

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia (ES) č.1907/2006 v znení neskorších predpisov  
nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878



## MAXFORCE® QUANTUM

Verzia 3.0	Dátum revízie: 30.05.2025	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 11188411-00009	Dátum posledného vydania: 02.10.2024 Dátum prvého vydania: 31.03.2023
---------------	------------------------------	--	--

---

### ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

#### 1.1 Identifikátor produktu

Obchodný názov	:	MAXFORCE® QUANTUM
Kód výrobku	:	Article/SKU: 81693447 UVP: 79212690 Specification: 102000018213
Jednoznačný Identifikátor Vzorca (UFI)	:	WV11-50V4-7008-HKGX

#### 1.2 Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi a použitia, ktoré sa neodporúčajú

Použitie látky/zmesi	:	Insekticíd
Odporúčané obmedzenia z hľadiska používania	:	Nepoužiteľné

#### 1.3 Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

Spoločnosť	:	2022 Environmental Science FR S.A.S. 1 Place Giovanni Da Verrazzano 69009 Lyon, France
Telefón	:	+33 451 081 508
E-mailová adresa osoby zodpovednej za KBÚ	:	service.clients.es.france@envu.com

#### 1.4 Núdzové telefónne číslo

+421 2/330 579 72  
Národné toxikologické informačné centrum: (+421) (0) 2-547 741 66; (+421) (0) 911 166  
066 (24-hodinová konzultačná služba pri akútnych intoxikáciách)

---

### ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti

#### 2.1 Klasifikácia látky alebo zmesi

##### Klasifikácia (NARIADENIE (ES) č. 1272/2008)

Dlhodobá (chronická) nebezpečnosť pre vodné prostredie, Kategória 1	H410: Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlho- dobými účinkami.
--	--

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia (ES) č.1907/2006 v znení neskorších predpisov  
nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878



## MAXFORCE® QUANTUM

Verzia 3.0      Dátum revízie: 30.05.2025      Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 11188411-00009      Dátum posledného vydania: 02.10.2024  
Dátum prvého vydania: 31.03.2023

### 2.2 Prvky označovania

#### Označovanie (NARIADENIE (ES) č. 1272/2008)

Výstražné piktogramy :



Výstražné slovo : Pozor

Výstražné upozornenia : H410 Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

Bezpečnostné upozornenia : **Prevenicia:**  
P273 Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia.

#### Odozva:

P391 Zozbierajte uniknutý produkt.

#### Odstránenie:

P501 Zneškodnite obsah/ nádobu v zariadení schválenom pre likvidáciu odpadov.

### 2.3 Iná nebezpečnosť

Látka/zmes neobsahuje žiadne zložky, ktoré sa považujú za perzistentné, bioakumulatívne a toxické (PBT) alebo vysoko perzistentné a vysoko bioakumulatívne (vPvB), v množstve 0,1 % alebo vyššom.

Ekologické informácie: Látka/zmes neobsahuje zložky, o ktorých sa predpokladá, že majú vlastnosti narušujúce endokrinný systém v súlade s článkom 57 písm. (f) nariadenia REACH alebo nariadením delegovaným Komisiou (EÚ) 2017/2100 alebo nariadením Komisie (EÚ) 2018/605 na úrovni 0,1% alebo vyššej.

Toxikologické informácie: Látka/zmes neobsahuje zložky, o ktorých sa predpokladá, že majú vlastnosti narušujúce endokrinný systém v súlade s článkom 57 písm. (f) nariadenia REACH alebo nariadením delegovaným Komisiou (EÚ) 2017/2100 alebo nariadením Komisie (EÚ) 2018/605 na úrovni 0,1% alebo vyššej.

## ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách

### 3.2 Zmesi

Chemická povaha : Pelety (návnada k priamemu použitiu) (RB)

#### Zložky

Chemický názov	Č. CAS č. ES Indexové č. Registračné číslo	Klasifikácia	Koncentrácia (% w/w)

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia (ES) č.1907/2006 v znení neskorších predpisov  
nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878



## MAXFORCE® QUANTUM

Verzia 3.0      Dátum revízie: 30.05.2025      Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 11188411-00009      Dátum posledného vydania: 02.10.2024  
Dátum prvého vydania: 31.03.2023

Imidakloprid	138261-41-3 428-040-8 612-252-00-4	Acute Tox. 3; H301 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 <hr/> M-koeficient (Akútna vodná toxicita): 100 M-koeficient (Chronická vodná toxicita): 1.000 <hr/> Akútna inhalačná toxicita <hr/> Akútna orálna toxicita: 131 mg/kg	0,0301
--------------	--	---	--------

Vysvetlenie skratiek viď oddiel 16.

### ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

#### 4.1 Opis opatrení prvej pomoci

- Všeobecné odporúčania : Pri úraze alebo keď pocítite nevoľnosť, okamžite vyhľadajte lekársku pomoc.  
Pokiaľ symptómy pretrvávajú alebo pri akejkoľvek pochybnosti vyhľadajte lekársku pomoc.
- Ochrana osôb poskytujúcich prvú pomoc : Poskytovatelia prvej pomoci by mali dbať na ich vlastnú ochranu a v prípade možného rizika expozície použiť odporúčané osobné ochranné prostriedky (viď časť 8).
- Pri vdýchnutí : Ak došlo k nadýchnutiu, odtiahnite na čerstvý vzduch.  
Ak sa objavia symptómy zaistite lekárske ošetrovanie.
- Pri kontakte s pokožkou : Preventívne umyte vodou a mydlom.  
Ak sa objavia symptómy zaistite lekárske ošetrovanie.
- Pri kontakte s očami : Preventívne vypláchnite oči vodou.  
Ak sa vyvinie a pretrváva podráždenie, zaistite lekárske ošetrovanie.
- Pri požití : Po požití: NEVYVOLÁVAJTE zvracanie.  
Ak sa objavia symptómy zaistite lekárske ošetrovanie.  
Ústa dôkladne vypláchnite vodou.

#### 4.2 Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

- Symptómy : Pri prijatí veľkého množstva sa môžu vyskytnúť nasledujúce symptómy:

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia (ES) č.1907/2006 v znení neskorších predpisov  
nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878



## MAXFORCE® QUANTUM

Verzia 3.0	Dátum revízie: 30.05.2025	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 11188411-00009	Dátum posledného vydania: 02.10.2024 Dátum prvého vydania: 31.03.2023
---------------	------------------------------	--	--

nauzea  
Bolesti v krajine brušnej  
Závraty  
Symptómy a nebezpečenstvo sa vzťahujú na príjem väčšieho množstva účinnej látky (účinných látok).  
Vzľadom na nízku koncentráciu účinnej látky v tomto prípravku je jej príjem v dávke spôsobujúcej nebezpečenstvo nepravdepodobný.

Riziká : Tento produkt obsahuje nikotinoid.

### 4.3 Údaj o akejkoľvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania

Zaobchádzanie : Liečte symptomaticky.  
Nie je dostupné žiadne špecifické antidotum.  
V prípade požitia väčšieho množstva zvážte výplach žalúdka do 2 hodín po požití. K každom prípade podajte aktívne uhlie a sulfát sodný.  
Sledujte činnosť dýchacej a srdcovocievnej sústavy.  
Príslušná podporná alebo symptomatická liečba podľa podmienok je odporúčaná.

## ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia

### 5.1 Hasiace prostriedky

Vhodné hasiace prostriedky : Rozprášená voda  
Pena odolná alkoholu  
Oxid uhličitý (CO<sub>2</sub>)  
Suchá chemikália

Nevhodné hasiace prostriedky : Veľký prúd vody

### 5.2 Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi

Zvláštne nebezpečenstvá pri hasení požiaru : Vystavenie produktom spaľovania môže byť zdraviu nebezpečné.

Nebezpečné produkty spaľovania : Oxidy uhlíka

### 5.3 Rady pre požiarnikov

Špeciálne ochranné prostriedky pre požiarnikov : Pri požari použite nezávislý dýchací prístroj. Použite prostriedky osobnej ochrany.

Špecifické spôsoby hasenia : Použite spôsob hasenia požiaru odpovedajúci miestnej situácii a okoliu.  
Neotvorené nádoby sa môžu ochladzovať postrekovaním vodou.  
Odstráňte nepoškodené kontajnery z oblasti požiaru, ak je to bezpečné.

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia (ES) č.1907/2006 v znení neskorších predpisov  
nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878



## MAXFORCE® QUANTUM

Verzia 3.0	Dátum revízie: 30.05.2025	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 11188411-00009	Dátum posledného vydania: 02.10.2024 Dátum prvého vydania: 31.03.2023
---------------	------------------------------	--	--

Priestory evakuujte.

### ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

#### 6.1 Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy

Osobné preventívne opatrenia : Použite prostriedky osobnej ochrany.  
Sledovať odporúčané inštrukcie ohľadom bezpečného použitia (viď časť 7) a osobných ochranných pomôcok (viď časť 8).

#### 6.2 Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie

Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie : Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia.  
Keď je to možné bezpečne urobiť, zabráňte ďalšiemu presakovaniu alebo rozliatiu.  
Zadržte a zneškodnite znečistenú praciu vodu.  
Ak nie je možné zastaviť značný únik materiálu, mali by byť informované miestne úrady.

#### 6.3 Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie

Spôsoby čistenia : Pozametajte, odsajte uniknutý materiál a preneste do vhodnej nádoby na zneškodnenie.  
Na uvoľnenie látky a likvidáciu tohto materiálu, ako aj materiálov a zložiek zahrnutých do likvidácie uvoľnených látok sa môžu vzťahovať miestne alebo štátne nariadenia. Budete musieť určiť, ktoré nariadenia sa majú použiť.  
Časti 13 a 15 tejto KBÚ poskytujú informácie týkajúce sa určitých miestnych alebo štátnych požiadaviek.

#### 6.4 Odkaz na iné oddiely

Vid' sekcie: 7, 8, 11, 12 a 13.

### ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie

#### 7.1 Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie

Technické opatrenia : Vid' merania v časti KONTROLY EXPOZÍCIE/OSOBNÁ OCHRANA.

Miestne/celkové vetranie : Používajte len pri patričnom odvetraní.

Pokyny pre bezpečnú manipuláciu : Zabráňte vdychovaniu pár.  
Nepožite.  
Nedávajte do očí.  
Vyvarujte sa dlhodobému alebo opakovanému kontaktu s pokožkou.  
Manipulovať v súlade s dobrými praktikami priemyselnej hygieny a bezpečnosti na základe výsledkov posúdenia expozí-

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia (ES) č.1907/2006 v znení neskorších predpisov  
nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878



## MAXFORCE® QUANTUM

Verzia 3.0	Dátum revízie: 30.05.2025	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 11188411-00009	Dátum posledného vydania: 02.10.2024 Dátum prvého vydania: 31.03.2023
---------------	------------------------------	--	--

cie na pracovisku  
Dbajte na zabránenie úniku látky, odpadu a minimalizujte  
uvoľnenie do okolia.

Hygienické opatrenia : Ak je vystavenie chemikáliám počas typického použitia pravdepodobné, mali by sa v blízkosti pracoviska umiestniť systémy na vyplachovanie očí a bezpečnostné sprchy. Pri používaní nejedzte, nepite ani nefajčite. Pred opakovaným použitím oblečenie vyperte.

### 7.2 Podmienky bezpečného skladovania vrátane akejkol'vek nekompatibility

Požiadavky na skladovacie plochy a zásobníky : Uschovávajúce v správne označených nádobach. Skladujte v súlade s príslušnými národnými smernicami.

Návod na obvyčajné skladovanie : Neskladovať s nasledovnými typmi produktov:  
Silné oxidačné činidlá

### 7.3 Špecifické konečné použitie, resp. použitia

Osobitné použitia : Dodržujte pokyny uvedené v etikete alebo príbalovom letáku.

## ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana

### 8.1 Kontrolné parametre

#### Limitné hodnoty vystavenia

Neobsahuje žiadne látky s hraničnými hodnotami expozície na pracovisku.

### 8.2 Kontroly expozície

#### Technické opatrenia

Zaistite dostatočné vetranie, zvlášť v uzatvorených priestoroch.  
Minimalizujte koncentrácie expozície na pracovisku.

#### Prostriedok osobnej ochrany

Ochrany očí/ tváre : Použite tento prostriedok osobnej ochrany:  
Ochranné okuliare  
Zariadenie by malo vyhovovať STN EN 166

Ochrana rúk

	Materiál	:	Nitrilkaučuk
	Doba prieniku	:	> 480 min
	Hrúbka rukavíc	:	> 0,4 mm
	Smernica	:	Zariadenie by malo vyhovovať STN EN 374

	Poznámky	:	Ochranné rukavice proti chemikáliám je potrebné čo do ich prevedenia vybrať v závislosti od koncentrácie a množstva rizikovej látky špecificky podľa pracoviska. Odporúča sa pre-
--	----------	---	---

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia (ES) č.1907/2006 v znení neskorších predpisov  
nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878



## MAXFORCE® QUANTUM

Verzia 3.0	Dátum revízie: 30.05.2025	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 11188411-00009	Dátum posledného vydania: 02.10.2024 Dátum prvého vydania: 31.03.2023
---------------	------------------------------	--	--

		jednať odolnosť vyššie menovaných ochranných rukavíc voči chemikáliám pre špeciálne použitia s výrobcom ochranných rukavíc. Pred pracovnými prestávkami a po skončení smeny si umyte ruky. Dodržiavajte láskavo pokyny dodávateľa rukavíc, týkajúce sa priepustnosti a doby prieniku. Vezmite tiež do úvahy špecifické miestne podmienky pri ktorých sa produkt používa, ako je nebezpečenstvo rezania, brúsenia a dlhá doba kontaktu.
Ochrana pokožky a tela	:	Použitím nepriepustného ochranného odevu (rukavice, zástery, čizmy atď.) je nutné zabrániť kontaktu s kožou.
Ochrana dýchacích ciest	:	Ak nie je k dispozícii adekvátne lokálna odsávací ventilácia alebo ak vyhodnotenie expozície preukáže hodnoty mimo odporúčaných pokynov, použite ochranu dýchacích ciest. Zariadenie by malo vyhovovať STN EN 143
Filtr typu	:	Typ častíc (P)

## ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

### 9.1 Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

Skupenstvo	:	gél
Farba	:	bezfarebný, svetložltý
Zápach	:	charakteristický, veľmi slabý
Prahová hodnota zápachu	:	Údaje sú nedostupné
Teplota topenia/tuhnutia	:	Údaje sú nedostupné
Počiatková teplota varu a destilačný rozsah	:	Údaje sú nedostupné
Horľavosť (tuhá látka, plyn)	:	Nie je klasifikované ako horľavina
Horný výbušný limit / Horná hranica horľavosti	:	Údaje sú nedostupné
Dolný výbušný limit / Dolná hranica horľavosti	:	Údaje sú nedostupné

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia (ES) č.1907/2006 v znení neskorších predpisov  
nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878



## MAXFORCE® QUANTUM

Verzia 3.0	Dátum revízie: 30.05.2025	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 11188411-00009	Dátum posledného vydania: 02.10.2024 Dátum prvého vydania: 31.03.2023
---------------	------------------------------	--	--

---

Teplota vzplanutia	:	> 100,00 °C
Teplota samovznietenia	:	Údaje sú nedostupné
Teplota rozkladu	:	175 °C Rýchlosť ohrevu: 3 K/min (pre zložku tejto zmesi) exotermický
pH	:	4 - 6 (23 °C) Koncentrácia: 10 %
Viskozita	:	
Viskozita, dynamická	:	>= 5.400 mPa.s (20 °C)
Viskozita, kinematická	:	Nepoužiteľné
Rozpustnosť (rozpustnosti)	:	
Rozpustnosť vo vode	:	rozpustný
Rozdeľovací koeficient: n- oktanol/voda	:	Nepoužiteľné
Tlak pár	:	Nepoužiteľné
Hustota	:	cca. 1,43 g/cm <sup>3</sup> (20,00 °C)
Relatívna hustota pár	:	Nepoužiteľné
Charakteristiky častíc	:	
Veľkosť častíc	:	Údaje sú nedostupné

### 9.2 Iné informácie

Výbušniny	:	Nie je výbušný Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 113
Oxidačné vlastnosti	:	Látka alebo zmes nie sú klasifikované ako oxidujúce.

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia (ES) č.1907/2006 v znení neskorších predpisov  
nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878



## MAXFORCE® QUANTUM

Verzia 3.0	Dátum revízie: 30.05.2025	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 11188411-00009	Dátum posledného vydania: 02.10.2024 Dátum prvého vydania: 31.03.2023
---------------	------------------------------	--	--

---

Samozapaľovanie	:	380 °C Metóda: Testované podľa predpisu 92/69/ES.
Rýchlosť odparovania	:	Nepoužiteľné
Minimálna zápalná energia	:	Nepoužiteľné
Molekulárna hmotnosť	:	Údaje sú nedostupné

---

### ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

#### 10.1 Reaktivita

Nie je klasifikovaný ako nebezpečný reaktant.

#### 10.2 Chemická stabilita

Stabilný za normálnych podmienok.

#### 10.3 Možnosť nebezpečných reakcií

Nebezpečné reakcie : Môže reagovať so silnými oxidujúcimi činidlami.

#### 10.4 Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť

Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť : Nie sú známe.

#### 10.5 Nekompatibilné materiály

Materiály, ktorým je potrebné sa vyhnúť : Oxidačné činidla

#### 10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Nie sú známe žiadne nebezpečné rozkladné produkty.

---

### ODDIEL 11: Toxikologické informácie

#### 11.1 Informácie o triedach nebezpečnosti vymedzených v nariadení (ES) č. 1272/2008

Informácie o pravdepodobných spôsoboch expozície : Kontakt s pokožkou  
Požitie  
Kontakt s očami

##### Akútna toxicita

|| Nie je klasifikované na základe dostupných informácií.

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia (ES) č.1907/2006 v znení neskorších predpisov  
nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878



## MAXFORCE® QUANTUM

Verzia 3.0	Dátum revízie: 30.05.2025	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 11188411-00009	Dátum posledného vydania: 02.10.2024 Dátum prvého vydania: 31.03.2023
---------------	------------------------------	--	--

### **Produkt:**

Akútna orálna toxicita : LD50 (Potkan): > 2.500 mg/kg  
Poznámky: Založené na údajoch o podobných materiáloch.

Akútna dermálna toxicita : LD50 (Potkan): > 2.000 mg/kg  
Poznámky: Založené na údajoch o podobných materiáloch.

### **Zložky:**

#### **Imidaklopid:**

Akútna orálna toxicita : LD50 (Myš, samec): 131 mg/kg  
Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 401

Akútna inhalačná toxicita : LC50 (Potkan): > 5,323 mg/l  
Expozičný čas: 4 h  
Skúšobná atmosféra: prach/hmla

Akútna dermálna toxicita : LD50 (Potkan): > 5.000 mg/kg

#### **Poleptanie kože/podráždenie kože**

|| Nie je klasifikované na základe dostupných informácií.

### **Produkt:**

Druh : Králik  
Výsledok : Žiadne dráždenie pokožky  
Poznámky : Založené na údajoch o podobných materiáloch.

### **Zložky:**

#### **Imidaklopid:**

|| Druh : Králik  
|| Výsledok : Žiadne dráždenie pokožky

#### **Vážne poškodenie očí/podráždenie očí**

|| Nie je klasifikované na základe dostupných informácií.

### **Produkt:**

Druh : Králik  
Výsledok : Žiadne dráždenie očí  
Poznámky : Založené na údajoch o podobných materiáloch.

### **Zložky:**

#### **Imidaklopid:**

|| Druh : Králik  
|| Výsledok : Žiadne dráždenie očí

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia (ES) č.1907/2006 v znení neskorších predpisov  
nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878



## MAXFORCE® QUANTUM

Verzia 3.0	Dátum revízie: 30.05.2025	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 11188411-00009	Dátum posledného vydania: 02.10.2024 Dátum prvého vydania: 31.03.2023
---------------	------------------------------	--	--

### Respiračná alebo kožná senzibilizácia

#### Senzibilizácia kože

|| Nie je klasifikované na základe dostupných informácií.

#### Respiračná senzibilizácia

|| Nie je klasifikované na základe dostupných informácií.

#### Produkt:

Typ testu	:	Magnusson-Kligman-Test
Spôsoby expozície	:	Kontakt s pokožkou
Druh	:	Morča
Metóda	:	Usmernenie k testom OECD č. 406
Výsledok	:	negatívny

#### Zložky:

##### Imidaklopid:

Typ testu	:	Magnusson-Kligman-Test
Spôsoby expozície	:	Kontakt s pokožkou
Druh	:	Morča
Metóda	:	Usmernenie k testom OECD č. 406
Výsledok	:	negatívny

### Mutagenita zárodočných buniek

|| Nie je klasifikované na základe dostupných informácií.

#### Zložky:

##### Imidaklopid:

Genotoxicita in vitro	:	Typ testu: Skúška reverznej mutácie (Amesov test)
	:	Výsledok: negatívny
	:	Typ testu: Test mutagenity buniek cicavcov in vitro
	:	Výsledok: negatívny
	:	Typ testu: Test na chromozomálnu aberáciu in vitro
	:	Výsledok: negatívny

### Karcinogenita

|| Nie je klasifikované na základe dostupných informácií.

### Reprodukčná toxicita

|| Nie je klasifikované na základe dostupných informácií.

#### Zložky:

##### Imidaklopid:

Účinky na vývoj plodu	:	Typ testu: Embryofetálny vývoj
	:	Druh: Potkan
	:	Aplikačný postup práce: Požitie

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia (ES) č.1907/2006 v znení neskorších predpisov  
nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878



## MAXFORCE® QUANTUM

Verzia 3.0	Dátum revízie: 30.05.2025	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 11188411-00009	Dátum posledného vydania: 02.10.2024 Dátum prvého vydania: 31.03.2023
---------------	------------------------------	--	--

|| Výsledok: negatívny

### Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) - jednorazová expozícia

|| Nie je klasifikované na základe dostupných informácií.

### Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) - opakovaná expozícia

|| Nie je klasifikované na základe dostupných informácií.

### Toxicita po opakovaných dávkach

#### Zložky:

#### Imidaklopid:

Druh	: Myš, samec
LOAEL	: 17 mg/kg
Aplikačný postup práce	: Požitie
Expozičný čas	: 24 Mesiac

#### Aspiračná toxicita

|| Nie je klasifikované na základe dostupných informácií.

## 11.2 Informácie o inej nebezpečnosti

### Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)

|| Nie je klasifikované na základe dostupných informácií.

#### Produkt:

Hodnotenie : Látka/zmes neobsahuje zložky, o ktorých sa predpokladá, že majú vlastnosti narušujúce endokrinný systém v súlade s článkom 57 písm. (f) nariadenia REACH alebo nariadením delegovaným Komisiou (EÚ) 2017/2100 alebo nariadením Komisie (EÚ) 2018/605 na úrovni 0,1% alebo vyššej.

## ODDIEL 12: Ekologické informácie

### 12.1 Toxicita

#### Produkt:

Toxicita pre ryby	: LC50 (Oncorhynchus mykiss (pstruh dúhový)): 211 mg/l Expozičný čas: 96 h Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 203 Poznámky: Založené na údajoch o podobných materiáloch.
Toxicita pre dafnie a ostatné vodné bezstavovce.	: EC50 (Daphnia magna (perloočka veľká)): 85 mg/l Expozičný čas: 48 h Metóda: Pokyny OECD pre skúšanie č. 202 Poznámky: Založené na údajoch o podobných materiáloch.
	EC50 (Chironomus riparius (Larvy pakomára)): 0,552 mg/l Expozičný čas: 24 h

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia (ES) č.1907/2006 v znení neskorších predpisov  
nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878



## MAXFORCE® QUANTUM

Verzia 3.0	Dátum revízie: 30.05.2025	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 11188411-00009	Dátum posledného vydania: 02.10.2024 Dátum prvého vydania: 31.03.2023
---------------	------------------------------	--	--

Metóda: Pokyny OECD pre skúšanie č. 202  
Poznámky: Založené na údajoch o podobných materiáloch.

EC50 : 0,001020 mg/l  
Expozičný čas: 96 h  
Poznámky: Založené na údajoch o podobných materiáloch.

Toxicita pre Riasy/vodní rosliny : ErC50 (Desmodesmus subspicatus (zelené riasy)): > 10 mg/l  
Expozičný čas: 72 h  
Metóda: Pokyny OECD pre skúšanie č. 201  
Poznámky: Založené na údajoch o podobných materiáloch.

Toxicita pre dafnie a ostatné vodné bezstavovce. (Chronická toxicita) : EC10: 0,87 µg/l  
Expozičný čas: 28 d  
Druh: Chironomus riparius (Larvy pakomára)  
Poznámky: Založené na údajoch o podobných materiáloch.

EC10: 0,024 µg/l  
Expozičný čas: 28 d  
Poznámky: Založené na údajoch o podobných materiáloch.

### Zložky:

#### **Imidaklopid:**

Toxicita pre ryby	: LC50 (Oncorhynchus mykiss (pstruh dúhový)): 211 mg/l Expozičný čas: 96 h
Toxicita pre dafnie a ostatné vodné bezstavovce.	: EC50 : 0,0027 mg/l Expozičný čas: 48 h
Toxicita pre Riasy/vodní rosliny	: ErC50 (Desmodesmus subspicatus (zelené riasy)): > 10 mg/l Expozičný čas: 96 h Metóda: Pokyny OECD pre skúšanie č. 201  NOEC (koncentrácia s nezistiteľným účinkom) (Desmodesmus subspicatus (zelené riasy)): >= 10 mg/l Expozičný čas: 96 h Metóda: Pokyny OECD pre skúšanie č. 201
M-koeficient (Akútna vodná toxicita)	: 100
Toxicita pre mikroorganizmy	: NOEC (koncentrácia s nezistiteľným účinkom) (aktivovaný kal): 5.600 mg/l Expozičný čas: 3 h
Toxicita pre ryby (Chronická toxicita)	: NOEC (koncentrácia s nezistiteľným účinkom): 9,02 mg/l Expozičný čas: 91 d Druh: Oncorhynchus mykiss (pstruh dúhový) Metóda: Pokyny OECD pre skúšanie č. 210

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia (ES) č.1907/2006 v znení neskorších predpisov  
nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878



## MAXFORCE® QUANTUM

Verzia 3.0	Dátum revízie: 30.05.2025	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 11188411-00009	Dátum posledného vydania: 02.10.2024 Dátum prvého vydania: 31.03.2023
---------------	------------------------------	--	--

Toxicita pre dafnie a ostatné  
vodné bezstavovce. (Chro-  
nická toxicita) : EC10: 0,000056 mg/l  
Expozičný čas: 21 d

M-koeficient (Chronická vod-  
ná toxicita) : 1.000

### 12.2 Perzistencia a degradovateľnosť

#### Zložky:

##### **Imidaklopid:**

Biologická odbúrateľnosť : Výsledok: nie je rýchlo rozložiteľný

### 12.3 Bioakumulačný potenciál

#### Zložky:

##### **Imidaklopid:**

Rozdeľovací koeficient: n-  
oktanol/voda : log Pow: 0,57

### 12.4 Mobilita v pôde

Údaje sú nedostupné

### 12.5 Výsledky posúdenia PBT a vPvB

#### Produkt:

Hodnotenie : Látka/zmes neobsahuje žiadne zložky, ktoré sa považujú za perzistentné, bioakumulatívne a toxické (PBT) alebo vysoko perzistentné a vysoko bioakumulatívne (vPvB), v množstve 0,1 % alebo vyššom.

### 12.6 Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)

#### Produkt:

Hodnotenie : Látka/zmes neobsahuje zložky, o ktorých sa predpokladá, že majú vlastnosti narušujúce endokrinný systém v súlade s článkom 57 písm. (f) nariadenia REACH alebo nariadením delegovaným Komisiou (EÚ) 2017/2100 alebo nariadením Komisie (EÚ) 2018/605 na úrovni 0,1% alebo vyššej.

### 12.7 Iné nepriaznivé účinky

Údaje sú nedostupné

## ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní

### 13.1 Metódy spracovania odpadu

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia (ES) č.1907/2006 v znení neskorších predpisov  
nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878



## MAXFORCE® QUANTUM

Verzia 3.0	Dátum revízie: 30.05.2025	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 11188411-00009	Dátum posledného vydania: 02.10.2024 Dátum prvého vydania: 31.03.2023
---------------	------------------------------	--	--

- Produkt** : Najvhodnejšie je spotrebovať všetko množstvo v súlade s pokynmi. Ak je nutné zlikvidovať nepoužiteľný prípravok, postupujte podľa platnej legislatívy.  
Podľa Európskeho katalógu odpadov nie sú kódy odpadov špecifické pre výrobok, ale pre jeho použitie.  
Kódy odpadov by mal prideliť užívateľ a to najlepšie po prejednaní s úradmi zodpovednými za zneškodňovanie odpadov. Nezneškodňujte odpady vypúšťaním do kanalizácie.
- Znečistené obaly** : Dodržujte pokyny uvedené v etike a/alebo v príbalovom letáku.  
V prázdnych kontajneroch sú zvyšky výrobku a môžu byť nebezpečné.  
Prázdne obaly znovu nepoužívajte.
- Európsky katalóg odpadov** : Nasledujúce kódy odpadov sú len návrhy:
- |  |   |
|--|---|
|  | použitý produkt<br>02 01 08*, agrochemické odpady obsahujúce nebezpečné látky                                       |
|  | nepoužitý produkt<br>02 01 08*, agrochemické odpady obsahujúce nebezpečné látky                                     |
|  | nevyčistené obaly<br>15 01 10*, obaly obsahujúce zvyšky nebezpečných látok alebo kontaminované nebezpečnými látkami |

### ODDIEL 14: Informácie o doprave

#### 14.1 Číslo OSN alebo identifikačné číslo

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

#### 14.2 Správne expedičné označenie OSN

ADN	: LÁTKA NEBEZPEČNÁ PRE ŽIVOTNÉ PROSTREDIE, TUHÁ, I N
	(Imidakloprid)
ADR	: LÁTKA NEBEZPEČNÁ PRE ŽIVOTNÉ PROSTREDIE, TUHÁ, I N
	(Imidakloprid)

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia (ES) č.1907/2006 v znení neskorších predpisov  
nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878



## MAXFORCE® QUANTUM

Verzia 3.0	Dátum revízie: 30.05.2025	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 11188411-00009	Dátum posledného vydania: 02.10.2024 Dátum prvého vydania: 31.03.2023
---------------	------------------------------	--	--

<b>RID</b>	:	LÁTKA NEBEZPEČNÁ PRE ŽIVOTNÉ PROSTREDIE, TUHÁ, I N
<b>II</b>		(Imidaklopid)
<b>IMDG</b>	:	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S.
<b>II</b>		(Imidaclopid)
<b>IATA</b>	:	Environmentally hazardous substance, solid, n.o.s.
<b>II</b>		(Imidaclopid)

### 14.3 Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu

	Trieda	Subsidiárne riziká
<b>ADN</b>	: 9	
<b>ADR</b>	: 9	
<b>RID</b>	: 9	
<b>IMDG</b>	: 9	
<b>IATA</b>	: 9	

### 14.4 Obalová skupina

<b>ADN</b>	
Obalová skupina	: III
Klasifikačný kód	: M7
Identifikačné číslo nebezpečnosti	: 90
Štítky	: 9
<b>ADR</b>	
Obalová skupina	: III
Klasifikačný kód	: M7
Identifikačné číslo nebezpečnosti	: 90
Štítky	: 9
Kód obmedzenia prejazdu tunelom	: (-)
<b>RID</b>	
Obalová skupina	: III
Klasifikačný kód	: M7
Identifikačné číslo nebezpečnosti	: 90
Štítky	: 9
<b>IMDG</b>	
Obalová skupina	: III
Štítky	: 9
EmS Kód	: F-A, S-F
<b>IATA (Náklad)</b>	

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia (ES) č.1907/2006 v znení neskorších predpisov  
nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878



## MAXFORCE® QUANTUM

Verzia 3.0	Dátum revízie: 30.05.2025	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 11188411-00009	Dátum posledného vydania: 02.10.2024 Dátum prvého vydania: 31.03.2023
---------------	------------------------------	--	--

Pokyny na balenie (nákladné lietadlo) : 956  
Pokyny pre balenie (LQ) : Y956  
Obalová skupina : III  
Štítky : Miscellaneous

### IATA (Cestujúci)

Pokyny na balenie (dopravné lietadlo) : 956  
Pokyny pre balenie (LQ) : Y956  
Obalová skupina : III  
Štítky : Miscellaneous

### 14.5 Nebezpečnosť pre životné prostredie

#### ADN

Nebezpečný pre životné prostredie : áno

#### ADR

Nebezpečný pre životné prostredie : áno

#### RID

Nebezpečný pre životné prostredie : áno

#### IMDG

Znečisťujúcu látku pre more : áno

### IATA (Cestujúci)

Nebezpečný pre životné prostredie : áno

### IATA (Náklad)

Nebezpečný pre životné prostredie : áno

### 14.6 Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa

Tu uvedená(é) prepravná(é) klasifikácia(e) slúži(a) len na informatívne účely a sú uvedené výlučne na základe vlastností nezabaleného materiálu a sú popísané v karte bezpečnostných údajov. Prepravné klasifikácie sa môžu líšiť od spôsobu prepravy, rozmerov obalov a znenia národných alebo miestnych nariadení.

### 14.7 Námorná preprava hromadného nákladu podľa nástrojov IMO

Poznámky : Nie je aplikovateľné na dodané produkty.

## ODDIEL 15: Regulačné informácie

### 15.1 Nariadenia/právne predpisy špecifické pre látku alebo zmes v oblasti bezpečnosti, zdravia a životného prostredia

REACH - Obmedzenia výroby, uvádzania na trh a používania určitých nebezpečných látok, zmesí a výrobkov : Nepoužiteľné

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia (ES) č.1907/2006 v znení neskorších predpisov  
nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878



## MAXFORCE® QUANTUM

Verzia 3.0      Dátum revízie: 30.05.2025      Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 11188411-00009      Dátum posledného vydania: 02.10.2024  
Dátum prvého vydania: 31.03.2023

(Príloha XVII)

REACH - Zoznam kandidátskych látok vzbudzujúcich veľmi veľké obavy, ktoré podliehajú autorizácii (článok 59). : Nepoužiteľné

Nariadenie (ES) č. 2037 o látkach, ktoré poškodzujú ozónovú vrstvu : Nepoužiteľné

Nariadenie (EÚ) 2019/1021 o perzistentných organických látkach (prepracované znenie) : Nepoužiteľné

Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (EÚ) č. 649/2012 o vývoze a dovoze nebezpečných chemikálií : Imidaklopid

REACH - Zoznam látok podliehajúcich autorizácii (Príloha XIV) : Nepoužiteľné

Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (EÚ) č. 528/2012 z 22. mája 2012 o sprístupňovaní biocídnych výrobkov na trhu a ich používaní

Typ produktu : Insekticídy, akaricídy a protukty na kontrolu iných článkonožcov

Účinná látka : 0,03 %  
Imidaklopid

Seveso III: Smernica Európskeho parlamentu a Rady 2012/18/EÚ o kontrole nebezpečenstiev závažných havárií s prítomnosťou nebezpečných látok.

		Množstvo 1	Množstvo 2
E1	NEBEZPEČNOSŤ PRE ŽIVOTNÉ PROSTREDIE	100 t	200 t

Prchavé organické zlúčeniny : Smernica Európskeho parlamentu a Rady 2010/75/EÚ z 24. novembra 2010 o emisiách z priemyslu a chovu hospodárskych zvierat (integrovaná prevencia a kontrola znečisťovania životného prostredia)  
Poznámky: Nepoužiteľné

### 15.2 Hodnotenie chemickej bezpečnosti

Vyhodnotenie chemickej bezpečnosti nebolo vykonané.

### ODDIEL 16: Iné informácie

Iné informácie : Body/témy predchádzajúcej verzie, v rámci ktorých boli uskutočnené zmeny, sú v hlavnom dokumente zvýraznené dvoma zvislými čiarami.

#### Plný text H-prehlásení

H301 : Toxický po požití.  
H400 : Veľmi toxický pre vodné organizmy.

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia (ES) č.1907/2006 v znení neskorších predpisov  
nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878



## MAXFORCE® QUANTUM

Verzia 3.0	Dátum revízie: 30.05.2025	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 11188411-00009	Dátum posledného vydania: 02.10.2024 Dátum prvého vydania: 31.03.2023
---------------	------------------------------	--	--

H410 : Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

### Plný text iných skratiek

Acute Tox. : Akútna toxicita  
Aquatic Acute : Krátkodobá (akútna) nebezpečnosť pre vodné prostredie  
Aquatic Chronic : Dlhodobá (chronická) nebezpečnosť pre vodné prostredie

ADN - Európska Dohoda o Medzinárodnej preprave Nebezpečných látok vnútrozemskými vodnými tokmi; ADR - Dohoda o Medzinárodnej preprave Nebezpečných látok vnútrozemskými cestnými trasami; AIIIC - Austrálsky zoznam priemyselných chemikálií; ASTM - Americká Spoločnosť pre Testovanie Materiálov; bw - Telesná hmotnosť; CLP - Nariadenie o klasifikácii, označovaní a balení látok; Nariadenie (EK) 1272/2008; CMR - Karcinogénna látka, mutagénna látka alebo látka toxická pre reprodukciu; DIN - Štandard Nemeckého Inštitútu pre Štandardizáciu; DSL - Národný zoznam chemických látok (Kanada); ECHA - Európska agentúra pre chemikálie; EC-Number - Číslo Európskeho Spoločenstva; ECx - Koncentrácia spojená s x % reakciou; ELx - Rýchlosť zmeny zaťaženia spojená s x % reakciou; EmS - Núdzový plán; ENCS - Existujúce a nové chemické látky (Japonsko); ErCx - Koncentrácia spojená s x % rýchlosťou rastu; GHS - Globálny harmonizovaný systém; GLP - Dobrá laboratórna praktika; IARC - Medzinárodná agentúra pre výskum rakoviny; IATA - Medzinárodná spoločnosť pre leteckú prepravu; IBC - Medzinárodný kód pre konštruovanie a vybavenie lodí prepravujúcich nebezpečné chemikálie; IC50 - Polovica maximálnej koncentrácie inhibítora; ICAO - Medzinárodná organizácia pre civilné letectvo; IECSC - Zoznam existujúcich chemických látok v Číne; IMDG - Medzinárodná námorná preprava nebezpečných látok; IMO - Medzinárodná námorná organizácia; ISHL - Zákon o bezpečnosti a ochrane zdravia pri práci (Japonsko); ISO - Medzinárodná organizácia pre štandardizáciu; KECI - Kórejský zoznam existujúcich chemikálií; LC50 - Letálna koncentrácia pre 50 % testovanej populácie; LD50 - Letálna dávka pre 50 % testovanej populácie (stredná letálna dávka); MARPOL - Medzinárodná dohoda pre prevenciu znečisťovania z lodí; n.o.s. - Nie je inak špecifikované; NO(A)EC - Nepozorovaný (nepriaznivý) účinok koncentrácie; NO(A)EL - Nepozorovaný (nepriaznivý) účinok hodnoty; NOELR - Nebol pozorovaný žiadny vplyv na rýchlosť zmeny zaťaženia; NZIoC - Novozélandský zoznam chemických látok; OECD - Organizácia pre Ekonomickú Spoluprácu a Rozvoj; OPPTS - Úrad Chemickej Bezpečnosti a Prevencie Pred Znečistením; PBT - Odolná, bioakumulatívna a jedovatá látka; PICCS - Filipínsky zoznam chemikálií a chemických látok; (Q)SAR - (Kvantitatívny) Vzťah štruktúrnej aktivity; REACH - Nariadenie (EK) 1907/2006 Európskeho Parlamentu a Rady o Registrácii, Vyhodnotení, Schvaľovaní a Obmedzení Chemických látok; RID - Nariadenia o Medzinárodnej preprave Nebezpečných látok železničnou prepravou; SADT - Teplota urýchľujúca samovoľný rozklad; SDS - Karta bezpečnostných údajov; SVHC - látka vzbudzujúca veľmi veľké obavy; TCSI - Tchajwanský zoznam chemických látok; TECI - Zoznam existujúcich chemických látok v Thajsku; TRGS - Technické pravidlá pre nebezpečné látky; TSCA - Zákon o kontrole jedovatých látok (Spojené Štáty Americké); UN - Organizácia Spojených Národov; vPvB - Veľmi odolné a veľmi bioakumulatívne

### Ďalšie informácie

Zdroje kľúčových údajov, ktoré sa použili na zostavenie karty bezpečnostných údajov : Interné technické údaje, údaje o KBÚ pre suroviny, výsledky vyhľadávania v OECD eChem Portal a Európskej Agentúre pre Chemické látky, <http://echa.europa.eu/>

### Klasifikácia zmesi:

Aquatic Chronic 1 H410

### Proces klasifikácie:

Na základe údajov o produkte alebo odhadov

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia (ES) č.1907/2006 v znení neskorších predpisov  
nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878



## MAXFORCE® QUANTUM

Verzia 3.0	Dátum revízie: 30.05.2025	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 11188411-00009	Dátum posledného vydania: 02.10.2024 Dátum prvého vydania: 31.03.2023
---------------	------------------------------	--	--

---

Body/témy predchádzajúcej verzie, v rámci ktorých boli uskutočnené zmeny, sú v hlavnom dokumente zvýraznené dvoma zvislými čiarami.

Informácie udané v tejto karte bezpečnostných údajov sú správne podľa našich najnovších vedomostí, informácií a presvedčenia v čase jej vydania. Informácie sú určené len ako návod na bezpečné používanie, manipuláciu, spracovanie, skladovanie, transport, likvidáciu a uvoľnenie a nesmú byť žiadnym spôsobom považované ako záruka alebo špecifikácia kvality. Informácie sa týkajú len špecifických materiálov definovaných v úvodnej časti tejto KBÚ a nebudú platné v prípade, že látka z tejto KBÚ bude použitá v kombinácii s akýmkoľvek inými látkami alebo v akomkoľvek procese, kým tento nebude ďalej špecifikovaný v texte. Užívatelia látky sú povinní aktualizovať informácie a odporúčania v špecifickom kontexte ich zamýšľaného spôsobu manipulácie, použitia, spracovania a skladovania, vrátane vyhodnotenia vhodnosti látky tejto KBÚ pri koncovom produkte užívateľa, ak je použiteľná.

SK / SK