

Ficha de Dados de Segurança

SABUESO

1. IDENTIFICAÇÃO DA SUBSTÂNCIA/PREPARAÇÃO E DA EMPRESA

- 1.1. Nome do produto:** SABUESO
- 1.2. Tipo de uso:** Fungicida para o controlo de doenças em plantas e culturas. Uso agrícola
- 1.3. Empresa fornecedora:** **PROPLAN –Plant Protection Company, SL .**
C/ Valle del Roncal, 12, 1ª Oficina, nº7
28232 LAS ROZAS (Madrid)
Espanha
Tel.: +34 902 108 165
Fax: +34 916 266 099
- 1.4. Responsável pela colocação do produto no mercado:** **GENYEN – Grow and Protect, S.A.**
Edifício INOVISA
Tapada da Ajuda
1349-017 Lisboa
Portugal
Tel.: +351 211 581 669
Fax: +351 211 581 669
E-mail: geral@genyen.pt
- 1.4. Contacto de emergência:** **808 250 143** (CIAV - Centro de Informação Antivenenos)
112 (Número Nacional de Emergência)

2. IDENTIFICAÇÃO DOS PERIGOS

2.1. Classificação (Dir. 1999/45 EC) Nocivo; Perigoso para o ambiente.

2.2. Elementos a figurar no rótulo



Xn



N

- Classificação:** Xn – Nocivo
N – Perigoso para o meio ambiente
- Frases de risco (R)** R 40 - Possibilidade de efeitos cancerígenos.
51/53 -Tóxico para organismos aquáticos, podendo causar efeitos nefastos a longo prazo no ambiente aquático.
- Frases de segurança:** S2 - Manter fora do alcance das crianças.
S13 - Manter afastado de alimentos e bebidas, incluindo os dos animais.
S22/23 - Não respirar as poeiras nem a nuvem de pulverização.
S24/25 - Evitar o contacto com a pele e os olhos.
S36/37 - Usar vestuário de protecção e luvas adequadas.
S45 - Em caso de acidente ou de indisposição, consultar imediatamente o médico (se possível mostrar-lhe o rótulo).
- Frase adicional:** Para evitar riscos para o Homem e ambiente, devem respeitar-se as instruções de utilização.
- 2.3. Outros perigos:** Em condições normais, e no respeito das condições de utilização recomendadas no rótulo e na sua forma original, o produto não apresenta outros efeitos negativos para a saúde humana e para o ambiente.

3. COMPOSIÇÃO / INFORMAÇÃO SOBRE OS COMPONENTES

Substâncias perigosas para a saúde e meio ambiente:

Nome do componente	Concentração % (p/p)	CAS	Classificação	Frases R
Iprodiona	50%	36734-19-7	Xn; N	R40; R50/53
Di-isopropil naftalenosulfonato sódico	2%	1322-93-6	Xn	R20/22; R36/37
Poli alquil naftalenosulfonato sódico (condensado)	8%	81065-51-2	Xi	R41

(*) O texto completo das frases R e H encontra-se detalhado no capítulo 16 deste documento.

4. MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS**4.1. Descrição dos primeiros socorros**

Geral: Retirar o acidentado da zona contaminada. Retirar imediatamente o vestuário contaminado. Manter o paciente em repouso. Manter a temperatura corporal. Se a pessoa estiver inconsciente colocá-la de lado com a cabeça mais baixa que o resto do corpo e com os joelhos semi-fletidos. Controlar a respiração. Se for necessário aplicar respiração artificial. Não deixar o acidentado sozinho, em nenhum caso. Transportar o intoxicado para um centro hospitalar e, sempre que possível, levar o rótulo ou a embalagem do produto.

Ingestão: Em caso de ingestão NÃO PROVOCAR O VÔMITO. Não administrar nada por via oral. Ter em conta a possibilidade de pneumonia química por aspiração. Procurar imediatamente assistência médica mostrando-lhe o rótulo do produto ou esta ficha de dados de segurança.

Inalação: Levar a vítima para um local arejado. Solicitar assistência médica.

Contacto com os olhos: Em caso de contacto com os olhos, enxaguá-los imediatamente com água limpa durante 15 minutos, mantendo as pálpebras bem abertas. Retirar as lentes de contacto. Procurar auxílio médico.

Contacto com a pele: Em caso de contacto com a pele, lavar imediatamente com água limpa e sabão, sem esfregar (sempre que não se tenham produzido queimaduras). Procurar um médico.

4.2. Principais sintomas e efeitos, agudos e crónicos

Ingestão: Distúrbios gastrointestinais. Dano abdominal.

Inalação: Irritação das vias respiratórias, tosse.

Contacto com a pele: Irritação da pele e das mucosas.

Contacto com os olhos: Irritação ocular.

5. MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIOS**5.1. Meios para extinguir incêndios**

Meios de extinção adequados: Pó químico seco. Dióxido de carbono. Espuma, água pulverizada ou aerossol.

Meios de extinção inadequados: Evitar apagar os fogos com jacto de água forte e directo, uma vez que poderá agravar a situação.

5.2. Perigos específicos derivados da substância ou mistura

Produtos de combustão: Por acção de agentes oxidantes fortes ou a altas temperaturas o produto pode decompor-se em gases tóxicos (COx, NOx, HCl).

5.3. Recomendações para o pessoal de combate a incêndios

Refrigerar com água os tanques, cisternas ou recipientes próximos da fonte de calor ou fogo. Ter em consideração a direcção do vento. Evitar que os produtos utilizados no combate ao incêndio entrem na rede de águas superficiais.

Equipamento de protecção contra incêndios: De acordo com a dimensão do incêndio, pode ser necessário o uso de vestuário de protecção contra o calor, equipamento respiratório independente, luvas, óculos de protecção ou máscaras faciais e botas.

6. MEDIDAS EM CASO DE DERRAME ACIDENTAL

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

Isolar a zona de derrame manter as pessoas afastadas do local. Evitar o contacto com os produtos derramados ou superfícies contaminadas. Usar equipamento de protecção individual: luvas, botas, roupa de protecção, óculos de protecção, protecção respiratória. Evitar inalar os aerossóis, vapores e poeiras. Ventilar bem a zona. Não utilizar lentes de contacto.

6.2. Precauções relativas ao meio ambiente

Evitar a entrada do material derramado em fontes de água ou esgotos com a construção de barreiras de protecção e diques de escoamento. Avisar as autoridades competentes de fugas ou derrames incontrolados em cursos de água ou esgotos.

6.3. Métodos e material de contenção e de limpeza

Absorver os derrames com material inerte (areia, caulino, etc.), recolher e depositar em contentores fechados e devidamente identificados para sua posterior gestão como resíduo perigoso. Lavar a área contaminada com água e detergentes, recolhendo essas águas de lavagem por absorção com material inerte, para posterior eliminação como resíduo perigoso. Lavar do mesmo modo o equipamento e ferramentas de limpeza.

7. MANUSEAMENTO E ARMAZENAGEM

7.1. Precauções para uma manipulação segura

Não comer, beber ou fumar durante a manipulação. Lavar as mãos após cada manipulação. Usar roupa, luvas, protecção ocular, protecção respiratória e botas de segurança. Evitar a inalação de poeiras. Trabalhar em condições de boa ventilação, utilizando se necessário, ventilação forçada. Evitar que o produto contacte com os olhos e a pele. Evitar a proximidade com chamas ou fontes de ignição ou temperaturas elevadas. Prevenir a formação de cargas electrostáticas. Evitar a formação de poeiras: mistura das poeiras no ar pode ser perigosa.

7.2. Condições de armazenamento seguro, incluindo possíveis incompatibilidades:

O produto deve ser armazenado em embalagem original, bem fechado em local fresco, seco e bem ventilado, em sitio com acesso restrito e fechado. Evitar a exposição a humidade e temperaturas altas. Evitar armazenar junto de materiais incompatíveis como oxidantes fortes. Manter afastado de alimentos e bebidas, incluindo as dos animais.

7.3. Usos específicos:

Produto fitossanitário: fungicida para o controlo de doenças em plantas e culturas, para uso em agricultura. Ler atentamente o rótulo antes da utilização do produto.

8. CONTROLO DA EXPOSIÇÃO / PROTECÇÃO INDIVIDUAL

8.1. Parâmetros de controlo

Não estão estabelecidos Limites de Exposição para a iprodiona (Std OE~2,g/m³)

8.2. Controlo da exposição

Precauções gerais:

Respeitar as medidas gerais de higiene industrial. Evitar o contacto com os olhos, a pele, a roupa; evitar a inalação. Lavar as mãos após a manipulação. Não comer, beber, nem fumar durante a manipulação. Mudar de roupa em caso de contaminação. Manter separadas as roupas de trabalho do vestuário normal.

Protecção respiratória: Manipular em zonas bem ventiladas. Utilizar mascara de protecção respiratória homologada para produtos em pó.

Protecção ocular: Utilizar óculos de protecção ou viseira facial. Evitar o uso de lentes de contacto.

Protecção das mãos: Usar luvas de protecção resistentes a produtos químicos: neopreno, nitrilo, butilico. Lavar sempre as mãos imediatamente após a manipulação do produto.

Vestuário de protecção: Usar vestuário apropriado para evitar a exposição do corpo ao produto. Utilizar avental e botas de segurança. Evitar a acumulação de pó nas costuras,

Medidas de controlo de exposição ao meio ambiente: Evitar a descarga directa em sistemas de esgotos e / ou águas superficiais. Não contaminar corpos ou cursos de água com o produto ou com a sua embalagem. Os derrames ou descargas não controladas em águas superficiais ou esgotos devem ser comunicados às autoridades competentes, em conformidade com a legislação vigente.

9. PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

9.1. Informação sobre propriedades físicas e químicas básicas

Aspecto: Sólido em grânulos dispersíveis

Cor: Bege

Odor:	Característico
Propriedades explosivas:	Não considerado explosivo
Valor de pH:	5-7 (solução aquosa a 1%)
Pressão de vapor:	N.D.
Auto-inflamação:	Não inflamável
Propriedades oxidantes:	Não oxidante
Solubilidade:	Água: insolúvel em água - DISPERSÁVEL; Solv.; acetona, 342 g/l; etil-acetato, 225 g/l.
Densidade:	0.9-1.0 g/ml
Coefficiente de partição n-octanol/água:	Kow log P=3 (iprodivona téc)

10. ESTABILIDADE E REACTIVIDADE

10.1. Reactividade:

Não apresenta reactividade

10.2. Estabilidade química

Estável à temperatura ambiente nas condições descritas na secção 7.

A fotoestabilidade em água depende do pH: DT₅₀ ~67 d a pH 5 e 35°C: DT₅₀ < 1 h a pH 9, simulando condições de luz solar. É degradado por UV, especialmente em meio aquoso: DT₅₀ entre 5-10 minutos. Estabilidade baixa em condições ácidas; decompõe-se em condições alcalinas.

10.3. Possibilidade de reacções perigosas:

Não aplicável.

10.4. Condições a evitar:

Evitar o contacto com chamas ou outras fontes de ignição. Evitar temperaturas altas. Evitar o aquecimento.

10.5. Materiais incompatíveis:

Materiais oxidantes. Ácidos e bases fortes.

10.6. Produtos de decomposição perigosos:

Por acção de agentes oxidantes fortes ou temperaturas altas, o produto pode decompor-se em gases tóxicos (Cox, NOx, HCl).

10.7. Risco de polimerização

Não se produzem reacções de polimerização.

11. INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA

11.1. Informação sobre os efeitos tóxicos

Toxicidade oral: LD₅₀ (rato) > 2000 mg/kg p.c.

Toxicidade dérmica: LD₅₀ > 2000 mg/kg p.c.

Toxicidade inalação: LD₅₀ > 5.16 mg/L ar

Irritação: não irritante

Sensibilização: não sensibilizante

Mutagenicidade: não mutagénico e sem efeitos genotóxicos conhecidos

Carcinogenicidade: evidência limitada de efeitos carcinogénicos. Formação de tumores benignos de fígado, testículos e ovários em ratos.

Toxicidade para a reprodução: atrasos no desenvolvimento e peso corporal.

Perigo de aspiração: Considerar a possibilidade de pneumonia química por aspiração.

12. INFORMAÇÃO ECOLÓGICA

12.1. Toxicidade

Aves:

LD50 oral (pato/codorniz) dieta: > 5.620 mg s.a./p.c.

Toxicidade para a reprodução: NOEC 300 ppm (pato/codorniz).

Tóxico para os organismos aquáticos.

Toxicidade aguda:

Peixes:

Truta arco-íris: CL50 (96h.) = 4,1 mg s.a./L (Iprodiona téc.)

Perca sol: LC50 (96h.) = 3,7 mg s.a./L (Iprodiona téc.)
CL50 (outras espécies) = 3,1-7,7 mg a.s./L (Iprodiona téc.)
CL50 (Perca sol) = 0,55 mg /L (Metabolito RP30228)

Invertebrados:

Daphnia magna (48h.) CE50= 0,66 mg s.a./L. (Iprodiona téc.)

Algas e outras plantas aquáticas:

Algas CE50: 1,8 mg s.a./l;

CE50: (*S. subspicatus*) 0,5 mg /l (Metabolite RP 30228)

Toxicidade crónica:

Peixes:

NOEC (34 d.): 0,26 mg s.a./l.

Bioacumulação: BCF: 34,8 (comestível); 46,8 (não comestível); 70 (peixe inteiro)

Invertebrados:

Daphnia: NOEC (21 d): 0,17 mg a.s./L.

Algas e outras plantas aquáticas:

(Não relevante para a iprodiona téc).

NOEC 28 d (*Chironomus riparius* 100µg/l) para organismos que vivem nos sedimentos (Metabolito RP 30228).

Toxicidade para os macro e micro-organismos do solo

Macro-organismos:

Toxicidade aguda para minhocas: LC50 > 1.000 mg/kg solo. *Iprodiona téc.*

Toxicidade para a reprodução: NOEC= 1.000 mg/kg solo (*Iprodiona téc.* e metabolito RP30228). Metabolito RP 32596: NOEC = 100 mg/kg solo

Micro-organismos:

Não elimina a micro-flora nem as suas vias metabólicas, excepto em doses muito altas. Não afecta os processos de fixação do nitrogénio nem os processos redox no ciclo do nitrogénio.

Mineralização do nitrogénio: sem efeitos a 2 e 10 mg/kg solo.

Mineralização do carbono: sem efeitos significativos a 2 e 10 mg/kg solo.

Toxicidade para outros organismos importantes para o ambiente:

Toxicidade para abelhas:

DL50 (48h) contacto: > 200 µg s.a./abelha (*Iprodiona téc.*)

DL50 (24h) oral: 25 µg s.a./abelha.

Estudo de campo em cereais: NOAEC= 20 g/ha.

12.2. Persistência - degradabilidade

DT50: 26-160 dias (25-15°C pH 6,8) em provas laboratoriais;

DT50: 42-126 dias (pH 4-8,58) em provas de campo.

Em água a vida média da iprodiona depende do pH DT50: 146 dias (pH 5); DT50 3 dias (pH7) e DT50 0.2 dias (pH8). A iprodiona não se acumula nas águas.

12.3. Potencial de bioacumulação

A iprodiona não se bioacumula em mamíferos. Excreta-se rapidamente pela urina e fezes em 96 h. Não é facilmente biodegradável: log Pow= 2.99-3.

12.4. Mobilidade no solo:

Baixa lixiviação da iprodiona e dos seus metabolitos no solo.

Fortemente absorvido em solos e sedimentos orgânicos.

Koc= 202-543 (4 solos)

12.5. Resultados de avaliação PBT e mPmB:

N.A.

13. CONSIDERAÇÕES RELATIVAS À ELIMINAÇÃO

13.1. Métodos para o tratamento de resíduos

Produto: Considerar o produto e os seus resíduos como um resíduo perigoso e eliminá-los através de um gestor de resíduos autorizados.

Embalagens: Não reutilizar as embalagens vazias. Considerar as embalagens vazias como um resíduo perigoso. Os resíduos e embalagens vazias devem manipular-se e eliminar-se de acordo com a regulamentação local e/ou nacional em vigor.

Seguir as disposições sobre outros efeitos adversos para o meio ambiente.

14. INFORMAÇÕES RELATIVAS AO TRANSPORTE

Transportar de acordo com as normas ADR/RPE para o transporte por estrada, com as normas RID por ferrovia, com as normas IMDG por mar e com as normas ICAO/IATA para transporte aéreo.

14.1 Número ONU:	3077
14.2 Designação oficial de transporte ONU:	UN3077, SUBSTÂNCIA PERIGOSA PARA O MEIO AMBIENTE, SÓLIDA, NSA (IPRODIONA 50%)
14.3 Classe de perigo para o transporte:	9
14.4 Grupo de embalagem:	III
14.5. Perigos para o meio ambiente:	Poluente marinho.
14.6. Precauções particulares para o utilizador:	---

15. INFORMAÇÕES SOBRE REGULAMENTAÇÃO

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

Registado na Autoridade Competente - Direcção-Geral de Alimentação e Veterinária, com a Autorização de Venda nº. 0315. Classificado e rotulado segundo a Directiva 1999/45/CE, relativa à aproximação das disposições legislativas, regulamentares e administrativas dos Estados Membros respeitantes à classificação, embalagem e rotulagem de preparações perigosas. (e posteriores actualizações).

Directiva 91/689/CEE relativa aos resíduos perigosos.

Regulamento CE 1907/2007 relativo ao registo, avaliação, autorização e restrição de substâncias químicas REACH.

Regulamento (UE) n.º 453/2010, que altera o Regulamento (CE) n.º 1907/2006 relativo ao registo, avaliação, autorização e restrição de substâncias químicas (REACH).

Regulamento (CE) 1272/2008 à classificação, rotulagem e embalagem de substâncias e misturas.

Acordo Europeu relativo ao Transporte Internacional de Mercadorias Perigosas por Estrada (ADR).

Transporte Marítimo Internacional de Mercadorias Perigosas (IMDG: International Maritime Dangerous Goods)

Regulamento sobre transporte de mercadorias perigosas pela IATA - International Air Transport Association

15.2. Avaliação da segurança química: Não foi realizada a avaliação de segurança química para a mistura.

16. OUTRAS INFORMAÇÕES

É aconselhável a realização de formação básica sobre condições de segurança e higiene no trabalho para garantir uma correcta manipulação e armazenamento do produto.

Ler atentamente as instruções/recomendações de utilização inscritas no rótulo do produto, em especial a sua correcta aplicação, doses, intervalo de segurança, modo e precauções de aplicação. A fim de evitar riscos para o Ser Humano e Ambiente, respeitar as instruções de aplicação.

Não contaminar a água com este produto ou com a sua embalagem (não limpar o equipamento de aplicação próximo de águas superficiais / Evitar a contaminação através de sistemas de escoamento de águas e das explorações ou de caminhos).

Revisão: Versão 0

Abreviaturas e acrónimos: PBT: persistente, bioacumulável e tóxica.
mPmB: muito persistente e muito bioacumulável.

Fonte dos dados utilizados: Fichas de dados de segurança de fornecedores;
Regulamento (CE) No. 1272/2008, do Parlamento Europeu e do Conselho, de 16 de Dezembro de 2008, sobre classificação, rotulagem e embalagem de substâncias e misturas, que modifica e revoga as Directivas 67/548/CEE e 1999/45/CE e que modifica o Regulamento (CE) No. 1907/2006.

Lista de frases R: R 20/22 - Nocivo em contato com a pele e por ingestão.
R 36/37 - Irritante para os olhos e vias respiratórias.
R 40 - Possibilidade de efeitos cancerígenos.
R 41 - Risco de lesões oculares graves.
R 50/53 - Muito tóxico para organismos aquáticos, podendo causar efeitos nefastos a longo prazo no ambiente aquático.

Lista de frases S: S2 - Manter fora do alcance das crianças.
S13 - Manter afastado de alimentos e bebidas, incluindo os dos animais.

S22/23 - Não respirar as poeiras nem a nuvem de pulverização.

S24/25 - Evitar o contacto com a pele e os olhos.

S36/37 - Usar vestuário de protecção e luvas adequadas.

S45 - Em caso de acidente ou de indisposição, consultar imediatamente o médico (se possível mostrar-lhe o rótulo).

S60 - Este produto e o seu recipiente devem ser eliminados como resíduos perigosos.

S61 - Evitar a libertação para o ambiente. Obter instruções específicas/fichas de segurança.

Informação adicional: Não existe

DECLINAÇÃO DE RESPONSABILIDADE

O conteúdo e formato desta Ficha de Dados de Segurança encontra-se conforme o Regulamento REACH (CE) N.º 1907/2006, com o Regulamento (CE) N.º 453/2010 e contemplam algumas das alterações introduzidas pelo Regulamento CLP (CE) N.º 1272/2008.

A informação recolhida neste documento baseia-se nos nossos melhores e mais actualizados conhecimentos, sendo proveniente de fontes consideradas fidedignas. Nenhuma parte do seu conteúdo deve considerar-se como uma garantia, expressa ou tácita, de propriedades específicas e/ou condições de uso do produto. As condições ou métodos de manuseamento ou manipulação, armazenamento, utilização ou eliminação, estão fora do nosso domínio e conhecimento. Em qualquer caso, é responsabilidade dos utilizadores a adequação às recomendações e a determinação da idoneidade de qualquer produto para uma aplicação ou uso concreto. Por estas e outras razões, não assumimos quaisquer responsabilidades por perdas, danos ou despesas ocasionados por aspectos relacionados com o manuseamento, armazenamento, uso ou eliminação do produto. Esta Ficha de Dados de Segurança foi elaborada tendo em vista este produto específico e deve ser usada/consultada unicamente para este produto. Caso o produto seja utilizado como componente de outro produto, é possível que esta informação de segurança não seja aplicável.

Fim do documento