

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006, alterado pelo Regulamento da Comissão (UE) 2020/878



Maxforce Platin

Versão 4.0 Data de revisão: 13.03.2025 Número SDS: 11339968-00005 Data de última emissão: 15.01.2025
Data da primeira emissão: 07.02.2024

SECÇÃO 1: Identificação da substância/mistura e da sociedade/empresa

1.1 Identificador do produto

Nome comercial : Maxforce Platin
Código do produto : Article/SKU: 84070084 UVP: 80915004 Specification: 102000027617
Identificador Único De Fórmula (UFI) : 2S11-P05Q-W00S-U7WV

1.2 Utilizações identificadas relevantes da substância ou mistura e utilizações desaconselhadas

Utilização da substância ou mistura : Insecticida
Restrições de utilização recomendadas : Não aplicável

1.3 Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança

Companhia : 2022 Environmental Science FR S.A.S.
1 Place Giovanni Da Verrazzano
69009 Lyon, France
Telefone : +33 451 081 508
Endereço de correio electrónico da pessoa responsável por SDS : service.clients.es.france@envu.com

1.4 Número de telefone de emergência

CIAV: +351 800 250 250
For Emergency or Spill call:
+351 308 801 773 (24/7 multilingual support)
+351 800 250 250

SECÇÃO 2: Identificação dos perigos

2.1 Classificação da substância ou mistura

Classificação (REGULAMENTO (CE) N.º 1272/2008)
Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição única, Categoria 2 H371: Pode afectar os órgãos.

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006, alterado pelo Regulamento da Comissão (UE) 2020/878



Maxforce Platin

Versão	Data de revisão:	Número SDS:	Data de última emissão: 15.01.2025
4.0	13.03.2025	11339968-00005	Data da primeira emissão: 07.02.2024

Perigo (crónico) de longo prazo para o ambiente aquático, Categoria 1

H410: Muito tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

2.2 Elementos do rótulo

Rótulo (REGULAMENTO (CE) N.º 1272/2008)

Pictogramas de perigo :



Palavra-sinal : Atenção

Advertências de perigo : H371 Pode afectar os órgãos.
H410 Muito tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

Recomendações de prudência :

Prevenção:

P264 Lavar a pele cuidadosamente após manuseamento.
P270 Não comer, beber ou fumar durante a utilização deste produto.
P273 Evitar a libertação para o ambiente.

Resposta:

P308 + P311 EM CASO DE exposição ou suspeita de exposição: contacte um CENTRO DE INFORMAÇÃO ANTIVENENOS/ médico.
P391 Recolher o produto derramado.

Destruição:

P501 Eliminar o conteúdo/ recipiente em instalação aprovada de destruição de resíduos.

Componentes determinantes de perigo para o rótulo:

Clotianidina

Etiquetagem suplementar

EUH208 Contém 1,2-Benzisotiazol-3(2H)-ona, Massa de reação de: 5-cloro-2-metil-2H-isotiazole-3-ona [N. CE 247-500-7] e 2-metil-2H-isotiazole-3-ona [N CE 220-239-6] (3:1). Pode provocar uma reacção alérgica.

2.3 Outros perigos

A substância/mistura não contém componentes considerados persistentes, bioacumuláveis e tóxicos (PBT) ou muito persistentes e muito bioacumuláveis (vPvB) a níveis de 0.1% ou superior.

Informação ecológica: A substância/mistura não contém componentes considerados como tendo propriedades desreguladoras do sistema endócrino de acordo com o artigo 57(f) do REACH ou o Regulamento Delegado da Comissão (UE) 2017/2100 ou o Regulamento da Comissão (UE) 2018/605 a níveis de 0,1% ou superiores.

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006, alterado pelo Regulamento da Comissão (UE) 2020/878



MaxforcePlatin

Versão 4.0 Data de revisão: 13.03.2025 Número SDS: 11339968-00005 Data de última emissão: 15.01.2025
Data da primeira emissão: 07.02.2024

Informação toxicológica: A substância/mistura não contém componentes considerados como tendo propriedades desreguladoras do sistema endócrino de acordo com o artigo 57(f) do REACH ou o Regulamento Delegado da Comissão (UE) 2017/2100 ou o Regulamento da Comissão (UE) 2018/605 a níveis de 0,1% ou superiores.

SECÇÃO 3: Composição/informação sobre os componentes

3.2 Misturas

Natureza química : Isco pronto a usar (RB)

Componentes

Nome Químico	No. CAS No. CE No. de Index Número de registo	Classificação	Concentração (% w/w)
Clotianidina	210880-92-5 433-460-1 613-307-00-5	Acute Tox. 4; H302 Repr. 2; H361f STOT SE 1; H370 (Sistema nervoso) Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 Factor-M (Toxicidade aguda para o ambi- ente aquático): 10 Factor-M (Toxicidade crónica para o ambi- ente aquático): 100 Estimativa da toxici- dade aguda Toxicidade aguda por via oral: 390 mg/kg	1
1,2-Benzisotiazol-3(2H)-ona	2634-33-5 220-120-9 613-088-00-6 01-2120761540-60	Acute Tox. 4; H302 Acute Tox. 2; H330 Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 Skin Sens. 1A; H317 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 Factor-M (Toxicidade aguda para o ambi- ente aquático): 1	>= 0,0025 - < 0,025

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006, alterado pelo Regulamento da Comissão (UE) 2020/878



Maxforce Platin

Versão
4.0

Data de revisão:
13.03.2025

Número SDS:
11339968-00005

Data de última emissão: 15.01.2025
Data da primeira emissão: 07.02.2024

		Factor-M (Toxicidade crónica para o ambiente aquático): 1	
		limite de concentração específico Skin Sens. 1A; H317 >= 0,036 %	
		Estimativa da toxicidade aguda	
		Toxicidade aguda por via inalatória (pó/névoa): 0,21 mg/l	
Massa de reação de: 5-cloro-2-metil-2H-isotiazole-3-ona [N. CE 247-500-7] e 2-metil-2H-isotiazole-3-ona [N CE 220-239-6] (3:1)	55965-84-9 613-167-00-5	Acute Tox. 3; H301 Acute Tox. 2; H330 Acute Tox. 2; H310 Skin Corr. 1C; H314 Eye Dam. 1; H318 Skin Sens. 1A; H317 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 EUH071	>= 0,0003 - < 0,0015
		Factor-M (Toxicidade aguda para o ambiente aquático): 100 Factor-M (Toxicidade crónica para o ambiente aquático): 100	
		limite de concentração específico Skin Corr. 1C; H314 >= 0,6 % Skin Irrit. 2; H315 0,06 - < 0,6 % Eye Irrit. 2; H319 0,06 - < 0,6 % Skin Sens. 1A; H317 >= 0,0015 % Eye Dam. 1; H318 >= 0,6 % EUH071 >= 0,6 %	

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006, alterado pelo Regulamento da Comissão (UE) 2020/878



Maxforce Platin

Versão 4.0 Data de revisão: 13.03.2025 Número SDS: 11339968-00005 Data de última emissão: 15.01.2025
Data da primeira emissão: 07.02.2024

		Estimativa da toxicidade aguda Toxicidade aguda por via oral: 64 mg/kg Toxicidade aguda por via inalatória (pó/névoa): 0,171 mg/l Toxicidade aguda por via cutânea: 87,12 mg/kg	
--	--	--	--

Para a explicação das abreviaturas ver secção 16.

Números CAS Alternativos para algumas regiões

Nome Químico	Número(s) CAS Alternativo(s)
Massa de reação de: 5-cloro-2-metil-2H-isotiazole-3-ona [N. CE 247-500-7] e 2-metil-2H-isotiazole-3-ona [N CE 220-239-6] (3:1)	2682-20-4, 26172-55-4

SECÇÃO 4: Medidas de primeiros socorros

4.1 Descrição das medidas de emergência

- Recomendação geral : Em caso de acidente, ou indisposição, consultar imediatamente o médico.
Se os sintomas persistem ou no caso de dúvidas consultar um médico.
- Protecção dos socorristas : Os prestados serviços de primeiros socorros devem prestar atenção ao equipamento de protecção, e usar o equipamento de protecção pessoal recomendada no caso existência de exposição potencial (ver secção 8).
- Em caso de inalação : Se for inalado, levar para o ar puro.
Consultar o médico.
- Em caso de contacto com a pele : Em caso de contacto, lavar imediatamente a pele com sabão e muita água.
Retirar o fato e os sapatos contaminados.
Consultar o médico.
Lavar o vestuário contaminado antes de voltar a usá-lo.
Limpar cuidadosamente os sapatos antes de os utilizar de novo.
- Se entrar em contacto com os olhos : Lavar os olhos com água como precaução.
Procure assistência médica caso a irritação desenvolva ou persista.
- Em caso de ingestão : Se engolido, NÃO provocar vômitos.
Consultar o médico.

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006, alterado pelo Regulamento da Comissão (UE) 2020/878



Maxforce Platin

Versão	Data de revisão:	Número SDS:	Data de última emissão: 15.01.2025
4.0	13.03.2025	11339968-00005	Data da primeira emissão: 07.02.2024

Enxagúe minuciosamente a boca com água.
Nunca dar nada pela boca a uma pessoa inconsciente.

4.2 Sintomas e efeitos mais importantes, tanto agudos como retardados

Sintomas : Não apresenta sintomas conhecidos nem esperados.

Perigo : Pode afectar os órgãos.

4.3 Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários

Tratamento : Tratar de acordo com os sintomas.
Não há nenhum antídoto específico disponível.
Em caso de ingestão significativa deve ser considerada lavagem gástrica dentro das primeiras duas horas. No entanto, é sempre recomendável a administração de carvão activado e sulfato de sódio.
Medidas apropriadas de suporte e tratamento sintomático indicados pela condição do paciente são indicados.

SECÇÃO 5: Medidas de combate a incêndios

5.1 Meios de extinção

Meios adequados de extinção : Pulverização de água
Espuma resistente ao álcool
Dióxido de carbono (CO₂)
Substância química seca

Meios inadequados de extinção : Jacto de água de grande volume

5.2 Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura

Perigos específicos para combate a incêndios : Os vapores podem formar misturas explosivas com o ar.
A exposição aos produtos da combustão pode se constituir num risco para a saúde.

Produtos de combustão perigosos : Óxidos de carbono
Óxidos de enxofre
Óxidos de azoto (NO_x)
Compostos de cloro

5.3 Recomendações para o pessoal de combate a incêndios

Equipamento especial de protecção a utilizar pelo pessoal de combate a incêndio : Em caso de incêndio, usar equipamento de respiração individual. Usar equipamento de protecção individual.

Métodos específicos de extinção : Adapte as medidas de combate a incêndios às condições do local e ao ambiente envolvente.
Os jatos de água podem ser utilizados para arrefecer os contentores fechados.
Se seguro, remover os recipientes não danificados da área de

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006, alterado pelo Regulamento da Comissão (UE) 2020/878



Maxforce Platin

Versão	Data de revisão:	Número SDS:	Data de última emissão: 15.01.2025
4.0	13.03.2025	11339968-00005	Data da primeira emissão: 07.02.2024

fogo.
Evacuar a zona.

SECÇÃO 6: Medidas em caso de fuga accidental

6.1 Precauções individuais, equipamento de proteção e procedimentos de emergência

Precauções individuais : Usar equipamento de proteção individual. Seguir indicação de manipulação segura (ver secção 7) e recomendações para equipamento de protecção pessoal (ver secção 8).

6.2 Precauções a nível ambiental

Precauções a nível ambiental : Evitar a libertação para o ambiente. Prevenir dispersão ou derramamento, se seguro. Prevenir a propagação numa áreas vastas (por exemplo por contenção ou barreiras de óleo). Conter e eliminar a água de lavagem contaminada. As autoridades locais devem ser avisadas se uma quantidade importante de derramamento não pode ser controlada.

6.3 Métodos e materiais de confinamento e limpeza

Métodos de limpeza : Embeber com material absorvente inerte. Para grandes derramamentos, forneça barreiras ou outro meio de contenção apropriado para evitar que o material se espalhe. Se for possível bombear o material protegido, armazene o material recuperado num recipiente adequado. Limpe o material restante do derramamento com material absorvente adequado. Podem ser aplicados regulamentos locais ou nacionais às libertações e deve eliminar o material, assim como os materiais e os itens usados na limpeza. Deverá determinar que normas são aplicáveis. As secções 13 e 15 deste SDS oferecem informações referentes a alguns requisitos locais ou nacionais.

6.4 Remissão para outras secções

Ver secções: 7, 8, 11, 12 e 13.

SECÇÃO 7: Manuseamento e armazenagem

7.1 Precauções para um manuseamento seguro

Medidas de carácter técnico : Consulte as medidas de Engenharia na secção de CONTROLO DA EXPOSIÇÃO/PROTECÇÃO INDIVIDUAL.

Ventilação local/total : Só utilizar com uma ventilação adequada.

Informação para um manuseamento seguro : Não respirar os vapores. Não engolir.

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006, alterado pelo Regulamento da Comissão (UE) 2020/878



MaxforcePlatin

Versão 4.0 Data de revisão: 13.03.2025 Número SDS: 11339968-00005 Data de última emissão: 15.01.2025
Data da primeira emissão: 07.02.2024

Evitar o contacto com os olhos.
Evitar um contacto prolongado ou repetido com a pele.
Lavar a pele cuidadosamente após manuseamento.
Manusear de acordo com as boas práticas industriais de higiene e segurança, com base nos resultados da avaliação da exposição no local de trabalho
Não comer, beber ou fumar durante a utilização deste produto.
Deve ter cuidado para prevenir vazamentos, resíduos e minimizar a libertação para o meio ambiente.

Medidas de higiene : Se a exposição a produtos químicos for provável durante o uso típico, forneça sistemas de limpeza para os olhos e chuveiros de segurança nas imediações do local de trabalho. Não comer, beber ou fumar durante da utilização. Lavar o vestuário contaminado antes de voltar a usá-lo.

7.2 Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades

Requisitos para áreas de armazenagem e recipientes : Guardar dentro de contentores correctamente etiquetados. Armazenar em local fechado à chave. Armazenar de acordo com as regulações particulares nacionais.

Recomendações para armazenagem conjunta : Não armazene com os seguintes tipos de produto:
Agentes oxidantes fortes
Substâncias e misturas auto-reactivas
Peróxidos orgânicos
Explosivos
Gases

7.3 Utilização(ões) final(is) específica(s)

Utilizações específicas : Consultar as indicações preconizadas no rótulo da embalagem.

SECÇÃO 8: Controlo da exposição/ Protecção individual

8.1 Parâmetros de controlo

Limites de Exposição Ocupacional

Componentes	No. CAS	tipo de valor (Forma de exposição)	Parâmetros de controlo	Bases
Sacarose	57-50-1	VLE-MP	10 mg/m ³	PT OEL
Informações adicionais: Agente não classificável como carcinogénico no Homem.				

Nível derivado de exposição sem efeitos (DNEL) de acordo com o Regulamento (CE) No. 1907/2006

Nome da substância	Utilização final	Vias de exposição	Possíveis danos para a saúde	Valor
--------------------	------------------	-------------------	------------------------------	-------

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006, alterado pelo Regulamento da Comissão (UE) 2020/878



Maxforce Platin

Versão
4.0

Data de revisão:
13.03.2025

Número SDS:
11339968-00005

Data de última emissão: 15.01.2025
Data da primeira emissão: 07.02.2024

Glicerina	Trabalhadores	Inalação	Longo prazo - efeitos locais	56 mg/m ³
	Consumidores	Ingestão	Longo prazo - efeitos sistémicos	229 mg/kg bw/dia
	Consumidores	Inalação	Longo prazo - efeitos locais	33 mg/m ³
Xaropes, trigo, amido hidrolisado	Trabalhadores	Inalação	Longo prazo - efeitos sistémicos	5 mg/m ³
	Trabalhadores	Contacto com a pele	Longo prazo - efeitos sistémicos	2000 mg/kg bw/dia
	Consumidores	Inalação	Longo prazo - efeitos sistémicos	0,89 mg/m ³
	Consumidores	Contacto com a pele	Longo prazo - efeitos sistémicos	2000 mg/kg bw/dia
	Consumidores	Ingestão	Longo prazo - efeitos sistémicos	200 mg/kg bw/dia
Clotianidina	Trabalhadores	Inalação	Longo prazo - efeitos sistémicos	1,9 mg/m ³
	Trabalhadores	Contacto com a pele	Longo prazo - efeitos sistémicos	4,67 mg/kg bw/dia
	Consumidores	Inalação	Longo prazo - efeitos sistémicos	340 µg/m ³
	Consumidores	Contacto com a pele	Longo prazo - efeitos sistémicos	1,67 mg/kg bw/dia
	Consumidores	Ingestão	Longo prazo - efeitos sistémicos	0,097 mg/kg bw/dia
1,2-Benzisotiazol-3(2H)-ona	Trabalhadores	Inalação	Longo prazo - efeitos sistémicos	6,81 mg/m ³
	Trabalhadores	Contacto com a pele	Longo prazo - efeitos sistémicos	0,966 mg/kg bw/dia
	Consumidores	Inalação	Longo prazo - efeitos sistémicos	1,2 mg/m ³
	Consumidores	Contacto com a pele	Longo prazo - efeitos sistémicos	0,345 mg/kg bw/dia

Concentração previsivelmente sem efeitos (PNEC) de acordo com o Regulamento (CE) No. 1907/2006

Nome da substância	Compartimento Ambiental	Valor
Glicerina	Água doce	0,885 mg/l
	Água do mar	0,0885 mg/l
	Utilização/libertação intermitente	8,85 mg/l
	Estação de Patamento de esgoto	1000 mg/l
	Sedimento de água doce	3,3 mg / kg de peso seco (d.w.)
	Sedimento marinho	0,33 mg / kg de peso seco (d.w.)
Xaropes, trigo, amido hidrolisado	Solos	0,141 mg / kg de peso seco (d.w.)
	Água doce	0,1 mg/l
	Água doce - intermitente	1 mg/l
	Água do mar	0,01 mg/l
	Estação de Patamento de esgoto	66,7 mg/l

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006, alterado pelo Regulamento da Comissão (UE) 2020/878



Maxforce Platin

Versão 4.0 Data de revisão: 13.03.2025 Número SDS: 11339968-00005 Data de última emissão: 15.01.2025
Data da primeira emissão: 07.02.2024

	Sedimento de água doce	0,37 mg / kg de peso seco (d.w.)
	Sedimento marinho	0,037 mg / kg de peso seco (d.w.)
	Solos	0,016 mg / kg de peso seco (d.w.)
Clotianidina	Água doce	0,04 µg/l
	Água doce - intermitente	0,29 µg/l
	Água do mar	0,004 µg/l
	Água do mar - intermitente	0,029 µg/l
	Estação de Patamento de esgoto	10 mg/l
	Sedimento de água doce	0,0015 mg / kg de peso seco (d.w.)
	Sedimento marinho	0,0002 mg / kg de peso seco (d.w.)
	Solos	0,03 mg / kg de peso seco (d.w.)
1,2-Benzisotiazol-3(2H)-ona	Água doce	11 µg/l
	Utilização/libertação intermitente	0,403 µg/l
	Água do mar	1,1 µg/l
	Utilização/libertação intermitente	0,0403 µg/l
	Estação de Patamento de esgoto	1,03 mg/l
	Sedimento de água doce	0,0499 mg / kg de peso seco (d.w.)
	Sedimento marinho	0,00499 mg / kg de peso seco (d.w.)
	Solos	3 mg / kg de peso seco (d.w.)

8.2 Controlo da exposição

Medidas de planeamento

Introduzir ventilação adequada, especialmente em áreas fechadas.
Minimizar as concentrações de exposição no local de trabalho.

Protecção individual

Protecção ocular/ facial : Vestir o equipamento individual de protecção seguinte:
Óculos de segurança
O equipamento deverá estar de acordo com NP EN 166

Protecção das mãos

Material : Borracha nitrílica
Pausa através do tempo : > 480 min
Espessura das luvas : > 0,4 mm
Directiva : O equipamento deverá estar de acordo com NP EN 374

Observações : O tipo das luvas protectoras contra produtos químicos devem ser seleccionadas de acordo com a concentração e quanti-

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006, alterado pelo Regulamento da Comissão (UE) 2020/878



MaxforcePlatin

Versão	Data de revisão:	Número SDS:	Data de última emissão: 15.01.2025
4.0	13.03.2025	11339968-00005	Data da primeira emissão: 07.02.2024

dade da substância perigosa e especificamente para o local de trabalho. Aconselha-se acordar com o fabricante das luvas a resistência das luvas protectoras face a produtos químicos para aplicações específicas. Lavar as mãos antes das pausas, e no fim do dia de trabalho.

Observe as instruções relativas à permeabilidade e ao tempo de permeação que são indicados pelo fornecedor das luvas. Tome também em consideração as condições específicas locais sob as quais o produto é utilizado, como perigo de cortes, abrasão e o tempo de contacto.

Protecção do corpo e da pele : Seleccionar roupas de protecção apropriadas com base nos dados de resistência química e uma avaliação do potencial de exposição local.
O contacto com a pele deve ser evitado, usando roupa de protecção impermeável (luvas, aventais, botas, etc).

Protecção respiratória : Se a ventilação de exaustão local adequada não estiver disponível ou a avaliação da exposição demonstrar exposições fora das diretrizes recomendadas, use protecção respiratória. O equipamento deverá estar de acordo com NP EN 14387

Filtro tipo : Combinado sob a forma de particulados e vapor orgânico (A-P)

SECÇÃO 9: Propriedades físico-químicas

9.1 Informações sobre propriedades físicas e químicas de base

Estado físico : gel

Cor : branco, bege

Odor : característico, muito fraco

Limiar olfativo : Dados não disponíveis

Ponto de fusão/ponto de congelação : Dados não disponíveis

Ponto de ebulição inicial e intervalo de ebulição : 98 - 101 °C

Inflamabilidade (sólido, gás) : Não aplicável

Inflamabilidade (líquidos) : Dados não disponíveis

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006, alterado pelo Regulamento da Comissão (UE) 2020/878



MaxforcePlatin

Versão 4.0 Data de revisão: 13.03.2025 Número SDS: 11339968-00005 Data de última emissão: 15.01.2025
Data da primeira emissão: 07.02.2024

Limite superior de explosão /
Limite de inflamabilidade superior : Dados não disponíveis

Limite inferior de explosão /
Limite de inflamabilidade inferior : Dados não disponíveis

Ponto de inflamação : 98 - 101 °C
ferve antes do flash

Temperatura de auto-ignição : 465 °C

Temperatura de decomposição : Dados não disponíveis

pH : 6,3 (23 °C)
Concentração: 1 %

Viscosidade
Viscosidade, cinemático : Dados não disponíveis

Solubilidade(s)
Hidrossolubilidade : solúvel

Coeficiente de partição: n-
octanol/água : Não aplicável

Pressão de vapor : Dados não disponíveis

Densidade : 1,18 g/cm³ (20,00 °C)

Densidade relativa do vapor : Dados não disponíveis

Caraterísticas da partícula
Tamanho da partícula : Não aplicável

9.2 Outras informações

Explosivos : Não explosivo

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006, alterado pelo Regulamento da Comissão (UE) 2020/878



Maxforce Platin

Versão	Data de revisão:	Número SDS:	Data de última emissão: 15.01.2025
4.0	13.03.2025	11339968-00005	Data da primeira emissão: 07.02.2024

Método: Directrizes do Teste OECD 113

Propriedades comburentes : A substância ou a mistura não está classificada como oxidante.

Taxa de evaporação : Dados não disponíveis

SECÇÃO 10: Estabilidade e reatividade

10.1 Reatividade

Não classificado como uma reactividade perigosa.

10.2 Estabilidade química

Estável em condições normais.

10.3 Possibilidade de reações perigosas

Reações perigosas : Vapores podem formar misturas explosivas com o ar.
Pode reagir com agentes oxidantes fortes.

10.4 Condições a evitar

Condições a evitar : Nenhum conhecido.

10.5 Materiais incompatíveis

Materiais a evitar : Oxidantes

10.6 Produtos de decomposição perigosos

Nenhuns produtos de decomposição conhecidos.

SECÇÃO 11: Informação toxicológica

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

Informações sobre vias de exposição prováveis : Inalação
Contacto com a pele
Ingestão
Contacto ocular

Toxicidade aguda

Não classificado com base nas informações disponíveis.

Produto:

Toxicidade aguda por via oral : DL50 (Ratazana): > 5.000 mg/kg

Toxicidade aguda por via cutânea : DL50 (Ratazana): > 5.000 mg/kg

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006, alterado pelo Regulamento da Comissão (UE) 2020/878



Maxforce Platin

Versão 4.0 Data de revisão: 13.03.2025 Número SDS: 11339968-00005 Data de última emissão: 15.01.2025
Data da primeira emissão: 07.02.2024

Componentes:

Clotianidina:

Toxicidade aguda por via oral	:	DL50 (Rato, macho): 390 mg/kg Método: Directrizes do Teste OECD 401
Toxicidade aguda por via inalatória	:	CL50 (Ratazana): > 5,54 mg/l Duração da exposição: 4,5 h Atmosfera de ensaio: pó/névoa Método: Directrizes do Teste OECD 403
Toxicidade aguda por via cutânea	:	DL50 (Ratazana): > 2.000 mg/kg Método: Directrizes do Teste OECD 402 Avaliação: A substância ou mistura não tem toxicidade aguda por via dérmica

1,2-Benzisotiazol-3(2H)-ona:

Toxicidade aguda por via oral	:	DL50 (Ratazana, macho): 450 mg/kg Método: Directrizes do Teste OECD 401
Toxicidade aguda por via inalatória	:	CL50 (Ratazana, macho): 0,21 mg/l Duração da exposição: 4 h Atmosfera de ensaio: pó/névoa Método: Directrizes do Teste OECD 403
Toxicidade aguda por via cutânea	:	DL50 (Ratazana): > 2.000 mg/kg Método: Directrizes do Teste OECD 402 Avaliação: A substância ou mistura não tem toxicidade aguda por via dérmica

Massa de reação de: 5-cloro-2-metil-2H-isotiazole-3-ona [N. CE 247-500-7] e 2-metil-2H-isotiazole-3-ona [N CE 220-239-6] (3:1):

Toxicidade aguda por via oral	:	DL50 (Ratazana): 64 mg/kg
Toxicidade aguda por via inalatória	:	CL50 (Ratazana): 0,171 mg/l Duração da exposição: 4 h Atmosfera de ensaio: pó/névoa Avaliação: Corrosivo para as vias respiratórias.
Toxicidade aguda por via cutânea	:	DL50 (Coelho): 87,12 mg/kg

Corrosão/irritação cutânea

Não classificado com base nas informações disponíveis.

Produto:

Espécie	:	Coelho
Resultado	:	Não provoca irritação da pele

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006, alterado pelo Regulamento da Comissão (UE) 2020/878



Maxforce Platin

Versão 4.0 Data de revisão: 13.03.2025 Número SDS: 11339968-00005 Data de última emissão: 15.01.2025
Data da primeira emissão: 07.02.2024

Componentes:

Clotianidina:

|| Espécie : Coelho
|| Método : Directrizes do Teste OECD 404
|| Resultado : Não provoca irritação da pele

1,2-Benzisotiazol-3(2H)-ona:

|| Resultado : Irritação cutânea

Massa de reação de: 5-cloro-2-metil-2H-isotiazole-3-ona [N. CE 247-500-7] e 2-metil-2H-isotiazole-3-ona [N CE 220-239-6] (3:1):

|| Espécie : Coelho
|| Método : Directrizes do Teste OECD 404
|| Resultado : Corrosivo após 1 a 4 horas de exposição

Lesões oculares graves/irritação ocular

Não classificado com base nas informações disponíveis.

Componentes:

Clotianidina:

|| Espécie : Coelho
|| Método : Directrizes do Teste OECD 405
|| Resultado : Não irrita os olhos

1,2-Benzisotiazol-3(2H)-ona:

|| Espécie : Coelho
|| Resultado : Efeitos irreversíveis nos olhos

Massa de reação de: 5-cloro-2-metil-2H-isotiazole-3-ona [N. CE 247-500-7] e 2-metil-2H-isotiazole-3-ona [N CE 220-239-6] (3:1):

|| Resultado : Efeitos irreversíveis nos olhos
|| Observações : Com base em corrosividade cutânea.

Sensibilização respiratória ou cutânea

Sensibilização da pele

Não classificado com base nas informações disponíveis.

Sensibilização respiratória

Não classificado com base nas informações disponíveis.

Produto:

Tipo de Teste : Ensaio de gânglio linfático local (LLNA)
Vias de exposição : Contacto com a pele
Espécie : Rato
Método : Directrizes do Teste OECD 429
Resultado : negativo

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006, alterado pelo Regulamento da Comissão (UE) 2020/878



Maxforce Platin

Versão 4.0 Data de revisão: 13.03.2025 Número SDS: 11339968-00005 Data de última emissão: 15.01.2025
Data da primeira emissão: 07.02.2024

Componentes:

Clotianidina:

Tipo de Teste	:	Teste de maximização
Vias de exposição	:	Contacto com a pele
Espécie	:	Porquinho da índia
Método	:	Directrizes do Teste OECD 406
Resultado	:	negativo

1,2-Benzisotiazol-3(2H)-ona:

Tipo de Teste	:	Teste de maximização
Vias de exposição	:	Contacto com a pele
Espécie	:	Porquinho da índia
Método	:	Directrizes do Teste OECD 406
Resultado	:	positivo

Avaliação	:	Probabilidade ou prova de alto índice de sensibilização da pele nos seres humanos
-----------	---	---

Massa de reação de: 5-cloro-2-metil-2H-isotiazole-3-ona [N. CE 247-500-7] e 2-metil-2H-isotiazole-3-ona [N CE 220-239-6] (3:1):

Tipo de Teste	:	Buehler Test
Vias de exposição	:	Contacto com a pele
Espécie	:	Porquinho da índia
Resultado	:	positivo

Avaliação	:	Probabilidade ou prova de alto índice de sensibilização da pele nos seres humanos
-----------	---	---

Mutagenicidade em células germinativas

Não classificado com base nas informações disponíveis.

Componentes:

Clotianidina:

Genotoxicidade in vitro	:	Tipo de Teste: Ensaio de mutação reversa bacteriana (AMES) Método: Directrizes do Teste OECD 471 Resultado: negativo
	:	Tipo de Teste: No teste de mutação genética de células de mamíferos in vitro Método: Directrizes do Teste OECD 476 Resultado: negativo
	:	Tipo de Teste: Teste de aberração cromática in vitro Método: Directrizes do Teste OECD 473 Resultado: positivo
Genotoxicidade in vivo	:	Tipo de Teste: Teste de micronúcleos de eritrócitos de mamíferos (teste citogenético in vivo) Espécie: Ratazana

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006, alterado pelo Regulamento da Comissão (UE) 2020/878



Maxforce Platin

Versão 4.0 Data de revisão: 13.03.2025 Número SDS: 11339968-00005 Data de última emissão: 15.01.2025
Data da primeira emissão: 07.02.2024

Via de aplicação: Ingestão
Método: Directrizes do Teste OECD 474
Resultado: negativo

Tipo de Teste: Teste cometa alcalino de mamíferos in vivo
Espécie: Ratazana
Via de aplicação: Ingestão
Método: Directrizes do Teste OECD 489
Resultado: negativo

Tipo de Teste: Teste de síntese não programada de ADN (UDS) com células do fígado de mamíferos in vivo
Espécie: Ratazana
Via de aplicação: Ingestão
Método: Directrizes do Teste OECD 486
Resultado: negativo

1,2-Benzisotiazol-3(2H)-ona:

Genotoxicidade in vitro : Tipo de Teste: Ensaio de mutação reversa bacteriana (AMES)
Método: Directrizes do Teste OECD 471
Resultado: negativo

Tipo de Teste: No teste de mutação genética de células de mamíferos in vitro
Método: Directrizes do Teste OECD 476
Resultado: negativo

Tipo de Teste: Teste de aberação cromática in vitro
Método: Directrizes do Teste OECD 473
Resultado: positivo

Genotoxicidade in vivo : Tipo de Teste: Teste de síntese não programada de ADN (UDS) com células do fígado de mamíferos in vivo
Espécie: Ratazana
Via de aplicação: Ingestão
Método: Directrizes do Teste OECD 486
Resultado: negativo

Carcinogenicidade

Não classificado com base nas informações disponíveis.

Componentes:

Clotianidina:

Espécie : Ratazana
Via de aplicação : Ingestão
Duração da exposição : 104 semanas
Método : Directrizes do Teste OECD 453
Resultado : negativo

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006, alterado pelo Regulamento da Comissão (UE) 2020/878



Maxforce Platin

Versão 4.0 Data de revisão: 13.03.2025 Número SDS: 11339968-00005 Data de última emissão: 15.01.2025
Data da primeira emissão: 07.02.2024

Toxicidade reprodutiva

Não classificado com base nas informações disponíveis.

Componentes:

Clotianidina:

- | | | |
|---|---|--|
| Efeitos na fertilidade | : | Tipo de Teste: Estudo de toxicidade de reprodução de duas gerações
Espécie: Ratazana, macho
Via de aplicação: Ingestão
Método: Directrizes do Teste OECD 416
Resultado: positivo |
| Efeitos sobre o desenvolvimento do feto | : | Tipo de Teste: Desenvolvimento embrionário
Espécie: Ratazana
Via de aplicação: Ingestão
Método: Directrizes do Teste OECD 414
Resultado: negativo |
| Toxicidade reprodutiva - Avaliação | : | Algumas provas de efeitos adversos na função sexual e da fertilidade, baseadas sobre experiências com animais. |

1,2-Benzisotiazol-3(2H)-ona:

- | | | |
|------------------------|---|--|
| Efeitos na fertilidade | : | Tipo de Teste: Fertilidade / desenvolvimento embrionário inicial
Espécie: Ratazana
Via de aplicação: Ingestão
Método: OPPTS 870.3800
Resultado: negativo |
|------------------------|---|--|

Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) - exposição única

Pode afectar os órgãos.

Componentes:

Clotianidina:

- | | | |
|-------------------|---|---|
| Vias de exposição | : | Ingestão |
| Órgãos alvo | : | Sistema nervoso |
| Avaliação | : | Demonstrado por produzir efeitos significativos para a saúde nos animais em concentrações de 300 mg / kg de peso corporal ou menos. |

Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) - exposição repetida

Não classificado com base nas informações disponíveis.

Componentes:

1,2-Benzisotiazol-3(2H)-ona:

- | | | |
|-----------|---|--|
| Avaliação | : | Nenhuns efeitos significativos para a saúde observados sobre os animais em concentrações de 100 mg / kg de peso corporal ou menos. |
|-----------|---|--|

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006, alterado pelo Regulamento da Comissão (UE) 2020/878



Maxforce Platin

Versão 4.0 Data de revisão: 13.03.2025 Número SDS: 11339968-00005 Data de última emissão: 15.01.2025
Data da primeira emissão: 07.02.2024

Toxicidade por dose repetida

Componentes:

Clotianidina:

Espécie : Ratazana
NOAEL : 27,9 mg/kg
LOAEL : 202 mg/kg
Via de aplicação : Ingestão
Duração da exposição : 90 Dias

Espécie : Ratazana
NOAEL : >= 1.000 mg/kg
Via de aplicação : Contacto com a pele
Duração da exposição : 29 Dias
Método : Directrizes do Teste OECD 410

1,2-Benzisotiazol-3(2H)-ona:

Espécie : Cão
NOAEL : 5 mg/kg
LOAEL : 20 mg/kg
Via de aplicação : Ingestão
Duração da exposição : 90 Dias
Método : Directiva 67/548/CEE, Anexo V, B.27.

Toxicidade por aspiração

Não classificado com base nas informações disponíveis.

11.2 Informações sobre outros perigos

Propriedades desreguladoras do sistema endócrino

Produto:

Avaliação : A substância/mistura não contém componentes considerados como tendo propriedades desreguladoras do sistema endócrino de acordo com o artigo 57(f) do REACH ou o Regulamento Delegado da Comissão (UE) 2017/2100 ou o Regulamento da Comissão (UE) 2018/605 a níveis de 0,1% ou superiores.

SECÇÃO 12: Informação ecológica

12.1 Toxicidade

Produto:

Toxicidade em peixes : CL50 (Oncorhynchus mykiss (truta arco-íris)): > 104,2 mg/l
Duração da exposição: 96 h
Observações: aom base em dados de materiais semelhantes

Toxicidade em dáfias e outros invertebrados aquáticos : CE50 (Daphnia magna): > 40 mg/l
Duração da exposição: 48 h

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006, alterado pelo Regulamento da Comissão (UE) 2020/878



Maxforce Platin

Versão 4.0 Data de revisão: 13.03.2025 Número SDS: 11339968-00005 Data de última emissão: 15.01.2025
Data da primeira emissão: 07.02.2024

cos	Observações: aom base em dados de materiais semelhantes CE50 (Chironomus riparius): 0,029 mg/l Duração da exposição: 48 h Observações: aom base em dados de materiais semelhantes
Toxicidade para às algas/plantas aquáticas	: CE50r (Raphidocelis subcapitata (algas verdes de água doce)): > 120 mg/l Duração da exposição: 72 h Observações: aom base em dados de materiais semelhantes CE50 (Lemna gibba): > 121 mg/l Duração da exposição: 336 h Observações: aom base em dados de materiais semelhantes
Toxicidade em dáfnias e outros invertebrados aquáticos (Toxicidade crónica)	: NOEC: 0,00072 mg/l Duração da exposição: 21 d Espécie: Daphnia magna Observações: aom base em dados de materiais semelhantes

Avaliação eco-toxicológica

Toxicidade aguda para o ambiente aquático : Este produto não tem efeitos ecológicos e toxicológicos conhecidos.

Componentes:

Clotianidina:

Toxicidade em peixes	: CL50 (Lepomis macrochirus (Peixe-lua)): > 117 mg/l Duração da exposição: 96 h Método: Directrizes do Teste OECD 203
Toxicidade em dáfnias e outros invertebrados aquáticos	: CE50 (Chironomus riparius): 0,029 mg/l Duração da exposição: 48 h
Toxicidade para às algas/plantas aquáticas	: CE50r (Skeletonema costatum (diatomácea marinha)): 37,8 mg/l Duração da exposição: 96 h Método: Directrizes do Teste OECD 201 NOEC (Skeletonema costatum (diatomácea marinha)): 6,4 mg/l Duração da exposição: 96 h Método: Directrizes do Teste OECD 201
Factor-M (Toxicidade aguda para o ambiente aquático)	: 10
Toxicidade para os micro-organismos	: CE50 (lamas activadas): > 1.000 mg/l Duração da exposição: 3 h
Toxicidade em peixes (Toxi-	: NOEC: >= 20 mg/l

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006, alterado pelo Regulamento da Comissão (UE) 2020/878



MaxforcePlatin

Versão 4.0 Data de revisão: 13.03.2025 Número SDS: 11339968-00005 Data de última emissão: 15.01.2025
Data da primeira emissão: 07.02.2024

cidade crónica) Duração da exposição: 33 d
Espécie: Pimephales promelas (vairão gordo)

Toxicidade em dáfnias e outros invertebrados aquáticos (Toxicidade crónica) : EC10: 0,00065 mg/l
Duração da exposição: 28 d
Espécie: Chironomus riparius

Factor-M (Toxicidade crónica para o ambiente aquático) : 100

1,2-Benzisotiazol-3(2H)-ona:

Toxicidade em peixes : CL50 (Oncorhynchus mykiss (truta arco-íris)): 0,74 mg/l
Duração da exposição: 96 h

Toxicidade em dáfnias e outros invertebrados aquáticos : CE50 (Daphnia magna): 2,24 mg/l
Duração da exposição: 48 h

Toxicidade para às algas/plantas aquáticas : CE50r (Pseudokirchneriella subcapitata (alga verde)): 0,1087 mg/l
Duração da exposição: 24 h

EC10 (Pseudokirchneriella subcapitata (alga verde)): 0,0268 mg/l
Duração da exposição: 24 h

Factor-M (Toxicidade aguda para o ambiente aquático) : 1

Toxicidade para os microorganismos : NOEC : 10,3 mg/l
Duração da exposição: 3 h
Método: Directrizes do Teste OECD 209

Toxicidade em peixes (Toxicidade crónica) : NOEC: 0,28 mg/l
Duração da exposição: 33 d
Espécie: Pimephales promelas (vairão gordo)
Método: Directrizes do Teste OECD 210

Toxicidade em dáfnias e outros invertebrados aquáticos (Toxicidade crónica) : NOEC: 0,91 mg/l
Duração da exposição: 21 d
Espécie: Daphnia magna
Método: Directrizes do Teste OECD 211

Factor-M (Toxicidade crónica para o ambiente aquático) : 1

Massa de reação de: 5-cloro-2-metil-2H-isotiazole-3-ona [N. CE 247-500-7] e 2-metil-2H-isotiazole-3-ona [N CE 220-239-6] (3:1):

Toxicidade em peixes : CL50 (Oncorhynchus mykiss (truta arco-íris)): 0,19 mg/l
Duração da exposição: 96 h

Toxicidade em dáfnias e outros invertebrados aquáticos : CE50 (Daphnia magna): 0,16 mg/l

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006, alterado pelo Regulamento da Comissão (UE) 2020/878



Maxforce Platin

Versão 4.0 Data de revisão: 13.03.2025 Número SDS: 11339968-00005 Data de última emissão: 15.01.2025 Data da primeira emissão: 07.02.2024

outros invertebrados aquáticos	Duração da exposição: 48 h
Toxicidade para às algas/plantas aquáticas	: CE50r (Skeletonema costatum (diatomácea marinha)): 0,0052 mg/l Duração da exposição: 48 h NOEC (Skeletonema costatum): 0,00049 mg/l Duração da exposição: 48 h
Factor-M (Toxicidade aguda para o ambiente aquático)	: 100
Toxicidade em peixes (Toxicidade crónica)	: NOEC: 0,02 mg/l Duração da exposição: 36 d Espécie: Pimephales promelas (vairão gordo)
Toxicidade em dâfnias e outros invertebrados aquáticos (Toxicidade crónica)	: NOEC: 0,10 mg/l Duração da exposição: 21 d Espécie: Daphnia magna
Factor-M (Toxicidade crónica para o ambiente aquático)	: 100

12.2 Persistência e degradabilidade

Componentes:

Massa de reação de: 5-cloro-2-metil-2H-isotiazole-3-ona [N. CE 247-500-7] e 2-metil-2H-isotiazole-3-ona [N CE 220-239-6] (3:1):

Biodegradabilidade	: Resultado: Não rapidamente biodegradável. Biodegradabilidade: 62 % Duração da exposição: 28 d Método: Directrizes do Teste OECD 301B
--------------------	---

12.3 Potencial de bioacumulação

Componentes:

Clotianidina:

Coefficiente de partição: n-octanol/água	: log Pow: 0,7 Método: Directrizes do Teste OECD 117
--	---

1,2-Benzisotiazol-3(2H)-ona:

Bioacumulação	: Espécie: Lepomis macrochirus (Peixe-lua) Factor de bioconcentração (BCF): 6,62
Coefficiente de partição: n-octanol/água	: log Pow: 0,7

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006, alterado pelo Regulamento da Comissão (UE) 2020/878



Maxforce Platin

Versão	Data de revisão:	Número SDS:	Data de última emissão: 15.01.2025
4.0	13.03.2025	11339968-00005	Data da primeira emissão: 07.02.2024

Massa de reação de: 5-cloro-2-metil-2H-isotiazole-3-ona [N. CE 247-500-7] e 2-metil-2H-isotiazole-3-ona [N CE 220-239-6] (3:1):

Coefficiente de partição: n-octanol/água : log Pow: < 1

12.4 Mobilidade no solo

Dados não disponíveis

12.5 Resultados da avaliação PBT e mPmB

Produto:

Avaliação : A substância/mistura não contém componentes considerados persistentes, bioacumuláveis e tóxicos (PBT) ou muito persistentes e muito bioacumuláveis (vPvB) a níveis de 0.1% ou superior.

12.6 Propriedades desreguladoras do sistema endócrino

Produto:

Avaliação : A substância/mistura não contém componentes considerados como tendo propriedades desreguladoras do sistema endócrino de acordo com o artigo 57(f) do REACH ou o Regulamento Delegado da Comissão (UE) 2017/2100 ou o Regulamento da Comissão (UE) 2018/605 a níveis de 0,1% ou superiores.

12.7 Outros efeitos adversos

Dados não disponíveis

SECÇÃO 13: Considerações relativas à eliminação

13.1 Métodos de tratamento de resíduos

- Produto : De preferência, usar todo o produto observando as instruções do rótulo da embalagem. Se for necessária a eliminação do produto não usado, seguir as instruções do rótulo da embalagem e as directivas locais aplicáveis. De acordo com o Catálogo Europeu dos Resíduos, os Códigos dos Resíduos não são específicos ao produto, mas específicos à aplicação. Os códigos dos resíduos devem ser atribuídos pelo usuário, de preferência em discussão com as autoridades responsáveis pela destruição dos resíduos. Não deitar os resíduos para o esgoto.
- Embalagens contaminadas : Siga as informações contidas no rótulo e/ou no folheto. Recipientes vazios retêm resíduos e podem ser perigosos. Não reutilizar os recipientes vazios.
- Número de eliminação de : Os códigos dos resíduos seguintes são somente sugestões:

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006, alterado pelo Regulamento da Comissão (UE) 2020/878



MaxforcePlatin

Versão	Data de revisão:	Número SDS:	Data de última emissão: 15.01.2025
4.0	13.03.2025	11339968-00005	Data da primeira emissão: 07.02.2024

resíduos

produto usado

02 01 08*, resíduos agroquímicos contendo substâncias perigosas

produto não usado

02 01 08*, resíduos agroquímicos contendo substâncias perigosas

embalagens contaminadas

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

SECÇÃO 14: Informações relativas ao transporte

14.1 Número ONU ou número de ID

ADN	:	UN 3082
ADR	:	UN 3082
RID	:	UN 3082
IMDG	:	UN 3082
IATA	:	UN 3082

14.2 Designação oficial de transporte da ONU

ADN	:	MATÉRIA PERIGOSA DO PONTO DE VISTA DO AMBIENTE, LÍQUIDA, N.S.A. (Clotianidina)
ADR	:	MATÉRIA PERIGOSA DO PONTO DE VISTA DO AMBIENTE, LÍQUIDA, N.S.A. (Clotianidina)
RID	:	MATÉRIA PERIGOSA DO PONTO DE VISTA DO AMBIENTE, LÍQUIDA, N.S.A. (Clotianidina)
IMDG	:	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Clothianidin)
IATA	:	Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. (Clothianidin)

14.3 Classes de perigo para efeitos de transporte

	Classe	Riscos subsidiários
ADN	:	9
ADR	:	9
RID	:	9
IMDG	:	9

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006, alterado pelo Regulamento da Comissão (UE) 2020/878



Maxforce Platin

Versão 4.0 Data de revisão: 13.03.2025 Número SDS: 11339968-00005 Data de última emissão: 15.01.2025
Data da primeira emissão: 07.02.2024

IATA : 9

14.4 Grupo de embalagem

ADN

Grupo de embalagem : III
Código de classificação : M6
Número de identificação de perigo : 90
Rótulos : 9

ADR

Grupo de embalagem : III
Código de classificação : M6
Número de identificação de perigo : 90
Rótulos : 9
Código de restrição de utilização do túnel : (-)

RID

Grupo de embalagem : III
Código de classificação : M6
Número de identificação de perigo : 90
Rótulos : 9

IMDG

Grupo de embalagem : III
Rótulos : 9
EmS Código : F-A, S-F

IATA (Navio de carga)

Instruções de embalagem (aeronave de carga) : 964
Instrução de embalagem (LQ) : Y964
Grupo de embalagem : III
Rótulos : Miscellaneous

IATA (Passageiro)

Instruções de embalagem (aeronave de passageiro) : 964
Instrução de embalagem (LQ) : Y964
Grupo de embalagem : III
Rótulos : Miscellaneous

14.5 Perigos para o ambiente

ADN

Perigoso para o Ambiente : sim

ADR

Perigoso para o Ambiente : sim

RID

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006, alterado pelo Regulamento da Comissão (UE) 2020/878



MaxforcePlatin

Versão	Data de revisão:	Número SDS:	Data de última emissão: 15.01.2025
4.0	13.03.2025	11339968-00005	Data da primeira emissão: 07.02.2024

Perigoso para o Ambiente : sim

IMDG

Poluente marinho : sim

IATA (Passageiro)

Perigoso para o Ambiente : sim

IATA (Navio de carga)

Perigoso para o Ambiente : sim

14.6 Precauções especiais para o utilizador

A(s) classificação(ões) de transporte fornecida(s) aqui são apenas para fins informativos, e baseadas unicamente nas propriedades do material não embalado conforme descrito nesta Ficha de Dados de Segurança. As classificações de transporte podem variar de acordo com o modo de transporte, tamanho das embalagens e variações nas regulamentações regionais ou nacionais.

14.7 Transporte marítimo a granel em conformidade com os instrumentos da OMI

Observações : Não aplicável ao produto tal como fornecido.

SECÇÃO 15: Informação sobre regulamentação

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

REACH - Restrições aplicáveis ao fabrico, à colocação no mercado e à utilização de determinadas substâncias e misturas perigosas e de certos artigos perigosos (Anexo XVII) : Condições de limitação para as seguintes entradas devem ser consideradas:
Número na lista 3

Número na lista 75: Se pretende utilizar este produto como tinta para tatuagem, por favor contate o seu fornecedor.

A(s) substância(s) ou mistura(s) são aqui enumeradas de acordo com a sua aparência no regulamento, independentemente da sua utilização/fim ou das condições da restrição. Consultar as condições do regulamento correspondente para determinar se uma entrada é ou não aplicável à colocação no mercado.

REACH - Lista de substâncias que suscitam elevada preocupação candidatas a autorização (artigo 59) : Não aplicável

Regulamentação (EC) No 2024/590 sobre substâncias que empobrecem a camada de ozônio : Não aplicável

Regulamento (UE) 2019/1021 relativo a poluentes orgânicos persistentes : Não aplicável

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006, alterado pelo Regulamento da Comissão (UE) 2020/878



Maxforce Platin

Versão	Data de revisão:	Número SDS:	Data de última emissão: 15.01.2025
4.0	13.03.2025	11339968-00005	Data da primeira emissão: 07.02.2024

nicos persistentes (reformulação)

Regulamentação (UE) No 649/2012 do Parlamento europeu e o Conselho sobre a importação e exportação de produtos químicos perigosos : Clotianidina

REACH - Lista de substâncias sujeitas à autorização (Anexo XIV) : Não aplicável

Regulamento (UE) n.º 528/2012 do Parlamento Europeu e do Conselho, de 22 de maio de 2012, relativo à disponibilização no mercado e à utilização de produtos biocidas

Tipo de produto : Inseticidas, acaricidas e produtos destinados a controlar outros artrópodes

Substâncias activas : 1 %
Clotianidina

Seveso III: Directiva 2012/18/UE do Parlamento Europeu e do Conselho relativa ao controlo dos perigos associados a acidentes graves que envolvem substâncias perigosas.

		Quantidade 1	Quantidade 2
E1	PERIGOS PARA O AMBIENTE	100 t	200 t

Outro regulamentação:

Tenha a atenção à Directiva 92/85/EEC em matéria de protecção de maternidade ou regulamentos nacionais mais rigorosos, quando aplicável.

Tenha a atenção à Directiva 94/33/EC relativa à protecção de jovens no trabalho ou regulamentos nacionais mais rigorosos, quando aplicável.

15.2 Avaliação da segurança química

Uma Avaliação de Segurança de Produtos Químicos não foi executada.

SECÇÃO 16: Outras informações

Outras informações : Os itens onde foram feitas alterações à versão anterior são destacados no corpo deste documento por duas linhas verticais.

Texto completo das Demonstrações -H

H301 : Tóxico por ingestão.
H302 : Nocivo por ingestão.
H310 : Mortal em contacto com a pele.
H314 : Provoca queimaduras na pele e lesões oculares graves.
H315 : Provoca irritação cutânea.
H317 : Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.
H318 : Provoca lesões oculares graves.
H330 : Mortal por inalação.
H361f : Suspeito de afectar a fertilidade.
H370 : Afecta os órgãos.
H400 : Muito tóxico para os organismos aquáticos.

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006, alterado pelo Regulamento da Comissão (UE) 2020/878



MaxforcePlatin

Versão	Data de revisão:	Número SDS:	Data de última emissão: 15.01.2025
4.0	13.03.2025	11339968-00005	Data da primeira emissão: 07.02.2024

H410 : Muito tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.
EUH071 : Corrosivo para as vias respiratórias.

Texto completo das outras siglas

Acute Tox. : Toxicidade aguda
Aquatic Acute : Perigo (agudo) de curto prazo para o ambiente aquático
Aquatic Chronic : Perigo (crónico) de longo prazo para o ambiente aquático
Eye Dam. : Lesões oculares graves
Repr. : Toxicidade reprodutiva
Skin Corr. : Corrosão cutânea
Skin Irrit. : Irritação cutânea
Skin Sens. : Sensibilização da pele
STOT SE : Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição única
PT OEL : Segurança e Saúde no Trabalho - Valores limite de exposição profissional a agentes químicos
PT OEL / VLE-MP : Valor limite de exposição-media ponderada

ADN - Acordo europeu relativo ao transporte internacional de mercadorias perigosas por via navegável interior; ADR - Acordo Relativo ao Transporte Internacional de Mercadorias Perigosas por Estrada; AIIC - Inventário Australiano de Químicos Industriais; ASTM - Sociedade Americana para a Testagem de Materiais; bw - Peso corporal; CLP - Regulamento relativo à classificação, rotulagem e embalagem; Regulamento (CE) No 1272/2008; CMR - Cancerígeno, mutagénico ou tóxico para a reprodução; DIN - Norma do Instituto Alemão de Normalização; DSL - Lista de Substâncias Domésticas (Canadá); ECHA - Agência Europeia de Produtos Químicos; EC-Number - Número da Comunidade Europeia; ECx - Concentração associada pela resposta de x%; ELx - Taxa de carregamento associada à resposta de x%; EmS - Procedimento de Emergência; ENCS - Substâncias Químicas Novas e Existentes (Japão); ErCx - Concentração associada à resposta de taxa de crescimento de x%; GHS - Sistema Globalmente Harmonizado; GLP - Boas Práticas de Laboratório; IARC - Agência Internacional de Pesquisa sobre Câncer; IATA - Associação Internacional do Transporte Aéreo; IBC - Código Internacional para a Construção e Equipamento de Navios que Transportam Substâncias Químicas Perigosas a Granel; IC50 - concentração média máxima inibitória; ICAO - Organização Internacional da Aviação Civil; IECSC - Relação de Substâncias Químicas Existentes na China; IMDG - Código Marítimo Internacional de Mercadorias Perigosas; IMO - Organização Marítima Internacional; ISHL - Lei de Saúde e Segurança Industrial (Japão); ISO - Organização Internacional para a Padronização; KECI - Relação de Químicos Existentes na Coreia; LC50 - Concentração Letal para 50% de uma população de teste; LD50 - Dose Letal para 50% de uma População de teste (Dose Letal Média); MARPOL - Convenção Internacional para a Prevenção de Poluição dos Navios; n.o.s. - N.S.A.: Não especificadas de outro modo. NO(A)EC - Concentração máxima que não é observado nenhum efeito (adverso); NO(A)EL - Nivel máximo que não é observado nenhum efeito (adverso); NOELR - Taxa de Carregamento que não é observado nenhum efeito; NZIoC - Relação de Químicos da Nova Zelândia; OECD - Organização para a Cooperação e o Desenvolvimento Económico; OPPTS - Gabinete de Segurança Química e Prevenção à Poluição; PBT - Substância Persistente, Bioacumulativa e Tóxica; PICCS - Relação de Substâncias Químicas e Químicos das Filipinas; (Q)SAR - Relações (Quantitativas) entre Estrutura Química e Atividade Biológica ; REACH - Regulamento (CE) No 1907/2006 do Parlamento Europeu e do Conselho a propósito do Registro, da Avaliação, Autorização, e Restrição de Químicos; RID - Regulamento relativo ao transporte internacional ferroviário de mercadorias perigosas; SADT - Temperatura de Decomposição Autoacelerada; SDS - Ficha de dados de segurança; SVHC - substância que suscita elevada preocupação; TCSI - Relação de Substâncias Químicas de Taiwan; TECI - Inventário de produtos químicos existentes na Tailândia; TRGS - Regra Técnica para Substâncias Perigosas;

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006, alterado pelo Regulamento da Comissão (UE) 2020/878



MaxforcePlatin

Versão	Data de revisão:	Número SDS:	Data de última emissão: 15.01.2025
4.0	13.03.2025	11339968-00005	Data da primeira emissão: 07.02.2024

TSCA - Lei de Controle de Substâncias Tóxicas (Estados Unidos); UN - Nações Unidas; vPvB - Muito Persistentes e Muito Bioacumulativos

Informações adicionais

Fontes dos principais dados utilizados na elaboração da ficha : Dados técnicos internos, dados de matéria-prima SDSs, resultados da pesquisa da OCDE eChem Portal e Agência Europeia de Produtos Químicos, <http://echa.europa.eu/>

Classificação da mistura:

STOT SE 2	H371
Aquatic Chronic 1	H410

Procedimento de classificação:

Método de cálculo
Com base em dados de produtos ou avaliação

Os itens onde foram feitas alterações à versão anterior são destacados no corpo deste documento por duas linhas verticais.

A informação fornecida nesta Ficha de Dados de Segurança é a correcta, para o melhor do nosso conhecimento, informação e crença na data da sua publicação. A informação destina-se apenas como orientação para manusear, usar, processar, armazenar, transportar, eliminar e publicar e não deve ser considerada como uma garantia ou especificação de qualquer tipo de qualidade. A informação fornecida refere-se apenas ao material específico identificado no topo deste SDS e pode não ser válida, quando o material do SDS é usado em combinação com outros materiais, ou em qualquer processo, excepto se especificado no texto. Os utilizadores dos materiais devem analisar as informações e recomendações no contexto específico em termos da forma pretendida de manuseio, uso, processamento e armazenamento, incluindo uma avaliação da adequação do material SDS no produto final do utilizador, se aplicável.

PT / PT