

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

Redactată în: 8.03.2005

Versiune: 11 Revizuită în: 27.12.2013

1. IDENTIFICAREA SUBSTANȚEI/PREPARATULUI ȘI A COMPANIEI/PRODUCĂTORULUI

1.1 Identificarea produsului

Ciflufenamid 5%EW

1.2 Utilizări relevante identificate ale substanței sau preparatului și utilizare nerecomandată

Fungicid pentru uz agricol

1.3 Informații privind autorul fișei tehnice de securitate

Denumirea distribuitorului: Nisso Chemical Europe

GmbH Adresă: Berliner Allee 42

40212 Düsseldorf

Germania

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

Fax : +49-(0)211-328231

E-mail : sds@nisso-chem.de

1.4 Număr de telefon de urgență: (001)352 323 3500 (24 de ore din 24)

Compania distribuitoare:

SUMMIT AGRO ROMANIA SRL, Strada Dr. Iacob Felix, nr. 87, București (România)

Telefon: + 40 21 223 14 47

Telefon pentru urgențe:

Apelați: + 40 21 318 36 06 - Institutul National de Sănătate Publică, București

2. IDENTIFICAREA PERICOLELOR

2.1 Clasificarea preparatului

Clasificare în conformitate cu Reglementarea (UE) nr. 1272/2008

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

EUH 401 Pentru evitarea riscurilor pentru sănătatea umană și mediu, respectați instrucțiunile de utilizare.

Clasificat periculos conform Directivei 1999/45/CE

Simbol de pericol: Xi Iritant

N Periculos pentru mediu.

Fraze R: R 38 Iritant pentru piele

R 51/53 Toxic pentru organismele acvatice, poate provoca efecte adverse pe termen
mediului acvatic.

2.2 Etichetare

Etichetare în conformitate cu Reglementarea (UE) nr. 1272/2008



Pictogramă de pericol GHS09

Cuvânt de avertizare Nu există cuvânt de avertizare

Frază de pericol

H411 Toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung

EUH 401 Pentru evitarea riscurilor pentru sănătatea umană și mediu, respectați instrucțiunile de utilizare.

Frază de precauție

P273 A se evita dispersarea în mediu.

P391 Colectați scurgerile de produs.

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

2.3 Alte pericole

Acest produs nu îndeplinește criteriile pentru PBT sau vPvB în conformitate cu Reglementarea (CE) nr.1907/2006, Anexa X III.

3. COMPOZIȚIE / INFORMAȚII DESPRE INGREDIENTE

3.1 Substanță

Nu se aplică.

3.2 Preparate

Nr. CAS	Nr. CE.	Index Nr.	% (wt)	Denumirea substanței	Clasificare conform Directivei 67/548/CE	Clasificare conform Reglementării (CE) Nr.1272/2008 (CLP)
180409-60-3	nu se aplică (pesticid)	—	5.3	Ciflufenamid; (Z)-N-[α -(ciclopropilmetoximin o)-2,3-difluoro-(6-trifluorometil)benzil]-2-fenilacetamidă	N; R51/53	Acvatic cronic 1; H410
—	922-153-0	—	18	Hidrocarburi, C10-C13, compuși aromatici, <1% naftalină	Xn, N; R65-66-51/53	Asp.Tox.1; H304 EUH066 Acvatic cronic 2; H411
26266-58-0	247-569-3	—	10	Sorbitan trioleat (Anhidro-D-glucitol trioleat)	Xi;; R36-38	Iritant pentru piele 2; H315 Iritant pentru ochi 2; H319
9004-98-2	500-016-2	—	10	Polioxietilenă eter oleilic	Xi;R36/38-50/53	Iritant pentru piele 2; H315 Iritant pentru ochi 2; H319 Acvatic Acut 1; H400 Acvatic cronic 1; H410
99734-09-5	nu se aplică (polimer)	—	5	Poli (oxi-1,2-etandiil)-alfa-[tris (1-feniletil) fenil]-omega-hidroxi-	R52/53	Acvatic cronic 3; H412
90093-37-1	Nu se aplică. (polimer)	—	1	Polioxietilenă tristilil fenil eter fosfat	Xi; R36	Iritant pentru ochi 2; H319
2634-33-5	220-120-9	613-088-00-6	0,2	1,2-benzizotiazol-3-(2H)-onă	Xn, N; R22-38-41-43 ¹)-50	Toxicitate acută 4; H302 Iritant pentru piele 2; H315 Dăunător pentru ochi 1; H318

						Sensibilizator pentru piele ¹ ; H317 ²⁾ Acvatic Acut 1; H400
—	—	—	Balanță	Alte ingrediente	—	—

1) Limite de concentrație: $C \geq 0,05\%$ R43

2) Concentrație specifică Limite și factori M: $C \geq 0.05\%$ Sensib. piele 1; H317

4. MĂSURI DE PRIM AJUTOR

4.1 Descrierea măsurilor de prim ajutor

- 4.1.1 Contact cu ochii: Clătiți cu atenție ochii 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.
- 4.1.2 Contactul cu pielea: Scoateți îmbrăcămintea și încălțăminta contaminate și spălați cu multă apă și săpun. În caz de iritare a pielii: Consultați medicul.
- 4.1.3 Inhalare: Transportați persoana la aer liber și mențineți-o în stare de repaus într-o poziție confortabilă pentru respirație. Sunați la un CENTRU DE INFORMARE TOXICOLOGICĂ sau un medic dacă nu vă simțiți bine.
- 4.1.4 Ingestie: Clătiți gura. NU induceți vomă. Sunați la un CENTRU DE INFORMARE TOXICOLOGICĂ dacă nu vă simțiți bine.

4.2 Cele mai importante simptome și efecte, acute și întârziate

Nu există date disponibile

4.3 Indicații privind asistența medicală de urgență și necesitatea tratamentelor speciale

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

5. MĂSURI DE COMBATERE A INCENDIILOR

5.1 Mijloace de combatere a incendiilor: Produse chimice uscate, dioxid de carbon, spumă 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 fluorhidric și oxizi de azot.

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 se pot muta recipientele din zona incendiului, răciți-le cu apă pulverizată.

6. MĂSURI ÎMPOTRIVA PIERDERILOR ACCIDENTALE

6.1 Măsuri de protecție personală, echipament de protecție și proceduri de urgență

Consultați Secțiunea 8 pentru informații cu privire la echipamentul individual de protecție.

A se păstra departe de toate sursele de aprindere. Evitați contactul cu pielea, ochii și îmbrăcămintea. Evitați inhalarea ceții sau vaporilor.

6.2 Precauții privind mediul

Nu deversați ape tratate în râuri, mări, lacuri, căi navigabile, etc. fără aprobarea autorităților deoarece acest produs este foarte toxic pentru organismele acvatice.

6.3 Metode și materiale necesare pentru controlarea și curățarea scurgerilor:

Respectați reglementările federale, statale sau locale cu privire la protecția sănătății, securității și mediului atunci când tratați deversările accidentale.

(cantități mari) Îndepărtați cu ajutorul unui camion aspirator.

Spălați locul deversării cu detergent și apă din abundență după îndepărtarea completă a materialului.

(cantități mici) Îndepărtați cu absorbant inert (ex. nisip sau vermiculit) și depozitați materialul în recipiente închise depozitate în vederea eliminării deșeurilor. Spălați locul deversării cu detergent și apă din abundență după îndepărtarea completă a materialului.

6.4 Trimiteri către alte secțiuni

Secțiunile 8 și 13

7. MANIPULARE ȘI DEPOZITARE

7.1 Precauții pentru manipularea în condiții de siguranță

Consultați Secțiunea 8 pentru informații cu privire la echipamentul individual de protecție.

A nu se lăsa la îndemâna copiilor.

Nu inspirați ceața sau vaporii.

Spălați-vă bine după manipulare.

Evitați contactul cu pielea, ochii și îmbrăcămintea.

A se evita dispersarea în mediu.

7.2 Condiții de depozitare în condiții de siguranță, inclusiv incompatibilități

Păstrați recipientul închis ermetic.

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

Evitați contactul direct cu apă, acizi sau baze.

7.3 Utilizări finale specifice

Fungicid pentru uz agricol

8. CONTROLUL EXPUNERII/PROTECȚIA PERSONALĂ

8.1 Parametri de control: Ingredient activ: TLV/ACGIH(2012) Nelistați.

8.2 Controlul expunerii

8.2.1 Controale tehnice adecvate

Folosiți ventilație locală și/sau generală de evacuare pentru a controla vaporii/ceața.

Asigurați dușuri de protecție și soluție pentru spălarea ochilor.

8.2.2 Măsuri de protecție personală, ex. echipamente individuale de protecție

(a) Protecția ochilor: Utilizați ochelari de protecție.

(b) Protecția pielii: Utilizați îmbrăcămintă, mănuși și încălțăminte adecvată.

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

Material pentru mănuși: ex. exterior cauciuc, rășină de clorură de vinil

interior bumbac, celofibră

(c) Protecția căilor respiratorii Utilizați un aparat de respirat adecvat pentru protecția împotriva vaporilor organici.

(d) Pericole termice: Nu există

8.2.3 Controlul expunerii mediului:

Folosiți ventilație locală și/sau generală de evacuare pentru a controla vaporii.

Asigurați dușuri de protecție și soluție 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

Aspect	Lichid vâscos alb până la galben pal
Miros	Miros aromatic
pH	Nu există date disponibile
Punct de topire	Nu se aplică
Punct de fierbere	103°C
Punct de aprindere	112°C (Cleveland creuzet deschis)
Rată de evaporare (Acetat de butil=1)	Nu există date disponibile
Inflamabilitate	Nu există
Limite superioare/inferioare de inflamabilitate	Nu există date disponibile.
Presiunea vaporilor	$3,54 \times 10^{-5}$ Pa la 20°C (ca ingredient activ)
Densitatea vaporilor (aer=1)	Nu există date disponibile
Greutate specifică (H ₂ O=1)	1,027 la 20°C
Solubilitate în apă	Insolubil
Coefficient de partiție n-Octanol/H ₂ O	log P _{O/W} = 4,70 la 25°C, pH6,75
Temperatură de autoaprindere	Nu există date disponibile
Temperatură de descompunere	Nu există date disponibile
Viscozitate	$3,7 \times 10^{-5}$ m ² /sec la 40°C (consultați secțiunea 16)
Proprietăți explozive	Nu are proprietăți explozive
Proprietăți oxidante	Nu este oxidant

9.2 Alte informații:

Proprietăți explozive ale prafului	Nu există date disponibile.
Tensiune de suprafață	31,9 mN/m la 25°C
Distribuția dimensiunii particulelor	Nu se aplică

10. STABILITATE ȘI REACTIVITATE

10.1 Reactivitate

Nu sunt disponibile date specifice de încercare cu privire la pericolele de reactivitate. Totuși, acest produs este stabil în condiții normale de depozitare și manipulare. Materialele incompatibile sunt enumerate în 10.5.

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

Temperaturi înalte

10.5 Materiale incompatibile

Agenți oxidanți puternici, acizi sau baze tari.

10.6 Produși de descompunere periculoși

Oxizi de carbon, oxizi de azot, sulfură de metil, dioxid de sulf și acid clorhidric.

11 INFORMAȚII TOXICOLOGICE

11.1 Informații privind efectele toxicologice

(a) toxicitate acută

Orală	LD ₅₀ (șobolan):	> 5000mg/kg
Cutanat	LD ₅₀ (șobo)	> 2000mg/kg
Inhalare	LC ₅₀ 1an):	> 4.41 mg/L (4h)(concentrație maxim posibilă)

(b) corозиunea/iritarea pielii:

Cutanat (iepure): Moderat spre grav (Efectele sunt cu mult sub pragul pentru clasificare)

(c) leziuni/iritări oculare grave:

Ochi (iepure): Foarte ușoare (Efectele sunt cu mult sub pragul pentru clasificare)

(d) sensibilizarea căilor respiratorii sau pielii;

Cutanat (cobai): Negativ

Căi respiratorii: Nu există date disponibile

(e) mutagen pe celule germinale:

Pentru produs: Nu există date disponibile

Ingredient activ:

Testul Ames: Negativ

Testul aberațiilor cromozomiale: Negativ

Test citogenetic (limfom la șoarece): Negativ

(f) carcinogenitate:

Pentru produs: Nu există date disponibile

Ingredient activ:

Negativ (șobolan)

Negativ (șoarece)

(g) toxicitate reproductivă:

Pentru produs: Nu există date disponibile

Ingredient activ:

Negativ (șobolan)

(h) STOT-expunere unică:

Nu există date disponibile

(i) STOT-expunere repetată:

Nu există date disponibile

(j) pericol de aspirare:

Nu există date disponibile

(k) Altele

Efecte teratogene

Pentru produs: Nu există date disponibile

Ingredient activ:

Negativ (șobolan)

Negativ (iepure)

Toxicitate cronică

Pentru produs: Nu există date disponibile

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)

12. INFORMAȚII ECOLOGICE

12.1 Toxicitate

Toxicitate acută pentru pești (păstrăv curcubeu): LC_{50} : 9,84 mg/L (96h)

Toxicitate acută pentru dafnie: EC_{50} : 9,48 mg/L (48h)

Toxicitate acută pentru alge: ErC_{50} : 1,628 mg/L (72h)

Toxicitate cronică pentru alge: NOEC 0,395 mg/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 528 la 10 μ g/L (Media a 10-28 zile)

12.4 Mobilitate în sol

Pentru produs: Nu există date disponibile

Ingredient activ: Low (K_{oc} =1003~2100)

12.5 Rezultatele evaluării PBT și vPvB

Acest produs nu îndeplinește criteriile pentru PBT sau vPvB conform Reglementării (CE) Nr. 1907/2006, Anexa X III.

12.6 Alte reacții 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) 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 IMDG

Nr. ONU 3082

Denumirea corectă pentru expediție Substanță periculoasă pentru mediu, lichid n.o.s. (preparat din Ciflufenamid și polioxietilenă eter oleilic)

Clasă de pericol 9

Grupă de ambalare III

Poluant marin Se aplică

14.2 RID/ ADR

Nr. ONU. 3082

Denumire și descriere Substanță periculoasă pentru mediu, lichid, n.o.s. (preparat din ciflufenamid și polioxietilenă eter oleilic)

Clasa 9

Grupă de ambalare III

Nr. de Identificare a pericolului 90

14.3 ICAO/IATA-DGR

Nr. ONU. 3082

Denumire corectă pentru expediție

Substanță periculoasă pentru mediu, lichid, n.o.s. (preparat din ciflufenamid și polioxietilenă eter oleilic)

Clasă de pericol 9

Grupă de ambalare III

14.4 Precauții speciale de utilizare

Nu există

15. INFORMAȚII DE REGLEMENTARE

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

Informații de reglementare UE

Produsul este reglementat de directive sau reglementări UE cu privire la protecția plantelor deoarece este utilizat pentru protecția plantelor.

Informații de reglementare națională

Clasa de pericol pentru apă (Germania): WGK 2

15.2 Evaluarea securității chimice:

Nu s-au efectuat evaluări ale securității chimice a tuturor substanțelor din acest preparat.

16. ALTE INFORMAȚII

16.1 Informații adăugate, șterse sau revizuite

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

16.1.2 Informații adăugate, șterse sau revizuite

Secțiunea 2: S-a adăugat clasificarea în conformitate cu Reglementarea (UE) nr. 1272/2008. Elementele de etichetare au fost modificate în conformitate cu Reglementarea (UE) nr. 1272/2008.

Secțiunea 3: S-au combinat două tabele. Polioxietilenă eter oleilic s-a adăugat în tabel. Clasificarea pentru Ciflufenamid s-a modificat din acvatic cronic 2 în acvatic cronic 1. Denumirile substanțelor au fost modificate.

Secțiunea 7: Utilizarea finală specifică a fost modificată în conformitate cu secțiunea 1.2.

Secțiunea 9: S-au adăugat sau modificat unele date (Punct de fierbere 103° C, Greutate specifică: 1,027g/cm³, Tensiune superficială: 31,9 mN/m)

Secțiunea 11: Au fost eliminate datele cu privire la toxicitatea subcronică.

Secțiunea 14: Denumirea tehnică din n.o.s. a denumirii corecte pentru expediție s-a modificat.

16.2 Lista frazelor R relevante, frazele de pericol enumerate în Secțiunile 2 până la 15 ale acestui document (doar în scop informativ)

R 22 Nociv prin înghițire.

R 36 Iritant pentru ochi.

R 38 Iritant pentru piele.

R 41 Risc de leziuni oculare grave.

R 43 Poate provoca sensibilizare în contact cu pielea.

R 50 Foarte toxic pentru organismele acvatice

R 65 Nociv: poate provoca afecțiuni pulmonare prin înghițire.

R 66 Expunerea repetată poate provoca uscarea sau crăparea pielii.

R 36/38 Iritant pentru ochi și piele.

R 50/53: Foarte toxic pentru organismele acvatice, poate provoca efecte adverse pe termen lung asupra mediului acvatic.

R 50/53: Foarte toxic pentru organismele acvatice, poate provoca efecte adverse pe termen lung asupra mediului acvatic.

R 52/53 Nociv pentru organismele acvatice, poate provoca efecte adverse pe termen lung asupra mediului acvatic.

- H302 Nociv prin 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.
H318 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.
EUH 401 Pentru evitarea riscurilor pentru sănătatea umană și mediu, respectați instrucțiunile de utilizare.

Observații

Cu privire la Hidrocarburi, C10-C13, compuși aromatici, <1% naftalină: Deși acest produs conține 18% hidrocarburi, C10-C13, compuși aromatici, <1% naftalină, viscozitatea acestui produs depășește $7 \times 10^{-6} \text{ m}^2/\text{s}$. Prin urmare, R65 nu se poate aplica în conformitate cu Anexa VI a Directivei 67/548/CEE. În plus, H304 conform Reglementării (CE) nr. 1272/2008 nu se aplică deoarece viscozitatea cinematică a produsului depășește $2 \times 10^{-5} \text{ m}^2/\text{s}$ la 40°C.
