

SECȚIUNEA 1: IDENTIFICAREA SUBSTANȚEI/AMESTECULUI ȘI A SOCIETĂȚII/ ÎNȚREPRINDERII

1.1 Identificator de produs

Denumirea comercială

Effect momeală pentru furnici

<https://my.chemius.net/p/HGrkR9/en/pd/ro>

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

Utilizare

Insecticid (PT18) (gel) pentru combaterea furnicilor.

Utilizări nerecomandate

A nu se aplica direct pe sau în apropierea alimentelor, furajelor sau băuturilor, sau pe suprafețe sau ustensile care pot veni în contact direct cu alimentele, furajele, băuturile și animalele.

1.3 Detalii privind furnizorul fișei cu date de securitate

FurnizorUNICHEM D.O.O.
Sinja Gorica 2
1360 Vrhnika, Slovenia
+386 1 755 81 50
unichem@unichem.si

1.4 Număr de telefon care poate fi apelat în caz de urgență

Birou RSI și Informare Toxicologica

(+40) 21 318 36 06

Furnizor

+386 1 755 81 50

SECȚIUNEA 2: IDENTIFICAREA PERICOLELOR

2.1 Clasificarea substanței sau a amestecului

Clasificare în conformitate cu Regulamentul (CE) 1272/2008

Aquatic Chronic 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**Declarații de pericol:**

H411 Toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

Informații suplimentare privind pericolul (UE):

Nu se aplică.

Declarații de precauție:

Denumirea comercială: **Effect momeală pentru furnici**Data fabricației: **07.04.2023**, Data modificării: **18.02.2025**, Emitere: **1.0**

P102 A nu se lăsa la îndemâna copiilor.

P202 A nu se manipula decât după ce au fost citite și înțelese toate măsurile de securitate.

P273 Evitați dispersarea în mediu.

P391 Colectați scurgerile de produs.

P501 Eliminați conținutul/recipientul la o unitate autorizată pentru colectarea deșeurilor.

2.3 Alte pericole

PBT/vPvB

Nu există date

Proprietăți de perturbator endocrin

Produsul nu conține substanțe cu posibilitatea de a cauza afecțiuni endocrine.

Informații suplimentare

Produsul nu conține substanțe clasificate ca persistente sau toxice, sau substanțe ce se pot acumula (PBT), sau foarte persistente, foarte toxice ce se pot acumula puternic (vPvB).

SECȚIUNEA 3: COMPOZIȚIE/INFORMAȚII PRIVIND COMPONENTII

3.1 Substanțe

Pentru amestecuri consultați 3.2.

3.2 Amestecuri

Denumirea chimică	CAS EC Index REACH	%	Clasificare în conformitate cu Regulamentul (CE) 1272/2008	Limite de conc. specifice	Observații pentru ingrediente
Toluen	108-88-3 203-625-9 601-021-00-3	<0,01	Flam. Liq. 2; H225 Asp. Tox. 1; H304 Skin Irrit. 2; H315 STOT SE 3; H336 Repr. 2; H361d STOT RE 2; H373	/	/
imidacloprid (ISO)	138261-41-3 428-040-8 612-252-00-4	0,0204	Acute Tox. 3; H301 Aquatic Acute 1; H400; M = 100 Aquatic Chronic 1; H410; M = 1000	oral: ATE = 131 mg/kg greutate corporală	/

SECȚIUNEA 4: MĂSURI DE PRIM AJUTOR

4.1 Descrierea măsurilor de prim ajutor

Informații/măsuri generale

Dacă aveți dubii că nu se simte bine, este necesar să se solicite ajutorul medicului. Arăta medicului containerul, eticheta și / sau SDS.

La inhalare (excesivă)

Scoateți victima la aer curat – părăsiți zona contaminată. Obțineți ajutor medical.

În contactul cu pielea

Spălați imediat cu multă apă și săpun părțile corpului care au venit în contact cu produsul. În cazul în care simptomele nu dispar, adresați-vă medicului.

În contact cu ochii

Spălați imediat ochii deschiși, chiar și sub pleoape, cu apă din abundență. La 5 minute după clătire îndepărtați lentilele de contact, dacă este cazul, și continuați clătirea. În cazul reparației simptoamelor persistente, solicitați ajutorul medicului.

În caz de ingestie

Clătiți bine gura cu apă. Solicitați imediat ajutorul medicului. Arătați-i medicului fișa de siguranță sau eticheta.

4.2 Cele mai importante simptome și efecte, atât acute, cât și întârziate**La inhalare (excesivă)**

Expunerea excesivă la forma gazoasă sau vapori poate provoca iritarea aparatului respirator. Tuse, strănut, secreție nazală, respirație greoaie.

În contactul cu pielea

În contact cu pielea poate produce iritație (înroșire, prurit).

În contact cu ochii

În contactul cu ochii poate provoca iritații.

În caz de ingestie

Poate provoca greață / vărsături și diaree. Aceasta poate provoca dureri abdominale.

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

Nu există date

SECȚIUNEA 5: MĂSURI DE COMBATERE A INCENDIILOR**5.1 Mijloace de stingere a incendiilor****Mijloace corespunzătoare de stingere a incendiilor**

Pulbere de stingere.

Dioxid de carbon (CO₂).

Jet de apă. Combateți incendiile mai mari cu un pulverizator cu apă.

Mijloace de stingere necorespunzătoare

Not available.

5.2 Pericole speciale cauzate de substanța sau de amestecul în cauză**Produse de ardere periculoase**

În caz de incendiu este posibilă producerea gazelor toxice: evitați inhalarea gazelor/fumurilor.

5.3 Recomandări destinate pompierilor**Acțiuni de protecție**

Nu inhalați fum/gaze produse în timpul incendiului sau la încălzire. Răciți cu apă recipientele care nu ard și după posibilități îndepărtați-le din zona incendiului.

Echipament de siguranță

Echipament complet de protecție (inclusiv căști, cizme și mănuși de protecție) (EN 469) cu aparat de respirație autonom (EN 137).

Date suplimentare

Apa contaminată de la stingerea incendiului trebuie colectată și deversată conform normativelor; este interzisă deversarea acesteia în sistemul de canalizare.

SECȚIUNEA 6: MĂSURI ÎMPOTRIVA PIERDERILOR ACCIDENTALE**6.1 Precauții personale, echipament de protecție și proceduri de urgență**

Pentru personalul care nu este implicat în situații de urgență**Echipament individual de protecție**

Purtați echipament personal de protecție (capitolul 8).

Motive de prevenire a accidentelor

Asigurați ventilarea adecvată.

Proceduri în caz de accident

Preveniți accesul persoanelor neprotejate. A se evacua zona de pericol. A se evita contactul cu pielea și cu ochii. Acționați doar dacă sunteți instruit și o puteți face în siguranță.

Pentru personalul de intervenții

Folosi echipament de protecție.

6.2 Precauții pentru mediul înconjurător

Prin îndiguire adecvată preveniți scurgerile în apă/canale/canalizare sau în solul drenat. În cazul unei deversări mai mari în apă sau în solul drenat, sunați centrul de informare.

6.3 Metode și material pentru izolarea incendiilor și pentru curățenie**Pentru restricționare**

Opriti scurgerea, dacă acest lucru nu prezintă riscuri.

Pentru curățare

Absorbiți produsul cu un material inert (absorbant, nisip), adunați-l în recipiente speciale și predați-l unui colector autorizat de deșeuri. Împiedicați pătrunderea în canalizări, cursuri de apă, subsoluri sau spații închise. Aerisiți zona. Dezafectați în conformitate cu regulamentele valabile (vezi elementul 13).

Alte informații

A se vedea Secțiunea 7: MANIPULARE ȘI DEPOZITARE.

6.4 Trimiteri către alte secțiuni

Consultați de asemenea secțiunile 8 și 13.

SECȚIUNEA 7: MANIPULARE ȘI DEPOZITARE**7.1 Precauții pentru manipularea în condiții de securitate****Măsuri de protecție****Măsuri pentru prevenirea incendiilor**

Asigurați o bună aerisire a încăperii.

Măsuri de prevenire a formării aerosolilor și prafului

Asigurați o aspirare (ventilație) locală atunci când este posibilă inhalarea vaporilor și aerosolilor.

Măsuri de protecție pentru mediul înconjurător.

Evitați scurgeri sau pierderi în canale/canalizare. A se păstra în containere bine închise.

Alte măsuri

Nu există date

Instrucțiuni cu privire la igiena de bază la locul de muncă

Aveți grijă de igiena personală (spălarea mâinilor înainte de pauze și după lucru). Nu mâncați, nu beți și nu fumați în timpul lucrului. Evitați contactul cu pielea și ochii. A se utiliza doar în zone ce sunt inaccesibile copiilor, bebelușilor, animalelor de companie și animalelor non-țintă.

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

Denumirea comercială: **Effect momeală pentru furnici**Data fabricației: **07.04.2023**, Data modificării: **18.02.2025**, Emitere: **1.0**

A se păstra în recipientul original, închis ermetic, în spații reci și bine aerisite. Păstrați într-un loc răcoros, uscat și bine ventilat. A se păstra departe de surse de inflamație – fumatul interzis. A se păstra departe de alimente, băuturi și furaje. A nu se lăsa la îndemâna copiilor. A se păstra în containere bine închise. A se proteja de lumină. A se evita înghețul (congelarea). A se feri de umezeală și apă.

Material pentru ambalare

Ambalajul original.

Cerințe pentru spațiu și containere

După utilizare închideți bine containerele deschise și așezați-le în poziție verticală pentru prevenirea scurgerilor. A nu se păstra în recipiente neetichetate.

Temperatură de depozitare

Nu există date

Instrucțiuni pentru amenajarea depozitelor

Nu există date

Alte date cu privire la condițiile de depozitare

Nu există date

7.3 Utilizare (utilizări) finală (finale) specifică (specifice)**Recomandări**

Consultați utilizările identificate în Secțiunea 1.2.

Soluții speciale pentru industrie

Nu există date

SECȚIUNEA 8: CONTROALE ALE EXPUNERII/PROTECȚIA PERSONALĂ**8.1 Parametri de control****Valori limită obligatorii pentru expunerea profesională**

Denumirea chimică	mg/m ³	ml/m ³	Valoare pe termen scurt mg/m ³	Valoare pe termen scurt ml/m ³	Remarcă	Valori-limită biologice
Toluen (108-88-3)	192	50	384	100	R2; Directiva 2006/15, P	Acid hipuric - 2 g/l - urină - sfârșit de schimb o-Cresol - 3 mg/l - urină - sfârșit de schimb

Informații cu privire la procedurile de monitorizare

SR EN 482:2021 Expunere la locul de muncă. Proceduri pentru determinarea concentrației agenților chimici. Cerințe de bază referitoare la performanță. SR EN 689+AC:2019 Expunere la locul de muncă. Măsurarea expunerii prin inhalarea de agenți chimici. Strategie pentru verificarea conformității cu valori limită de expunere profesională.

DNEL/DMEL valori**Pentru produs**

Nu există date

Pentru ingrediente

Nu există date

PNEC valori**Pentru produs**

Nu există date

Pentru ingrediente

Nu există date

8.2 Controale ale expunerii**Control tehnic adecvat****Măsuri preventive de securitate**

A se manevra respectând normele de igienă industrială și de securitate. Aveți grijă de igiena personală – spălarea mâinilor înainte de pauze și după lucru. Respectați măsurile de precauție generale pentru manipularea substanțelor chimice. Nu mâncați, nu beți și nu fumați în timpul folosirii. Evitați contactul cu ochii și pielea. A se păstra la loc separat de alimente, băuturi și hrană pentru animale.

Măsuri structurale de prevenire a expunerii

Nu există date

Măsuri organizatorice de prevenire a expunerii

Nu există date

Măsuri tehnice de prevenire a expunerii

Asigurați o ventilare bună și evacuarea locală din locurile cu o concentrație crescută.

Echipament individual de protecție**protecția ochilor**

Nu este necesară în condiții normale de utilizare. A se utiliza ochelari de protecție cu apărătoare laterale (EN 166) în cazul pericolului de stropire în ochi.

Protecția mâinilor

Nu este necesar în condiții normale de utilizare. A se utiliza mănuși de protecție în caz de expuneri prelungite (EN 374).

Materiale corespunzătoare

Nu există date

protecția pielii

Nu este necesar în condiții normale de utilizare. În caz de expunere excesivă purtați îmbrăcăminte de lucru de protecție (salopete și cizme). Haine de protecție din bumbac (EN ISO 13688) și încălțăminte care acoperă în întregime piciorul (EN ISO 20345).

protecția căilor respiratorii

Nu este obligatoriu în caz de utilizare normală și ventilare adecvată. În caz de ventilare insuficientă, folosiți echipament de protecție pentru căile respiratorii. Purtați mască de protecție respiratorie adecvată cu filtru combinat A2-P2.

Pericole termice

Nu există date

Controlul asupra expunerii mediului**Măsuri de prevenire a expunerii cu privire la substanță/amestec**

Nu există date

Măsuri structurale de prevenire a expunerii

Nu există date

Măsuri organizatorice de prevenire a expunerii

Nu există date

Măsuri tehnice de prevenire a expunerii

Preveniți scurgerile în canalizare/ape de suprafață/ape freatiche.

SECȚIUNEA 9: PROPRIETĂȚILE FIZICE ȘI CHIMICE**9.1 Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază****Date importante pentru sănătatea oamenilor, siguranță și mediul**

Denumirea comercială: **Effect momeală pentru furnici**Data fabricației: **07.04.2023**, Data modificării: **18.02.2025**, Emitere: **1.0**

Stare fizică.	fluid
Forma	gel
Vopsea	fără culoare
Miros	tipic
Prag de miros	Nu există date
Punct de topire/zona de topire	Nu există date
Temperatura de fierbere	Nu există date
Punct de aprindere	Nu există date
Limite de explozie	Nu există date
Punct de aprindere	> 130 °C (Regulation (EC) No 440/2008; Method A.9.)
Autoinflamabilitate	Nu există date
Temperatura de descompunere	Nu există date
valoare pH	6.9 la 20 °C (CIPAC MT 75.3 - 1% H ₂ O)
Vâscozitate (dinamic)	8536.7 — 10060 cP la 20 °C (CIPAC MT 1925)
Solubilitate (apă)	miscibil
Coeficientul de partiție n-octanol/apă (valoarea log)	Nu există date
Presiune a vaporilor	Nu există date
Densitate	1.3505 g/cm ³ (CIPAC MT 3.2)
Densitatea relativă a aburilor/vaporilor	Nu există date
Caracteristicile particulei	Nu există date

9.2 Alte informații

Informații cu privire la clasele de pericol fizic

Explozivitate	Produsul nu este autoinflamabil. Produsul nu este exploziv.
---------------	--

Alte caracteristici de siguranță

Nu există date

Alte informații

Nu există alte informații.

SECȚIUNEA 10: STABILITATE ȘI REACTIVITATE

10.1 Reactivitate

Stabil în condițiile de depozitare și transport recomandate.

Denumirea comercială: **Effect momeală pentru furnici**Data fabricației: **07.04.2023**, Data modificării: **18.02.2025**, Emitere: **1.0****10.2 Stabilitate chimică**

Stabil în condiții normale de utilizare prin respectarea instrucțiunilor de lucru/manipulare/depozitare (vezi punctul 7).

10.3 Posibilitatea de reacții periculoase

Produsul este stabil la utilizarea normală și în conformitate cu instrucțiunile de utilizare și depozitare.

10.4 Condiții de evitat

Nu sunt date.

10.5 Materiale incompatibile

Depozitați doar în ambalajul original. Nu amestecați cu alte substanțe chimice (detergenți, agenți de curățare).

10.6 Produși de descompunere periculoși

În condiții normale de utilizare nu se așteaptă descompunerea produselor periculoase.

SECȚIUNEA 11: INFORMAȚII TOXICOLOGICE**11.1 Informații privind clasele de pericol definite în Regulamentul (CE) nr. 1272/2008****(a) Toxicitate acută****Pentru ingrediente**

Denumirea chimică	Tipul de expunere	tip	Specie	Timp	Valoare	Metoda	Remarcă
imidacloprid (ISO)	oral	LD ₅₀	șobolan	/	380 - 650 mg/kg bw	/	/
imidacloprid (ISO)	dermic	LD ₅₀	șobolan	/	> 5000 mg/kg bw	/	/
imidacloprid (ISO)	inhalare	LC ₅₀	șobolan	4 h	> 0.069 mg/L	/	Testat sub formă de aerosol respirabil. Cea mai mare concentrație posibilă.
imidacloprid (ISO)	prin inhalare (praful)	LC ₅₀	șobolan	/	> 5323 mg/L	/	Cea mai mare concentrație posibilă.
imidacloprid (ISO)	oral	LD ₅₀	albine	48 h	0.0037 μg/organism	/	/
imidacloprid (ISO)	dermic	LD ₅₀	albine	48 h	0.081 μg/organism	/	/

Informații suplimentare

Nu este clasificat ca toxicitate acută.

(b) Corodarea/iritarea pielii

Nu există date

Informații suplimentare

Produsul nu se încadrează în categoria produselor care irită pielea.

(c) Lezarea gravă/iritarea ochilor

Denumirea comercială: **Effect momeală pentru furnici**Data fabricației: **07.04.2023**, Data modificării: **18.02.2025**, Emitere: **1.0**

Nu există date

Informații suplimentare

Produsul nu este clasificat ca iritant pentru ochi.

(d) Hipersensibilitate

Nu există date

Informații suplimentare

Produsul nu se încadrează în categoria produselor cu caracter de sensibilizant chimic.

(e) Mutagenitate**Pentru ingrediente**

Denumirea chimică	tip	Specie	Timp	rezultat	Metoda	Remarcă
imidacloprid (ISO)	mutagenicitate in vitro	Uman (limfocite)	/	În studiul citogenetic fără activare metabolică, s-a observat o creștere ușoară și reproductibilă a ratei de anomalii în intervalul de concentrație citotoxică; prin activare metabolică s-a obținut un rezultat ambiguu. Este puțin probabil ca substanța să fie genotoxică pentru oameni.	/	/
imidacloprid (ISO)	mutagenicitate in vitro	/	/	Testele in vitro privind efectele mutației punctiforme (mutație inversă la salmonella/microzomi și CHO-HGPRT) și proprietățile de deteriorare a ADN-ului (analiza recombinării drojdiilor mitotice, testul UDS pe hepatocite de șobolan) au dat rezultate negative.	/	/

Denumirea comercială: **Effect momeală pentru furnici**Data fabricației: **07.04.2023**, Data modificării: **18.02.2025**, Emitere: **1.0**

Denumirea chimică	tip	Specie	Timp	rezultat	Metoda	Remarcă
imidacloprid (ISO)	mutagenicitate in vivo	/	/	Toate testele de afectare cromozomială in vivo (testul micronucleului, citogenetica măduvei osoase, schimbul între cromatidele surori și citogenetica spermatogonului) au fost negative.	/	/

(f) Carcinogenicitate**Pentru ingrediente**

Denumirea chimică	Tipul de expunere	tip	Specie	Timp	Valoare	rezultat	Metoda	Remarcă
imidacloprid (ISO)	-	/	/	/	/	Nu există dovezi de carcinogenitate în studiile pe termen lung.	/	/

(g) Toxicitate reproductivă**Pentru ingrediente**

Denumirea chimică	Tipul de toxicitate pentru reproducere	tip	Specie	Timp	Valoare	rezultat	Metoda	Remarcă
imidacloprid (ISO)	Toxicitate pentru dezvoltare	NOAEL	lepure	/	24 mg / kg greutate corporală / zi	/	/	oral
imidacloprid (ISO)	Toxicitate pentru dezvoltare	NOAEL	șobolan	/	100 mg / kg greutate corporală / zi	/	/	oral
imidacloprid (ISO)	oral	NOAEL	șobolan	/	20 mg / kg greutate corporală / zi	/	/	toxicitatea parentală
imidacloprid (ISO)	oral	NOAEL	lepure	/	24 mg / kg greutate corporală / zi	/	/	maternă
imidacloprid (ISO)	oral	NOAEL	șobolan	/	30 mg / kg greutate corporală / zi	/	/	maternă

Denumirea comercială: **Effect momeală pentru furnici**Data fabricației: **07.04.2023**, Data modificării: **18.02.2025**, Emitere: **1.0**

Denumirea chimică	Tipul de toxicitate pentru reproducere	tip	Specie	Timp	Valoare	rezultat	Metoda	Remarcă
imidacloprid (ISO)	oral	NOAEL	șobolan	/	50 mg / kg greutate corporală / zi	/	/	/
imidacloprid (ISO)	oral	NOAEL	șobolan	/	20 mg / kg greutate corporală / zi	/	/	descendent

Rezumatul proprietăților CMR

Produsul nu este clasificat ca fiind cancerigene, mutagene sau toxice pentru reproducere.

(h) STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) – expunere unică

Nu există date

Informații suplimentare

STOT SE (expunere unică): neclasificat.

(i) STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) – expunere repetată**Pentru ingrediente**

Denumirea chimică	Tipul de expunere	tip	Specie	Timp	Expunere	organ	Valoare	rezultat	Metoda	Remarcă
imidacloprid (ISO)	-	NOAEL	șobolan	/	/	/	42 mg/kg bw	/	/	Neurotoxicitate
imidacloprid (ISO)	oral	NOAEL	Câine	90 zile	/	/	23.5 mg/kg greutate corporală	/	/	pe termen mediu
imidacloprid (ISO)	-	NOAEL	șobolan	/	/	/	9.3 mg/kg	/	/	pe termen mediu, neurotoxicitate
imidacloprid (ISO)	-	NOAEL	Câine	1 ani	/	/	41 mg / kg greutate corporală / zi	/	/	pe termen lung
imidacloprid (ISO)	-	NOAEL	Șoarece	2 ani	/	/	208 mg / kg greutate corporală / zi	/	/	pe termen lung
imidacloprid (ISO)	-	NOAEL	șobolan	2 ani	/	/	5.7 mg / kg greutate corporală / zi	/	/	pe termen lung

Denumirea comercială: **Effect momeală pentru furnici**Data fabricației: **07.04.2023**, Data modificării: **18.02.2025**, Emitere: **1.0**

Denumirea chimică	Tipul de expunere	tip	Specie	Timp	Expunere	organ	Valoare	rezultat	Metoda	Remarcă
imidacloprid (ISO)	dermic	NOAEL	lepure	21 zile	/	/	1000 mg / kg greutate corporală / zi	/	/	/
imidacloprid (ISO)	inhalare	NOAEL	șobolan	28 zile	/	/	0.03 mg/l aer	/	/	/

Informații suplimentare

STOT RE (expunere repetată): neclasificat.

(j) Pericol prin aspirare

Nu există date

Informații suplimentare

Toxicitate la aspirare: neclasificată.

Simptome legate de caracteristicile fizico-chimice și toxicologice

Nu există date

Efecte interactive

Nu există date

11.2 Informații privind alte pericole**Proprietăți de perturbator endocrin**

Produsul nu conține substanțe cu posibilitatea de a cauza afecțiuni endocrine.

Alte informații

Nu există date

SECȚIUNEA 12: INFORMAȚII ECOLOGICE**12.1 Toxicitatea****Toxicitate acută****Pentru ingrediente**

Denumirea chimică	tip	Valoare	Timp de expunere	Specie	Organism	Metoda	Remarcă
imidacloprid (ISO)	EC ₅₀	> 10000 mg/L	3 h	bacterii	Mâl activ	/	/
imidacloprid (ISO)	EC ₅₀	0.00177 mg/L	96 h	insectă	<i>caenis horaria</i>	/	/
imidacloprid (ISO)	EC ₅₀	0.00102 mg/L	96 h	insectă	<i>cloeon dipterum</i>	/	/
imidacloprid (ISO)	ErC ₅₀	> 100 mg/L	72 h	alge	<i>Selenastrum capricornutum</i>	/	/
imidacloprid (ISO)	LC ₅₀	211 mg/L	96 h	pește	<i>Oncorhynchus mykiss</i>	/	/

Denumirea comercială: **Effect momeală pentru furnici**Data fabricației: **07.04.2023**, Data modificării: **18.02.2025**, Emitere: **1.0**

Denumirea chimică	tip	Valoare	Timp de expunere	Specie	Organism	Metoda	Remarcă
imidacloprid (ISO)	NOEC	< 100 mg/L	72 h	alge	<i>Selenastrum capricornutum</i>	/	/
imidacloprid (ISO)	EC ₅₀	85 mg/L	48 h	crustacee	<i>Daphnia magna</i>	/	/

Toxicitate cronică**Pentru ingrediente**

Denumirea chimică	tip	Valoare	Timp de expunere	Specie	Organism	Metoda	Remarcă
imidacloprid (ISO)	EC10	2.4E-5 mg/l	28 zile	insecte	<i>Caenis horaria</i>	/	/
imidacloprid (ISO)	EC10	3.3E-5 mg/l	28 zile	insecte	<i>cloeon dipterum</i>	/	/
imidacloprid (ISO)	NOEC	1.8 mg/l	21 zile	pești cartilaginoși	<i>Daphnia magna</i>	/	/
imidacloprid (ISO)	NOEC	9.02 mg/l	91 zile	pești	<i>Oncorhynchus mykiss</i>	/	/
imidacloprid (ISO)	NOEC	5600 mg/l	/	/	nămol activ	/	/

12.2 Persistența și degradabilitatea**Degradarea abiotică**

Nu există date

Biodegradare**Pentru ingrediente**

Denumirea chimică	tip	grad	Timp	Rezultat	Metoda	Remarcă
imidacloprid (ISO)	-	/	/	Nu este inerent degradabilă	/	/
imidacloprid (ISO)	-	/	/	nu este ușor biodegradabil.	/	/
imidacloprid (ISO)	-	/	/	În structurile aflate în apă, substanța dispăre foarte încet, în timp ce dispariția sa este mult mai rapidă atunci când este expusă la lumină.	/	/
imidacloprid (ISO)	aerobic	/	/	În sol, substanța se descompune foarte încet.	/	/

12.3 Potențial de bioacumulare**Coeficientul de partiție n-octanol/apă (valoarea log)**

Denumirea comercială: **Effect momeală pentru furnici**Data fabricației: **07.04.2023**, Data modificării: **18.02.2025**, Emitere: **1.0****Pentru ingrediente**

Denumirea chimică	Valoare	Temperatură °C	valoare pH	Concentrație	Metoda
imidacloprid (ISO)	0.57	/	/	/	/

Factor de bioconcentrare**Pentru ingrediente**

Denumirea chimică	Specie	Organism	Valoare	Durată	Rezultat	Metoda	Remarcă
imidacloprid (ISO)	BCF	râme	0.88	/	/	/	/
imidacloprid (ISO)	BCF	pește	0.61	/	/	/	/
imidacloprid (ISO)	BCF	/	/	/	Potențial scăzut de bioacumulare	/	/

12.4 Mobilitate în sol

Distribuția estimată sau cunoscută în compartimentele de mediu

Nu există date

Tensiunea de suprafață

Nu există date

Adsorbția / desorbția**Pentru ingrediente**

Denumirea chimică	tip	Criterii	Valoare	Rezultat	Metoda	Remarcă
imidacloprid (ISO)	Sol	Constanta lui Henry (H)	1.675E-10 Pa.m ³ /mol	/	/	20 °C
imidacloprid (ISO)	Sol	/	230 mL/g	/	/	carbon organic, adsorbție
imidacloprid (ISO)	Sol	/	277 mL/g	/	/	carbon organic, desorbție
imidacloprid (ISO)	Sol	/	/	mobilitate moderată în sol	/	/

12.5 Rezultatele evaluărilor PBT și vPvB

Substanțele din acest preparat nu sunt clasificate ca PBT sau vPvB.

12.6 Proprietăți de perturbator endocrin

Produsul nu conține substanțe cu posibilitatea de a cauza afecțiuni endocrine.

12.7 Alte efecte adverse

Nu există date

12.8 Informații suplimentare

Pentru produs

Denumirea comercială: **Effect momeală pentru furnici**Data fabricației: **07.04.2023**, Data modificării: **18.02.2025**, Emitere: **1.0**

Toxic pentru viața acvatică cu efecte pe termen lung. Nu permiteți ca produsul să ajungă în apa freatică, în rețeaua de apă sau în canalizare.

Pentru ingrediente**imidacloprid (ISO)**

Substanța nu îndeplinește criteriile de clasificare ca PBT (persistentă, bioacumulativă sau toxică) sau vPvB (foarte persistentă și foarte bioacumulativă).

SECȚIUNEA 13: CONSIDERAȚII PRIVIND ELIMINAREA**13.1 Metode de tratare a deșeurilor****Eliminarea produsului/ambalajului****Eliminarea resturilor de produs**

Îndepărtare în conformitate cu Regulamentul privind gestionarea deșeurilor. Permiteți unui colector autorizat /procesator de deșeuri periculoase. Evitați scurgeri sau pierderi în canale/canalizare. Produsul nu se va îndepărta împreună cu resturile menajere.

Codul deșeurilor

Nu există date

Ambalare

Îndepărtare în conformitate cu Regulamentul privind gestionarea ambalajelor pentru deșeuri. Predați ambalajele goale unui colector autorizat de deșeuri.

Codul deșeurilor

Nu există date

Metode de tratare a deșeurilor

Nu există date

Posibilitățile de scurgere în canalizare

Nu există date

Observații

Nu există date

SECȚIUNEA 14: INFORMAȚII REFERITOARE LA TRANSPORT**14.1 Numărul ONU sau numărul de identificare**

ADR/RID	IMDG	IATA	ADN
UN 3082	UN 3082	UN 3082	UN 3082

14.2 Denumirea corectă ONU pentru expediție

ADR/RID	IMDG	IATA	ADN
ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (imidacloprid (ISO))	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (imidacloprid (ISO))	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (imidacloprid (ISO))	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (imidacloprid (ISO))

14.3 Clasa (clasele) de pericol pentru transport

ADR/RID	IMDG	IATA	ADN
9	9	9	9

Denumirea comercială: **Effect momeală pentru furnici**Data fabricației: **07.04.2023**, Data modificării: **18.02.2025**, Emitere: **1.0**

ADR/RID	IMDG	IATA	ADN

14.4 Grupul de ambalare

ADR/RID	IMDG	IATA	ADN
III	III	III	III

14.5 Pericole pentru mediul înconjurător

ADR/RID	IMDG	IATA	ADN
DA	Marine pollutant	DA	DA

14.6 Precauții speciale pentru utilizatori

ADR/RID	IMDG	IATA	ADN
<p>Cantități limitate: 5 L</p> <p>Atenționări speciale: 274, 335, 375, 601</p> <p>Instrucțiuni de ambalare: P001, IBC03, LP01, R001</p> <p>Prevederi speciale privind ambalarea: PP1</p> <p>Categoria de transport: 3</p> <p>Restricții pentru tuneluri: (-)</p> <p>Classification code: M6</p>	<p>Cantități limitate: 5 L</p> <p>EmS: F-A, S-F</p> <p>Punct de aprindere: 130 °C</p>	<p>Limited Quantity, Packing Instructions (Ltd Qty, Pkg Inst): Y964</p> <p>Limited Quantity, Maximum Net Quantity/Package (Ltd Qty, Max Net Qty/Pkg): 30 kg G</p> <p>Packing Instructions (Pkg Inst): 964</p> <p>Maximum Net Quantity/Package (Max Net Qty/Pkg): 450 L</p> <p>Cargo Aircraft Only, Packing Instructions (CAO, Pkg Inst): 964</p> <p>Cargo Aircraft Only, Maximum Net Quantity/Package (CAO, Max Net Qty/Pkg): 450 L</p> <p>Special provisions: A97, A158, A197, A215</p> <p>Excepted quantities: E1</p> <p>ERG code: 9L</p>	<p>Cantități limitate: 5 L</p>

14.7 Transportul maritim în vrac în conformitate cu instrumentele OMI

ADR/RID	IMDG	IATA	ADN
	-		

SECȚIUNEA 15: INFORMAȚII DE REGLEMENTARE

15.1 Regulamente/legislație în domeniul securității, al sănătății și al mediului specifice (specifică) pentru substanța sau amestecul în cauză

- Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 al Parlamentului European și al Consiliului din 18 decembrie 2006 privind înregistrarea, evaluarea, autorizarea și restricționarea substanțelor chimice (REACH), de înființare a Agenției Europene pentru Produse Chimice, de modificare a Directivei 1999/45/CE și de abrogare a Regulamentului (CEE) nr. 793/93 al Consiliului și a Regulamentului (CE) nr. 1488/94 al Comisiei, precum și a Directivei 76/769/CEE a Consiliului și a Directivelor 91/155/CEE, 93/67/CEE, 93/105/CE și 2000/21/CE ale Comisiei;
- Regulamentul (CE) nr. 1272/2008 privind clasificarea, etichetarea și ambalarea substanțelor și a amestecurilor, de modificare și de abrogare a Directivelor 67/548/CEE și 1999/45/CE, precum și de modificare a regulamentului (CE) nr.1907/2006;
- HG nr.937/2010 privind clasificarea, ambalarea și etichetarea la introducerea pe piața a preparatelor periculoase;
- HG nr. 1408/2008 privind clasificarea, ambalarea și etichetarea substanțelor periculoase;
- Legea nr.319/2006- legea securitatii și sanatații în munca ;
- HG nr.1218/2006 privind stabilirea cerințelor minime de securitate și sanatație în munca pentru asigurarea protecției lucrătorilor împotriva riscurilor legate de prezenta agenților chimici;
- Regulamentul (UE) 2020/878 al Comisiei din 18 iunie 2020 de modificare a anexei II la Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 al Parlamentului European și al Consiliului privind înregistrarea, evaluarea, autorizarea și restricționarea substanțelor chimice (REACH)

Directiva 2004/42/CE

nu se aplică

Ingrediente în conformitate cu Regulamentul privind detergenții 648/2004 CE

Nu există date

Instrucțiuni speciale

Seveso III: E2 Periculoase pentru mediul acvatic. Regulamentul (EC) Nr 1907/2006 (REACH) Anexa XVII – Condiții de restricționare: 3, 48

15.2 Evaluarea securității chimice

Evaluarea siguranței chimice nu a fost concepută.

SECȚIUNEA 16: ALTE INFORMAȚII

Modificări ale fișei de siguranță

Nu există date

Sursele fișei de siguranță

Nu există date

Abrevieri și acronime

- ETA-Estimarea toxicității acute
- ADR-Acordul privind transportul rutier internațional al mărfurilor periculoase
- ADN-Acordul european privind transportul internațional al mărfurilor periculoase pe căile navigabile interioare
- CEN-Comitetul European de Standardizare
- C&E-Clasificare și etichetare
- CLP-Regulamentul privind clasificarea, etichetarea și ambalarea; Regulamentul (CE) nr. 1272/2008
- CAS#-Numărul CAS (Chemical Abstracts Service number)
- CMR-Cancerigen, mutagen sau toxic pentru reproducere
- ESC-Evaluarea securității chimice
- RSC-Raport de securitate chimică
- DNEL-Nivel calculat fără efect
- DPD-Directiva 1999/45/CE privind apropierea actelor cu putere de lege și a actelor administrative ale statelor membre referitoare la clasificarea, ambalarea și etichetarea
- DSD-Directiva 67/548/CEE privind apropierea actelor cu putere de lege și a actelor administrative referitoare la

clasificarea, ambalarea și etichetarea substanțelor periculoase
UA-Utilizator din aval
CE-Comunitatea Europeană
ECHA-Agenția Europeană pentru Produse Chimice
Număr CE-Număr EINECS și ELINCS (a se vedea, de asemenea, EINECS și ELINCS)
SEE-Spațiul Economic European (UE + Islanda, Liechtenstein și Norvegia)
CEE-Comunitatea Economică Europeană
EINECS-Inventarul european al substanțelor chimice existente introduse pe piață
ELINCS-Lista europeană a substanțelor chimice notificate
RO-Standard european
SCM-Standard de calitate a mediului
UE-Uniunea Europeană
Euphrac-Catalogul european de fraze standard
CED-Catalogul european al deșeurilor (înlocuit de LoW, a se vedea mai jos)
SEG-Scenariu de expunere generic
SGA-Sistemul armonizat global
IATA-Asociația Internațională pentru Transport Aerian
OACI-IT-Instrucțiuni tehnice privind siguranța transportului aerian al bunurilor periculoase
IMDG-Codul maritim internațional al mărfurilor periculoase
IMSBC-Codul maritim internațional pentru mărfuri solide în vrac
IT-Tehnologia informației
IUCLID-Baza de date internațională uniformizată pentru substanțe chimice
IUPAC-Uniunea Internațională de Chimie Pură și Aplicată
JRC-Centrul Comun de Cercetare
Kow-coeficientul de partiție octanol/apă
LC50-Concentrație letală până la 50 % din populația-test
LD50-Doză letală până la 50 % din populația-test (doză letală medie)
EJ-Entitate juridică
LoW-Lista europeană a deșeurilor (a se consulta <http://ec.europa.eu/environment/waste/framework/list.htm>)
SPI-Solicitant principal al înregistrării
P/I-Producător/importator
SM-State membre
FDS-Fișă cu date de securitate
CEX-Condiții de exploatare
OCDE-Organizația pentru cooperare și dezvoltare economică
LEP-Limită de expunere profesională
JO-Jurnalul Oficial
RU-Reprezentant unic
OSHA-Agenția Europeană pentru Sănătate și Securitate în Muncă
PBT-Producător/importator
PBT-Substanță persistentă, bioacumulativă și toxică
PNEC-Concentrație predictibilă fără efect
PPE-Echipament de protecție individuală
(Q)SAR-Relație calitativă structură-activitate
REACH-Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 privind înregistrarea, evaluarea, autorizarea și restricționarea substanțelor chimice
RID-Regulamentele privind transportul internațional feroviar al mărfurilor periculoase
PIR-Proiect de implementare REACH
MAR-Măsură de administrare a riscurilor
ARA-Aparat de respirat autonom
FDS-Fișă cu date de securitate
SIEF-Forum pentru schimbul de informații despre substanțe
IMM-Întreprinderi mici și mijlocii
STOT-Toxicitate asupra unui organ țintă specific
(STOT) ER-Expunere repetată
(STOT) EU-Expunere unică
SVHC-Substanțe care prezintă motive de îngrijorare deosebite
ONU-Organizația Națiunilor Unite
vPvB-Foarte persistent și foarte bioacumulativ

Semnificația clauzelor H din punctul 3 din fișa de siguranță

H225 Lichid și vapori foarte inflamabili.
H301 Toxic în caz de înghițire.
H304 Poate fi mortal în caz de înghițire și de pătrundere în căile respiratorii.
H315 Provoacă iritarea pielii.
H336 Poate provoca somnolență sau amețeală.
H361d Susceptibil de a dăuna fătului.
H373 Poate provoca leziuni ale organelor în caz de expunere prelungită sau repetată.
H400 Foarte toxic pentru mediul acvatic.
H410 Foarte toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.



- Cu condiția etichetării corecte a produsului
- Conformarea cu legislația locală
- Cu condiția clasificării corecte a produsului
- Cu condiția datelor de transport adecvate

© BENS Consulting | www.bens-consulting.com

Informațiile menționate mai sus se bazează pe cunoștințele și experiențele noastre actuale și se referă la produs în starea în care a fost livrat. Scopul informațiilor este de a descrie produsul nostru cu privire la cerințele de siguranță. Mențiunile nu constituie nici o garanție a proprietăților produsului în sens juridic. Responsabilitatea clientului este de a cunoaște și respecta prevederile legale cu privire la transportul și utilizarea produsului. Proprietățile produsului sunt descrise în informațiile tehnice.