulador endócrino. Não contém outras substâncias para as quais sejam conhecidas propriedades desreguladoras do sistema endócrino.

SECÇÃO 3: COMPOSIÇÃO / INFORMAÇÃO SOBRE OS COMPONENTES

3.1. Substâncias

Não aplicável. Este produto é uma mistura.

3.2. Misturas

Componentes da mistura:

Fluoroxipir-meptil

Concentração (% p/p): < 30,0%

N.º EC / Lista: 279-752-9

N.º CAS: 81406-37-3

N.º INDEX: 607-272-00-5

N.º REACH: --

Classificação de acordo com o Regulam. (CE) n.º 1272/2008 e suas modificações

Aquatic Acute 1 - Hazardous to the aquatic environment - Acute Hazard, Cat. 1

Aquatic Chronic 1 - Hazardous to the aquatic environment - Chronic Hazard, Cat. 1

GHS09 (Wng)

H400, H410

Cicloexanona

Concentração (% p/p): < 10,0%

N.º EC / Lista: 203-631-1

N.º CAS: 108-94-1

N.º INDEX: 606-010-00-7

N.º REACH: 01-2119453616-35

Classificação de acordo com o Regulam. (CE) n.º 1272/2008 e suas modificações

Flam. Liq. 3 - Flammable liquids, Hazard Category 3

Acute Tox. 4 * - Acute toxicity (inhal.), Hazard Category 4

GHS02, GHS07 (Wng)

H226, H332

2,6-di-terc-butil-p-cresol

Concentração (% p/p): < 0,25%

N.º EC / Lista: 204-881-4

N.º CAS: 128-37-0

N.º INDEX: --

N.º REACH: 01-2119565113-46

Classificação de acordo com o Regulam. (CE) n.º 1272/2008 e suas modificações

Aquatic Chronic 1 - Hazardous to the aquatic environment - Chronic Hazard, Cat. 1

GHS09 (Wng)

H410

Fator-M (Chronic) = 1

Substâncias não classificadas para as quais existem limites de exposição comunitários no local de trabalho:

--

Substâncias PBT ou mPmB:

Não contém substâncias que cumpram os critérios PBT ou mPmB de acordo com o Reg. n.º 1907/2006 (REACH), Anexo XIII.

Para o texto completo sobre as frases H mencionadas nesta secção, ver a secção 16.



FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006 e suas modificações

Revisão:
31/01/2022

Nº Rev.:
0

PRODUTO:

NITIDE JARDIM

Substitui:
--

Pág.
3/12

SECÇÃO 4: PRIMEIROS SOCORROS

4.1. Descrição das medidas de emergência

Recomenda-se à pessoa que presta o primeiro auxílio uma autoproteção prévia.

Inalação:

Retirar a pessoa da zona contaminada, colocá-la em posição de repouso, um pouco erguida, com as roupas soltas. Se necessário, realizar respiração artificial.

Contacto com a pele:

Retirar toda a roupa contaminada com o produto e lavá-la antes de voltar a usá-la. Lavar as partes afetadas do corpo com abundante água, sem esfregar.

Contacto com os olhos:

Lavar os olhos com abundante água, durante no mínimo 15 minutos, separando bem as pálpebras com os dedos para que a lavagem seja totalmente eficaz. Não se esquece de aposentar as lentes de contato caso que as teve.

Ingestão:

Em caso de ingestão, NÃO provocar o vômito. Se a pessoa for inconsciente, coloque a vítima deitada, com a cabeça mais baixa que o corpo e os joelhos semiflexionados. Administração de carvão ativado e um laxante salino (sulfato de sódio, magnésico ou similar). Mantenha a vítima em repouso. Solicitar assistência médica para a realização de uma lavagem gástrica, se fora de necessário. Tratamento sintomático.

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

Inalação:

Alterações respiratórias: Tosse, dispnéia, rinite, broncoconstrição, aumento da secreção de muco.

Contacto com a pele:

Irritação da pele. Pode causar coceira. Dermatite de contato com inflamação.

Contacto com os olhos:

Irritação dos olhos. Vermelhidão e dor.

Ingestão:

Distúrbios Gastrointestinais. Náuseas, vômitos, diarreia, dor abdominal. Cefaleia, astenia. Incoordenação, tontura, estupor, coma. Taquicardia.

4.3. Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários

- NÃO DEIXE A PESSOA INTOXICADA SOZINHA EM NENHUMA HIPÓTESE.
- Em caso de ingestão, contacto com os olhos e/ou inalação do produto, consultar imediatamente um médico e mostrar-lhe a etiqueta do produto ou esta ficha de segurança.
- Antídotos: --
- Contraindicações: Não administrar leite ou gorduras. Evitar laxantes oleosos.

SECÇÃO 5: MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIOS

5.1. Meios de extinção

Meios adequados de extinção:

Pó químico, dióxido de carbono (CO₂), espuma, areia ou água pulverizada.

Evite o uso simultâneo de espuma e água na mesma superfície, pois a água destrói a espuma.

Meios inadequados de extinção:

Jato de água a pressão.

5.2. Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura

Deve-se prever o aparecimento de gases nocivos, como gases clorados, fluorados, CO_x, NO_x e outros produtos de combustão.

5.3. Recomendações para o pessoal de combate a incêndios

Arrefecer os bidões/embalagens pulverizando com água e manter-se a uma distância de segurança em caso que uma explosão acontecera. Manter a zona livre de pessoas, mantendo-as a uma distância mínima de segurança de 100 m. Evitar utilizar grandes volumes de água, a fim de reduzir o alastramento do produto. Trabalhar sempre a favor do vento ou em ângulo reto em relação ao ele. Tomar precauções caso ocorram explosões devido à produção de gases do produto.



FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006 e suas modificações

Revisão:
31/01/2022

Nº Rev.:
0

PRODUTO:

NITIDE JARDIM

Substitui:
--

Pág.
4/12

Equipamento de protecção especial para as pessoas envolvidas no combate a incêndios:

Utilizar os elementos de protecção normais na extinção de incêndios. Equipamento autónomo de respiração e roupa protetora (Vestuário de protecção, luvas de PVC e botas de borracha).

A Norma Espanhola UNE-EN 469 especifica os níveis mínimos de requisitos de prestações para a roupa de protecção que se utilizar durante as intervenções de combate a incêndios e atividades associadas.

Outras indicações:

Evitar que os produtos utilizados no combate a incêndios passem para escoadouros, esgotos ou cursos de água.

Os restos do incêndio, assim como a água de extinção contaminada, devem ser descartados de acordo com as normativas vigentes.

SECÇÃO 6: MEDIDAS EM CASO DE FUGA ACIDENTAL

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

Evitar o contacto prolongado com o produto e com as roupas contaminadas. Éviter d'inhaler les vapeurs/aérosols.

Vestir roupa protetora (Vestuário de protecção, luvas e botas de borracha). Usar equipamento respiratório adequado.

Evacuar a zona mantendo uma distância mínima de segurança de 50 metros em relação ao escoamento.

Tentar controlar o escape de produto se isso não representar um risco.

Colocar as embalagens rasgadas na posição adequada para minimizar a fuga.

Eliminar todas as fontes de ignição próxima se for seguro (eletricidade, faíscas, superfícies quentes, fogos...).

Tomar precauções para evitar a descarga de eletricidade estática.

Se necessário, ventilar a área.

Não regar o solo com água.

6.2. Precauções a nível ambiental

Evitar a entrada do produto em cursos de água ou esgotos, bem como em zonas com vegetação.

Avisar as autoridades competentes caso o escoamento entre para a rede de esgotos ou cursos de água.

6.3. Métodos e materiais de confinamento e limpeza

Evitar a dispersão do produto com barreiras mecânicas e absorver ou reter o líquido derramado com areia, terra ou outro material apropriado. Colocá-lo num local seguro onde se possa proceder à respectiva eliminação.

Neutralização: Não existem procedimentos viáveis de neutralização.

Material desaconselhado: Evitar qualquer material que possa produzir faíscas.

6.4. Remissão para outras secções

Para obter mais informações sobre uma manipulação segura, consulte a secção 7.

Para obter mais informações sobre controlos de exposição e as medidas de protecção pessoal, consulte a secção 8.

Para obter mais informações sobre a eliminação de resíduos do produto, consulte a secção 13.

SECÇÃO 7: MANUSEAMENTO E ARMAZENAGEM

7.1. Precauções para um manuseamento seguro

Precauções gerais:

- Manipular a embalagem do produto com cuidado, evitando que possa ser amassada durante o transporte por outras mercadorias mais pesadas ou que sofra quedas.
- Antes de aplicar o produto, assegure-se de que o equipamento utilizado na aplicação é o adequado e que está em perfeito estado.
- Seguir as instruções de preparação do produto indicadas no rótulo da embalagem.
- Ter ao alcance os dispositivos adequados para efetuar a lavagem dos olhos ou da pele em caso de sofrer um acidente.
- Evitar o contacto com a pele e não inale os vapores / aerossóis. Trabalhar sempre a favor do vento.
- Não comer, beber nem fumar durante a manipulação do produto.
- Tirar imediatamente a roupa manchada ou empapada com o produto e lavá-la com água e sabão antes de voltar a utilizá-la. Não guardar panos de limpeza empapados com o produto nos bolsos.
- Evitar o contacto com o produto.

Precauções contra os riscos de incêndio e explosão:

- Trabalhar em lugares com ventilação apropriada e movido dos lugares de fontes possíveis da ignição.
- Extinga qualquer chama e evite as fontes de calor ou de eletricidade estática.
- Perante a possibilidade de o produto poder ser carregado eletrostaticamente, utilizar sempre tomadas de terra para a sua drenagem.
- Não fumar.



FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006 e suas modificações

Revisão:
31/01/2022

Nº Rev.:
0

PRODUTO:

NITIDE JARDIM

Substitui:
--

Pág.
5/12

Precauções contra os riscos de poluição do meio ambiente:

- Evitar todo o tipo de derrame ou fuga. Não deixar os recipientes abertos sem vigilância.
- Em caso de derramamento acidental, consulte a secção 6.

Condições específicas de manipulação:

- Não aplicar em dias de vento e tomar precauções para evitar danos em culturas adjacentes.
- Durante a aplicação do produto, o operador deve evitar o contato com a folhagem molhada. Não entrar nas áreas tratadas até à secagem do produto.
- O aplicador deverá utilizar luvas de proteção química adequadas durante a mistura/carregamento, a aplicação manual e a limpeza do equipamento, assim como roupa de proteção química tipo 6 (contra respingos de produtos líquidos) durante a aplicação manual.
- SPo 2: Depois da utilização do produto, lavar todo o vestuário de protecção.

7.2. Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades

Armazenar à temperatura ambiente, em local fresco, mas não abaixo de 0°C.
Armazenar na embalagem original bem fechada em local fresco, seco e bem ventilado.
Proteger do calor, chamas, luz e equipamentos que possam provocar faíscas.

Produtos incompatíveis:

Não armazenar junto com ácidos ou substâncias oxidantes fortes.

Material de embalagem:

Conservar unicamente no recipiente de origem.

7.3. Utilizações finais específicas

Usos autorizados indicados no rótulo do produto.

Uso profissional e não profissional. Para usuários não profissionais a capacidade do recipiente não deve exceder 500 ml.

Não existem recomendações particulares para o uso deste produto diferentes das já indicadas.

SECÇÃO 8: CONTROLO DA EXPOSIÇÃO / PROTECÇÃO INDIVIDUAL

8.1. Parâmetros de controlo

Deve-se assegurar uma supervisão do ambiente de trabalho para determinar a eficácia da ventilação ou de outras medidas de controlo sempre que um produto ou algum dos seus componentes tenha associado um ou mais limites de exposição.
A Norma Espanhola UNE-EN 689 estabelece as diretrizes para a avaliação da exposição por inalação de agentes químicos para a comparação com os valores limite e a estratégia da medição.

Componentes com valores limite de exposição no local de trabalho

N.º CAS: 108-94-1 Cicloexanona
VLA-ED: 41 mg/m³ (LEO Espanha)
VLA-EC: 82 mg/m³ (LEO Espanha)
VLB: 80 mg/l IB: 1,2-Ciclohexanodiol na urina (LEO Espanha)
No fim da semana trabalhar
8 mg/l IB: Ciclohexanol na urina (LEO Espanha)
Fim do dia trabalhar ou o mais rapidamente possível após a exposição real cessa

N.º CAS: 128-37-0 2,6-di-terc-butil-p-cresol
VLA-ED: 10 mg/m³ (LEO Espanha)

DNEL (Nível Sem Efeito Derivado)

Não disponível

PNEC (Concentração Previsivelmente Sem Efeitos)

Não disponível.

8.2. Controlo da exposição

Medidas técnicas de controlo

Trabalhar em lugares bem ventilados. Trabalhar sempre a favor do vento.
Lavar as mãos depois de cada utilização do produto.
Ter ao alcance os dispositivos adequados para efetuar a lavagem dos olhos ou da pele em caso de sofrer um acidente.

Medidas de protecção individual

PROTECÇÃO OCULAR / FACIAL:

Óculos de protecção com protecção lateral em conformidade com a norma UNE-EN 166 ou máscara facial de protecção total.
Ter ao alcance os dispositivos adequados para efetuar a lavagem dos olhos ou da pele em caso de sofrer um acidente.



FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006 e suas modificações

Revisão:
31/01/2022

Nº Rev.:
0

PRODUTO:

NITIDE JARDIM

Substitui:
--

Pág.
6/12

PROTECÇÃO DA PELE:

Luvas de protecção em conformidade com a norma UNE-EN 374.

O aplicador deverá utilizar roupa de protecção química tipo 6, contra respingos de produtos líquidos, durante a mistura/carregamento e a aplicação ao ar livre. Botas de borracha (Colocar as calças por cima das botas).

Ter ao alcance os dispositivos adequados para efetuar a lavagem dos olhos ou da pele em caso de sofrer um acidente.

PROTECÇÃO RESPIRATÓRIA:

Usar equipamento respiratório adequado:

Em caso do fogo o equipamento autónomo de respiração deve ser usado.

PERIGOS TÉRMICOS:

Não aplicável.

Controlo da exposição ambiental

Evitar a entrada do produto em cursos de água ou esgotos, bem como em zonas com vegetação.

Avisar as autoridades competentes caso o escoamento entre para a rede de esgotos ou cursos de água.

Evitar as emissões para a atmosfera e a poluição do solo.

Observar as medidas de precaução habituais para trabalhos com este tipo de produtos.

Respeitar os regulamentos locais e nacionais sobre as questões ambientais.

Mitigação de Riscos Ambientais:

SPe 3: Para protecção dos organismos aquáticos, respeitar uma zona não pulverizada de 5 m. em relação às águas de superfície.

SPe 2: Para protecção dos organismos aquáticos, não aplicar este produto em solos drenados em aplicação na primavera no relvado recreativo.

SECÇÃO 9: PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

9.1. Informações sobre propriedades físicas e químicas de base

Estado físico:	Líquido
Cor:	Branco
Odor:	Característico (aromático)
Ponto de fusão / congelação:	Fluoroxipir-meptil: 57,5°C
Ponto / intervalo de ebulição inicial:	Fluoroxipir-meptil: Decompõe-se a >280°C sem ferver
Inflamabilidade:	Não inflamável
Limite inferior de explosividade:	Cicloexanona: 1,3% (v/v) no ar
Limite superior de explosividade:	Cicloexanona: 9,4% (v/v) no ar
Ponto de inflamação:	> 100°C EEC A.9
Temperatura de autoignição:	> 100°C
Temperatura de decomposição:	Fluoroxipir-meptil: Decompõe-se a >280°C sem ferver
pH (1% em emulsão aquosa):	5,0 - 6,5 CIPAC MT 75.3
Viscosidade cinemática:	5 - 15 S (Brookfield, agulha 2, 20 rpm, T. ambiente)
Solubilidade:	Emulsionável em água
Coefficiente de partição n-octanol / água:	Fluoroxipir-meptil: Log P _{OW} = 5,04 (pH 7)
Pressão de vapor:	Cicloexanona: 0,69 kPa (25°C)
Densidade:	1,025 - 1,075 g/ml EEC A.3
Densidade relativa do vapor:	Não disponível
Características das partículas:	Não aplicável em líquidos

9.2. Outras informações

Informações relativas às classes de perigo físico:

Não considerado explosivo.

Não apresenta propriedades comburentes.

Outras características de segurança:

Tensão superficial: 37,24 mN/m EEC A.5

SECÇÃO 10: ESTABILIDADE E REACTIVIDADE

10.1. Reactividade

Consulte a secção 10.3.



FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006 e suas modificações

Revisão:
31/01/2022

Nº Rev.:
0

PRODUTO:

NITIDE JARDIM

Substitui:
--

Pág.
7/12

10.2. Estabilidade química

O produto armazenado na embalagem original intacta, em condições normais, cumpre as exigências qualitativas e quantitativas iniciais durante 2 anos.

Consulte as condições de manuseamento e armazenagem recomendadas na seção 7.

10.3. Possibilidade de reacções perigosas

Os fumos causados pelo fogo podem formar vapores tóxicos, tais como gases clorados, fluorados, CO_x, NO_x e outros produtos de combustão.

10.4. Condições a evitar

Exposição a altas temperaturas. Evite a proximidade de fogo e faíscas.

A eficácia pode ser reduzida em temperaturas frias (menos de 10°C) ou em condições secas.

10.5. Materiais incompatíveis

Não misturar com produtos ácidos ou substâncias oxidantes fortes.

10.6. Produtos de decomposição perigosos

Os produtos perigosos da combustão são indicados na seção 5.

SECÇÃO 11: INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA

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

TOXICIDADE AGUDA

DL ₅₀ Oral (rato):	> 2000 mg/Kg peso corporal	(fórmula de aditividade)
DL ₅₀ Pele (rato):	> 2000 mg/Kg peso corporal	(fórmula de aditividade)
CL ₅₀ Inalação (rato):	> 20 mg/L ar (4h)	(fórmula de aditividade)

CORROSÃO OU IRRITAÇÃO CUTÂNEA / OCULAR

Pele:	Não irritante	(de acordo com os componentes)
Olhos:	Não irritante	(de acordo com os componentes)

SENSIBILIZAÇÃO RESPIRATÓRIA OU CUTÂNEA

Não classificado como um produto sensibilizante por inalação nem por contato com a pele.

MUTAGENICIDADE EM CÉLULAS GERMINATIVAS

Não há evidências de que o Fluoroxipir-meptil tenha efeitos mutagênicos ou teratogênicos em ratos até 500 mg/Kg.

CARCINOGENICIDADE

Fluoroxipir-meptil não é cancerígeno. Em ratos, dieta, NSE (marcador de integridade neuronal): 100 mg/Kg/dia; LOAEL (nível mais baixo sem efeitos adversos observados): 500 mg/Kg/dia.

TOXICIDADE REPRODUTIVA

Não há evidências conhecidas de efeitos teratogênicos.

TOXICIDADE PARA ÓRGÃOS-ALVO ESPECÍFICOS (STOT) - Exposição única e repetida

Não há evidências de perigos para certos órgãos-alvo específicos.

PERIGO DE ASPIRAÇÃO

Não há evidências de perigo por aspiração.

VIAS DE EXPOSIÇÃO E SINTOMAS RELACIONADOS

O produto pode ser absorvido por inalação do vapor, por ingestão e por contato com a pele e com os olhos.

Os principais sintomas e efeitos, tanto agudos como retardados, por via de exposição são indicados na seção 4.2.

11.2. Informações sobre outros perigos

Fluoroxipir-meptil: IDA: 0,8 mg/Kg peso corporal/dia.



FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006 e suas modificações

Revisão:
31/01/2022

Nº Rev.:
0

PRODUTO:

NITIDE JARDIM

Substitui:
--

Pág.
8/12

SECÇÃO 12: INFORMAÇÃO ECOLÓGICA

12.1. Toxicidade

Toxicidade para as aves:

Fluoroxipir-meptil: DL₅₀ Oral aguda em *Colinus Virginianus*: > 2000 mg/Kg peso corporal

Toxicidade para os peixes e fauna aquática em geral:

Fluoroxipir-meptil: CL₅₀, 96h, em *Oncorhynchus mykiss*: > 0,225 mg/l

CE₅₀, 48h, em *Daphnia magna*: > 0,183 mg/l

CE_{r50}, 72h, em *Scenedemus subspicatus*: > 0,5 mg/l

Toxicidade para as abelhas:

Fluoroxipir-meptil: DL₅₀, 48h, oral: > 100 µg/abelha

DL₅₀, 48h, contato: > 100 µg/abelha

12.2. Persistência e degradabilidade

A meia-vida do Fluoroxipir-meptil é considerada curta.

Em condições anaeróbicas, a degradação é muito mais lenta do que em condições aeróbicas. No solo, em condições aeróbicas, se degrada como consequência da atividade microbiana e não apresenta caráter residual.

12.3. Potencial de bioacumulação

O éster metil-heptilo é rapidamente hidrolisado por animais, plantas e em solução aquosa em Fluoroxipir.

Nos ratos, é rapidamente excretado, principalmente na urina.

Coefficiente de partição *n*-octanol / água: Fluoroxipir-meptil: Log P_{OW} = 5,04 (pH 7)

Factor de bioconcentração (BCF): Não disponível

12.4. Mobilidade no solo

O Fluoroxipir não é perdido pela lixiviação, com a maioria de seus resíduos permanecendo em uma camada superficial.

12.5. Resultados da avaliação PBT e mPmB

PBT: O produto não satisfaz os critérios PBT de acordo com o Reg. n.º 1907/2006 (REACH), Anexo XIII.

mPmB: O produto não satisfaz os critérios mPmB de acordo com o Reg. n.º 1907/2006 (REACH), Anexo XIII.

12.6. Propriedades desreguladoras do sistema endócrino

Este produto contém 2,6-di-terc-butil-p-cresol (N.º CAS 128-37-0) em 0,2% p/v, que está em avaliação como desregulador endócrino. Não contém outras substâncias para as quais sejam conhecidas propriedades desreguladoras do sistema endócrino.

12.7. Outros efeitos adversos

As substâncias ativas não estão listadas no Anexo I do Regulamento (CE) n.º 1005/2009 relativo às substâncias que empobrecem a camada de ozono.

Não há mais dados relevantes disponíveis.

SECÇÃO 13: CONSIDERAÇÕES RELATIVAS À ELIMINAÇÃO

13.1. Métodos de tratamento de resíduos

Obedecer todas as disposições legais, tanto locais como nacionais, sobre a eliminação de resíduos.

Para obter mais informações sobre controles de exposição e as medidas de protecção pessoal, consulte a secção 8.

Produto:

Código LER de Identificação do resíduo:

02 01 08* Resíduos agroquímicos contendo substâncias perigosas.

Evitar ao máximo a produção de resíduos e analisar possíveis métodos de revalorização ou reciclagem.

Não verter em nenhuma circunstância em escoadouros ou no meio ambiente.



FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006 e suas modificações

Revisão:
31/01/2022

Nº Rev.:
0

PRODUTO:

NITIDE JARDIM

Substitui:
--

Pág.
9/12

Embalagens contaminadas:

Código LER de Identificação do resíduo:

15 01 10* Embalagens contendo ou contaminadas por resíduos de substâncias perigosas.

O uso do produto não deixará resíduos se, ao finalizar a preparação da solução, se enxaguar a embalagem três vezes com água e se adicionar esta água à solução. A embalagem, lavada da forma indicada no ponto anterior, é um resíduo perigoso, portanto o utilizador deverá entregá-la nos pontos de recolha do sistema integrado de gestão de resíduos.

Não manipular as embalagens nem expô-las ao calor, a faíscas ou outras fontes de ignição: Podem explodir.

Não se devem tirar as etiquetas dos recipientes enquanto estes não tenham sido completamente limpos.

SECÇÃO 14: INFORMAÇÕES RELATIVAS AO TRANSPORTE

14.1. Número ONU ou número de ID

UN 3082

14.2. Designação oficial de transporte da ONU

ADR/RID: MATÉRIA PERIGOSA DO PONTO DE VISTA DO AMBIENTE, LÍQUIDA, N.S.A. (Fluoroxipir-meptil em mistura)

IMDG: MATÉRIA PERIGOSA DO PONTO DE VISTA DO AMBIENTE, LÍQUIDA, N.S.A. (Fluoroxipir-meptil em mistura)

IATA: MATÉRIA PERIGOSA DO PONTO DE VISTA DO AMBIENTE, LÍQUIDA, N.S.A. (Fluoroxipir-meptil em mistura)

14.3. Classe(s) de perigo para efeitos de transporte

9 - Matérias e objectos perigosos diversos

Riscos subsidiários: Nenhum.

14.4. Grupo de embalagem

III

14.5. Perigos para o ambiente

ADR/RID: Matéria perigosa para o ambiente

IMDG: Poluente marítimo

14.6. Precauções especiais para o utilizador

ADR/RID:

Número de identificação de perigo: 90

Código de classificação: M6

Categoria de transporte (Código de restrição em túneis): 3 (-)

IMDG:

Nº EMS: F-A, S-F

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

Não aplicável.

SECÇÃO 15: INFORMAÇÃO SOBRE REGULAMENTAÇÃO

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

As substâncias ativas não estão listadas no Anexo I do Regulamento (CE) n.º 1005/2009 relativo às substâncias que empobrecem a camada de ozono.

Diretiva 2012/18/UE e as suas modificações:

O produto é incluído nas categorias:

Secção "E" - E1 Perigoso para o ambiente aquático, toxicidade aguda, cat. 1, ou toxicidade crónica, cat. 1.

Decreto Real 656/2017 e as suas modificações:

Tendo em conta o tipo de embalagem em que o produto é comercializado, o produto está incluído no âmbito de aplicação da Instrução técnica complementar MIE APQ-10 «Armazenamento em recipientes móveis».

O produto está incluído no âmbito de aplicação do Regulamento (CE) n.º 1107/2009 relativo à colocação dos produtos fitofarmacêuticos no mercado e que revoga as Directivas 79/117/CEE e 91/414/CEE do Conselho.



FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006 e suas modificações

Revisão:
31/01/2022

Nº Rev.:
0

PRODUTO:

NITIDE JARDIM

Substitui:
--

Pág.
10/12

A embalagem do produto está classificada segundo a **Lei 11/1997** e as suas modificações, pelo que o utilizador final é responsável por entregá-la num dos pontos de recolha indicados pelo distribuidor que tiver fornecido o produto.

O produto não é nem contém nenhuma das substâncias catalogadas no **Regulamento (CE) n.º 273/2004** sobre precursores de drogas.

15.2. Avaliação da segurança química

Não foi processada uma Avaliação de Segurança Química.

SECÇÃO 16: OUTRAS INFORMAÇÕES

Referências bibliográficas e fontes dos dados utilizados:

- ✓ Draft Registration Report: Fluroxypyr, 200 g/L (EW) (June 2018).
- ✓ Assessment and Evaluation Final Reports for Fluroxypyr 20% w/v EW (Phycher Bio Développement) (23 December 2015).
- ✓ Agro-Research. Agrichemical Directory and Hazard Response Handbook. Agro-Research enterprises LTd.
- ✓ RTECS (Registry of Toxic Effects of Chemical Substances). U.S. Department of Health and Human Services (1981-82).
- ✓ ESIS. European chemical Substances Information System.
- ✓ Instituto Nacional de Segurança e Saúde no Trabalho (INSST).
- ✓ The Pesticide Manual, Fourteenth Edition (2006). Editor: C D S Tomlin.
- ✓ Farmacología vegetal, Carlos De Liñan y Vicente. 3ª Edición. Ediciones Agrotécnicas, S.L.
- ✓ Manual Toxicológico de Productos Fitosanitarios para Uso Sanitario.
- ✓ Ficha de dados de segurança dos componentes do produto.

Recomendações relativas à formação dos trabalhadores:

Recomenda-se a todos os utilizadores que manipularem e aplicarem o produto realizar previamente uma formação básica em relação à segurança e higiene para realizar uma correta manipulação do produto.

Texto das advertências de perigo e frases de risco não mostrado em outra seção:

H226: Líquido e vapor inflamáveis.

H332: Nocivo por inalação.

H400: Muito tóxico para os organismos aquáticos.

Abreviaturas e siglas utilizadas:

R.O.P.F.: Registo Oficial de Produtos Fitofarmacêuticos (MAPA - Espanha).

Regulamento (CE) n.º 1907/2006: Regulamento relativo ao registo, avaliação, autorização e restrição de substâncias químicas (REACH), que cria a Agência Europeia das Substâncias Químicas, que altera a Diretiva 1999/45/CE e revoga o Regulamento (CEE) n.º 793/93 do Conselho e o Regulamento (CE) n.º 1488/94 da Comissão, bem como a Diretiva 76/769/CEE do Conselho e as Diretivas 91/155/CEE, 93/67/CEE, 93/105/CE e 2000/21/CE da Comissão.

Regulamento (UE) n.º 453/2010: Regulamento que altera o Regulamento (CE) n.º 1907/2006 do Parlamento Europeu e do Conselho relativo ao registo, avaliação, autorização e restrição dos produtos químicos (REACH).

Regulamento (CE) n.º 1272/2008: Regulamento relativo à classificação, rotulagem e embalagem de substâncias e misturas, que altera e revoga as Diretivas 67/548/CEE e 1999/45/CE, e altera o Regulamento (CE) n.º 1907/2006.

Regulamento (CE) n.º 1005/2009: Regulamento relativo às substâncias que empobrecem a camada de ozono.

Norma Espanhola UNE-EN 469: Norma relativa às requisitos do vestuário de protecção para bombeiros - Requisitos de desempenho para vestuário de protecção para bombeiros.

Norma Espanhola UNE-EN 689: Norma guia para a avaliação da exposição por inalação de agentes químicos para a comparação com os valores limite e a estratégia da medição.

ADR: Acordo Europeu sobre transporte internacional de mercadorias perigosas por estrada.

RID: Regulamento relativo ao transporte internacional de mercadorias perigosas por caminho-de-ferro.

IMDG: Código Marítimo Internacional para o transporte de Produtos Perigosos.

IATA: Associação Internacional de Transportes Aéreos.

N.S.A.: Não especificado de outro modo.

Nº EMS: Número da Ficha de Emergência.

Nº EC / Lista: Número de registo de substâncias da Comissão Europeia / Número de Lista atribuído pela ECHA.

ECHA: Agência Europeia das Substâncias Químicas (European Chemicals Agency).

Nº CAS: Identificação numérica única para compostos químicos, atribuída pelo serviço Chemical Abstract Service.

Nº INDEX: Número atribuído à substância no Anexo VI do Regulamento (CE) n.º 1272/2008 que apresenta uma lista harmonizada de classificação e rotulagem para determinadas substâncias perigosas, legalmente vinculantes dentro da UE.

Wng: "Warning" Atenção.

Dgr: "Danger" Perigo.

LCE: Limite de Concentração Específico que requer a classificação da mistura.

ETA: Estimativa de Toxicidade Aguda.

PBT: Persistente / Bioacumulável / Tóxico.

mPmB: muito Persistente / muito Bioacumulável.

**FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA**

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006 e suas modificações

Revisão:
31/01/2022Nº Rev.:
0

PRODUTO:

NITIDE JARDIMSubstitui:
--Pág.
11/12

VLA-ED: Valor limite de exposição para a Exposição Diária. Máxima concentração da substância no ar a que é possível ser exposto durante 8 horas diário ou 40 horas semanal.

VLA-EC: Valor limite de exposição para a Exposição da Curta Duração. Valor limite da concentração média, medida ou calculada para qualquer período de quinze minutos durante todo o dia labor, à exceção daqueles agentes químicos para quem um período da referência inferior é especificado.

VLB: Valor limite Biológico da Exposição Profissional.

IB: Indicador Biológico.

LEO: Limite de exposição ocupacional.

DL₅₀: Dose letal média.

CL₅₀: Concentração letal média.

CE₅₀: Concentração Efetiva Mediana.

CE_{r50}: CE₅₀ (taxa de crescimento).

LR₅₀: Taxa mortal causando mortalidade de 50%.

IDA: Ingesta Diária Admissível.

AOEL: Nível aceitável de exposição do operador (Acceptable Operator Exposure Level).

NOAEL: Nível sem efeitos adversos observados (No-observed-adverse-effect level).

NOEL: Nível de efeito não observável (No-observed-effect level).

NOAEC: Concentração sem efeitos adversos observáveis (No-observed-adverse-effect-concentration).

DT₅₀ / DT₉₀: Vida média ou persistência no solo. Quantidade de dias necessários para reduzir a concentração para 50 ou 90% da concentração inicial.

Log P_{ow}: Logaritmo do cociente de uma substância numa mistura bifásica formada por dois dissolventes imiscíveis em equilíbrio: n-octanol e água.

Código LER: Código associado para cada resíduo na Lista Europeia de Resíduos.

Revisão e mudanças feitas:

Revisão: 0 (31/01/2022)

Mudanças feitas: Nova criação da Ficha conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006 e Regulamento (UE) n.º 2020/878.

Outros Telefones de Emergência:

BULGÁRIA: *Клиника по токсикология към МБАЛСМ "Н. И. Пирогов"*
(+359) 02 9154 409 *(в стандартно работно време без събота и неделя)*
(+359) 02 9154 346 *(непрекъснато обслужване - 24 часа)*

CHIPRE: (+357) 1401 *Poison Center (24 hrs/day)*

CROÁCIA: (+385) 098 405 636 *Hrvatski zavod za toksikologiju i antidoping (24 sata)*

FRANÇA: (+33) (0) 1 45 42 59 59 *Numéro ORFILA (Institut National de Recherche et de Sécurité (INRS))*
Centres Antipoison et de Toxicovigilance (24 heures sur 24)
(+33) 02 41 48 21 21 *Angers*
(+33) 05 56 96 40 80 *Bordeaux*
(+33) 0800 59 59 59 *Lille*
(+33) 04 72 11 69 11 *Lyon*
(+33) 04 91 75 25 25 *Marseille*
(+33) 03 83 22 50 50 *Nancy*
(+33) 01 40 05 48 48 *Paris*
(+33) 03 88 37 37 37 *Strasbourg*
(+33) 05 61 77 74 47 *Toulouse*

GRÉCIA: (+30) 210 77 93 777 *Κέντρου Δηλητηριάσεων (24 ώρες)*

ITÁLIA: *Numeri telefonici dei principali Centri Antiveneni (CAV) italiani (attivi 24/24 ore):*
(+39) 038224444 *CAV IRCSS Fondazione Maugeri - Pavia*
(+39) 0266101029 *CAV Ospedale Nigurada Ca' Granda - Milano*
(+39) 800883300 *CAV Ospedali Riuniti - Bergamo*
(+39) 051 333333 *CAV Ospedale Maggiore - Bologna*
(+39) 0557947819 *CAV Ospedale Carreggi - Firenze*
(+39) 063054343 *CAV Policlinico Gemelli - Roma*
(+39) 0649978000 *CAV Policlinico Umberto I - Roma*
(+39) 0817472870 *CAV Ospedale Cardarelli - Napoli*

IRLANDA: (+353) 01 809 2566 *National Poisons Information Centre (NPIC) (24 hours)*

MALTA: (+356) 2545 6504 *Medicines & Poisons Info Office*

MARROCOS: (+212) 0801 000 180 *Centre anti-poison et de pharmaco-vigilance*

PORTUGAL: (+351) 800 250 250 *Centro de Informação Anti-Venenos (24 horas)*

**FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA**
conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006 e suas modificaçõesRevisão:
31/01/2022Nº Rev.:
0

PRODUTO:

NITIDE JARDIMSubstitui:
--Pág.
12/12ROMÊNIA: (+40 21) 3183606
(+40 21) 3183620*Institutul Național de Sănătate Publică, București (orar luni-vineri, orele 8.00-15.00)*
*Institutul Național de Sănătate Publică, București (orar luni-vineri, orele 8.00-15.00)*ÁFRICA DO SUL: (+27) 0861 555 777
(+27) 082 446 8946*Poison Information Helpline (24 hours)*
Griffon Poison Information Centre (Business hours)

Os dados e a informação do original atual são baseados em nosso conhecimento atual e em outras fontes existentes, no acordo com os regulamentos eficazes na classificação, empacotar e etiquetados de perigoso preparado. Porque no uso há os fatores numerosos que se escapam a nosso controle **LAINCO, s.a.** um não faz exame da responsabilidade de que a informação está suficiente ou correta em sua aplicação a todos os casos.