

Ficha de dados de segurança
conforme Regulamento (CE) N.º 1907/2006 (REACH)
conforme Regulamento (CE) N.º 1272/2008 (CLP)
conforme Regulamento (EU) N.º 2020/878



Nome comercial do produto : Xisto 330
Data da redacção : 02/05/2023
Data de edição : 09/05/2023

Versão : 3.0.1

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

1.1 Identificador do produto

Xisto 330

1.2 Utilizações identificadas relevantes da substância ou mistura e utilizações desaconselhadas

Usos identificados relevantes

Produtos fitofarmacêuticos – Herbicidas (incluindo produtos para destruição de ramas e eliminação de musgo)

Usos não recomendados

Não use para usos diferentes dos recomendados.

1.3 Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança

Fornecedor

Finchimica SpA

Rua : Via Lazio, 13

Código postal/Localidade : 25025 Manerbio

Telefone : (0039) 030938901

Telefax : (0039) 0309389201

Contacto para informações : MSDS@finchimica.it

Distribuidor

Selectis –Produtos para a Agricultura, S.A.

Herdade das Praias,

Apartado 120

E.C. Bonfim

2901-877 SETÚBAL

Tel.: +351 265 710 351

geral@selectis.pt

1.4 Número de telefone de emergência

(0039)030938901 (H. 7:30 - 17:00)

Centro De Informação Antivenenos

CIAV - Centro de Informação Antivenenos: +351 800 250 250

SECÇÃO 2: Identificação dos perigos

2.1 Classificação da substância ou mistura

Classificação de acordo com o regulamento (CE) N.º 1272/2008 [CRE]

Flam. Liq. 3 ; H226 - Matérias líquidas inflamáveis : Categoria 3 ; Líquido e vapor inflamáveis.

Eye Dam. 1 ; H318 - Lesões oculares graves/irritação ocular : Categoria 1 ; Provoca lesões oculares graves.

Repr. 2 ; H361d - Toxicidade reprodutiva : Categoria 2 ; Suspeito de afectar o nascituro.

STOT SE 3 ; H335 - Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) - exposição única : Categoria 3 ; Pode provocar irritação das vias respiratórias.

STOT SE 3 ; H336 - Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) - exposição única : Categoria 3 ; Pode provocar sonolência ou vertigens.

Asp. Tox. 1 ; H304 - Perigo de aspiração : Categoria 1 ; Pode ser mortal por ingestão e penetração nas vias respiratórias.

Aquatic Acute 1 ; H400 - Perigoso para o ambiente aquático : Agudo 1 ; Muito tóxico para os organismos aquáticos.

Aquatic Chronic 1 ; H410 - Perigoso para o ambiente aquático : Crónica 1 ; Muito tóxico para os organismos aquáticos

Ficha de dados de segurança
conforme Regulamento (CE) N.º 1907/2006 (REACH)
conforme Regulamento (CE) N.º 1272/2008 (CLP)
conforme Regulamento (EU) N.º 2020/878

Nome comercial do produto : Xisto 330
Data da redacção : 02/05/2023
Data de edição : 09/05/2023

Versão : 3.0.1

com efeitos duradouros.

2.2 Elementos do rótulo

Classificação de acordo com o regulamento (CE) nº 1272/2008 [CRE]

Pictogramas de risco



Chama (GHS02) · Corrosão (GHS05) · Ponto de exclamação (GHS07) · Perigo para a saúde (GHS08) · Ambiente (GHS09)

Palavra-sinal

Perigo

Especificação de perigo das componentes para as etiquetas

Hydrocarbons, C10, aromatics, < 1% naphthalene

N-(1-ETHYLPROPYL)-2,6-DINITRO-3,4-XYLIDINE ; Nº CAS : 40487-42-1

Hydrocarbons, C9, aromatics ; Nº CAS : 64742-95-6

Advertências de perigo

H226	Líquido e vapor inflamáveis.
H304	Pode ser mortal por ingestão e penetração nas vias respiratórias.
H361d	Suspeito de afectar o nascituro.
H318	Provoca lesões oculares graves.
H335	Pode provocar irritação das vias respiratórias.
H336	Pode provocar sonolência ou vertigens.
H410	Muito tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

Recomendações de prudência

P102	Manter fora do alcance das crianças.
P201	Pedir instruções específicas antes da utilização.
P202	Não manuseie o produto antes de ter lido e percebido todas as precauções de segurança.
P210	Manter afastado do calor, superfícies quentes, fiação, chama aberta e outras fontes de ignição. Não fumar.
P270	Não comer, beber ou fumar durante a utilização deste produto.
P280	Usar luvas de protecção/vestuário de protecção/protecção ocular/protecção facial.
P310	Contacte imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO ANTIVENENOS/médico.
P301+P310	EM CASO DE INGESTÃO: contacte imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO ANTIVENENOS/médico.
P308+P313	EM CASO DE exposição ou suspeita de exposição: consulte um médico.
P331	NÃO provocar o vómito.
P305+P351+P338	SE ENTRAR EM CONTACTO COM OS OLHOS: Enxaguar cuidadosamente com água durante vários minutos. Se usar lentes de contacto, retire-as, se tal lhe for possível. Continue a enxaguar.
P391	Recolher o produto derramado.
P403+P233	Armazenar em local bem ventilado. Manter o recipiente bem fechado.
P405	Armazenar em local fechado à chave.
P501	Eliminar o conteúdo/recipiente em uma recolha de resíduos perigosos ou especiais.

Directivas especiais para a caracterização de produtos de protecção de plantas

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

2.3 Outros perigos

As substâncias presentes na mistura não cumprem os critérios PBT/mPmB nos termos do REACH, Anexo XIII.

Ficha de dados de segurança
conforme Regulamento (CE) N.º 1907/2006 (REACH)
conforme Regulamento (CE) N.º 1272/2008 (CLP)
conforme Regulamento (EU) N.º 2020/878



Nome comercial do produto : Xisto 330
Data da redacção : 02/05/2023
Data de edição : 09/05/2023

Versão : 3.0.1

Este produto não contém uma substância com propriedades desreguladoras do sistema endócrino em humanos, uma vez que nenhum componente cumpre os critérios. Este produto não contém uma substância com propriedades desreguladoras do sistema endócrino nos organismos não visados, uma vez que nenhum componente cumpre os critérios.

SECÇÃO 3: Composição/informação sobre os componentes

3.2 Misturas

Componentes perigosos

Hydrocarbons, C10, aromatics, < 1% naphthalene ; REACH N.º : 01-2119463583-34 ; N.º CE : 918-811-1

Percentagem do peso : $\geq 40 - < 45$ %

Classificação 1272/2008 [CLP] : Asp. Tox. 1 ; H304 STOT SE 3 ; H336 Aquatic Chronic 2 ; H411 EUH066

N-(1-ETHYLPROPYL)-2,6-DINITRO-3,4-XYLIDINE ; N.º CE : 254-938-2 ; N.º CAS : 40487-42-1

Percentagem do peso : $\geq 30 - < 35$ %

Classificação 1272/2008 [CLP] : Repr. 2 ; H361d Aquatic Acute 1 ; H400 Aquatic Chronic 1 ; H410 EUH401 EUH210

Limites de concentração específicos : (M acute=100) • (M Chronic=10)

Hydrocarbons, C9, aromatics ; REACH N.º : 01-2119455851-35 ; N.º CE : 918-668-5 ; N.º CAS : 64742-95-6

Percentagem do peso : $\geq 15 - < 20$ %

Classificação 1272/2008 [CLP] : Flam. Liq. 3 ; H226 Asp. Tox. 1 ; H304 STOT SE 3 ; H335 STOT SE 3 ; H336 Aquatic Chronic 2 ; H411 EUH066

Benzenesulfonic acid, mono-C11-13-branched alkyl derivs, calcium salts ; REACH N.º : 01-2119964467-24-0001 ; N.º CE : 273-234-6 ; N.º CAS : 68953-96-8

Percentagem do peso : $\geq 3 - < 5$ %

Classificação 1272/2008 [CLP] : Eye Dam. 1 ; H318 Acute Tox. 4 ; H312 Skin Irrit. 2 ; H315 Aquatic Chronic 2 ; H411

Benzenesulfonic acid, C10-C13, alkyl derivs., calcium salts ; REACH N.º : 01-2119560592-37 ; N.º CE : 932-231-6 ; N.º CAS : 1335202-81-7

Percentagem do peso : $\geq 1 - < 3$ %

Classificação 1272/2008 [CLP] : Eye Dam. 1 ; H318 Skin Irrit. 2 ; H315 Aquatic Chronic 3 ; H412

BUTAN-1-OL ; REACH N.º : 01-2119484630-38 ; N.º CE : 200-751-6 ; N.º CAS : 71-36-3

Percentagem do peso : $\geq 1 - < 3$ %

Classificação 1272/2008 [CLP] : Flam. Liq. 3 ; H226 Eye Dam. 1 ; H318 Acute Tox. 4 ; H302 Skin Irrit. 2 ; H315 STOT SE 3 ; H335 STOT SE 3 ; H336

Informações suplementares

Para a versão integral das advertências de perigo, incluindo as da UE: consultar a SECÇÃO 16.

SECÇÃO 4: Medidas de primeiros socorros

4.1 Descrição das medidas de emergência

Despir de imediato o vestuário contaminado, saturado. Lavar imediatamente com: Água Em caso de dúvida ou existência de sintomas, consultar o médico. Em caso de contacto com os olhos, lavar de imediato com muita água mantendo as pálpebras abertas e por um período de tempo suficiente e consultar de imediato um oftalmologista. Retirar a vítima da zona de perigo.

4.2 Sintomas e efeitos mais importantes, tanto agudos como retardados

Nunca administrar nada pela boca a uma pessoa inconsciente ou a uma pessoa com espasmos.

4.3 Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários

Nenhum

SECÇÃO 5: Medidas de combate a incêndios

Ficha de dados de segurança
conforme Regulamento (CE) N.º 1907/2006 (REACH)
conforme Regulamento (CE) N.º 1272/2008 (CLP)
conforme Regulamento (EU) N.º 2020/878



Nome comercial do produto : Xisto 330
Data da redacção : 02/05/2023
Data de edição : 09/05/2023

Versão : 3.0.1

5.1 Meios de extinção

Meios de extinção adequados

Meios de extinção espuma resistente ao álcool Dióxido de carbono (CO₂) Vapor de água

5.2 Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura

Em caso de incêndio podem formar-se: Produtos de pirólise, tóxico

5.3 Recomendações para o pessoal de combate a incêndios

Utilizar aparelho respiratório autónomo e uma combinação de protecção contra as substâncias químicas. Não inalar os gases de explosão ou combustão. Remover as pessoas para um local com segurança.

SECÇÃO 6: Medidas em caso de fuga acidental

6.1 Precauções individuais, equipamento de protecção e procedimentos de emergência

Limpar de imediato as quantidades derramadas.

Para o pessoal não envolvido na resposta à emergência

Utilizar aparelho respiratório autónomo e uma combinação de protecção contra as substâncias químicas. Remover as pessoas para um local com segurança.

6.2 Precauções a nível ambiental

Não deixar verter na canalização ou no ambiente aquático. Em caso de libertação de gás ou de infiltração nas águas, solo ou canalizações, informar de imediato as autoridades competentes. Retirar e eliminar devidamente a água de lavagem.

6.3 Métodos e materiais de confinamento e limpeza

Para contenção

Recolher em contentores adequados, fechados e enclausurar para eliminação.

Para limpeza

As superfícies contaminadas devem ser limpas de imediato com: Água Recolher com um agente absorvente inerte e eliminar como resíduo sujeito a vigilância especial. Absorver com material aglutinante de líquidos (areia, farinha fósil, aglutinante de ácidos, aglutinante universal). Evitar formação de pó.

6.4 Remissão para outras secções

Eliminação: ver secção 13

Protecção individual: ver secção 8

SECÇÃO 7: Manuseamento e armazenagem

7.1 Precauções para um manuseamento seguro

Em caso de ventilação insuficiente e/ou através do uso, é possível a formação de misturas explosivas/facilmente inflamáveis.

Medidas de protecção

Não comer, não beber, não fumar ou tomar rapé no local de trabalho. Usar equipamento de protecção pessoal (ver secção 8).

Medidas para prevenção da formação de aerossóis e poeiras

Os vapores podem formar com o ar uma mistura explosiva. Evitar acumulação de cargas electrostáticas. Utilizar somente em locais bem ventilados. Não respirar os gases/vapores/fumos/aerossóis. Não respirar as poeiras.

Requisitos específicos e regras de manuseamento

Manusear com cuidado - evitar choques e fricções.

7.2 Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades

Medidas técnicas e condições de armazenamento

Conservar em lugar fresco, bem ventilado. Manter afastado de qualquer chama ou fonte de ignição - Não fumar.

Ficha de dados de segurança
conforme Regulamento (CE) N.º 1907/2006 (REACH)
conforme Regulamento (CE) N.º 1272/2008 (CLP)
conforme Regulamento (EU) N.º 2020/878



Nome comercial do produto : Xisto 330
Data da redacção : 02/05/2023
Data de edição : 09/05/2023

Versão : 3.0.1

Proteger de Radiação UV/luz solar Humidade.

Requisitos para salas de armazenamento e contentores

Usar apenas contentores autorizados para o produto.

Informações sobre armazenamento com outros produtos

Armazenar com uma distância mínima de 3 m de: Produtos químicos/produtos que reagem facilmente entre si

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

Nenhum

SECÇÃO 8: Controlo da exposição/Protecção individual

8.1 Parâmetros de controlo

Valor limite de exposição profissional

BUTAN-1-OL ; Nº CAS : 71-36-3

Tipo de valor-limite (país de origem) : TRGS 900 (D)

Valor limite : 100 ppm / 310 mg/m³

Limite máximo : 1(I)

Observações : Y

Versão : 02/07/2021

Tipo de valor-limite (país de origem) : TRGS 903 (D)

Parâmetro : Butano-1-ol (1-Butanol) (depois de uma hidrólise) / Urina (U) / Antes do turno seguinte

Valor limite : 2 mg/g Creatinina

Versão : 04/05/2021

Tipo de valor-limite (país de origem) : TRGS 903 (D)

Parâmetro : Butano-1-ol (1-Butanol) (depois de uma hidrólise) / Urina (U) / Fim de exposição ou fim do turno

Valor limite : 10 mg/g Creatinina

Versão : 04/05/2021

8.2 Controlo da exposição

Usar apenas vestuário de protecção à medida, confortável e limpo.

Protecção individual

Protecção dos olhos/do rosto

Óculos de armação com protecção lateral EN 166

Protecção da pele

Protecção das mãos

Devem usar-se luvas de protecção testadas EN ISO 374

Protecção corporal

Usar protecção corporal (para além do vestuário de trabalho normal) para proteger do contacto com a pele. Lavar o vestuário contaminado antes de o voltar a usar.

Protecção respiratória

Se as medidas de exaustão ou ventilação técnica não forem possíveis ou suficientes, usar protecção respiratória. Aparelho de filtro de partículas (NE 143).

SECÇÃO 9: Propriedades físico-químicas

9.1 Informações sobre propriedades físicas e químicas de base

Ficha de dados de segurança
conforme Regulamento (CE) N.º 1907/2006 (REACH)
conforme Regulamento (CE) N.º 1272/2008 (CLP)
conforme Regulamento (EU) N.º 2020/878



Nome comercial do produto : Xisto 330
Data da redacção : 02/05/2023
Data de edição : 09/05/2023

Versão : 3.0.1

Estado físico : Líquido
Cor : laranja
Cheiro : Hidrocarbonetos, aromático

Características de segurança

Ponto de fusão/ponto de congelação :			Não há dados disponíveis		
Ponto de ebulição inicial e intervalo de ebulição :			Não há dados disponíveis		
Temperatura de decomposição :			Não há dados disponíveis		
Ponto de inflamabilidade :			55	°C	
Temperatura de autoignição :		>	215	°C	
Propriedades oxidantes			Não oxidante		
Limite inferior de explosividade :			Não há dados disponíveis		
Limite superior de explosão :			Não há dados disponíveis		
Pressão de vapor :	(50 °C)		Não há dados disponíveis		
Densidade :	(20 °C)		0,9722	g/mL	
Densidade relativa :	(20 °C)		Não há dados disponíveis		
Solubilidade na água :	(20 °C)		Não há dados disponíveis		
pH (aquoso 1%)			5,2		
log P O/W :			Não há dados disponíveis		
Tempo de fluxo :	(20 °C)	>	90	s	Béquer DIN 4 mm
Viscosidade :	(20 °C)		2,8	mPa.s	
Limiar olfativo :			Não há dados disponíveis		
Índice de evaporação :			Não há dados disponíveis		

Características das partículas

Não existe informação disponível.

Matérias sólidas inflamáveis : Não há dados disponíveis.
Gases inflamáveis : Não há dados disponíveis.
Propriedades explosivas : Não explosivo conforme UE A.14.

9.2 Outras informações

Nenhum

SECÇÃO 10: Estabilidade e reatividade

10.1 Reatividade

Não existe informação disponível.

10.2 Estabilidade química

O produto está quimicamente estável sob as condições de armazenamento, de utilização e de temperatura recomendadas. Manuseamento seguro: ver secção 7

10.3 Possibilidade de reações perigosas

Não existe informação disponível.

Ficha de dados de segurança
conforme Regulamento (CE) N.º 1907/2006 (REACH)
conforme Regulamento (CE) N.º 1272/2008 (CLP)
conforme Regulamento (EU) N.º 2020/878



Nome comercial do produto : Xisto 330
Data da redacção : 02/05/2023
Data de edição : 09/05/2023

Versão : 3.0.1

10.4 Condições a evitar

Não existe informação disponível.

10.5 Materiais incompatíveis

Não existe informação disponível.

10.6 Produtos de decomposição perigosos

Em caso de incêndio podem formar-se: Produtos de combustão perigosos

SECÇÃO 11: Informação toxicológica

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

Toxicidade aguda

Toxicidade oral aguda

Parâmetro :	LD50
Via de exposição :	Oral
Espécie :	Ratazana
Dose de efeito :	> 5000 mg/kg bw/day
Parâmetro :	LD50 (Hydrocarbons, C10, aromatics, < 1% naphthalene)
Via de exposição :	Oral
Espécie :	Ratazana
Dose de efeito :	> 5000 mg/kg
Método :	OCDE 401
Parâmetro :	LD50 (N-(1-ETHYLPROPYL)-2,6-DINITRO-3,4-XYLIDINE ; N° CAS : 40487-42-1)
Via de exposição :	Oral
Espécie :	Ratazana
Dose de efeito :	4665 mg/kg bw
Parâmetro :	LD50 (Hydrocarbons, C9, aromatics ; N° CAS : 64742-95-6)
Via de exposição :	Oral
Espécie :	Ratazana
Dose de efeito :	3592 mg/kg
Parâmetro :	LD50 (Benzenesulfonic acid, mono-C11-13-branched alkyl derivs, calcium salts ; N° CAS : 68953-96-8)
Via de exposição :	Oral
Espécie :	Ratazana
Dose de efeito :	> 2000 mg/kg
Método :	OCDE 401
Parâmetro :	LD50 (BUTAN-1-OL ; N° CAS : 71-36-3)
Via de exposição :	Oral
Espécie :	Ratazana
Dose de efeito :	790 mg/kg
Parâmetro :	LD50
Via de exposição :	Dérmico
Espécie :	Ratazana

Ficha de dados de segurança
conforme Regulamento (CE) N.º 1907/2006 (REACH)
conforme Regulamento (CE) N.º 1272/2008 (CLP)
conforme Regulamento (EU) N.º 2020/878



Nome comercial do produto : Xisto 330
Data da redacção : 02/05/2023
Data de edição : 09/05/2023

Versão : 3.0.1

Dose de efeito : > 2000 mg/kg bw/day

Parâmetro : LD50 (Hydrocarbons, C10, aromatics, < 1% naphthalene)
Via de exposição : Dérmico
Espécie : Coelho
Dose de efeito : > 2000 mg/kg
Método : OCDE 402

Parâmetro : LD50 (N-(1-ETHYLPROPYL)-2,6-DINITRO-3,4-XYLIDINE ; Nº CAS : 40487-42-1)
Via de exposição : Dérmico
Espécie : Ratazana
Dose de efeito : > 5000 mg/kg bw

Parâmetro : LD50 (Hydrocarbons, C9, aromatics ; Nº CAS : 64742-95-6)
Via de exposição : Dérmico
Espécie : Coelho
Dose de efeito : > 3160 mg/kg

Parâmetro : LD50 (Benzenesulfonic acid, mono-C11-13-branched alkyl derivs, calcium salts ; Nº CAS : 68953-96-8)
Via de exposição : Dérmico
Espécie : Ratazana
Dose de efeito : 1000 - 1600 mg/kg
Método : OCDE 402

Parâmetro : LD50 (BUTAN-1-OL ; Nº CAS : 71-36-3)
Via de exposição : Dérmico
Espécie : Coelho
Dose de efeito : 3400 mg/kg

Parâmetro : LD50 (BUTAN-1-OL ; Nº CAS : 71-36-3)
Via de exposição : Dérmico
Espécie : Coelho
Dose de efeito : 4200 mg/kg

Toxicidade aguda de inalação

Parâmetro : CL50
Via de exposição : Inalação
Espécie : Ratazana
Dose de efeito : > 5 mg/l

Parâmetro : CL50 (Hydrocarbons, C10, aromatics, < 1% naphthalene)
Via de exposição : Inalação
Espécie : Ratazana
Dose de efeito : 4688 mg/m³
Tempo de exposição : 4 hour(s)
Método : OCDE 403

Parâmetro : CL50 (N-(1-ETHYLPROPYL)-2,6-DINITRO-3,4-XYLIDINE ; Nº CAS : 40487-42-1)
Via de exposição : Inalação
Espécie : Ratazana
Dose de efeito : > 6,73 mg/l

Ficha de dados de segurança
conforme Regulamento (CE) N.º 1907/2006 (REACH)
conforme Regulamento (CE) N.º 1272/2008 (CLP)
conforme Regulamento (EU) N.º 2020/878



Nome comercial do produto : Xisto 330
Data da redação : 02/05/2023
Data de edição : 09/05/2023

Versão : 3.0.1

Parâmetro : CL50 (Hydrocarbons, C9, aromatics ; N° CAS : 64742-95-6)
Via de exposição : Inalação
Espécie : Ratazana
Dose de efeito : > 6193 mg/m³

Parâmetro : CL50 (BUTAN-1-OL ; N° CAS : 71-36-3)
Via de exposição : Inalação
Espécie : Ratazana
Dose de efeito : 8000 ppm

Corrosão

Corrosão/irritação cutânea

Parâmetro : Corrosão/irritação cutânea
Espécie : Coelhos albinos
Resultado : Não irritante

Parâmetro : Corrosão/irritação cutânea (N-(1-ETHYLPROPYL)-2,6-DINITRO-3,4-XYLIDINE ; N° CAS : 40487-42-1)
Espécie : Coelho
Resultado : Não irritante

Lesões oculares graves/irritação ocular

Parâmetro : Lesões oculares graves/irritação ocular
Espécie : Coelhos albinos
Resultado : Irritante

Parâmetro : Lesões oculares graves/irritação ocular (N-(1-ETHYLPROPYL)-2,6-DINITRO-3,4-XYLIDINE ; N° CAS : 40487-42-1)
Espécie : Coelho
Resultado : Não irritante

Sensibilização respiratória ou cutânea

Sensibilização cutânea

Parâmetro : Sensibilização cutânea
Espécie : Porquinho da Índia
Resultado : Não sensível.

Parâmetro : Sensibilização cutânea (N-(1-ETHYLPROPYL)-2,6-DINITRO-3,4-XYLIDINE ; N° CAS : 40487-42-1)
Resultado : Não sensível.

Efeitos CMR (cancerígenos, mutagénicos e tóxicos para a reprodução)

Cancerogenicidade

Parâmetro : Cancerogenicidade (N-(1-ETHYLPROPYL)-2,6-DINITRO-3,4-XYLIDINE ; N° CAS : 40487-42-1)
Resultado : Negativo.

Mutagenicidade em células germinativas

Genotoxicidade

Parâmetro : Genotoxicidade (N-(1-ETHYLPROPYL)-2,6-DINITRO-3,4-XYLIDINE ; N° CAS :

Ficha de dados de segurança
conforme Regulamento (CE) N.º 1907/2006 (REACH)
conforme Regulamento (CE) N.º 1272/2008 (CLP)
conforme Regulamento (EU) N.º 2020/878



Nome comercial do produto : Xisto 330
Data da redação : 02/05/2023
Data de edição : 09/05/2023

Versão : 3.0.1

Resultado : 40487-42-1)
Negativo.

Parâmetro : Genotoxicidade (Benzenesulfonic acid, mono-C11-13-branched alkyl derivs, calcium salts ; N° CAS : 68953-96-8)

Via de exposição : Estudo de toxicidade reprodutiva a uma geração

Espécie : Ratazana

Dose de efeito : 350 mg/kg bw

Parâmetro : Genotoxicidade (Benzenesulfonic acid, mono-C11-13-branched alkyl derivs, calcium salts ; N° CAS : 68953-96-8)

Via de exposição : Estudo de toxicidade reprodutiva a duas gerações

Dose de efeito : 350 mg/kg bw

Toxicidade reprodutiva

Efeitos adversos possíveis na sexualidade e fertilidade

Parâmetro : Efeitos adversos possíveis na sexualidade e fertilidade (N-(1-ETHYLPROPYL)-2,6-DINITRO-3,4-XYLIDINE ; N° CAS : 40487-42-1)

Resultado : Positivo.

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

STOT SE 1 e 2

Parâmetro : STOT SE 1 e 2 (N-(1-ETHYLPROPYL)-2,6-DINITRO-3,4-XYLIDINE ; N° CAS : 40487-42-1)

Via de exposição : Ratazana

Resultado : Positivo.

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

STOT RE 1 e 2

Parâmetro : STOT RE 1 e 2 (N-(1-ETHYLPROPYL)-2,6-DINITRO-3,4-XYLIDINE ; N° CAS : 40487-42-1)

Resultado : Positivo.

Perigo de aspiração

H304 - Pode ser mortal por ingestão e penetração nas vias respiratórias.

11.2 Informações sobre outros perigos

Não existe informação disponível.

SECÇÃO 12: Informação ecológica

12.1 Toxicidade

Tóxicidade aquática

Toxicidade para os peixes aguda (de curto prazo)

Parâmetro : CL50

Espécie : Oncorhynchus mykiss (Truta arco-íris)

Dose de efeito : 3260 µg/l

Tempo de exposição : 96 hour(s)

Parâmetro : LL50 (Hydrocarbons, C10, aromatics, < 1% naphthalene)

Espécie : Oncorhynchus mykiss (Truta arco-íris)

Ficha de dados de segurança
conforme Regulamento (CE) N.º 1907/2006 (REACH)
conforme Regulamento (CE) N.º 1272/2008 (CLP)
conforme Regulamento (EU) N.º 2020/878



Nome comercial do produto : Xisto 330
Data da redacção : 02/05/2023
Data de edição : 09/05/2023

Versão : 3.0.1

Dose de efeito : 2 - 5 mg/l
Tempo de exposição : 48 hour(s)

Parâmetro : CL50 (N-(1-ETHYLPROPYL)-2,6-DINITRO-3,4-XYLIDINE ; Nº CAS : 40487-42-1)
Espécie : Oncorhynchus mykiss (Truta arco-íris)
Dose de efeito : 0,196 mg/l
Tempo de exposição : 96 hour(s)

Parâmetro : CL50 (N-(1-ETHYLPROPYL)-2,6-DINITRO-3,4-XYLIDINE ; Nº CAS : 40487-42-1)
Espécie : Vairão (pimephales promelas)
Dose de efeito : > 0,24 mg/l
Tempo de exposição : 96 hour(s)

Parâmetro : CL50 (Hydrocarbons, C9, aromatics ; Nº CAS : 64742-95-6)
Espécie : Oncorhynchus mykiss (Truta arco-íris)
Dose de efeito : 9,2 mg/l
Tempo de exposição : 96 hour(s)

Parâmetro : CL50 (Benzenesulfonic acid, mono-C11-13-branched alkyl derivs, calcium salts ; Nº CAS : 68953-96-8)
Espécie : Danio rerio
Dose de efeito : 31,6 mg/l
Tempo de exposição : 96 hour(s)
Método : OCDE 203

Toxicidade crónica (de longo prazo) para os peixes

Parâmetro : NOEC
Espécie : Cyprinus carpio (carpa)
Dose de efeito : 133 µg/l
Tempo de exposição : 28 day(s)

Parâmetro : NOEC (N-(1-ETHYLPROPYL)-2,6-DINITRO-3,4-XYLIDINE ; Nº CAS : 40487-42-1)
Espécie : Vairão (pimephales promelas)
Dose de efeito : 0,0063 mg/l

Parâmetro : NOEC (Benzenesulfonic acid, mono-C11-13-branched alkyl derivs, calcium salts ; Nº CAS : 68953-96-8)
Espécie : Oncorhynchus mykiss (Truta arco-íris)
Dose de efeito : 0,23 mg/l
Tempo de exposição : 72 hour(s)

Toxicidade aguda (de curta duração) para crustáceos

Parâmetro : EC50
Espécie : Daphnia magna (grande pulga de água)
Dose de efeito : 5020 µg/l
Tempo de exposição : 48 hour(s)

Parâmetro : EL50 (Hydrocarbons, C10, aromatics, < 1% naphthalene)
Espécie : Daphnia magna (grande pulga de água)
Dose de efeito : 3 - 10 mg/l
Tempo de exposição : 48 hour(s)

Ficha de dados de segurança
conforme Regulamento (CE) N.º 1907/2006 (REACH)
conforme Regulamento (CE) N.º 1272/2008 (CLP)
conforme Regulamento (EU) N.º 2020/878



Nome comercial do produto : Xisto 330
Data da redacção : 02/05/2023
Data de edição : 09/05/2023

Versão : 3.0.1

Parâmetro : EC50 (Hydrocarbons, C9, aromatics ; N° CAS : 64742-95-6)
Espécie : Daphnia magna (grande pulga de água)
Dose de efeito : 3,2 mg/l
Tempo de exposição : 48 hour(s)

Parâmetro : EC50 (Benzenesulfonic acid, mono-C11-13-branched alkyl derivs, calcium salts ; N° CAS : 68953-96-8)
Espécie : Daphnia magna (grande pulga de água)
Dose de efeito : 62 mg/l
Tempo de exposição : 48 hour(s)
Método : OCDE 202

Toxicidade crônica (a longo prazo) para invertebrados aquáticos

Parâmetro : NOEC (N-(1-ETHYLPROPYL)-2,6-DINITRO-3,4-XYLIDINE ; N° CAS : 40487-42-1)
Espécie : Daphnia magna (grande pulga de água)
Dose de efeito : 0,0145 mg/l
Tempo de exposição : 21 day(s)

Toxicidade aguda (de curta duração) para algas e cianobactérias

Parâmetro : ErC50
Espécie : Selenastrum capricornutum
Dose de efeito : 44,55 µg/l
Tempo de exposição : 72 hour(s)

Parâmetro : ErC50
Espécie : Pseudokirchneriella subcapitata
Dose de efeito : 155 µg/l
Tempo de exposição : 72 hour(s)

Parâmetro : EbC50
Espécie : Selenastrum capricornutum
Dose de efeito : 9,08 µg/l
Tempo de exposição : 72 hour(s)

Parâmetro : EbC50
Espécie : Pseudokirchneriella subcapitata
Dose de efeito : 93 µg/l
Tempo de exposição : 72 hour(s)

Parâmetro : NOELR (Hydrocarbons, C10, aromatics, < 1% naphthalene)
Espécie : Pseudokirchneriella subcapitata
Dose de efeito : 2,5 mg/l
Tempo de exposição : 72 hour(s)

Parâmetro : EL50 (Hydrocarbons, C10, aromatics, < 1% naphthalene)
Espécie : Pseudokirchneriella subcapitata
Dose de efeito : 11 mg/l
Tempo de exposição : 72 hour(s)

Parâmetro : EC50 (N-(1-ETHYLPROPYL)-2,6-DINITRO-3,4-XYLIDINE ; N° CAS : 40487-42-1)
Espécie : Daphnia magna (grande pulga de água)
Dose de efeito : 0,147 mg/l

Ficha de dados de segurança
conforme Regulamento (CE) N.º 1907/2006 (REACH)
conforme Regulamento (CE) N.º 1272/2008 (CLP)
conforme Regulamento (EU) N.º 2020/878



Nome comercial do produto : Xisto 330
Data da redacção : 02/05/2023
Data de edição : 09/05/2023

Versão : 3.0.1

Tempo de exposição : 48 hour(s)

Parâmetro : ErC50 (N-(1-ETHYLPROPYL)-2,6-DINITRO-3,4-XYLIDINE ; Nº CAS : 40487-42-1)
Espécie : Selenastrum capricornutum
Dose de efeito : 0,0093 mg/l
Tempo de exposição : 72 hour(s)

Parâmetro : EC50 (Hydrocarbons, C9, aromatics ; Nº CAS : 64742-95-6)
Espécie : Pseudokirchneriella subcapitata
Dose de efeito : 2,9 mg/l
Tempo de exposição : 72 hour(s)

Parâmetro : EC50 (Benzenesulfonic acid, mono-C11-13-branched alkyl derivs, calcium salts ; Nº CAS : 68953-96-8)
Espécie : Pseudokirchneriella subcapitata
Dose de efeito : 29 mg/l
Tempo de exposição : 96 hour(s)

Toxicidade para outras plantas/organismos aquáticos

Parâmetro : ErC50 (N-(1-ETHYLPROPYL)-2,6-DINITRO-3,4-XYLIDINE ; Nº CAS : 40487-42-1)
Espécie : Lemna gibba (Lentilha-d'água (lemna gibba))
Dose de efeito : 0,012 mg/l
Tempo de exposição : 7 day(s)

Parâmetro : EC50 (Benzenesulfonic acid, mono-C11-13-branched alkyl derivs, calcium salts ; Nº CAS : 68953-96-8)
Espécie : Toxicidade para outras plantas/organismos aquáticos
Dose de efeito : 550 - 760 mg/l
Tempo de exposição : 3 hour(s)

Toxicidade terrestre

Efeito nos microorganismos do solo

Parâmetro : EC10 (Benzenesulfonic acid, mono-C11-13-branched alkyl derivs, calcium salts ; Nº CAS : 68953-96-8)
Dose de efeito : 82 - 100 mg/kg
Tempo de exposição : 21 day(s)

Toxicidade para organismos do solo, exceto artrópodes

Toxicidade crónica de minhocas (reprodução)

Parâmetro : NOEC
Espécie : Eisenia fetida
Dose de efeito : > 3,51 mg/kg
Tempo de exposição : 56 day(s)

Toxicidade para os artrópodes terrestres

Toxicidade dos insectos

Parâmetro : LD50
Espécie : Apis mellifera
Parâmetro de avaliação : Oral
Dose de efeito : > 76,73 µg/abelha
Tempo de exposição : 48 hour(s)

Ficha de dados de segurança
conforme Regulamento (CE) N.º 1907/2006 (REACH)
conforme Regulamento (CE) N.º 1272/2008 (CLP)
conforme Regulamento (EU) N.º 2020/878



Nome comercial do produto : Xisto 330
Data da redacção : 02/05/2023
Data de edição : 09/05/2023

Versão : 3.0.1

Parâmetro :	LD50
Espécie :	Apis mellifera
Parâmetro de avaliação :	Dérmico
Dose de efeito :	> 100 µg/abelha
Tempo de exposição :	48 hour(s)
Parâmetro :	LD50 (N-(1-ETHYLPROPYL)-2,6-DINITRO-3,4-XYLIDINE ; Nº CAS : 40487-42-1)
Espécie :	Apis mellifera
Parâmetro de avaliação :	Oral
Dose de efeito :	> 101,2 µg/abelha
Parâmetro :	LD50 (N-(1-ETHYLPROPYL)-2,6-DINITRO-3,4-XYLIDINE ; Nº CAS : 40487-42-1)
Espécie :	Apis mellifera
Parâmetro de avaliação :	Dérmico
Dose de efeito :	> 100 µg/abelha

Toxicidade para plantas terrestres

Toxicidade aguda das plantas

Parâmetro :	EC50 (Benzenesulfonic acid, mono-C11-13-branched alkyl derivs, calcium salts ; Nº CAS : 68953-96-8)
Espécie :	Sorghum bicolor
Dose de efeito :	167 mg/kg
Tempo de exposição :	21 day(s)
Método :	OCDE 208
Parâmetro :	EC50 (Benzenesulfonic acid, mono-C11-13-branched alkyl derivs, calcium salts ; Nº CAS : 68953-96-8)
Espécie :	Phaseolus aureus
Dose de efeito :	316 mg/kg
Tempo de exposição :	21 day(s)
Método :	OCDE 208

Toxicidade para as aves

Toxicidade aguda e subcrónica das aves

Parâmetro :	LD50 (N-(1-ETHYLPROPYL)-2,6-DINITRO-3,4-XYLIDINE ; Nº CAS : 40487-42-1)
Espécie :	Anas platyrhynchos
Dose de efeito :	1421 mg/kg bw
Fonte :	Extoxnet

12.2 Persistência e degradabilidade

Degradação abiótica

Degradação abiótica (Ar)

Parâmetro :	Meia-vida (N-(1-ETHYLPROPYL)-2,6-DINITRO-3,4-XYLIDINE ; Nº CAS : 40487-42-1)
Taxa de degradabilidade :	90 day(s)

12.3 Potencial de bioacumulação

Parâmetro :	Factor de concentração biológica (FCB) (N-(1-ETHYLPROPYL)-2,6-DINITRO-3,4-XYLIDINE ; Nº CAS : 40487-42-1)
Valor :	Fish 5100

Ficha de dados de segurança
conforme Regulamento (CE) N.º 1907/2006 (REACH)
conforme Regulamento (CE) N.º 1272/2008 (CLP)
conforme Regulamento (EU) N.º 2020/878



Nome comercial do produto : Xisto 330
Data da redacção : 02/05/2023
Data de edição : 09/05/2023

Versão : 3.0.1

Parâmetro : Factor de concentração biológica (FCB) (N-(1-ETHYLPROPYL)-2,6-DINITRO-3,4-XYLIDINE ; Nº CAS : 40487-42-1)
Fish
Daphnia
Valor : 1000

12.4 Mobilidade no solo

Adsorção

Parâmetro : Log KOW (N-(1-ETHYLPROPYL)-2,6-DINITRO-3,4-XYLIDINE ; Nº CAS : 40487-42-1)
Dose de efeito : 1,197

12.5 Resultados da avaliação PBT e mPmB

As substâncias presentes na mistura não cumprem os critérios PBT/mPmB nos termos do REACH, Anexo XIII.

12.6 Propriedades desreguladoras do sistema endócrino

Não existe informação disponível.

12.7 Outros efeitos adversos

Não existe informação disponível.

SECÇÃO 13: Considerações relativas à eliminação

13.1 Métodos de tratamento de resíduos

Directiva 2008/98/CE (Directiva-quadro resíduos)

Após o uso pretendido

Operações de eliminação

Reutilizar respeitando as disposições legais. Obrigatório comprovar. A eliminação deve ser feita segundo as normas das autoridades locais. Encaminhar para uma incineração de resíduos especiais sob respeito das disposições oficiais. As embalagens não contaminadas devem ser reutilizadas ou as suas substâncias recicladas. As embalagens contaminadas devem ser completamente esvaziadas e podem ser reutilizadas após limpeza adequada. As embalagens que não possam ser descontaminadas devem ser eliminadas. As embalagens contaminadas devem ser tratadas como a substância.

SECÇÃO 14: Informações relativas ao transporte

14.1 Número ONU ou número de ID

ONU 1993

14.2 Designação oficial de transporte da ONU

Transporte por via terrestre (ADR/RID)

LÍQUIDO INFLAMÁVEL, NÃO ESPECIFICADO DE OUTRA FORMA (Hydrocarbons, C9, aromatics · N-(1-ETHYLPROPYL)-2,6-DINITRO-3,4-XYLIDINE)

Transporte marítimo (IMDG)

LÍQUIDO INFLAMÁVEL, NÃO ESPECIFICADO DE OUTRA FORMA (Hydrocarbons, C9, aromatics · N-(1-ETHYLPROPYL)-2,6-DINITRO-3,4-XYLIDINE)

Transporte aéreo (ICAO-TI / IATA-DGR)

LÍQUIDO INFLAMÁVEL, NÃO ESPECIFICADO DE OUTRA FORMA (Hydrocarbons, C9, aromatics · N-(1-ETHYLPROPYL)-2,6-DINITRO-3,4-XYLIDINE)

14.3 Classe(s) de perigo para efeitos de transporte

Transporte por via terrestre (ADR/RID)

Classe(s) : 3
Código de classificação : F1
Número de identificação do perigo : 30

Ficha de dados de segurança
conforme Regulamento (CE) N.º 1907/2006 (REACH)
conforme Regulamento (CE) N.º 1272/2008 (CLP)
conforme Regulamento (EU) N.º 2020/878

Nome comercial do produto : Xisto 330
Data da redacção : 02/05/2023
Data de edição : 09/05/2023

Versão : 3.0.1

Código de restrição de túneis : D/E
Disposições especiais : LQ 5 | · E 1
Rótulo(s) de perigo :



3 / N

Transporte marítimo (IMDG)

Classe(s) : 3
Número EmS : F-E / S-E
Disposições especiais : LQ 5 | · E 1
Rótulo(s) de perigo : 3 / N

Transporte aéreo (ICAO-TI / IATA-DGR)

Classe(s) : 3
Disposições especiais : E 1
Rótulo(s) de perigo : 3

14.4 Grupo de embalagem

III

14.5 Perigos para o ambiente

Transporte por via terrestre (ADR/RID) : Sim

Transporte marítimo (IMDG) : Sim (P)

Transporte aéreo (ICAO-TI / IATA-DGR) : Sim

14.6 Precauções especiais para o utilizador

Nenhum

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

Nenhum

SECÇÃO 15: Informação sobre regulamentação

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

Regulamento (CE) N.º 1907/2006 (REACH)

Classificação de acordo com o regulamento (CE) N.º 1272/2008 [CRE] conforme Regulamento (EU) N.º 2020/878

Regulamento (CE) N.º 2037/2000 do Parlamento Europeu e do Conselho, relativo às substâncias que empobrecem a

camada de ozono. Regulamento (CE) 850/2004 [Regulamento POP] Regulamento (CE) N.º 689/2008

Diretiva 2012/18/UE relativa ao controlo dos perigos associados a acidentes graves que envolvem substâncias perigosas [Diretiva Seveso III]

Decreto Legislativo 81/2008 e alterações subsequentes

Decreto Legislativo 152/2006 e alterações subsequentes

15.2 Avaliação da segurança química

Não existe informação disponível.

SECÇÃO 16: Outras informações

16.1 Indicações de mudanças

Nenhum

16.2 Abreviaturas e acrónimos

ADR: Accord européen relative au transport international des marchandises dangereuses par route
ASTM: ASTM International, formerly known as American Society for Testing and Materials (ASTM)

Ficha de dados de segurança
conforme Regulamento (CE) N.º 1907/2006 (REACH)
conforme Regulamento (CE) N.º 1272/2008 (CLP)
conforme Regulamento (EU) N.º 2020/878



Nome comercial do produto : Xisto 330
Data da redacção : 02/05/2023
Data de edição : 09/05/2023

Versão : 3.0.1

EINECS:	European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
EC50:	Effective Concentration 50
LC50:	Lethal Concentration 50
IC50:	Inhibitor Concentration 50
NOEL:	No Observed Effect Level
DNEL:	Derived No Effect Level
DMEL:	Derived Minimum Effect Level
CLP:	Classification, Labelling and Packaging
CSR:	Chemical Safety Report
LD50:	Lethal Dose 50
IATA:	International Air Transport Association
ICAO:	International Civil Aviation Organization
Codice IMDG:	International Maritime Dangerous Goods code
PBT:	Persistent, bioaccumulative and toxic
RID:	Règlement concernant le transport International ferroviaire des marchandises Dangereuses
STEL:	Short term exposure limit
TLV:	Threshold limit value
TWA:	Time Weighted Average
UE:	European Union
vPvB:	Very persistent very bioaccumulative
N.D.:	No data available.
N.A.:	Not applicable
VvWvS.:	Text of Administrative Regulation on the Classification of Substances hazardous to waters into Water Hazard Classes (Verwaltungsvorschrift wassergefährdende Stoffe – VvWvS)

16.3 Referências importantes na literatura e fontes de dados

Nenhum

16.4 Classificação de misturas e método de avaliação utilizado de acordo com o regulamento (CE) N.º 1272/2008 [CRE]

Não existe informação disponível.

16.5 Texto integral das frases H- e EUH (Número e texto completo)

H226	Líquido e vapor inflamáveis.
H302	Nocivo por ingestão.
H304	Pode ser mortal por ingestão e penetração nas vias respiratórias.
H312	Nocivo em contacto com a pele.
H315	Provoca irritação cutânea.
H318	Provoca lesões oculares graves.
H335	Pode provocar irritação das vias respiratórias.
H336	Pode provocar sonolência ou vertigens.
H361d	Suspeito de afectar o nascituro.
H400	Muito tóxico para os organismos aquáticos.
H410	Muito tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.
H411	Tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.
H412	Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.
EUH066	Pode provocar pele seca ou gretada, por exposição repetida.

16.6 Instruções de formação

Nenhum

16.7 Informação adicional

Nenhum

A informação contante desta ficha de segurança baseia-se no conhecimento actual. As informações devem ser um ponto de referência para o manuseamento seguro do produto mencionado neste folheto informativo sobre segurança, relativamente ao

Ficha de dados de segurança
conforme Regulamento (CE) N.º 1907/2006 (REACH)
conforme Regulamento (CE) N.º 1272/2008 (CLP)
conforme Regulamento (EU) N.º 2020/878



Nome comercial do produto : Xisto 330
Data da redacção : 02/05/2023
Data de edição : 09/05/2023

Versão : 3.0.1

seu armazenamento, processamento, transporte e eliminação. As indicações não são aplicáveis a outros produtos. Em caso de o produto ser misturado ou preparado com outros materiais, as indicações constantes neste folheto informativo sobre segurança não são automaticamente transferíveis para o novo material.
