



FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

Página : 1/4

Edição revista nº : 3

Data : 2011/11/07

Substitui : 2011/02/22, V.2

GLYPHOGAN (AV 0163)

H-0402.PT

1. IDENTIFICAÇÃO DA PREPARAÇÃO E DA SOCIEDADE / EMPRESA

Nome do produto : GLYPHOGAN
Utilização do produto : Agricultura – Herbicida para Uso Profissional
Substância(s) activa(s) : GLIFOSATO N-(fosfometil) glicina, sal de isopropilamonio
Identificação da empresa : MAKHTESHIM AGAN Portugal
Av. Columbano Bordalo Pinheiro, 108 – 2ºA/Esq
1070-067 Lisboa - Portugal
Telefone: 217 166 861
Fax: 217 157 633
Telefone de emergência : Centro de Informação Anti-venenos: 808 250 143

2. IDENTIFICAÇÃO DOS PERIGOS

Perigo para os humanos : ---
Perigo para o ambiente : Tóxico para organismos aquáticos, podendo causar efeitos nefastos a longo prazo no ambiente aquático.

3. COMPOSIÇÃO / INFORMAÇÃO SOBRE OS COMPONENTES

Tipo de formulação : Solução concentrada (SL)

Informação sobre os ingredientes perigosos

Nome comum	%(p/p)	Nº CAS	Nº EC	Frases R
glifosato, sal de isopropilamonio	20-50	38641-94-0	254-056-8	N; R51-53
surfactante	1-10	---	--	Xi R36-38

A descrição das Frases R encontra-se no ponto 16

4. PRIMEIROS SOCORROS

Inalação : Retirar a vítima da zona contaminada e mantê-la em repouso. Administrar ar fresco à vítima e recorrer imediatamente a assistência médica.

Ingestão : Em caso de ingestão lavar abundantemente a boca com água. Não induzir o vômito. Consultar imediatamente o médico. Não administrar nada pela boca a uma pessoa que perdeu os sentidos.

Contacto com a pele : Tirar as roupas contaminadas e sapatos. Lavar a zona da pele afectada com água e sabão, seguindo-se uma passagem com água morna. Consultar um médico se surgirem outros efeitos.

Contacto com os olhos : Lavar imediata e abundantemente com água, no mínimo 15 minutos. Consultar imediatamente o médico.

Recomendações para o médico : Não existe nenhum antídoto específico. Trate os sintomas e aplique terapia de apoio.

Protecção para quem presta os primeiros socorros : Utilizar protecção apropriada (ver ponto 8).



FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

Página : 2/4

Edição revista nº : 3

Data : 2011/11/07

Substitui : 2011/02/22, V.2

GLYPHOGAN (AV 0163)

H-0402.PT

5. MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIOS

- Meios adequados de extinção** : Pequenos fogos - Produtos químicos secos, pulverização de água, dióxido de carbono.
Grandes incêndios – espuma, nebulização com água de pulverização.
- Perigos de decomposição térmica** : Em caso de incêndio pode-se formar óxidos de fósforo (P_xO_y); óxidos de azoto (NO, NO₂) e óxidos de carbono.
- Equipamento a usar no combate ao incêndio** : Usar equipamento de protecção adequado de respiração autónoma, de acordo com a extensão do incêndio.

6. MEDIDAS A TOMAR EM CASO DE FUGAS ACIDENTAIS

- Precauções individuais** : Usar vestuário de protecção apropriado, luvas e protecção para face/olhos. Evitar o contacto com a pele e os olhos.
- Precauções ambientais** : Evitar derrame para a rede de esgotos, cursos de água públicos ou directamente para o ambiente. Em caso de contaminação das águas de superfície avisar as autoridades responsáveis.
- Métodos de limpeza** : Absorver o produto derramado com terra seca, areia ou outro material absorvente. Recolher em recipientes para deposição e eliminar num local autorizado de recolha de resíduos.

7. MANUSEAMENTO E ARMAZENAGEM

- Manuseamento** : Aplicam-se as medidas de higiene relativas ao manuseamento de produtos químicos. Ler cuidadosamente o rótulo
- Armazenagem** : Manter afastado de alimentos e bebidas, incluindo os dos animais. Manter as embalagens originais, correctamente seladas e rotuladas. Armazenar em local seco, fresco e bem ventilado ao abrigo da luz solar. Manter fora do alcance das crianças.
- Uso específico** : Herbicida agrícola para uso profissional. Utilizar apenas para as culturas autorizadas, respeitando doses e recomendações mencionadas no rótulo.

8. CONTROLO DA EXPOSIÇÃO / PROTECÇÃO INDIVIDUAL

- Medidas de concepção** : É necessária uma boa ventilação.
- Medidas de higiene** : Lavar as mãos após o manuseamento do produto, bem como antes de comer, beber ou fumar durante a utilização. Lavar a roupa à parte antes de a voltar a utilizar.
- Valores limites de exposição** : glifosato: não existem dados disponíveis.

Equipamento de protecção individual

- Protecção respiratória** : Não é necessário utilizar aparelho respiratório, desde que haja uma boa ventilação. No entanto caso seja mesmo necessário usar filtros A2 P2 (EN141).
- Protecção das mãos** : Luvas adequadas ao manuseamento de produtos químicos
- Protecção dos olhos** : Óculos que assegurem uma protecção completa dos olhos ou escudo facial.
- Protecção da pele** : Usar vestuário de protecção apropriado, e botas de plástico ou borracha.



FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

Página : 3/4

Edição revista nº : 3

Data : 2011/11/07

Substitui : 2011/02/22, V.2

GLYPHOGAN (AV 0163)

H-0402.PT

9. PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

Estado físico	: líquido
Cor	: amarelo claro
Cheiro	: ligeiro odor característico
pH (1%)	: 4.96 (CIPAC MT 75.3)
Densidade	: 1,167 g/cm ³ (EEC A.3)
Solubilidade na água	: solúvel
Auto-inflamabilidade	: 460° C (EEC A15)
Viscosidade	: 22,8-24,9 mPas(20°C) (OECD 114)
Tensão superficial	: 40,9 mN/m (19,9°C) (EEC A5)
Propriedades explosivas	: não explosivo
Propriedades oxidantes	: não oxidante

10. ESTABILIDADE E REACTIVIDADE

Estabilidade.	: Produto estável em condições normais de manuseamento e armazenagem.
Produtos de decomposição	: Em caso de incêndio pode-se formar óxidos de fósforo (P _x O _y); óxidos de azoto (NO, NO ₂) e óxidos de carbono
Matérias a evitar	: Agentes oxidantes, ácidos e alcalis.

11. INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA

Toxicidade aguda oral:	: LD ₅₀ (rato) > 2.000 mg/kg
Toxicidade aguda dermal	: LD ₅₀ (coelho) > 2.000 mg/kg
Irritação dermal	: Não irritante (rato)
Irritação ocular	: Não Irritante (coelho)
Sensibilização da pele	: não sensibilizante

12. INFORMAÇÃO ECOLÓGICA

Ecotoxicidade	: Peixe Truta-arco-iris (<i>Oncorhynchus mykiss</i>) LC ₅₀ (96h) > 100 mg/l; Pulga d'água (<i>Daphnia magna</i>): EC ₅₀ (48 horas) >100 mg/L Alga : EbC ₅₀ (72 horas) = 24.3 mg/L
---------------	--

Dados da substância activa – glifosato

Persistência / degradabilidade	: Solo - moderadamente persistente. Período de semi-desintegração (t _{1/2}): 15-60 dias.
Mobilidade	: Solo - baixa mobilidade. Bastante absorvido no solo.
Potencial de bioacumulação	: baixa bioacumulação potencial (Log Pow < - 3.2)

13. CONSIDERAÇÕES RELATIVAS À ELIMINAÇÃO

Métodos de eliminação da substância excedente	: Eliminação de acordo com a legislação nacional, através de sistemas de resíduos devidamente licenciados (resíduos perigosos).
Lavagem das embalagens	: A embalagem vazia deverá ser lavada três vezes, fechada e inutilizada, e colocada em sacos de recolha; devendo estes serem entregues num centro de recepção autorizado; as águas de lavagem deverão ser usadas na preparação da calda.



FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

Página : 4/4

Edição revista nº : 3

Data : 2011/11/07

Substitui : 2011/02/22, V.2

GLYPHOGAN (AV 0163)

H-0402.PT

14. INFORMAÇÕES RELATIVAS AO TRANSPORTE

A preparação é considerada como mercadoria não perigosa para transporte segundo os critérios reconhecidos no regulamento ADR/RID, Código IMDG e IATA

15. INFORMAÇÃO SOBRE REGULAMENTAÇÃO

Classificação : Isento

Símbolos : --

Frases de risco

: R52/53 Nocivo para organismos aquáticos, podendo causar efeitos nefastos a longo prazo no ambiente aquático.

Frases de segurança

: S 02 Manter fora do alcance das crianças.
S 20/21 Não comer, beber ou fumar durante a utilização.
S 46 Em caso de ingestão, consultar imediatamente o médico e mostrar-lhe a embalagem ou o rótulo.
SP 1 Não contaminar a água com este produto ou com a sua embalagem.

16. OUTRAS INFORMAÇÕES

Uso recomendado : Herbicida para Uso Profissional

Frases de risco mencionadas no ponto 2 R 36/38 Usar vestuário de protecção e equipamento respiratório adequado
R 51/53 Tóxico para organismos aquáticos, podendo causar efeitos nefastos a longo prazo no ambiente aquático.

Tanto quanto nos é possível determinar, a informação contida na Ficha de Dados de Segurança está correcta à data de emissão. Destina-se a servir de orientação para a utilização, manuseamento, eliminação, armazenamento e transporte seguros e não pretende servir de garantia ou de especificação. A informação diz apenas respeito aos produtos específicos, podendo não ser apropriado a combinações com outros materiais ou para utilização noutros processos que não os descritos neste documento. A utilização e aplicação dos nossos produtos estão fora do nosso controlo e, por conseguinte, são da responsabilidade do comprador

Fim do documento