

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

1.1 Identificação do Produto

Nome do produto : **Nexter**
Outros nomes : Sanmite 10SC, Carex 10 SC, Pyridaben 100 g/L SC, NC-129 10 SC, POSEIDON 10 SC, Pyridaben 10SC
Código da Formulação : NC129 10 SC
Tipo de formulação : Suspensão concentrada (SC)

Inscrito na Direção-Geral de Alimentação e Veterinária (DGAV) com o número 1744.

1.2 Utilizações identificadas relevantes da substância ou mistura e utilizações

Função: Inseticida/Acaricida

O **NEXTER** é um inseticida de contato não sistémico, eficaz nas diferentes fases do desenvolvimento de ácaros e mosca-branca (larvas e adultos) em plantas ornamentais (em viveiros sob coberto ou cultura protegida) e em citrinos. O **NEXTER** inibe o transporte de eletrões do complexo mitocondrial I e previne a respiração celular. Segundo o IRAC (Comité de Ação de Resistência a Inseticidas), a substância ativa do **NEXTER** está incluída no grupo 21A, classificada como METI (Inibidor de Transporte de Eletrões Mitocondriais). Os compostos METI, como o piridabena, são altamente eficazes contra todos os estágios de ácaros.

1.3. Detalhes do fornecedor da ficha de dados de segurança

Empresa : Nissan Chemical Europe S.A.S.
Morada : Parc d'affaires de Crecy, 10A rue de la Voie Lactée, 69370 St-Didier-au Mont-d'or, France
Nome de Contacto : Mr. Yasuyuki Fukagawa
Telefone : +33 (0)4 37 64 40 20, **Fax:** +33 (0)4 37 64 68 74

1.4. Número de Telefone de Emergência

800 250 250 (Portugal - Centro de Informação Antivenenos)

112 (Portugal – Número Nacional de Emergência)

Nissan Chemical Europe S.A.S.: +33 (0)4 37 64 40 20 (available only during office hours)

2. IDENTIFICAÇÃO DOS PERIGOS

2.1. Classificação da Substância ou Mistura

Classificação de acordo com o Regulamento (CE) N° 1272/2008

Toxicidade aguda, agudo, categoria 4 (Acute Tox.4)
Perigoso para o ambiente aquático, Agudo, categoria 1 (Aquatic Acute 1)
Perigoso para o ambiente aquático, Crónico, categoria 1 (Aquatic Chronic 1)

2.2. Elementos do Rótulo

Rótulo de acordo com o Regulamento (CE) N° 1272/2008 e atualizações

Pictogramas de Perigo:



Palavra sinal:

Atenção

H302 - Nocivo por ingestão.

H332 - Nocivo por inalação.

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

P102 - Manter fora do alcance das crianças.

P261 - Evitar respirar as poeiras, fumos, gases, névoas, vapores e aerossóis.

P270 - Não comer, beber ou fumar durante a utilização deste produto.

P271 - Utilizar apenas ao ar livre ou em locais bem ventilados.

P273 - Evitar a libertação para o ambiente.

P391 - Recolher o produto derramado.

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

EUH208 - Contém (1,2-benzisothiazolin-3-one). Pode provocar uma reação alérgica.

EUH210 - Ficha de segurança fornecida a pedido.

EUH401 - Para evitar riscos para a saúde humana e para o ambiente, respeitar as instruções de utilização.

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.

SPe3 - Para proteção dos organismos aquáticos respeitar uma zona não pulverizada de 20 metros em relação às águas de superfície para as culturas de citrinos.

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.

SPgPT1 - Em caso de intoxicação contactar o Centro de Informação Antivenenos (CIAV), Telef.: 808 250 250.

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

SPo5 - Arejar bem as estufas tratadas até à secagem do pulverizado, antes de nelas voltar a entrar.

SPoPT2 - Na entrada dos trabalhadores às zonas tratadas estes deverão usar, luvas, camisa de mangas compridas, calças, meias e botas.

SPoPT4 - O aplicador deverá usar: luvas de proteção e vestuário de proteção durante a preparação da calda e aplicação do 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, tendo cuidado especial em lavar as luvas por dentro.

2.3. Outros Perigos

O produto não será considerado PBT nem vPvB.

3. COMPOSIÇÃO / INFORMAÇÃO SOBRE OS COMPONENTES

Substância ou mistura: Mistura

Composição química:

Piridabena	10 % p/v
Outros ingredientes inertes	90 % p/v

Substância Activa

Nome comum	:	Piridabena
Código No.	:	NC-129
Nome Químico (IUPAC)	:	2-terc-butil-5-(4-terc-butilbenziltio)-4-cloropiridazina-3(2H)-ona
Nome Químico (CA)	:	4-chloro-2-(1,1-dimethylethyl)-5-[[[4-(1,1-dimethylethyl)phenyl]methyl]thio]-3(2H)-pyridazinone
Classificação de acordo com o Regulamento (EC) No 1272/2008	:	Acute Tox.3, Aquatic Acute 1., Aquatic Chronic 1 H301, H331, H400, H410
CAS No.	:	96489-71-3
INDEX No.	:	613-149-00-7
REACH No. de registo	:	Não atribuído
EINECS ou ELINCS No.	:	EC No. 405-700-3

Para o texto completo das declarações H mencionadas nesta seção, consulte a Seção 16.

4. MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS

4.1. Descrição das medidas de primeiros socorros

Contacto com os olhos	:	SE ENTRAR EM CONTACTO COM OS OLHOS: enxaguar cuidadosamente com água, durante pelo menos 15 minutos. Se usar lentes de contacto, retire-as, se tal lhe for possível. Continuar a enxaguar.
Contacto com a pele	:	Retirar toda a roupa contaminada, sapatos e meias das áreas do corpo afetadas. SE ENTRAR EM CONTACTO COM A PELE: Lavar abundantemente com água e sabão. Se a irritação for persistente contactar um médico imediatamente.
Inalação	:	EM CASO DE INALAÇÃO: Retirar a pessoa para uma zona ao ar livre e mantê-la numa posição que não dificulte a respiração. Se não estiver a respirar, faça respiração boca a boca (ou providencie respiração artificial).
Ingestão	:	EM CASO DE INGESTÃO: enxaguar a boca. NÃO provocar o vômito. Não administre nada por via oral se a pessoa estiver inconsciente. Contacte imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO ANTIVENENOS ou um médico.

4.2. Sintomas e efeitos mais importantes, tanto agudos como retardados

Até à data, não foram identificados sintomas em humanos.

4.3. Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários

Tratar com base no julgamento do médico em resposta aos sintomas do paciente. Não são conhecidos antídotos específicos.

5. MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIOS

5.1. Meios de extinção

Meios adequados de extinção : Água, espuma, químicos secos ou dióxido de carbono

Meios de extinção que não devem ser usados por motivos de segurança : Jato de água de alto volume

5.2. Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura

Dióxido de carbono, monóxido de carbono, cloreto de hidrogénio e óxidos de azoto e enxofre são potenciais produtos da decomposição térmica.

5.3. Recomendações para o pessoal de combate a incêndios

Em caso de incêndio e / ou explosão, não respirar o fumo. Usar equipamento de respiração autónomo e roupas de proteção.

Remover o produto das áreas de incêndio ou arrefecer os recipientes com água para evitar o aumento da pressão devido ao calor

6. MEDIDAS A TOMAR EM CASO DE FUGAS ACIDENTAIS

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

Use roupas, sapatos, luvas e óculos de proteção adequados. Evite contato com produto derramado ou superfícies contaminadas. Ao lidar com o produto derramado, não coma, beba ou fume.

6.2. Precauções a nível ambiental

Mantenha pessoas, crianças e animais não autorizados afastados da área afetada. Impedir que o produto derramado entre nos sistemas de drenagem ou cursos de água.

6.3. Métodos e materiais de confinamento e limpeza

Com cuidado, varra e recolha o material derramado usando um material absorvente inerte (areia, vermiculita ou serradura) e coloque num recipiente fechado (bidon) para descarte. Remova (grandes quantidades) com o camião de vácuo. Não levante poeira. Lave a área afetada com água e detergente.

6.4. Referência a outras secções

Consulte a secção 8 para equipamento de proteção pessoal e a secção 13 para eliminação de resíduos.

7. MANUSEAMENTO E ARMAZENAGEM

7.1. Precauções para um manuseamento seguro

Não são necessárias precauções específicas ao manusear embalagens / recipientes fechados. Garantir boa ventilação da área de trabalho (ventilar por exaustão, se necessário). Evitar contato com a pele e olhos. Proteger os recipientes contra danos físicos. Usar roupas, sapatos, luvas e óculos de proteção adequados durante o manuseamento.

Não comer, beber ou fumar durante o trabalho. Impedir que o produto derramado entre nos sistemas de drenagem ou cursos de água.

7.2. Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades

Manter bem fechado no recipiente original rotulado. Armazenar em local fresco e seco e proteger da luz solar direta. Manter afastado do alcance das crianças. Manter longe de alimentos, bebidas e alimentos para animais.

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

Usar este produto apenas como fitossanitário (uso profissional)

8. CONTROLO DA EXPOSIÇÃO / PROTEÇÃO INDIVIDUAL

8.1. Parâmetros de controlo

Valores de Exposição limite (DNEL, PNEC) : Não estabelecido.

8.2. Controlo de exposição

Controlo de exposição ocupacional	
Proteção respiratória	: Aparelho de filtro com média eficiência para partículas sólidas e líquidas.
Proteção das mãos	: Luvas resistentes a produtos químicos, luvas de borracha.
Proteção dos olhos	: Óculos de proteção,
Proteção da pele	: Roupas impermeáveis, como luvas, avental ou botas de PVC.
Controlo de exposição ambiental	: Impedir que o produto derramado entre nos sistemas de drenagem ou cursos de água.

9. PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

9.1. Informação sobre as propriedades físicas e químicas de base

Aparência	: Líquido cinza pálido / castanho
Odor	: Leve odor a baunilha
pH	: 8,0 (1% p/v suspensão)
Ponto/intervalo de fusão	: Não aplicável, sendo o produto líquido à temperatura ambiente
Ponto/intervalo de ebulição	: Não disponível
Ponto de inflamação	: Nenhum ponto de inflamação observado, abaixo de 400°C
Taxa de evaporação	: Não disponível
Inflamabilidade	: Não aplicável. O produto é líquido, não um gás ou sólido
Propriedades explosivas	: Não explosivo
Propriedades oxidativas	: Não oxidante
Pressão de vapor	: $< 1 \times 10^{-5}$ Pa a 52.7°C (piridabena)
Densidade	: 1,031 a 20°C
Solubilidade	: Dispersível em água
Coeficiente de partição	: $\log \text{Pow (n-octanol/água)} = 6,37$ a 23°C (piridabena)
Viscosidade	: 40 a 920 mPa.s a 20°C. 40 a 860 mPa.s a 40°C
Densidade de vapor	: Não disponível
Temperatura de auto-ignição	: Não é auto-inflamável abaixo de 400 ° C
Temperatura de decomposição	: Não disponível.

9.2. Outra informação

Sem outra informação disponível.

10. ESTABILIDADE E REATIVIDADE

10.1. Reatividade

Pode reagir com bases fortes, ácidos ou agentes oxidantes fortes como cloratos, nitratos e peróxidos.

10.2. Estabilidade química

Estável quando armazenado sob normais condições ambientais.

10.3. Possibilidade de reações perigosas

Reações perigosas não ocorrerão.

10.4. Condições a evitar

Evitar temperaturas altas. Proteger da luz solar, chama, fontes de calor e humidade.

10.5. Materiais incompatíveis

Pode reagir com bases fortes, ácidos e agentes oxidantes fortes como cloratos, nitratos e peróxidos.

10.6. Produtos de decomposição perigosos

Sem produtos de decomposição perigosos sob normais condições de armazenamento e uso.

Produtos resultantes da decomposição química incluem monóxido de carbono, óxidos de azoto, e compostos halogenados.

11. INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA

11.1. Informação sobre os efeitos toxicológicos

Produto

Toxicidade oral aguda:	:	LD ₅₀ (ratos)	300 - 2000 mg/kg
Toxicidade dérmica aguda	:	LD ₅₀ (ratos)	>2000 mg/kg
Toxicidade de inalação aguda	:	LC ₅₀ (ratos)	>3,1/1,6 mg/L (M/F) 4 hrs
Irritação dos olhos	:	(coelhos)	Não irritante
Irritação da pele	:	(coelhos)	Levemente irritante (H315 não é necessária)
Sensibilização	:	(porquinhos-da-índia)	Sem sensibilização.

Substância ativa Piridabena

Toxico cinética, metabolismo e distribuição	:	Distribuído por todos os tecidos, mas sem potencial para acumulação. Metabolizado extensivamente e nenhum responsável por >5% da dose.
Toxicidade oral a curto prazo (90 dias)	:	NOAEL (ratos) 2,30/2,64 mg/kg/dia (M/F)
Toxicidade oral a curto prazo (1 ano)	:	NOAEL (cães) 1,0 mg/kg/dia
Toxicidade dérmica a curto prazo (21 dias)	:	NOAEL (ratos) 100 mg/kg/dia (M/F)
Crónico (1,5 ano)	:	NOEL (ratos) 0,81/0,91 mg/kg/dia
Carcinogenicidade (2 anos)	:	NOEL (ratos) 1,1/1,5 mg/kg/dia (M/F) Não carcinogénico
Toxicidade reprodutiva	:	NOAEL (ratos) 2,02 mg/kg/dia Estudo em duas gerações. Sem efeitos na reprodução.
Toxicidade para o desenvolvimento	:	NOEL (coelhos) 13 mg/kg/dia. Não teratogénico.
Mutagenicidade	:	Não é mutagénico (negativo em estudos <i>in vitro</i> e <i>in vivo</i>)

12. INFORMAÇÃO ECOLÓGICA

12.1 Ecotoxicidade

Produto

Toxicidade para os peixes	:	LC ₅₀ (96 h, Truta Arco-Íris)	30,3 µg /l
Toxicidade para a <i>Daphnia</i>	:	EC ₅₀ (48 h, <i>Daphnia magna</i>)	8,58 µg /l
Toxicidade para as algas	:	EC ₅₀ (72 h, <i>P. subcapitata</i>)	>100 mg/l
Toxicidade para as abelhas	:	LD ₅₀ (Oral/Contacto, 48h, <i>Apis mellifera</i>)	13,48 - 13,09 µg/abelha

Substância Ativa Piridabena

Toxicidade para algas	:	EC ₅₀ (96h, <i>S. capricornutum</i>)	> 1 mg/L
Toxicidade para as minhocas	:	LC ₅₀ (14 days, <i>Eisenia foetida</i>)	38 ppm (mg/kg solo seco)
Toxicidade para as aves	:	LD ₅₀ (Codorniz e Pato Real)	>2.250/ >2.500mg/kg
Microrganismos do Solo	:	Nenhuma influência a 6 kg/ha	

Tratamento de esgotos : Sem efeitos inibitório

12.2. Persistência e degradabilidade

Produto

Sem informação disponível para o produto.

Substância ativa Piridabena

A piridabena é hidroliticamente estável em água, mas rapidamente degradada em presença da luz.

Hidrólise (20°C)	:	Estável por 30 dias a 25°C (pH 5, 7, 9)
Fotólise aquosa (25°C)	:	DT50 5,3 minutos a 25°C (pH 7, lâmpada de xenon)
Degradação no solo (20°C)	:	DT50 4 - 146 dias
Biodegradabilidade	:	Pouco degradável.

12.3. Potencial de Bioacumulação

Produto

Sem informação disponível para o produto.

Substância ativa Piridabena

O potencial para a substância ativa se acumular na biota e passar pela cadeia alimentar é considerado baixo, com base no BCF e na rápida degradação da substância.

Coeficiente de partição (n-octanol/água)	:	log Pow	6.37
Bio-concentração	:	BCF (Truta Arco-Íris)	342-439

12.4. Mobilidade no solo

Produto

Sem informação disponível para o produto.

Substância ativa Piridabena

A piridabena não é lixiviada para as águas subterrâneas.

Adsorção/dessorção :	K_{oc}^{abs} Piridabena	K_{oc}^{abs} : 34900-2150000 (classe imóvel)
-----------------------------	---------------------------	--

12.5. Resultados da avaliação PBT e vPvB

Produto

Não há informação disponível para o produto, mas será considerado como não PBT nem vPvB baseado na informação disponível para a substância ativa.

Substância ativa Amisulbrome

Baseado no valores de DT50 no solo e BCF da substância ativa, é considerado como não PBT nem vPvB.

12.6. Outros efeitos adversos

Não disponível.

13. CONSIDERAÇÕES RELATIVAS À ELIMINAÇÃO

13.1. Métodos de tratamento de resíduos

Não contaminar a água, rações, alimentos ou sementes durante a eliminação do produto. Eliminar as embalagens de acordo com toda a regulação aplicável.

ELIMINAÇÃO DO PRODUTO

Os resíduos resultantes do uso deste produto que não podem ser usados ou reprocessados quimicamente devem ser eliminados em aterro sanitário aprovado para eliminação de pesticidas ou queimados em incinerador de acordo com todos os regulamentos aplicáveis.

ELIMINAÇÃO DA EMBALAGEM

SPPT1: A embalagem vazia deverá ser lavada três vezes, fechada, inutilizada e colocada em sacos de recolha, devendo estes serem entregues num ponto de retoma autorizado; as águas de lavagem deverão ser usadas na preparação da calda.

14. INFORMAÇÃO RELATIVA AO TRANSPORTE

14.1. Número UN

3082

14.2. Nome de remessa UN

Substância perigosa para o meio ambiente, líquida, n.o.s. (piridabena)

14.3. Classes de perigo para o transporte

Classe 9

14.4. Grupo de embalagem

Embalagem Grupo III

14.5. Perigos ambientais

Rótulo de poluentes marinhos: Poluente marinho.

14.6. Precauções especiais para o utilizador

Sem indicação de precauções adicionais.

14.7. Transporte a granel em conformidade com o Anexo II da Convenção POL73/78 e o Código IBC

Não é pretendido transporte em massa.

14.8. Informação suplementar

IMDG

Nº UN	:	3082
Classe	:	9
Grupo de embalagem	:	III
EmS	:	F-A, S-F
Rótulo de perigo	:	Miscelânea
Rótulo poluente marinho	:	Poluente marinho
Nome correto de envio	:	Substância perigosa para o meio ambiente, líquida, n.o.s. (piridabena)

ICAO/IATA

Nº UN	:	3082
Classe	:	9
Grupo de embalagem	:	III
Nome correto de envio	:	Substância perigosa para o meio ambiente, líquida, n.o.s. (piridabena)

ADR/RID

Nº UN	:	3082
Classe	:	9
Grupo de embalagem	:	III
Nome correto de envio	:	Substância perigosa para o meio ambiente, líquida, n.o.s. (piridabena)

ADN/ADNR

Nº UN	:	3082
Classe	:	9
Grupo de embalagem	:	III
Nome correto de envio	:	Substância perigosa para o meio ambiente, líquida, n.o.s. (piridabena)

15. INFORMAÇÃO SOBRE REGULAMENTAÇÃO

15.1. Regulamentação/legislação específica para a substância ou mistura em matéria de saúde

UE

O produto é regulado pela Diretiva(s) da UE ou Regulamento(s) sobre produtos fitofarmacêuticos, uma vez que é um produto fitofarmacêutico.

JAPÃO

Este produto é controlado pela Lei de Regulamentação de Produtos Químicos Agrícolas.

Não classificado sob a Lei de Controle de Substâncias Venenosas e Deletérias

Outras Informações

Classificação da OMS : III (ligeiramente perigoso)

15.2. Avaliação da segurança química

A avaliação de segurança química ainda não foi realizada para este produto

16. OUTRA INFORMAÇÃO

16.1 Classificação e procedimento usado para misturas de acordo com o Regulamento (CE) No 1272/2008 [CLP]

Classificação de acordo com o Regulamento (CE) No 1272/2008 [CLP]	Procedimento relativo à Classificação
Acute Tox. 4, H302	Com base em dados de teste
Acute Tox. 4, H332	Com base em dados de teste
Aquatic Acute. 1, H400	Com base em dados de teste
Aquatic Chronic. 1, H410	Com base em dados de teste

16.2 Texto integral das advertências de perigo, frases H, referidas nas seções 2 e 3.

H301 - Tóxico por ingestão.

H302 - Nocivo por ingestão.

H331 - Tóxico por inalação.

H332 - Nocivo por inalação.

H400 - Muito tóxico para os organismos aquáticos.

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

Esta ficha de dados de segurança está preparada em conformidade com o Regulamento (UE) n.º 830/2015 da Comissão, que altera o Regulamento (CE) n.º 1907/2006 do Parlamento Europeu e do Conselho relativo ao registo, avaliação, autorização e restrição de Produtos Químicos (REACH). As informações acima são consideradas precisas e refletem as melhores informações disponíveis no momento. No entanto, a Nissan Chemical Corporation não oferece garantia de comercialização ou qualquer outra garantia, expressa ou implícita, com relação a essas informações, e a Nissan Chemical Corporation não assume nenhuma responsabilidade resultante de seu uso. Os usuários devem fazer as suas próprias investigações para determinar a adequação das informações para os seus fins particulares.