

Ficha de Segurança
Conforme o Regulamento (EC) N^o 1907/2006

Versão 2

Data de emissão: 07.07.2020

Nome do produto: Isonet T

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

1.1. Identificador do produto

Nome do produto: Isonet T

Tipo de produto: Produto difusor de vapor (VP)

Substância ativa: 60 mg/difusor de acetato de (E,Z,Z)-3,8,11-tetradecatrien-1-ilo (72,00% p/p) e acetato de (E,Z)-3,8-tetradecadien-1-ilo (8,3% p/p)

1.2 Utilizações identificadas relevantes da substância ou mistura e utilizações desaconselhada

1.2.1 Utilizações identificadas relevantes

Feromona sexual para o método da confusão sexual.

1.2.2 Utilizações desaconselhadas

Reservado ao uso profissional

1.3 Dados do fornecedor da ficha de dados de segurança

Titular da Autorização de Venda:

CBC IBERIA, S.A.U.

Av. Diagonal 605, 8^o-3^a

08028 Barcelona

Tel: +34-93 444 75 97

Fax: +34-93 410 97 06

e-mail: info@cbciberia.es

Fabricante:

Shin-Etsu Chemical Co., Ltd.

6-1 Ohtemachi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo, 100-0004, Japan

Distribuído por:

FITOSISTEMA, Lda

Estrada do Seixalinho City Park – Armazém B

2870 – 339 Montijo, Portugal

Tel: +351 212 326 790

Fax: +351 212 326 797

e-mail: fitosistema@fitosistema.com

1.4 Número de telefone de emergência

Centro de Informação Antivenenos (CIAV)

Tel. 800 250 250

Ficha de Segurança **Conforme o Regulamento (EC) N° 1907/2006**

Versão 2

Data de emissão: 07.07.2020

Nome do produto: Isonet T

Seção 2. Identificação dos perigos

2.1 Classificação da substância ou da mistura

Irritação cutânea, categoria 2

Aquático agudo, categoria 1

Aquático crónico, categoria 1

2.2 Elementos do rótulo



ATENÇÃO

Advertências de Perigo

H315: Provoca irritação cutânea.

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

Recomendações de Prudência

P102: Manter fora do alcance das crianças

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

P273: Evitar a libertação para o ambiente.

P280: Usar luvas de proteção e vestuário de proteção.

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

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

P391: Recolher o produto derramado.

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

Informação suplementar

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

EUH210: Ficha de segurança fornecida a pedido.

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, Tel.: 800 250 250

SPgPT3: Este produto pode ser usado em Modo de Produção Biológico.

SPPT6: A embalagem das armadilhas e das recargas, depois de inutilizadas, assim como das armadilhas, deverá ser entregue num ponto de retoma autorizado.

2.3 Outros perigos

A substância/ mistura não é considerada com classificação PBT/mPmB segundo os critérios dado Regulamento REACH, Anexo XIII.

Seção 3. Composição / informação sobre os componentes

3.1 Substâncias

Não aplicável.

Ficha de Segurança
Conforme o Regulamento (EC) Nº 1907/2006

Versão 2

Data de emissão: 07.07.2020

Nome do produto: Isonet T

3.2 Misturas

Substâncias perigosas

Nome	NºCAS NºEU	Classificação (Reg. EC 1272/2008)	Concentração (%)
(E,Z,Z)-3,8,11-Tetradecatrien-1-yl acetato	163041-94-9	Irritação da pele 2: H315 Aquático agudo 1: H410	65-85
(E,Z)-3,8-Tetradecadien-1-yl acetato	163041-87-0	Irritação da pele 2: H315 Aquático agudo 1: H410	6-9
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

Medidas de Primeiros Socorros Gerais:

Retire a pessoa da zona contaminada, mantenha-a em repouso e tente manter a temperatura corporal. Se a pessoa estiver inconsciente, mantenha-a de lado com a cabeça mais baixa que o resto do corpo e os joelhos dobrados.

Em caso de contato com os olhos, lavar com água abundante durante pelo menos 15 minutos. Se usar lentes de contacto, retire-as, se tal lhe for possível.

Em contacto com a pele, retire imediatamente a roupa contaminada e lave com água abundante e sabão sem esfregar.

Em caso de ingestão, NÃO provoque o vômito. Ligar imediatamente para o Centro de Informação Antivenenos ou para um médico. Não dê nada à boca de uma pessoa inconsciente.

Se suspeitar de envenenamento, consulte imediatamente um médico ou o Centro de Informação Antivenenos. Indique o nome completo do producto, o tipo e a quantidade de exposição. Descreva qualquer sintoma e siga os conselhos dados. O procedimento de primeiros socorros deve estabelecer-se de acordo com o médico especialista.

NÃO DEIXE A VÍTIMA SOZINHA EM CASO ALGUM.

4.2 Sintomas e efeitos mais importantes, tanto agudos como retardados

Irritação da pele. Não há mais informações disponíveis.

4.3 Indicação para a atenção imediata médica e necessidade de tratamento especial

Tratamento sintomático.

Ficha de Segurança
Conforme o Regulamento (EC) N° 1907/2006

Versão 2

Data de emissão: 07.07.2020

Nome do produto: Isonet T

Seção 5. Medidas de combate a incêndios

5.1 Medidas de extinção

Agentes extintores adequados: dióxido de carbono (CO₂), pó químico seco ou água pulverizada. Para combater incêndios maiores utilizar água pulverizada ou espuma resistente a álcool.

Agentes extintores não adequados: água em jacto.

5.2 Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura

Produtos perigosos de combustão: monóxido de carbono e dióxido de carbono.

5.3 Recomendações para o pessoal de combate a incêndios

Equipamento de proteção individual: Use aparelho de respiração.

Informações adicionais: retenha a água restante dos incêndios em bacias ou material absorvente para evitar a drenagem e escoamentos para esgotos ou águas subterrâneas.

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 individual.

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 para confinamento e limpeza

Limpar qualquer derrame logo que possível, utilizando um material absorvente (areia, aglutinante ácido, aglutinante universal, serradura). Elimine o material contaminado como resíduo de acordo com a seção 13. Assegure uma ventilação adequada.

6.4 Remissão a outras secções

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.

Calçar luvas de proteção química e equipamento de segurança 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 do produto. Não poluir a água com este produto ou com a sua embalagem. Não armazenar com substâncias oxidantes ou ácidas. Armazenar em recipientes bem fechados num local fresco e seco. Proteger do calor e da radiação solar.

Ficha de Segurança
Conforme o Regulamento (EC) Nº 1907/2006

Versão 2

Data de emissão: 07.07.2020

Nome do produto: Isonet T

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

Feromona sexual para o método da confusão sexual contra a traça-do-tomateiro (*Tuta absoluta*).

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 rutura acidental e conseqüente emissão das substâncias.

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

8.2 Controlo da exposição

Manter longe de alimentos, bebidas e rações. Remover a roupa contaminada imediatamente. Evitar o contato com os olhos e a pele. Lavar as mãos após manuseamento do produto.

Proteção das mãos: As 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 ISONET T

a) Aspeto:	Líquido entre incolor ou amarelado
b) Odor:	Característico
c) Sensibilidade de odor:	Nenhuma
d) pH:	Não determinado
e) Ponto de fusão/congelação:	Não determinado
f) Ponto de primeira ebulição, intervalo de ebulição (OECD 103):	>110°C
g) Ponto de inflamação (Open cup):	283±4°C (102.032 kPa)
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):	Não é requerido para a autorização
l) Densidade de vapor:	Não é requerido para a autorização
m) Densidade relativa (método picnómetro):	0.902 g/cm ³ (19.9 °C)
n) Solubilidade (OECD 105):	Insolúvel em água
o) Coeficiente de partição: n-octanol/água (OECD 107):	Não determinado
p) Temperatura de autoignição:	Não determinado
q) Temperatura de decomposição:	Não é requerido para a autorização
r) Viscosidade (método de Ubbelohde):	Não determinado
s) Propriedades explosivas:	Não explosivo (avaliação)
t) Propriedades oxidantes:	Não oxidante (avaliação)

9.2 Outras informações

Nenhuma

Ficha de Segurança
Conforme o Regulamento (EC) N^o 1907/2006

Versão 2

Data de emissão: 07.07.2020

Nome do produto: Isonet T

Seção 10. Estabilidade e reatividade

10.1 Reactividade

O producto é estável em condições ambientais normais e sobre as condições de uso previstas.

10.2 Estabilidade química

O producto é estável em condições ambientais normais e sobre as condições de uso previstas.

10.3 Possibilidade de reações perigosas

Não se conhecem reações perigosas.

10.4 Condições a evitar

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

10.5 Materiais incompatíveis

Agentes oxidantes

Ácidos fortes

10.6 Produtos de decomposição perigosa

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:

Nenhuma informação disponível.

Irritabilidade primária:

Na pele: Irrita a pele.

Nos olhos: Não irritante.

Corrosividade: Não 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.

Seção 12. Informação ecológica

12.1 Toxicidade

Nenhuma informação disponível

12.2 Persistência e degradabilidade

O produto é facilmente biodegradável.

Ficha de Segurança
Conforme o Regulamento (EC) Nº 1907/2006

Versão 2

Data de emissão: 07.07.2020

Nome do produto: Isonet T

12.3 Potencial de bioacumulação

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 Outros efeitos adversos

Nenhum.

Seção 13. Considerações relativas à eliminação

13.1 Métodos de tratamento de resíduos

Produto

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

Não eliminar com o lixo doméstico. Não descartar para os esgotos.

Não poluir a água com este produto ou com a sua embalagem. Evitar contaminações pelos sistemas de evacuação de águas das explorações agrícolas e estradas.

Embalagem não lavada

De acordo com os Regulamentos atuais e, caso necessário, após consulta com o distribuidor e/ou Autoridade responsável, o produto deve ser colocado em pontos de recolha autorizados.

SPPT6: A embalagem das armadilhas e das recargas, depois de inutilizadas, assim como das armadilhas, deverá ser entregue num ponto de retoma autorizado..

Seção 14. Informações relativas ao transporte

14.1 Número ONU

Transporte de materiais perigosos em estrada - ADR-Número ONU: 3082

Transporte de materiais perigosos por avião - IATA-Número ONU: 3082

Transporte de materiais perigosos por mar - 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,Z)-3,8,11-Tetradecatrien-1- yl acetate)

IATA: SUBSTÂNCIA PERIGOSA PARA O MEIO AMBIENTE, LÍQUIDO, N.O.S. ((E,Z,Z)-3,8,11-Tetradecatrien-1- yl acetate)

IMDG: SUBSTÂNCIA PERIGOSA PARA O MEIO AMBIENTE, LÍQUIDO, N.O.S. ((E,Z,Z)-3,8,11-Tetradecatrien-1- yl acetate)

14.3 Classes de perigo para efeitos de transporte

ADR-Classe: 9

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



Ficha de Segurança
Conforme o Regulamento (EC) N.º 1907/2006

Versão 2

Data de emissão: 07.07.2020

Nome do produto: Isonet T

IATA-Classe: 9
IATA-Rótulo: 9
IMDG-Classe: 9

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 a granel em conformidade com o anexo II da Convenção MARPOL e o Código IBC

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

Rótulo em conformidade com os procedimentos da UE: o produto foi classificado e rotulado de acordo ao Reg. (CE) N.º 1272/2008 (CLP).

Mistura avaliada de acordo com a Diretiva 91/414/EEC

Autorização de Venda (AV): N.º 1515

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 alguns ingredientes baseia-se nos dossiers CLH apresentados pela Áustria à ECHA em 14/01/2011.

Ficha de Segurança
Conforme o Regulamento (EC) N° 1907/2006

Versão 2

Data de emissão: 07.07.2020

Nome do produto: Isonet T

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.

H400: Muito tóxico para os organismos aquáticos.

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

H319: Provoca irritação ocular grave.

Recomendações de Prudência

P102: Manter fora do alcance das crianças

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

P273: Evitar a libertação para o ambiente.

P280: Usar luvas de proteção e vestuário de proteção.

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

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

P391: Recolher o produto derramado.

P501: 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 poluir 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.