

FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS

Produto: ACEWAY

Revisão: 01

Data: 12/04/2024

Página: 1/ 9

1 - IDENTIFICAÇÃO

Nome do produto (nome comercial):	ACEWAY
Código interno de identificação do produto:	Acetamiprido 25% + Bifentrina 25% WG. Produto formulado para uso agrícola.
Principais usos recomendados para substância ou mistura:	Inseticida
Nome da empresa:	Rainbow Defensivos Agrícolas Ltda.
Endereço:	Avenida Carlos Gomes nº258, salas 1003, 1004, 1005 e 1006, CEP: 90.480-00, Porto Alegre - RS - BR
Telefone para contato:	(051) 3237-6414
Telefone para emergências:	ACIDENTES DE TRANSPORTE E NO ARMAZENAMENTO – Suatrans Cotec: 0800-707-7022 / 0800-17-2020
Fax:	(051) 3237-6414
E-mail:	anderson_santos@rainbowagro.com

2 - IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

Classificação de perigo do produto químico:	Toxicidade aguda – Oral - Categoria 4 Toxicidade aguda – Dérmica - Categoria 5 Toxicidade aguda – Inalatório- Categoria 5 Lesões oculares graves/irritação ocular - Categoria 1 Toxicidade aguda em ambiente aquático - Categoria 1 Perigoso para ambiente aquático - perigo crônico - Categoria 1
Sistema de classificação utilizado:	Norma ABNT NBR 14725:2023 Versão Corrigida:2024. Sistema Globalmente Harmonizado para a Classificação e Rotulagem de Produtos Químicos, ONU.
Outros perigos que não resultam em uma classificação:	O produto não possui outros perigos.

Elementos apropriados da rotulagem

Pictogramas:



Palavra de advertência: PERIGO

Frases de perigo: H302 Nocivo se ingerido

H313 Pode ser nocivo em contato com a pele

H333 Pode ser nocivo se inalado

FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS

Produto: ACEWAY

Revisão: 01

Data: 12/04/2024

Página: 2/ 9

H316 Provoca irritação moderada á pele .
H318 Provoca lesões oculares graves
H400 Muito tóxico para os organismos aquáticos
H410 Muito tóxico para os organismos aquáticos, com efeitos prolongados

Frases de precaução:

PREVENÇÃO:

P264 Lave cuidadosamente após o manuseio.
P270 Não coma, beba ou fume durante a utilização deste produto.
P312 Caso sinta indisposição, contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA/médico.
P304 + P312 EM CASO DE INALAÇÃO: Caso sinta indisposição, contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA/ médico/...
P332 + P313 Em caso de irritação cutânea: Consulte um médico.
P273 Evite a liberação para o meio ambiente.

RESPOSTA À EMERGÊNCIA:

P301 + P312 EM CASO DE INGESTÃO: Caso sinta indisposição, contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA/ médico/...
P330 Enxágue a boca.
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/ médico/...
P391 Recolha o material derramado.

DISPOSIÇÃO:

P501 - Descartar o conteúdo/embalagem em local adequado à recolha de resíduos perigosos

3 - COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES

MISTURA

Ingredientes ou impurezas que contribuem para o perigo:

Componente	Concentração (%)	N° CAS
Acetamiprido	250 g/kg	135410-20-7
Bifentrina	250 g/kg	82657-04-3

FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS

Produto: ACEWAY

Revisão: 01

Data: 12/04/2024

Página: 3/ 9

4 - MEDIDAS DE PRIMEIROS-SOCORROS

Inalação: Remova a vítima da zona de perigo, leve-a para local ventilado e a mantenha em repouso. Se houver parada respiratória, aplicar técnicas de suporte básico. Procure atendimento médico se os sintomas persistirem.

Contato com a pele: Lavar a área contaminada com sabão e água em abundância. Retirar as roupas e sapatos contaminados. Lave as roupas antes do reuso. Se necessário, consulte um médico.

Contato com os olhos: Enxágue imediatamente e cuidadosamente com água em abundância durante vários minutos (pelo menos 15 minutos). Manter o olho bem aberto enquanto enxágua. No caso de uso de lentes de contato, remova-as, se for fácil. Consulte um médico.

Ingestão: Enxágue a boca. Beber muita água. Consulte um médico se os sintomas persistirem.

Recomendação geral: Em caso de mal-estar, consulte um médico imediatamente (apresente as instruções de utilização ou a ficha de segurança). Socorrista: tenha atenção à sua própria proteção.

Notas para o médico: Evitar contato com o produto. Usar o equipamento de proteção individual exigido. Tratar sintomaticamente.

5 - MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

Meios de extinção: Utilizar as medidas de extinção apropriadas às circunstâncias do local e do ambiente ao redor. Meios inadequados de extinção: não existe informação disponível.

Perigos específicos da mistura ou substância: Não é conhecido qualquer perigo específico.

Medidas de proteção da equipe de combate a incêndio: Utilizar equipamento de proteção respiratória do tipo autônomo (SCBA) para combate a incêndios.

6 - MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO

Precauções pessoais

Para o pessoal que não faz parte dos serviços de emergência: Usar o equipamento de proteção individual exigido. Manter as pessoas afastadas e em sentido contrario ao vento na zona do derrame/fogo. Evacuar o pessoal para áreas seguras.

Para o pessoal de serviço de emergência: Utilizar o equipamento de proteção individual exigido (Secção 8).

Precauções ao meio ambiente: Impedir a fuga ou o vazamento do produto, se puder ser feito em segurança. Evitar que o produto atinja rede de esgotos. Não descartar em águas superficiais ou na rede de saneamento.

FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS

Produto: ACEWAY

Revisão: 01

Data: 12/04/2024

Página: 4/ 9

Método e materiais para a contenção e limpeza: Descartar o conteúdo/embalagem em local adequado à recolha de resíduos perigosos.

Diferenças na ação de grandes e pequenos vazamentos: Não há distinção entre as ações de grandes e pequenos vazamentos para este produto.

7 - MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

Medidas técnicas apropriadas para o manuseio

Precauções para manuseio seguro: Evite o contato com a pele, os olhos ou o vestuário. Lavar a roupa contaminada antes de voltar a usar. Não comer, beber ou fumar durante a utilização do produto. Usar o equipamento de proteção individual exigido. Não respirar as poeiras/fumaças/gases/névoas/vapores/aerossóis. Usar ventilação local com exaustores.

Medidas de higiene: Recomenda-se a limpeza regular do equipamento, da área de trabalho e do vestuário. Lavar as mãos cuidadosamente após o manuseio. Lavar a roupa contaminada antes de voltar a usar.

Condições de armazenamento seguro, incluindo qualquer incompatibilidade

Prevenção de incêndio e explosão: Não é esperado que o produto apresente perigo de incêndio ou explosão.

Condições adequadas: Manter o recipiente bem fechado em lugar bem ventilado e ao abrigo de umidade. Manter fora do alcance de crianças. Manter os recipientes bem fechados em lugar ventilado e fresco. Manter os recipientes devidamente rotulados.

Materiais adequados para embalagem: Semelhante à embalagem original.

Materiais inadequados para embalagem: Não são conhecidos materiais inadequados para este produto.

8 - CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

Parâmetros de controle

Limites de exposição ocupacional: Não disponível

Indicadores biológicos: Não estabelecidos.

Outros limites e valores: Não estabelecidos.

Medidas de controle de engenharia: Assegurar ventilação adequada, sobretudo em áreas confinadas.

Medidas de proteção pessoal

Proteção dos olhos/face: Óculos de segurança herméticos.

Proteção da pele e do corpo: Luvas de plástico ou de borracha. Vestuário de proteção adequado. Avental.

Proteção respiratória: Em caso de ventilação insuficiente, usar equipamento respiratório adequado.

FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS

Produto: ACEWAY

Revisão: 01

Data: 12/04/2024

Página: 5/ 9

Perigos térmicos: Não apresenta perigos térmicos.

9 - PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

Aspecto (estado físico, forma e cor):	Sólido, granular, cor marrom (2.5Y; 5/2)
Odor e limite de odor:	Característico
pH:	5,47
Ponto de fusão/ponto de congelamento:	Não disponível.
Ponto de ebulição inicial e faixa de temperatura de ebulição:	Não disponível.
Ponto de fulgor:	Não disponível.
Taxa de evaporação:	Não disponível.
Inflamabilidade (sólido; gás):	Não inflamável
Limite inferior/superior de inflamabilidade ou explosividade:	Não disponível.
Pressão de vapor:	Não disponível
Densidade de vapor:	Não disponível
Densidade relativa:	0,660 g cm ⁻³ e 0,702 g cm ⁻³
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:	Tensão superficial: 0,04812 N m ⁻¹ à 20,0 ± 0,5 °C. Taxa de corrosão para aço inoxidável: 0,0008 mm ano ⁻¹ Taxa de corrosão para ferro: 0,0118 mm ano ⁻¹ As placas de alumínio, cobre e latão não apresentaram sinais de corrosão quando em contato com o item de teste

10 - ESTABILIDADE E REATIVIDADE

Reatividade:	Sem dados disponíveis.
Estabilidade química:	Produto estável em condições normais de temperatura e pressão.
Possibilidade de reações perigosas:	Não são conhecidas reações perigosas com relação ao produto, em condições de processamento normal.
Condições a serem evitadas:	Calor, chamas e faíscas.

FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS

Produto: ACEWAY

Revisão: 01

Data: 12/04/2024

Página: 6/ 9

Materiais incompatíveis:	Não há informação disponível.
Produtos perigosos da decomposição:	Não são conhecidos produtos perigosos da decomposição, nas condições normais de utilização.

11 - INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

Toxicidade aguda:	Pode ser nocivo se ingerido. Pode ser nocivo em contato com a pele. Pode ser nocivo se inalado. DL ₅₀ (oral, ratos): >300 - 2000 mg/kg DL ₅₀ (dermal, ratos): > 2000 mg/kg CL ₅₀ (inalação, 4h): > 5,56 mg/L
-------------------	--

Corrosão/irritação à pele:	Não irritante para pele.
----------------------------	--------------------------

Lesões oculares graves/irritação ocular:	Provoca Lesões oculares graves/Efeitos irreversíveis aos olhos.
--	---

Sensibilização respiratória ou à pele:	Não sensibilizante.
--	---------------------

Mutagenicidade em células germinativas:	Não classificado como mutagênico.
---	-----------------------------------

Carcinogenicidade:	Não classificado como Carcinogênico
--------------------	-------------------------------------

Toxicidade à reprodução:	Não é esperado que o produto apresente toxicidade para o sistema reprodutivo.
--------------------------	---

Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição única:	Não há informações disponíveis.
--	---------------------------------

Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição repetida:	Não há informações disponíveis.
---	---------------------------------

Perigo por aspiração:	Não há informações disponíveis.
-----------------------	---------------------------------

12 - INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

Efeitos ambientais, comportamento e impactos do produto

Ecotoxicidade:	CL ₅₀ (<i>Danio rerio</i> , 96h): 0,88 mg/L CEY ₅₀ (<i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> , 72h): 100,0 mg/L CE ₅₀ (<i>Daphnia magna</i> , 48h): 0,025 mg/L
----------------	--

Persistência e degradabilidade:	Persistente no solo.
---------------------------------	----------------------

Potencial bioacumulativo:	Não há dados disponíveis.
---------------------------	---------------------------

FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS

Produto: ACEWAY

Revisão: 01

Data: 12/04/2024

Página: 7/ 9

Mobilidade no solo: Não apresenta mobilidade no solo.

Outros efeitos adversos: Não são conhecidos outros efeitos ambientais para este produto.

13 - CONSIDERAÇÕES SOBRE DESTINAÇÃO FINAL

Métodos recomendados para destinação final

Produto: A eliminação deve ser realizada de acordo com a legislação e os regulamentos federais, estaduais e locais em vigor.

Restos de produtos: Manter restos do produto em suas embalagens originais e devidamente fechadas. O descarte deve ser realizado conforme o estabelecido para o produto.

Embalagem usada: Não reutilize embalagens vazias. Estas podem conter restos do produto e devem ser mantidas fechadas e encaminhadas para descarte apropriado conforme estabelecido para o produto.

14 - INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE

Regulamentações nacionais e internacionais

Terrestre: Resolução nº 5232, de 14 de dezembro de 2016 da Agência Nacional de Transportes Terrestres (ANTT), *Aprova as Instruções Complementares ao Regulamento Terrestre do Transporte de Produtos Perigosos, e dá outras providências.*

Número ONU: 2588

Nome apropriado para embarque: PESTICIDA SÓLIDO, TÓXICO, N.E. (Acetamiprido + Bifentrina)

Classe ou subclasse de risco principal: 6.1

Classe ou subclasse de risco subsidiário: NA

Número de risco:

Grupo de embalagem: III

Hidroviário: DPC - Diretoria de Portos e Costas (Transporte em águas brasileiras)
Normas de Autoridade Marítima (NORMAM)
NORMAM 01/DPC: Embarcações Empregadas na Navegação em Mar Aberto
NORMAM 02/DPC: Embarcações Empregadas na Navegação Interior
IMO - "International Maritime Organization" (Organização Marítima Internacional)
International Maritime Dangerous Goods Code (IMDG Code).

Número ONU: 2588

Nome apropriado para embarque: PESTICIDA SÓLIDO, TÓXICO, N.E. (Acetamiprido + Bifentrina)

Classe ou subclasse de risco principal: 6.1

Classe ou subclasse de risco subsidiário: NA

Grupo de embalagem: III

EmS:

Perigo ao meio ambiente: O produto é considerado poluente marinho.

FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS

Produto: ACEWAY

Revisão: 01

Data: 12/04/2024

Página: 8/ 9

Aéreo: ANAC - Agência Nacional de Aviação Civil - Resolução nº129 de 8 de dezembro de 2009. RBAC N°175 - (REGULAMENTO BRASILEIRO DA AVIAÇÃO CIVIL) - TRANSPORTE DE ARTIGOS PERIGOSOS EM AERONAVES CIVIS.
IS N° 175-001 - INSTRUÇÃO SUPLEMENTAR - IS
ICAO - “*International Civil Aviation Organization*” (Organização da Aviação Civil Internacional) - Doc 9284-NA/905
IATA - “*International Air Transport Association*” (Associação Internacional de Transporte Aéreo)
Dangerous Goods Regulation (DGR).

Número ONU: 2588

Nome apropriado para embarque: PESTICIDA SÓLIDO, TÓXICO, N.E. (Acetamiprido + Bifentrina)

Classe ou subclasse de risco principal: 6.1

Classe ou subclasse de risco subsidiário: NA

Grupo de embalagem: III

Nota: UN3077 e UN3082 - este produto pode ser transportado como mercadoria não perigosa nos termos das disposições especiais 2.10.2.7 do Código IMDG, SP 375 do ADR e A197 do código ICAO/IATA, quando for embalado em embalagens unitárias ou combinadas contendo um quantidade líquida inferior ou igual a 5L, no caso de produtos líquidos, ou 5 kg, no caso de sólidos.

15 - INFORMAÇÕES SOBRE REGULAMENTAÇÕES

Regulamentações específicas para o produto químico: Decreto Federal nº 2.657, de 3 de julho de 1998;
Norma ABNT NBR 14725:2023 Versão Corrigida:2024;
Portaria nº 229, de 24 de maio de 2011 - Altera a Norma Regulamentadora nº 26.

16 - OUTRAS INFORMAÇÕES

Informações importantes, mas não especificamente descritas às seções anteriores:

Esta FISPPQ foi elaborada com base nos atuais conhecimentos sobre o manuseio apropriado do produto e sob as condições normais de uso, de acordo com a aplicação especificada na embalagem. Qualquer outra forma de utilização do produto que envolva a sua combinação com outros materiais, além de formas de uso diversas daquelas indicadas, são de responsabilidade do usuário. Adverte-se que o manuseio de qualquer substância química requer o conhecimento prévio de seus perigos pelo usuário. No local de trabalho cabe à empresa usuária do produto promover o treinamento de seus colaboradores quanto aos possíveis riscos advindos da exposição ao produto químico.

Legendas e abreviaturas:

CEr₅₀ - Concentração Efetiva na Reprodução 50%

CL₅₀ - Concentração Letal 50%

DL₅₀ - Dose Letal 50%

NR - Norma Regulamentadora

ONU - Organização das Nações Unidas

FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS

Produto: ACEWAY

Revisão: 01

Data: 21/07/2020

Página: 9/ 9

Referências bibliográficas:

- AMERICAN CONFERENCE OF GOVERNMENTAL INDUSTRIALS HYGIENISTS. TLVs® and BEIs®: *Based on the Documentation of the Threshold Limit Values (TLVs®) for Chemical Substances and Physical Agents & Biological Exposure Indices (BEIs®)*. Cincinnati-USA, 2014.
- BRASIL. MINISTÉRIO DO TRABALHO E EMPREGO (MTE). Norma Regulamentadora (NR) n°15: Atividades e operações insalubres. Brasília, DF. Jun. 1978.
- BRASIL. MINISTÉRIO DO TRABALHO E EMPREGO (MTE). Norma Regulamentadora (NR) n°7: Programa de controle médico de saúde ocupacional. Brasília, DF. Jun. 1978.
- EPA dos EUA. 2011. *EPI Suite™ para Microsoft® Windows, v 4.10*. Estados Unidos: Agência de Proteção Ambiental, Washington. 2011. Disponível em: < <http://www.epa.gov/oppt/exposure/pubs/episuite.htm> > . Acesso em: dez. 2018.
- Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals (GHS). 6. rev. ed. New York: United Nations, 2015.
- HSDB - HAZARDOUS SUBSTANCES DATA BANK. Disponível em: < <http://toxnet.nlm.nih.gov/cgi-bin/sis/htmlgen?HSDB> > . Acesso em: dez. 2018.
- IARC - INTERNATIONAL AGENCY FOR RESEARCH ON CANCER. Disponível em: < <http://monographs.iarc.fr/ENG/Classification/index.php> > . Acesso em: dez. 2018.
- IPCS - INTERNATIONAL PROGRAMME ON CHEMICAL SAFETY - INCHEM. Disponível em: < <http://www.inchem.org/> > . Acesso em: dez. 2018.
- IUCLID - INTERNATIONAL UNIFORM CHEMICAL INFORMATION DATABASE. [S.l.]: European chemical Bureau. Disponível em: < <http://ecb.jrc.ec.europa.eu> > . Acesso em: dez. 2018.
- NIOSH - NATIONAL INSTITUTE OF OCCUPATIONAL AND SAFETY. *International Chemical Safety Cards*. Disponível em: < <http://www.cdc.gov/niosh/> > . Acesso em: dez. 2018.
- NITE-GHS JAPAN - NATIONAL INSTITUTE OF TECHNOLOGY AND EVALUATION. Disponível em: < http://www.safe.nite.go.jp/english/ghs_index.html > . Acesso em: dez. 2018.
- SIRETOX/INTERTOX - SISTEMA DE INFORMAÇÕES SOBRE RISCOS DE EXPOSIÇÃO QUÍMICA. Disponível em: < <http://www.intertox.com.br> > . Acesso em: dez. 2018.
- TOXNET - TOXICOLOGY DATA NETWORKING. ChemIDplus Lite. Disponível em: < <http://chem.sis.nlm.nih.gov/> > . Acesso em: dez. 2018.