

**Nome comercial: BIOOtwIn L**

## **Seção 1. Identificação da substância ou mistura e da Sociedade ou Empresa**

### **1.1. Identificador do produto**

Nome comercial: BIOOtwIn L

Tipo de produto: mistura.

### **1.2 Utilizações identificadas relevantes da substância ou mistura e utilizações desaconselhada**

#### **1.2.1. Utilizações identificadas relevantes**

Categoria de uso principal: Uso profissional

Utilização da substância ou mistura: Produto fitofarmacêutico – Difusores de feromona para a confusão sexual.

#### **1.2.2. Utilizações desaconselhadas**

Não existem informações adicionais disponíveis. Todas as utilizações não indicadas no rótulo.

### **1.3 Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança**

#### **Titular da Autorização de Venda:**

CBC (Europe) S.r.l.

Via Zanica 25 - 24050 Grassobbio (BG) - Italy

(+39) 035-335313

(+39) 035-335334

E-mail: [infobiogard@cbceurope.it](mailto:infobiogard@cbceurope.it)

### **1.4 Número de telefone de emergência**

Número de telefone: +351-800 250 250 Centro de Informação Antivenenos (CIAV),

Rua Almirante Barroso, 36, 1000-013 Lisboa.

Horário de funcionamento: 24h/7d.

Idioma do serviço telefónico: português.

## **Seção 2. Identificação dos perigos**

### **2.1 Classificação da substância ou da mistura**

Irritação cutânea, categoria 2

### **2.2 Elementos do rótulo**



#### **Atenção**

#### Advertências de Perigo

H315: Provoca irritação cutânea.

#### Recomendações de Prudência

P102: Manter fora do alcance das crianças.

P264: Lavar as mãos cuidadosamente após manuseamento.

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

P280: Usar luvas de proteção e vestuário de proteção.

**Nome comercial: BII00twin L**

P302+P352: SE ENTRAR EM CONTACTO COM A PELE: lavar abundantemente com água e sabão.

P332+P313: Em caso de irritação: consulte um médico.

P501a: Eliminar o conteúdo e a embalagem em local adequado à recolha de resíduos perigosos.

Informações suplementares:

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

EUH210: Ficha de segurança fornecida a pedido.

Frases-tipo suplementares:

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.

SPgPT1 Em caso de intoxicação contactar o Centro de Informação Antivenenos (CIAV), telef: 800 250 250.

SPgPT3 Este produto pode ser usado em Modo de Produção Biológico (a constar na face principal do rótulo, a negrito)

SPgPT6 Não armazenar a temperaturas superiores a 5 °C/ durante 24 meses.

SPPT6 A embalagem das armadilhas e das recargas, depois de inutilizadas, assim como as armadilhas, depois de usadas, deverão ser entregues num ponto de retoma autorizado.

### 2.3 Outros perigos

A mistura não corresponde a critérios de PBT ou mPmB de acordo com o anexo XIII do Regulamento (CE) 1907/2006.

## Seção 3. Composição / informação sobre os componentes

### 3.1 Substâncias

Não aplicável.

### 3.2 Misturas

Substâncias perigosas

Nome	NºCAS NºEU	Classificação (Reg. EC 1272/2008)	Concentração (%)
acetato de (E,Z)-7,9-dodecadien-1-ilo	54364-62-4	Irritação da pele 2: H315	65-85
2-(3-tert-butyl-2-hydroxy-5-methylphenyl)-5-chloro-2H-benzotriazole	3896-11-5 223-445-4	Irritação da pele 2: H315 Irritação ocular 1: H319	2
2,6-di-tert-butyl-p-cresol	128-37-0 204-881-4	Aquático agudo 1: H400 Aquático crónico 1: H410	2

Informação adicional: O texto dos possíveis riscos aqui indicados são descritos no capítulo 16.

## Seção 4. Medidas de primeiros socorros

### 4.1 Descrição das medidas de primeiros socorros

Informações gerais: Remover a roupa contaminada.

Após inalação: Fornecer ar fresco; consultar um médico em caso de sintomas.

Após o contato com a pele: Lavar imediatamente com água e sabão e enxaguar abundantemente. Se a irritação da pele persistir, consulte um médico.

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

Irritação da pele. Não há mais informações disponíveis.

**Nome comercial: BIOOtwIn L**

### **4.3 Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários**

Tratamento sintomático.

## **Seção 5. Medidas de combate a incêndios**

### **5.1 Meios de extinção**

Substâncias extintoras adequadas: CO<sub>2</sub>, pó extintor ou água pulverizada. Combater incêndios maiores com água pulverizada ou espuma resistente a álcool.

Substâncias extintoras não adequadas por razões de segurança: água em jacto.

### **5.2 Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura**

Perigos específicos devidos à substância, seus produtos de combustão ou gases de combustão: monóxido de carbono e dióxido de carbono.

### **5.3 Recomendações para o pessoal de combate a incêndios**

Equipamento de proteção: Usar aparelho de respiração.

Informações adicionais: recolher o esgoto contaminado pelo combate ao incêndio separadamente. Evite que a água entre na canalização.

## **Seção 6. Medidas a tomar em caso de fugas acidentais**

### **6.1 Precauções individuais, equipamento de proteção e procedimentos de emergência**

Evite o contato com os olhos e a pele.

Utilização de luvas de proteção química e equipamento de proteção.

### **6.2 Precauções a nível ambiental**

Conter os derrames. Não contaminar a água com o produto ou a sua embalagem. Não limpe o equipamento de pulverização perto da água de superfície. Evitar contaminações pelos sistemas de evacuação de águas das explorações agrícolas e estradas.

### **6.3 Métodos e materiais de confinamento e limpeza**

Remova com material absorvente (areia, aglutinante ácido, aglutinante universal, serradura). Elimine o material contaminado como resíduo de acordo com a seção 13. Assegure ventilação suficiente.

### **6.4 Remissão para outras seções**

Nenhuma.

## **Seção 7. Manuseamento e armazenagem**

### **7.1 Precauções para um manuseamento seguro**

Assegurar a ventilação adequada no local de trabalho. Evitar o contato com os olhos e a pele. Manter longe de fontes de ignição. Não fumar, comer ou beber durante a utilização deste produto.

Luvas de proteção química e equipamento de segurança deverão ser usadas durante o manuseamento e a colocação dos difusores.

### **7.2 Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades**

Respeitar todos os regulamentos locais e nacionais para o armazenamento de produtos que contaminam a água. Não deposite junto com substâncias oxidantes ou ácidas. Armazene em recipientes bem fechados num local fresco e seco. Proteja-o do calor e da radiação solar.

**Nome comercial: BII00twin L**

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

Difusores de feromona sexual para combater a traça da uva (*Lobesia botrana*) em videira pelo método da confusão sexual.

## Seção 8. Controlo da exposição/Proteção individual

### 8.1 Parâmetros de controlo

Este produto contém uma mistura de produtos químicos perigosos, mas devido à sua natureza física (difusores) não apresenta riscos para o utilizador final. As informações seguintes referem-se aos produtos químicos contidos, em caso de ruptura acidental e consequente emissão das substâncias.

O produto não contém uma quantidade relevante de substâncias com valores críticos que exigem controle no local de trabalho.

### 8.2 Controlo da exposição

Mantenha longe de alimentos, bebidas e rações de animais. Remova a roupa contaminada imediatamente. Evite o contato com os olhos e a pele. Lave as mãos antes das pausas e no final do trabalho.

Proteção das mãos: As luvas /o material das luvas devem ser impermeáveis e resistentes ao produto / substância / preparação: Nitrilo ou neopreno. Proteção para os olhos: Óculos de segurança.

## Seção 9. Propriedades físico-químicas

### 9.1 Informações sobre propriedades físicas e químicas de base

Para BII00twin L

a)	Aspecto:	Líquido entre incolor ou amarelado
b)	Odor:	Característico
c)	Sensibilidade de odor:	Nenhuma
d)	pH :	6.5
e)	Ponto de fusão/congelação:	Não determinado
f)	Ponto de primeira ebulição, intervalo de ebulição (OECD 103):	145-147°C/3mmHg
g)	Ponto de inflamação (Open cup):	151°C
h)	Taxa de evaporação:	Não é requerido para a autorização
i)	Inflamabilidade (sólido/gás):	Não é requerido para a autorização
j)	Limite da inflamabilidade superior/inferior de explosão:	Não é requerido para a autorização
k)	Pressão de vapor (estimado, equação de Antoine):	2,22x10 <sup>-3</sup> mmHg
l)	Densidade de vapor:	Não é requerido para a autorização
m)	Densidade relativa (método picnómetro):	0,881-0,882 g/cm <sup>3</sup> (20°C)
n)	Solubilidade (OECD 105):	Insolúvel em água
o)	Coefficiente de partição: n-octanol/água (OECD 107):	>10000
p)	Temperatura de autoignição:	259°C
q)	Temperatura de decomposição:	Não é requerido para a autorização
r)	Viscosidade (método de Ubbelohde):	5,38 c.s.
s)	Propriedades explosivas:	Não explosivo (avaliação)
t)	Propriedades oxidantes:	Não oxidante (avaliação)

### 9.2 Outras informações

Nenhum

## Seção 10. Estabilidade e reatividade

**Nome comercial: BII00twin L**

### 10.1 Reatividade

Nenhuma reatividade perigosa é conhecida.

### 10.2 Estabilidade química

Estável se preservado como recomendado.

### 10.3 Possibilidade de reações perigosas

Não se conhecem reações perigosas.

### 10.4 Condições a evitar

Evite o contato com oxidantes fortes, calor excessivo, faíscas ou chama aberta.

### 10.5 Materiais incompatíveis

Agentes oxidantes

Ácidos fortes

### 10.6 Produtos de decomposição perigosos

Monóxido de carbono e dióxido de carbono, mas não se decompõe com o uso adequado.

## Seção 11. Informação toxicológica

### 11.1 Informações sobre os efeitos toxicológicos

#### Toxicidade aguda:

Valores LD/LC50 relevantes para a classificação:

CAS 55774-32-8 (E, Z)-7, 9-Dodecadienyl acetate

Oral LD50 > 5000 mg/kg (rat)

#### Irritabilidade primária:

Na pele: Irritação cutânea.

Nos olhos: Não irritante.

Corrosividade: Não é corrosivo

Sensibilização: O efeito sensibilizado não é reconhecido.

Toxicidade de doses repetidas: Doses repetidas e/ou exposição a larga duração não é relevante.

Carcinogenicidade: Não relevante, a exposição não excede os níveis de fundo naturais.

Mutagenicidade: Nenhuma informação disponível

Toxicidade reprodutiva: Não relevante, a exposição não excede os níveis de fundo naturais.

Não há vias possíveis de exposição.

### 11.2 Informações sobre outros perigos

Não existem informações adicionais disponíveis.

## Seção 12. Informação ecológica

### 12.1 Toxicidade

Nenhuma informação disponível

### 12.2 Persistência e degradabilidade

O produto é facilmente biodegradável.

### 12.3 Potencial de bioacumulação

**Nome comercial: BII0twin L**

Não há dados disponíveis. A exposição não é provável.

#### **12.4 Mobilidade no solo**

Não há dados disponíveis. A exposição não é provável.

#### **12.5 Resultados da avaliação de PBT e mPmB**

O produto é facilmente biodegradável.

#### **12.6 Propriedades desreguladoras do sistema endócrino**

Nenhuma informação disponível.

#### **12.7 Outros efeitos adversos**

Nenhum.

### **Seção 13. Considerações relativas à eliminação**

#### **13.1 Métodos de tratamento de resíduos**

##### Produto

Não eliminar juntamente com lixo doméstico. Não despejar no sistema de esgotos.

Os números-chave de resíduos devem ser atribuídos pela CEE de acordo com a origem e o procedimento.

##### Embalagem não lavada

Devem ser descartadas de acordo com os regulamentos administrativos.

SPPT6 A embalagem das armadilhas e das recargas, depois de inutilizadas, assim como as armadilhas, depois de usadas, deverão ser entregues num ponto de retoma autorizado.

### **Seção 14. Informações relativas ao transporte**

#### **14.1 Número ONU ou número de ID**

ADR-Número ONU: 3082

IATA-Número ONU: 3082

IMDG-Número ONU: 3082

#### **14.2 Designação oficial de transporte da ONU**

ADR: SUBSTÂNCIA PERIGOSA PARA O MEIO AMBIENTE, LÍQUIDO, N.O.S. (E,Z)-7,9-Dodecadien-1-yl acetate

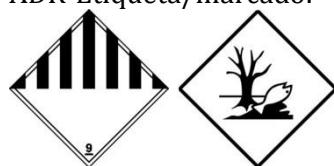
IATA: SUBSTÂNCIA PERIGOSA PARA O MEIO AMBIENTE, LÍQUIDO, N.O.S. (E,Z)-7,9-Dodecadien-1-yl acetate

IMDG: SUBSTÂNCIA PERIGOSA PARA O MEIO AMBIENTE, LÍQUIDO, N.O.S. (E,Z)-7,9-Dodecadien-1-yl acetate

#### **14.3 Classes de perigo para efeitos de transporte**

ADR-Classe: 9

ADR-Etiqueta/marcado: 9 + P.A.



IATA-Classe: 9

IATA-Rótulo: 9

IMDG-Classe: 9

**Nome comercial: BIOOtwIn L**

#### 14.4 Grupo de embalagem

ADR-Grupo de embalagem:	III	TUNNEL CODE(E)
IATA- Grupo de embalagem:	III	
IMDG- Grupo de embalagem:	III	

#### 14.5 Perigos para o ambiente

IMDG-Contaminante marinho: Sim

#### 14.6 Precauções especiais para o utilizador

ADR-Disposições especiais:	335
IATA-Instruções de embalagem para aviões de passageiros e de carga:	964
IATA-Instruções de embalagem exclusivamente para aviões de carga:	964
IATA-ERG:	9L
IMDG-EMS:	F-A, S-F
IMDG-Categoria de carga:	A

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

O produto não é transportado em tanques a granel.

### Seção 15. Informação sobre regulamentação

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

Mistura avaliada de acordo com o Regulamento (CE) 1107/2009.

Autorização de Venda, concedida pela DGAV com n.º de AV 1609.

#### 15.2 Avaliação da segurança química

A avaliação de segurança química não foi realizada de acordo com o Artigo 14 do Regulamento (CE) 1907/2006.

Considera-se que a substância ativa na mistura está registada no REACH, de acordo com o artigo 15.º do Regulamento (CE) n.º 1907/2006.

### Seção 16. Outras informações

A ficha de segurança está em conformidade com o Regulamento (UE) n.º 830/2015.

A classificação / não classificação de algumas substâncias baseia-se nos dossiers CLH apresentados pela Áustria à ECHA em 14/01/2011.

Esses dados são baseados no nosso conhecimento atual, incluindo o banco de dados de produtos registados no REACH. No entanto, eles não constituem garantia de qualidades de alguns produtos e não geram qualquer relação legal contratual.

#### Advertências de Perigo

H315: Causa irritação na pele.

H319: Provoca irritação ocular grave.

H400: Muito tóxico para os organismos aquáticos.

H410: Muito tóxico para os organismos aquáticos, com efeitos nocivos duradouros.

H411 Tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.



**Nome comercial: BIOOtwIn L**

Recomendações de Prudência

P264: Lavar as mãos cuidadosamente após manuseamento.

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

P280: Usar luvas de proteção e vestuário de proteção.

P302+P352: SE ENTRAR EM CONTACTO COM A PELE: lavar com sabonete e água abundantes.

P332+P313: Em caso de irritação: consulte um médico.

P362 + P364 Retirar a roupa contaminada e lavá-la antes de a voltar a usar.

P501a: Eliminar o conteúdo e a embalagem em local adequado à recolha de resíduos perigosos.

Informação suplementar

EUH401: Para evitar riscos para as pessoas e o meio ambiente, siga as instruções de uso.

EUH210: Ficha de segurança fornecida a pedido.

SP1: Não contamine a água com o produto ou sua embalagem. Não limpe o equipamento de aplicação do produto perto da superfície da água. Evite a contaminação através dos sistemas de evacuação de água das explorações ou estradas.

**ABREVIATURAS**

FDS Ficha de Dados de Segurança

PBT Persistência, bioacumulativo e tóxico

mPmB Muito persistente e muito bioacumulativo

N.A Não aplicável

DL50 Dose letal, para 50% da população exposta

CL50 Concentração letal, para 50% da população exposta

CE50 Concentração efetiva

CAS Chemical Abstracts Service (da American Chemical Society)

CLP Classificação, etiquetado, embalagem

Os dados contidos na ficha de dados de segurança baseiam-se no conhecimento disponível sobre o produto referido na data de revisão indicada. Os utilizadores são fortemente avisados dos possíveis riscos envolvidos no uso de um produto para finalidades diferentes daquelas para as quais ele foi criado. As informações fornecidas estão de acordo com os regulamentos da comunidade atual. Os destinatários deste formulário são obrigados a cumprir quaisquer requisitos regulamentares nacionais adicionais.