

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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



MAXFORCE QUANTUM RB

Verzia 2.2	Dátum revízie: 20.10.2023	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 11188411-00004	Dátum posledného vydania: 20.06.2023 Dátum prvého vydania: 31.03.2023
---------------	------------------------------	--	--

ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

1.1 Identifikátor produktu

Obchodný názov : MAXFORCE QUANTUM RB

Kód výrobku : Article/SKU: 81693447 UVP: 79212690 Specification:
102000018213

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, Francúzsko

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

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.

2.2 Prvky označovania

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

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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



MAXFORCE QUANTUM RB

Verzia 2.2 Dátum revízie: 20.10.2023 Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 11188411-00004 Dátum posledného vydania: 20.06.2023
Dátum prvého vydania: 31.03.2023

Výstražné piktogramy :



Výstražné slovo : Pozor

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

Bezpečnostné upozornenia : **Prevenia:**

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)
Imidakloprid	138261-41-3 428-040-8 612-252-00-4	Acute Tox. 3; H301 Aquatic Acute 1; H400	>= 0,025 - < 0,1

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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



MAXFORCE QUANTUM RB

Verzia 2.2	Dátum revízie: 20.10.2023	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 11188411-00004	Dátum posledného vydania: 20.06.2023 Dátum prvého vydania: 31.03.2023
---------------	------------------------------	--	--

		Aquatic Chronic 1; H410	
		M-koeficient (Akútna vodná toxicita): 100 M-koeficient (Chro- nická vodná toxicita): 1.000	
		Akútna inhalačná toxicita	
		Akútna orálna tox- icita: 131 mg/kg	

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.
Keď symptómy pretrvávajú alebo vo všetkých prípadoch pochybností 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 vyvíja a pretrváva podráždenie, zaobstarajte lekársku opateru.
- 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:
nauzea
Bolesti v krajine brušnej
Závraty

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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



MAXFORCE QUANTUM RB

Verzia 2.2	Dátum revízie: 20.10.2023	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 11188411-00004	Dátum posledného vydania: 20.06.2023 Dátum prvého vydania: 31.03.2023
---------------	------------------------------	--	--

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 nikotínoid.

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 (CO₂)
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 požiari 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.
Priestory evakuujte.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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



MAXFORCE QUANTUM RB

Verzia 2.2	Dátum revízie: 20.10.2023	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 11188411-00004	Dátum posledného vydania: 20.06.2023 Dátum prvého vydania: 31.03.2023
---------------	------------------------------	--	--

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 používania (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

Viď sekcie: 7, 8, 11, 12 a 13.

ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie

7.1 Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie

Technické opatrenia : Viď 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 expozície na pracovisku. Dbajte na zabránenie úniku látky, odpadu a minimalizujte uvoľnenie do okolia.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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



MAXFORCE QUANTUM RB

Verzia 2.2	Dátum revízie: 20.10.2023	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 11188411-00004	Dátum posledného vydania: 20.06.2023 Dátum prvého vydania: 31.03.2023
---------------	------------------------------	--	--

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 akejkoľvek nekompatibility

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

Návod na obyčajné 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

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 prejednať 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

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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



MAXFORCE QUANTUM RB

Verzia 2.2	Dátum revízie: 20.10.2023	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 11188411-00004	Dátum posledného vydania: 20.06.2023 Dátum prvého vydania: 31.03.2023
---------------	------------------------------	--	--

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, záster, 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
Teplota vzplanutia	:	> 100,00 °C

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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



MAXFORCE QUANTUM RB

Verzia 2.2	Dátum revízie: 20.10.2023	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 11188411-00004	Dátum posledného vydania: 20.06.2023 Dátum prvého vydania: 31.03.2023
---------------	------------------------------	--	--

Teplota samovznietenia	:	Údaje sú nedostupné
Teplota rozkladu	:	175 °C Rýchlosť ohrevu: 3 K/min (pre zložku tejto zmesi) exotermický
pH	:	>= 4 (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	:	1,43 g/cm ³ (20,00 °C)
Relatívna hustota pár	:	Nepoužiteľné
Charakteristiky častíc	:	
Veľkosť častíc	:	Údaje sú nedostupné

9.2 Iné informácie

Výbušniny	:	Nie je výbušný Metóda: Usmerenie k testom OECD č. 113
Oxidačné vlastnosti	:	Látka alebo zmes nie sú klasifikované ako oxidujúce.
Samozapaľovanie	:	380 °C Metóda: Testované podľa predpisu 92/69/ES.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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



MAXFORCE QUANTUM RB

Verzia 2.2	Dátum revízie: 20.10.2023	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 11188411-00004	Dátum posledného vydania: 20.06.2023 Dátum prvého vydania: 31.03.2023
---------------	------------------------------	--	--

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 činidlá

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.

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

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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



MAXFORCE QUANTUM RB

Verzia 2.2	Dátum revízie: 20.10.2023	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 11188411-00004	Dátum posledného vydania: 20.06.2023 Dátum prvého vydania: 31.03.2023
---------------	------------------------------	--	--

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

Respiračná alebo kožná senzibilizácia

Senzibilizácia kože

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 RB

Verzia 2.2	Dátum revízie: 20.10.2023	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 11188411-00004	Dátum posledného vydania: 20.06.2023 Dátum prvého vydania: 31.03.2023
---------------	------------------------------	--	--

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 Výsledok: negatívny
-----------------------	--

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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



MAXFORCE QUANTUM RB

Verzia 2.2	Dátum revízie: 20.10.2023	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 11188411-00004	Dátum posledného vydania: 20.06.2023 Dátum prvého vydania: 31.03.2023
---------------	------------------------------	--	--

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:

Imidakloprid:

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)

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

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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



MAXFORCE QUANTUM RB

Verzia 2.2	Dátum revízie: 20.10.2023	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 11188411-00004	Dátum posledného vydania: 20.06.2023 Dátum prvého vydania: 31.03.2023
---------------	------------------------------	--	--

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

Toxicita pre Riasy/vodní ros-
tliny : 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. (Chro-
nická 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 ros-
tliny : ErC50 (Desmodesmus subspicatus (zelené riasy)): > 10 mg/l
Expozičný čas: 96 h
Metóda: Pokyny OECD pre skúšanie č. 201

NOEC (koncentrácia s nezistiteľným účinkom) (Desmodes-
mus 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

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

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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



MAXFORCE QUANTUM RB

Verzia 2.2	Dátum revízie: 20.10.2023	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 11188411-00004	Dátum posledného vydania: 20.06.2023 Dátum prvého vydania: 31.03.2023
---------------	------------------------------	--	--

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

Produkt : Najvhodnejšie je spotrebovať všetko množstvo v súlade s pokynmi. Ak je nutné zlikvidovať nepoužiteľný prípravok, postupujte podľa platnej legislatívy.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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



MAXFORCE QUANTUM RB

Verzia 2.2	Dátum revízie: 20.10.2023	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 11188411-00004	Dátum posledného vydania: 20.06.2023 Dátum prvého vydania: 31.03.2023
---------------	------------------------------	--	--

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 etikete 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 20 01 19, pesticídy nepoužitý produkt 20 01 19, pesticídy nevyčistené obaly 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 (Imidaklopid)
ADR	: LÁTKA NEBEZPEČNÁ PRE ŽIVOTNÉ PROSTREDIE, TUHÁ, I N (Imidaklopid)
RID	: LÁTKA NEBEZPEČNÁ PRE ŽIVOTNÉ PROSTREDIE, TUHÁ, I N (Imidaklopid)
IMDG	: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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



MAXFORCE QUANTUM RB

Verzia 2.2	Dátum revízie: 20.10.2023	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 11188411-00004	Dátum posledného vydania: 20.06.2023 Dátum prvého vydania: 31.03.2023
---------------	------------------------------	--	--

(Imidacloprid)

IATA : Environmentally hazardous substance, solid, n.o.s.
(Imidacloprid)

14.3 Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu

	Trieda	Subsidiárne riziká
ADN	: 9	
ADR	: 9	
RID	: 9	
IMDG	: 9	
IATA	: 9	

14.4 Obalová skupina

ADN

Obalová skupina : III
Klasifikačný kód : M7
Identifikačné číslo nebezpečnosti : 90
Štítky : 9

ADR

Obalová skupina : III
Klasifikačný kód : M7
Identifikačné číslo nebezpečnosti : 90
Štítky : 9
Kód obmedzenia prejazdu tunelom : (-)

RID

Obalová skupina : III
Klasifikačný kód : M7
Identifikačné číslo nebezpečnosti : 90
Štítky : 9

IMDG

Obalová skupina : III
Štítky : 9
EmS Kód : F-A, S-F

IATA (Náklad)

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

IATA (Cestujúci)

Pokyny na balenie (dopravné) : 956

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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



MAXFORCE QUANTUM RB

Verzia 2.2	Dátum revízie: 20.10.2023	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 11188411-00004	Dátum posledného vydania: 20.06.2023 Dátum prvého vydania: 31.03.2023
---------------	------------------------------	--	--

lietadlo)
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 Národná 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 (Príloha XVII) : Nepoužiteľné

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

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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



MAXFORCE QUANTUM RB

Verzia 2.2	Dátum revízie: 20.10.2023	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 11188411-00004	Dátum posledného vydania: 20.06.2023 Dátum prvého vydania: 31.03.2023
---------------	------------------------------	--	--

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

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

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 protuky na kontrolu iných článkonožcov

Účinná látka : 0,03 %
Imidakloprid

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

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

Prchavé organické zlúčeniny : Smernica Európskeho parlamentu a Rady 2010/75/EÚ z 24. novembra 2010 o priemyselných emisiách (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.
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

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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



MAXFORCE QUANTUM RB

Verzia 2.2	Dátum revízie: 20.10.2023	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 11188411-00004	Dátum posledného vydania: 20.06.2023 Dátum prvého vydania: 31.03.2023
---------------	------------------------------	--	--

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

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 akom-

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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



MAXFORCE QUANTUM RB

Verzia 2.2	Dátum revízie: 20.10.2023	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 11188411-00004	Dátum posledného vydania: 20.06.2023 Dátum prvého vydania: 31.03.2023
---------------	------------------------------	--	--

koľvek 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