



FIȘĂ TEHNICĂ DE SECURITATE

Cod produs: Tebufenozid 240 SC GF810

Conform cu Regulamentul conform cu Regulamentul REACH (CE) 1907/2006 actualizat conform Regulamentului (UE) 2020/878

Editată: 28 Dec.2020

Revizuită: 16 Dec.2022

Versiune: 9:

1. IDENTIFICAREA SUBSTANȚEI/AMESTECULUI ȘI COMPANIEI/ÎNȚREPRINDERII

1.1. Identificarea produsului MIMIC / Tebufenozid 240 SC

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

Insecticid pentru uz agricol

1.3. Informații privind furnizorul fișei tehnice de securitate și distribuitor în UE:

a) Reprezentant în UE: Nisso Chemical Europe GmbH

Adresă: Berliner Allee 42

40212 Düsseldorf – Germania

Număr de telefon: +49 (0)211 130 668 60

Număr telefax : +49-(0)211-328231

E-mail: sds@nisso-chem.de

Distribuitor: SUMMIT AGRO ROMANIA SRL

Victoria Center, Calea Victoriei, Nr. 145, Etaj 9,

Sector 1, 010072, Bucuresti, Romania

Tel: +40-21-223-1447/48/49

Fax: +40-21-223-1492

office@sumi-agro.ro

b) Producător: NIPPON SODA CO., LTD.

Adresă: 2-1, Ohtemachi 2-Chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8165, JAPAN

Tel: +81 3 3245 6041; Telefax: +81 3 3245 6287; E-mail: ml-sds@hon1.nippon-soda.co.jp

1.4. Număr de telefon care poate fi apelat de urgență:

CHEMTREC +1-703-741-5970 (24 de ore din 24) sau Registrul National de Informare Toxicologica denumit **ReTox**

la adresa <https://insp.gov.ro/index.php/registrul-de-informare-toxicologica>; Contact: infotox@insp.gov.ro; Tel.

021.318.36.06 (direct) (Apel cu taxa normala), Apelabil între orele 8:00 – 15:00

2. IDENTIFICAREA PERICOLELOR

2.1. Clasificarea amestecului

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

Acvatic cronic 1: H410 Foarte toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung

2.2. Elemente ale etichetei

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

Pictograme de pericol



GHS09

Cuvânt de avertizare: ATENȚIE

Fraze de pericol:

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

EUH208 – Conține 1,2-Benzisothiazolin-3-one. Poate produce reacții alergice.

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

Frază de precauție:

P273 – Evitați dispersarea în mediu.

P391 – Colectați scurgerile.

P501 – Aruncați conținutul/recipientul la o unitate specializată în colectarea deșeurilor toxice.

SP1 – A nu se contamina apa cu produsul sau ambalajul. A nu se curăța echipamentele de aplicare în apropierea apelor de suprafață. A se evita contaminarea prin sistemele de evacuare a apelor din ferme sau drumuri.

SPe3 – Pentru protecția organismelor acvatice respectați o zonă tampon netratată de **15m** până la apele de suprafață.

**FIȘĂ TEHNICĂ DE SECURITATE****Cod produs: Tebufenozyd 240 SC GF810**

Conform cu Regulamentul conform cu Regulamentul REACH (CE) 1907/2006 actualizat conform Regulamentului (UE) 2020/878

Editată: 28 Dec.2020

Revizuită: 16 Dec.2022

Versiune: 9:

2.3. Alte pericole

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

3. COMPOZIȚIE / INFORMAȚII DESPRE INGREDIENTE**3.1. Substanțe:** Nu se aplică.**3.2. Amestecuri**

Nr. CAS	Nr. CE.	Nr. index	% (wt/wt)	Denumirea substanței	Clasificare în conformitate cu Regulamentul (UE) nr. 1272/2008
112410-23-8	412-850-3	616-076-00-9	23,2	N-terț-butil-N'-(4- etilbenzoil)-3,5- Dimetilbenzohidrazidă (denumire ISO:	Acvatic cronic 2; H411
Considerat confidențial de către furnizor	-	—	2,0	Alchil naftalină de sodiu sulfonat, formaldehidă condensată	Iritant pentru piele 2; H315 Iritant pentru ochi 2; H319
78330-21-9	616-609-5	—	1,0	Polioxietilenă, Tridecil alcool	Toxicitate acută 4: H302 Dăunător pentru ochi 1:
2634-33-5	220-120-9	613-088-00-6	0,06	1,2-benzisotiazolin-3-onă	Toxicitate acută 4: H302 Iritant pentru piele 2: H315 Leziuni oculare 1: H318 Sens pielii1: H317* Acvatic Acut1: H400
—	—	—	Balanță	Ingredient inert	—

*Limitele de concentrație specifice și factori M Concentrație 0,05% ≤C: Clasificare, Sens. pielii.1: H317

4. MĂSURI DE PRIM AJUTOR**4.1. Descrierea măsurilor de prim ajutor**

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 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. Scoateți hainele contaminate și spălați-le înainte de reutilizare.

Contactul 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.

Ingestie: Clătiți gura. Sunați la un CENTRU DE INFORMARE TOXICOLOGICĂ sau un medic, dacă nu vă simțiți bine. Nu induceți vomă.



4.2. Cele mai importante simptome și efecte, atât acute, cât și întârziate: Nu sunt 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 stingere a incendiilor:

Mijloace de stingere adecvate: 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 amestecului.

Descompunerea termică sau combustia pot produce gaz/fum iritant cum ar fi oxizi de azot, dioxid de carbon, monoxid de carbon, izobutilenă și compuși organici.

5.3. Recomandări pentru pompieri:

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

Alte informații: Mutați recipientele din zona incendiului în cazul în care se poate face acest lucru fără riscuri. Dacă este posibil mutați 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:

Purtați echipament de protecție personală. Consultați Secțiunea 8 pentru informații cu privire la echipamentul individual de protecție. Evitați contactul cu pielea, ochii și îmbrăcămintea. Evitați să inspirați ceața și vaporii. Evacuați zona/incăperea. Ventilați bine zona.

6.2. Precauții pentru mediu:

Nu deversați ape tratate în râuri, mări, lacuri, căi navigabile sau sisteme de canalizare.

6.3. Metode și materiale necesare pentru izolare și curățare:

Măturați, puneți în containere și depozitați pentru eliminarea deșeurilor. Folosiți absorbant inert (nisip sau vermiculit) pentru a finaliza preluarea, dacă este necesar. Folosiți un camion de aspirare dacă deversarea este mare. Spălați locul deversării după ce preluarea materialului este completă. Respectați reglementările locale/naționale/internaționale pentru sănătate, siguranță și protecția mediului atunci când sunt tratate deversările accidentale.

6.4. Referințe privind alte secțiuni: Secțiunile 8 și 13

7. MANIPULARE ȘI DEPOZITARE

7.1. Precauții pentru manipularea în condiții de siguranță

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

- A nu se lăsa la îndemâna copiilor.
- Nu inspirați ceața sau vaporii formați.
- Evitați contactul cu ochii, pielea și îmbrăcămintea.

7.2. Condiții pentru depozitare sigură, inclusiv orice incompatibilități

- Păstrați recipientul bine închis.
- Depozitați într-un loc rece, uscat și bine ventilat.
- A se păstra departe de razele directe a soarelui, agenți oxidanți, alimente, băuturi și furaje pentru animale.

7.3. Utilizări finale specifice: Insecticid pentru uz agricol

8. CONTROLUL EXPUNERII / PROTECȚIA PERSONALĂ

**8.1. Parametri de control:****ACGIH TLV (2021):** Ne-listat; **EU IOELV:** Ne-listat.**8.2. Controlul expunerii:**

Se recomandă utilizarea de ventilație generală și/sau locală de evacuare pentru a controla ceata sau vaporii. Asigurați dușuri de siguranță și soluție pentru spălarea ochilor.

8.2.1. Metode tehnice adecvate

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

8.2.2. Măsurile de protecție personală, ex. echipamente individuale de protecție**a) Protecția ochilor:** Utilizați ochelari de protecție.**b) Protecția pielii:** Utilizați îmbrăcăminte, mănuși și încălțăminte adecvată.**Protecția mâinilor:** Mănuși de protecție împotriva substanțelor chimice și microorganismelor. Materialele includ: nitril, de ex. cauciuc sau clorură de polivinil, neopren. Evitați mănușile din alcool polivinilic (PVA).**Altele:** Purtați îmbrăcăminte de lucru adecvată, mănuși și cizme.**c) Protecție respiratorie:** Utilizați un aparat de respirat adecvat pentru vapori organici.**d) Pericole termice:** Nu există**8.2.3. Controlul expunerii mediului:**

Este recomandat să se utilizeze ventilație generală și/sau locală pentru a controla atmosfera din zona de lucru. Asigurați dușuri de siguranță și spălătorie pentru ochi.

Preveniți pătrunderea în canale de scurgere, șanțuri sau râuri.

9. PROPRIETĂȚI FIZICE ȘI CHIMICE**9.1. Informații privind proprietățile fizico-chimice:****a) Stare fizica:** Lichid**b) Culoare:** Alb murdar spre crem**c) Miros:** miros ușor de mucegai**d) Punct de topire/punct de îngheț:** $-10^{\circ}\text{C} - 0^{\circ}\text{C}$ (depozitat timp de trei zile la temperaturi de -10°C produsul înghețat).**e) Punctul de fierbere sau punctul inițial de fierbere și intervalul de fierbere:** 100°C , Nu se aprinde sub 220°C **f) Inflamabilitate** Nu se aplică.**g) Limită superioară/inferioară de explozie:** Nu se aplică**h) Punct de aprindere:** Nu se aprinde sub 220°C **i) Temperatură de auto-aprindere:** 456°C **j) Temperatură de descompunere:** Nu se aplică**k) pH** 5,91 (1% soluție apoasă)**l) Vâscozitate cinetică:** Vâscozitate 388 cps**m) Solubilitate:**

Solubilitate în apă: Dispersabil

Solubilitate în solvenți: Nu se aplică

n) Coeficient de partiție n-Octanol/H₂O (Log Po): $\text{Log Po/w} = 4.25$ la 25°C (la substanța activă)**o) Presiunea de vapori:** 4.0×10^{-6} Pa la 20°C ¹⁾(la substanța activă)**p) Densitate relativă:** Densitate la curgere: $1,067 \text{ g/cm}^3$ **q) Densitatea relativă a vaporilor:** Nu se aplică**r) Caracteristicile granulelor:** Nu se aplică**9.2. Alte informații**

**9.2.1. Informații cu privire la clasele de pericol fizic**

Explozivi: Nu este exploziv
Lichide oxidante: Nu are proprietăți oxidante (EEC A17)

9.2.2. Alte caracteristici de siguranță

Tensiunea de suprafață: 36.8 ±0.5 mN/M

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. Posibilitate de reacții periculoase: Nu are loc polimerizare periculoasă.

10.4. Condiții de evitat: Temperaturi înalte, căldură mare, expunere directă la razele solare sau temperaturi sub 0°C.

10.5. Materiale incompatibile: Agenți oxidanți puternici.

10.6. Produse de descompunere periculoase: Descompunerea termică sau arderea poate produce gaz sau fum toxic și iritant, cum ar fi oxizi de azot, dioxid și monoxid de carbon și izobutilenă.

11. INFORMAȚII TOXICOLOGICE**11.1 Informații privind efectele toxicologice așa cum sunt definite în Regulamentul (EC) 1272/2008**

a) toxicitate acută:

Oral: LD₅₀ (șobolan) >5,000 mg/kg
Cutanat: LD₅₀ (șobolan) >5,000 mg/kg
Inhalare: LC₅₀ (șobolan) >2.7 mg/L (4h) (concentrația maximă ce poate fi atinsă)

b) corозиunea/iritarea pielii:

Cutanat (iepure): Nu este iritant.

c) Leziuni/iritări oculare grave:

Ochi (iepure): Nu este iritant.

d) Sensibilizarea căilor respiratorii sau pielii:

Cutanat (porc de Guineea): Negativ
Căi respiratorii: Nu există date disponibile.

e) Mutagen pe celule germinale:

Produs formulat Nu există date disponibile.

Tebufenozid (s.a.):

Testul Ames: Negativ
Testul aberațiilor cromozomiale: Negativ
Studiile de toxicitate genetică in vitro au fost negative.
Studiile de toxicitate genetică la animale au fost negative.

f) Carcinogenitate:

Pentru produs Nu există date disponibile
Tebufenozid (s.a.) Negativ (șobolan)
Negativ (șoarece)

g) Toxicitate reproductivă:

Toxicitate reproductivă:
Pentru produs Nu există date disponibile



FIȘĂ TEHNICĂ DE SECURITATE

Cod produs: Tebufenozid 240 SC GF810

Conform cu Regulamentul conform cu Regulamentul REACH (CE) 1907/2006 actualizat conform Regulamentului (UE) 2020/878

Ediția: 28 Dec.2020

Revizuită: 16 Dec.2022

Versiune: 9:

Tebufenozid (s.a.) Negativ (șobolan)

Teratogenitate:

Pentru produs Nu există date disponibile

Tebufenozid (s.a.) Negativ (șobolan) Negativ (iepure)

h) STOT-expunere unică: Nu există date disponibile.

i) STOT-expunere repetată:

Pentru produs: Nu există date disponibile

Tebufenozid (s.a.): Această clasificare a fost considerată a fi concludentă, dar nu suficientă pentru clasificare conform Anexei VI. Tabelul 3.1 din Regulamentul (CE) nr. 1272/2008.

Toxicitate cronică:

Pentru produs: Nu există date disponibile

Tebufenozid (s.a.):

NOAEL (șobolan): 5 mg/kg/zi (mascul), 6 mg/kg/zi (femelă) (2 ani)

NOAEL (șoarece): 8 mg/kg/zi(mascul), 9 mg/kg/zi(femelă) (1,5 an)

j) Pericol de aspirație: Nu se aplica

11.2. Informații privind alte pericole: Nu se aplica

12. INFORMAȚII ECOLOGICE

12.1. Toxicitate

Toxicitate acută pentru pești:

Păstrav curcubeu: LC₅₀: >100mg/L (96h)

Toxicitate acută pentru nevertebrate acvatice:

Daphnia Magna: EC₅₀: >100 mg/L (48h)

Toxicitate acută pentru alge:

Pseudokirchneriella subcapitata: ErC₅₀: >95 mg/L (72 h)

Toxicitate cronică pentru *Daphnia*

Daphnia magna: NOEC: 0.032 mg/L (21 zile)

Toxicitate aviara:

Pentru produs: Nu există date disponibile

Tebufenozid (s.a.):

Toxicitate alimentară: LC₅₀: >5,000 ppm (Rață și prepeliță albă)

Toxicitate acută: LD₅₀: >2,150 ppm (Prepeliță albă)

Informații adiționale:

Pentru produs: Nu există date disponibile

Tebufenozid (s.a.):

Râme: LC₅₀: >1,000 mg/kg (14 zile)

Albine: LD₅₀: >234 μg/albină

12.2. Persistență și degradabilitate

Pentru produs: Nu există date disponibile.

Tebufenozid (s.a.): Nu este ușor biodegradabil.

12.3. Potențial de bioacumulare

Pentru produs: Nu există date disponibile.

Tebufenozid (s.a.): Potențialul de bioconcentrare este scăzut. BCF (pește soare Bluegill): 42-70

12.4. Mobilitate în sol:

Coeficientul de partiție, carbon organic din sol/apă (Koc):

Produs formulat: Nu sunt date disponibile



FIȘĂ TEHNICĂ DE SECURITATE

Cod produs: Tebufenozid 240 SC GF810

Conform cu Regulamentul conform cu Regulamentul REACH (CE) 1907/2006 actualizat conform Regulamentului (UE) 2020/878

Ediția: 28 Dec.2020

Revizuită: 16 Dec.2022

Versiune: 9:

Tebufenozid (s.a.): 572 mL/g

12.5. Rezultatele evaluării PBT și vPvB:

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

12.6. Proprietăți perturbatoare a glandelor endocrine: Nu exista date disponibile

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 gestionare a deșeurilor

- 1) Eliminarea deșeurilor în conformitate cu 91/689/CEE în versiunile aplicabile (deșeuri periculoase).
- 2) Luați în considerare (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

IMDG

14.1. Număr UN: UN 3082

14.2. Denumirea corectă ONU pentru expediție/transport:

SUBSTANȚĂ PERICULOASĂ PENTRU MEDIU, LICHID, N. O. S. (Amestec de Tebufenozid)

14.3. Clasă de pericol: 9

14.4. Grupă de ambalare: III

14.5. Pericole pentru mediu: Poluant marin, Se aplica ADR/RID/ADN

14.6. Precauții speciale de utilizare: Nici una

14.7. Transport maritim în vrac conform legislației OMI: Nu este cazul

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 directive sau regulamente UE cu privire la protecția plantelor deoarece este un produs utilizat pentru protecția plantelor.

Informații de reglementare națională:

Clasa de pericol pentru apă (Germania): WGK 2

15.2. Evaluarea siguranței chimice

Evaluările securității chimice pentru substanțele din acest amestec nu au fost efectuate.

16. ALTE INFORMAȚII

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

a) Informații adăugate, șterse sau revizuite

Noul format este în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 actualizat conform REGULAMENTULUI (CE) 2020/878 din 18 iunie 2020.

Secțiunea 12: S-a adăugat pericolul pentru stratul de ozon.

Secțiunile 1, 6, 8, 9, 12, 14 au suferit mici actualizări.



FIȘĂ TEHNICĂ DE SECURITATE

Cod produs: Tebufenozid 240 SC GF810

Conform cu Regulamentul conform cu Regulamentul REACH (CE) 1907/2006 actualizat conform Regulamentului (UE) 2020/878

Editată: 28 Dec.2020

Revizuită: 16 Dec.2022

Versiune: 9:

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.

H319 – Cauzează iritare grava a ochilor

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

H411 – Toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

EUH208 – Conține 1,2-benzisothiazolin-3-one. Poate produce reacții alergice.

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

c) Referințe cheie în literatură și surse de date:

1) Budavari, S., (Ed), Indexul Merck Ver.12:2

d) Referințe cheie sau legendă pentru abrevieri și acronime utilizate în fișa cu date de securitate: NU

e) Sfaturi privind orice instruire adecvată pentru lucrători pentru a asigura protecția sănătății umane și a mediului: NU
