



## FIȘĂ TEHNICĂ DE SECURITATE

Conform cu Regulamentul conform cu Regulamentul REACH (CE) 1907/2006 modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878

Editata: 09-Nov-1998

Codul produsului Hexitiazox 10% WP  
Versiunea 18

Revizuita: 16-Dec-2022

### 3.2. Preparate

Nr. CAS	Nr. CE.	Nr. Index	% (greutat)	Denumirea substanței	Clasificare în conformitate cu Regulamentul (CE) nr.
78587-05-0	Nu se aplică (pesticid)	613-125-00-6	10,0 (pur)	trans-5-(4-clorofenil)-N-ciclohexil-4-metil-2-oxo-tiazolidin-carboxamidă (denumire ISO: Hexitiazox)	3-Acvtic Acut 1; H400 Acvtic Cronic 1; H410 M= 1 M= 1 (cronic)
68411-30-3	270-115-0	-/01-2119489 428-22-xxxx	1.0	Acid benzen-sulfonic, C10-13-derivat alchil, sare de sodiu	Toxicitate acuta: H302 Iritare cutanata 2: H315 Iritare oculara 1: H318 Acvtic cronic: H412
			83,6	Solvenți	
			5,1	Aditivi (surfactanți, etc.)	

## 4. MĂSURI DE PRIM AJUTOR

### 4.1. Descrierea măsurilor de prim ajutor

**Inhalare:** Transportați victima la aer curat și mențineți-o în stare de repaus într-o poziție confortabilă pentru respirație. Sunați la un CENTRU DE INFORMARE TOXICOLOGICĂ sau contactați un doctor dacă nu vă simțiți bine.

**Contactul cu pielea:** Scoateți îmbrăcămintea și încălțăminte contaminată și spălați cu multă apă și săpun. În caz de iritare a pielii, consultați medicul.

**Contactul cu ochii:** Clătiți cu atenție cu apă timp de mai multe minute. Scoateți lentilele de contact, dacă este cazul și dacă acest lucru se poate face cu ușurință. Continuați clătirea. Dacă iritarea ochilor persistă, consultați medicul.

**Ingestie:** Clătiți gura. Nu induceți voma. Sunați la un CENTRU DE INFORMARE TOXICOLOGICĂ sau contactați un doctor dacă nu vă simțiți bine.

### 4.2. Cele mai importante simptome și efecte, atât acute cât și întârziate: NU ESTE CAZUL

### 4.3. Indicații privind asistența medicală de urgență și necesitatea tratamentelor speciale

Nu există antidot specific. Tratament de susținere. Tratament decis de medic în funcție de simptomele pacientului.

## 5. MĂSURI DE STINGERE A INCENDIILOR

### 5.1. Mijloace de stingere a incendiilor:

**Produse chimice uscate, dioxid de carbon, spumă sau apă pulverizată.** dioxid de carbon, spumă, substanță chimică uscată sau apă pulverizată.

**Mijloace inadecvate de stingere a incendiilor:** Nu se cunosc

### 5.2. Pericole speciale asociate substanței sau preparatului

Descompunerea termică sau combustia pot produce dioxid de carbon, monoxid de carbon, acid clorhidric, oxizi de azot și substanțe organice.

### 5.3. Recomandări pentru pompieri

**Echipament de protecție:** Purtați aparate de respirat autonome și echipament individual de protecție complet.

**Alte informații:** Mutați recipientele din zona incendiului în cazul în care se poate face acest lucru fără riscuri. Dacă nu este posibil să mutați recipientele din zona incendiului, răciți-le cu apă pulverizată.

## 6. MĂSURI ÎMPOTRIVA PIERDERILOR ACCIDENTALE

### 6.1. Măsurile de protecție personală, echipament de protecție și proceduri de urgență:

Purtați echipamentul de protecție individual conform descrierii din Secțiunea 8. Evitați contactul cu pielea, ochii și îmbrăcămintea. Evitați să inspirați sau să înghițiți praful. Evacuați zona. Țineți produsul departe de orice surse de aprindere.

### 6.2. Precauții pentru mediu

Preveniți deversarea acestui produs în sistemul de canalizare, rigole, râuri, mare, lacuri, etc.

### 6.3. Metode și materiale necesare pentru izolare și curățare

Măturați produsul, puneți într-un recipient închis și păstrați pentru eliminarea deșeurilor. Utilizați absorbant inert (de exemplu, nisip sau vermiculit) pentru eliminare completă. Folosiți un camion de aspirare dacă vărsarea este mare. Spălați locul vărsării cu săpun și multă apă după ce preluarea materialului este completă. Nu deversați direct în râu, mare, lac, căi navigabile sau sisteme de canalizare. Respectați reglementările locale/naționale/internaționale pentru sănătate și siguranță și protecția mediului în caz de deversări accidentale.

### 6.4. Trimiteri către alte secțiuni

Secțiunile 8 și 13

## 7. MANIPULARE ȘI DEPOZITARE

### 7.1. Precauții pentru manipularea în condiții de siguranță

Purtați echipamentul individual de protecție conform descrierii de la Secțiunea 8. Nu lăsați la îndemâna copiilor. Evitați contactul cu pielea, ochii și îmbrăcămintea. Nu inspirați praful. Spălați-vă bine pe mâini și față după utilizare.

### 7.2. Condiții pentru depozitare sigură, inclusiv orice incompatibilități.

Păstrați recipientul bine închis. Depozitați într-un loc rece, uscat și bine ventilat. Evitați contactul direct cu apă, acizi sau baze. Evitați dispersarea în mediu în timpul depozitării folosind tăvi, vase, etc. de colectare a scurgerilor.

### 7.3. Utilizări finale specifice

Acaricid pentru uz agricol.

## 8. CONTROLUL EXPUNERII/PROTECȚIA PERSONALĂ

### 8.1. Parametri de control:

ACGIH TLV: Nu este listat (2021) EU IOELV: nu este listat (2021)

### 8.2. Controlul expunerii

#### 8.2.1. Metode tehnice adecvate

Folosiți ventilație locală și/sau generală de evacuare pentru a controla praful. Asigurați dușuri de siguranță și soluții pentru spălarea ochilor.

**8.2.2. Măsurile de protecție personală, precum echipamente individuale de protecție****a) Protecția ochilor / față:** Utilizați ochelari de protecție.**b) Protecția pielii:**

Protecția mâinilor: Mănuși de protecție împotriva substanțelor chimice și microorganismelor. Material pentru mănuși: ex. exterior Cauciuc, Rășină de clorură de vinil, interior Bumbac, Celofibră  
Altele: Purtați echipament individual de protecție, mănuși, cisme de cauciuc etc.

**c) Protecția căilor respiratorii:**

Utilizați un aparat de respirat adecvat pentru protecția împotriva prafului.

**d) Pericole termice:** Nu există**8.2.3. Controlul expunerii mediului:**

Folosiți ventilație locală și/sau generală de evacuare pentru a controla praful. Asigurați dușuri de siguranță și soluții pentru spălarea ochilor. Împiedicați scurgerea în canalizări, șanțuri de irigație sau râuri.

**9. PROPRIETĂȚI FIZICE ȘI CHIMICE****9.1. Informații privind proprietățile fizico-chimice de bază**

a) Aspect fizic:	Pulbere solidă
b) Culoare:	Alb-crem
c) Miros	Ușor de fructat
d) Punct de topire/îngheț:	Nu se aplică
e) Punctul de fierbere sau punctul inițial de fierbere și intervalul de fierbere:	- nu se aplică
f) Inflamabilitate:	Acest produs nu are autoaprindere în condiții normale.
g) Limita inferioară/superioară de explozie:	Nu se aplică
h) Punct de aprindere:	Nu se aplică
i) Temperatura de autoaprindere:	Nu se aplică
j) Temperatura de descompunere:	Nu se aplică
k) pH:	8.1 (1% în soluție apoasă)
l) Vâscozitate cinetică:	Nu se aplică
m) Solubilitate:	
- Solubilitate în apă:	Neglijabil, dar dispersabil
- Solubilitate în solvenți:	Nu se aplică
n) Coeficientul de partiție n-Octanol/apă (valoare log):	2.67 ca și substanță activă (0.23 ppm, 25°C)
o) Presiune vaporilor:	< 1.333x10 <sup>-6</sup> Pa la 20°C (ca substanță activă)
p) Densitate și/sau densitate relativă:	0.15-0.25 g/cm <sup>3</sup> (densitate în vrac)
q) Densitate relativă a vaporilor:	Nu se aplică
r) Caracteristicile particulelor:	Nu se aplică

**9.2. Alte informații****9.2.1. Informații cu privire la clasele de pericol fizic:**

- Proprietăți explozive ale prafului: Nu există date disponibile.
- Proprietăți oxidative: Nu există date disponibile

**9.2.2. Alte caracteristici de siguranță:**

Nu sunt date disponibile.

**10. STABILITATE ȘI REACTIVITATE****10.1. Reactivitate**

Nu sunt disponibile date specifice de încercare cu privire la pericolele de reactivitate.

**10.2. Stabilitate chimică**

Stabil în condiții normale de depozitare și manipulare.

**10.3. Posibile reacții periculoase**

Nu are loc o polimerizare periculoasă

**10.4. Condiții de evitat**

Temperatură ridicată, căldură, lumina directă a soarelui.

**10.5. Materiale incompatibile**

Agenți oxidanți puternici, acizi sau baze tari.

**10.6. Produse de descompunere periculoase**

Descompunerea termică sau arderea poate produce gaze dăunătoare/iritante sau fum, cum ar fi dioxizi de carbon, azot oxizi, acid clorhidric și compuși organici.

**11. INFORMAȚII TOXICOLOGICE****11.1 Informații privind efectele toxicologice conform Regulamentului CE nr. 1272/2008**

(a) toxicitate acută:

- Pentru produsul formulat:

Oral:	DL <sub>50</sub> (șobolan)	> 5000 mg/kg(mascul, femelă)
Cutanat:	DL <sub>50</sub> (șobolan)	> 5000 mg/kg(mascul, femelă)
Inhalare:	CL <sub>50</sub> (șobolan)	> 2,9 mg/L(4h) (mascul, femelă)

b) corозиunea/iritarea pielii:

Produs formulat:

Cutanat (iepure): Nu este iritant.

c) Leziuni/iritări oculare grave:

Produs formulat:

Ochi (iepure): Nu este iritant.

d) Sensibilizarea căilor respiratorii sau pielii:

Produs formulat:

Cutanat (Porc de Guineea): Negativ

Căi respiratorii: Indisponibil

e) mutagenitate pe celule germinale:

Pentru produs formulat: Nu există date disponibile.

Ingredient activ (Hexythiazox):

Testul Ames: Negativ

Testul aberațiilor cromozomiale: Negativ

Testul micronucleelor celulare (șoarece): Negativ

Studiul urodinamic: Negativ

f) carcinogenitate:

Pentru produs: Nu există date disponibile

Ingredient activ:

Șobolan Negativ

Șoarece Negativ

g) Toxicitate reproductivă

Produs formulat: Nu sunt date disponibile

## FIȘĂ TEHNICĂ DE SECURITATE

Conform cu Regulamentul conform cu Regulamentul REACH (CE) 1907/2006 modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878

Editata: 09-Nov-1998

Codul produsului Hexitiazox 10% WP  
Versiunea 18

Revizuita: 16-Dec-2022

Substanță activă:	Negativ (șobolan)
Teratogenitate:	
Produs formulat:	Nu sunt date disponibile
Substanță activă:	
Șobolan:	Negativ
Iepure:	Negativ
h) STOT-expunere unică:	Nu există date disponibile
i) STOT-expunere repetată:	
Toxicitate cronică:	
Pentru produs:	Nu există date disponibile
NOAEL (șobolan):	Ingredient activ: 23,1 mg/kg/zi(mascul), 29,3 mg/kg/zi(femelă) (2 ani)
NOAEL (câine):	2,87 mg/kg/zi(mascul), 3,17 mg/kg/zi(femelă) (1an)
j) pericol de inhalare:	Nu există date disponibile.

### 11.2. Informații asupra altor pericole:

Nu sunt date disponibile

## 12. INFORMAȚII ECOLOGICE

### 12.1. Toxicitate:

Toxicitate acută pentru pești:

Crap: LC50: 161mg/L (96h)

Păstrăv curcubeu: LC50: >72 mg/L (96h)

Toxicitate acută pentru nevertebrate:

*Daphnia magna*: EC50: >100mg/L (48h)

*Daphnia carinata*: EC50 4,9mg/L (48h)

Toxicitate acută pentru alge: EbC50: 162mg/L (72h)

Toxicitate cronică pentru nevertebrate:

*Daphnia magna*: NOEC: 1,16 mg/L(21 zile)

Toxicitate cronică pentru alge: NOEC: 25mg/L (72h)

### 12.2. Persistență și degradabilitate

Pentru produs: Nu există date disponibile

Ingredient activ: Nu este rapid biodegradabil

### 12.3. Potențial de bioacumulare

Pentru produs: Nu există date disponibile

Ingredient activ: BCF(pește întreg) : 1100 (la 0,0036mg/L)

### 12.4. Mobilitate în sol (ca ingredient activ)

Pentru produs: Nu există date disponibile.

Ingredient activ: Nu se aplică.

### 12.5. Rezultatele evaluării PBT și vPvB

Acest produs nu îndeplinește criteriile pentru PBT sau vPvB conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006, Anexa XIII.

**12.6. Proprietăți endocrin-perturbatoare:** Nu exista date disponibile

**12.7 Alte efecte adverse:** Nu există date disponibile.

## 13. CONSIDERAȚII PRIVIND ELIMINAREA

### 13.1. Metode de gestionare a deșeurilor

- 1) Eliminarea deșeurilor în conformitate cu 91/689/CEE în versiunile aplicabile (deșeuri periculoase)
- 2) Luați în considerare clasificările (Catalogul european al deșeurilor) 02 01 sau 07 04
- 3) Legea nr. 211/2011 privind regimul deșeurilor. Legea nr 249/2015 privind modalitatea de gestionare a ambalaje si deșeurilor de ambalaje. Consultați autoritățile locale corespunzătoare cu privire la cerințele speciale.
- 4) Eliminați conținutul/recipientul în conformitate cu reglementările locale/naționale/internaționale

## 14. INFORMAȚII DESPRE TRANSPORT

### 14.1. Numărul UN

Nu este clasificat ca fiind periculos în codul IMDG. ADR/RID/AND si ICAO/IATA

### 14.2. Nume de transport maritim:

Nu este clasificat ca fiind periculos în codul IMDG. ADR/RID/AND si ICAO/IATA

### 14.3. Clase(e) de pericol pentru transport

Nu este clasificat ca fiind periculos în codul IMDG. ADR/RID/AND si ICAO/IATA

### 14.4. Grupa ambalaj

Nu este clasificat ca fiind periculos în codul IMDG. ADR/RID/AND si ICAO/IATA

### 14.5. Periculos pentru mediu

Poluant marin: Nu se aplică

### 14.6. Precauții speciale pentru utilizator

Nu sunt prevăzute precauții speciale

### 14.7. Transport maritim in bulk in acord cu regulile IMO

Nu se aplică

## 15. INFORMAȚII DE REGLEMENTARE

### 15.1. Reglementări/legislație privind siguranța, sănătatea și mediul specifice substanței sau amestecului

Conform regulamentelor UE. Produsul este reglementat de directive sau regulamente UE cu privire la protecția plantelor deoarece este un produs utilizat pentru protecția plantelor. Regulamentul CE nr.1107/2009 privind introducerea pe piață a produselor fitosanitare. Regulamentul UE nr. 547/2011 privind cerințele de etichetare pentru produsele fitosanitare. REGULAMENTUL UE nr. 547/2011 al CE din 8 iunie 2011 de punere în aplicare a Regulamentului CE nr. 1107/2009 al Parlamentului European și al Consiliului în ceea ce privește cerințele de etichetare pentru produsele de protecție a plantelor.



**Informații de reglementare națională**

Hotărârea Guvernului nr.683/2013 privind aprobarea Planului național de acțiune privind diminuarea riscurilor asociate utilizării produselor de protecția plantelor. Ordonanța nr. 41/2007 pentru comercializarea produselor de protecție a plantelor.

Clasa de pericol pentru apă (Germania): WGK 1

**15.2. Evaluarea siguranței chimice**

Evaluarea securității chimice pentru acidul benzen-sulfonic, derivații de alchil C10-13, sărurile de sodiu din acest amestec are fost efectuate.

**16. ALTE INFORMAȚII**

Această Fișă Tehnică de Securitate este revizuită în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006

a) Informații revizuite, adăugate sau șterse

Noul format este în acord cu reglementările Regulamentului UE nr. 878/2020 din 18 Iunie 2020, care reglementează Anexa II a Regulamentului CE nr. 1907/2006.

Actualizare:

- Secțiunea 12: -au fost adăugate informații referitoare la stratul de OZON.
- Secțiunea 15: au fost actualizate informațiile referitoare “Evaluarea siguranței chimice”
- Secțiunea 1, 2, 8, 9, 10, 14, și 15 au fost actualizate cu mici amendamente

b) Lista cu fraze de pericol și/sau fraze de precauție relevante

**H302** – Nociv în caz de înghițire

**H315** – Provoacă iritarea pielii.

**H318** – Provoacă leziuni oculare grave.

**H400** - Foarte toxic pentru mediul acvatic

**H410** - Foarte toxic pentru mediul acvatic, cu efecte pe termen lung

**H412** – Nociv pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

**EUH401** - Pentru evitarea riscurilor pentru sănătatea umană și mediu, respectați instrucțiunile de utilizare.

c) Referințe cheie în literatură și surse de date

Nu sunt disponibile

d) Legenda pentru abrevieri și acronime utilizate în fișa cu date de Securitate

Nu sunt disponibile

e) Sfaturi privind orice formare adecvată pentru lucrători pentru a asigura protecția sănătății umane și a mediului.

Nu se aplica

\*\*\*\*\*