

AGRIA S.A.  4009 Plovdiv BULGÁRIA	FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA Em conformidade com o Anexo II do Regulamento (CE) n.º 1907/2006 e com Regulamento (CE) n.º 1272/2008 [classificação, rotulagem e embalagem, CLP] COPFORCE EXTRA	Data de emissão: 01.07.2010 Versão n.º 11 Data de edição: 30.10.2024
--	---	--

1. IDENTIFICAÇÃO DA SUBSTÂNCIA/MISTURA E DA SOCIEDADE/EMPRESA

1.1. Identificador do produto

Nome da substância/mistura : Cimoxanil 60 g/kg + Cobre 300 g/kg (como hidróxido de cobre) WDG [grânulos dispersíveis em água]

Outros meios de identificação

UFI : J910-C0MT-Y006-R6ND

Designação comercial : Copforce Extra

1.2. Utilizações relevantes identificadas a que se destina a substância ou a mistura e utilizações desaconselhadas

Utilizações identificadas : Produto fitofarmacêutico, fungicida.

Utilizações desaconselhadas : Não pode ser aplicado fora do âmbito das utilizações acima referidas.

1.3. Detalhes do fornecedor da ficha de dados de segurança

Fabricante/fornecedor : AGRIA S.A.

Rua/Código postal : Asenovgradsko shose, 4009 Plovdiv

Telefone : 032 273 500, este número de telefone está disponível apenas durante o horário de expediente

Fax : + 359 32 63 83 77

Correio eletrónico : agria@agria.bg

1.4. Número de telefone de emergência

: +351213303271 ou 800 250 250 Centro de informação antivenenos (CIAV)

Rua Almirante Barroso, 36 1000-013 Lisboa, Portugal

E-mail : ciav.tox@inem.pt

Disponível : -

Língua de atendimento : Português

2. IDENTIFICAÇÃO DOS PERIGOS

2.1. Classificação da substância ou mistura

Classificação em conformidade com o Regulamento (CE) n.º 1272/2008 (CLP) :

Toxicidade aguda 4; H302

Sensibilização cutânea 1; H317

Irritação ocular 2; H319

Repr. 2; H361fd

Toxicidade aquática aguda 1; H400

Toxicidade aquática crónica 1; H410

2.2. Elementos do rótulo

Rotulagem em conformidade com o Regulamento (CE) n.º 1272/2008 (CLP)

Pictogramas de perigo



Palavras-sinal

: AVISO

Componentes perigosos que devem ser indicados no rótulo

: Cimoxanil
Hidróxido de cobre

Advertências de perigo

- : **H302** – Nocivo por ingestão.
H317 – Pode provocar uma reação alérgica cutânea.
H319 – Provoca irritação ocular grave.
H361fd – Suspeito de afetar a fertilidade ou o nascituro.
H410 – Muito tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

Recomendações de prudência

:

Prevenção

- P102** – Manter fora do alcance das crianças.
P201 – Pedir instruções específicas antes da utilização.
P202 – Não manuseie o produto antes de ter lido e percebido todas as precauções de segurança.
P261 – Evitar respirar os aerossóis.
P270 – Não comer, beber ou fumar durante a utilização deste produto.
P280 – Usar luvas de proteção/vestuário de proteção/proteção ocular/proteção facial.

Resposta

- P301 + P312** – *EM CASO DE INGESTÃO*: Caso sinta indisposição, contacte um CENTRO DE INFORMAÇÃO ANTIVENENOS ou um médico.
P305 + P351 + P338 – *SE ENTRAR EM CONTACTO COM OS OLHOS*: Enxaguar cuidadosamente com água durante vários minutos. Se usar lentes de contacto, retire-as, se tal lhe for possível. Continue a enxaguar.
P308 + P313 – *EM CASO DE* exposição ou suspeita de exposição: Consulte um médico.
P333 + P313 – Em caso de irritação ou erupção cutânea: Consulte um médico.
P337 + P313 – Caso a irritação ocular persista: Consulte um médico.
P362 + P364 – Retirar a roupa contaminada e lavá-la antes de a voltar a usar.
P391 – Recolher o produto derramado.

Armazenagem

- P405** – Armazenar em local fechado à chave.

Eliminação

- P501a** – Eliminar o conteúdo/recipiente através de uma empresa de eliminação de resíduos autorizada.

Recomendações de prudência adicionais

- : **EUH 210** – Ficha de segurança fornecida a pedido.
EUH401 – Para evitar riscos para a saúde humana e para o ambiente, respeitar as instruções de utilização.

**Recomendações de prudência específicas
em conformidade com o Regulamento (CE) n.º
547/2011**

: **SP1** – Não poluir a água com este produto ou com a sua embalagem. Não limpar o equipamento de aplicação perto de águas de superfície. Evitar contaminações pelos sistemas de evacuação de águas das explorações agrícolas e estradas.

SPe3PT2 – Para proteção dos organismos aquáticos, respeitar uma zona não-pulverizada de 25 metros e uma faixa filtrante vegetativa de 20 metros em relação às águas de superfície; a aplicação deverá ser efetuada com bicos antideriva que garantam, pelo menos, 50% de redução no arrastamento da calda pulverizada durante a aplicação do produto

SPe8 – Perigoso para as abelhas. Para proteção das abelhas e de outros insetos polinizadores, não aplicar este produto durante a floração das culturas. Não utilizar este produto durante o período de presença das abelhas nos campos. Remover ou cobrir as colmeias durante a aplicação do produto e durante 7 dias após o tratamento. Não aplicar este produto na presença de infestantes em floração. Remover as infestantes antes da floração.

SPgPT1 – Em caso de intoxicação, contactar o Centro de Informação Antivenenos (CIAV), telefone: 800 250 250.

SPgPT4 – Manter em local seco, ventilado e protegido dos raios solares.

SPoPT2 – Na entrada dos trabalhadores às zonas tratadas (1 dia após a aplicação), estes deverão usar luvas, camisa de mangas compridas, calças, meias e botas.

SPoPT4 – O aplicador deverá usar luvas de proteção, vestuário de proteção, proteção ocular e proteção facial durante a preparação da calda; luvas de proteção, vestuário de proteção e estar numa cabina de trator ao aplicar o produto.

SPoPT5 – Impedir o acesso de trabalhadores e pessoas estranhas às zonas tratadas até à secagem do pulverizado.

SPoPT6 – Após o tratamento lavar bem o material de proteção, e os objetos contaminados, tendo o cuidado especial em lavar as luvas por dentro.

SPoPT7 – Intervalo de reentrada: 1 dia após a aplicação do produto.

SPoPT8 – Para proteção de pessoas estranhas ao tratamento e residentes, deverá ser estabelecida uma zona tampão de 10 metros entre as culturas e estradas, habitações, edifícios públicos, jardins públicos e espaços públicos, a aplicação deverá ser efetuada com bicos antideriva que garantam, pelo menos, 50% de redução no arrastamento da calda pulverizada durante a aplicação do produto.

SPPT3 – A embalagem vazia não deverá ser lavada, sendo completamente esgotada do seu conteúdo, inutilizada e colocada em sacos de recolha, sempre que possível, devendo estes ser entregues num ponto de retoma autorizado.

2.3. Outros perigos

: O produto não contém nenhuma substância acima dos limites legais incluídos na lista estabelecida em conformidade com o n.º 1 do artigo 59.º do Regulamento (CE) n.º 1907/2006 por ter propriedades desreguladoras do sistema endócrino.
O produto não contém nenhuma substância que cumpra os critérios PBT (persistente/bioacumulável/tóxico) ou os critérios mPmB (muito persistente/muito bioacumulável) de acordo com o Anexo XIII do Regulamento (CE) n.º 1907/2006.

3. COMPOSIÇÃO/INFORMAÇÃO SOBRE OS COMPONENTES

3.1. Substâncias

: Refere-se a uma mistura

3.2. Misturas

Descrição da mistura

Nome	N.º CAS	N.º CE	N.º de índice	N.º de reg. REACH	Concentração (% p/p)	Classificação de acordo com Regulamento (CE) n.º 1272/2008 (classificação, rotulagem e embalagem)	SCL, Fator M, ATE
<i>Cobre como hidróxido de cobre</i>	20427-59-2	243-815-9	029-021-00-3	01-2119969283-29-xxxx	30 ± 1,5 (46,1 ± 2,3 como hidróxido de cobre)	Toxicidade aguda 4; H302 Toxicidade aguda 2; H330 Lesões oculares 1; H318 Toxicidade aquática aguda 1; H400 Toxicidade aquática crónica 1; H410	M=10 (aguda) M=10 (crónica) inalação: ATE = 0,47 mg/l (poeiras ou névoas) oral: ATE = 500 mg/kg pc
<i>Cimoxanil (ISO), 2-cyano-N-[(ethylamino)carbonyl]-2-(methoxyimino)acetamide</i>	57966-95-7	261-043-0	616-035-00-5	-	6,0 ± 0,6	Toxicidade aguda 4; H302 Sensibilização cutânea 1; H317 Repr. 2; H361fd STOT RE 2; H373 Toxicidade aquática aguda 1; H400 Toxicidade aquática crónica 1; H410	M=1 (aguda) M=1 (crónica) oral: ATE = 360 mg/kg pc
Resíduos (petróleo), fracionador do reformador catalítico, sulfonados, polímeros com formaldeído, sais de sódio	68425-94-5	614-476-8	-	-	5	Irritação cutânea 2; H315 Irritação ocular 2; H319	-

Para consultar o texto completo das categorias de perigo e das advertências de perigo: consultar a SECÇÃO 16 (v).

4. MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS

4.1. Descrição das medidas de primeiros socorros

Após inalação

- : Em caso de intoxicação, mostrar a embalagem, o rótulo e/ou a ficha de dados de segurança ao médico.
- : Dirigir-se imediatamente para o ar livre e permanecer em repouso. Consultar imediatamente um médico se a respiração for difícil.

Após contacto com a pele

- : Em caso de contacto, lavar imediatamente a zona afetada com água e sabão. Se necessário, procurar cuidados médicos. Lavar as roupas contaminadas antes de as voltar a usar.

Após contacto com os olhos

- : Manter os olhos abertos e lavar com água em abundância durante pelo menos 15 minutos. Se a irritação persistir, procurar cuidados médicos.

Após ingestão

- : Contactar imediatamente um centro de informação antivenenos ou um médico para obter aconselhamento sobre o tratamento. Não induzir o vômito.

Autoproteção dos socorristas

- : Utilizar EPI

4.2. Sintomas e efeitos mais importantes, quer agudos quer retardados

- : As informações sobre os efeitos e sintomas conhecidos estão incluídas nas indicações de rotulagem disponíveis na secção 2 e nas avaliações toxicológicas disponíveis na secção 11.

O produto é uma mistura das substâncias ativas cimoxanil e cobre (como hidróxido de cobre) que individualmente causam os seguintes sintomas de intoxicação:

Cimoxanil: quando utilizado pode causar conjuntivite, rinite, bem como irritação da garganta e da pele. A ingestão pode causar gastroenterite, náuseas, vômitos e diarreia. São mencionadas subitêrícia e hematúria.

Cobre: desnaturação das proteínas com lesões ao nível das mucosas, danos no fígado, rins e sistema nervoso central, hemólise.

Vômitos com descarga de material verde, refluxo gastroesofágico, diarreia com sangue, cólicas abdominais: itêrícia hemolítica, insuficiência hepática e renal, convulsões, colapso. Febre por inalação de metais. Irritante para a pele e os olhos.

4.3. Indicações sobre quaisquer cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários

- : Tratar de forma sintomática

5. MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIOS

5.1. Meios de extinção

Meios de extinção adequados

- : Pó seco, extintor de dióxido de carbono. Em caso de incêndios de grandes dimensões utilizar névoa de água de jato suave, extintor de espuma.

Meios de extinção inadequados

- : Jato de água.

5.2. Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura

Produtos de combustão perigosos

- : Em caso de incêndio, o fumo contém, juntamente com outros produtos de combustão, gases tóxicos – óxidos de azoto e óxidos de carbono. Não inalar os gases de combustão.

5.3. Conselhos para o pessoal que combate os incêndios

- : Vestuário de proteção completo e aparelho de respiração autónomo.

5.4. Mais informações

: Manter os contentores arrefecidos, pulverizando-os com água se estiverem expostos ao fogo. Em caso de incêndio e/ou explosão não respirar os fumos. Recolher a água de extinção contaminada separadamente, não permitir que chegue aos sistemas de esgotos ou efluentes. Eliminar os resíduos do incêndio e a água de extinção contaminada de acordo com os regulamentos oficiais.

6. MEDIDAS A TOMAR EM CASO DE FUGAS ACIDENTAIS

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

6.1.1. Para pessoal não de emergência

: Manter afastado o pessoal não essencial.

Equipamento de proteção

: Usar equipamento de proteção adequado (incluindo equipamento de proteção individual, indicado na secção 8 da ficha de dados de segurança) para evitar a contaminação da pele, dos olhos e do vestuário pessoal;

Procedimentos de emergência

: Remover as fontes de ignição, providenciar ventilação adequada, controlar as poeiras, consultar um especialista.

6.1.2. Para equipas de emergência

: Eliminar todas as fontes de ignição (chama ou faísca). Fornecer ventilação de exaustão local e geral. Usar vestuário e luvas de proteção, máscara respiratória com filtro de partículas eficaz, óculos de proteção química para proteção dos olhos.

6.2. Precauções ambientais

: Em caso de libertação accidental, tomar precauções para proteger as águas superficiais e subterrâneas, o solo e os esgotos contra a contaminação. Remover as fontes de calor e as chamas. Em caso de derrame para o esgoto, águas superficiais, águas subterrâneas ou solo, notificar imediatamente as autoridades competentes.

6.3. Métodos e materiais de contenção e de limpeza

6.3.1. Para contenção

: Não deitar o produto, a embalagem e/ou materiais contaminados nos sistemas de esgotos, fontes de água ou corpos de água. Armazenar o recipiente num local apropriado para posterior tratamento ou eliminação de acordo com a legislação nacional.

6.3.2. Para limpeza

Absorver com um material inerte – areia, zeólito. Recolher para um recipiente de resíduos apropriado, rotulado e bem selado.

6.3.3. Outras informações

: Não disponível

6.4. Referência a outras secções

: Usar equipamento de proteção individual indicado na secção 8.
O produto recolhido, a embalagem e/ou os materiais contaminados devem ser tratados como um resíduo de acordo com a secção 13.

7. MANUSEAMENTO E ARMAZENAGEM

7.1. Precauções para manuseamento seguro

Medidas de prevenção	: Utilizar sistemas de vedação de processo, ventilação de exaustão local e outros controlos de engenharia adequados para manter os níveis de exposição atmosférica por baixo dos limites de exposição recomendados.
Medidas para evitar incêndio	: Se as operações por parte do utilizador gerarem aerossol, fumos ou névoa, utilizar ventilação para manter a exposição a contaminantes transportados pelo ar por baixo do limite de exposição. (Ver a secção 8).
Medidas para evitar aerossol e pó	: Limpar regularmente as instalações e sistemas usando equipamento de proteção individual e utilizando ferramentas profissionais de limpeza à prova de fogo. Manter dentro do espaço de trabalho apenas as quantidades necessárias para o processo normal de trabalho. Os contentores/embalagens não devem ser deixados abertos. Manter afastado de fontes de ignição (chamas abertas, faíscas).
Precauções de proteção ambiental	: Informação não disponível
Conselhos gerais sobre higiene e segurança no trabalho	: Não comer, beber ou fumar durante a utilização deste produto. Em caso de contaminação, mudar o vestuário de trabalho. Evitar inalação, ingestão e contacto com os olhos e a pele. Não manusear este produto sem usar o vestuário e equipamento de proteção individual recomendado.

7.2. Condições para armazenamento seguro, incluindo quaisquer incompatibilidades

Medidas técnicas e condições de armazenamento	: Manter em local fresco, seco e bem ventilado, longe de fontes de ignição. Evitar o armazenamento a temperaturas inferiores a 0 °C e superiores a 35 °C. Evitar a geração de eletricidade estática. Manter fora do alcance das crianças.
Materiais de embalagem	: Manter em embalagem original não aberta.
Requisitos para salas e recipientes de armazenamento	: Manter afastado de: - Produtos medicinais, alimentos, forragens, fertilizantes, herbicidas, inseticidas e sementes - Substâncias radioativas, substâncias explosivas Manter afastado do calor direto, de chamas abertas e da luz solar direta. Isolar de substâncias incompatíveis, tais como materiais fortemente básicos, ácidos ou oxidantes.
Classe de armazenamento	: Informação não disponível
Mais informação sobre as condições de armazenamento	: Informação não disponível

7.3. Utilizações específicas

Recomendações : Para as utilizações relevantes identificadas na secção 1, devem ser observados os conselhos mencionados na presente secção 7. Ver o rótulo/folheto do produto para obter instruções de utilização.

Soluções específicas para o sector industrial : Informação não disponível

8. CONTROLO DA EXPOSIÇÃO/PROTEÇÃO INDIVIDUAL

8.1. Parâmetros de controlo

Valores-limite de exposição profissional no ar de acordo com a legislação nacional (búlgara)

Nome	N.º CAS/ N.º CE	Limite de exposição profissional no ar para as substâncias químicas	Base jurídica
Cimoxanil (ISO), 2-cyano-N- [(ethylamino)carbonyl]-2- (methoxyimino)acetamide	57966-95-7/ 261-043-0	8 h – 2,0 mg/m ³	Portaria n.º 13/2003 relativa à proteção dos trabalhadores contra os riscos ligados à exposição a agentes químicos no trabalho, última alteração de 4.06.2021. (Jornal oficial n.º 47)
Hidróxido de cobre	20427-59-2/ 243-815-9	8 h – 0,1 mg/m ³	

Limite de exposição profissional no ar de acordo com a legislação nacional da EU

Nome	N.º CAS/ N.º CE	Limite de exposição profissional no ar para as substâncias químicas	Base jurídica
Cimoxanil (ISO), 2-cyano-N- [(ethylamino)carbonyl]-2- (methoxyimino)acetamide	57966-95-7/ 261-043-0	-	DIRETIVA (UE) 2017/164 DA COMISSÃO de 31 de janeiro de 2017 que estabelece uma quarta lista de valores-limite de exposição profissional indicativos nos termos da Diretiva 98/24/CE do Conselho e que altera as Diretivas 91/322/CEE, 2000/39/CE e 2009/161/CE
Hidróxido de cobre	20427-59-2/ 243-815-9	-	

Consultar os valores-limite nacionais relevantes atualmente aplicáveis no Estado-Membro da UE/país não comunitário no qual esta ficha de dados segurança está a ser fornecida.

8.2. Controlo de exposição

8.2.1. Controlos de engenharia adequados

Medidas estruturais, organizacionais e técnicas : Assegurar uma ventilação local e global adequada no local de trabalho

8.2.2. Medidas de proteção individual, nomeadamente equipamentos de proteção individual

Proteção respiratória



: Em caso de formação de neblina ou aerossóis utilizar respirador com um filtro aprovado. Meia máscara com um filtro de partículas FFP2 (EN 149).

Proteção da pele



: **Em caso de exposição prolongada e repetida**
Usar vestuário de proteção resistente a produtos químicos.

Proteção dos olhos



: Usar óculos de segurança com proteção lateral (de acordo com a norma EN 166).

Proteção das mãos



: **Em caso de exposição breve:**
Luvas de vinil de uso único.
Em caso de exposição prolongada ou frequentemente repetida
Utilização de luvas de borracha nitrílica para uso múltiplo de acordo com a norma EN 374. Classe de proteção 5 ou superior. Tempo de rutura >240 min. Espessura > 0,4 mm.
Em caso de desgaste, trocar as luvas.
Trocar as luvas quando estiverem gastas.

Perigos térmicos

: Informação não disponível

8.2.3. Controlos de exposição ambiental

: As emissões do sistema de ventilação e do equipamento de trabalho devem ser verificadas quanto à sua conformidade com as legislações de segurança ambiental

9. PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

9.1. Informações sobre propriedades físicas e químicas de base

(a) *Estado físico* : Sólido (grânulos)

Método: Observação da cor, integridade dos grânulos, estado físico, odor

Referência: Estudo GLP próprio – “Estado físico, aspeto e cor”

(b) *Cor* : Verde-escuro

Método: Observação da cor, integridade dos grânulos, estado físico, odor

Referência: Estudo GLP próprio – “Estado físico, aspeto e cor”

(c) *Odor* : Adocicado

Método: Observação da cor, integridade dos grânulos, estado físico, odor

Referência: Estudo GLP próprio – “Estado físico, aspeto e cor”

(d) *Ponto de fusão/ponto de congelação* : Não aplicável

(e) *Ponto de ebulição ou inicial de ebulição e intervalo de ebulição* : Não aplicável

(f) *Inflamabilidade* : A amostra escureceu aquando da ignição com o maçarico e ardeu com uma chama cor de laranja. O material não retém a chama e, por conseguinte, a chama não se propaga ao longo da amostra; considerado não altamente inflamável.

Método: A10

Referência: Estudo GLP próprio – “Inflamabilidade”

(g) *Limite superior/inferior de explosividade* : Informação não disponível

(h) *Ponto de inflamação* : Não aplicável

(i) *Temperatura de autoignição* : O material tinha uma temperatura média relativa de autoignição de 178,1°C.

Método: A16

Referência: Estudo GLP próprio – “Temperatura de autoignição”

- (j) *Temperatura de decomposição* : Informação não disponível
(k) *pH* : pH = 5,0 ± 8,0 (solução 1%)

Método: CIPAC MT 75,3

Referência: Estudo GLP próprio – “Determinação do pH”

- (l) *Viscosidade cinemática* : Não aplicável
(m) *Solubilidade* : Informação não disponível
(n) *Coeficiente de partição octanol/água* : Informação não disponível
(valor logarítmico)
(o) *Pressão do vapor* : Informação não disponível
(p) *Densidade e/ou densidade relativa* : (vertida) 0,844 g/ml
(compactada) 0,895 g/ml

Método: CIPAC MT 169

Referência: Estudo GLP próprio – “Densidade aparente”

- (q) *Densidade relativa do vapor* : Informação não disponível
(r) *Características das partículas* : Informação não disponível

9.2. Outras informações

9.2.1 Informações relativas às classes de perigo físico

- a) Corrosivo para os metais : Informação não disponível
b) Propriedades explosivas : De acordo com os dados disponíveis, os critérios de classificação relativos aos perigos físicos não são cumpridos
A formulação não apresenta risco de explosão em condições normais.

Método: DSC plus Reasoned case EEC A14

Referência: Estudo GLP próprio – “Propriedades explosivas”

- c) Propriedades oxidantes : O material escureceu, mas não se inflamou e não ocorreu nenhuma reação forte. Considerado como não fortemente oxidante.

Método: EEC A17

Referência: Estudo GLP próprio – “Propriedades oxidantes”

- 9.2.2 Outras características de segurança : Informação não disponível

10. ESTABILIDADE E REATIVIDADE

- 10.1. Reatividade : Sem reações perigosas quando armazenado e manuseado de acordo com as instruções.
10.2. Estabilidade química : Estável em condições normais.
10.3. Possibilidade de reações perigosas : Desconhecidos
10.4. Condições a evitar : Evitar armazenamento a temperatura inferior a 0 °C e superior a 35 °C num lugar fechado. Evitar o aquecimento do material para evitar a decomposição térmica.
10.5. Materiais incompatíveis : Evitar o contacto com agentes oxidantes fortes, assim como com álcalis e ácidos fortes.
Decompõe-se em condições alcalinas e ácidas.
10.6. Produtos de decomposição perigosos : Ver a secção 5

11. INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA

11.1. Informação sobre classes de perigo, tal como definidas no Regulamento (CE) n.º 1272/2008

Efeitos de toxicidade aguda com base em estudos próprios – Dados sobre o produto formulado

Toxicidade oral aguda, ratas (*Rattus norvegicus*) : LD₅₀ > 2000 mg/kg pc

Método: OECD 423

Referência: Estudo GLP próprio “Toxicidade oral aguda”

Toxicidade dérmica aguda, ratas (*Rattus norvegicus*) : LD₅₀ > 2000 mg/kg pc

Método: OECD 402

Referência: Estudo GLP próprio “Toxicidade dérmica aguda”

Toxicidade aguda por inalação, ratas (*Rattus norvegicus*) : LC₅₀ > 2.328 mg/l ar 4h

Método: OECD 403

Referência: Estudo GLP próprio “Toxicidade aguda por inalação”

Corrosão/irritação da pele : Eritema (0,00 a 0,33) e edema (0,00); não classificado como irritante para a pele (coelhos)

Método: OECD 404

Referência: Estudo GLP próprio “Irritação/corrosão dérmica aguda”

Lesões/irritações oculares graves : Ligeiramente irritante para os olhos (categoria 2B) (coelhos)

Método: OECD 405

Referência: Estudo GLP próprio “Irritação/corrosão ocular aguda”

Sensibilização respiratória ou cutânea : Sensibilizante fraco (ratos)

Método: OECD 429

Referência: Estudo GLP próprio “Sensibilização cutânea”

Mutagenicidade em células germinativas : Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são cumpridos

Carcinogenicidade : Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são cumpridos

Toxidade reprodutiva : Suspeito de afetar a fertilidade ou o nascituro.

STOT – Exposição única : Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são cumpridos

STOT – Exposição repetida : Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são cumpridos

Perigos de aspiração : Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são cumpridos

11.2. Informações sobre outros perigos

11.2.1. Desregulador endócrino : O produto não contém nenhuma substância acima dos limites legais incluídos na lista estabelecida em conformidade com o n.º 1 do artigo 59.º do Regulamento (CE) n.º 1907/2006 por ter propriedades desreguladoras do sistema endócrino.

11.2.2. Informações sobre outros perigos : Não disponível

12. INFORMAÇÃO ECOLÓGICA

12.1. Efeitos de toxicidade com base em estudos próprios – Dados sobre o produto formulado

Pulga de água
(*Daphnia magna*)

NOEC = 0,03 mg/l
LOEC = 0,08 mg/l
EC₅₀ 24h = 0,29 mg/l
EC₅₀ 48h = 0,17 mg/l

Método: OECD 202

Referência: Estudo GLP próprio “Estudo de imobilização aguda em *Daphnia magna*”

Algas : NOEC = 1,88 mg/l
(*Pseudokirchneriella subcapitata*) LOEC = 3,75 mg/l
EC₅₀ 72h = 9,08 mg/l

Método: OECD 201

Referência: Estudo GLP próprio “Teste de inibição de crescimento de algas”

Peixes : A NOEC e a LOEC durante o período de exposição de
(*Truta arco-íris*) 96h do cimoxanil 60 g/kg + 300 g/kg de cobre (como
hidróxido de cobre) em grânulos dispersíveis em água
foram de 1,4 e 2,8 mg/l, respetivamente. O valor LC₅₀
calculado relativamente a 48, 72 e 96h foi de 6,38, 5,17
e 5,17 mg/l, respetivamente.

Método: OECD 203

Referência: Estudo GLP próprio “Estudo de toxicidade oral aguda em trutas arco-íris”

Aves : LD₅₀ = 1015,392 mg/kg pc
(*Codorniz japonesa*)

Método: OECD 223

Referência: Estudo GLP próprio “Estudo de toxicidade oral aguda em codornizes japonesas”

Abelhas-do-mel, oral : LD₅₀ 24h = 10,12 µg/kg abelha
(*Apis mellifera*)

Método: OECD 213

Referência: Estudo GLP próprio “Estudo de toxicidade aguda em abelhas-do-mel”

Abelhas-do-mel, contacto : LD₅₀ 24h = 189,2 µg/kg abelha
(*Apis mellifera*)

Método: OECD 214

Referência: Estudo GLP próprio “Estudo de toxicidade aguda em abelhas-do-mel”

Minhocas : NOEC = 343,8 mg/kg solo artificial;
(*Eisenia foetida*) LOEC = 687,5 mg/kg solo artificial;
LC₅₀ 14 dias > 845,71 mg/kg solo artificial.

Método: OECD 207

Referência: Estudo GLP próprio “Estudo de toxicidade aguda em minhocas”

12.2. Persistência e degradabilidade : Informação não disponível

12.3. Potencial de bioacumulação : Informação não disponível

12.4. Mobilidade no solo : Informação não disponível

12.5. Resultados da avaliação PBT e mPmB : O produto não contém nenhuma substância que cumpra os critérios PBT (persistente/bioacumulável/tóxico) ou os critérios mPmB (muito persistente/muito bioacumulável) de acordo com o Anexo XIII do Regulamento (CE) n.º 1907/2006.

12.6. Desregulador endócrino : O produto não contém nenhuma substância acima dos limites legais incluídos na lista estabelecida em conformidade com o n.º 1 do artigo 59.º do Regulamento (CE) n.º 1907/2006 por ter propriedades desreguladoras do sistema endócrino.

12.7. Outros efeitos adversos : Sem outros efeitos adversos

12.8. Informação adicional : Não existe informação adicional

13. CONSIDERAÇÕES RELATIVAS À ELIMINAÇÃO

13.1. Métodos de tratamento de resíduos

13.1.1. Eliminação do produto/embalagem

Código de resíduos, embalagem

: **Método de tratamento recomendado:** queima em incineradoras devidamente licenciadas.

Recolha de pequenas quantidades do produto:

Armazenar em contentores de resíduos adequados.

: 07 04 13* Resíduos sólidos que contêm substâncias perigosas

07 04 01* Líquidos de lavagem e licores-mãe aquosos

15 01 10* Embalagens contendo ou contaminadas por resíduos de substâncias perigosas

13.1.2. Informações relativas ao tratamento de resíduos

: **A eliminação deve ser efetuada** em conformidade com as disposições da legislação nacional, de uma forma ambientalmente segura.

13.1.3. Informações relativas à eliminação por descarga para a rede de esgotos

: Não deitar para o esgoto. Não poluir as fontes de água natural. Recolher as águas de lavagem utilizadas para limpar as áreas afetadas.

13.1.4. Outras recomendações de eliminação

: O recipiente deve ser claramente rotulado, com conteúdo, símbolos de indicação de perigo, indicações H e P. Armazenar em áreas bem ventiladas, até ao depósito numa empresa de eliminação de resíduos licenciada. A água utilizada para a lavagem de superfícies contaminadas deve ser recolhida para tratamento posterior.

Não reutilizar os recipientes vazios para qualquer outro fim.

14. INFORMAÇÕES RELATIVAS AO TRANSPORTE

14.1. Número ONU e número ID

ADR; RID; AND; IMDG; IATA/ICAO

: 3077

14.2. Designação oficial de transporte da ONU

ADR; RID; AND; IMDG; IATA/ICAO

: Substância perigosa para o ambiente, sólida, a.n.c. (cimoxanil, hidróxido de cobre)

14.3. Classe(s) de perigo para transporte

ADR; RID; AND; IMDG; IATA/ICAO

Marcação

: 9



14.4. Grupo de embalagem

ADR; RID; AND; IMDG; IATA/ICAO

: III

14.5. Perigos ambientais

ADR; RID; AND; IMDG; IATA/ICAO

Poluente marinho IMDG

: Sim

: Sim

14.6. Precauções especiais para o utilizador

: Consultar as secções 6-8

14.7. Transporte marítimo a granel de acordo com os instrumentos da OMI

: Não se destina ao transporte marítimo a granel.

15. INFORMAÇÃO SOBRE REGULAMENTAÇÃO

15.1. Regulamentação/legislação específica para a substância ou mistura em matéria de saúde, segurança e ambiente

Legislação da UE:

Regulamento (CE) n.º 1107/2009 do Parlamento Europeu e do Conselho de 21 de outubro de 2009 relativo à colocação dos produtos fitofarmacêuticos no mercado e que revoga as diretivas 79/117/CEE e 91/414/CEE, incluindo alterações

Aplicável

Regulamento (CE) n.º 1272/2008 do Parlamento Europeu e do Conselho de 16 de dezembro de 2008 relativo à classificação, rotulagem e embalagem de substâncias e misturas, que altera e revoga as Diretivas 67/548/CEE e 1999/45/CE, e altera o Regulamento (CE) n.º 1907/2006, incluindo alterações.

Aplicável

Regulamento (CE) n.º 1907/2006 do Parlamento Europeu e do Conselho de 18 de Dezembro de 2006 relativo ao registo, avaliação, autorização e restrição dos produtos químicos (REACH), que cria a Agência Europeia dos Produtos Químicos, que altera a Diretiva 1999/45/CE e revoga o Regulamento (CEE) n.º 793/93 do Conselho e o Regulamento (CE) n.º 1488/94 da Comissão, bem como a Diretiva 76/769/CEE do Conselho e as Diretivas 91/155/CEE, 93/67/CEE, 93/105/CE e 2000/21/CE da Comissão.

Sem restrições

Regulamento (UE) n.º 547/2011 DA COMISSÃO de 8 de junho de 2011 que dá execução ao Regulamento (CE) n.º 1107/2009 do Parlamento Europeu e do Conselho no que diz respeito aos requisitos de rotulagem dos produtos fitofarmacêuticos

Aplicável

DIRETIVA (UE) 2017/164 DA COMISSÃO de 31 de janeiro de 2017 que estabelece uma quarta lista de valores-limite de exposição profissional indicativos nos termos da Diretiva 98/24/CE do Conselho e que altera as Diretivas 91/322/CEE, 2000/39/CE e 2009/161/CE

Aplicável

Diretiva 2012/18/UE do Parlamento Europeu e do Conselho de 4 de julho de 2012 relativa ao controlo dos perigos associados a acidentes graves que envolvem substâncias perigosas, que altera e subsequentemente revoga a Diretiva 96/82/CE do Conselho

Este produto está classificado ao abrigo da Diretiva Seveso III

Diretiva Seveso III
E1: Perigoso para o ambiente aquático — Toxicidade aguda 1 e crónica 1

Regulamento (UE) 2020/878 da Comissão de 18 de junho de 2020 que altera o anexo II do Regulamento (CE) n.º 1907/2006 do Parlamento Europeu e do Conselho relativo ao registo, avaliação, autorização e restrição dos produtos químicos (REACH)

Aplicável

REGULAMENTO DELEGADO (UE) 2024/197 DA COMISSÃO de 19 de outubro de 2023 que altera o Regulamento (CE) n.º 1272/2008 no respeitante à classificação e rotulagem harmonizadas de determinadas substâncias

Aplicável

Legislação nacional:

Decreto relativo à prevenção de acidentes graves que envolvem substâncias perigosas e a limitação das suas consequências.

Aplicável

Decreto relativo à autorização de produtos fitofarmacêuticos.

Aplicável

Decreto relativo aos procedimentos de rotulagem de produtos fitofarmacêuticos.

Aplicável

15.2. Avaliação da segurança química

: A mistura foi sujeita a uma avaliação de segurança química.

16. OUTRAS INFORMAÇÕES

(i) Indicação das alterações

A informação constante nesta ficha de dados de segurança foi alterada nas seguintes secções:

3.2. Misturas

15.1. Regulamentação/legislação específica para a substância ou mistura em matéria de saúde, segurança e ambiente

(ii) Abreviaturas e acrónimos

CE – Comunidade Europeia; CLP - Classificação, rotulagem e embalagem de substâncias e misturas; PBT - Persistente, bioacumulativo e tóxico; mPmB - muito persistente e muito bioacumulativo; UE – União Europeia CAS - Serviço de Resumos de Química; REACH - Registo, avaliação, autorização e restrição dos produtos químicos; SCL - Limites específicos de concentração; Fator M – Fator de multiplicação; ATE - Estimativa de toxicidade aguda; EPI - Equipamento de proteção individual, FFP2 - Máscaras filtrantes 2; EN - Normas europeias; pH - potencial do hidrogénio; LD50 – Dose mortal 50; LC50 – Concentração mortal 50; EC50 - Metade da concentração máxima efetiva; NOEC - Concentração sem efeitos observados; DT50 - Tempo necessário para que a concentração diminua para metade do valor inicial; BCF – Fator de bioconcentração; ONU – Organização das Nações Unidas; ADR - Acordo Europeu relativo ao Transporte Internacional de Mercadorias Perigosas por Estrada; RID - Acordo Europeu relativo ao Transporte Internacional Ferroviário de Mercadorias Perigosas; ADN - Acordo Europeu relativo ao Transporte Internacional de Mercadorias Perigosas por Vias navegáveis Interiores; IMDG - Código marítimo internacional para o transporte de mercadorias perigosas; IATA - Associação Internacional de Transporte Aéreo; ICAO - Organização da Aviação Civil Internacional; N.O.S. - Não especificado; IMO - Organização Marítima Internacional; ECHA - Agência Europeia dos Produtos Químicos

(iii) Principais referências bibliográficas e fontes de dados

Orientações da ECHA sobre a compilação de fichas de dados de segurança (versão 4.0, dezembro 2020)

(iv) Classificação e procedimento utilizado para derivar a classificação para misturas em conformidade com o Regulamento (CE) 1272/2008 [classificação, rotulagem e embalagem]

Classificação em conformidade com o Regulamento (CE) n.º 1272/2008	Procedimento de classificação
Toxicidade aguda 4; H302	Com base em dados obtidos a partir de testes
Sensibilização cutânea 1; H317	Com base em dados obtidos a partir de testes
Irritação ocular 2; H319	Com base em dados obtidos a partir de testes
Repr. 2; H361fd	Com base no método de cálculo
Toxicidade aquática aguda 1; H400	Com base em dados obtidos a partir de testes
Toxicidade aquática crónica 1; H410	Com base em dados obtidos a partir de testes

(v) Advertências de perigo relevantes (número e texto completo, tal como mencionado na SECÇÃO 3)

Em conformidade com o Regulamento (CE) n.º 1272/2008

Toxicidade aguda 4 – Toxicidade aguda por ingestão, categoria de perigo 4; **H302** – Nocivo por ingestão.

Irritação cutânea 2 – Corrosão/irritação cutânea, categoria de perigo 2; **H315** – Provoca irritação cutânea.

Sensibilização cutânea 1 – Sensibilização cutânea, categoria de perigo 1; **H317** – Pode provocar uma reação

alérgica cutânea.

Lesões oculares 1 – Lesões/irritações oculares graves, categoria de perigo 1; **H318** Provoca lesões oculares graves.

Irritação ocular 2 – Irritação ocular, categoria de perigo 2; **H319** Provoca irritação ocular grave.

Toxicidade aguda 2 – Toxicidade aguda por inalação, categoria de perigo 2; **H330** – Mortal por inalação.

Repr. 2 – Tóxico para a reprodução, categoria de perigo 2; **H361fd** – Suspeito de afetar a fertilidade ou o nascituro.

STOT RE 2 – Toxicidade para órgãos-alvo específicos – exposição repetida, categoria de perigo 2; **H373** – Pode afetar os órgãos, o sangue e o timo após exposição prolongada ou repetida.

Toxicidade aquática aguda 1 – Perigoso para o ambiente aquático, categoria de perigo 1; **H400** Muito tóxico para os organismos aquáticos.

Toxicidade aquática crônica 1 – Perigoso para o ambiente aquático, categoria de perigo 1; **H410** Muito tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

(vi) Conselhos sobre formação

É recomendado ter formação em higiene e segurança no trabalho

(vii) Mais informações

AS INFORMAÇÕES APRESENTADAS NESTA FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA BASEIAM-SE NO NOSSO CONHECIMENTO DO PRODUTO À DATA DE EMISSÃO E DESTINAM-SE EXCLUSIVAMENTE A FORNECER ORIENTAÇÕES GERAIS DE SAÚDE E SEGURANÇA.

ESTA FICHA DE SEGURANÇA COMPLEMENTA AS ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS / RÓTULO / FOLHETO DO PRODUTO, MAS NÃO OS SUBSTITUI.

OS UTILIZADORES DESTA PRODUTO DEVEM FAZER A SUA PRÓPRIA AVALIAÇÃO DA SUA ADEQUAÇÃO PARA OS FINS PREVISTOS ANTES DA SUA UTILIZAÇÃO.

NÃO SERÁ ACEITE QUALQUER RESPONSABILIDADE POR QUALQUER LESÃO, PERDA OU DANO RESULTANTE DA INOBSERVÂNCIA DE QUAISQUER INFORMAÇÕES OU CONSELHOS CONTIDOS NESTA FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA OU OUTRA LITERATURA DE UTILIZAÇÃO TÉCNICA DISPONÍVEL.