

PROMALIN

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

Identificação da substância ou da preparação.

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

Identificação da empresa.

KENOGARD, S.A.
Poeta Joan Maragall, 51, 3º, Of. 3.
28020 Madrid - Espanha
Tel. + 34 911 594 900
Fax. + 34 934 876 112

Telefone de emergência.

Em caso de emergência, ligue para o Centro de Informação Anti-Venenos (Tel. 800 250 250).

2. Identificação dos perigos

Informação de emergência.

Classificação de acordo com o Decreto-Lei nº 82/2003, de 23 de Abril.

Irritante; Perigoso para o ambiente.

Efeitos perigosos para a saúde.

Inalação: Irritação do nariz, aparelho respiratório, náuseas, vômitos, dor abdominal.

Contacto com a pele: Irritação da pele. Dermatite após exposição prolongada.

Contacto com os olhos: Irritação dos olhos.

Efeitos perigosos para o ambiente.

Baixa perigosidade para a fauna terrestre.

Compatível com as abelhas.

3. Composição/informação sobre os ingredientes

Em conformidade com o disposto nas directivas CE, este produto considera-se como uma preparação. Informação dos ingredientes perigosos:

Componentes	Conc.	N.º CAS	N.º CE	Símbolo de perigo	Frases R
Giberelinas A4 e A7	1,9%	468-44-0/ 510-75-8	--	--	--
6 - benziladenina	1,9%	1214-39-7	214-927-5	Xn	R22

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.

PROMALIN

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.

6. Medidas a tomar em caso de fugas acidentais

Protecção 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

PROMALIN

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, nitrílo ou outro material que possa proteger contra 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 reactividade

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

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-contato) <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

Classificação de acordo com Reg.EU 1272/2008 e alterações:

Classes de perigo: -

Pictograma (s) de perigo: -

Palavra-sinal: -

Elementos do rótulo:

Pictograma(s) de perigo: -

Palavra sinal: -

Advertências de perigo: -

Recomendações de prudência

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.

P501: Eliminar o conteúdo/embalagem em local adequado à recolha de resíduos perigosos.

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

EUH210: Ficha de segurança fornecida a pedido.

Outras frases constantes no rótulo:

PROMALIN

	Este produto destina-se ao uso profissional.
SP1 -----	Não contaminar a água com este produto ou com a sua embalagem. Em caso de intoxicação contactar o Centro de Informação Anti-Venenos, Telef.: 808 250 143.
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.

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.

NOTA: A informação e recomendações desta ficha de dados de segurança estão correctas 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.