

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

De acordo com o Regulamento (EC) N.º 1907/2006 (REACH), e com o Regulamento (EU) N.º 453/2010 da Comissão.

PROMALIN

1. Identificação da substância/preparação e da sociedade/empresa

1.1 Identificação do produto

Denominação comercial: PROMALIN
Tipo de produto: Regulador de crescimento de plantas (Uso agrícola)
Composição: Giberelinas A4 e A7 1,9% p/v 6 Benziladenina 1,9% p/v
Solução concentrada (SL)

1.2 Detalhes do fornecedor da ficha de dados de segurança

KENOGARD, S.A.
C/. Diputación, 279
08007 Barcelona - Espanha
Tel. + 34 934 881 270
Fax. + 34 934 876 112

Distribuidor

NUFARM PORTUGAL, LDA.
Praça de Alvalade, n.º 7 – 6.º Esq.
1700-036 Lisboa
Portugal
Tel. 217 998 400

Telefone de emergência.

Em caso de emergência, ligue para o Centro de Informação Anti-Venenos (Tel. 808 250 143).
Número Nacional de Emergência: 112

2. Identificação dos perigos

Classificação de acordo com Regulamento (CE) N° 1272/2008 (CLP) e alterações:

Classes de perigo: -
Pictograma(s) de perigo: -
Palavra-sinal: -

Elementos do rótulo

Pictograma(s) de perigo: -
Palavra-sinal: -

Advertências de perigo (frases H): -

Recomendações de prudência (frases P):

P102 ----- Manter fora do alcance das crianças.
P261 ----- Evitar respirar os aerossóis.
P270 ----- Não comer, beber ou fumar durante a utilização deste produto.
P285 ----- Em caso de ventilação inadequada, usar proteção respiratória.
Eliminar o conteúdo/embalagem em local adequado à recolha de

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

De acordo com o Regulamento (EC) N.º 1907/2006 (REACH), e com o Regulamento (EU) N.º 453/2010 da Comissão.

PROMALIN

P501 ----- resíduos perigosos.

Informações suplementares

EUH210 - Ficha de segurança fornecida a pedido.

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

Frases tipo suplementares

SP1 ----- Este produto destina-se ao uso profissional.
Não contaminar a água com este produto ou com a sua embalagem.
SPPT1 ----- A embalagem vazia deverá ser lavada três vezes, fechada, inutilizada e colocada em sacos de recolha, devendo estes serem entregues num centro de recepção Valorfito; as águas de lavagem deverão ser usadas na preparação da calda.

3. Composição/informação sobre os ingredientes

Em conformidade com o disposto nos Regulamentos UE, este produto considera-se como uma preparação. Informação dos ingredientes perigosos:

Componentes	Conc.	N.º CAS	N.º CE	Frases H
Giberelinas A4 e A7	1,9%	468-44-0/ 510-75-8	--	--
6 - benziladenina	1,9%	1214-39-7	214-927-5	H302, H361d, H400, H411

4. Primeiros socorros

Retirar a pessoa da zona contaminada, transportando-a para um lugar bem ventilado.

Tirar imediatamente a roupa manchada ou salpicada

Vigiar a respiração.

Se a pessoa não respira: Praticar respiração artificial.

Se a pessoa respira e está inconsciente: Coloque-o de bruços com a cabeça de lado.

Se a pessoa respira, está consciente e ingeriu o produto: Lavar repetidamente a boca com água, consultar imediatamente o médico e mostrar-lhe a embalagem ou o rótulo.

Contacto com os olhos: Lavar imediatamente os olhos com água abundante durante 15 minutos, e consultar um médico.

Nota para o médico: Tratamento sintomático.

5. Medidas de combate a incêndios

Meios de extinção adequados:

Pó químico seco, dióxido de carbono, espuma, areia, água.

Produtos perigosos de decomposição/combustão:

A decomposição térmica gera vapores tóxicos e irritantes.

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

De acordo com o Regulamento (EC) N.º 1907/2006 (REACH), e com o Regulamento (EU) N.º 453/2010 da Comissão.

PROMALIN

6. Medidas a tomar em caso de fugas acidentais

Proteção pessoal:

Envergar vestuário protector e equipamento pessoal de protecção, tal como se descreve na secção 8 "Controlo de exposição/protecção individual". Se ocorrer exposição ao produto durante as operações de limpeza, consultar a secção 4 de "Primeiros Socorros" para ver as acções a tomar. Despir rapidamente toda a roupa contaminada. Lavar toda a área exposta da pele com água e sabão imediatamente após o contacto. Lavar perfeitamente a roupa antes de usá-la novamente. Não levar a roupa para casa para ser lavada. Os vapores podem criar uma atmosfera tóxica.

Precauções ambientais:

Não permitir que o produto alcance cursos de água superficiais ou redes de drenagem. Se o produto se derramar para um curso de água, rede de drenagem, o solo ou vegetação, avisar as autoridades.

Métodos de limpeza:

O produto deve ser recolhido e colocado em recipientes adequados à sua eliminação. Ventilar e lavar a área onde ocorreu o derrame.

7. Manuseamento e armazenagem

Manipulação:

Evitar o contacto com a pele e os olhos. Não comer, beber nem fumar durante a manipulação do produto. Lavar a cara e as mãos antes de comer, beber ou fumar. Lavar-se cuidadosamente com água e sabão após o manuseio deste composto.

Condições de armazenamento:

Armazenar em local fresco (máximo 24°C), seco e bem ventilado. Armazenar unicamente nas embalagens originais. Manter fora do alcance das crianças e animais. Manter longe de alimentos, bebidas e alimentos para animais. Manter as embalagens bem fechadas quando não estejam em utilização.

8. Controlo de exposição/protecção individual

Medidas de ordem técnica:

As instalações onde seja armazenado ou usado este produto devem estar equipadas com lava-olhos e chuveiro de segurança.

Limites de exposição

Não foram estabelecidos para este produto.

Protecção pessoal:

Vias respiratórias: O uso de dispositivos de protecção respiratória não é necessário se o nível de fumos, vapores ou névoas se mantiver a um nível correcto, sendo todavia recomendado. O uso de dispositivos de protecção respiratória deve ajustar-se permanentemente à regulamentação que regula a sua utilização. Não obstante, deve ser evitada a inalação de fumos, vapores ou névoas que possam ser geradas durante a utilização do produto. No caso de os mesmos se produzirem, a sua concentração no ar deverá manter-se ao mais baixo nível possível. Dado que os valores limite não estão estabelecidos, recomenda-se manter a concentração de névoas no ar abaixo de 5 mg/m³ (valor médio de exposição).

Mãos: Sempre que se manusear este produto devem ser usadas luvas resistentes a produtos químicos, tais como luvas de borracha butílica, nitrilo ou outro material que possa proteger contra

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

De acordo com o Regulamento (EC) N.º 1907/2006 (REACH), e com o Regulamento (EU) N.º 453/2010 da Comissão.

PROMALIN

a infiltração. Se houver qualquer indicação de degradação das luvas ou penetração do produto químico, devem as mesmas ser removidas e substituídas imediatamente. Após o uso, lavar as luvas com água e sabão e retirá-las imediatamente. Lavar as mãos com água e sabão.

Olhos: Utilizar óculos de protecção ou viseira, quando o contacto com os olhos seja provável de ocorrer.

Pele e corpo: Usar um avental resistente a produtos químicos, e botas.

9. Propriedades físicas e químicas

Aspecto:	Líquido claro ligeiramente viscoso
Odor:	Sem odor
Ponto/intervalo de ebulição:	188°C (para o inerte principal)
Ponto de inflamação:	108 °C
Inflamabilidade:	não "altamente" inflamável
Temperatura de auto ignição:	394°C
Propriedades explosivas:	Não explosivo
Propriedades oxidativas:	Não oxidante
Pressão de vapor:	Não determinada
Densidade:	1,05 g/ml (20 °C)
Solubilidade em água:	Miscível em água
Valor pH:	3,8 (1% em água)
Viscosidade:	68,4 cS (20°C)
Tensão superficial:	68.2 mN/m (21°C)

10. Estabilidade e reatividade

Estabilidade:

Estável quando armazenado e manuseado de acordo com as condições recomendadas ("Ver Secção 7")

Condições a evitar:

Temperaturas altas.

Materiais a evitar:

Agentes oxidantes fortes.

Produtos perigosos de decomposição:

Emite vapores tóxicos e irritantes em caso de decomposição térmica ("Ver Secção 5").

11. Informação toxicológica

Os valores apresentados seguidamente correspondem ao produto formulado:

DL50 oral - rato	>5050 mg/kg
DL50 cutânea - coelho	>5050 mg/kg
CL50 Inalação – rato (4h)	>6.60 mg/l (corpo inteiro)
Irritação da pele	irritação fraca
Irritação dos olhos	irritação fraca
Sensibilização	não sensibilizante (teste de maximização)

12. Informação ecológica

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

De acordo com o Regulamento (EC) N.º 1907/2006 (REACH), e com o Regulamento (EU) N.º 453/2010 da Comissão.

PROMALIN

Os valores apresentados seguidamente correspondem ao produto formulado:

CL50 (96 h) <i>Brachydanio</i> (peixe)	>1000 mg/l
CL50 (48 h-oral) <i>Apis mellifera</i>	>100 µg/abelha
CL50 (48 h-contacto) <i>Apis mellifera</i>	>100 µg/ abelha

13. Considerações relativas à eliminação

Eliminação dos resíduos:

Colocar os restos do produto em recipientes especiais, que serão retirados para eliminação por uma empresa autorizada, pelos organismos oficiais competentes, para a gestão de resíduos tóxicos e perigosos. A deposição ou queima livre deste produto ou das suas embalagens é proibida. Em caso de derrame, se o produto libertado não puder ser eliminado de acordo com as instruções desta ficha, a incineração pode ser um método aceitável de eliminação, de acordo com a legislação e normas ambientais aplicáveis. Todavia, devido a que os métodos aceitáveis de eliminação e os requisitos legais podem variar, previamente à eliminação devem ser contactados os organismos oficiais competentes sobre esta matéria.

Gestão de embalagens:

A embalagem vazia não deverá ser lavada, sendo completamente esgotada do seu conteúdo, inutilizada e colocada em sacos de recolha, devendo estes serem entregues num centro de recepção "VALORFITO".

14. Informações relativas ao transporte

Transporte terrestre ADR/RID: Sem restrições

Navegação marítima IMDG: Sem restrições

Transporte aéreo ICAO/IATA: Sem restrições.

15. Informação sobre a regulamentação

O produto tem a Autorização provisória de venda n.º 3519, concedida pela DGAV (Autoridade Fitossanitária Nacional).

15.1. Segurança, saúde e regulamentação ambiental/legislação específica para a substância ou mistura

Não há regulamentação / legislação específica para essa mistura.

15.2. Avaliação de segurança química

Não é necessária alguma avaliação de segurança química para esta mistura.

16. Outras informações

Uso reservado a agricultores e aplicadores profissionais. Ler detalhadamente as instruções constantes no rótulo antes de utilizar o produto.

Para evitar riscos para os seres humanos e para o ambiente respeitar as instruções de utilização.

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

De acordo com o Regulamento (EC) N.º 1907/2006 (REACH), e com o Regulamento (EU) N.º 453/2010 da Comissão.

PROMALIN

Texto completo da(s) frase(s) H utilizada(s) neste documento:

H302: Nocivo por ingestão.

H361d: Suspeito de afectar o nascituro

H400: Muito tóxico para os organismos aquáticos.

H411: Tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

NOTA: A informação e recomendações desta ficha de dados de segurança estão corretas de acordo com os nossos conhecimentos, informação e interpretação à data da sua publicação. Todavia, o seu conteúdo não deve ser considerado como uma garantia de propriedades específicas. A referida informação não é aplicável a uma utilização não usual ou não específica do produto, nem quando não sejam observadas as instruções ou recomendações constantes no rótulo.