

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

### 1.1. Identificador do produto

Nome comercial	:	SUPER STOP BROT 18
Nome genérico	:	
Nome da substância	:	sal de potássio de hidrazida maleica (180 g/L hidrazida maleica)

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

Categoria de uso principal	:	Uso profissional
Utilização de substância ou mistura	:	Produto fitossanitário, fitorregulador. Inibidor de brotação em cebola, batata e alho e inibidor de brotação axilar em tabaco.
Usos desaconselhados	:	Os usos não são especificamente desencorajados

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

#### PAMENA S.L.

Camino Nuevo, 112  
28109 Alcobendas, Madrid. España  
Tel.: +34 609 209 039  
Fax: +34 916 501 796  
E-mail: [jugi@pamena.com](mailto:jugi@pamena.com)

#### Distribuído por:

AGROTOTAL - Productos Agroquímicos, S.A.  
Rua dos Navegantes, nº 48 r/c Esq.  
1200-732 Lisboa  
Tel.: +354 213929980  
E-mail: [mail@agrototal.pt](mailto:mail@agrototal.pt)  
[www.agrototal.pt](http://www.agrototal.pt)

### 1.4. Número de telefone de emergência

Número de emergência:	:	Centro de Informação Antivenenos. Instituto Nacional de Emergência Médica Tel. + 351 800 250 250
-----------------------	---	---

## SECÇÃO 2: Identificação dos perigos

### 2.1. Classificação da substância ou mistura

**Perigoso para o ambiente aquático - Perigo crónico, categoria 3**

### 2.2. Elementos do rótulo

#### H412: Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros

- P261 Evitar respirar poeiras, fumos, gases, névoas, vapores e aerossóis.
- P262 Não pode entrar em contacto com os olhos, a pele ou a roupa.
- P273 Evitar a libertação para o meio ambiente.
- P501 Eliminar o conteúdo e/o seu recipiente de acordo com a normativa sobre resíduos perigosos.
- EUH208 Contém 1,2-benzosotiazol-3(2H)-ona (CAS 2634-33-5). Pode provocar uma reacção alérgica.
- EUH210 Ficha de segurança fornecida a pedido.
- SP1 Não poluir a água com este produto ou com a sua embalagem.
- SPe3 Para protecção dos organismos aquáticos, respeitar uma zona não-pulverizada de 5 m em relação às águas de Superfície.
- SPe8 Para protecção das abelhas e de outros insectos polinizadores, não utilizar este produto durante o período de presença das abelhas nos campos. Não aplicar este produto na presença de infestantes em floração. Remover as infestantes antes da floração.

### 2.3. Outros perigos

--

## SECÇÃO 3: Composição / informação sobre os componentes

Os componentes não são perigosos ou estão abaixo do limite de concentração.

## SECÇÃO 4: Medidas de primeiros socorros

### 4.1. Descrição das medidas de primeiros socorros

Primeiros socorros geral	:	Tratamento sintomático. Procure atendimento médico se os sintomas se desenvolverem ou persistirem.
Primeiros socorros em caso de inalação	:	Levar a pessoa para um local arejado. Mantenha-a aquecida e em repouso. Em caso de dificuldade em respiração pode ser benéfica administração de oxigénio por pessoal qualificado. Consulte um médico se os sintomas se desenvolverem.
Primeiros socorros em caso de contacto com a pele	:	Retirar imediatamente a roupa contaminada e lavar a pele com sabão e água abundante, por 15-20 minutos. Consulte o médico se os sintomas se desenvolverem. Lavar roupa antes usá-la novamente.
Primeiros socorros em caso de contacto com os olhos	:	Lavar com água por pelo menos 15 minutos, mantendo as pálpebras bem abertas. Remova as lentes de contato. Consulte um médico em caso de qualquer complicação.
Primeiros socorros em caso de ingestão	:	Consultar imediatamente um médico. Não induza o vômito. Se a pessoa estiver consciente, lave a boca com água se conseguir engolir. Não dé nada por via oral a uma pessoa inconsciente ou com convulsões.

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

- A ingestão pode causar desconforto abdominal, náuseas, vômitos e diarreia. Durante a administração ou ao vomitar, pode ocorrer aspiração pulmonar e causar danos aos pulmões.

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

Qualquer material aspirado durante o vômito pode causar danos aos pulmões. Portanto, a emese não deve ser incluída mecanicamente ou farmacologicamente. Se for considerado necessário evacuar o conteúdo estomacal, deve ser feito pelos meios menos propensos a causar aspiração.

## SECÇÃO 5: Medidas de combate a incêndios

### 5.1. Meios de extinção

Meios adequados de extinção	:	Use meios de extinção apropriados para a situação de incêndio e áreas circundantes. Use spray de água, espuma resistente ao álcool ou outras espumas adequadas para grandes incêndios. Use dióxido de carbono ou meios químicos secos para pequenos incêndios.
Meios inadequados de extinção	:	Não direcione jatos de água ou espuma para poças quentes que estejam queimando, pois isso pode produzir espuma e aumentar a intensidade do fogo.

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

A formação de espuma do produto pode aumentar a intensidade do fogo.

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

Use aparelho respiratório autónomo. Conter as águas de extinção com um dique para posterior descarte. Impedir que a água de extinção atinja águas subterrâneas ou esgotos. Combata o fogo à distância e posicione-se contra o vento.

## SECÇÃO 6: Medidas a tomar em caso de fugas acidentais

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

Restrinja o acesso à área até que as operações de limpeza sejam concluídas. Use o equipamento de proteção recomendado na Seção 8 (controles de exposição).

### 6.2. Precauções a nível ambiental

Evitar que o produto entre em drenos e cursos d'água. Notificar as autoridades locais em caso de contaminação de drenos, córregos, solo ou esgoto.

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

Use equipamento de proteção individual. Conter o derramamento imediatamente com material inerte (por exemplo, areia, terra). Recolha o material derramado e coloque em um recipiente adequado. descontaminar a área.

### 6.4. Remissão para outras secções

Não há mais informações disponíveis

## SECÇÃO 7: Manuseamento e armazenagem

### 7.1. Precauções para um manuseamento seguro

7.1.1 Precauções gerais	:	Certifique-se de que a ventilação na área é adequada. Os procedimentos padrão de segurança do trabalho devem ser seguidos.
7.1.2 Medidas gerais de higiene no trabalho	:	É necessário o uso do equipamento de proteção indicado na Seção 8. Use proteção para os olhos e rosto. Evite respirar vapores ou névoas. Lave as mãos e troque de roupa após o uso. Lave as roupas contaminadas separadamente das outras roupas.

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

Condições de armazenamento	:	Armazenar na embalagem original fechada em local seco, fresco e bem ventilado, longe de alimentos e rações. Não armazene por longos períodos sob luz solar direta. Mantenha o recipiente fechado
----------------------------	---	--

### 7.3. Utilizações finais específicas

Não aplicável

## SECÇÃO 8: Controlo da exposição/Proteção individual

### 8.1. Parâmetros de controlo

Não foram atribuídos valores-limite de exposição ocupacional para a substância ativa nesta mistura.

### 8.2. Controlo da exposição

#### 8.2.1 Controlos técnicos adequados:

Trabalhe em locais bem ventilados. Trabalhe sempre a favor do vento.  
Lave as mãos após cada uso do produto.

#### 8.2.2 Medidas de proteção individual:

##### PROTEÇÃO DOS OLHOS/FACE:

Óculos resistentes a produtos químicos ou óculos de segurança devem ser usados.

##### CUIDADOS COM A PELE:

Use luvas revestidas com cloreto de polivinila.

##### PROTEÇÃO RESPIRATÓRIA:

A ventilação deve ser usada para manter os níveis adequados no ar.

#### 8.2.3 Controlos de Exposição Ambiental

Use o produto de acordo com as instruções do rótulo. Evitar descargas desnecessárias em esgotos e cursos de água.

## SECÇÃO 9: Propiedades físico-químicas

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

Aparência	:	solução
Cor	:	Amarela
Cheiro	:	Inodoro
Limiar de odor	:	Não disponível
PH	:	8,0 - 10,0
Ponto de fusão / congelamento	:	Não disponível
Ponto de ebulição	:	104°C
Ponto de inflamação	:	>93°C
Taxa de evaporação	:	Não disponível
Inflamabilidade (sólido)	:	Não aplicável
Limite superior / inferior de inflamabilidade ou de explosividade	:	Não disponível
Pressão de vapor	:	Insignificante
Densidade de vapor	:	Não disponível
Densidade relativa	:	1,13 g/cc
Solubilidade em água	:	solúvel
Coefficiente de partição	:	Não disponível
Temperatura de auto-ignição	:	Não disponível
Temperatura de decomposição	:	Não disponível
Viscosidade	:	Não disponível
Propriedades explosivas	:	Não explosivo
Propriedades oxidativas	:	Não oxidante de acordo com a estrutura molecular da mistura
	:	

### 9.2 Outras informações

Não apresenta propriedades explosivas, oxidantes ou inflamáveis

## SECÇÃO 10: Estabilidade e reatividade

### 10.1. Reatividade

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

### 10.2. Estabilidade química

Estável em condições ideais de armazenamento.

### 10.3. Possibilidade de reações perigosas

Não se espera que ocorram polimerizações perigosas.

### 10.4. Condições a evitar

Calor excessivo, ácidos.

## 10.5. Materiais incompatíveis

Não deve ser armazenado com oxidantes, ácidos fortes, bases fortes.

## 10.6. Produtos de decomposição perigosos

Óxidos de carbono e nitrogênio podem ser gerados.

## SECÇÃO 11: Informação toxicológica

### 11.1. Informação sobre os efeitos toxicológicos

Parâmetro toxicológico	Valor
Toxicidade oral aguda	DL50> 5000 mg / kg de peso (rata)
Toxicidade dérmica aguda	DL50> 5000 mg / kg de peso (coelho)
Toxicidade aguda por inalação	> 2,04 mg / L (rata)
Corrosão / Irritação Dérmica	Não classificado como irritante (preparação)
Irritação / lesão ocular	Não classificado como irritante (preparação)
Sensibilização respiratória / pele	Não sensibilizante (preparação)
Toxicidade de dose repetida (curto prazo)	Não disponível
Mutagenicidade	Não disponível
Carcinogenicidade	Não disponível
Toxicidade reprodutiva	Não disponível
STOT -SE	Não disponível
STOT -RE	Não disponível
Risco de aspiração	Substância não classificada como perigosa por aspiração. A aspiração para os pulmões pode ocorrer durante a ingestão e ao vomitar, causando danos nos pulmões.

## SECÇÃO 12: Informação ecológica

### 12.1 Toxicidade

Espécies	Linha do tempo	Parâmetro	Valor
Oncorhynchus	96h	LC50	>1000 mg/L (hidrazida maleica de sal de potássio) >345 mg/L
Daphnia magna	48h	EC50	>1000 mg/L (hidrazida maleica de sal de potássio) 345 g/L
Selenastrum capricornutum	120h	IC50	>9,84 mg/L (hidrazida maleica de sal de potássio) >7,1 mg/L

### 12.2 Persistência y degradabilidade

Não disponível, espera-se que seja biodegradável.

### 12.3 Potencial de bioacumulação

Não disponível, bioacumulação não é esperada

### 12.4 Mobilidade no solo (Materia ativa)

Não disponível.

### 12.5 Resultados da avaliação PBT y mPmB

A avaliação PBT ou vPvB não foi realizada

### 12.6 Outros efeitos adversos

Nenhum outro efeito adverso foi relatado.

## SECÇÃO 13: Considerações relativas à eliminação

### 13.1. Métodos de tratamento de resíduos

#### 13.1.1 Descarte de produtos/embalagens

O produto e os resíduos devem ser descartados com segurança em um local ou instalação de descarte de resíduos licenciado. Os recipientes devem ser lavados três vezes (ou equivalente) e depois reciclados ou reconicionados ou descartados em um local de recipiente de produtos fitofarmacêuticos aprovado ou, se permitido pela autoridade local, incinerados se a queima não produzir fumaça.

#### 13.1.2 Informações para tratamento de resíduos

Os regulamentos locais e nacionais relativos ao tratamento de resíduos devem ser seguidos.

## SECÇÃO 14: Informações relativas ao transporte

Número ONU	Não é classificado para transporte
------------	------------------------------------

Transporte terrestre (ADR/RID/ADN): Não é classificado para transporte

**Transporte marítimo (IMDG/IMO):** Não é classificado para transporte. Não classificado como poluente marinho

**Transporte aéreo (ICAO/IATA):** Não é classificado para transporte

## SECÇÃO 15: Informação sobre regulamentação

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

Esta ficha de dados de segurança foi preparada de acordo com os requisitos do Regulamento (CE) n.º 1907/2006.

### 15.2 Avaliação da segurança química

Nenhuma avaliação de segurança química foi realizada. Não é necessário.

## SECÇÃO 16: Outras informações

### 16.1 Revisão do conteúdo desta Ficha de Dados de Segurança

--

### 16.2 Abreviações e Acrônimos

CAS: Chemical Abstracts Service  
IUPAC: International Union of Pure and Applied Chemistry  
NOAEL: Nenhum nível de efeito adverso observado  
NOEC: Sem Concentração de Efeito Observado  
PBT: Tóxico Bioacumulativo Persistente  
vPvB: Muito persistente Muito bioacumulável

### 16.3 Bases de dados e publicações ou documentos mais consultados

A informação utilizada para preparar esta ficha de dados de segurança provém da Drexel Chemical Co.

### 16.4 Códigos de aviso de precaução incluídos e não aplicados nas seções anteriores

H412:	Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros
P261	Evitar respirar poeiras, fumos, gases, névoas, vapores e aerossóis.
P262	Não pode entrar em contacto com os olhos, a pele ou a roupa.
P273	Evitar a libertação para o meio ambiente.
P501	Eliminar o conteúdo e/o seu recipiente de acordo com a normativa sobre resíduos perigosos.
EUH208	Contém 1,2-benzosotiazol-3(2H)-ona (CAS 2634-33-5). Pode provocar uma reação alérgica

### 16.5 Dicas de treinamento

Esta substância deve ser manuseada e utilizada por profissionais treinados para o seu uso. Assessoria em qualquer treinamento adequado para os trabalhadores (proteção da saúde e do meio ambiente). Treinamento no manuseio de produtos químicos. Treinamento na escolha e uso de roupas de proteção individual. Treinamento de primeiros socorros para os trabalhadores e para eles próprios (por exemplo, uso de chuveiros e colírio, respiração artificial, cicatrização de ferimentos leves, etc.); Treinamento para intervenções de emergência que incluem o uso de extintores de incêndio e outros meios de combate a incêndios. O treinamento para o uso de barreiras e coberturas para proteger os esgotos e evitar a água contaminada dos bombeiros aumenta a água superficial ou subterrânea e entra no esgoto público.

### 16.6 Informação adicional

La información de este documento se basa en el estado actual de nuestro conocimiento y es aplicable al producto utilizado con las precauciones de seguridad apropiadas. No representa ninguna garantía del producto. PROPLAN PLANT PROTECTION COMPANY, S.L. no se hace responsable de ningún daño resultante de la manipulación o del contacto con el producto anterior.

#### ISENÇÃO DE RESPONSABILIDADE

As informações que aparecem nesta folha de dados de segurança foram obtidas de fontes que acreditamos serem confiáveis. No entanto, as informações são fornecidas sem qualquer garantia, expressa ou implícita, quanto à sua precisão. As condições ou métodos de manuseio, armazenamento, uso ou descarte do produto estão fora do nosso controle e, possivelmente, também estão além do nosso conhecimento. Por esse e outros motivos, não assumimos nenhuma responsabilidade e descartamos qualquer responsabilidade por perdas, danos ou despesas causados por, ou de alguma forma relacionados ao manuseio, armazenamento, uso ou descarte do produto. Esta ficha de dados de segurança foi preparada e deve ser usada apenas para este produto. Se o produto for usado como um componente de outro produto, essas informações de segurança podem não ser aplicáveis.