



CORONA PLANTMAX

Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos

De acordo com ABNT NBR 14725-4: 2014
Data de emissão: 12/08/2022 Versão: 1.0

SEÇÃO 1: Identificação do Produto e da Empresa

1.1. Identificação do produto

Nome comercial : CORONA PLANTMAX
Código do produto : SAFO14

1.2. Identificação da Empresa

Distribuidor

TIMAC Agro Comércio e Industria de Fertilizantes LTDA
Av Carlos Gomes
1340, Bairro Auxiliadora
Caixa postal CEP 90480-001
1340 Porto Alegre - Brazil
T +55 51 33828700 - F (51) 33828715
ssmaq@timacagro.com.br - www.timacagro.com.br

Distribuidor

TIMAC Agro Comércio e Industria de Fertilizantes LTDA
Via Portuária, Km 20 - Cia Norte
Caixa postal CEP 43805-190
Candeias - Brazil
T (71) 2107-0046 - F (71) 2107-0046
cq.candeias@timacagro.com.br - www.timacagro.com.br

Distribuidor

TIMAC Agro Comércio e Industria de Fertilizantes LTDA
R. Dr. Antônio Augusto Borges de Medeiros, 5000 - Parque M.nha - RS
Caixa postal 96204-040
Rio Grande - Brazil
T (53) 2125-8100
fiscal.poa@timacagro.com.br - www.timacagro.com.br

Fabricante

TIMAC Agro España S.A.
Polígono de Arazuri-Orcoyen, calle C, nº32
31160 ORCOYEN (NAVARRA) - España
T +34 948 324 500 - F +34 948 324 032
info-fds@timacagro.es - www.timacagro.es

Distribuidor

TIMAC Agro Comércio e Industria de Fertilizantes LTDA
Rodovia AL 401, Km 1,5, s/n
Caixa postal CEP 57130-000
Santa Luzia do Norte - Brazil
T (82) 2126-3900 - F (82) 2126-3945
cq.sln@timacagro.com.br - www.timacagro.com.br

País	Organização/Empresa	Endereço	Número de emergência	Comentário
Brasil	TIMAC Agro Comércio e Industria de Fertilizantes LTDA	Via Portuária, Km 20 – CEP 43805-190 – Cia Norte – Candeias – BA	(71) 2107-5555	
Brasil	TIMAC Agro Comércio e Industria de Fertilizantes LTDA	Rodovia AL 401, Km 1,5, s/n – CEP 57130-000 – Santa Luzia do Norte – AL	(82) 2126-3933	
Brasil	TIMAC Agro Comércio e Industria de Fertilizantes LTDA	R. Dr. Antônio Augusto Borges de Medeiros, 5000 - Parque M.nha, Rio Grande - RS	(53) 2125-8100	

SEÇÃO 2: Identificação de perigos

2.1. Classificação da substância ou mistura

Classificação de acordo com GHS BR (ABNT NBR 14725-2: 2019)

Lesões oculares graves/irritação ocular, Categoria 2
Toxicidade à reprodução, Categoria 1B

CORONA PLANTMAX

Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos

De acordo com ABNT NBR 14725-4: 2014

2.2. Elementos apropriados de rotulagem

GHS BR rotulagem

Pictogramas de perigo (GHS BR)



Palavra de advertência (GHS BR)

: Perigo

Frases de perigo (GHS BR)

: H319 - Provoca irritação ocular grave

H360 - Pode prejudicar a fertilidade ou o feto

Frases de precaução (GHS BR)

: P201 - Obtenha instruções específicas antes da utilização.

P280 - Use luvas de proteção, roupa de proteção, proteção ocular, proteção facial.

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.

P308+P313 - EM CASO DE exposição ou suspeita de exposição: Consulte um médico.

P337+P313 - Caso a irritação ocular persista: consulte um médico.

2.3. Outros perigos que não resultam em uma classificação

Nenhuma informação adicional disponível

SEÇÃO 3: Composição e informações sobre os ingredientes

3.1. Substâncias

Não aplicável

3.2. Misturas

Nome	Identificação do produto	%
EDTA-CuNa2	nº CAS: 14025-15-1	> 10 < 15
Tetraborato de dissódio penta-hidratado, bórax penta-hidratado	nº CAS: 12179-04-3	> 5 < 10

SEÇÃO 4: Medidas de primeiros-socorros

4.1. Descrição das medidas de emergência

Medidas gerais de primeiros-socorros

: O tratamento imediato é essencial para minimizar os danos.

Medidas de primeiros-socorros após inalação

: Transportar para o ar livre, em caso de inalação acidental. Consulte um médico. Se possível mostrar-lhe esta folha. Caso contrário, mostrar-lhe a embalagem ou o rótulo.

Medidas de primeiros-socorros após contato com a pele

: Lavar com água e sabão por precaução. Em caso de vermelhidão ou irritação, chamar um médico.

Medidas de primeiros-socorros após contato com os olhos

: Lavar imediatamente com água em abundância (durante 20 minutos), inclusive sob as pálpebras. No caso de uso de lentes de contato, remova-as, se for fácil. Continue enxaguando. Caso a irritação ocular persista: consulte um médico. Se possível mostrar-lhe esta folha. Caso contrário, mostrar-lhe a embalagem ou o rótulo.

Medidas de primeiros-socorros após ingestão

: Se ingerido, lavar a boca com água (somente se a vítima estiver consciente). Não induzir o vômito sem orientação médica. Procurar orientação médica (mostrar o rótulo sempre que possível).

4.2. Sintomas e efeitos mais importantes, agudos ou tardios

Sintomas/efeitos

: ver seção(ões): 2.1/2.3).

4.3. Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários

Outro conselho médico ou tratamento

: Tratar sintomaticamente.

CORONA PLANTMAX

Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos

De acordo com ABNT NBR 14725-4: 2014

SEÇÃO 5: Medidas de combate a incêndio

5.1. Meios de extinção

- Meios de extinção adequados : água, dióxido de carbono (CO₂), pó e espuma. Usar meios de extinção apropriados para combater os incêndio nas proximidades.
- Meios de extinção inadequados : Nenhum conhecido.

5.2. Perigos específicos decorrentes da substância ou mistura

- Perigo de incêndio : Não inflamável.
- Perigo de explosão : Nenhum perigo direto de explosão.
- Produtos perigosos de decomposição em caso de incêndio : A decomposição térmica gera: fumo. Óxidos de carbono (CO, CO₂).

5.3. Recomendações para a equipe de combate a incêndio

- Medidas preventivas contra incêndios : Abandone a área. Elimine todas as fontes de ignição se puder ser feito com segurança.
- Instruções de combate a incêndios : Construir diques e conter os fluídos resultantes da extinção de incêndios.
- Proteção durante o combate a incêndios : Não entrar na área de incêndio sem equipamento protetor adequado, incluindo proteção respiratória. Roupa de proteção completa. EN 469. Equipamento autônomo de respiração.
- Outras informações : Autoridades competentes devem ser notificadas sobre qualquer derramamento grande em cursos de água ou drenagens.

SEÇÃO 6: Medidas de controle para derramamento ou vazamento

6.1. Precauções pessoais, equipamento de proteção e procedimentos de emergência

- Medidas gerais : Evacuar a área.

6.1.1. Para não-socorristas

- Equipamento de proteção : Use os equipamentos de proteção pessoal recomendados.
- Procedimentos de emergência : Não respirar as poeiras. Evitar o contato com os olhos. Evacuar o pessoal desnecessário. Manter contra o vento. Ventilar mecanicamente a área do derramamento. Delimitar a zona de perigo. Apenas o pessoal qualificado e equipado com equipamento de proteção adequado pode intervir.

6.1.2. Para socorristas

- Equipamento de proteção : Não intervir sem um equipamento de proteção adequado. Para maiores informações consultar a seção 8: "Controle da exposição/proteção individual".
- Procedimentos de emergência : Ventilar a área. Conter o vazamento se puder ser feito com segurança. Represar e conter o derramamento.

6.2. Precauções ambientais

Prevenir a entrada em bueiros e águas públicas. Notificar as autoridades se o produto entrar nos esgotos ou águas públicas.

6.3. Métodos e materiais de contenção e limpeza

- Para contenção : Recolha o material derramado.
- Métodos de limpeza : Limpar imediatamente varrendo ou aspirando. Minimizar a produção de poeira. Recolher o produto e colocá-lo em um recipiente de reserva adequadamente rotulado.
- Outras informações : Eliminar os materiais ou resíduos sólidos em um centro autorizado.

SEÇÃO 7: Manuseio e armazenamento

7.1. Precauções para manuseio seguro

- Precauções para manuseio seguro : Assegurar boa ventilação do local de trabalho. Não respirar as poeiras. Evitar o contato com os olhos. Use o equipamento de proteção individual conforme for necessário. Não manuseie o produto antes de ter lido e compreendido todas as precauções de segurança.

CORONA PLANTMAX

Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos

De acordo com ABNT NBR 14725-4: 2014

Medidas de higiene	: Não coma, beba ou fume durante a utilização deste produto. Lavar as mãos e outras áreas expostas com água e sabão suave antes de comer, beber ou fumar e quando sair do trabalho. Lave a roupa contaminada antes de usá-la novamente. Manusear de acordo com as boas práticas de higiene industrial e de segurança.
--------------------	---

7.2. Condições para armazenamento seguro, incluindo incompatibilidades

Medidas técnicas	: O piso do depósito deve ser impermeável e concebido para formar uma bacia de retenção. Cumprir com os regulamentos aplicáveis.
Condições de armazenamento	: Armazenar em lugar seco, fresco e bem ventilado. Proteja da umidade. Mantenha fora do alcance das crianças. Armazene em local fechado à chave.
Produtos incompatíveis	: Consultar a lista detalhada de materiais incompatíveis na seção 10 Estabilidade/Reatividade.
Temperatura de armazenamento	: Armazenar à temperatura ambiente
Calor-ignição	: Manter afastado de chamas abertas, superfícies quentes e fontes de ignição.
Informações sobre armazenamento misto	: Manter afastado de alimentos, bebidas e ração para animais.
Regras especiais para a embalagem	: Conserve somente no recipiente original. Armazene em recipiente fechado.

SEÇÃO 8: Controle de exposição e proteção individual

8.1. Parâmetros de controle

Nenhuma informação adicional disponível

8.2. Controles de exposição

Controles apropriados de engenharia	: Assegurar boa ventilação do local de trabalho. Exaustão local e ventilação geral devem ser suficientes para atenderem aos padrões de exposição.
Controles de exposição ambiental	: Tomar todas as medidas necessárias para evitar que o produto escorra acidentalmente para esgotos ou para cursos de água, devido a ruptura dos recipientes ou dos sistemas de transferência. Assegurar que as emissões estão em conformidade com todos os regulamentos aplicáveis de controle de poluição do ar. Cumprir com os regulamentos aplicáveis.

8.3. Equipamento de proteção individual

Proteção para os olhos:			
Óculos de segurança com proteção lateral devem ser usados para evitar danos causados por partículas em suspensão e/ou qualquer outro tipo de contato deste produto com os olhos			
Tipo	Campo de aplicação	Características	Norma
Óculos de segurança	Poeira	com proteções laterais	EN 166

Proteção para a pele e o corpo:	
Deve ser fornecida proteção para a pele apropriada para as condições de uso. Em caso de contato repetido ou prolongado, usar luvas	
Tipo	Norma
Luvas	EN 374

Proteção respiratória:			
Recomenda-se o uso de equipamento de proteção respiratória nos casos em que possa ocorrer inalação durante a utilização			
Dispositivo	Tipo de filtro	Condições	Norma
Máscara antipoeira	Tipo P2	Proteção contra poeira	EN 143

CORONA PLANTMAX

Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos

De acordo com ABNT NBR 14725-4: 2014

Símbolo(s) do equipamento de proteção individual:



SEÇÃO 9: Propriedades físicas e químicas

9.1. Informações sobre propriedades físico-químicas básicas

Estado físico	: Sólido
Aparência	: Pó.
Cor	: Azul
Odor	: característico
Limiar de odor	: Não disponível
pH	: Não disponível
solução de pH	: 5,4 – 7,4 10% Água
Ponto de fusão	: Não disponível
Ponto de solidificação	: Não disponível
Ponto de ebulição	: Não disponível
Ponto de fulgor	: Não disponível
Taxa de evaporação relativa (acetato de butila = 1)	: Não disponível
Inflamabilidade (sólido/gás)	: Não disponível
Limites de explosão	: Não disponível
Pressão de vapor	: Não disponível
Densidade relativa do vapor a 20°C	: Não disponível
Densidade relativa	: Não disponível
Densidade	: 1,3 kg/l
Solubilidade	: Água: Solúvel
Coefficiente de partição n-octanol/água (Log Kow)	: Não disponível
Temperatura de auto-ignição	: Não disponível
Temperatura de decomposição	: Não disponível
Viscosidade, cinemática	: Não disponível
Viscosidade, dinâmica	: Não disponível
Propriedades explosivas	: O produto não é explosivo
Propriedades oxidantes	: Não é um material comburente segundo os critérios da CE

9.2. Outras informações

Não disponível

SEÇÃO 10: Estabilidade e reatividade

Estabilidade química	: Estável nas condições de uso e armazenagem recomendadas no item 7.
Condições a evitar	: Nenhuma sob as condições recomendadas de manuseio e armazenamento (ver seção 7).
Produtos perigosos da decomposição	: Em condições normais de armazenamento e utilização, não devem ser formados produtos perigosos da decomposição. Em caso de incêndio: Ver Seção 5.
Materiais incompatíveis	: Ácidos fortes. Bases fortes. agentes oxidantes (peróxidos, cromatos, dicromatos). Agentes redutores.
Possibilidade de reações perigosas	: Não são conhecidas reações perigosas em condições normais de uso.
Reatividade	: O produto não é reativo nas condições normais de utilização, armazenamento e transporte.
Temperatura de manipulação	: Nenhuma informação adicional disponível

CORONA PLANTMAX

Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos

De acordo com ABNT NBR 14725-4: 2014

SEÇÃO 11: Informação toxicológica

11.1. Informações sobre os efeitos toxicológicos

Toxicidade aguda (oral)	: Não disponível (Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são atendidos. Nenhum estudo experimental está disponível sobre o produto. As informações fornecidas são baseadas no nosso conhecimento sobre os componentes e a classificação do produto é determinada por cálculos)
Toxicidade aguda (dérmica)	: Não disponível (Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são atendidos. Nenhum estudo experimental está disponível sobre o produto. As informações fornecidas são baseadas no nosso conhecimento sobre os componentes e a classificação do produto é determinada por cálculos)
Toxicidade aguda (inalação)	: Não disponível (Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são atendidos. Nenhum estudo experimental está disponível sobre o produto. As informações fornecidas são baseadas no nosso conhecimento sobre os componentes e a classificação do produto é determinada por cálculos)

Tetraborato de dissódio penta-hidratado, bórax penta-hidratado (12179-04-3)

DL50 oral, rato	3200 – 3400 mg/kg de peso corporal U.S EPA FIFRA
DL50 dérmica, coelho	> 2000 mg/kg de peso corporal U.S EPA FIFRA

EDTA-CuNa2 (14025-15-1)

DL50 oral, rato	890 mg/kg (método OECD 403)
CL50 Inalação - Rato	> 5,3 mg/l/4h (método OECD 436)

Corrosão/irritação à pele	: Não disponível (Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são atendidos. Nenhum estudo experimental está disponível sobre o produto. As informações fornecidas são baseadas no nosso conhecimento sobre os componentes e a classificação do produto é determinada por cálculos)
Lesões oculares graves/irritação ocular	: Provoca irritação ocular grave.
Sensibilização respiratória ou à pele	: Não disponível (Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são atendidos. Nenhum estudo experimental está disponível sobre o produto. As informações fornecidas são baseadas no nosso conhecimento sobre os componentes e a classificação do produto é determinada por cálculos)
Mutagenicidade em células germinativas	: Não disponível (Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são atendidos)
Carcinogenicidade	: Não disponível (Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são atendidos. Nenhum estudo experimental está disponível sobre o produto. As informações fornecidas são baseadas no nosso conhecimento sobre os componentes e a classificação do produto é determinada por cálculos)
Toxicidade à reprodução	: Pode prejudicar a fertilidade ou o feto.
Toxicidade para órgãos-alvo específicos - Exposição única	: Não disponível (Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são atendidos. Nenhum estudo experimental está disponível sobre o produto. As informações fornecidas são baseadas no nosso conhecimento sobre os componentes e a classificação do produto é determinada por cálculos)
Toxicidade para órgãos-alvo específicos - Exposição repetida	: Não disponível (Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são atendidos. Nenhum estudo experimental está disponível sobre o produto. As informações fornecidas são baseadas no nosso conhecimento sobre os componentes e a classificação do produto é determinada por cálculos)
Perigo por aspiração	: Não disponívelNão classificado

11.2. Sintomas e efeitos mais importantes, agudos ou tardios

Sintomas/efeitos	: ver seção(ões): 2.1/2.3).
------------------	-----------------------------

SEÇÃO 12: Informações ecológicas

12.1. Toxicidade

Ecologia - geral	: O produto não é considerado nocivo para os organismos aquáticos nem por causar efeitos adversos a longo prazo para o meio ambiente.
------------------	---

CORONA PLANTMAX

Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos

De acordo com ABNT NBR 14725-4: 2014

Ecologia - água	: Não permitir que grandes quantidades se espalhem no meio ambiente. Não descarregar em esgotos ou rios.
Perigoso ao ambiente aquático, agudo	: Não disponível (Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são atendidos. Nenhum estudo experimental está disponível sobre o produto. As informações fornecidas são baseadas no nosso conhecimento sobre os componentes e a classificação do produto é determinada por cálculos)
Perigoso ao ambiente aquático, crônico	: Não disponível
Outras informações	: Não se conhecem outros efeitos.

Tetraborato de dissódio penta-hidratado, bórax penta-hidratado (12179-04-3)

CL50 - Peixes [1]	537 mg/l Pimephales promelas - K e al., 2010)
CE50 - Crustáceos [1]	896 mg/l dáfinia, (Gersich, 1984a)
CEr50 algas	270 mg/l Pseudokirchneriella subcapitata (Hansveit and Oldersma, 2000)

EDTA-CuNa2 (14025-15-1)

CL50 - Peixes [1]	555 mg/l Lepomis macrochirus
CE50 - Crustáceos [1]	109,2 mg/l (método OECD 202)
CEr50 algas	662,6 mg/l Pseudokirchneriella subcapitata - (método OECD 201)
NOEC crônico peixes	37,2 mg/l (método OECD 210)
NOEC crônico crustáceos	29,5 mg/l (método OECD 211)

12.2. Persistência e degradabilidade

CORONA PLANTMAX

Persistência e degradabilidade	Não estabelecido.
--------------------------------	-------------------

Tetraborato de dissódio penta-hidratado, bórax penta-hidratado (12179-04-3)

Persistência e degradabilidade	Não estabelecido. Não relevante.
--------------------------------	----------------------------------

EDTA-CuNa2 (14025-15-1)

Persistência e degradabilidade	Não é facilmente biodegradável.
--------------------------------	---------------------------------

12.3. Potencial bioacumulativo

CORONA PLANTMAX

Potencial bioacumulativo	Não estabelecido.
--------------------------	-------------------

EDTA-CuNa2 (14025-15-1)

Coeficiente de partição n-octanol/água (Log Pow)	-10,416
Potencial bioacumulativo	Ligeiramente ou não bioacumulável.

12.4. Mobilidade no solo

Tetraborato de dissódio penta-hidratado, bórax penta-hidratado (12179-04-3)

Ecologia - solo	Solúvel em água. Baixa adsorção.
-----------------	----------------------------------

EDTA-CuNa2 (14025-15-1)

Ecologia - solo	Produto se adsorve pouco no solo.
-----------------	-----------------------------------

12.5. Outros efeitos adversos

Perigoso para a camada de ozônio	: Não disponível
Outros efeitos adversos	: Pode causar a eutrofização em concentração muito baixa.
Outras informações	: Não se conhecem outros efeitos.

CORONA PLANTMAX

Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos

De acordo com ABNT NBR 14725-4: 2014

SEÇÃO 13: Considerações sobre destinação final

Legislação regional (resíduos)	: O descarte deve ser realizado de acordo com as legislações oficiais.
Métodos de tratamento de resíduos	: Eliminar o conteúdo/recipiente em conformidade com as instruções de triagem do agente de recolha autorizado.
Recomendações de disposição de produtos/embalagens	: Proibido eliminar em bueiros e rios.
Informações adicionais	: Não reutilizar recipientes vazios.

SEÇÃO 14: Informações sobre transporte

14.1 Regulamentações nacionais e internacionais

Não classificado como perigoso segundo as normas relativas ao transporte

14.2 Outras informações

Precauções especiais para o transporte	: Prevenir a entrada em bueiros e águas públicas
--	--

SEÇÃO 15: Informações sobre regulamentações

15.1. Regulamentos Nacionais

Regulamentações locais do Brasil	: Norma ABNT NBR 14725. Resolução no 5232, de 14 de dezembro de 2016 - Aprova as Instruções Complementares ao Regulamento Terrestre do Transporte de Produtos Perigosos, e dá outras providências.
Referência regulamentar	: Assegurar que todas as regulamentações nacionais/locais são respeitadas

SEÇÃO 16: Outras informações

Fontes de dados	: Seções de informação 1.2, 8.1,11 e 12 são estabelecidos com base nos relatórios de avaliação sobre os componentes de segurança de produtos químicos e / ou informações fornecedores de componentes.
Abreviaturas e acrônimos	: n° CAS - Número CAS ETA - Estimativa de Toxicidade Aguda DMEL - Nível Derivado de Exposição com Efeitos Mínimos DNEL - Nível Derivado de Exposição Sem Efeito CE50 - Concentração efetiva média ED - Propriedades desreguladoras do sistema endócrino IARC - Agência Internacional de Pesquisa contra o Câncer IATA - International Air Transport Association IMDG - International Maritime Dangerous Goods CL50 - Concentração Letal Média DL50 - Dose Letal Média LOAEL - Nível mínimo com efeitos adversos observáveis NOAEC - Concentração sem efeitos adversos observáveis NOAEL - Nível sem efeitos adversos observáveis NOEC - Concentração sem efeitos observáveis OECD - Organização para a Cooperação e o Desenvolvimento Econômico OEL - Limite de exposição ocupacional PBT - Substância Persistente, Bioacumulável e Tóxica PNEC - Previsão de Concentração Sem Efeitos REACH - Regulamento (CE) n.º 1907/2006 relativo ao Registo, Avaliação, Autorização e Restrição de Produtos Químicos SDS - Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos mPmB - Muito Persistente e muito Bioacumulável

FISPQ, Brasil

Esta informação está baseada em nosso conhecimento atual e pretende descrever o produto tendo unicamente em vista os requisitos de saúde, segurança e meio ambiente. Não deve, portanto, ser interpretada como garantia de qualquer propriedade específica do produto.