

Ficha de dados de segurança

em conformidade com Regulamento (CE) n.º 1907/2006, Artigo 31º

data da impressão 27.01.2025

Número da versão 1

Revisão: 27.01.2025

SECÇÃO 1: Identificação da substância/mistura e da sociedade/empresa

1.1 Identificador do produto

Nome comercial: RIPPER**Código do produto:** Não aplicável.**Número de registo** Não aplicável.**UFI:** P5J5-TVP8-H81W-T4A6

1.2 Utilizações identificadas relevantes da substância ou mistura e utilizações desaconselhadas

Uso recomendado: Agricultura**Formulação de agrofármacos****Herbicida****Categoria de produto** PC27 Produtos fitofarmacêuticos**Utilização da substância / da preparação****Agroquímicos****Agente de protecção para plantas**

1.3 Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança

Fabricante/fornecedor:

SIPCAM OXON S.p.A.

Sede social: Via Carroccio, 8 - 20123 Milão, Itália**Gestão:** Via Sempione, 195 - 20016 Pero (MI), Itália**Local de produção:** Via Vittorio Veneto, 81 - 26857 Salerano s. Lambro (LO), Itália**Tel.:** +39 0371 5961 (8h00 - 17h00 GMT+1)**Site:** www.sipcam-oxon.com**E-mail:** msds@sipcam.com**Distribuidor:**

SIPCAM PORTUGAL

Rua da Logística, 1

2050-542 Vila Nova da Rainha

Tel. 263400050 - **Fax** 263400059**E-mail:** sipcamportugal@sipcam.pt

1.4 Número de telefone de emergência:

Para questões relativas a esta ficha de dados de segurança, por favor contacte o seguinte número de telefone:

+91 9870601018

Em caso de intoxicação contactar o Centro Nacional de informação Antivenenos

Telefone do Centro de Informação Antivenenos (CIAV): 800 250 250.

SECÇÃO 2: Identificação dos perigos

2.1 Classificação da substância ou mistura

Classificação em conformidade com o Regulamento (CE) n.º 1272/2008

GHS08 perigo para a saúde

Asp. Tox. 1

H304 Pode ser mortal por ingestão e penetração nas vias respiratórias.



GHS09 ambiente

Aquatic Acute 1 H400 Muito tóxico para os organismos aquáticos.

Aquatic Chronic 1 H410 Muito tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.



GHS07

Skin Sens. 1

H317 Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.

STOT SE 3

H336 Pode provocar sonolência ou vertigens.

2.2 Elementos do rótulo

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

O produto classificou-se e está etiquetado em conformidade com o regulamento CLP.

(continuação na página 2)

Ficha de dados de segurança

em conformidade com Regulamento (CE) n.º 1907/2006, Artigo 31º

data da impressão 27.01.2025

Número da versão 1

Revisão: 27.01.2025

Nome comercial: RIPPER

(continuação da página 1)

Pictogramas de perigo


GHS07 GHS08 GHS09

Palavra-sinal Perigo
Componentes determinantes para os perigos constantes do rótulo:

 white spirit (petróleo), fração aromática pesada
 Cletodime (ISO)

Advertências de perigo

H317 Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.

H336 Pode provocar sonolência ou vertigens.

H304 Pode ser mortal por ingestão e penetração nas vias respiratórias.

H410 Muito tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

Recomendações de prudência

P261 Evitar respirar as poeiras/fumos/gases/névoas/vapores/aerossóis.

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

P271 Utilizar apenas ao ar livre ou em locais bem ventilados.

P280 Usar luvas de proteção.

P301+P310 EM CASO DE INGESTÃO: contacte imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO ANTIVENENOS/médico.

P331 NÃO provocar o vômito.

P302+P352 SE ENTRAR EM CONTACTO COM A PELE: Lavar abundantemente com água.

P304+P340 EM CASO DE INALAÇÃO: retirar a pessoa para uma zona ao ar livre e mantê-la numa posição que não dificulte a respiração.

P333+P313 Em caso de irritação ou erupção cutânea: consulte um médico.

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

P391 Recolher o produto derramado.

P403+P233 Armazenar em local bem ventilado. Manter o recipiente bem fechado.

P405 Armazenar em local fechado à chave.

P501 Dispose of contents/container in accordance with national regulations.

Indicações adicionais:

EUH066 Pode provocar pele seca ou gretada, por exposição repetida.

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.

EUH210 Ficha de segurança fornecida a pedido.

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

2.3 Outros perigos
Resultados da avaliação PBT e mPmB
PBT:

A mistura não contém quaisquer substâncias PBT, ou seja, não se enquadra no Anexo XIII do Regulamento CE 1907/2006.

mPmB:

A mistura não contém quaisquer substâncias mPmB, ou seja, não se enquadra no Anexo XIII do Regulamento CE 1907/2006.

Determinação das propriedades desreguladoras do sistema endócrino

A substância/mistura não contém componentes considerados como tendo propriedades desreguladoras do sistema endócrino na aceção do artigo 57(f) do REACH ou Regulamento Delegado da Comissão (UE) 2017/2100 ou Regulamento da Comissão (UE) 2018/605 Comissão em níveis de 0,1% ou superiores.

SECÇÃO 3: Composição/informação sobre os componentes

3.2 Misturas
Descrição: Mistura das seguintes substâncias com aditivos não perigosos.

Substâncias perigosas:
Designação CAS n.º % frases R

CAS: 64742-94-5	white spirit (petróleo), fração aromática pesada	≥20-<25%
Número CE: 918-811-1	⚠ Asp. Tox. 1, H304; ⚠ Aquatic Chronic 2, H411; ⚠ STOT SE 3, H336	

(continuação na página 3)

Ficha de dados de segurança
em conformidade com Regulamento (CE) n.º 1907/2006, Artigo 31º

data da impressão 27.01.2025

Número da versão 1

Revisão: 27.01.2025

Nome comercial: RIPPER

(continuação da página 2)

CAS: 140-11-4	acetato de benzilo	≥10-<25%
EINECS: 205-399-7	Aquatic Chronic 3, H412	
CAS: 99129-21-2	Cletodime (ISO)	≥10-<25%
	⚠ Acute Tox. 4, H302; Skin Sens. 1, H317; Aquatic Chronic 3, H412, EUH066	
CAS: 129630-19-9	piraflufena-etilo	≥0,025-<2,5%
	⚠ Aquatic Acute 1, H400 (M=1000); Aquatic Chronic 1, H410 (M=1000)	

aviso adicionais:

Se não for expressamente indicado, queremos dizer M = 1.

O texto das indicações de perigo aqui incluído poderá ser consultado no capítulo 16.

SECÇÃO 4: Medidas de primeiros socorros**4.1 Descrição das medidas de emergência****Indicações gerais:**

O vestuário contaminado com substâncias perigosas deve ser imediatamente removido.

Protecção pessoal da primeira pessoa de auxílio.

depois da inalação:

Assegurar uma boa entrada de oxigénio e, por razões de segurança, procurar auxílio médico.

Se a vítima estiver inconsciente, posicioná-la e transportá-la com estabilidade, deitada lateralmente.

depois do contacto com a pele: Lavar imediatamente e enxaguar bem com água e sabão.**depois do contacto com os olhos:**

Enxaguar os olhos durante alguns minutos sob água corrente, mantendo as pálpebras abertas.

depois de engolir:

Consultar imediatamente o médico

Lave a boca sem engolir, não induza o vômito.

4.2 Sintomas e efeitos mais importantes, tanto agudos como retardados

Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.

4.3 Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários

Consulte um médico ou um centro de controle de venenos

Tratamento sintomático

SECÇÃO 5: Medidas de combate a incêndios**5.1 Meios de extinção****Meios adequados de extinção:** Coordenar no local medidas para extinção do fogo.**Meios de extinção que não devam ser utilizados por razões de segurança:** Ninguém em particular**5.2 Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura** Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.**5.3 Recomendações para o pessoal de combate a incêndios****equipamento especial de protecção:** Usar vestuário de protecção em conformidade com a norma europeia EN 469.**Outras indicações.**

Refrigerar os recipientes em perigo, por meio de jacto de água.

A água de extinção contaminada deve ser recolhida separadamente, não podendo fluir para a canalização.

Não permita que os meios de extinção e o material derramado entrem em drenos ou cursos de água

SECÇÃO 6: Medidas em caso de fuga accidental**6.1 Precauções individuais, equipamento de protecção e procedimentos de emergência**

Manter as pessoas afastadas e na direcção contrária à do vento.

Usar vestuário de protecção pessoal.

6.1.1. Para as pessoas que não intervêm diretamente

Usar equipamento de protecção individual adequado, como indicado na secção 8 da ficha de dados de segurança, para evitar a contaminação da pele, dos olhos e do vestuário

Remover as fontes de ignição, providenciar ventilação adequada e controlar as poeiras

Adotar procedimentos de emergência, evacuar a zona de perigo e consultar um especialista.

6.1.2. Para os intervenientes diretos

Usar equipamento de protecção individual adequado, como indicado na secção 8 da ficha de dados de segurança, para evitar a contaminação da pele, dos olhos e do vestuário

Em caso de poeira, usar protecção respiratória.

Usar botas, luvas, óculos de protecção e vestuário anti-estático

6.2 Precauções a nível ambiental:

Não permitir que a substância chegue à canalização ou à água.

(continuação na página 4)

Ficha de dados de segurança

em conformidade com Regulamento (CE) n.º 1907/2006, Artigo 31º

data da impressão 27.01.2025

Número da versão 1

Revisão: 27.01.2025

Nome comercial: RIPPER

(continuação da página 3)

Em caso de infiltrações nos leitos de água ou na canalização, comunicar aos serviços públicos competentes.

Evitar que penetre na canalização / águas superficiais / águas subterrâneas.

Evitar que se alastre (por exemplo, por meio de abafamento ou barreiras de óleo).

Recolha com equipamento adequado, evitando que chegue ao esgoto ou entrando no solo.

6.3 Métodos e materiais de confinamento e limpeza:

Recolher com produtos que absorvam líquidos (areia, seixos, absorventes universais, serradura).

Eliminar residualmente as substâncias contaminadas como um resíduo segundo o Ponto 13.

Assegurar uma ventilação adequada.

6.4 Remissão para outras secções

Para informações sobre uma manipulação segura, ver o capítulo 7.

Para informações referentes ao equipamento de protecção individual, ver o capítulo 8.

Para informações referentes à eliminação residual, ver o capítulo 13.

SECÇÃO 7: Manuseamento e armazenagem

7.1 Precauções para um manuseamento seguro

Assegurar uma boa ventilação / exaustão no local de trabalho.

Evitar a formação de aerossóis.

Evitar derrames ou salpicos em locais fechados.

Use roupas de protecção individual (EPI).

Devem ser respeitadas as medidas de prevenção habituais para o manuseamento de produtos químicos.

Precauções para prevenir incêndios e explosões: Manter afastado de uma fonte de iluminação - não fumar.

Manuseamento:

Evite contato e inalação de vapores; não coma, beba ou fume durante o trabalho.

Evite contato direto ou indireto com o produto; não coma, beba ou fume durante o trabalho.

7.2 Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades

Armazenagem:

Armazene o produto em locais frescos e ventilados, longe de fontes de calor, da exposição ao sol e sem esgotos a céu aberto

Mantenha fora do alcance de crianças, pessoas não autorizadas e animais de estimação, separados de alimentos, ração ou água potável.

Requisitos para espaços ou contentores para armazenagem: Conservar apenas no recipiente original.

Avisos para armazenagem conjunta:

não necessário

Não armazenar juntamente com alimentos.

Outros avisos sobre as condições de armazenagem:

Manter o recipiente hermeticamente fechado.

Armazenar em recipientes bem fechados, em local fresco e seco.

Classe de armazenagem: 10

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

Agricultura

Para ser usado exclusivamente para os usos e condições relatados no rótulo.

SECÇÃO 8: Controlo da exposição/Protecção individual

8.1 Parâmetros de controlo

Componentes cujo valor do limite de exposição no local de trabalho deve ser monitorizado:

CAS: 140-11-4 acetato de benzilo

VLE (PT)	Valor para exposição longa: 10 ppm
A4;	Irritação do TRS

DNEL

CAS: 64742-94-5 white spirit (petróleo), fração aromática pesada

por via oral	DNEL longo prazo	7,5 mg/kg bw/day (pop) effetti sistemici
por via dérmica	DNEL longo prazo	12,5 mg/kg bw/day (lav) effetti sistemici 7,5 mg/kg bw/day (pop) effetti sistemici

(continuação na página 5)

Ficha de dados de segurança

em conformidade com Regulamento (CE) n.º 1907/2006, Artigo 31º

data da impressão 27.01.2025

Número da versão 1

Revisão: 27.01.2025

Nome comercial: RIPPER

(continuação da página 4)

por inalação	DNEL longo prazo	150 mg/m ³ (lav) effetti sistemici 32 mg/m ³ (pop) effetti sistemici
--------------	------------------	---

PNEC Nenhuma informação disponível

Indicações adicionais: Foram utilizadas como base as listas válidas à data da elaboração.

8.2 Controlo da exposição

Controlos técnicos adequados Assegure ventilação adequada, especialmente em áreas fechadas.

Medidas de proteção individual, nomeadamente equipamentos de proteção individual

Medidas gerais de proteção e higiene:

Devem ser respeitadas as medidas de prevenção habituais para o manuseamento de produtos químicos.

Manter afastado de alimentos, bebidas e forragens.

Despir imediatamente a roupa contaminada e embebida.

Lavar as mãos antes das pausas e no fim do trabalho.

Evitar o contacto com os olhos e com a pele.

Não comer, beber, fumar ou espirrar durante o trabalho.

Proteção respiratória

Utilizar uma máscara respiratória se a exposição for reduzida ou durante um curto espaço de tempo; se esta for mais prolongada ou mais intensa, utilizar uma máscara respiratória independente do ar ambiente.



Recomenda-se a utilização de protecção respiratória.

Proteção das mãos

Luas de protecção.



Luas de proteção contra agentes químicos e microorganismos de acordo com a norma UNI EN 374

O material das luvas tem de ser impermeável e resistente ao produto / à substância / preparação.

Uma vez que não foram realizados testes nesta área, não podemos recomendar um determinado tipo de material para as luvas que seja adequado para o produto / a preparação / a mistura de químicos.

Escolher o material das luvas tendo em consideração a durabilidade, a permeabilidade e a degradação.

Material das luvas Borracha nitrílica (NBR)

Proteção ocular/facial

Recomendamos o uso de óculos de protecção nas operações de trasfega.



Óculos de protecção

Protecção da pele: Vestuário de protecção no trabalho

Botas Calçado de segurança para uso industrial de acordo com UNI EN 345.

Controlo da exposição ambiental

Descarte a água de lavagem do sistema de acordo com os regulamentos nacionais e locais.

SECÇÃO 9: Propriedades físico-químicas

9.1 Informações sobre propriedades físicas e químicas de base

Informações gerais

Estado físico

Líquido

Cor:

Amarelo

Odor:

característico

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

214 °C (CAS: 140-11-4 acetato de benzilo)

Inflamabilidade

Não aplicável porque o produto é líquido

Limite superior e inferior de explosividade em baixo:

Não explosivo

Método UE A.14

(continuação na página 6)

Ficha de dados de segurança

em conformidade com Regulamento (CE) n.º 1907/2006, Artigo 31º

data da impressão 27.01.2025

Número da versão 1

Revisão: 27.01.2025

Nome comercial: RIPPER

(continuação da página 5)

em cima:	Não explosivo Método UE A.14
Ponto de inflamação:	79 °C (EU A.9)
Temperatura de autoignição:	352 °C (EU A.15)
Temperatura de decomposição:	Não determinado.
Viscosidade:	
Viscosidade cinemática em 40 °C	3,12 cSt (CIPAC MT 192; OECD 114)
Viscosidade cinemática em 20 °C	4,91 cSt (CIPAC MT 192; OECD 114)
dinâmico em 20 °C:	4,68 mPas (10rpm; CIPAC MT 192; OECD)
Solubilidade	
água:	Emulsionável.
Coefficiente de partição n-octanol/água (valor logarítmico)	Não determinado.
Pressão de vapor em 25 °C:	1,9 hPa (CAS: 140-11-4 acetato de benzilo)
Densidade e/ou densidade relativa	
Densidade em 20 °C:	0,954 g/ml (EU A.3; OECD 109)
Densidade relativa	0,954 (EU A.3; OECD 109)

9.2 Outras informações

Aspeto:	
Forma:	líquido
Informações importantes para a protecção da saúde e do meio ambiente, bem como para efeitos de segurança	
Temperatura de ignição:	O produto não é auto-inflamável. Método EU A.15
Propriedades explosivas:	O produto não corre o risco d explosao Método EU A.14
Mudança do estado:	
Ponto/intervalo de amolecimento	
Propriedades comburentes	Não oxidante Método EU A.21

Informações relativas às classes de perigo físico

Explosivos	O produto não é explosivo. Método UE A.14
Gases inflamáveis	Não é relevante devido à natureza do produto, não fornece informação sobre perigos
Aerossóis	Não é relevante devido à natureza do produto, não fornece informação sobre perigos
Gases comburentes	Não é relevante devido à natureza do produto, não fornece informação sobre perigos
Gases sob pressão	Não é relevante devido à natureza do produto, não fornece informação sobre perigos
Líquidos inflamáveis	O produto não é inflamável, pois não contém solventes inflamáveis
Matérias sólidas inflamáveis	Não é relevante devido à natureza do produto, não fornece informação sobre perigos
Substâncias e misturas autorreativas	Não é relevante devido à natureza do produto, não fornece informação sobre perigos
Líquidos pirofóricos	O produto não é auto-inflamável. Método UE A.15
Sólidos pirofóricos	Não é relevante devido à natureza do produto, não fornece informação sobre perigos
Substâncias e misturas suscetíveis de autoaquecimento	O produto não é autoaquecedor, pois não contém solventes autoaquecedores
Substâncias e misturas que emitem gases inflamáveis em contacto com a água	Não é relevante devido à natureza do produto, não fornece informação sobre perigos
Líquidos comburentes	O produto é não-oxidante Método UE A.21
Sólidos comburentes	Não é relevante devido à natureza do produto, não fornece informação sobre perigos
Peróxidos orgânicos	Não é relevante devido à natureza do produto, não fornece informação sobre perigos
Corrosivos para os metais	Não é relevante devido à natureza do produto, não fornece informação sobre perigos

(continuação na página 7)

Ficha de dados de segurança

em conformidade com Regulamento (CE) n.º 1907/2006, Artigo 31º

data da impressão 27.01.2025

Número da versão 1

Revisão: 27.01.2025

 Nome comercial: **RIPPER**

(continuação da página 6)

Explosivos dessensibilizados

Não é relevante devido à natureza do produto, não fornece informação sobre perigos

SECÇÃO 10: Estabilidade e reatividade

10.1 Reatividade Se adequadamente manipulado, o produto não é reativo.

10.2 Estabilidade química O produto é estável se manuseado e armazenado nas condições recomendadas (ver seção 7).

Decomposição térmica / condições a evitar:

Não existe decomposição em caso de armazenagem e manuseamento correctos.

10.3 Possibilidade de reações perigosas Não se conhecem reacções perigosas.

10.4 Condições a evitar Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.

10.5 Materiais incompatíveis: Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.

10.6 Produtos de decomposição perigosos: Nenhum, sob condições normais de armazenamento

SECÇÃO 11: Informação toxicológica

11.1 Informações sobre as classes de perigo, tal como definidas no Regulamento (CE) n.º 1272/2008
Toxicidade aguda Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

Valores LD/LC50 relevantes para a classificação:

por via oral LD50 >2.000 mg/kg

por via dérmica LD50 >2.000 mg/kg

por inalação LC50 (4 h) >5 mg/L

CAS: 64742-94-5 white spirit (petróleo), fração aromática pesada

por via oral LD50 >5.000 mg/kg (rato)

por via dérmica LD50 >2.000 mg/kg (coelho)

por inalação LC50 (4 h) >4.688 mg/L (rato)

CAS: 99129-21-2 Cletodime (ISO)

por via oral LD50 1.133 mg/kg (rato)

por via dérmica LD50 >2.000 mg/kg (rato)

 por inalação LC50 (4 h) mg/L (rato) (whole body)
 >3.25 mg/L - maximum attainable concentration

CAS: 84961-74-0 Benzenesulfonic acid, 4-C10-13-sec-alkyl derivs., compds. with 2-propanamine

por via oral LD50 >2.000 mg/kg (rtf)

por via dérmica LD50 >2.000 mg/kg (rato)

NOEL (no observable effect level)
CAS: 64742-94-5 white spirit (petróleo), fração aromática pesada

 NOEL 2,5 mg/kg bw/d (algae *Pseudokirchneriella subcapitata*) (72 h)

CAS: 99129-21-2 Cletodime (ISO)

por via oral NOAEL 21 mg/kg bw/d (cão) (1 y)

24 mg/kg bw/d (mic) (18 m)

83 mg/kg bw/d (rato) (4 wk)

NOAEL (2y) 16 mg/kg bw/d (rato)

NOAEL (90d) 25 mg/kg bw/day (rato)

por via dérmica NOAEL 83 mg/kg bw/d (rato) (4 wk)

Efeito de irritabilidade primário:
Corrosão/irritação cutânea Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

Lesões oculares graves/irritação ocular

Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

Sensibilização respiratória ou cutânea Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.

Mutagenicidade em células germinativas

Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

Carcinogenicidade Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

Toxicidade reprodutiva Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) – exposição única Pode provocar sonolência ou vertigens.

(continuação na página 8)

Ficha de dados de segurança

em conformidade com Regulamento (CE) n.º 1907/2006, Artigo 31º

data da impressão 27.01.2025

Número da versão 1

Revisão: 27.01.2025

Nome comercial: RIPPER

(continuação da página 7)

Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) – exposição repetida

Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

Perigo de aspiração Pode ser mortal por ingestão e penetração nas vias respiratórias.

Outras informações (sobre toxicologia experimental): Para sintomas e efeitos, consulte a seção 4.

aviso adicionais de toxicologia:
Efeitos agudos (toxicidade aguda, irritação e corrosão) Nenhuma informação disponível

Efeitos CMR (carcinogenicidade, mutagenicidade e efeitos tóxicos na reprodução)

Os dados recolhidos não satisfazem os critérios de classificação.

11.2 Informações sobre outros perigos
Propriedades desreguladoras do sistema endócrino

Nenhum dos componentes se encontra listado.

SECÇÃO 12: Informação ecológica

12.1 Toxicidade Muito tóxico para a vida aquática com efeitos duradouros.

toxicidade aquática:

EC50 (48h)	13,74 mg/L (Daphnia magna)
ErC50 (72h)	0,19195 mg/L (algae Pseudokirchneriella subcapitata)
ErC50 (7d)	4,22 mg/L (Lemna minor)
ErC50 (14d)	mg/L (piante acquatiche) Myriophyllum spicatum 0,136 mg/l fresh weight 0,357 mg/l dry weight 0,080 mg/l total shoot lenght
EyC50 (72h)	0,03516 mg/L (algae Pseudokirchneriella subcapitata)
NOEC	0,5 mg/L (Daphnia magna) 21d

CAS: 64742-94-5 white spirit (petróleo), fração aromática pesada

EC50 (72h)	11 mg/L (algae Pseudokirchneriella subcapitata)
LC50 (96h)	≥2-≤5 mg/L (oncorhynchus mykiss)
EC50 (48h)	≥3-≤10 mg/L (Daphnia magna)

CAS: 99129-21-2 Cletodime (ISO)

EC50 (72h)	>12 mg/L (algae selenastrum capricornutum)
LC50 (96h)	25 mg/L (Salmo gairdneri)
EC50 (48h)	>100 mg/L (Daphnia magna)
ErC50 (14d)	1,9 mg/L (lemna gibba) (NOEC)
NOEC	3,9 mg/L (oncorhynchus mykiss)

CAS: 129630-19-9 piraflofena-etilo

LC50 (96h)	>0,1 mg/L (pesci) (OECD 203)
EC50 (48h)	>0,1 mg/L (Daphnia magna) (OECD 202)
ErC50 (72h)	0,00065 mg/L (algae Pseudokirchneriella subcapitata) (OECD 201)

CAS: 84961-74-0 Benzenesulfonic acid, 4-C10-13-sec-alkyl derivs., compds. with 2-propanamine

LC50 (96h)	6,8 mg/L (oncorhynchus mykiss)
EC50 (48h)	7,1 mg/L (Daphnia magna) (OECD 202)
NOEC	1,25 mg/L (Desmodesmus subspicatus) DIN 38412

12.2 Persistência e degradabilidade
CAS: 64742-94-5 white spirit (petróleo), fração aromática pesada

Biodegradazione	50 % (28 d) Acqua
-----------------	----------------------

12.3 Potencial de bioacumulação Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.

12.4 Mobilidade no solo Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.

12.5 Resultados da avaliação PBT e mPmB
PBT: Nenhum dos componentes atende aos critérios de classificação

mPmB: Nenhum dos componentes atende aos critérios de classificação

(continuação na página 9)

Ficha de dados de segurança

em conformidade com Regulamento (CE) n.º 1907/2006, Artigo 31º

data da impressão 27.01.2025

Número da versão 1

Revisão: 27.01.2025

Nome comercial: RIPPER

(continuação da página 8)

12.6 Propriedades desreguladoras do sistema endócrino

O produto não contém substâncias com propriedades desreguladoras endócrinas.

12.7 Outros efeitos adversos

 Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.

Observação: Muito tóxico para os peixes.

Outras indicações ecológicas:
Indicações gerais:

Perigo de poluição da água potável mesmo se forem derramadas quantidades muito pequenas no subsolo.

Tóxico nas águas para os peixes e para o plâncton.

muito tóxico para os organismos aquáticos

SECÇÃO 13: Considerações relativas à eliminação

13.1 Métodos de tratamento de resíduos

recomendação: Não se pode eliminar juntamente com o lixo doméstico. Não permita que chegue à canalização.

Embalagens contaminadas: Descarte os recipientes vazios de acordo com as leis aplicáveis.

SECÇÃO 14: Informações relativas ao transporte

14.1 Número ONU ou número de ID

ADR/RID/ADN, IMDG, IATA

UN3082

14.2 Designação oficial de transporte da ONU

ADR/RID/ADN

 3082 MATÉRIA PERIGOSA DO PONTO DE VISTA DO AMBIENTE, LÍQUIDA, N.S.A. (white spirit (petróleo), fração aromática pesada)
 ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Hydrocarbons C10 aromatics <1% naphthalene)

IMDG, IATA

14.3 Classe(s) de perigo para efeitos de transporte

ADR/RID/ADN


Classe
Rótulo

 9 (M6) Matérias e objetos perigosos diversos
 9

IMDG

Class
Label

 9 Matérias e objetos perigosos diversos
 9

IATA

Class
Label

 9 Matérias e objetos perigosos diversos
 9

14.4 Grupo de embalagem

ADR/RID/ADN, IMDG, IATA

III

14.5 Perigos para o ambiente:

Marcação especial (IATA):

Símbolo convencional (peixes e árvore)

14.6 Precauções especiais para o utilizador

Número de identificação de perigo (Nº Kemler):

 Atenção: Matérias e objetos perigosos diversos
 90

(continuação na página 10)

Ficha de dados de segurança

em conformidade com Regulamento (CE) n.º 1907/2006, Artigo 31º

data da impressão 27.01.2025

Número da versão 1

Revisão: 27.01.2025

Nome comercial: RIPPER

(continuação da página 9)

Nº EMS:	F-A,S-F
Stowage Category	A
14.7 Transporte marítimo a granel em conformidade com os instrumentos da OMI	Não aplicável.
Transporte/outras informações:	
ADR/RID/ADN	
Quantidades Limitadas (LQ)	5L
Quantidades exceptuadas (EQ)	Código: E1 Quantidade líquida máxima por embalagem interior: 30 ml Quantidade líquida máxima por embalagem exterior: 1000 ml
Categoria de transporte	3
Código de restrição em túneis	(-)
Observações:	Transporte em Quantidades Limitadas para os pacotes permitidos
IMDG	
Limited quantities (LQ)	5L
Excepted quantities (EQ)	Code: E1 Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml Maximum net quantity per outer packaging: 1000 ml
UN "Model Regulation":	UN 3082 MATÉRIA PERIGOSA DO PONTO DE VISTA DO AMBIENTE, LÍQUIDA, N.S.A. (WHITE SPIRIT (PETRÓLEO), FRAÇÃO AROMÁTICA PESADA), 9, III

SECÇÃO 15: Informação sobre regulamentação

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

Regulamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)
 Regulamento (CE) n. 1272/2008 (CLP)
 Regulamento (CE) n. 790/2009 (ATP 1 CLP) e (UE) n.º. 758/2013
 Regulamento (UE) n. 2020/878
 Regulamento (UE) n. 286/2011 (ATP 2 CLP)
 Regulamento (UE) n. 618/2012 (ATP 3 CLP)
 Regulamento (UE) n. 487/2013 (ATP 4 CLP)
 Regulamento (UE) n. 944/2013 (ATP 5 CLP)
 Regulamento (UE) n. 605/2014 (ATP 6 CLP)
 Regulamento (UE) n. 2015/1221 (ATP 7 CLP)
 Regulamento (UE) n. 2016/918 (ATP 8 CLP)
 Regulamento (UE) n. 2016/1179 (ATP 9 CLP)
 Regulamento (UE) n. 2017/776 (ATP 10 CLP)
 Regulamento (UE) n. 2018/669 (ATP 11 CLP)
 Regulamento (UE) n. 2018/521 (ATP 12 CLP)
 Regulamento (UE) n. 2018/1480 (ATP 13 CLP)
 Regulamento (UE) n. 2020/217 (ATP 14 CLP)
 Regulamento (UE) n. 1107/2009
 Regulamento (UE) n. 2020/1182 (ATP 15 CLP)
 Regulamento (UE) n. 2021/643 (ATP 16 CLP)
 Regulamento (UE) n. 2021/849 (ATP 17 CLP)
 Regulamento (UE) n. 2022/692 (ATP 18 CLP)
 Regulamento (EU) n. 2023/1434 (ATP 19 CLP)
 Regulamento (EU) n. 2022/1435 (ATP 20 CLP)
 Regulamento (EU) n. 2024/197 (ATP 21 CLP)

Diretiva 2012/18/UE

Substâncias perigosas designadas - ANEXO I Não aplicável.

Categoria "Seveso" E1 Perigoso para o ambiente aquático

Quantidades-limiar (em toneladas), para a aplicação de requisitos de nível inferior 100 t

Quantidades-limiar (em toneladas), para a aplicação de requisitos de nível superior 200 t

Regulamento (CE) n.º 1907/2006 ANEXO XVII Condições de limitação: 3

(continuação na página 11)

Ficha de dados de segurança

em conformidade com Regulamento (CE) n.º 1907/2006, Artigo 31º

data da impressão 27.01.2025

Número da versão 1

Revisão: 27.01.2025

Nome comercial: RIPPER

(continuação da página 10)

Directiva 2011/65/UE relativa à restrição do uso de determinadas substâncias perigosas em equipamentos eléctricos e electrónicos - Anexo II

Nenhum dos componentes se encontra listado.

REGULAMENTO (UE) 2019/1148

Anexo I - PRECURSORES DE EXPLOSIVOS OBJETO DE RESTRIÇÕES (Valor-limite máximo para efeitos de licenciamento nos termos do artigo 5.º, n.º 3)

Nenhum dos componentes se encontra listado.

Anexo II - PRECURSORES DE EXPLOSIVOS PASSÍVEIS DE PARTICIPAÇÃO

Nenhum dos componentes se encontra listado.

Regulamento (CE) n.º 273/2004 relativo aos precursores de drogas

Nenhum dos componentes se encontra listado.

Regulamento (CE) n.º 111/2005 que estabelece regras de controlo do comércio de precursores de drogas entre a Comunidade e países terceiros

Nenhum dos componentes se encontra listado.

15.2 Avaliação da segurança química: Não foi realizada nenhuma Avaliação de Segurança Química.

SECÇÃO 16: Outras informações

As informações fornecidas baseiam-se no estado actual dos nossos conhecimentos, embora não representem uma garantia das propriedades do produto e não fundamentam uma relação contratual.

Fontes bibliográficas:

- Base de dados ECHA
- HSDB em Pubchem
- Banco de dados de propriedades de pesticidas
- Manual de pesticidas
- Documentos internos da empresa

Classificação em conformidade com o Regulamento (CE) n.º 1272/2008

A CLASSIFICAÇÃO DA MISTURA BASEIA-SE GERALMENTE NO MÉTODO DE CÁLCULO, UTILIZANDO OS DADOS DA SUBSTÂNCIA DE ACORDO COM O DECRETO (EC) NO 1272/2008.

Contacto

Product safety department

SIPCAM OXON msds@sipcam.com

Data da versão anterior: 27.01.2025

Abreviaturas e acrónimos:

EC 50: Effective concentration, 50 percent

ADR: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)

PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

Acute Tox. 4: Toxicidade aguda – Categoria 4

Skin Sens. 1: Sensibilização cutânea – Categoria 1

STOT SE 3: Toxicidade para órgãos-alvo específicos (exposição única) – Categoria 3

Asp. Tox. 1: Perigo de aspiração – Categoria 1

Aquatic Acute 1: Perigoso para o ambiente aquático - perigo agudo para o ambiente aquático – Categoria 1

Aquatic Chronic 1: Perigoso para o ambiente aquático - perigo de longo prazo para o ambiente aquático – Categoria 1

Aquatic Chronic 2: Perigoso para o ambiente aquático - perigo de longo prazo para o ambiente aquático – Categoria 2

Aquatic Chronic 3: Perigoso para o ambiente aquático - perigo de longo prazo para o ambiente aquático – Categoria 3

Fontes

Documento elaborado com base nos dados exigidos pelo Regulamento CE 1107/2009 (produtos fitofarmacêuticos) e de acordo com o Regulamento CE 878/2020.

*** Dados alterados em comparação à versão anterior .**