



## **NOMINEE SC408**

Versão 4 / P  
102000007499

1/11

Data de revisão: 18.08.2017  
Data de impressão: 28.07.2018

### **SECÇÃO 1: IDENTIFICAÇÃO DA SUBSTÂNCIA/MISTURA E DA SOCIEDADE/EMPRESA**

#### **1.1 Identificador do produto**

**Nome comercial** NOMINEE SC408

**Código do produto (UVP)** 05177715

#### **1.2 Utilizações identificadas relevantes da substância ou mistura e utilizações desaconselhadas**

**Utilização** Herbicida

#### **1.3 Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança**

**Fornecedor** Bayer CropScience (Portugal) Lda  
Rua Qta. do Pinheiro 5  
2794-003 Carnaxide  
Portugal

**Telefone** +351 21 417-21-21

**Telefax** +351 21 417-20-65

**Departamento responsável** Email: msds-portugal@bayercropscience.com

#### **1.4 Número de telefone de emergência**

**Número de telefone de emergência** +351 21 431-23-34

**Centro Informação Anti Venenos (CIAV)** 808 250 143

### **SECÇÃO 2: IDENTIFICAÇÃO DOS PERIGOS**

#### **2.1 Classificação da substância ou mistura**

**Classificação de acordo com o Regulamento (CE) n° 1272/2008 relativo à classificação, rotulagem e embalagem de substâncias e misturas, e emendas.**

Sensibilização da pele: Categoria 1  
H317 Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.

Toxicidade aguda para o ambiente aquático: Categoria 1  
H400 Muito tóxico para os organismos aquáticos.

Toxicidade crónica para o ambiente aquático: Categoria 1  
H410 Muito tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

**Classificação de acordo com a Direção Geral de Alimentação e Veterinária-Fitofarmacêuticos (DGAV-Fitofarmacêuticos).**

Sensibilização da pele: Categoria 1  
H317 Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.

Toxicidade aguda para o ambiente aquático: Categoria 1  
H400 Muito tóxico para os organismos aquáticos.

Toxicidade crónica para o ambiente aquático: Categoria 1  
H410 Muito tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

#### **2.2 Elementos do rótulo**



**NOMINEE SC408**

Versão 4 / P  
102000007499

2/11

Data de revisão: 18.08.2017  
Data de impressão: 28.07.2018

**Rotulagem para Portugal de acordo com o registo na Direção Geral de Alimentação e Veterinária (DGAV-Fitofarmacêuticos).**

Rotulado como perigoso para fornecimento/uso.



**Palavra-sinal:** Atenção

**Advertências de perigo**

H317 Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.  
H410 Muito tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.  
EUH210 Ficha de segurança fornecida a pedido.  
EUH401 Para evitar riscos para a saúde humana e para o ambiente, respeitar as instruções de utilização.  
Reservado aos utilizadores profissionais.

**Recomendações de prudência**

P102 Manter fora do alcance das crianças.  
P270 Não comer, beber ou fumar durante a utilização deste produto.  
P280 Usar luvas de protecção/ vestuário de protecção.  
P333 + P313 Em caso de irritação ou erupção cutânea: consulte um médico.  
P501 Eliminar o conteúdo/recipiente em local adequado à recolha de resíduos perigosos.

**2.3 Outros perigos**

Não são conhecidos outros perigos.

**SECÇÃO 3: COMPOSIÇÃO/INFORMAÇÃO SOBRE OS COMPONENTES**

**3.2 Misturas**

**Natureza química**

Suspensão concentrada (SC)  
Bispiribace-Sódio 408 g/l

**Componentes perigosos**

Advertências de perigo de acordo com a Regulamento (CE) No. 1272/2008

Nome	No. CAS / No. CE / REACH Reg. No.	Classificação	Conc. [%]
		REGULAMENTO (CE) N.o 1272/2008	
Bispyribac-Sodium	125401-92-5	Skin Sens. 1, H317 STOT RE 2, H373 Aquatic Chronic 2, H411	35,17
1,2 Propilenoglicol	57-55-6 200-338-0 01-2119456809-23-xxxx	Não classificado	>= 1

**Informações adicionais**

Para o pleno texto das declarações H mencionadas nesta Seção, ver a Seção 16.



**NOMINEE SC408**

Versão 4 / P  
102000007499

3/11

Data de revisão: 18.08.2017  
Data de impressão: 28.07.2018

---

## **SECÇÃO 4: MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS**

### **4.1 Descrição das medidas de primeiros socorros**

<b>Recomendação geral</b>	Afastar da área perigosa. Colocar e transportar a vítima em posição perfil estável. Tirar imediatamente roupa contaminada e dispor adequadamente.
<b>Inalação</b>	Retirar o paciente para um local arejado. Manter o doente aquecido e em repouso. Chamar imediatamente um médico ou contactar o centro anti-venenos.
<b>Contacto com a pele</b>	Lavar imediatamente com muita água e sabão. No caso de problemas prolongados consultar um médico.
<b>Contacto com os olhos</b>	Lavar imediatamente com bastante água, inclusivamente debaixo das pálpebras durante 15 minutos pelo menos. Remover as lentes de contato, se presentes, após os primeiros 5 minutos, então continuar lavando o olho. Procure assistência médica caso a irritação desenvolva ou persista.
<b>Ingestão</b>	Enxaguar a boca. NÃO provocar o vômito. Chamar imediatamente um médico ou contactar o centro anti-venenos.

### **4.2 Sintomas e efeitos mais importantes, tanto agudos como retardados**

<b>Sintomas</b>	Não apresenta sintomas conhecidos nem esperados.
-----------------	--

### **4.3 Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários**

<b>Tratamento</b>	Tratar de acordo com os sintomas. 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. Não há antídoto específico.
-------------------	---

---

## **SECÇÃO 5: MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIOS**

### **5.1 Meios de extinção**

<b>Adequado</b>	Utilizar água pulverizada, espuma resistente ao álcool, produto químico seco ou dióxido de carbono.
<b>Inadequado</b>	Jacto de água de grande volume

<b>5.2 Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura</b>	Na ocasião do fogo podem ser libertados: Cianeto de hidrogénio (ácido cianídrico), Monóxido de carbono (CO), Óxidos de azoto (NOx)
---	--

### **5.3 Recomendações para o pessoal de combate a incêndios**

<b>Equipamento especial de proteção a utilizar pelo pessoal de combate a incêndio</b>	Em caso de incêndio e/ou explosão não respirar os fumos. Em caso de incêndio, usar equipamento de respiração individual.
<b>Outras informações</b>	Limitar o derrame dos fluidos de extinção. Não deixar entrar a água utilizada para apagar o incêndio nos esgotos e nos cursos de água.



**NOMINEE SC408**

Versão 4 / P  
102000007499

4/11

Data de revisão: 18.08.2017  
Data de impressão: 28.07.2018

---

**SECÇÃO 6: MEDIDAS A TOMAR EM CASO DE FUGAS ACIDENTAIS**

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

**Precauções** Evitar o contacto com o produto derramado ou com as superfícies contaminadas. Usar equipamento de proteção individual.

**6.2 Precauções a nível ambiental** Não permitir que atinja águas superficiais, drenos e águas subterrâneas.

**6.3 Métodos e materiais de confinamento e limpeza**

**Métodos de limpeza** Impregnar com material absorvente inerte (por exemplo: areia, diatomite, aglutinante ácido, aglutinante universal, serradura). Lavar intensamente objectos e pisos sujos observando as normas ambientais. Manter em recipientes fechados adequados, para eliminação.

**6.4 Remissão para outras secções** Informações para manuseamento seguro, veja secção 7.  
Informações para equipamentos de protecção individual, veja secção 8.  
Informações para eliminação, veja secção 13.

---

**SECÇÃO 7: MANUSEAMENTO E ARMAZENAGEM**

**7.1 Precauções para um manuseamento seguro**

**Informação para um manuseamento seguro** Assegurar ventilação adequada.

**Medidas de higiene** Evitar o contacto com a pele, olhos e vestuário. Guardar as roupas de trabalho separadamente. Lavar as mãos antes de interrupções do trabalho, e imediatamente a seguir ao manuseamento do produto. Lavar imediatamente as mãos após o trabalho, tomar ducha conforme o caso. Remover imediatamente a roupa suja e limpar cuidadosamente antes de voltar a utilizar. Destruir ( queimar ) a roupa que não se possa lavar.

**7.2 Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades**

**Requisitos para áreas de armazenagem e recipientes** Manter os recipientes herméticamente fechados, em lugar seco, fresco e arejado. Armazenar no recipiente original. Armazenar em local apenas acessível a pessoal autorizado. Guardar longe da luz do sol direta. Proteger do gelo.

**Recomendações para armazenagem conjunta** Manter afastado de alimentos, bebidas e rações para animais.

**Substância adequada para trabalho** PEAD (polietileno de alta densidade)

**7.3 Utilização(ões) final(is) específica(s)** Consultar as indicações preconizadas no rótulo da embalagem.

---



**NOMINEE SC408**

Versão 4 / P  
102000007499

5/11

Data de revisão: 18.08.2017  
Data de impressão: 28.07.2018

**SECÇÃO 8: CONTROLO DA EXPOSIÇÃO/PROTECÇÃO INDIVIDUAL**

**8.1 Parâmetros de controlo**

Sem valores limite conhecidos.

**8.2 Controlo da exposição**

**Protecção individual**

Em condições normais de utilização e de manipulação, o utilizador final deve remeter-se às indicações preconizadas no rótulo da embalagem. Em todos os restantes casos deve seguir as recomendações que se apresentam de seguida.

**Protecção respiratória**

Protecção respiratória não é necessário em circunstâncias antecipadas da exposição.

A protecção respiratória apenas deve ser utilizada para controlar o risco residual das actividades de curta duração, quando todas as medidas para reduzir a emissão na fonte tenham sido tomadas (p.e. contenção e/ou extracção localizada). Seguir sempre as instruções do fabricante no que concerne à utilização e manutenção dos meios de protecção.

**Protecção das mãos**

É favor observar 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 e abrasão, e o tempo de contacto.

Lave-as quando estiverem contaminadas. Coloque-as no contentor de lixo apropriado caso estejam contaminadas por dentro, perfuradas ou caso a contaminação exterior não possa ser removida.

Material	Borracha de nitrilo
Velocidade de permeabilidade	> 480 min
Espessura das luvas	> 0,4 mm
Índice de protecção	Classe 6
Directiva	Luvas de protecção de acordo com EN 374.

**Protecção dos olhos**

Usar óculos de protecção (de acordo com EN166, domínio de utilização = 5 ou equivalente).

**Protecção do corpo e da pele**

Utilizar uma bata standart e fardamento da categoria 3 tipo 4. Em caso de risco de exposição significativa, utilizar vestuário de alta protecção.

Utilizar duas camadas de roupa sempre que possível. As batas de Poliéster/ Algodão ou Poliéster total deverão ser utilizadas sob o fato de protecção química e ser frequentemente tratadas por uma Lavandaria Industrial.

Se o fato de protecção química está salpicado, pulverizado ou significativamente contaminado, descontamine-o na medida do possível, e de seguida retire-o cuidadosamente e elimine-o de acordo com as indicações do fabricante.

**Medidas gerais de protecção**

Em caso de manipulação directa e eventual contacto com o produto: Fato completo de protecção para produtos químicos



**NOMINEE SC408**

Versão 4 / P  
102000007499

6/11

Data de revisão: 18.08.2017  
Data de impressão: 28.07.2018

---

**SECÇÃO 9: PROPRIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS**

**9.1 Informações sobre propriedades físicas e químicas de base**

<b>Forma</b>	suspensão
<b>Cor</b>	branco a bege claro
<b>Odor</b>	fraco, característico
<b>pH</b>	9,0 - 10,0 a 100 % (23 °C)
<b>Ponto de inflamação</b>	> 100 °C Sem ponto de fulgor - Determinação até à temperatura de ebulição.
<b>Temperatura de auto-ignição</b>	> 565 °C
<b>Densidade</b>	cerca de. 1,16 g/cm <sup>3</sup> a 20 °C
<b>Hidrossolubilidade</b>	dispersível, parcialmente solúvel
<b>Coeficiente de repartição: n-octanol/água</b>	Bispyribac-sodio: log Pow: -1,03
<b>Sensibilidade ao impacto</b>	Impacto insensível.
<b>Explosividade</b>	Não explosivo 92/69/CEE, A.14 / OCDE 113
<b>9.2 Outras informações</b>	Não são conhecidas outras questões de segurança relacionadas com parâmetros físico-químicos.

---

**SECÇÃO 10: ESTABILIDADE E REACTIVIDADE**

**10.1 Reatividade**

**Decomposição térmica** Estável em condições normais.

**10.2 Estabilidade química** Estável sob as condições recomendadas de armazenamento.

**10.3 Possibilidade de reações perigosas** Nenhuma reacção perigosa nas condições normais de utilização.

**10.4 Condições a evitar** As temperaturas extremas e à luz do sol direta.

**10.5 Materiais incompatíveis** Armazenar unicamente no recipiente de origem.

**10.6 Produtos de decomposição perigosos** Não se esperam produtos de decomposição quando devidamente utilizado.

---

**SECÇÃO 11: INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA**

**11.1 Informações sobre os efeitos toxicológicos**



**NOMINEE SC408**

Versão 4 / P  
102000007499

7/11

Data de revisão: 18.08.2017  
Data de impressão: 28.07.2018

<b>Toxicidade aguda por via oral</b>	DL50 (Ratazana) > 5.000 mg/kg
<b>Toxicidade aguda por via inalatória</b>	CL50 (Ratazana) > 4,69 mg/l Duração da exposição: 4 h Testado na forma de aerosol respirável. Maior concentração testável.
<b>Toxicidade aguda por via cutânea</b>	DL50 (Ratazana) > 4.000 mg/kg
<b>Irritação dermal</b>	Não provoca irritação da pele (Coelho)
<b>Irritação ocular</b>	Não irrita os olhos (Coelho)
<b>Sensibilização</b>	Sensibilizante (Porquinho da índia) OCDE Linha Directriz de Ensaio 406, Ensaio de Magnusson & Kligman Não sensibilizante. (Porquinho da índia) OCDE Linha Directriz de Ensaio 406, Ensaio de Buehler

**Avaliação toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) - exposição única**

Bispyribac-sodio: Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

**Avaliação toxicidade por dose repetida**

Bispyribac-sodio não causou toxicidade para órgãos-alvo específicos em estudos com animais.

**Avaliação de mutagenicidade**

Bispyribac-sodio não foi mutagénico ou genotóxico numa bateria de estudos mutagénicos 'in vitro' e 'in vivo'.

**Avaliação de carcinogenicidade**

Bispyribac-sodio não foi carcinogénico para ratos e ratazanas em estudos com alimento tratado ao longo da vida.

**Avaliação de toxicidade para a reprodução**

Bispyribac-sodio não causa toxicidade reprodutiva em um estudo de duas gerações em ratos.

**Avaliação de toxicidade para o desenvolvimento**

Bispyribac-sodio não é tóxico para o desenvolvimento de ratazanas e coelhos.

**Perigo de aspiração**

Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

---

**SECÇÃO 12: INFORMAÇÃO ECOLÓGICA**

**12.1 Toxicidade**

<b>Toxicidade em peixes</b>	CL50 (Oncorhynchus mykiss (truta arco-íris)) > 95 mg/l Duração da exposição: 96 h O valor mencionado refere-se ao ingrediente ativo.
<b>Toxicidade para os invertebrados aquáticos</b>	CE50 (Daphnia magna (Pulga-d'água grande)) > 95 mg/l Duração da exposição: 48 h O valor mencionado refere-se ao ingrediente ativo.
<b>Toxicidade para as plantas</b>	CE50 (Raphidocelis subcapitata (algas verdes de água doce)) 2,08



**NOMINEE SC408**

Versão 4 / P  
102000007499

8/11

Data de revisão: 18.08.2017  
Data de impressão: 28.07.2018

**aquáticas** mg/l  
Proporção de crescimento; Duração da exposição: 72 h  
O valor mencionado refere-se ao ingrediente ativo.  
  
CE50 (Lemna gibba) 0,0127 mg/l  
Proporção de crescimento; Duração da exposição: 7 d  
O valor mencionado refere-se ao ingrediente ativo.

**12.2 Persistência e degradabilidade**

**Biodegradabilidade** Bispyribac-sodio:  
Lentamente biodegradável

**Koc** Bispyribac-sodio: Koc: 302

**12.3 Potencial de bioacumulação**

**Bioacumulação** Bispyribac-sodio:  
Não se bioacumula.

**12.4 Mobilidade no solo**

**Mobilidade no solo** Bispyribac-sodio: Moderadamente móvel nos solos

**12.5 Resultados da avaliação PBT e mPmB**

**Avaliação PBT e mPmB** Bispyribac-sodio: Esta substância não é considerada como persistente, bioacumulável e tóxica (PBT). Esta substância não é considerada como muito persistente e muito bioacumulável (vPvB).

**12.6 Outros efeitos adversos**

**Informações ecológicas adicionais** Sem outros efeitos a assinalar.

**SECÇÃO 13: CONSIDERAÇÕES RELATIVAS À ELIMINAÇÃO**

**13.1 Métodos de tratamento de resíduos**

**Produto** Mediante observação das normas válidas e, conforme o caso, após conversa com o responsável pela disposição e/ou a autoridade responsável pode ser encaminhado para uma instalação de incineração.

**Embalagens contaminadas** As embalagens com restos de produto deverão ser eliminadas como resíduos perigosos.

**Número de eliminação de resíduos** 02 01 08\* resíduos agroquímicos contendo substâncias perigosas

**SECÇÃO 14: INFORMAÇÕES RELATIVAS AO TRANSPORTE**

**ADR/RID/ADN**

14.1 Número ONU

14.2 Designação oficial de transporte da ONU

**3082**

MATÉRIA PERIGOSA DO PONTO DE VISTA DO AMBIENTE,  
LÍQUIDA, N.S.A  
(SÓDIO 2,6-BIS(4,6-DIMETHOXYPYRIMIDIN-2-YLOXY)BENZOATO)





**NOMINEE SC408**

Versão 4 / P  
102000007499

9/11

Data de revisão: 18.08.2017  
Data de impressão: 28.07.2018

14.3 Classes de perigo para efeitos de transporte 9  
14.4 Grupo de embalagem III  
14.5 Marca de perigoso para o ambiente SIM  
Número de perigo 90

Em princípio esta classificação não é válida para o transporte fluvial em embarcações-cisterna. Para mais informações, por favor contacte o fabricante.

**IMDG**

14.1 Número ONU **3082**  
14.2 Designação oficial de transporte da ONU ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.  
(SODIUM 2,6-BIS(4,6-DIMETHOXYPYRIMIDIN-2-YLOXY) BENZOATE)  
14.3 Classes de perigo para efeitos de transporte 9  
14.4 Grupo de embalagem III  
14.5 Poluente marinho SIM

**IATA**

14.1 Número ONU **3082**  
14.2 Designação oficial de transporte da ONU ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.  
(SODIUM 2,6-BIS(4,6-DIMETHOXYPYRIMIDIN-2-YLOXY) BENZOATE )  
14.3 Classes de perigo para efeitos de transporte 9  
14.4 Grupo de embalagem III  
14.5 Marca de perigoso para o ambiente SIM

**14.6 Precauções especiais para o utilizador**

Ver secções 6 a 8 desta ficha de dados de segurança.

**14.7 Transporte a granel em conformidade com o anexo II da Convenção Marpol e o Código IBC**

Não transportar a granel, de acordo com o código IBC.

---

**SECÇÃO 15: INFORMAÇÃO SOBRE REGULAMENTAÇÃO**

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

**Outras informações**

Classificação OMS: III (Levemente tóxico)

**Região de utilização**

Não contaminar a água com este produto ou com a sua embalagem, excepto nas aplicações em arrozais nas doses indicadas.

No caso de aplicações aéreas, tomar em consideração os aspetos inerentes a esta técnica de



**NOMINEE SC408**

Versão 4 / P  
102000007499

10/11

Data de revisão: 18.08.2017  
Data de impressão: 28.07.2018

aplicação de modo a não contaminar as zonas circunvizinhas da área a tratar.  
Após o tratamento lavar bem o material de proteção tendo o cuidado especial em lavar as luvas por dentro.

**Legislação sobre acidentes graves** Sujeito à Diretiva "Controlo dos perigos associados a acidentes graves que envolvem substâncias perigosas".  
Anexo I, lista de substâncias perigosas, No. E1

**15.2 Avaliação da segurança química**

Não é exigida uma avaliação da Segurança Química para esta substância.

**SECÇÃO 16: OUTRAS INFORMAÇÕES**

**Texto das advertências de perigo mencionado na Secção 3**

H317 Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.  
H373 Pode afectar os órgãos (Fígado) após exposição prolongada ou repetida.  
H411 Tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

**Abreviaturas e siglas**

ADN	Acordo europeu relativo ao transporte internacional de mercadorias perigosas por via navegável interior
ADR	Acordo Europeu relativo ao transporte internacional de mercadorias perigosas por via rodoviária
CEx	Concentração efetiva de x %
Clx	Concentração inibitória de x %
CLx	Concentração letal de x %
Conc.	Concentração
DLx	Dose letal de x %
EINECS	Inventário Europeu das Substâncias Químicas Existentes no Mercado
ELINCS	Lista Europeiadas Substâncias Químicas Notificadas
EN/NE	Norma europeia
ETA	Estimativa da toxicidade aguda
EU/UE	União Europeia
IATA	International Air Transport Association: Associação Internacional do transporte aéreo
IBC	International Code for the Construction and Equipment of Ships Carrying Dangerous Chemicals in Bulk (IBC Code)
IMDG	International Maritime Dangerous Goods
LOEC/LOEL	Menor concentração/Nível con efeito observado
MARPOL	MARPOL: International Convention for the prevention of marine pollution from ships
N.O.S.	Not otherwise specified
NOEC/NOEL	Concentração/nível sem efeito observável
No. CE	Número da comunidade europeia
Nº. CAS	Número do Chemical Abstracts Service
OCDE	Organização para a Cooperação e Desenvolvimento Económico
OMS	Organização Mundial de Saúde
RID	Regulamento Relativo ao Transporte Ferroviário Internacional de Mercadorias Perigosas
TWA	Média ponderada de tempo
UN	Nações Unidas



**NOMINEE SC408**

Versão 4 / P  
102000007499

11/11

Data de revisão: 18.08.2017  
Data de impressão: 28.07.2018

As informações dadas nesta ficha de Segurança estão conforme as disposições do Regulamento (EU) no.1907/2006 e suas emendas (EU) 2015/830 e posteriores. Esta ficha de Segurança complementa as instruções técnicas de uso, mas não as substitui. As informações dadas são baseadas no conhecimento disponível sobre o produto em questão, na altura em que foram compiladas. Adverte-se os utilizadores para os possíveis perigos de usar este produto para outros fins que não sejam aqueles para o qual ele se destina. As informações dadas estão conforme as disposições regulamentares comunitárias em vigor. Requer-se aos destinatários desta ficha que observem qualquer requisito regulamentar nacional adicional.

As modificações feitas desde a última versão encontram-se assinaladas na margem. Esta versão substitui todas as versões anteriores.