

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

1.1. Identificador do produto

Nome comercial : SAVVY
Código do produto : FH-005 - Metsulfurão-metilo 200/kg WG -

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

1.2.1. Utilizações identificadas relevantes

Especificação do uso profissional/industrial : Apenas para uso profissional
Utilização da substância ou mistura : Herbicida

1.2.2. Usos desaconselhados

Não existe informação adicional disponível

1.3. Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança

Rotam Crop Protection Europe
75 Cours Albert Thomas, Bâtiment D
69003 LYON
FRANCE
Tel : +33 4.27.02.73.33

msds@rotam.com

1.4. Número de telefone de emergência

Número de emergência : Centro de Informação Anti-Venenos (Portugal): Tel.: 800 250 250

SECÇÃO 2: Identificação dos perigos

2.1. Classificação da substância ou mistura

Classificação de acordo com o regulamento (CE) nº 1272/2008 [CLP]

Perigoso para o ambiente aquático - perigo agudo da categoria 1 H400

Perigoso para o ambiente aquático - Perigo crónico Categoria 1 H410

Texto integral das frases H: consulte a secção 16

Efeitos adversos decorrentes das propriedades físico-químicas assim como os efeitos adversos para a saúde humana e para o ambiente

Não existe informação adicional disponível

2.2. Elementos do rótulo

Rotulagem de acordo com o Regulamento (CE) nº 1272/2008 [CLP]

Pictogramas de perigo (CLP) :



GHS09

Palavra-sinal (CLP) :

Atenção

Advertências de perigo (CLP) :

H410 - Muito tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros

Recomendações de prudência (CLP) :

P102 - Manter fora do alcance das crianças
P261 - Evitar respirar a nuvem 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/embalagem em local adequado à recolha de resíduos perigosos.

Advertências de perigo suplementares (CLP) :

EUH 401 - Para evitar riscos para a saúde humana e para o ambiente, respeitar as instruções de utilização.

EUH 210 - Ficha de segurança fornecida a pedido.

Frases adicionais para utilização final do produto para proteção de plantas :

Este produto destina-se ao uso profissional.

SP 1 - Não contaminar a água com este produto ou com a sua embalagem.

SPe3PT2 - Para proteção das plantas não visadas, respeitar uma zona não pulverizada de 5 metros em relação às zonas não cultivadas ou utilizar bicos anti-deriva que garantam, pelo menos, 75 % de redução no arrastamento da calda pulverizada durante a aplicação do produto.

SPe3PT3 - Para proteção dos organismos aquáticos, respeitar uma zona não pulverizada de 5 metros em relação às águas de superfície.

SPgPT4 - Manter em local seco, ventilado e protegido dos raios solares.

SPoPT5 - Impedir o acesso de trabalhadores e pessoas estranhas ao tratamento, às zonas tratadas até à secagem do pulverizado.

SPPT1 - A embalagem vazia deverá ser lavada três vezes, fechada, inutilizada e colocada em sacos de recolha, devendo estes ser entregues num ponto de retoma autorizado; as águas de lavagem deverão ser usadas na preparação da calda.

2.3. Outros perigos

Não existe informação adicional disponível

SECÇÃO 3: Composição/informação sobre os componentes

3.1. Substância

Não aplicável

3.2. Mistura

Nome	Identificador do produto	%	Classificação de acordo com o regulamento (CE) nº 1272/2008 [CLP]
Metsulfurão-metilo	(nº CAS) 74223-64-6 (Número de índice) 613-139-00-2	20	Perigo agudo Categoria 1, H400 (M=1000) Perigo crónico Categoria 1, H410
Policarboxilato de sódio	(nº CAS) 37199-81-8	5 - 10	Irritação cutânea, Categoria 2; H315 Irritação ocular, Categoria 2; H319

Texto completo das frases H, ver secção 16

SECÇÃO 4: Primeiros socorros

4.1. Descrição das medidas de primeiros socorros

Primeiros socorros geral	: Em caso de exposição, não esperar pelo desenvolvimento de sintomatologia. Iniciar de imediato os procedimentos seguidamente descritos. Se ocorrer intoxicação ligue para o número de emergência (ver secção 1). Não deixar o intoxicado sozinho em caso algum
Primeiros socorros em caso de inalação	: Retirar a pessoa para uma zona ao ar livre e mantê-la numa posição que não dificulte a respiração. Quando os sintomas ocorrerem: vá para o ar fresco e ventile a área suspeita. If not breathing, give artificial respiration. Fazer respirar ar fresco. Colocar a vítima em repouso.
Primeiros socorros em caso de contacto com a pele	: Quando os sintomas ocorrerem: lave imediatamente com água abundante, não se enquadram nos critérios de classificação. Dispa as roupas afectadas e lave toda a área de pele exposta com água e sabão suave, seguindo-se uma passagem por água morna. Lavar a pele com muita água.
Primeiros socorros em caso de contacto com os olhos	: Lavar imediata e abundantemente os olhos com água ou solução de limpeza ocular, abrindo as pálpebras ocasionalmente, até não existirem evidências de existência do material químico. Remover lentes de contacto após alguns minutos e voltar a lavar. Consultar um médico em caso de persistência de irritação.
Primeiros socorros em caso de ingestão	: Não dar nada, excepto um pouco de água para beber. Enxaguar a boca. NÃO provocar o vômito. Consultar urgentemente um médico. Caso sinta indisposição, contacte um centro de informação antivenenos ou um médico.

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

Sintomas/lesões : Em condições normais de utilização, não se prevê um perigo significativo.

4.3. Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários

Tratamento sintomático.

SECÇÃO 5: Medidas de combate a incêndios

5.1. Meios de extinção

Agentes extintores adequados : pó químico seco, espuma resistente a álcoois, dióxido de carbono (CO2). Espuma. Pó seco. Dióxido de carbono. Água pulverizada. Areia.

Agentes extintores inadequados : Não usar uma corrente de água forte.

5.2. Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura

Perigo de explosão : O produto não é explosivo.

Produtos de decomposição perigosos em caso de incêndio : Libertação possível de fumos tóxicos.

5.3. Recomendações para o pessoal de combate a incêndios

- Instruções para extinção de incêndio : Arrefecer os contentores expostos por pulverização ou com água nebulizada. Seja cuidadoso aquando do combate de qualquer incêndio de produtos químicos. Evitar que as águas usadas para apagar o incêndio contaminem o ambiente.
- Protecção durante o combate a incêndios : Não entrar na área em chamas sem equipamento protector adequado, incluindo protecção respiratória. Não intervir no combate ao fogo sem um equipamento de protecção adequado. Máscara respiratória autónoma isolante. Protecção completa do corpo.

SECÇÃO 6: Medidas a tomar em caso de fugas acidentais

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

- Procedimentos gerais : Usar equipamento de protecção individual.

6.1.1. Para o pessoal não envolvido na resposta à emergência

- Equipamento de protecção : Usar equipamento de protecção individual.
- Planos de emergência : Ventilar a zona do derramamento. Afastar o pessoal supérfluo.

6.1.2. Para o pessoal responsável pela resposta à emergência

- Equipamento de protecção : Não intervir no combate ao fogo sem um equipamento de protecção adequado. Dotar as equipas de limpeza de protecção adequada. Para mais informações, consultar a secção 8 : "Controlo de exposição-protecção individual".
- Planos de emergência : Ventilar a área.

6.2. Precauções a nível ambiental

Evitar a contaminação das águas subterrâneas. Evitar a entrada nos esgotos e nas águas potáveis. Avisar as autoridades se o líquido penetrar nos esgotos ou em cursos de água. Evitar a libertação para o ambiente.

6.3. Métodos e materiais de confinamento e limpeza

- Para contenção : Varrer ou derrames em recipiente adequado para eliminação. Recolher o produto derramado.
- Procedimentos de limpeza : Apanhar mecanicamente o produto. Varrer ou derrames em recipiente adequado para eliminação. Em terra, varra ou deite em contentores adequados para o efeito. Reduzir ao mínimo a formação de poeiras. Armazenar afastado de outros materiais.
- Outras informações : Eliminar as matérias ou resíduos sólidos num centro autorizado.

6.4. Remissão para outras secções

Consultar a rubrica 8. Contolo da exposição/protecção individual; Para mais informações, consultar a secção 13.

SECÇÃO 7: Manuseamento e armazenagem

7.1. Precauções para um manuseamento seguro

- Perigos adicionais aquando da utilização : Usar equipamento de protecção adequado.
- Precauções para um manuseamento seguro : Assegurar uma boa ventilação do local de trabalho. Usar equipamento de protecção individual. Não comer, beber ou fumar durante a utilização deste produto. Lavar as mãos e outras áreas expostas com água e sabão suave antes de comer, beber, fumar e quando sair do trabalho. É necessária uma boa ventilação na área de processamento para se evitar a formação de vapores.
- Medidas de higiene : Não comer, beber ou fumar durante a utilização deste produto. Lavar as mãos depois de qualquer manuseio.

7.2. Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades

- Condições de armazenamento : Guardar fechado em lugar seco, fresco e bem ventilado. Mantenha o contentor fechado quando não está em utilização. Armazenar em local bem ventilado. Conservar em ambiente fresco.
- Produtos incompatíveis : Bases fortes. Ácidos fortes.
- Materiais incompatíveis : oxidantes, ácidos fortes e bases fortes. Fontes de inflamação.

7.3. Utilizações finais específicas

Uso profissional.

SECÇÃO 8: Controlo da exposição/protecção individual

8.1. Parâmetros de controlo

Não existe informação adicional disponível

8.2. Controlo da exposição

- Controlos técnicos adequados : Assegurar uma boa ventilação do local de trabalho.
- Equipamento de protecção individual : Evitar toda a exposição inútil.

Protecção das mãos	: Usar luvas de protecção
Protecção ocular	: Óculos de protecção contra químicos ou óculos de segurança. Óculos de segurança
Protecção do corpo e da pele	: Usar vestuário de protecção adequado
Limite e controlo da exposição no ambiente	: Evitar a libertação para o ambiente.
Outras informações	: Não comer, beber ou fumar durante a utilização.

SECÇÃO 9: Propriedades físicas e químicas

9.1. Informações sobre propriedades físicas e químicas de base

Estado físico	: Sólido, Grânulos dispersíveis
Cor	: Branco
Odor	: Ligeiro odor característico
Ponto de fusão/ponto de congelação	: 158°C (substância activa: Metsulfurão-metilo)/ Não aplicável
Ponto de ebulição ou ponto de ebulição inicial e intervalo de ebulição	: Não existem dados disponíveis
Inflamabilidade	: Não inflamável (EC Method A10)
Limite superior e inferior de explosividade	: Não aplicável. O produto não é explosivo. (EC Method A14)
Ponto de inflamação	: Não aplicável. Nao comburante: EC Method A17
Temperatura de autoignição	: Não existem dados disponíveis
Temperatura de decomposição	: 164°C (substância activa: Metsulfurão-metilo)
pH	: 5,65 (1% solução); (CIPAC MT 75.2)
Viscosidade cinemática	: Não aplicável
Solubilidade	: 2.79 g/L em 25°C & pH 7 (substância activa: Metsulfurão-metilo)
Coefficiente de partição n-octanol/água (valor logarítmico)	: -1.7 em 20°C & pH 7 (substância activa: Metsulfurão-metilo)
Pressão de vapor	: 1.1×10^{-9} Pa em 20 °C (substância activa: Metsulfurão-metilo)
Densidade	: 0.722 (Tap Density) / 0.687 (Pour Density) (CIPAC(F) MT186)
Densidade relativa do vapor (20 °C)	: Não existem dados disponíveis
Características das partículas	: Não existem dados disponíveis

9.2. Outras informações

Não existe informação adicional disponível

SECÇÃO 10: Estabilidade e reactividade

10.1. Reactividade

O produto é estável em condições de manuseamento e armazenamento normais.

10.2. Estabilidade química

Estável em condições normais. Não estabelecido.

10.3. Possibilidade de reacções perigosas

Não aplicável.

10.4. Condições a evitar

Todas as fontes de calor. Luz solar directa. Temperaturas extremamente elevadas ou extremamente baixas.

10.5. Materiais incompatíveis

Ácidos fortes. Bases fortes. Agentes de oxidação.

10.6. Produtos de decomposição perigosos

fumo. Monóxido de carbono. Dióxido de carbono.

SECÇÃO 11: Informação toxicológica

11.1. Informações sobre os efeitos toxicológicos

Toxicidade aguda : Nao classificado

SAVVY	
DL50 oral rato	> 5000 mg/kg (OPPTS No.870.1100)
DL50 cutânea rato	> 5050 mg/kg (OPPTS No.870.1200)
CL50 inalação rato (mg/l)	> 6,22 mg/l (OPPTS No.870.1300. (substância activa: Metsulfurão-metilo))

Corrosão/irritação cutânea	: Não irritante para a pele (OPPTS 870.2500)
Lesões oculares graves/irritação ocular	: Não irritante para os olhos (OPPTS 870.2400)
Sensibilização respiratória ou cutânea	: Não possui efeito sensibilizante (OPPTS 870.2600)

SAVVY

Ficha de dados de segurança

conforme Regulamento (UE) N.º N.º 2020/878

Carcinogenicidade	: Metsulfurão-metilo (CAS n.º:74223-64-6) tem potencial não cancerígeno. (EFSA Journal 2015;13(1):3936)
Mutagenicidade em células germinativas	: Metsulfurão-metilo (CAS n.º:74223-64-6) é pouco provável que seja genotóxico. (EFSA Journal 2015;13(1):3936)
Toxicidade reprodutiva	: Não classificado
Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) - exposição única	: Não classificado
Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) - exposição repetida	: Não classificado
Perigo de aspiração	: Não classificado
Potenciais efeitos adversos no ser humano e sintomas possíveis	: Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

SECÇÃO 12: Informação ecológica

12.1. Toxicidade

SAVVY	
CL50 peixe, 96h	> 100 (OECD 203, Cyprinus caprio)
ErC50 (algas), 48h	0.183 mg/L (OECD 201, Anabaena flos-aquae)
ErC50 (outras plantas aquáticas), 7d	0.003 mg/L (OECD 221, Lemna minor)

12.2. Persistência e degradabilidade

Metsulfurão-metilo não é persistente no meio ambiente.

Metsulfurão-metilo não é facilmente biodegradável

12.3. Potencial de bioacumulação

Log Pow : -1.7 em 20°C & pH 7 (substância activa: Metsulfurão-metilo)

12.4. Mobilidade no solo

Não existe informação adicional disponível

12.5. Resultados da avaliação PBT e mPmB

Metsulfurão-metilo não cumpre os critérios para ser PBT ou mPmB

12.6. Outros efeitos adversos

Indicações suplementares : Evitar a libertação para o ambiente

SECÇÃO 13: Considerações relativas à eliminação

13.1. Métodos de tratamento de resíduos

Legislação regional (resíduos)	: Eliminação em conformidade com a legislação em vigor.
Métodos de tratamento de resíduos	: Eliminar o conteúdo/recipiente em conformidade com as instruções de triagem do agente de recolha autorizado.
Recomendações para a eliminação dos resíduos	: Destruir de acordo com os regulamentos de segurança locais e nacionais.
Ecologia - resíduos	: Evitar a libertação para o ambiente.

SECÇÃO 14: Informações relativas ao transporte

De acordo com as exigências de ADR / RID / IMDG / IATA / ADN

14.1. Número ONU

N.º ONU : 3077

14.2. Designação oficial de transporte da ONU

Designação oficial de transporte	: MATÉRIA PERIGOSA DO PONTO DE VISTA DO AMBIENTE, SÓLIDA, N.S.A. (Metsulfurão-metilo)
Descrição do original do transporte (ADR)	: UN 3077 MATÉRIA PERIGOSA DO PONTO DE VISTA DO AMBIENTE, SÓLIDA, N.S.A. (Metsulfurão-metilo), 9, III, (E)
Descrição do original do transporte (IMDG)	: UN 3077 MATÉRIA PERIGOSA DO PONTO DE VISTA DO AMBIENTE, N.S.A. (Metsulfurão-metilo), 9, III, Contaminante marinho

14.3. Classes de perigo para efeitos de transporte

Classes de perigo para efeitos de transporte	: 9
Etiquetas de perigo	: 9



14.4. Grupo de embalagem

Grupo de embalagem : III

14.5. Perigos para o ambiente

Perigoso para o ambiente : Sim



Poluente marinho : Sim

Outras informações : Não existe informação complementar disponível

14.6. Precauções especiais para o utilizador

- Transporte por via terrestre

Código de classificação (ADR) : M7

Quantidades exceptuadas (ADR) : E1

Número de perigo : 90

Painéis cor de laranja :



Código de restrição de túneis (ADR) : E

Código EAC : 2Z

- transporte marítimo

Não existem dados disponíveis

- Transporte aéreo

Não existem dados disponíveis

- Transporte por via fluvial

Não existem dados disponíveis

- Transporte ferroviário

Não existem dados disponíveis

14.7. Transporte a granel em conformidade com o Anexo II da Convenção MARPOL e o Código IBC

Não aplicável

SECÇÃO 15: Informação sobre regulamentação

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

15.1.1. Regulamentações da UE

Não contém qualquer substância sujeita às restrições do Anexo XVII

Não contém qualquer substância da lista candidata do REACH

Não contém qualquer substância referida no Anexo XIV do REACH

15.1.2. Regulamentos Nacionais

Não existe informação adicional disponível

15.2. Avaliação da segurança química

Não foi efectuada qualquer avaliação da segurança química

SECÇÃO 16: Outras informações

Ficha de dados de segurança

conforme Regulamento (UE) N.º N.º 2020/878

Fontes de dados : REGULAMENTO (CE) N.º 1272/2008 DO PARLAMENTO EUROPEU E DO CONSELHO de 16 de Dezembro de 2008 relativo à classificação, rotulagem e embalagem de substâncias e misturas, que altera e revoga as Directivas 67/548/CEE e 1999/45/CE, e altera o Regulamento (CE) n.º 1907/2006. Regulamento (UE) N.º N.º 2020/878

Outras informações : Devido ao elevado número de modificações nesta ficha de dados de segurança, as alterações não foram indicadas dentro dela. Portanto, é necessário ler todo o documento

Texto integral das frases H e EUH:

H315	Provoca irritação cutânea.
H319	Provoca irritação ocular grave
H400	Muito tóxico para os organismos aquáticos
H410	Muito tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros

FDS UE (Anexo II do REACH)

Esta informação é baseada em nosso conhecimento atual e pretendida descrever o produto para as finalidades da saúde, da segurança e de exigências ambientais somente. Não se deve consequentemente interpretar como garantir nenhuma propriedade específica do produto

FIM DA FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA