

Fișă cu date de securitate în conformitate cu Regulamentul (CE)
1907/2006

Pregătit: 8 martie 2005

Versiune: 21 Revizuit: 22 iulie 2024

1. IDENTIFICAREA SUBSTANȚEI/AMESTECULUI ȘI A COMPANIEI/ÎNȚREPRINDERII

1.1 Identificator produs

CYFLAMID 5 EW / Cyflufenamid 5%EW

1.2 Utilizări relevante identificate ale substanței sau ale amestecului și utilizări contraindicate

Fungicid pentru uz agricol

1.3 Detalii privind furnizorul fișei cu date de securitate

1) Contact în UE

Numele companiei : Nisso Chemical Europe GmbH

Adresa : Berliner Allee 42

40212 Düsseldorf

Germania

Număr de telefon : +49-(0)211-130 66 86 0

Număr fax : +49-(0)211-328231

Email: : sds@nisso-chem.de

1.4 Număr de telefon în caz de urgență: CHEMTREC +1-703-741-5970 (24-ore)

2. IDENTIFICAREA PERICOLELOR

2.1 Clasificarea substanței sau a amestecului

Clasificare în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1272/2008

Acvatic cronic 2 : H411 Toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung

2.2 Elemente de etichetare

Etichetarea în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1272/2008



Pictogramă de pericol GHS09

Cuvânt semnal Nu

Cuvânt semnal Fraze de pericol

H411 Toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

EUH208 Conține 1,2-benzisotiazolin-3-onă. Poate provoca reacții alergice.

EUH401 Pentru a evita riscurile pentru sănătatea umană și mediu, respectați instrucțiunile de utilizare.

Acest produs nu are nicio clasificare pentru iritarea pielii (H315) pe baza datelor toxicologice referitoare la amestecul în sine.

Fraze de precauție

P273 Evitați dispersarea în mediu.

P391 Colectați scurgerile de produs.

P501 Aruncați conținutul/recipientul în conformitate cu reglementările locale/naționale/internaționale.

SP 1 Nu contaminați apa cu produsul sau recipientul acestuia (nu curățați echipamentul de aplicare în apropierea apelor de suprafață/evitați contaminarea prin canalele de scurgere din curțile fermelor și de pe drumuri).

2.3 Alte pericole

Acest produs nu îndeplinește criteriile pentru PBT sau vPvB în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006, anexa XIII. Acest amestec nu conține substanțe incluse în lista stabilită în conformitate cu articolul 59 alineatul (1) din REACH pentru proprietățile lor de perturbare endocrină sau nu este identificat ca având proprietăți de perturbare endocrină în conformitate cu criteriile stabilite în Regulamentul delegat al Comisiei (UE) 2017/2100 sau Regulamentul (UE) 2018/605 al Comisiei, la o concentrație egală sau mai mare de 0,1 %.

3. COMPOZIȚIE/INFORMAȚII PRIVIND COMPONENTII

3.1 Substanțe

Nu se aplică

3.2 Amestecuri

Nr. CAS	Nr. CE	Număr index/ REACH Număr de înregistrare	Conținut (wt%)	Denumirea substanței	Clasificare în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1272/2008 CLP
180409-60-3	605-896-2	— / —	5.0 (pure)	Ciflufenamid; (Z)-N-[α-(ciclopropilmetoxiimino)-2,3-difluoro-6-(trifluorometil)benzil)]-2-fenilacetamidă	Acvatic cronic 1; H410
64742-94-5	922-153-0	— / 01-2119451097-39-XXXX	18	Hidrocarburi, C10-C13, aromatice, <1% naftalină	Tox. asp. 1; H304 EUH066 Acvatic cronic 2; H411
68920-66-1	500-236-9	— / 01-2119489407-26-XXXX	10	Alcoolii, C16-18 (cu număr par, C18- nesaturați), etoxilați	Irit. piele 2; H315 Acvatic cronic 2; H411
99734-09-5	Nu se aplică (polimer)	— / —	5	Poli(oxi-1,2-etandiil)-alfa-[tris(1-feniletil)fenil]- omega-hidroxi-	Acvatic cronic 3; H412
90093-37-1	Nu se aplică (polimer)	— / —	1	Fosfat de polioxietilen tristililfenileter	Irit. Ochi 2; H319
2634-33-5	220-120-9	613-088-00-6 / —	<0.05	1,2-benzisotiazol-3-(2H)onă	Tox. acut 4; H302 Irit. Piele 2; H315 Det. ochi 1; H318 Sens. piele 1; H317* Acvatic acut 1; H400
—	—	—	Balanță	Alte ingrediente	—

* Limite specifice de concentrație și factori M: C ≥ 0.05% Sens. piele 1; H317

4. MĂSURI DE PRIM AJUTOR

4.1 Descrierea măsurilor de prim ajutor

Inhalare: Scoateți victima la aer curat și asigurați-i condiții confortabile pentru respirație. Apelați un CENTRU TOXICOLOGIC /medic dacă vă simțiți rău

Contact cu pielea: Scoateți îmbrăcămintea și încălțăminte contaminată și spălați-vă cu apă și săpun din abundență. În cazul apariției iritației pielii: Solicitați sfatul/asistența medicului.

Contact cu ochii: Clătiți cu atenție cu apă timp de câteva minute. Scoateți lentilele de contact, dacă este cazul și dacă este ușor de făcut. Continuați clătirea. Dacă iritația ochilor persistă: Solicitați sfatul/asistența unui medic.

Ingerare: Clătiți gura. NU provocați vomă. Apelați un CENTRU TOXICOLOGIC/medic dacă vă simțiți rău.

4.2 Cele mai importante simptome și efecte, atât acute, cât și întârziate

Nu este disponibil

4.3 Indicații privind orice fel de asistență medicală imediată și tratamentele speciale necesare

Nu există antidot specific. Tratament de susținere. Tratamentul se bazează pe aprecierea medicului în funcție de simptomele pacientului.

5. MĂSURI DE COMBATERE A INCENDIILOR

5.1 Mijloace de stingere

Mijloace de stingere adecvate: Substanțe chimice uscate, dioxid de carbon, spumă sau apă pulverizată.

Mijloace de stingere neadecvate: Nu se cunosc

5.2 Pericole speciale cauzate de substanță sau de amestec

Descompunerea termică sau arderea pot produce dioxid de carbon, monoxid de carbon, fluorură de hidrogen și oxizi de azot.

5.3 Recomandări destinate pompierilor

Echipament de protecție: Purtați un aparat de respirat autonom și echipament complet de protecție personală.

Alte informații : Îndepărtați containerele din zonele afectate de incendiu, dacă acest lucru poate fi făcut fără riscuri. Dacă este imposibil să îndepărtați containerele din zona afectată de incendiu, răciți-le cu apă pulverizată.

6. MĂSURI ÎN CAZUL ELIBERĂRII ACCIDENTALE

6.1 Precauții personale, echipament de protecție și proceduri de urgență

Purtați echipament individual de protecție. Consultați secțiunea 8 pentru echipamentul individual de protecție.

Evitați contactul cu pielea, ochii și îmbrăcămintea.

Evitați inhalarea prafului.

Evacuați zona. Țineți departe de toate sursele de aprindere. Aerisiți zona.

6.2 Precauții pentru mediul înconjurător:

Preveniți pătrunderea acestui produs în canalizări, șanțuri sau râuri, deoarece este toxic pentru mediul acvatic, cu efecte pe termen lung.

6.3 Metode și material pentru izolare și pentru curățenie

Măturați, puneți în containere și depozitați pentru eliminarea deșeurilor. Utilizați un absorbant inert (de exemplu, nisip sau vermiculit) pentru a finaliza colectarea, dacă este necesar. Utilizați un camion cu aspirator dacă scurgerea este mare.

Spălați locul deversării după ce ați terminat de curățat materialul.

Nu deversați direct în râuri, mări, lacuri, cursuri de apă sau sisteme de canalizare.

Respectați reglementările locale/naționale/internaționale privind sănătatea și siguranța și protecția mediului atunci când tratați deversările accidentale.

6.4 Trimiteri către alte secțiuni

Secțiunile 8 și 13

7. MANIPULARE ȘI DEPOZITARE

7.1 Precauții pentru manipularea în condiții de securitate

Purtați echipament individual de protecție. Consultați secțiunea 8 pentru echipamentul individual de protecție.

A nu se lăsa la îndemâna copiilor.

Evitați contactul cu pielea, ochii și îmbrăcămintea.

Nu inhalați ceața sau vaporii.

Spălați-vă bine mâinile și fața după manipulare.

7.2 Condiții de depozitare în condiții de securitate, inclusiv eventuale incompatibilități

Păstrați recipientul bine închis.

Depozitați într-un loc răcoros, uscat și bine ventilat.

Evitați contactul direct cu apa, acizii sau bazele.

7.3 Utilizare(i) finală(e) specifică(e)

Fungicid pentru uz agricol

8. CONTROALE ALE EXPUNERII/PROTECȚIA PERSONALĂ

8.1 Parametri de control

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

8.2 Controale ale expunerii

8.2.1 Controale tehnice adecvate

Utilizați ventilație generală și/sau locală pentru a controla vaporii/ceața.

Asigurați dușuri de siguranță și spălătoare pentru ochi.

8.2.2 Măsuri de protecție individuală, cum ar fi echipamentul individual de protecție

(a) Protecția ochilor/feței: Utilizați ochelari de protecție.

(b) Protecția pielii

Protecția mâinilor : Mănuși de protecție împotriva substanțelor chimice și microorganismelor.

Materialul mănușilor; de exemplu, exterior Cauciuc, rășină de clorură de vinil interior Bumbac, rayon

Altele: Purtați îmbrăcăminte de lucru adecvată, mănuși și cizme.

(c) Protecția căilor respiratorii: Purtați o mască de protecție adecvată pentru vapori organici.

(d) Riscuri termice : Niciunul

8.2.3 Controlul expunerii mediului

Utilizați ventilație generală și/sau locală pentru a controla praful.

Asigurați dușuri de siguranță și spălătoare pentru ochi.

Împiedicați pătrunderea acestui produs în canalizări, șanțuri sau râuri.

9. PROPRIETĂȚILE FIZICE ȘI CHIMICE

9.1 Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază

- | | |
|---|--|
| (a) Stare fizică | Lichid |
| (b) Culoare | Soluție emulsie albicioasă, fără separare și fără materiale plutitoare |
| (c) Miros | Miros aromatic |
| (d) Punct de topire/îngheț | -10~0°C (Acest produs a înghețat după ce a fost depozitat la -10 °C timp de 3 zile.) |
| (e) Punctul de fierbere sau punctul de fierbere inițial și intervalul de fierbere | 103°C |
| (f) Inflamabilitate | Nu este disponibil |
| (g) Limita inferioară și superioară de explozie | Nu este disponibil |
| (h) Punct de aprindere | 112°C (Cupa deschisă Cleaveland) |
| (i) Temperatura de autoaprindere | Autoîncălzire: Niciuna sub 400 °C (UE 92/69/CEE, A.15 (1992))
Niciuna sub punctul de fierbere (103 °C) (UE 92/69/CEE, A.9 (1992)) |
| (j) Temperatura de descompunere | Nu este disponibil |
| (k) pH | 5.0 (original), 5.7 (1% w/v diluție) (CIPAC MT75) |
| (l) Vâscozitate cinematică | 3.7×10 ⁻⁵ m ² /sec at 40°C (vezi secțiunea 16) |
| (m) Solubilitate | |
| Solubilitate în apă | Insolubil |
| Solubilitate în solvenți | Nu este disponibil |
| (n) Coeficientul de partiție n-octanol/apă (valoare logaritmică) | 4.70 at 25°C, pH6.75 (ca ingredient activ) |
| (o) Presiunea vaporilor | 3.54 × 10 ⁻⁵ Pa la 20°C (ca ingredient activ) |
| (p) Densitate și/sau densitate relativă | 1.027 g/mL la 20°C (OECD 109) |
| (q) Densitatea relativă a vaporilor | Nu este disponibil |
| (r) Caracteristicile particulelor | Nu se aplică |

9.2 Alte informații

9.2.1. Informații cu privire la clasele de pericol fizic

- | | |
|-----------------|---------------------------|
| Explozivi | Nu este exploziv |
| Solide oxidante | Nu oxidează (EU EEC A.21) |

9.2.2. Alte caracteristici de siguranță

- | | |
|-----------------------|--|
| Tensiune superficială | 31.9 mN/m la 1.0 g a.s./L (20°C) |
| | 31.8 mN/m la 2.5 g a.s./L (20°C)(OECD 115) |

10. STABILITATE ȘI REACTIVITATE

10.1 Reactivitate

Datele specifice ale testelor privind riscurile de reactivitate nu sunt disponibile.

10.2 Stabilitate chimică

Stabil în condiții normale de depozitare și manipulare.

10.3 Posibilitatea de reacții periculoase

Nu are loc polimerizarea periculoasă.

10.4 Condiții de evitat

Temperatură ridicată, căldură, lumina directă a soarelui

10.5 Materiale incompatibile

Agenți oxidanți puternici, acizi sau baze puternice

10.6 Produși de descompunere periculoși

Oxizi de carbon, oxizi de azot, sulfură de metil, dioxid de sulf și clorură de hidrogen.

11 INFORMAȚII TOXICOLOGICE

11.1 Informații privind clasele de pericol, astfel cum sunt definite în Regulamentul (CE) nr. 1272/2008

(a) toxicitate acută

Oral	LD ₅₀ (șobolan):	> 5000mg/kg
Cutanat	LD ₅₀ (șobolan):	> 2000mg/kg
Inhalare	LC ₅₀ (șobolan):	> 4.41 mg/L (4hr)(concentrație maximă practicabilă)

(b) corodarea/iritarea pielii

Cutanat (iepure): S-au observat iritații moderate ale pielii^{*2}, eritem moderat și edem ușor. ^{*1}

(Deoarece efectele au fost cu mult sub pragul de clasificare, datorită scorului mediu global de iritare pentru eritem (2,06) și scorului mediu global de iritare pentru edem (0,84), acest produs nu este clasificat în categoria iritațiilor cutanate.)

(c) leziuni oculare grave/iritații

Ochi (iepure): Foarte ușor (Efectele sunt cu mult sub pragul de clasificare.)

(d) sensibilizare respiratorie sau cutanată

Cutanat (cobai): Negativ

Respirator: Nu este disponibil

(e) mutagenitatea celulelor germinale

Pentru produs: Nu este disponibil

Ingredient activ:

Testul Ames: Negativ

Testul de aberație cromozomială: Negativ

Test citogenetic (limfom de șoarece): Negativ

(f) carcinogenitate

Pentru produs: Nu este disponibil

Ingredient activ:

Negativ (șobolan)

Negativ (șoarece)

(g) toxicitate reproductivă

Toxicitate reproductivă

Pentru produs: Nu este disponibil

Ingredient activ:

Negativ (șobolan)

Teratogenitate

Pentru produs: Nu este disponibil

Ingredient activ:

Negativ (șobolan)

Negativ (iepure)

(h) STOT - expunere unică Nu este disponibil

(i) STOT - expunere repetată

Toxicitate cronică

Pentru produs: Nu este

disponibil Ingredient activ:

NOAEL (șobolan): 4.4mg/kg/zi (mascul), 5.5 mg/kg/zi (femelă) (2 ani)

NOAEL (șoarece): 62.8mg/kg/zi (mascul), 9.0 mg/kg/zi (femelă) (1.5 ani)

(j) pericol de aspirare Nu este disponibil

11.2 Informații privind alte pericole

Nu este disponibil

12. INFORMAȚII ECOLOGICE

12.1 Toxicity

Toxicitate acută pentru pești

Păstrăv curcubeu: LC₅₀ 9.84 mg/L (96hr)

Toxicitate acută pentru nevertebrate acvatice

Daphnia magna: EC₅₀ 9.48 mg/L (48hr)

Toxicitate acută pentru alge acvatice

ErC₅₀ 1.628 mg/L (72hr)

Toxicitate cronică pentru alge acvatice NOEC 0.395 mg/L (72hr)

12.2 Persistență și degradabilitate

Pentru produs Nu este disponibil

Ingredient activ Nu este ușor biodegradabil

12.3 Potențial de bioacumulare

Pentru produs Nu este disponibil

Ingredient activ BCF 528 at 10 µg/L (Media de 10 -28 zile)

12.4 Mobilitate în sol

Pentru produs Nu este disponibil

Ingredient activ: Low (Koc=1003~2100)

12.5 Rezultatele evaluării PBT și vPvB PBT

Acest produs nu îndeplinește criteriile pentru PBT sau vPvB în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006, anexa XIII.

12.6. Proprietăți de perturbare a sistemului endocrin Nu este disponibil

12.7 Alte efecte adverse

Periculos pentru stratul de ozon: Acest produs nu conține substanțe enumerate în anexele la Protocolul de la Montreal.

13. CONSIDERAȚII PRIVIND ELIMINAREA

13.1 Metode de tratare a deșeurilor

1) Eliminarea deșeurilor în conformitate cu 91/689/CEE în versiunile corespunzătoare (deșeuri periculoase).

2) Luați în considerare clasificările (Catalogul european al deșeurilor) 02 01 sau 07 04.

3) Consultați autoritățile locale competente cu privire la cerințele speciale.

4) Eliminați conținutul/recipientul în conformitate cu reglementările locale/naționale/internaționale.

14. INFORMAȚII REFERITOARE LA TRANSPORT

IMDG

- 14.1 Număr ONU UN 3082
- 14.2 Denumirea corectă de transport
SUBSTANȚĂ PERICULOASĂ PENTRU MEDIU, LICHIDĂ, N.O.S. (Amestec de cyflufenamid)
- 14.3 Clasele de pericol pentru transport 9
- 14.4 Grupul de ambalare III
- 14.5 Pericole pentru mediu : Poluant marin Aplicabil

ADR/RID/ADN

- 14.1 Număr ONU UN 3082
- 14.2 Denumirea corectă de transport SUBSTANȚĂ PERICULOASĂ PENTRU MEDIU, LICHIDĂ, n.o.s.
(Amestec de cyflufenamid)
- 14.3 Clasele de pericol pentru transport 9
- Nr. identificare pericol. 90
- 14.4 Grupul de ambalare III
- 14.5 Pericole pentru mediu : Aplicabil

ICAO/IATA

- 14.1 Număr ONU UN 3082
- 14.2 Denumirea corectă de transport SUBSTANȚĂ PERICULOASĂ PENTRU MEDIU, LICHIDĂ, n.o.s.
(Amestec de cyflufenamid)
- 14.3 Clasele de pericol pentru transport 9
- 14.4 Grupul de ambalare III
- 14.5 Pericole pentru mediu Aplicabil
- 14.6 Precauții speciale pentru utilizatori None
- 14.7. Transportul maritim în vrac în conformitate cu instrumentele OMI Nu se aplică

15. INFORMAȚII DE REGLEMENTARE

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

INFORMAȚII DE REGLEMENTARE UE

Produsul este reglementat de directiva (directivele) sau regulamentul (regulamentele) UE privind produsele fitosanitare, deoarece este unul dintre produsele fitosanitare.

INFORMAȚII DE REGLEMENTARE NAȚIONALE

Clasa de pericol pentru apă (Germania): WGK 2

- 15.2 Evaluarea securității chimice

A fost efectuată evaluarea siguranței chimice pentru alcoolii, C16-18 (cu număr par, C18-nesaturați), etoxilați în acest amestec.

16. ALTE INFORMAȚII

Această fișă cu date de securitate este întocmită în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006.

- (a) Informații adăugate, șterse sau revizuite

Secțiunea 2.2: S-a adăugat mențiunea „Acest produs NU a fost clasificat ca iritant pentru piele (H315)”.

Secțiunea 2.3: S-a adăugat mențiunea „Acest produs nu îndeplinește criteriile pentru PBT sau vPvB”.

Secțiunea 11.1(b): S-au adăugat date și explicații privind iritarea pielii.

Secțiunea 16(c): S-a adăugat o referință.

- (b) Lista frazelor de pericol și/sau a frazelor de precauție relevante
-

- H302 Nociv în caz de înghițire.
H304 Poate fi mortal în caz de înghițire și de pătrundere în căile respiratorii
H315 Provoacă iritarea pielii.
H317 Poate provoca o reacție alergică a pielii.
H318 Provoacă leziuni oculare grave.
H319 Provoacă o iritare gravă a ochilor.
H400 Foarte toxic pentru mediul acvatic.
H410 Foarte toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.
H411 Toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.
H412 Nociv pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.
EUH066 Expunerea repetată poate provoca uscarea sau crăparea pielii.
EUH208 Conține 1,2-benzisotiazolin-3-onă. Poate provoca reacții alergice.
EUH401 Pentru a evita riscurile pentru sănătatea umană și mediu, respectați instrucțiunile de utilizare
(c) Referințe bibliografice și surse de date importante

*1: NF-149 5%EW Irritația pielii la iepure (RD-II02040)

*2: REZUMATUL COMUNICATULUI PUBLIC privind evaluarea noului ingredient activ cyflufenamid din produsul fungicid Cyflamid 50EW (din partea Guvernului Australiei, a se vedea pagina 8 din 55 INTRODUCERE și pagina 13 din 55 EVALUARE TOXICOLOGICĂ)

<https://apvma.gov.au/sites/default/files/publication/13656-prs-cyflufenamid.pdf>

Observații

În ceea ce privește hidrocarburile, C10-C13, aromatice, <1 % naftalină: deși acest produs conține 18 % hidrocarburi, C10-C13, aromatice, <1 % naftalină, vâscozitatea acestuia era mai mare de $7 \times 10^{-6} \text{ m}^2/\text{s}$. Prin urmare, H304 conform Regulamentului (CE) nr. 1272/2008 nu se aplică, deoarece vâscozitatea cinematică a produsului este mai mare de $2 \times 10^{-5} \text{ m}^2/\text{s}$ la 40 °C.

(d) Legenda sau explicația abrevierilor și acronimelor utilizate în fișa cu date de securitate

Niciuna

(e) Sfaturi privind orice instruire adecvată pentru lucrători, în vederea asigurării protecției sănătății umane și a mediului.

Niciunul

Subsemnata TĂNASE ALINA ANCA, traducător autorizat pentru limba engleză în temeiul autorizației cu nr. 23502 din 29.07.2010, eliberată de Ministerul Justiției din România, certific exactitatea textului înscrisului din limba ENGLEZĂ în limba ROMÂNĂ

TRADUCĂTOR AUTORIZAT

TRADUCATOR AUTORIZAT LB. ENGLEZA
TANASE ALINA-ANCA
AUTORIZATIE Nr. 23502/29.07.2010
TIMISOARA