

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

(conform Regulamentului (UE) 2020/878)

DICOSUN IMX



Versiune 1 Data completării: 22/08/2023

Versiune 3 (înlocuiește versiunea 2) Data reviziei: 28/05/2025

Pagină 1 din 13
Data tipării: 28/05/2025

SECȚIUNEA 1: IDENTIFICAREA SUBSTANȚEI/AMESTECULUI ȘI A SOCIETĂȚII/ÎNTRINDERII.

1.1 Identificator de produs.

Denumirea produsului: DICOSUN IMX
UFI: WWE0-W03C-Q008-Y5YA
Substanță activă: IMAZAMOX 40 g/L [SL]
Număr de Înregistrare: 1037PC din 17.03.2025

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

Erbicid

Utilizări nerecomandate:

Alte utilizări decât cele recomandate.

1.3 Detalii privind furnizorul fișei cu date de securitate.

Firmă: **Shandong Weifang Rainbow Chemical Co., Ltd.**
Adresă: Binhai Economic Development Area
Localitate: Weifang
Județ: Shandong 262737 (China)
Telefon: (+86) 536 531 9100 / 530 2205
E-mail: rainbowagro@rainbowagro.com

1.4 Număr de telefon care poate fi apelat în caz de urgență: (+86) 536 531 9100 / 530 2205 +86 531 88875222
(Disponibil 24 de ore pe zi)
Phone number: +40213183606
-Spitalul Clinic de Urgență București - Calea Floreasca nr. 8, sector 1, București Telefon (apelabil permanent, 24 h/7z): 021 5992300, int. 182, 444, 213, 455
-Spitalul Clinic Județean de Urgență Targu Mures Telefon direct: 0265 210 11 Telefon Centrala (apelabil permanent, 24 h/7z): 0372 653 100; 0372 683 700; 0265 212 111.
-Alte institutii (intoxicatii infantile Spitalul de copii Grigore Alexandrescu, Bucuresti TOXAPEL Telefon (24h/24h): 021 2106282; 021 2106183

SECȚIUNEA 2: IDENTIFICAREA PERICOLELOR.

2.1 Clasificarea substanței sau a amestecului.

Conform Regulamentului (CE) nr. 1272/2008:

Aquatic Acute 1 : Foarte toxic pentru mediul acvatic.
Aquatic Chronic 1 : Foarte toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.
Repr. 2 : Susceptibil de a dăuna fertilității sau fătului.

2.2 Elemente de etichetare.

Etichetat conform Regulamentului (CE) nr. 1272/2008:

Pictograme:



Cuvinte de avertizare:

Atenție

Fraze de pericol:

H361d Susceptibil de a dăuna fătului.
H410 Foarte toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

-Continuarea pe pagina următoare.-

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

(conform Regulamentului (UE) 2020/878)



DICOSUN IMX

Versiune 1 Data completării: 22/08/2023

Versiune 3 (înlocuiește versiunea 2) Data reviziei: 28/05/2025

Pagină 2 din 13
Data tipării: 28/05/2025

Fraze de precauție:

- P101 Dacă este necesară consultarea medicului, țineți la îndemână recipientul sau eticheta produsului.
P102 A nu se lăsa la îndemâna copiilor.
P103 Citiți cu atenție și urmați toate instrucțiunile.
P201 Procurați instrucțiuni speciale înainte de utilizare.
P202 A nu se manipula decât după ce au fost citite și înțelese toate măsurile de securitate.
P273 Evitați dispersarea în mediu.
P280 Purtați mănuși de protecție/echipament de protecție/ echipament de protecție a ochilor/echipament de protecție a feței.
P308+P313 ÎN CAZ DE expunere sau de posibilă expunere: consultați medicul.
P391 Colectați scurgerile de produs.
P405 A se depozita sub cheie.
P501 Eliminați conținutul și recipientul la un centru de eliminare a deșeurilor periculoase sau speciale.

Indicații suplimentare de pericol:

- EUH208 Conține 1,2-benzotiazol-3(2H)-onă; 1,2-benzotiazolin-3-onă. Poate provoca o reacție alergică.
EUH401 Pentru a evita riscurile pentru sănătatea umană și mediu, a se respecta instrucțiunile de utilizare.

Fraze tip suplimentare (Anexele II și III la Regulamentul 547/2011):

SP 1: A nu se contamina apa cu produsul sau cu ambalajul său (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)!

SPe 3: : Pentru a proteja organismele acvatice și artropodele care un sunt vizate, respectați o zonă tampon nepulverizată de 15 m față de corpurile de apă de suprafață

SPe 3: Pentru a proteja plantele nețintă, respectați o zonă tampon nepulverizată de 5m către terenurile neagricole sau utilizați o reducere a driftului cu 75% fără zonă tampon.

Conține:

imazamox (ISO), acidul (RS)-2-(4-izopropil- 4-metil-5-oxo- 2-imidazolin-2-il)-5- metoximetilnicotinic

2.3 Alte pericole.

Amestecul conține substanțe PBT într-o concentrație mai mică de 0,1%.

Amestecul conține substanțe vPvB într-o concentrație mai mică de 0,1%.

Amestecul nu conține substanțe cu proprietăți de perturbare endocrină.

În condiții de întrebuințare normală și în forma sa originală, produsul nu are niciun alt efect negativ asupra sănătății și a mediului înconjurător.

SECȚIUNEA 3: COMPOZIȚIE/INFORMAȚII PRIVIND COMPONENTII.

3.1 Substanțe.

Neaplicabil.

3.2 Amestecuri.

Substanțe care reprezintă un pericol asupra sănătății sau a mediului înconjurător, conform Regulamentului (CE) nr. 1272/2008, li s-a atribuit o limită comunitară de expunere la locul de muncă, sunt clasificate drept PBT și vPvB sau incluse pe Lista de Candidați:

Identificatori	Denumire	Concentrație	(*)Clasificarea - Regulamentului (CE) nr. 1272/2008	
			Clasificarea	Limita de concentrație specifică și estimarea toxicității acute
Număr Index: 613-208-00-7 Număr CAS: 114311-32-9	imazamox (ISO), acidul (RS)-2-(4-izopropil- 4-metil-5-oxo- 2-imidazolin-2-il)-5- metoximetilnicotinic	3 - 4.5 %	Aquatic Acute 1, H400 (M=10) - Aquatic Chronic 1, H410 (M=10) - Repr. 2, H361d	-

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

(conform Regulamentului (UE) 2020/878)

DICOSUN IMX



Versiune 1 Data completării: 22/08/2023

Versiune 3 (înlocuiește versiunea 2) Data reviziei: 28/05/2025

Pagină 3 din 13

Data tipăririi: 28/05/2025

Identificatori	Denumire	Concentrație	(*)Clasificarea - Regulamentului (CE) nr. 1272/2008	
			Clasificarea	Limita de concentrație specifică și estimarea toxicității acute
Număr Index: 607-002-00-6 Număr CAS: 64-19-7 Număr CE: 200-580-7 Număr de registru: 01-2119475328-30-XXXX	[1] [2] acid acetic	0 - 10 %	Flam. Liq. 3, H226 - Skin Corr. 1A, H314	Skin Corr. 1A, H314: C ≥ 90 % Skin Corr. 1B, H314: 25 % ≤ C < 90 % Skin Irrit. 2, H315: 10 % ≤ C < 25 % Eye Irrit. 2, H319: 10 % ≤ C < 25 %
Număr Index: 007-001-01-2 Număr CAS: 1336-21-6 Număr CE: 215-647-6 Număr de registru: 01-2119982985-14-XXXX	amoniac.%	0.1 - 1 %	Aquatic Acute 1, H400 - Skin Corr. 1B, H314	STOT SE 3, H335: C ≥ 5 %
Număr Index: 613-088-00-6 Număr CAS: 2634-33-5 Număr CE: 220-120-9 Număr de registru: 01-2120761540-60-XXXX	1,2-benzizotiazol-3(2H)-onă, 1,2-benzizotiazolin-3-onă	0 - 0.05 %	Acute Tox. 4 , H302 - Aquatic Acute 1, H400 - Eye Dam. 1, H318 - Skin Irrit. 2, H315 - Skin Sens. 1, H317	Skin Sens. 1, H317: C ≥ 0,05 %
Număr Index: 605-022-00-X Număr CAS: 111-30-8 Număr CE: 203-856-5 Număr de registru: 01-211945549-26-XXXX	glutaral, glutaraldehidă, 1,5-pentanedial	0 - 0.1 %	Acute Tox. 2, H330 - Acute Tox. 3, H301 - Aquatic Acute 1, H400 (M=1) - Aquatic Chronic 2, H411 - Eye Dam. 1, H318 - Resp. Sens. 1, H334 - STOT SE 3, H335 - Skin Corr. 1B, H314 - Skin Sens. 1A, H317	STOT SE 3, H335: 0,5 % ≤ C < 5 %

(*) Textul complet al frazelor H se detaliază în secțiunea 16 a acestei Fișe de Siguranță.

[1] Substanță cu limită comunitară de expunere la locul de muncă (vezi secțiunea 8.1).

[2] Substanță cu limită națională de expunere la locul de muncă (vezi secțiunea 8.1).

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

(conform Regulamentului (UE) 2020/878)



DICOSUN IMX

Versiune 1 Data completării: 22/08/2023

Versiune 3 (înlocuiește versiunea 2) Data reviziei: 28/05/2025

Pagină 4 din 13
Data tipăririi: 28/05/2025

SECȚIUNEA 4: MĂSURI DE PRIM AJUTOR.

4.1 Descrierea măsurilor de prim ajutor.

Dacă aveți dubii sau dacă persistă simptomele de indispoziție, solicitați asistență medicală. A nu se administra niciodată nimic pe cale orală persoanelor aflate în stare de inconștiență.

Inhalare.

Scoateți persoana la aer curat, țineți-o la căldură și în stare de repaus. Dacă nu respiră sau respirația este neregulată, practicați-i respirație artificială.

Contact cu ochii.

Îndepărtați lentilele de contact, dacă aveți și dacă le puteți îndepărta ușor. Spălați ochii cu apă rece și curată din abundență timp de cel puțin 10 minute, ținând pleoapele deschise. Solicitați asistență medicală.

Contact cu pielea.

Îndepărtați îmbrăcămintea contaminată. Spălați pielea intens cu apă și săpun sau cu un produs special pentru curățarea pielii. Nu folosiți SUB NICIO FORMA solvenți sau diluanți.

Ingerare.

În caz de ingerare accidentală, solicitați imediat asistență medicală. Țineți persoana în cauza în repaus. Nu induceți SUB NICIO FORMĂ voma.

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

Simptome: Informațiile precum informațiile suplimentare despre simptome și efecte, pot fi incluse în frazele de etichetare GHS disponibile în Secțiunea 2 și în evaluările toxicologice disponibile în Secțiunea 11., (Alte) simptome și/sau efecte nu sunt cunoscute până în prezent

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

Tratament simptomatic (decontaminare, funcții vitale), nu se cunoaște un antidot specific.

SECȚIUNEA 5: MĂSURI DE COMBATERE A INCENDIILOR.

Produsul NU este clasificat drept inflamabil, în caz de incendiu, trebuie luate următoarele măsuri:

5.1 Mijloace de stingere a incendiilor.

Mijloace de stingere corespunzătoare:

Pulbere extingătoare sau CO2. În caz de incendii mai grave, se pot folosi și spuma rezistentă la alcool sau apă pulverizată.

Mijloace de stingere necorespunzătoare:

A nu se folosi jet direct de apă. În prezența tensiunii electrice, nu puteți folosi apă sau spumă ca mijloace de stingere.

5.2 Pericole speciale cauzate de substanță sau de amestec.

Riscuri speciale.

Expunerea la aceste produse de ardere sau descompunere poate dăuna grav sănătății.

5.3 Recomandări destinate pompierilor.

Răciți cu apă rezervoarele, cisternele sau recipientele aflate în apropierea sursei de căldură sau focului. Țineți seama de direcția vântului. Evitați deversarea produselor folosite la stingerea incendiului în canale de scurgere sau curenți de apă. Reziduurile de produs și mijloacele de stingere pot contamina mediul acvatic.

Echipamente de protecție împotriva incendiilor.

În funcție de anvergura incendiului, poate fi necesară folosirea unui costum de protecție împotriva căldurii, unui aparat respirator, mănușilor, ochelarilor de protecție sau măștilor de gaz și cizmelor.

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

(conform Regulamentului (UE) 2020/878)



DICOSUN IMX

Versiune 1 Data completării: 22/08/2023

Versiune 3 (înlocuiește versiunea 2) Data reviziei: 28/05/2025

Pagină 5 din 13
Data tipării: 28/05/2025

SECȚIUNEA 6: MĂSURI ÎMPOTRIVA PIERDERILOR ACCIDENTALE.

6.1 Precauții personale, echipament de protecție și proceduri de urgență.

Pentru controlarea expunerii și măsurile de protecție personală, vedeți secțiunea 8.

6.2 Precauții pentru mediul înconjurător.

Produs periculos pentru mediu, în cazul în care se produc scurgeri însemnate sau dacă produsul poluează lacuri, râuri sau canale de scurgere, informați autoritățile competente, conform legislației locale. Evitați poluarea orificiilor de scurgere, a apelor superficiale sau subterane, precum și a solului.

6.3 Metode și material pentru izolarea incendiilor și pentru curățenie.

Opriti și colectați scurgerea cu material absorbant inert (pământ, nisip, vermiculit, pământ de diatomee...) și curățați imediat zona cu un decontaminant adecvat.

Depozitați deșeurile în containere închise și corespunzătoare pentru eliminare, în conformitate cu reglementările locale și naționale (a se vedea secțiunea 13).

6.4 Trimitere la alte secțiuni.

Pentru controlarea expunerii și măsurile de protecție personală, vedeți epigrafe 8.

Pentru eliminarea ulterioară a reziduurilor, urmați instrucțiunile din epigrafe 13.

SECȚIUNEA 7: MANIPULARE ȘI DEPOZITARE.

7.1 Precauții pentru manipularea în condiții de securitate.

Pentru protecția personală, vedeți epigrafe 8.

În zona aplicării este interzis fumatul și consumul de alimente și băuturi.

Îndepliniți legislația privind securitatea și igiena la locul de muncă.

Nu goliți niciodată recipientele sub presiune, având în vedere că nu sunt rezistente la presiune. Păstrați produsul în recipiente din material identic cu cel original.

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

Depozitați conform legislației locale. Observați instrucțiunile de pe etichetă. Păstrați recipientele între -5° și 35° C, în loc uscat și bine aerisit, departe de sursele de căldură și de lumină directă a soarelui. Feriți de surse de ardere, agenți oxidanți și materiale foarte acide sau alcaline. Nu fumați. Evitați accesul persoanelor neautorizate. Odată deschise, închideți din nou recipientele cu grijă și puneți-le în poziție verticală pentru a evita vărsarea.

Stabilitate la stocare:

Durata depozitării: 24 luni

A se feri de temperaturi sub -5 °C

Caracteristicile produsului se pot modifica , dacă acesta este depozitat pentru o perioadă mai mare de timp la o temperatură mai mică decât cea indicată .

A se feri de temperaturi mai mari decât: 35 °C

Caracteristicile produsului se pot modifica dacă acesta este depozitat mai multă vreme la temperaturi mai înalte decât cele indicate

Clasificare și cantitate limită depozitată în conformitate cu anexa I a Directivei 2012/18/EU (SEVESO III):

Cod	Descriere	Cantitate limită (tone) în scopul aplicării	
		Cerințe de nivel inferior	Cerințe de nivel superior
E1	PERICOLE PENTRU MEDIU - Periculoase pentru mediul acvatic în categoria acut 1 sau cronic 1	100	200

7.3 Utilizare (utilizări) finală (finale) specifică (specifice).

Numai pentru uz profesional. Consultați eticheta produsului pentru condițiile de utilizare aprobate.

- Continuarea pe pagina următoare. -

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

(conform Regulamentului (UE) 2020/878)

DICOSUN IMX



Versiune 1 Data completării: 22/08/2023

Versiune 3 (înlocuiește versiunea 2) Data reviziei: 28/05/2025

Pagină 6 din 13
Data tipării: 28/05/2025

SECȚIUNEA 8: CONTROALE ALE EXPUNERII/PROTECȚIA PERSONALĂ.

8.1 Parametri de control.

Limite de expunere în timpul folosirii, pentru:

Denumire	Nr. CAS	Țara	Valoare-limită	ppm	mg/m ³
acid acetic	64-19-7	European Union [1]	Opt ore	10	25
			Pe termen scurt	20	50
		România	Opt ore	10	25
			Pe termen scurt	20	50

[1] According both Binding Occupational Exposure Limits (BOELVs) and Indicative Occupational Exposure Limits (IOELVs) adopted by Scientific Committee for Occupational Exposure Limits to Chemical Agents (SCOEL).

Produsul nu conține substanțe biologice cu valori limită.

Niveluri de concentrare DNEL/DMEL:

Denumire	DNEL/DMEL	Tip	Valoare
acid acetic Nr. CAS: 64-19-7 Nr. CE: 200-580-7	DNEL (Muncitori)	Inhalare, Cronic, Efecte locale	25 (mg/m ³)
glutaral, glutaraldehidă, 1,5-pentanedial Nr. CAS: 111-30-8 Nr. CE: 203-856-5	DNEL (Muncitori)	Inhalare, Cronic, Efecte locale	0,25 (mg/m ³)

DNEL (Derived No Effect Level): Nivel Fără Efect Derivat, nivel de expunere la substanță sub care nu sunt prevăzute efecte adverse.

DMEL (Derived Minimal Effect Level): Nivel Minim Calculat de Efect, nivelul de expunere corespunzător unui risc scăzut, considerat totuși un risc minim tolerabil.

8.2 Controale ale expunerii.

Măsuri tehnice:

100 %	
Protecție respiratorie:	
PPE:	Mască filtrantă de protecție împotriva gazelor și a particulelor.
Caracteristici:	Marcaj «CE» Categoria III. Mască trebuie să aibă un câmp vizual larg și o formă anatomică care să ofere etanșeitate și ermeticitate.
Norme CEN:	EN 136, EN 140, EN 405
Întreținere:	A nu se depozita în locuri expuse la temperaturi înalte și la umiditate înainte de utilizare. Trebuie controlată în special starea supapelor de inhalare și exhalare ale părții faciale.
Observații:	Vor trebui citite cu atenție instrucțiunile fabricantului privind utilizarea și întreținerea echipamentului. Se vor cupla la echipament filtrele necesare, în funcție de caracteristicile specifice de risc (Particule și aerosoli: P1-P2-P3, Gaze și vapori: A-B-E-K-AX) și se vor schimba în funcție de sfatul fabricantului.
Tipul de filtru necesar:	A2
Protecția mâinilor:	
PPE:	Mănuși de protecție împotriva produselor chimice
Caracteristici:	Marcaj «CE» Categoria III.
Norme CEN:	EN 374-1, En 374-2, EN 374-3, EN 420
Întreținere:	Se vor păstra într-un loc uscat, departe de posibile surse de căldură, și, în măsura în care este posibil, se va evita expunerea lor la razele solare. Asupra mănușilor, nu se vor face modificări care le-ar putea altera rezistența și nici nu se vor aplica vopsele, dizolvanți sau adezivi.
Observații:	Trebuie aleasă măsura potrivită a mănușilor, pentru ca acestea să se muleze pe mână, fără să fie nici prea largi, nici prea strâmte. Vor trebui folosite mereu cu mâinile curate și uscate.
Material:	PVC (poli-clorura de vinil)
Temp de pătrundere (min.):	> 480
Grosimea materialului (mm):	0,35

-Continuarea pe pagina următoare.-

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

(conform Regulamentului (UE) 2020/878)

DICOSUN IMX



Versiune 1 Data completării: 22/08/2023

Versiune 3 (înlocuiește versiunea 2) Data reviziei: 28/05/2025

Pagină 7 din 13

Data tipării: 28/05/2025

Protecția ochilor:		
PPE:	Ochelari de protecție cu ramă integrală	
Caracteristici:	Marcaj «CE» Categoria II. Dispozitiv de protecție pentru ochi cu montură integrală, apără împotriva prafului, a fumului, a ceții și a vaporilor.	
Norme CEN:	EN 165, EN 166, EN 167, EN 168	
Întreținere:	Vizibilitatea prin lentile trebuie să fie optimă. Prin urmare, aceste elemente trebuie curățate zilnic, dispozitivele de protecție trebuie dezinfectate periodic, conform instrucțiunilor fabricantului.	
Observații:	Indicatorii de deteriorare pot fi: colorarea în galben a lentilelor, zgârieturi superficiale pe lentile, rupturi, etc.	
Protecția pielii:		
PPE:	Haine de protecție	
Caracteristici:	Marcaj «CE» Categoria II. Hainele de protecție nu trebuie să fie strâmte sau largi, pentru a nu interveni în mișcările utilizatorului.	
Norme CEN:	EN 340	
Întreținere:	Trebuie urmate instrucțiunile de spălare și păstrare oferite de fabricant, pentru a garanta o protecție invariabilă.	
Observații:	Hainele de protecție ar trebui să ofere un nivel de confort în concordanță cu nivelul de protecție pe care trebuie să îl ofere, împotriva riscului față de care protejează, cu condițiile ambientale, cu nivelul de activitate a utilizatorului și cu timpul de utilizare prevăzut.	
PPE:	Încălțăminte de lucru	
Caracteristici:	Marcaj «CE» Categoria II.	
Norme CEN:	EN ISO 13287, EN 20347	
Întreținere:	Aceste articole se adaptează formei pielii primului utilizator. Din acest motiv, dar și din motive de igienă, trebuie evitată reutilizarea de către altă persoană.	
Observații:	Încălțăminte de lucru pentru utilizare profesională este aceea care încorporează elemente de protecție, cu scopul de a proteja utilizatorul de leziunile provocate de posibile accidente. Trebuie verificate activitățile pentru care este potrivită această încălțăminte.	

SECȚIUNEA 9: PROPRIETĂȚILE FIZICE ȘI CHIMICE.

9.1 Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază.

Starea fizică: Lichid

Culoare: bine-brun

Miros: similar nucii

Pragul de miros: Nu este disponibil

Punctul de topire: <0 °C

Punctul de înghețare: Nu este disponibil

Punctul de fierbere sau punctul inițial de fierbere și intervalul de fierbere: 100 °C

Inflamabilitatea: neinflamabil

Limita inferioară de explozie: Nu este disponibil

Limita superioară de explozie: Nu este disponibil

Punctul de inflamabilitate: Nu este disponibil

Temperatura de autoaprindere: 422 °C

Temperatura de descompunere: 190 °C

pH: 4-6 (1%)

Viscozitatea cinematică: Nu este disponibil

Solubilitate: Nu este disponibil

Hidrosolubilitate: Nu este disponibil

Liposolubilitate: Nu este disponibil

Coefficientul de partiție n-octanol/apă (valoarea log): Nu este disponibil

Presiunea vaporilor: Nu este disponibil

Densitatea absolută: Nu este disponibil

Densitatea relativă: 1,08 g/cm³

Densitatea relativă a vaporilor: Nu este disponibil

Caracteristicile particulei: Nu este disponibil

9.2 Alte informații.

Informații cu privire la clasele de pericol fizic

Explozibili:

Proprietăți explozive: neexploziv

Lichide oxidante:

Proprietăți comburante: nu propagă focul

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

(conform Regulamentului (UE) 2020/878)

DICOSUN IMX



Versiune 1 Data completării: 22/08/2023

Versiune 3 (înlocuiește versiunea 2) Data reviziei: 28/05/2025

Pagină 8 din 13
Data tipării: 28/05/2025

SECȚIUNEA 10: STABILITATE ȘI REACTIVITATE.

10.1 Reactivitate.

Nu există reacții periculoase, în cazul în care se respectă prescripțiile/indicațiile privind stocarea și manipularea.

10.2 Stabilitate chimică.

Produsul este stabil dacă sunt respectate indicațiile și recomandările de depozitare și manipulare.

10.3 Posibilitatea de reacții periculoase.

Nu există reacții periculoase, în cazul în care se respectă prescripțiile/indicațiile privind stocarea și manipularea.

10.4 Condiții de evitat.

Vezi Fișa de Siguranță secțiunea 7 - Manipulare și Depozitare.

10.5 Materiale incompatibile.

agenți de oxidare puternici, baze puternice, acizi tari

10.6 Producers de descompunere periculoși.

Nu există produse periculoase de descompunere, în cazul în care se iau în considerare prescripțiile/indicațiile privind stocarea și manipularea.

SECȚIUNEA 11: INFORMAȚII TOXICOLOGICE.

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

Informații Toxicologice privind substanțele prezente în compoziție.

Denumire	Toxicitate acută			
	Tip	Probă	Categorie	Valoare
imazamox (ISO), acidul (RS)-2-(4-izopropil-4-metil-5-oxo-2-imidazolin-2-il)-5-metoximetilnicotinic Nr. CAS: 114311-32-9 Nr. CE:	Orală	LC50	Rat	>5000 mg/kg bw
	Cutanată	LD50	Rat	> 4000 mg/kg bw
	Inhalare	LC50	Rat	>6.3 mg/L (analytical) (4h)

a) toxicitate acută;

Practic netoxic după o singură inhalare. Practic netoxic după o singură ingerare. După un singur contact cu pielea, nu este toxic

Date experimentale/date calculate:

LD50 șobolan (oral): > 5.000 mg/kg

LC50 șobolan (prin inhalarea): > 6,6 mg/l 4 h

LD50 șobolan (dermal): > 4.000 mg/kg

Observație: date privind un produs similar

b) corodarea/iritarea pielii;

iepure: neiritant

Observație: date privind un produs similar

c) lezarea gravă/iritarea ochilor;

iepure: neiritant

Observație: date privind un produs similar

d) sensibilizarea căilor respiratorii sau a pielii;

Teste de maximizare la cobai cobai: ne sensibilizant

Observație: date privind un produs similar

e) mutagenitatea celulelor germinative;

Testele referitoare la mutațiile genetice nu indică un potențial genotoxic. Produsul nu a fost testat. Informațiile derivă din proprietățile componentelor individuali.

f) cancerogenitatea;

Rezultatele diferitelor testări pe animale nu au relevat niciun efect carcinogenic. Produsul nu a fost testat. Informațiile derivă din proprietățile componentelor individuali

-Continuarea pe pagina următoare.-

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

(conform Regulamentului (UE) 2020/878)

DICOSUN IMX



Versiune 1 Data completării: 22/08/2023

Versiune 3 (înlocuiește versiunea 2) Data reviziei: 28/05/2025

Pagină 9 din 13
Data tipării: 28/05/2025

g) toxicitatea pentru reproducere;

Produs clasificat:

Toxic pentru reproducere, Categoria 2: Susceptibil de a dăuna fertilității sau fătului.

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

Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

i) STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) – expunere repetată;

Informații neconcludente pentru clasificare.

j) pericol prin aspirare.

Nu este de așteptat niciun pericol de aspirație.

Produsul nu a fost testat. Informațiile derivă din proprietățile componentelor individuali.

11.2 Informații privind alte pericole.

Proprietăți de perturbator endocrin

Produsul nu conține nicio substanță peste limitele legale indicate în lista stabilită conform Art 59(1) din Regulamentul (CE) nr 1907/2006 pentru substanțele care au proprietăți care afectează sistemul endocrin sau care au fost identificate ca având proprietăți care afectează sistemul endocrin conform criteriilor prevăzute în Regulamentul Comisiei Delegate (UE) 2017/2100 sau în Regulamentul Comisiei (EU) 2018/605.

Alte informații

Nu există informații disponibile cu privire la alte efecte adverse asupra sănătății.

SECȚIUNEA 12: INFORMAȚII ECOLOGICE.

12.1 Toxicitatea.

Denumire	Ecotoxicitate			
	Tip	Probă	Categorie	Valoare
imazamox (ISO), acidul (RS)-2-(4-izopropil- 4-metil-5-oxo-2-imidazolin-2-il)-5-metoximetilnicotinic	Pești	LC50	O.mykiss	>122 mg as/L (96h)
		LC50	L.macrochirus	>119 mg as/L (96h)
		NOEC	O.mykiss	122 mg as/L (28d)
		NOEC	O.mykiss	11.8 mg as/L (96d)
	Nevertebrate acvative	EC50	D.magna	>122 mg as/L (96h)
		NOEC	D.magna	137 mg as/L (21d)
Nr. CAS: 114311-32-9 Nr. CE:	Plante acvative	EC50	L.gibba	0.011 mg as/L (14d)

12.2 Persistență și degradabilitate.

Imazamox (ISO):

persistență scăzută până la ridicată

Cinetică bifazică DT50 2,8-85 zile (DT90 25-513 zile, 20°C pF 2 umiditatea solului)

persistență scăzută până la moderată

Studii europene de dispariție pe teren cinetică simplă de ordinul întâi și bifazică DT50 6,9-31 zile (DT90 22,8-107 zile)

EFSA Journal 2016;14(4):4432

12.3 Potențial de bioacumulare.

Informații privind bioacumularea substanțelor prezente.

Denumire	Bioacumulare			
	Log Pow			Nivel
imazamox (ISO), acidul (RS)-2-(4-izopropil- 4-metil-5-oxo-2-imidazolin-2-il)-5- metoximetilnicotinic	0,7	-	-	Foarte scăzut
Nr. CAS: 114311-32-9 Nr. CE:				
acid acetic	-0,17	-	-	Foarte scăzut
Nr. CAS: 64-19-7 Nr. CE: 200-580-7				

-Continuarea pe pagina următoare.-

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

(conform Regulamentului (UE) 2020/878)

DICOSUN IMX



Versiune 1 Data completării: 22/08/2023

Versiune 3 (înlocuiește versiunea 2) Data reviziei: 28/05/2025

Pagină 10 din 13
Data tipării: 28/05/2025

12.4 Mobilitate în sol.

Imazamox (ISO):

Mobilitate foarte mare până la mare

KFoc= 4.1-66 mL/g

EFSA Journal 2016;14(4):4432

12.5 Rezultatele evaluărilor PBT și vPvB.

Produsul nu conține nicio substanță care să corespundă criteriilor PBT (persistent/bioacumulativ/toxic) sau vPvB (foarte persistent/foarte bioacumulativ).

12.6 Proprietăți de perturbator endocrin.

Produsul nu conține nicio substanță peste limitele legale indicate în lista stabilită conform Art 59(1) din Regulamentul (CE) nr 1907/2006 pentru substanțele care au proprietăți care afectează sistemul endocrin sau care au fost identificate ca având proprietăți care afectează sistemul endocrin conform criteriilor prevăzute în Regulamentul Comisiei Delegate (UE) 2017/2100 sau în Regulamentul Comisiei (EU) 2018/605.

12.7 Alte efecte adverse.

Produsul nu este afectat de Regulamentul (UE) 2024/590 al Parlamentului European și al Consiliului din 7 februarie 2024 privind substanțele care diminuează stratul de ozon.

Nu există informații disponibile despre alte efecte adverse asupra mediului înconjurător.

SECȚIUNEA 13: CONSIDERAȚII PRIVIND ELIMINAREA.

13.1 Metode de tratare a deșeurilor.

Nu este permisă vărsarea în canale de scurgere sau curenți de apă. Reziduurile și recipientele goale se vor manipula și elimina conform legislației locale/naționale în vigoare.

A se urma dispozițiile Directivei 2008/98/CE privind gestionarea deșeurilor.

Produs:

Nu se vor contamina eleștele, căile navigabile sau fosele cu produsul sau cu recipiente folosite.

Nu se va elimina deșeurile în canalizare.

În cazul în care este posibilă reciclarea, aceasta este preferată eliminării sau incinerării.

Dacă reciclarea nu este posibilă, se va elimina în conformitate cu reglementările locale.

Ambalaje contaminate:

Se va goli restul conținutului.

Recipiente ce trebuie clătite de 3 ori.

Recipientele goale trebuie să fie duse la o uzină de manipulare a deșeurilor autorizată pentru a fi reciclate și eliminate.

NU se vor refolosi containerele goale.

Deșeuri Clasificarea în conformitate cu catalogul european al deșeurilor:

15 AMBALAJE ȘI DEȘEURI DE AMBALAJE, MATERIALE ABSORBANTE, MATERIALE DE LUSTRIRE, MATERIALE FILTRANTE ȘI ÎMBRĂCĂMINTE DE PROTECȚIE, NESPECIFICATE ÎN ALTĂ PARTE

15 01 ambalaje și deșeuri de ambalaje (inclusiv deșeuri municipale de ambalaje colectate separat)

15 01 10 ambalaje care conțin reziduuri de substanțe periculoase sau sunt contaminate cu substanțe periculoase

Deșeurile clasificate drept periculoase.

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

(conform Regulamentului (UE) 2020/878)

DICOSUN IMX



Versiune 1 Data completării: 22/08/2023

Versiune 3 (înlocuiește versiunea 2) Data reviziei: 28/05/2025

Pagină 11 din 13
Data tipăririi: 28/05/2025

SECȚIUNEA 14: INFORMAȚII REFERITOARE LA TRANSPORT.

A se transporta respectând următoarele norme: ADR/TPC pentru transport rutier, RID pentru transport feroviar, IMDG pentru transport maritim și ICAO/IATA pentru transport aerian.

Pe uscat: Transport rutier: ADR, Transport feroviar: RID.

Documente pentru transport: Conosament și instrucțiuni scrise.

Maritim: Transport pe vapor: IMDG.

Documente pentru transport: Conosament maritim.

Aerian: Transport în avion: IATA/ICAO.

Documente de transport: Conosament aerian.

14.1 Numărul ONU sau numărul de identificare.

N. UN: UN3082

14.2 Denumirea corectă ONU pentru expediție.

Denumirea:

ADR/RID: UN 3082, SUBSTANȚĂ PERICULOASĂ DIN PUNCT DE VEDERE AL MEDIULUI, LICHIDĂ, N.S.A. (CONȚINE IMAZAMOX (ISO) ACIDUL (RS)-2-(4-IZOPROPIL- 4-METIL-5-OXO- 2-IMIDAZOLIN-2-IL)-5- METOXIMETILNICOTINIC / AMONIAAC .), 9, PG III, (-)

IMDG: UN 3082, SUBSTANȚĂ PERICULOASĂ DIN PUNCT DE VEDERE AL MEDIULUI, LICHIDĂ, N.S.A. (CONȚINE IMAZAMOX (ISO) ACIDUL (RS)-2-(4-IZOPROPIL- 4-METIL-5-OXO- 2-IMIDAZOLIN-2-IL)-5- METOXIMETILNICOTINIC / AMONIAAC .), 9, PG III

ICAO/IATA: UN 3082, SUBSTANȚĂ PERICULOASĂ DIN PUNCT DE VEDERE AL MEDIULUI, LICHIDĂ, N.S.A. (CONȚINE IMAZAMOX (ISO) ACIDUL (RS)-2-(4-IZOPROPIL- 4-METIL-5-OXO- 2-IMIDAZOLIN-2-IL)-5- METOXIMETILNICOTINIC / AMONIAAC .), 9, PG III

14.3 Clasa (clasele) de pericol pentru transport.

Clasa (clasele): 9

14.4 Grupul de ambalare.

Grupul de ambalare: III

14.5 Pericole pentru mediul înconjurător.

Poluant marin: dacă



Periculos pentru mediu

Transport pe vapor, FUr – Fișe de urgență (F – Incendiu, S – Vărsare): F-A,S-F

14.6 Precauții speciale pentru utilizatori.

Etichete: 9



Număr pericol: 90

Prevederile referitoare la transportul în vrac conform ADR: Conform ADR transportul în vrac nu este autorizat.

Actuați conform punctului 6.

ADR cantitate limitată: 5 L

IMDG cantitate limitată: 5 L

ICAO cantitate limitată: 30 kg B

14.7 Transportul maritim în vrac în conformitate cu instrumentele OMI.

Produsul nu este afectat dacă este transportat neambalat pe vas.

-Continuarea pe pagina următoare.-

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

(conform Regulamentului (UE) 2020/878)

DICOSUN IMX



Versiune 1 Data completării: 22/08/2023

Versiune 3 (înlocuiește versiunea 2) Data reviziei: 28/05/2025

Pagină 12 din 13
Data tipăririi: 28/05/2025

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.

Produsul nu este afectat de Regulamentul (CE) nr. 1005/2009 al parlamentului european și al consiliului din 16 septembrie 2009 privind substanțele care diminuează stratul de ozon.

Clasificarea produsului în conformitate cu anexa I din Directiva 2012/18/EU (SEVESO III): E1

Produsul nu este afectat de Regulamentul (UE) nr 528/2012 privind comercializarea și utilizarea produselor biocide.

Produsul nu este afectat de procedura prevăzută în Regulamentul (UE) nr 649/2012 privind exportul și importul de produse chimice periculoase.

Interdicții, restricții și autorizații

Anexa XVII la Regulamentul (CE) nr. 1907/2006: Număr din listă: 3, 75

Restricțiile Regulamentului (CE) 1907/2006, Anexa XVII, nu se aplică pentru utilizările prevăzute ale produsului în acest MSDS.

15.2 Evaluarea securității chimice.

Îndrumări privind manipularea produsului se găsesc în secțiunile 7 și 8 din prezenta fișă cu date de securitate.

SECȚIUNEA 16: ALTE INFORMAȚII.

Textul complet al frazelor H de la epigrafe 3:

H226	Lichid și vapori inflamabili.
H301	Toxic în caz de înghițire.
H302	Nociv în caz de înghițire.
H314	Provoacă arsuri grave ale pielii și lezarea ochilor.
H315	Provoacă iritarea pielii.
H317	Poate provoca o reacție alergică a pielii.
H318	Provoacă leziuni oculare grave.
H319	Provoacă o iritare gravă a ochilor.
H330	Mortal în caz de inhalare.
H334	Poate provoca simptome de alergii sau astm sau dificultăți de respirație în caz de inhalare.
H335	Poate provoca iritarea căilor respiratorii.
H361d	Susceptibil de a dăuna fătului.
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.

Coduri de clasificare:

Acute Tox. 2: Toxicitate acută prin inhalare, Categoria 2

Acute Tox. 3: Toxicitate orală acută, Categoria 3

Acute Tox. 4: Toxicitate orală acută, Categoria 4

Aquatic Acute 1: Toxicitate acută pentru mediul înconjurător acvatic, Categoria 1

Aquatic Chronic 1: Efecte cronice pentru mediul înconjurător acvatic, Categoria 1

Aquatic Chronic 2: Efecte cronice pentru mediul înconjurător acvatic, Categoria 2

Eye Dam. 1: Leziune oculară gravă, Categoria 1

Flam. Liq. 3: Lichid inflamabil, Categoria 3

Repr. 2: Toxic pentru reproducere, Categoria 2

Resp. Sens. 1: Sensibilizant respirator, Categoria 1

STOT SE 3: Toxicitate asupra anumitor organe după o singură expunere, Categoria 3

Skin Corr. 1A: Coroziv cutanat, Categoria 1A

Skin Corr. 1B: Coroziv cutanat, Categoria 1B

Skin Irrit. 2: Iritant cutanat, Categoria 2

Skin Sens. 1: Sensibilizant cutanat, Categoria 1

Skin Sens. 1A: Sensibilizant cutanat, Categoria 1A

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

(conform Regulamentului (UE) 2020/878)



DICOSUN IMX

Versiune 1 **Data completării: 22/08/2023**

Versiune 3 (înlocuiește versiunea 2) **Data reviziei: 28/05/2025**

Pagină 13 din 13
Data tipării: 28/05/2025

Modificări față de versiunea anterioară:

- Modificări privind compoziția produsului (SECȚIUNEA 3.2).

Clasificarea și procedura utilizate pentru realizarea clasificării pentru amestecuri în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1272/2008 [CLP]:

Pericole fizice Pe baza datelor colectate în timpul testului

Pericole pentru sănătate Metodă de calcul

Pericole pentru mediu Metodă de calcul

Se recomandă efectuarea unei pregătiri de bază privind siguranța și igiena de lucru, pentru a realiza o corectă manipulare a produsului.

Abrevieri și acronime utilizate:

ADR: Acordul referitor la transportul internațional rutier al marfurilor periculoase.

BCF: Factorul de biocentrare.

CEN: Comitetul European de Standardizare.

DMEL: (Derived Minimal Effect Level): Nivel Minim Calculat de Efect, nivelul de expunere corespunzător unui risc scăzut, considerat totuși un risc minim tolerabil.

DNEL: (Derived No Effect Level): Nivel Fără Efect Derivat, nivel de expunere la substanță sub care nu sunt prevăzute efecte adverse.

EC50: Concentrație eficientă medie.

PPE: Echipament de protecție individuală.

IATA: Asociația Internațională a Transporturilor Aeriene.

ICAO: Organizația Internațională a Aviației Civile.

IMDG: Codul maritim internațional al mărfurilor periculoase.

LC50: Concentrație letală, 50%.

LD50: Doză Letală, 50%.

NOEC: Concentrația fără efect observat.

RID: Regulamentul privind transportul internațional de mărfuri periculoase pe calea ferată.

Principalele referințe bibliografice și surse de informare:

<http://eur-lex.europa.eu/homepage.html>

<http://echa.europa.eu/>

Regulamentului (UE) 2020/878.

Regulamentului (CE) Nr 1907/2006.

Regulamentului (CE) Nr 1272/2008.

Informațiile din această fișă de Date de Securitate a fost redactată conform 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 și amestecurilor chimice (REACH).

Datele din această Fișă de Securitate se bazează pe cunoștințele actuale și pe legile naționale și CE în vigoare. Condițiile de muncă ale utilizatorului se sustrag însă cunoștinței și controlului nostru. Produsul nu trebuie folosit cu alte scopuri decât cele menționate, fără instrucțiuni scrise în prealabil de folosire. Utilizatorul este responsabil pentru luarea măsurilor adecvate pentru respectarea prevederilor legale.