

Nome da substância ou mistura: Efetive R

Data da última revisão 28/10/2020	Versão: 3	FISPQ Nº 1065	Página 1 de 7
--------------------------------------	--------------	------------------	------------------

1. Identificação

Nome da substância ou mistura (nome comercial): Efetive R

Principais usos recomendados para a substância ou mistura: Fertilizante

Código interno de identificação da substância ou mistura: SP 002624-7.000039 (G.01.0034)

Nome da Empresa: AGRIVALLE

Endereço: AV. Tranquillo Giannini, 1090

Complemento: Salto/SP

Telefone para contato: (11) 4028-6437

Telefone para emergências: Pró-Química Abiquim 0800-118270

2. Identificação de perigos

Classificação da substância ou mistura: Corrosão/irritação à pele: Categoria 1A - Lesões oculares graves/irritação ocular: Categoria 1 - Sensibilização à pele: Categoria 1 - Perigoso ao ambiente aquático - Agudo: Categoria 3 - Perigoso ao ambiente aquático - Crônico: Categoria 2

Elementos de rotulagem do GHS



Palavra de advertência: Perigo

Frase(s) de perigo: H314 - Provoca queimadura severa à pele e dano aos olhos . H318 - Provoca lesões oculares graves . H317 - Pode provocar reações alérgicas na pele . H402 - Nocivo para os organismos aquáticos . H411 - Tóxico para os organismos aquáticos, com efeitos prolongados .

Frase(s) de precaução:

Geral: P103 - Leia o rótulo antes de utilizar o produto.

Prevenção: P260 - Não inale as poeiras/fumos/gases/névoas/vapores/aerossóis., P280 - Use luvas de proteção/roupa de proteção/proteção ocular/proteção facial., P272 - A roupa de trabalho contaminada não pode sair do local de trabalho., P273 - Evite a liberação para o meio ambiente.

Resposta à emergência: P301 + P330 + P331 - EM CASO DE INGESTÃO: Enxágue a boca. NÃO provoque vômito., P305 + P351 + P338 - EM CASO DE CONTATO COM OS OLHOS: Enxágue cuidadosamente com água durante vários minutos. No caso de uso de lentes de contato, remova-as, se for fácil. Continue enxaguando., P310 - Contate imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA ou um médico., P302 + P352 - EM CASO DE CONTATO COM A PELE: Lave com água e sabão em abundância., P333 + P313 - Em caso de irritação ou erupção cutânea: Consulte um médico., P362 + P364 - Retire toda a roupa contaminada e lave-a antes de usá-la novamente., P391 - Recolha o material derramado.

Nome da substância ou mistura: Efetive R

Data da última revisão 28/10/2020	Versão: 3	FISPQ Nº 1065	Página 2 de 7
---	---------------------	-------------------------	-------------------------

Armazenamento: P405 - Armazene em local fechado à chave.**Disposição:** P501 - Descarte o conteúdo/recipiente de acordo com a legislação vigente**Outros perigos que não resultam em uma classificação:** Não disponível**Outras informações:** Não disponível

3. Composição e informações sobre os ingredientes

Tipo de produto: Mistura**Ingredientes ou impurezas que contribuam para o perigo:**

Nome químico comum ou técnico	Nº CAS	Concentração ou faixa de concentração (%)
SEGREDO INDUSTRIAL 1	63148-62-9	1,0 - 2,0
SEGREDO INDUSTRIAL 2	67674-67-3	2,0 - 5,0
SEGREDO INDUSTRIAL 3	77-92-9	20 - 30
Sulfato de Zinco	7446-19-7	1,0 - 2,0
Sulfato de Manganês	7785-87-7	3,0 - 3,5

4. Medidas de primeiros socorros

Medidas de primeiros socorros

- **Inalação:** Remover a vítima para um lugar fresco e ventilado, afrouxando as roupas e mantendo-a em repouso. Procurar auxílio médico, se necessário
- **Contato com a pele:** Remover roupas e sapatos contaminados. Lavar as áreas atingidas com água e sabão. Procurar auxílio médico
- **Contato com os olhos:** Lavar imediatamente com grande quantidade de água, por pelo menos 10 minutos mantendo as pálpebras abertas. Remover lentes de contato, se possível. Procurar auxílio médico, caso algum sintoma persista
- **Ingestão:** Lavar repetidamente a boca com água (apenas se a vítima estiver consciente) e posteriormente beber água em abundância. NÃO provocar o vômito. Procurar auxílio médico, se necessário

Sintomas e efeitos mais importantes, agudos ou tardios: Provoca queimadura severa à pele e dano aos olhos. Provoca lesões oculares graves. Pode provocar reações alérgicas na pele.**Notas para o médico:** Tratamento sintomático

5. Medidas de combate a incêndio

Meios de extinção apropriados: Produto não inflamável

Nome da substância ou mistura: Efetive R

Data da última revisão 28/10/2020	Versão: 3	FISPQ N° 1065	Página 3 de 7
---	---------------------	-------------------------	-------------------------

Meios de extinção inadequados: Material não é inflamável. Sem restrições no caso de incêndio circundante.

Perigos específicos da substância ou mistura: Evacuar a área e combater o fogo a uma distância segura.

Medidas de proteção da equipe de combate a incêndio: Roupa de proteção completa e equipamento de respiração autônomo.

6. Medidas de controle para derramamento ou vazamento

Precauções pessoais, equipamentos de proteção e procedimentos de emergência

- **Para o pessoal que não faz parte dos serviços de emergência:** Vestir equipamentos de proteção pessoal. Colocar as pessoas em segurança. Evitar contato com os olhos e pele.
- **Para o pessoal do serviço de emergência:** Usar equipamentos de proteção individual adequados

Precauções ao meio ambiente: Evitar que o produto atinja cursos de água, rios, lagos e esgotos

Métodos e materiais para o estancamento e a contenção: Não disponível

Isolamento da área: Isolar imediatamente a área de derramamento ou vazamento em um raio de no mínimo 50 metros para os líquidos.

Métodos e materiais para a limpeza: Recolher mecanicamente. Descartar em contentor para eliminação de acordo com a legislação local

7. Manuseio e armazenamento

Precauções para manuseio seguro

- **Prevenção da exposição do trabalhador:** Medidas técnicas e operações de trabalho adequadas devem ser prioridade sobre o uso de equipamentos de proteção pessoal.
- **Prevenção de incêndio e explosão:** Não disponível
- **Precauções e orientações para o manuseio seguro:** Manusear de acordo com as boas práticas industriais de higiene e segurança. Ex: não comer, não beber e não fumar nas áreas de trabalho; lavar as mãos após manuseio do produto químico; remover roupas contaminadas e equipamentos de proteção antes de entrar em áreas de alimentação e sempre usar equipamentos de proteção individual (EPI'S) apropriados.
- **Medidas de higiene**
 - Apropriada•s:** Manter afastado de comidas e bebidas. Lavar as mãos antes de qualquer pausa e no final do período de trabalho. Durante o período de trabalho não comer, beber, fumar ou tomar quaisquer medicamentos. Retirar as roupas contaminadas de imediato.
 - Inapropriada•s:** Fumar, comer e beber durante a manipulação

Condições de armazenamento seguro

- **Condições adequadas:** Armazene o produto em área bem ventilada, longe do calor e de chamas. A área de estocagem deve ser um local seco e limpo. Manter em local seco e bem ventilado. Condições que devem ser evitadas, incluindo qualquer incompatibilidade: Evitar calor e umidade.
- **Condições que devem ser evitadas, incluindo qualquer incompatibilidade:** Não disponível

Nome da substância ou mistura: Efetive R

Data da última revisão 28/10/2020	Versão: 3	FISPQ Nº 1065	Página 4 de 7
---	---------------------	-------------------------	-------------------------

• Materiais para embalagem**Recomendados:** Deve ser armazenado em recipientes à prova de vazamento, rígidas e claramente rotulados.**Inadequados:** Não disponível**Outras informações:** Não disponível

8. Controle de exposição e proteção individual

Parâmetros de controle

- **Limites de exposição ocupacional:** Não disponível
- **Indicadores biológicos:** Não disponível
- **Outros limites e valores:** Não disponível

Medidas de controle de engenharia: Manter chuveiro de emergência e lava-olhos próximos ao local de trabalho**Medidas de proteção pessoal**

- **Proteção dos olhos/face:** Use óculos de segurança contra produtos químicos ou protetor facial quando ocorrer risco de espirrar o produto
- **Proteção da pele:** Utilizar luvas e vestuário adequado de acordo com as normas de higiene pessoal
- **Proteção respiratória:** Em caso de ventilação inadequada, usar proteção respiratória
- **Proteção das mãos:** Utilizar luvas impermeáveis
- **Perigos térmicos:** Não disponível

Outras informações: Não disponível

9. Propriedades físicas e químicas

• Aspecto**Estado físico:** Fluido; **Forma:** Suspensão; **Cor:** Branco a levemente amarelado

- **Odor:** Característico
- **Limite de odor:** Não disponível
- **pH:** 1,0 - 2,0
- **Ponto de fusão / ponto de congelamento:** Não disponível
- **Ponto de ebulição inicial:** Não disponível
- **Faixa de temperatura de ebulição:** Não disponível
- **Ponto de Fulgor:** Não disponível
- **Taxa de evaporação:** Não disponível
- **Inflamabilidade (sólido; gás):** Não disponível

Nome da substância ou mistura: Efetive R

Data da última revisão 28/10/2020	Versão: 3	FISPQ Nº 1065	Página 5 de 7
---	---------------------	-------------------------	-------------------------

- **Limite de inflamabilidade ou explosividade inferior:** Não disponível
- **Limite de inflamabilidade ou explosividade superior:** Não disponível
- **Pressão de vapor:** Não disponível
- **Densidade de vapor:** Não disponível
- **Densidade relativa:** 1,15 a 1,25 g/cm³
- **Solubilidade(s):** Solúvel em água
- **Coefficiente de partição - n-octanol/água:** Não disponível
- **Temperatura de autoignição:** Não disponível
- **Temperatura de decomposição:** Não disponível
- **Viscosidade:** Não disponível
- **Outras informações:** Não disponível

10. Estabilidade e reatividade

Estabilidade química: Estável em condições adequadas de uso e armazenamento

Reatividade: Nenhuma conhecida se utilizado adequadamente

Possibilidade de reações perigosas: Nenhuma reação perigosa esperada nas condições normais de uso

Condições a serem evitadas: Evitar a decomposição térmica

Materiais incompatíveis: Não disponível

Produtos perigosos da decomposição: Não disponível

11. Informações toxicológicas

Toxicidade aguda: A mistura não é classificada para este perigo segundo critérios do GHS

Corrosão/irritação da pele: Provoca queimadura severa à pele e dano aos olhos

Lesões oculares graves/irritação ocular: Provoca lesões oculares graves

Sensibilização respiratória ou à pele: Pode provocar reações alérgicas na pele.

Mutagenicidade em células germinativas: A mistura não é classificada para este perigo segundo critérios do GHS

Carcinogenicidade: A mistura não é classificada para este perigo segundo critérios do GHS

Toxicidade à reprodução: A mistura não é classificada para este perigo segundo critérios do GHS

Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição única: A mistura não é classificada para este perigo segundo critérios do GHS

Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição repetida: A mistura não é classificada para este perigo segundo critérios do GHS

Perigo por aspiração: A mistura não é classificada para este perigo segundo critérios do GHS

Outras informações: Não disponível

12. Informações ecológicas

Ecotoxicidade: Nocivo para os organismos aquáticos. Tóxico para os organismos aquáticos, com efeitos

Nome da substância ou mistura: Efetive R

Data da última revisão 28/10/2020	Versão: 3	FISPQ Nº 1065	Página 6 de 7
---	---------------------	-------------------------	-------------------------

prolongados

Persistência e degradabilidade: Não disponível

Potencial bioacumulativo: Não disponível

Mobilidade no solo: Não disponível

Outros efeitos adversos: Não disponível

13. Considerações sobre destinação final

Métodos recomendados para destinação final

- **Produto:** O produto não utilizado (fora do prazo de validade), deve ser enviado para incineração, estação de tratamento de efluentes ou aterro sanitário conforme legislações municipais, estaduais e federais vigentes
- **Embalagem usada:** Não reutilizar as embalagens vazias. Enviar para descarte ou reciclagem, através de fornecedores licenciados e aprovados

14. Informações sobre transporte

Nome técnico: Fertilizante e insumo.

Observação: As características do produto não correspondem aos parâmetros oficiais que definem produtos perigosos para fins de transportes.

Regulamentações adicionais: Não disponível

15. Informações sobre regulamentações

Regulamentações específicas de segurança, saúde e meio ambiente para o produto químico:

Resolução nº 5232 e suas alterações (Agência Nacional de Transportes Terrestres)

Decreto Federal no. 2.657 (Ministério do Trabalho e Emprego)

Norma Regulamentadora 26 - Decreto 229 (Ministério do Trabalho e Emprego)

ABNT NBR 14725 Partes 1, 2, 3 e 4.

Norma Regulamentadora 15 (Ministério do Trabalho e Emprego)

Nome da substância ou mistura: Efetive R

Data da última revisão 28/10/2020	Versão: 3	FISPQ Nº 1065	Página 7 de 7
---	---------------------	-------------------------	-------------------------

16. Outras informações

Informações importantes, mas não especificamente descritas às seções anteriores:

Esta FISPQ foi elaborada baseada nos conhecimentos atuais do produto químico e fornece informações quanto à proteção, à segurança, à saúde e ao meio ambiente. Adverte-se que o manuseio de qualquer substância química requer o conhecimento prévio de seus perigos pelo usuário. Cabe à empresa usuária do produto promover o treinamento de seus empregados e contratados quanto aos possíveis riscos advindos do produto. SEGREDO INDUSTRIAL 1 (63148-62-9): Corrosão /Irritação à pele - categoria 2 - Corrosão /Irritação Ocular - categoria 1 - Sensibilização a pele - categoria 1 - Perigo ao meio ambiente - Crônico - categoria 3. SEGREDO INDUSTRIAL 2 (67674-67-3): Toxicidade Aguda Inalatória - categoria 4 - Corrosão /Irritação à pele - Corrosão /Irritação Ocular - categoria 1 - Perigo ao meio ambiente - Crônico - categoria 2. SEGREDO INDUSTRIAL 3 (77-92-9): Corrosão /Irritação Ocular - categoria 2.

Referências: [Purple Book] – ONU – Organização das Nações Unidas

[ECHA] European Chemical Agency. Regulamentos 1907/2006 e 1272/2008. Disponível em: <http://echa.europa.eu/>

[HSNO] NOVA ZELÂNDIA. HSNO Chemical Classification and Information Database (CCID). Disponível em: <http://www.epa.govt.nz/search-databases/Pages/nzioc-search.aspx>

[IFA] ALEMANHA. GESTIS Substance Database. Disponível em: [http://gestis-en.itrust.de/nxt/gateway.dll/gestis_en/000000.xml?f=templates\\$fn=default.htm\\$3.0](http://gestis-en.itrust.de/nxt/gateway.dll/gestis_en/000000.xml?f=templates$fn=default.htm$3.0)

[NITE – National Institute of Technology and Evaluation] JAPÃO. Chemical Management. Disponível em: http://www.safe.nite.go.jp/english/ghs/ghs_index.html

[NIOSH – The National Institute for Occupational Safety and Health] ESTADOS UNIDOS. Centers for Disease Control and Prevention. Disponível em: <http://www.cdc.gov/niosh/topics/default.html>

[ACGIH] – American Conference of Governmental Industrial Hygienists. Disponível em: <https://www.acgih.org/>
ISO 11014

Legendas e abreviaturas: ACGIH - American Conference of Governmental Industrial Hygienists, BCF - Bioconcentration factor ou Fator de bioconcentração, CAS - Chemical Abstracts Service, CE50 ou EC50 - Concentração efetiva 50%, CL50 ou LC50 - Concentração letal 50%, DL50 ou LD50 - Dose letal 50%, DNEL - Derived No-Effect Level, PNEC - Predicted No-Effect Concentration

Nome da substância ou mistura: Efetive R

Data da última revisão 28/10/2020	Versão: 3	FISPQ N° 1065	Página 8 de 8
---	---------------------	-------------------------	-------------------------