

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006, astfel cum a fost modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878 al Comisiei.



MAXFORCE QUANTUM CLA

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: 20.06.2023
3.0	20.10.2023	11188284-00004	Data primei lansări: 31.03.2023

SECȚIUNEA 1: Identificarea substanței/amestecului și a societății/întreprinderii

1.1 Identificator de produs

Denumirea comercială : MAXFORCE QUANTUM CLA

Codul produsului : Article/SKU: 81697434 UVP: 79212690 Specification: 102000018213

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

Utilizarea sub-
stanței/amestecului : Insecticid

Restricții recomandate în
timpul utilizării : Nu se aplică

1.3 Detalii privind furnizorul fișei cu date de securitate

Societatea : 2022 Environmental Science CER RO S.R.L.
Piața Charles de Gaulle nr. 15
Charles de Gaulle Plaza, etaj 3
Biroul 303, Sector 1
0011857 București, România

Telefon : +33 451 081 508

Adresa de e-mail a persoanei
responsabile pentru SDS : service.clients.es.france@envu.com

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

112
+40 21 318 36 06
+40 376 300 026

SECȚIUNEA 2: Identificarea pericolelor

2.1 Clasificarea substanței sau a amestecului

Clasificare (REGULAMENTUL (CE) NR. 1272/2008)

Pericol pe termen lung (cronic) pentru
mediul acvatic, Categoria 1 H410: Foarte toxic pentru mediul acvatic cu efecte
pe termen lung.

2.2 Elemente pentru etichetă

Etichetare (REGULAMENTUL (CE) NR. 1272/2008)

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006, astfel cum a fost modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878 al Comisiei.



MAXFORCE QUANTUM CLA

Versiune 3.0 Revizia (data): 20.10.2023 Numărul FDS: 11188284-00004 Data ultimei lansări: 20.06.2023
Data primei lansări: 31.03.2023

Pictograme de pericol :



Cuvânt de avertizare : Atenție

Fraze de pericol : H410 Foarte toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

Fraze de precauție : **Prevenire:**

P273 Evitați dispersarea în mediu.

Răspuns:

P391 Colectați scurgerile de produs.

Eliminare:

P501 Aruncați conținutul/ recipientul la o stație autorizată de eliminare a deșeurilor.

2.3 Alte pericole

Această substanță/acest amestec nu conține componente considerate a fi fie persistente, bioacumulative și toxice (PBT), fie foarte persistente și foarte bioacumulative (vPvB) la nivele de 0.1% sau mai mari.

Informații ecologice: Substanța/preparatul nu conține componente considerate ca având proprietăți care pot cauza tulburări endocrine, în conformitate cu Articolul 57(f) din Regulamentul REACH sau cu regulamentul delegat al Comisiei (UE) 2017/2100 sau cu Regulamentul Comisiei (UE) 2018/605 la concentrații de 0,1% sau mai mari.

Informații toxicologice: Substanța/preparatul nu conține componente considerate ca având proprietăți care pot cauza tulburări endocrine, în conformitate cu Articolul 57(f) din Regulamentul REACH sau cu regulamentul delegat al Comisiei (UE) 2017/2100 sau cu Regulamentul Comisiei (UE) 2018/605 la concentrații de 0,1% sau mai mari.

SECȚIUNEA 3: Compoziție/informații privind componenții

3.2 Amestecuri

Natură chimică : Momeală (Gata pentru utilizare) (RB)

Componente

Denumire chimică	Nr. CAS Nr. CE Nr. Index Număr de înregistrare	Clasificare	Concentrație (% w/w)
Imidacloprid	138261-41-3 428-040-8 612-252-00-4	Acute Tox. 3; H301 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	$\geq 0,025$ - $< 0,1$

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006, astfel cum a fost modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878 al Comisiei.



MAXFORCE QUANTUM CLA

Versiune 3.0 Revizia (data): 20.10.2023 Numărul FDS: 11188284-00004 Data ultimei lansări: 20.06.2023
Data primei lansări: 31.03.2023

			Factor M (Toxicitatea acută pentru mediul acvatic): 100 Factor M (Toxicitatea cronică pentru mediul acvatic): 1.000
			Estimarea toxicității acute
			Toxicitate acută orală: 131 mg/kg

Pentru explicații referitoare la abrevieri se va vedea secțiunea 16.

SECȚIUNEA 4: Măsurile de prim ajutor

4.1 Descrierea măsurilor de prim ajutor

- Indicații generale : În caz de accident sau dacă vă simțiți rău, consultați imediat un medic.
Atunci când simptomele persistă sau în toate cazurile în care există cel mai mic dubiu, trebuie consultat un medic.
- Protecția responsabililor de prim-ajutor : Persoanele responsabile pentru primul ajutor trebuie să acorde atenție propriei protecții, și să folosească echipamentul de protecție recomandat când există pericolul de expunere (vezi secțiunea 8).
- Dacă se inhalează : Dacă este inhalat, se va scoate victima la aer proaspăt.
Se va da asistență medicală dacă apar simptomele.
- În caz de contact cu pielea : Se va spăla cu apă și săpun drept măsură de prevedere.
Se va da asistență medicală dacă apar simptomele.
- În caz de contact cu ochii : Se vor clăti ochii cu apă drept măsură de prevedere.
Se va acorda asistență medicală dacă iritația crește și persistă.
- Dacă este ingerat : Dacă este înghițit: NU SE va induce vomă.
Se va da asistență medicală dacă apar simptomele.
Clătiți bine gura cu apă.

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

- Simptome : Dacă au fost înghițite cantități mari de produs, pot să apară următoarele simptome:
Amețeală
Durere abdominală
Amețeli
Riscurile și simptomele descrise au fost observate după administrarea unor cantități semnificative de substanță/e acti-

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006, astfel cum a fost modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878 al Comisiei.



MAXFORCE QUANTUM CLA

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: 20.06.2023
3.0	20.10.2023	11188284-00004	Data primei lansări: 31.03.2023

vă/e.

Datorită concentrației scăzute, ingerarea unei cantități periculoase din acest produs este puțin probabilă.

Riscuri : Acest produs conține o nicotinoid.

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

Tratament : Se va trata simptomatologic.
Nu există nici un antidot specific disponibil.
În cazul ingestiei unei cantități importante de produs, lavajul gastric se va aplica NUMAI în intervalul primelor două ore de la ingestie. În toate cazurile se recomandă administrarea de carbune activ și sulfat de sodiu.
Monitorizați funcția aparatului respirator și parametrii cardiovasculari.
Se recomandă tratament de susținere și simptomatic, determinat de starea pacientului.

SECȚIUNEA 5: Măsurile de combatere a incendiilor

5.1 Mijloace de stingere a incendiilor

Mijloace de stingere corespunzătoare : Apă pulverizată
Spumă rezistentă la alcool
Bioxid de carbon (CO₂)
Produs chimic uscat

Mijloace de stingere necorespunzătoare : Jet de apă puternic

5.2 Pericole speciale cauzate de substanță sau de amestec

Riscuri specifice în timpul luptei împotriva incendiilor : Expunerea la producția combustiei poate implica riscuri pentru sănătate.

Produse de combustie periculoase : Oxizi de carbon

5.3 Recomandări destinate pompierilor

Echipament special de protecție pentru pompieri : În cazul unui incendiu, se va purta un aparat respirator autonom. Se va folosi echipament de protecție individual.

Metode de extincție specifice : Se vor folosi metode de stingere adecvate condițiilor locale și mediului înconjurător.
Jetul de apă poate fi folosit pentru a răci containerele nedeschise.
Scoateți containerele nedeteriorate din zona incendiată dacă operațiunea se poate desfășura în siguranță.
Evacuați zona.

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006, astfel cum a fost modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878 al Comisiei.



MAXFORCE QUANTUM CLA

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: 20.06.2023
3.0	20.10.2023	11188284-00004	Data primei lansări: 31.03.2023

SECȚIUNEA 6: Măsuri împotriva pierderilor accidentale

6.1 Precauții personale, echipament de protecție și proceduri de urgență

Măsurile de precauție pentru protecția personală : Se va folosi echipament de protecție individual. Respectați instrucțiunile referitoare la manipularea în condiții de siguranță (vezi secțiunea 7) și recomandările cu privire la echipamentul individual de protecție (vezi secțiunea 8).

6.2 Precauții pentru mediul înconjurător

Precauții pentru mediul înconjurător : Evitați dispersarea în mediu. Se vor preveni scăpări sau scurgeri ulterioare dacă este sigur să se procedeze astfel. Se va conserva și elimina apa de spălare contaminată. Autoritățile locale trebuie avertizate dacă scurgeri semnificative nu pot fi limitate.

6.3 Metode și material pentru izolarea incendiilor și pentru curățenie

Metodele de curățare : Se vor mătura, se vor aspira împrăștierea și se vor colecta în containere corespunzătoare pentru a fi eliminate. Se pot aplica normele locale sau naționale pentru substanțele eliberate și aruncarea acestui material, precum și a materialelor și articolelor utilizate la curățarea substanțelor eliberate. Va trebui să stabiliți care sunt normele care se aplică. Paragrafele 13 și 15 ale acestei Fișe cu date de siguranță oferă informații privind anumite cerințe locale sau naționale.

6.4 Trimitere la alte secțiuni

Vezi secțiunile: 7, 8, 11, 12 și 13.

SECȚIUNEA 7: Manipularea și depozitarea

7.1 Precauții pentru manipularea în condiții de siguranță

Măsurile tehnice : Consultați Măsurile de proiectare din secțiunea CONTROLUL ALE EXPUNERII/PROTECȚIA PERSONALĂ.

Ventilație locală/totală : Se va folosi numai cu ventilație adecvată.

Sfaturi de manipulare în condiții de siguranță : Evitați să inspirați vaporii. Nu se va înghiți. Se va evita contactul cu ochii. Se va evita un contact prelungit sau repetat cu pielea. Manipulați în conformitate cu buna igienă industrială și practica siguranței, pe baza rezultatelor evaluării expunerii la locul de muncă. Luați măsuri pentru a minimiza scurgerile, pierderile și emisia în mediul ambiant.

Măsurile de igienă : În cazul în care expunerea la substanțe chimice este posibilă în timpul utilizării tipice, se vor prevedea sisteme de spălare a

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006, astfel cum a fost modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878 al Comisiei.



MAXFORCE QUANTUM CLA

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: 20.06.2023
3.0	20.10.2023	11188284-00004	Data primei lansări: 31.03.2023

ochilor și dușuri de siguranță în apropierea locului de muncă. Nu mâncați, nu beți și nu fumați în timpul folosirii. Se vor spăla hainele contaminate înainte de refolosire.

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

Cerințe pentru spațiile de depozitare și containere : Se va păstra în containere etichetate corespunzător. Se va depozita conform reglementărilor naționale specifice.

Măsuri de protecție în cazul depozitării în locuri comune : Nu depozitați împreună cu următoarele tipuri de produse: Agenți oxidanți puternici

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

Utilizare (utilizări) specifică (specifice) : Respectați indicațiile de pe etichetă și pe cele din instrucțiuni.

SECȚIUNEA 8: Controale ale expunerii/protecția personală

8.1 Parametri de control

Nu conține substanțe ce prezintă valori limită de expunere profesională.

8.2 Controale ale expunerii

Măsuri de ordin tehnic

Se va asigura ventilație corespunzătoare, în special în locurile închise. Se vor minimiza concentrațiile de expunere la locurile de muncă.

Echipamentul individual de protecție

Protecția ochilor / feței : Se va purta următorul echipament de protecție individuală:
Ochelari de siguranță
Aparatura trebuie să fie în conformitate cu SR EN 166

Protecția mâinilor

Material	: Cauciuc nitril
Timpul de perforare	: 480 min
Grosimea mănușilor	: 0,4 mm
Directivă	: Aparatura trebuie să fie în conformitate cu SR EN 374

Observații : Alegeți mănușile de protecție pentru substanțe chimice în dependență de concentrația substanțelor periculoase și de situația de lucru cu acestea. Pentru condiții speciale de lucru este indicat să clarificați anterior cu producătorul mănușilor de protecție dacă acestea sunt adecvate scopului. Se vor spăla mâinile înainte de pauze și la sfârșitul programului de lucru.
Vă rugăm să respectați instrucțiunile referitoare la permeabilitatea și timpul de străpungere ce sunt furnizate de către fabricantul de mănuși. Se vor lua de asemenea în considerație condițiile locale specifice în care produsul este folosit, cum ar fi pericolul de tăiere, erodare, precum și timpul de contact.

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006, astfel cum a fost modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878 al Comisiei.



MAXFORCE QUANTUM CLA

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: 20.06.2023
3.0	20.10.2023	11188284-00004	Data primei lansări: 31.03.2023

II

- Protecția pielii și a corpului : Se va evita contactul cu pielea folosind echipament de protecție impermeabil (mănuși, șorțuri, cizme, etc.).
- Protecția respirației : Dacă nu este disponibilă ventilația locală de evacuare adecvată sau dacă evaluarea expunerii arată expuneri în afara valorilor recomandate, utilizați o protecție respiratorie.
Aparatura trebuie să fie în conformitate cu SR EN 143
- Filtru de tipul : Tip de particule (P)
-

SECȚIUNEA 9: Proprietățile fizice și chimice

9.1 Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază

- Starea fizică : gel
- Culoare : incolor, galben deschis
- Miros : caracteristic, foarte slab
- Pragul de acceptare a mirosului : Nu există date
- Punctul de topire/punctul de înghețare : Nu există date
- Punctul inițial de fierbere și intervalul de fierbere : Nu există date
- Inflamabilitatea (solid, gaz) : Nu este clasificat ca pericol de inflamabilitate
- Limită superioară de explozie / Limita maximă de inflamabilitate : Nu există date
- Limită inferioară de explozie / Limita minimă de inflamabilitate : Nu există date
- Punctul de aprindere : > 100,00 °C
- Temperatura de autoaprindere : Nu există date
-

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006, astfel cum a fost modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878 al Comisiei.



MAXFORCE QUANTUM CLA

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: 20.06.2023
3.0	20.10.2023	11188284-00004	Data primei lansări: 31.03.2023

re

Temperatura de descompunere : 175 °C
Rata de încălzire: 3 K/min
(pentru o componentă a acestui amestec)
exotermic

pH : ≥ 4 (23 °C)
Concentrație: 10 %

Vâscozitatea
Vâscozitate dinamică : ≥ 5.400 mPa.s (20 °C)

Vâscozitate cinematică : Nu se aplică

Solubilitatea (solubilitățile)
Solubilitate în apă : solubil

Coeficientul de partiție: n-
octanol/apă : Nu se aplică

Presiunea de vapori : Nu se aplică

Densitate : 1,43 g/cm³ (20,00 °C)

Densitate relativă a vaporilor. : Nu se aplică

Caracteristicile particulei
Mărimea particulelor : Nu există date

9.2 Alte informații

Exploziv : Nu este exploziv
Metodă: Ghid de testare OECD 113

Proprietăți oxidante : Substanța sau amestecul nu sunt clasificate drept oxidante.

Auto-aprindere : 380 °C
Metodă: Testat conform cu Directiva 92/69/CE.

Viteza de evaporare : Nu se aplică

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006, astfel cum a fost modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878 al Comisiei.



MAXFORCE QUANTUM CLA

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: 20.06.2023
3.0	20.10.2023	11188284-00004	Data primei lansări: 31.03.2023

Energie de aprindere minimă : Nu se aplică

Greutatea moleculară : Nu există date

SECȚIUNEA 10: Stabilitate și reactivitate

10.1 Reactivitate

Nu este clasificat ca pericol radioactiv.

10.2 Stabilitate chimică

Stabil în condiții normale.

10.3 Posibilitatea de reacții periculoase

Reacții potențial periculoase : Poate interacționa cu agenții oxidanți puternici.

10.4 Condiții de evitat

Condiții de evitat : Necunoscut.

10.5 Materiale incompatibile

Materiale de evitat : Agenți oxidanți

10.6 Produși de descompunere periculoși

Nu sunt cunoscute produse de descompunere periculoase.

SECȚIUNEA 11: Informații toxicologice

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

Informații privind căile probabile de expunere : Contactul cu pielea
Ingerare
Contact cu ochii

Toxicitate acută

Neclasificat pe baza informațiilor disponibile.

Produs:

Toxicitate acută orală : LD50 (Șobolan): > 2.500 mg/kg
Observații: Pe baza datelor din materiale similare

Toxicitate acută dermică : LD50 (Șobolan): > 2.000 mg/kg
Observații: Pe baza datelor din materiale similare

Componente:

Imidacloprid:

Toxicitate acută orală : LD50 (Șoarece, mascul): 131 mg/kg

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006, astfel cum a fost modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878 al Comisiei.



MAXFORCE QUANTUM CLA

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: 20.06.2023
3.0	20.10.2023	11188284-00004	Data primei lansări: 31.03.2023

Metodă: Ghid de testare OECD 401

Toxicitate acută prin inhalare : LC50 (Șobolan): > 5,323 mg/l
Durată de expunere: 4 h
Atmosferă de test: praf/ceață

Toxicitate acută dermică : LD50 (Șobolan): > 5.000 mg/kg

Corodarea/iritarea pielii

Neclasificat pe baza informațiilor disponibile.

Produs:

Specii : iepure
Rezultat : Nu irită pielea
Observații : Pe baza datelor din materiale similare

Componente:

Imidacloprid:

Specii : iepure
Rezultat : Nu irită pielea

Lezarea gravă/iritarea ochilor

Neclasificat pe baza informațiilor disponibile.

Produs:

Specii : iepure
Rezultat : Nu irită ochii
Observații : Pe baza datelor din materiale similare

Componente:

Imidacloprid:

Specii : iepure
Rezultat : Nu irită ochii

Sensibilizarea căilor respiratorii sau a pielii

Sensibilizarea pielii

Neclasificat pe baza informațiilor disponibile.

Sensibilizare respiratorie

Neclasificat pe baza informațiilor disponibile.

Produs:

Tipul testului : Magnusson-Kligman-Test
Căi de expunere : Contactul cu pielea
Specii : Porcușor de Guineea
Metodă : Ghid de testare OECD 406
Rezultat : negativ

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006, astfel cum a fost modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878 al Comisiei.



MAXFORCE QUANTUM CLA

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: 20.06.2023
3.0	20.10.2023	11188284-00004	Data primei lansări: 31.03.2023

Durată de expunere : 24 Luni

Toxicitate referitoare la aspirație

Neclasificat pe baza informațiilor disponibile.

11.2 Informații privind alte pericole

Proprietăți de perturbator endocrin

Produs:

Evaluare : Substanța/preparatul nu conține componente considerate ca având proprietăți care pot cauza tulburări endocrine, în conformitate cu Articolul 57(f) din Regulamentul REACH sau cu regulamentul delegat al Comisiei (UE) 2017/2100 sau cu Regulamentul Comisiei (UE) 2018/605 la concentrații de 0,1% sau mai mari.

SECȚIUNEA 12: Informații ecologice

12.1 Toxicitatea

Produs:

Toxicitate pentru pești : LC50 (Oncorhynchus mykiss (Păstrăv curcubeu)): 211 mg/l
Durată de expunere: 96 h
Metodă: Ghid de testare OECD 203
Observații: Pe baza datelor din materiale similare

Toxicitate pentru dafnia și alte nevertebrate acvatice : EC50 (Daphnia magna (purice de apă)): 85 mg/l
Durată de expunere: 48 h
Metodă: Îndrumar de test OECD, 202
Observații: Pe baza datelor din materiale similare

EC50 (Chironomus riparius (larve de țânțari)): 0,552 mg/l
Durată de expunere: 24 h
Metodă: Îndrumar de test OECD, 202
Observații: Pe baza datelor din materiale similare

EC50 : 0,001020 mg/l
Durată de expunere: 96 h
Observații: Pe baza datelor din materiale similare

Toxicitatea pentru alge/plante acvatice : ErC50 (Desmodesmus subspicatus (alge verzi)): > 10 mg/l
Durată de expunere: 72 h
Metodă: Îndrumar de test OECD, 201
Observații: Pe baza datelor din materiale similare

Toxicitate pentru dafnia și alte nevertebrate acvatice (Toxicitate cronică) : EC10: 0,87 µg/l
Durată de expunere: 28 z
Specii: Chironomus riparius (larve de țânțari)
Observații: Pe baza datelor din materiale similare

EC10: 0,024 µg/l

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006, astfel cum a fost modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878 al Comisiei.



MAXFORCE QUANTUM CLA

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: 20.06.2023
3.0	20.10.2023	11188284-00004	Data primei lansări: 31.03.2023

Durată de expunere: 28 z
Observații: Pe baza datelor din materiale similare

Componente:

Imidacloprid:

Toxicitate pentru pești : LC50 (Oncorhynchus mykiss (Păstrăv curcubeu)): 211 mg/l
Durată de expunere: 96 h

Toxicitate pentru dafnia și alte nevertebrate acvatice : EC50 : 0,0027 mg/l
Durată de expunere: 48 h

Toxicitatea pentru alge/plante acvatice : ErC50 (Desmodesmus subspicatus (alge verzi)): > 10 mg/l
Durată de expunere: 96 h
Metodă: Îndrumar de test OECD, 201

Concentrație fără efect observabil (NOEC) (Desmodesmus subspicatus (alge verzi)): >= 10 mg/l
Durată de expunere: 96 h
Metodă: Îndrumar de test OECD, 201

Factor M (Toxicitatea acută pentru mediul acvatic) : 100

Toxicitate pentru microorganisme : Concentrație fără efect observabil (NOEC) (nămol activ): 5.600 mg/l
Durată de expunere: 3 h

Toxicitate pentru pești (Toxicitate cronică) : Concentrație fără efect observabil (NOEC): 9,02 mg/l
Durată de expunere: 91 z
Specii: Oncorhynchus mykiss (Păstrăv curcubeu)
Metodă: Îndrumar de test OECD, 210

Toxicitate pentru dafnia și alte nevertebrate acvatice (Toxicitate cronică) : EC10: 0,000056 mg/l
Durată de expunere: 21 z

Factor M (Toxicitatea cronică pentru mediul acvatic) : 1.000

12.2 Persistența și degradabilitatea

Componente:

Imidacloprid:

Biodegradare : Rezultat: nu este rapid degradabil

12.3 Potențialul de bioacumulare

Componente:

Imidacloprid:

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006, astfel cum a fost modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878 al Comisiei.



MAXFORCE QUANTUM CLA

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: 20.06.2023
3.0	20.10.2023	11188284-00004	Data primei lansări: 31.03.2023

Coeficientul de partiție: n-octanol/apă : log Pow: 0,57

12.4 Mobilitatea în sol

Nu există date

12.5 Rezultatele evaluărilor PBT și vPvB

Produs:

Evaluare : Această substanță/acest amestec nu conține componente considerate a fi fie persistente, bioacumulative și toxice (PBT), fie foarte persistente și foarte bioacumulative (vPvB) la nivele de 0.1% sau mai mari.

12.6 Proprietăți de perturbator endocrin

Produs:

Evaluare : Substanța/preparatul nu conține componente considerate ca având proprietăți care pot cauza tulburări endocrine, în conformitate cu Articolul 57(f) din Regulamentul REACH sau cu regulamentul delegat al Comisiei (UE) 2017/2100 sau cu Regulamentul Comisiei (UE) 2018/605 la concentrații de 0,1% sau mai mari.

12.7 Alte efecte adverse

Nu există date

SECȚIUNEA 13: Considerații privind eliminarea

13.1 Metode de tratare a deșeurilor

Produs : Se recomandă utilizarea completă a produsului în concordanță cu instrucțiunile etichetei. Dacă este necesară eliminarea produsului neutilizat, respectați instrucțiunile de pe etichetă și reglementările locale.
Conform Catalogului European al Deșeurilor, Codurile Deșeurilor nu se referă la produs ca atare, ci la modul de aplicație al acestuia.
Codul deșeurii trebuie atribuit de către utilizator, de preferat în acord cu autoritățile responsabile pentru eliminarea deșeurilor. Nu se va elimina deșeurii în canalizare.

Ambalaje contaminate : Respectați informațiile de pe eticheta produsului și/sau broșura.
Recipientele goale conțin reziduuri și pot fi periculoase. NU se vor refolosi containerele goale.

Codul deșeurii : Următoarele coduri ale deșeurilor sunt numai sugestii:

produs folosit
20 01 19, pesticide

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006, astfel cum a fost modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878 al Comisiei.



MAXFORCE QUANTUM CLA

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: 20.06.2023
3.0	20.10.2023	11188284-00004	Data primei lansări: 31.03.2023

produs nefolosit
20 01 19, pesticide

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

SECȚIUNEA 14: Informații referitoare la transport

14.1 Numărul ONU sau numărul de identificare

ADN	:	UN 3077
ADR	:	UN 3077
RID	:	UN 3077
IMDG	:	UN 3077
IATA	:	UN 3077

14.2 Denumirea corectă ONU pentru expediție

ADN	:	SUBSTANȚA PERICULOASA DIN PUNCT DE VEDERE AL MEDIULUI, SOLIDA, N.S.A. (Imidacloprid)
ADR	:	SUBSTANȚA PERICULOASA DIN PUNCT DE VEDERE AL MEDIULUI, SOLIDA, N.S.A. (Imidacloprid)
RID	:	SUBSTANȚA PERICULOASA DIN PUNCT DE VEDERE AL MEDIULUI, SOLIDA, N.S.A. (Imidacloprid)
IMDG	:	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (Imidacloprid)
IATA	:	Environmentally hazardous substance, solid, n.o.s. (Imidacloprid)

14.3 Clasa (clasele) de pericol pentru transport

	Clasa	Riscurile subsidiare
ADN	:	9
ADR	:	9
RID	:	9
IMDG	:	9
IATA	:	9

14.4 Grupul de ambalare

ADN	:	III
Grupul de ambalare	:	III

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006, astfel cum a fost modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878 al Comisiei.



MAXFORCE QUANTUM CLA

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: 20.06.2023
3.0	20.10.2023	11188284-00004	Data primei lansări: 31.03.2023

Cod de clasificare : M7
Nr.de identificare a pericolului : 90
Etichete : 9

ADR

Grupul de ambalare : III
Cod de clasificare : M7
Nr.de identificare a pericolului : 90
Etichete : 9
Cod de restricționare în tune-uri : (-)

RID

Grupul de ambalare : III
Cod de clasificare : M7
Nr.de identificare a pericolului : 90
Etichete : 9

IMDG

Grupul de ambalare : III
Etichete : 9
EmS Cod : F-A, S-F

IATA (Cargou)

Instrucțiuni de ambalare : 956
(avioane cargo)
Instrucțiuni de ambalare (LQ) : Y956
Grupul de ambalare : III
Etichete : Miscellaneous

IATA (Pasager)

Instrucțiuni de ambalare : 956
(avioane de pasageri)
Instrucțiuni de ambalare (LQ) : Y956
Grupul de ambalare : III
Etichete : Miscellaneous

14.5 Pericole pentru mediul înconjurător

ADN

Periculos pentru mediul înconjurător : da

ADR

Periculos pentru mediul înconjurător : da

RID

Periculos pentru mediul înconjurător : da

IMDG

Poluanții marini : da

IATA (Pasager)

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006, astfel cum a fost modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878 al Comisiei.



MAXFORCE QUANTUM CLA

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: 20.06.2023
3.0	20.10.2023	11188284-00004	Data primei lansări: 31.03.2023

Periculos pentru mediul în-
conjurator : da

IATA (Cargou)

Periculos pentru mediul în-
conjurator : da

14.6 Precauții speciale pentru utilizatori

Clasificarea(-ările) pentru transport din prezenta sunt numai cu scop informativ și se bazează numai pe proprietățile materialului neambalat așa cum este descris în această Fișă de Securitate. Clasificarea pentru transport poate varia în funcție de modul de transport, dimensiunile pachetelor și modificările regulamentelor regionale sau naționale.

14.7 Transportul maritim în vrac în conformitate cu instrumentele OMI

Observații : Nu se aplică pentru produse precum cel furnizat.

SECȚIUNEA 15: Informații de reglementare

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

REACH - Restricțiile privind producerea, introducerea pe
piață și utilizarea anumitor substanțe, amestecuri și arti-
cole periculoase (Anexa XVII) : Nu se aplică

REACH - Lista substanțelor candidate care prezintă
motive de îngrijorare deosebită în vederea autorizării
(Articolul 59). : Nu se aplică

Regulamentul (CE) nr. 1005/2009 privind substanțele
care diminuează stratul de ozon : Nu se aplică

Regulamentul (UE) 2019/1021 privind poluanții organici
persistenți (reformare) : Nu se aplică

Regulamentul (CE) nr. 649/2012 al Parlamentului Euro-
pean și al Consiliului privind exportul și importul de pro-
duse chimice periculoase : Imidacloprid

REACH - Lista substanțelor care fac obiectul autorizării
(Anexa XIV) : Nu se aplică

Regulamentul (UE) nr. 528/2012 al Parlamentului European și al Consiliului din 22 mai 2012 pri-
vind punerea la dispoziție pe piață și utilizarea produselor biocide

Tip produs : Insecticide, acaricide și produse pentru combaterea altor artro-
pode

Substanțe active : 0,03 %
Imidacloprid

Seveso III: Directiva 2012/18/UE a Parlamentului European și a Consiliului privind controlul peri-
colelor de accidente majore care implică substanțe periculoase.

E1	PERICOLE PENTRU	Cantitate 1 100 t	Cantitate 2 200 t
----	-----------------	----------------------	----------------------

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006, astfel cum a fost modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878 al Comisiei.



MAXFORCE QUANTUM CLA

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: 20.06.2023
3.0	20.10.2023	11188284-00004	Data primei lansări: 31.03.2023

MEDIU

Compuși organici volatili : Directiva 2010/75/UE a Parlamentului European și a Consiliului din 24 noiembrie 2010 privind emisiile industriale (prevenirea și controlul integrat al poluării)
Observații: Nu se aplică

Alte reglementări:

Legea 249/2015 privind modalitatea de gestionare a ambalajelor și a deșeurilor de ambalaje
Legea nr. 319/2006 legea securității și sănătății în muncă
HG nr.1218/2006 (amendamentele) privind stabilirea cerințelor minime de securitate și sănătate în muncă pentru asigurarea protecției lucrătorilor împotriva riscurilor legate de prezența agenților chimici
ORDONANȚĂ DE URGENȚĂ nr. 92/2021 privind regimul deșeurilor

HG 427/2010 pentru modificarea și completarea HG nr. 128/2002 privind incinerarea deșeurilor.

HG 1061/2008 privind transportul deșeurilor periculoase și nepericuloase pe teritoriul României.

HG 268/2005 pentru modificarea și completarea HG nr. 128/2002 privind incinerarea deșeurilor.

HG 349/2005 privind depozitarea deșeurilor

OMAPM nr.756/2004 pentru aprobarea Normativului tehnic privind incinerarea deșeurilor

HG 856/ 2002 privind evidența gestiunii deșeurilor și pentru aprobarea listei cuprinzând deșeurile, inclusiv deșeurile periculoase.

HG 128/2002 privind incinerarea deșeurilor, modificată și completată prin HG 268/2005.

Regulamentul (CE) nr.1107/2009 privind introducerea pe piață a produselor fitosanitare și aplicat prin Regulamentul (UE) nr. 545/2011.

Regulamentul (UE) nr. 283/2013 de stabilire a cerințelor în materie de date aplicabile substanțelor active.

HG 1408/2008 privind clasificarea, ambalarea și etichetarea substanțelor periculoase.

HG 937/2010 privind clasificarea, ambalarea și etichetarea preparatelor periculoase.

HG 398/2010 privind aplicarea Regulamentului (CE) 1272/2008.

Legea nr. 349/2007 privind managementul substanțelor chimice modificată prin Legea nr. 249/2011 și prin OUG Nr. 60/2013.

Hotărâre nr. 437/2005 privind aprobarea Listei cu substanțele active autorizate pe teritoriul României, cu toate amendamentele și completările ulterioare.

Ordonanță nr. 41/2007 pentru comercializarea produselor de protecție a plantelor.

Legea nr. 360/2003 privind regimul substanțelor și preparatelor chimice periculoase, completată de Legea nr. 263/2005 și Legea nr. 254/2011.

HG 1093/2006 privind stabilirea cerințelor minime de securitate și sănătate pentru protecția lucrătorilor.

HG 477/2009 privind stabilirea sancțiunilor aplicabile pentru încălcarea prevederilor Regulamentului (CE) nr. 1.907/2006.

O.U.G. 122/2010 privind stabilirea sancțiunilor aplicabile pentru încălcarea prevederilor Regulamentului (CE) nr. 1.272/2008.

15.2 Evaluarea securității chimice

O evaluarea a securității din punct de vedere chimic nu a fost efectuată.

SECȚIUNEA 16: Alte informații

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006, astfel cum a fost modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878 al Comisiei.



MAXFORCE QUANTUM CLA

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: 20.06.2023
3.0	20.10.2023	11188284-00004	Data primei lansări: 31.03.2023

Alte informații : Articolele modificate față de versiunea precedentă sunt evidențiate în cadrul acestui document prin două linii verticale.

Text complet al declarațiilor H

H301 : Toxic în caz de înghițire.
H400 : Foarte toxic pentru mediul acvatic.
H410 : Foarte toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

Text complet al altor abrevieri

Acute Tox. : Toxicitate acută
Aquatic Acute : Pericol pe termen scurt (acut) pentru mediul acvatic
Aquatic Chronic : Pericol pe termen lung (cronic) pentru mediul acvatic

ADN - Acord European privind Transportul Internațional de Mărfuri Periculoase pe Căile Navigabile Interne; ADR - Acord privind Transportul Internațional de Mărfuri Periculoase pe Șosea; AIIIC - Inventarul australian al substanțelor chimice industriale; ASTM - Societatea Americană pentru Testarea Materialelor; bw - Greutatea corporală; CLP - Regulament privind Clasificarea, Etichetarea, Ambalarea; Regulament (EC) Nr. 1272/2008; CMR - Substanță toxică carcinogenă, mutagenă sau reproductivă; DIN - Standardul Institutului German pentru Standardizare; DSL - Lista națională a substanțelor (Canada); ECHA - Agenția Europeană pentru Substanțe Chimice; EC-Number - Numărul Comunității Europene; ECx - Concentrație asociată cu răspuns x%; ELx - Rata de încărcare asociată cu răspuns x%; EmS - Program de urgență; ENCS - Substanțe Chimice Noi și Existente (Japonia); ErCx - Concentrație asociată cu răspunsul ratei de creștere x%; GHS - Sistem armonizat global; GLP - Bune practici de laborator; IARC - Agenția Internațională pentru Cercetarea Cancerului; IATA - Asociația de Transport Aerian Internațional; IBC - Codul Internațional pentru Construirea și Echiparea Navelor care transportă Substanțe Chimice Periculoase vrac; IC50 - Jumătate din concentrația maximală inhibitorie; ICAO - Organizația Civilă Internațională de Aviație; IECSC - Inventarul Substanțelor Chimice Existente în China; IMDG - Mărfuri Maritime Internaționale Periculoase; IMO - Organizația Maritimă Internațională; ISHL - Legea Siguranței și Sănătății în Industrie (Japonia); ISO - Organizația Internațională pentru Standardizare; KECl - Inventarul substanțelor chimice existente în Coreea; LC50 - Concentrație letală pentru 50% din populația unui test; LD50 - Doza letală pentru 50% din populația unui test (Doza letală medie); MARPOL - Convenția Internațională pentru Prevenirea Poluării de la Nave; n.o.s. - Fără alte specificații; NO(A)EC - Nu s-a observat nici un efect (advers) al concentrației; NO(A)EL - Nu s-a observat nici un efect (advers) al nivelului; NOELR - Nu s-a observat nici un efect la rata de încărcare; NZIoC - Inventarul Neozelandez al Substanțelor Chimice; OECD - Organizația pentru Cooperare și Dezvoltare Economică; OPPTS - Oficiul pentru Siguranța Chimică și Prevenirea Poluării; PBT - Substanțe persistente, bioacumulative și toxice; PICCS - Inventarul Filipinez al Chimicalelor și Substanțelor Chimice; (Q)SAR - Relație Structură-Activitate (Cantitativă); REACH - Regulamentul (CE) Nr. 1907/2006 al Parlamentului European și al Consiliului cu privire la Înregistrarea, Evaluarea, Autorizarea și Restricția Substanțelor Chimice; RID - Regulamente privind Transportul Internațional de Mărfuri Periculoase pe Calea Ferată; SADT - Temperatură de auto-accelerare a descompunerii; SDS - Fișă de securitate; SVHC - substanță care prezintă motive de îngrijorare deosebită; TCSI - Inventarul Taiwanez al Substanțelor Chimice; TECI - Inventarul Substanțelor Chimice din Thailanda; TRGS - Regula Tehnică pentru Substanțe Periculoase; TSCA - Legea de Control privind Substanțele Toxice (Statele Unite); UN - Națiunile Unite; vPvB - Foarte persistent și foarte bioacumulativ

Informații suplimentare

Sursele datelor cele mai importante utilizate la întocmirea fișei tehnice de securitate : Date tehnice interne, date de la materiile prime SDSs, rezultate de la portalul de căutare OECD eChem și Agenția Europeană pentru Produse Chimice, <http://echa.europa.eu/>

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006, astfel cum a fost modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878 al Comisiei.



MAXFORCE QUANTUM CLA

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: 20.06.2023
3.0	20.10.2023	11188284-00004	Data primei lansări: 31.03.2023

tate

Clasificarea amestecului:

Aquatic Chronic 1

H410

Procedură de clasificare:

În funcție de datele sau evaluarea produsului

Articolele modificate față de versiunea precedentă sunt evidențiate în cadrul acestui document prin două linii verticale.

Informațiile furnizate în această fișă tehnică de securitate sunt corecte conform celor mai bune cunoștințe ale noastre, informațiilor și convingerilor noastre la data publicării sale. Informația a fost concepută doar ca un ghid pentru manipularea în siguranță, utilizarea, procesarea, depozitarea, transportul, îndepărtarea și eliminarea produsului nu este considerată o garanție de calitate sau de orice alt tip. Informațiile furnizate se referă numai la materialul specific identificat în partea de sus a acestui SDS și pot să nu fie valabile când materialul SDS este utilizat în combinație cu orice alt produs sau în orice proces, dacă este specificat în text. Utilizatorii materialelor ar trebui să revizuiască informațiile și recomandările în contextul specific modului lor de manipulare, utilizare, prelucrare și depozitare, inclusiv o evaluare a caracterului adecvat al materialului SDS în produsul final a utilizatorului, dacă este cazul.

RO / RO