

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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



## Maxforce Platin

Verzia 1.0	Dátum revízie: 21.11.2023	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 11301777-00001	Dátum posledného vydania: - Dátum prvého vydania: 21.11.2023
---------------	------------------------------	--	---

---

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

#### 1.1 Identifikátor produktu

Obchodný názov	:	Maxforce Platin
Kód výrobku	:	Article/SKU: 87295419 UVP: 80915004 Specification: 102000027617

#### 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 Platin

Verzia 1.0	Dátum revízie: 21.11.2023	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 11301777-00001	Dátum posledného vydania: - Dátum prvého vydania: 21.11.2023
---------------	------------------------------	--	---

Výstražné piktogramy :



Výstražné slovo : Pozor

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

Bezpečnostné upozornenia : **Prevencia:**  
P273 Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia.  
**Odozva:**  
P391 Zozbierajte uniknutý produkt.  
**Odstránenie:**  
P501 Zneškodnite obsah/ nádobu v zariadení schválenom pre likvidáciu odpadov.

### Dodatočné označenie

EUH208 Obsahuje 1,2-Benzizotiazol-3(2H)-ón, Reakčná zmes: 5-chlór-2-metyl-2H-izotiazol-3-ón [EC číslo 247-500-7] a 2-metyl-2H-izotiazol-3-ón [EC číslo 220-239-6] (3:1). Môže vyvolať alergickú reakciu.

EUH401 Dodržiavajte návod na používanie, aby ste zabránili vzniku rizík pre zdravie ľudí a životné prostredie.

### 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)

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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



## Maxforce Platin

Verzia  
1.0

Dátum revízie:  
21.11.2023

Číslo KBÚ (karty  
bezpečnostných  
údajov):  
11301777-00001

Dátum posledného vydania: -  
Dátum prvého vydania: 21.11.2023

### Zložky

Chemický názov	Č. CAS č. ES Indexové č. Registračné číslo	Klasifikácia	Koncentrácia (% w/w)
Klotianidín	210880-92-5 433-460-1 613-307-00-5	Acute Tox. 4; H302 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410  M-koeficient (Akútna vodná toxicita): 10 M-koeficient (Chro- nická vodná toxicita): 100  Akútna inhalačná toxicita  Akútna orálna tox- icita: 389 mg/kg	>= 1 - < 2,5
1,2-Benzizotiazol-3(2H)-ón	2634-33-5 220-120-9 613-088-00-6 01-2120761540-60	Acute Tox. 4; H302 Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 Skin Sens. 1A; H317 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 2; H411  M-koeficient (Akútna vodná toxicita): 1  špecifické koncen- tračné limity Skin Sens. 1A; H317 >= 0,05 %  Akútna inhalačná toxicita  Akútna orálna tox- icita: 454 mg/kg	>= 0,0025 - < 0,025
Reakčná zmes: 5-chlór-2-metyl- 2H-izotiazol-3-ón [EC číslo 247- 500-7] a 2-metyl-2H-izotiazol-3-ón [EC číslo 220-239-6] (3:1)	55965-84-9 613-167-00-5	Acute Tox. 3; H301 Acute Tox. 2; H330 Acute Tox. 2; H310 Skin Corr. 1C; H314	>= 0,0002 - < 0,0015

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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



## Maxforce Platin

Verzia 1.0      Dátum revízie: 21.11.2023      Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 11301777-00001      Dátum posledného vydania: -  
Dátum prvého vydania: 21.11.2023

		<p>Eye Dam. 1; H318 Skin Sens. 1A; H317 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 EUH071</p> <hr/> <p>M-koeficient (Akútna vodná toxicita): 100 M-koeficient (Chronickej vodná toxicita): 100</p> <hr/> <p>špecifické koncentračné limity Skin Corr. 1C; H314 &gt;= 0,6 % Skin Irrit. 2; H315 0,06 - &lt; 0,6 % Eye Irrit. 2; H319 0,06 - &lt; 0,6 % Skin Sens. 1A; H317 &gt;= 0,0015 % Eye Dam. 1; H318 &gt;= 0,6 % EUH071 &gt;= 0,6 %</p> <hr/> <p>Akútna inhalačná toxicita</p> <p>Akútna orálna toxicita: 64 mg/kg Akútna inhalačná toxicita (prach/hmla): 0,171 mg/l Akútna dermálna toxicita: 87,12 mg/kg</p>	
--	--	---	--

Vysvetlenie skratiek vid' oddiel 16.

### Alternatívne CAS čísla pre niektoré oblasti

Chemický názov	Alternatívne CAS číslo(a)
Reakčná zmes: 5-chlór-2-metyl-2H-izotiazol-3-ón [EC číslo 247-500-7] a 2-metyl-2H-izotiazol-3-ón [EC číslo 220-239-6] (3:1)	2682-20-4, 26172-55-4

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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



## Maxforce Platin

Verzia 1.0	Dátum revízie: 21.11.2023	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 11301777-00001	Dátum posledného vydania: - Dátum prvého vydania: 21.11.2023
---------------	------------------------------	--	---

### ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

#### 4.1 Opis opatrení prvej pomoci

- Ochrana osôb poskytujúcich prvú pomoc : Pre osoby poskytujúce prvú pomoc nie sú potrebné špeciálne bezpečnostné opatrenia.
- 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 : Žiadne symptómy nie sú známe ani očakávané.

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

- Zaobchádzanie : Liečte symptomaticky.  
Nie je dostupné žiadne špecifické antidotum.  
V prípade požitia väčšieho množstva zvažte výplach žalúdka do 2 hodín po požití. K každom prípade podajte aktívne uhlie a sulfát sodný.  
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 : Pary môžu tvoriť výbušné zmesi so vzduchom.  
Vystavenie produktom spaľovania môže byť zdraviu nebezpečné.

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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



## Maxforce Platin

Verzia 1.0	Dátum revízie: 21.11.2023	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 11301777-00001	Dátum posledného vydania: - Dátum prvého vydania: 21.11.2023
---------------	------------------------------	--	---

Nebezpečné produkty spaľo-  
vania : Oxidy uhlíka  
Oxidy síry  
Oxidy dusíka (NOx)  
Zlúčeniny chlóru

### 5.3 Rady pre požiarnikov

- Špeciálne ochranné pro-  
striedky pre požiarnikov : Pri hasení požiaru použite v nevyhnutnom prípade izolačný  
dýchací prístroj. Použite prostriedky osobnej ochrany.
- Špecifické spôsoby hasenia : Použite spôsob hasenia požiaru odpovedajúci miestnej situá-  
cii a okoliu.  
Neotvorené nádoby sa môžu ochladzovať postrekom vodou.  
Odstráňte nepoškodené kontajnery z oblasti požiaru, ak je to  
bezpečné.  
Priestory evakuujte.

## ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

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

- Osobné preventívne opatre-  
nia : Sledovať odporúčané inštrukcie ohľadom bezpečného použí-  
vania (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 presa-  
kovaniu alebo rozliatiu.  
Zabráňte plošnému šíreniu (napr. zahradením alebo olejovou  
bariérou).  
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 : Nechajte vsiaknúť do inertného absorbčného materiálu.  
Pri rozsiahlom vyliatí vytvorte hrádzu alebo inú primeranú  
zábranu, aby sa materiál nešíril. Ak sa zadržaný materiál dá  
načerpať, uložte zachytený materiál do vhodnej nádoby.  
Zvyšné materiály z rozliatia odstráňte vhodným absorbentom.  
Na uvoľnenie látky a likvidáciu tohto materiálu, ako aj materiá-  
lov 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 urči-  
tých miestnych alebo štátnych požiadaviek.

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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



## Maxforce Platin

Verzia 1.0	Dátum revízie: 21.11.2023	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 11301777-00001	Dátum posledného vydania: - Dátum prvého vydania: 21.11.2023
---------------	------------------------------	--	---

### 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 : 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.
- 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 akejkolvek nekompatibility

- Požiadavky na skladovacie plochy a zásobníky : Uschovávajú v správne označených nádobach. Skladujte v súlade s príslušnými národnými smericami.
- Návod na obyčajné skladovanie : Neskladovať s nasledovnými typmi produktov:  
Silné oxidačné činidlá  
Plyny

### 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

Zložky	Č. CAS	Typ hodnoty (Forma expozície)	Kontrolné parametre	Podstata
Glycerín	56-81-5	NPEL priemerný	10 mg/m <sup>3</sup>	SK OEL

Odvodenej úrovne bez účinku (DNEL) podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006:

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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



## Maxforce Platin

Verzia  
1.0

Dátum revízie:  
21.11.2023

Číslo KBÚ (karty  
bezpečnostných  
údajov):  
11301777-00001

Dátum posledného vydania: -  
Dátum prvého vydania: 21.11.2023

Názov látky	Finálne použitie	Spôsoby expozície	Možné ovplyvnenie zdravia	Hodnota
Glycerín	Pracovníci	Vdychovanie	Dlhodobé - lokálne účinky	56 mg/m <sup>3</sup>
	Spotrebitelia	Požitie	Dlhodobé - systémové účinky	229 mg/kg bw/day mg/kg th/deň
	Spotrebitelia	Vdychovanie	Dlhodobé - lokálne účinky	33 mg/m <sup>3</sup>
Sirupy, pšeničné, hydrolyzovaný škrob	Pracovníci	Vdychovanie	Dlhodobé - systémové účinky	5 mg/m <sup>3</sup>
	Pracovníci	Kontakt s pokožkou	Dlhodobé - systémové účinky	2000 mg/kg bw/day mg/kg th/deň
	Spotrebitelia	Vdychovanie	Dlhodobé - systémové účinky	0,89 mg/m <sup>3</sup>
	Spotrebitelia	Kontakt s pokožkou	Dlhodobé - systémové účinky	2000 mg/kg bw/day mg/kg th/deň
	Spotrebitelia	Požitie	Dlhodobé - systémové účinky	200 mg/kg bw/day mg/kg th/deň
Klotianidín	Pracovníci	Vdychovanie	Dlhodobé - systémové účinky	1,9 mg/m <sup>3</sup>
	Pracovníci	Kontakt s pokožkou	Dlhodobé - systémové účinky	4,67 mg/kg bw/day mg/kg th/deň
	Spotrebitelia	Vdychovanie	Dlhodobé - systémové účinky	340 µg/m <sup>3</sup>
	Spotrebitelia	Kontakt s pokožkou	Dlhodobé - systémové účinky	1,67 mg/kg bw/day mg/kg th/deň
	Spotrebitelia	Požitie	Dlhodobé - systémové účinky	0,097 mg/kg bw/day mg/kg th/deň
1,2-Benzizotiazol-3(2H)-ón	Pracovníci	Vdychovanie	Dlhodobé - systémové účinky	6,81 mg/m <sup>3</sup>
	Pracovníci	Kontakt s pokožkou	Dlhodobé - systémové účinky	0,966 mg/kg bw/day mg/kg th/deň
	Spotrebitelia	Vdychovanie	Dlhodobé - systémové účinky	1,2 mg/m <sup>3</sup>
	Spotrebitelia	Kontakt s pokožkou	Dlhodobé - systémové účinky	0,345 mg/kg bw/day mg/kg th/deň

**Predpokladaná koncentrácia, pri ktorej nedochádza k žiadnym účinkom (PNEC) podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006:**

Názov látky	Životné prostredie	Hodnota
Glycerín	Sladká voda	0,885 mg/l



# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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



## Maxforce Platin

Verzia  
1.0

Dátum revízie:  
21.11.2023

Číslo KBÚ (karty  
bezpečnostných  
údajov):  
11301777-00001

Dátum posledného vydania: -  
Dátum prvého vydania: 21.11.2023

	Morská voda	0,0885 mg/l
	Prerušované používanie/uvoľnenie	8,85 mg/l
	Čistička odpadových vôd	1000 mg/l
	Sladkovodný sediment	3,3 mg/kg hmotnosti sušiny
	Morský sediment	0,33 mg/kg hmotnosti sušiny
	Pôda	0,141 mg/kg hmotnosti sušiny
Sirupy, pšeničné, hydrolyzovaný škrob	Sladká voda	0,1 mg/l
	Sladká voda – prerušované	1 mg/l
	Morská voda	0,01 mg/l
	Čistička odpadových vôd	66,7 mg/l
	Sladkovodný sediment	0,37 mg/kg hmotnosti sušiny
	Morský sediment	0,037 mg/kg hmotnosti sušiny
	Pôda	0,016 mg/kg hmotnosti sušiny
Klotianidín	Sladká voda	0,04 µg/l
	Sladká voda – prerušované	0,29 µg/l
	Morská voda	0,004 µg/l
	Morská voda – prerušované	0,029 µg/l
	Čistička odpadových vôd	10 mg/l
	Sladkovodný sediment	0,0015 mg/kg hmotnosti sušiny
	Morský sediment	0,0002 mg/kg hmotnosti sušiny
	Pôda	0,03 mg/kg hmotnosti sušiny
1,2-Benzizotiazol-3(2H)-ón	Sladká voda	11 µg/l
	Prerušované používanie/uvoľnenie	0,403 µg/l
	Morská voda	1,1 µg/l
	Prerušované používanie/uvoľnenie	0,0403 µg/l
	Čistička odpadových vôd	1,03 mg/l
	Sladkovodný sediment	0,0499 mg/kg hmotnosti sušiny
	Morský sediment	0,00499 mg/kg hmotnosti sušiny
	Pôda	3 mg/kg hmotnosti sušiny

### 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:

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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



## Maxforce Platin

Verzia 1.0	Dátum revízie: 21.11.2023	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 11301777-00001	Dátum posledného vydania: - Dátum prvého vydania: 21.11.2023
---------------	------------------------------	--	---

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 výrobcou 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 : Po kontakte by sa pokožka mala umyť.

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 14387

Filtr typu : Kombinované častice a organické výpary (A-P)

## ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

### 9.1 Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

Skupenstvo : gél

Farba : biely, béžový

Zápach : charakteristický, veľmi slabý

Prahová hodnota zápachu : Údaje sú nedostupné

Teplota topenia/tuhnutia : Údaje sú nedostupné

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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



## Maxforce Platin

Verzia 1.0	Dátum revízie: 21.11.2023	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 11301777-00001	Dátum posledného vydania: - Dátum prvého vydania: 21.11.2023
---------------	------------------------------	--	---

Počiatočná teplota varu a  
destilačný rozsah : 98 - 101 °C

Horľavosť (tuhá látka, plyn) : Nepoužiteľné

Horľavosť (kvapaliny) : Údaje sú nedostupné

Horný výbušný limit / Horná  
hranica horľavosti : Údaje sú nedostupné

Dolný výbušný limit / Dolná  
hranica horľavosti : Údaje sú nedostupné

Teplota vzplanutia : 98 - 101 °C  
pred vzplanutím vie

Teplota samovznietenia : 465 °C

Teplota rozkladu : Údaje sú nedostupné

pH : 4,7 - 5,2 (23 °C)  
Koncentrácia: 1 %

Viskozita  
Viskozita, kinematická : Údaje sú nedostupné

Rozpustnosť (rozpustnosti)  
Rozpustnosť vo vode : rozpustný

Rozdeľovací koeficient: n-  
oktanol/voda : Nepoužiteľné

Tlak pár : Údaje sú nedostupné

Hustota : cca. 1,10 g/cm<sup>3</sup> (20,00 °C)

Relatívna hustota pár : Údaje sú nedostupné

Charakteristiky častíc

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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



## Maxforce Platin

Verzia 1.0	Dátum revízie: 21.11.2023	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 11301777-00001	Dátum posledného vydania: - Dátum prvého vydania: 21.11.2023
---------------	------------------------------	--	---

Veľkosť častíc : Nepoužiteľné

### 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.

Rýchlosť odparovania : 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 : Výpary môžu tvoriť so vzduchom výbušnú zmes.  
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 : Vdychovanie  
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 Platin

Verzia 1.0	Dátum revízie: 21.11.2023	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 11301777-00001	Dátum posledného vydania: - Dátum prvého vydania: 21.11.2023
---------------	------------------------------	--	---

### **Produkt:**

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

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

### **Zložky:**

#### **Klotianidín:**

Akútna orálna toxicita : LD50 (Myš, samec): 389 mg/kg  
Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 401

Akútna inhalačná toxicita : LC50 (Potkan): > 5,54 mg/l  
Expozičný čas: 4,5 h  
Skúšobná atmosféra: prach/hmla  
Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 403

Akútna dermálna toxicita : LD50 (Potkan): > 2.000 mg/kg  
Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 402  
Hodnotenie: Látka alebo zmes nie sú akútne dermálne toxické

#### **1,2-Benzizotiazol-3(2H)-ón:**

Akútna orálna toxicita : LD50 (Potkan): 454 mg/kg  
Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 401

Akútna dermálna toxicita : LD50 (Potkan): > 2.000 mg/kg  
Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 402  
Hodnotenie: Látka alebo zmes nie sú akútne dermálne toxické

#### **Reakčná zmes: 5-chlór-2-metyl-2H-izotiazol-3-ón [EC číslo 247-500-7] a 2-metyl-2H-izotiazol-3-ón [EC číslo 220-239-6] (3:1):**

Akútna orálna toxicita : LD50 (Potkan): 64 mg/kg

Akútna inhalačná toxicita : LC50 (Potkan): 0,171 mg/l  
Expozičný čas: 4 h  
Skúšobná atmosféra: prach/hmla  
Hodnotenie: Žieravé pre dýchacie cesty.

Akútna dermálna toxicita : LD50 (Králik): 87,12 mg/kg

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

Nie je klasifikované na základe dostupných informácií.

### **Produkt:**

Druh : Králik

Výsledok : Žiadne dráždenie pokožky

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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



## Maxforce Platin

Verzia 1.0	Dátum revízie: 21.11.2023	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 11301777-00001	Dátum posledného vydania: - Dátum prvého vydania: 21.11.2023
---------------	------------------------------	--	---

### Zložky:

#### **Klotianidín:**

Druh	: Králik
Metóda	: Usmernenie k testom OECD č. 404
Výsledok	: Žiadne dráždenie pokožky

#### **1,2-Benzizotiazol-3(2H)-ón:**

Výsledok	: Podráždenie pokožky
----------	-----------------------

#### **Reakčná zmes: 5-chlór-2-metyl-2H-izotiazol-3-ón [EC číslo 247-500-7] a 2-metyl-2H-izotiazol-3-ón [EC číslo 220-239-6] (3:1):**

Druh	: Králik
Metóda	: Usmernenie k testom OECD č. 404
Výsledok	: Korozívny po expozícii trvajúcej 1 až 4 hodiny

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

Nie je klasifikované na základe dostupných informácií.

### Zložky:

#### **Klotianidín:**

Druh	: Králik
Metóda	: Usmernenie k testom OECD č. 405
Výsledok	: Žiadne dráždenie očí

#### **1,2-Benzizotiazol-3(2H)-ón:**

Druh	: Králik
Výsledok	: Nevratné účinky na zrak

#### **Reakčná zmes: 5-chlór-2-metyl-2H-izotiazol-3-ón [EC číslo 247-500-7] a 2-metyl-2H-izotiazol-3-ón [EC číslo 220-239-6] (3:1):**

Výsledok	: Nevratné účinky na zrak
Poznámky	: Založené na žieravosti kože.

#### **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	: Skúška lokálnych lymfatických uzlín (TGLL)
Spôsoby expozície	: Kontakt s pokožkou
Druh	: Myš
Metóda	: Usmernenie k testom OECD č. 429

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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



## Maxforce Platin

Verzia 1.0	Dátum revízie: 21.11.2023	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 11301777-00001	Dátum posledného vydania: - Dátum prvého vydania: 21.11.2023
---------------	------------------------------	--	---

---

Výsledok : negatívny

### Zložky:

#### **Klotianidín:**

Typ testu	: Maximalizačný test
Spôsoby expozície	: Kontakt s pokožkou
Druh	: Morča
Metóda	: Usmernenie k testom OECD č. 406
Výsledok	: negatívny

#### **1,2-Benzizotiazol-3(2H)-ón:**

Typ testu	: Maximalizačný test
Spôsoby expozície	: Kontakt s pokožkou
Druh	: Morča
Metóda	: Usmernenie k testom OECD č. 406
Výsledok	: pozitívny

Hodnotenie : Pravdepodobnosť alebo dôkaz vysokej miery senzibilizácie pokožky u ľudí

#### **Reakčná zmes: 5-chlór-2-metyl-2H-izotiazol-3-ón [EC číslo 247-500-7] a 2-metyl-2H-izotiazol-3-ón [EC číslo 220-239-6] (3:1):**

Typ testu	: Buehlerov test
Spôsoby expozície	: Kontakt s pokožkou
Druh	: Morča
Výsledok	: pozitívny

Hodnotenie : Pravdepodobnosť alebo dôkaz vysokej miery senzibilizácie pokožky u ľudí

### **Mutagenita zárodočných buniek**

Nie je klasifikované na základe dostupných informácií.

### Zložky:

#### **Klotianidín:**

Genotoxicita in vitro	: Typ testu: Skúška reverznej mutácie (Amesov test) Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 471 Výsledok: negatívny
-----------------------	---

	Typ testu: Test mutagenity buniek cicavcov in vitro Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 476 Výsledok: negatívny
--	---

	Typ testu: Test na chromozomálnu aberáciu in vitro Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 473 Výsledok: pozitívny
--	--

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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



## Maxforce Platin

Verzia 1.0	Dátum revízie: 21.11.2023	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 11301777-00001	Dátum posledného vydania: - Dátum prvého vydania: 21.11.2023
---------------	------------------------------	--	---

Genotoxicita in vivo : Typ testu: Skúška mikronukleí erytrocytov cicavcov (cytogenetická skúška in vivo)  
Druh: Potkan  
Aplikačný postup práce: Požitie  
Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 474  
Výsledok: negatívny

Typ testu: In vitro test cicavčích buniek "cometa"  
Druh: Potkan  
Aplikačný postup práce: Požitie  
Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 489  
Výsledok: negatívny

Typ testu: Skúška neplánovanej syntézy DNA (UDS) s pečňovými bunkami cicavcov in vivo  
Druh: Potkan  
Aplikačný postup práce: Požitie  
Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 486  
Výsledok: negatívny

### 1,2-Benzizotiazol-3(2H)-ón:

Genotoxicita in vitro : Typ testu: Skúška reverznej mutácie (Amesov test)  
Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 471  
Výsledok: negatívny

Typ testu: Test mutagenity buniek cicavcov in vitro  
Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 476  
Výsledok: negatívny

Typ testu: Test na chromozomálnu aberáciu in vitro  
Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 473  
Výsledok: pozitívny

Genotoxicita in vivo : Typ testu: Skúška neplánovanej syntézy DNA (UDS) s pečňovými bunkami cicavcov in vivo  
Druh: Potkan  
Aplikačný postup práce: Požitie  
Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 486  
Výsledok: negatívny

### Karcinogenita

Nie je klasifikované na základe dostupných informácií.

### Zložky:

#### Klotianidín:

Druh : Potkan  
Aplikačný postup práce : Požitie  
Expozičný čas : 104 týždne  
Metóda : Usmernenie k testom OECD č. 453



# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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



## Maxforce Platin

Verzia 1.0	Dátum revízie: 21.11.2023	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 11301777-00001	Dátum posledného vydania: - Dátum prvého vydania: 21.11.2023
---------------	------------------------------	--	---

Výsledok : negatívny

### Reprodukčná toxicita

Nie je klasifikované na základe dostupných informácií.

#### Zložky:

##### Klotianidín:

Účinky na plodnosť : Typ testu: Dvojgeneračná štúdia reprodukčnej toxicity  
Druh: Potkan  
Aplikačný postup práce: Požitie  
Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 416  
Výsledok: negatívny

Účinky na vývoj plodu : Typ testu: Embryofetálny vývoj  
Druh: Potkan  
Aplikačný postup práce: Požitie  
Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 414  
Výsledok: negatívny

##### 1,2-Benzizotiazol-3(2H)-ón:

Účinky na plodnosť : Typ testu: Fertilita /včasný embryonálny vývoj  
Druh: Potkan  
Aplikačný postup práce: Požitie  
Metóda: OPPTS 870.3800  
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.

#### Zložky:

##### 1,2-Benzizotiazol-3(2H)-ón:

Hodnotenie : Nepozorovali sa žiadne významné účinky na zdravie zvierat  
pri koncentráciách 100 mg/kg tel. hmot. alebo menej.

### Toxicita po opakovaných dávkach

#### Zložky:

##### Klotianidín:

Druh : Potkan  
NOAEL : 27,9 mg/kg  
LOAEL : 202 mg/kg  
Aplikačný postup práce : Požitie  
Expozičný čas : 90 Dni

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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



## Maxforce Platin

Verzia 1.0	Dátum revízie: 21.11.2023	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 11301777-00001	Dátum posledného vydania: - Dátum prvého vydania: 21.11.2023
---------------	------------------------------	--	---

Druh	: Potkan
NOAEL	: $\geq 1.000$ mg/kg
Aplikačný postup práce	: Kontakt s pokožkou
Expozičný čas	: 29 Dni
Metóda	: Usmernenie k testom OECD č. 410

### 1,2-Benzizotiazol-3(2H)-ón:

Druh	: Pes
NOAEL	: 5 mg/kg
LOAEL	: 20 mg/kg
Aplikačný postup práce	: Požitie
Expozičný čas	: 90 Dni
Metóda	: Smernica 67/548/EHS, príloha V,B.27.

### 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)):  $> 104,2$  mg/l  
Expozičný čas: 96 h  
Poznámky: Založené na údajoch o podobných materiáloch.

Toxicita pre dafnie a ostatné vodné bezstavovce. : EC50 (Daphnia magna (perloočka veľká)):  $> 40$  mg/l  
Expozičný čas: 48 h  
Poznámky: Založené na údajoch o podobných materiáloch.

EC50 (Chironomus riparius (Larvy pakomára)):  $0,029$  mg/l  
Expozičný čas: 48 h  
Poznámky: Založené na údajoch o podobných materiáloch.

Toxicita pre Rasy/vodní rastliny : ErC50 (Raphidocelis subcapitata (sladkovodné zelené riasy)):  $> 120$  mg/l  
Expozičný čas: 72 h  
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 Platin

Verzia 1.0	Dátum revízie: 21.11.2023	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 11301777-00001	Dátum posledného vydania: - Dátum prvého vydania: 21.11.2023
---------------	------------------------------	--	---

EC50 (Lemna gibba (Žaburinka pľuzgiernatá)): > 121 mg/l  
Expozičný čas: 336 h  
Poznámky: Založené na údajoch o podobných materiáloch.

Toxicita pre dafnie a ostatné vodné bezstavovce. (Chronická toxicita) : NOEC (koncentrácia s nezistiteľným účinkom): 0,00072 mg/l  
Expozičný čas: 21 d  
Druh: Daphnia magna (perloočka veľká)  
Poznámky: Založené na údajoch o podobných materiáloch.

### Ekotoxikologické hodnotenie

Akútna vodná toxicita : Tento výrobok nemá žiadne ekotoxické účinky.

### Zložky:

#### Klotianidín:

Toxicita pre ryby : LC50 (Lepomis macrochirus (Mesačník)): > 117 mg/l  
Expozičný čas: 96 h  
Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 203

Toxicita pre dafnie a ostatné vodné bezstavovce. : EC50 (Chironomus riparius (Larvy pakomára)): 0,029 mg/l  
Expozičný čas: 48 h

Toxicita pre Rasy/vodní rastliny : ErC50 (Skeletonema costatum (rozsievky druhu Skeletonema costatum)): 37,8 mg/l  
Expozičný čas: 96 h  
Metóda: Pokyny OECD pre skúšanie č. 201

NOEC (koncentrácia s nezistiteľným účinkom) (Skeletonema costatum (rozsievky druhu Skeletonema costatum)): 6,4 mg/l  
Expozičný čas: 96 h  
Metóda: Pokyny OECD pre skúšanie č. 201

M-koeficient (Akútna vodná toxicita) : 10

Toxicita pre mikroorganizmy : EC50 (aktivovaný kal): > 1.000 mg/l  
Expozičný čas: 3 h

Toxicita pre ryby (Chronická toxicita) : NOEC (koncentrácia s nezistiteľným účinkom): >= 20 mg/l  
Expozičný čas: 33 d  
Druh: Pimephales promelas (Ryba rodu)

Toxicita pre dafnie a ostatné vodné bezstavovce. (Chronická toxicita) : EC10: 0,00065 mg/l  
Expozičný čas: 28 d  
Druh: Chironomus riparius (Larvy pakomára)

M-koeficient (Chronická vodná toxicita) : 100

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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



## Maxforce Platin

Verzia 1.0	Dátum revízie: 21.11.2023	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 11301777-00001	Dátum posledného vydania: - Dátum prvého vydania: 21.11.2023
---------------	------------------------------	--	---

### 1,2-Benzizotiazol-3(2H)-ón:

Toxicita pre ryby	:	LC50 (Oncorhynchus mykiss (pstruh dúhový)): 1,6 mg/l Expozičný čas: 96 h
Toxicita pre dafnie a ostatné vodné bezstavovce.	:	EC50 (Daphnia magna (perloočka veľká)): 2,9 mg/l Expozičný čas: 48 h Metóda: Pokyny OECD pre skúšanie č. 202
Toxicita pre Rasy/vodní ros- tliny	:	ErC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (zelené riasy)): 110 µg/l Expozičný čas: 72 h Metóda: Pokyny OECD pre skúšanie č. 201  NOEC (koncentrácia s nezistiteľným účinkom) (Pseudokirch- neriella subcapitata (zelené riasy)): 40,4 µg/l Expozičný čas: 72 h Metóda: Pokyny OECD pre skúšanie č. 201
M-koeficient (Akútna vodná toxicita)	:	1
Toxicita pre mikroorganizmy	:	NOEC (koncentrácia s nezistiteľným účinkom) : 10,3 mg/l Expozičný čas: 3 h Metóda: Pokyny OECD pre skúšanie č. 209

### Reakčná zmes: 5-chlór-2-metyl-2H-izotiazol-3-ón [EC číslo 247-500-7] a 2-metyl-2H- izotiazol-3-ón [EC číslo 220-239-6] (3:1):

Toxicita pre ryby	:	LC50 (Oncorhynchus mykiss (pstruh dúhový)): 0,19 mg/l Expozičný čas: 96 h
Toxicita pre dafnie a ostatné vodné bezstavovce.	:	EC50 (Daphnia magna (perloočka veľká)): 0,16 mg/l Expozičný čas: 48 h
Toxicita pre Rasy/vodní ros- tliny	:	ErC50 (Skeletonema costatum (rozsievky druhu Skeletonema costatum)): 0,0052 mg/l Expozičný čas: 48 h  NOEC (koncentrácia s nezistiteľným účinkom) (Skeletonema costatum (Morské riasy rodu)): 0,00049 mg/l Expozičný čas: 48 h
M-koeficient (Akútna vodná toxicita)	:	100
Toxicita pre ryby (Chronická toxicita)	:	NOEC (koncentrácia s nezistiteľným účinkom): 0,02 mg/l Expozičný čas: 36 d Druh: Pimephales promelas (Ryba rodu)
Toxicita pre dafnie a ostatné vodné bezstavovce. (Chro-	:	NOEC (koncentrácia s nezistiteľným účinkom): 0,10 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 Platin

Verzia 1.0	Dátum revízie: 21.11.2023	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 11301777-00001	Dátum posledného vydania: - Dátum prvého vydania: 21.11.2023
---------------	------------------------------	--	---

nická toxicita) Druh: Daphnia magna (perloočka veľká)

M-koeficient (Chronická vod-  
ná toxicita) : 100

### 12.2 Perzistencia a degradovateľnosť

#### Zložky:

##### **1,2-Benzizotiazol-3(2H)-ón:**

Biologická odbúrateľnosť : Výsledok: rýchlo rozložiteľný

##### **Reakčná zmes: 5-chlór-2-metyl-2H-izotiazol-3-ón [EC číslo 247-500-7] a 2-metyl-2H-izotiazol-3-ón [EC číslo 220-239-6] (3:1):**

Biologická odbúrateľnosť : Výsledok: Nie ľahko biologicky odbúrateľný.  
Biodegradácia: 62 %  
Expozičný čas: 28 d  
Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 301B

### 12.3 Bioakumulačný potenciál

#### Zložky:

##### **Klotianidín:**

Rozdeľovací koeficient: n-  
oktanol/voda : log Pow: 0,7  
Metóda: Pokyny OECD pre skúšanie č. 117

##### **1,2-Benzizotiazol-3(2H)-ón:**

Bioakumulácia : Druh: Lepomis macrochirus (Mesačník)  
Biokoncentračný faktor (BCF): 6,62

Rozdeľovací koeficient: n-  
oktanol/voda : log Pow: 0,7

##### **Reakčná zmes: 5-chlór-2-metyl-2H-izotiazol-3-ón [EC číslo 247-500-7] a 2-metyl-2H-izotiazol-3-ón [EC číslo 220-239-6] (3:1):**

Rozdeľovací koeficient: n-  
oktanol/voda : log Pow: < 1

### 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

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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



## Maxforce Platin

Verzia 1.0	Dátum revízie: 21.11.2023	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 11301777-00001	Dátum posledného vydania: - Dátum prvého vydania: 21.11.2023
---------------	------------------------------	--	---

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.  
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

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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



## Maxforce Platin

Verzia 1.0	Dátum revízie: 21.11.2023	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 11301777-00001	Dátum posledného vydania: - Dátum prvého vydania: 21.11.2023
---------------	------------------------------	--	---

<b>ADN</b>	: UN 3082
<b>ADR</b>	: UN 3082
<b>RID</b>	: UN 3082
<b>IMDG</b>	: UN 3082
<b>IATA</b>	: UN 3082

### 14.2 Správne expedičné označenie OSN

<b>ADN</b>	: LÁTKA NEBEZPEČNÁ PRE ŽIVOTNÉ PROSTREDIE, KVAPALNÁ, I N (Klotianidín)
<b>ADR</b>	: LÁTKA NEBEZPEČNÁ PRE ŽIVOTNÉ PROSTREDIE, KVAPALNÁ, I N (Klotianidín)
<b>RID</b>	: LÁTKA NEBEZPEČNÁ PRE ŽIVOTNÉ PROSTREDIE, KVAPALNÁ, I N (Klotianidín)
<b>IMDG</b>	: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Clothianidín)
<b>IATA</b>	: Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. (Clothianidín)

### 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	: M6
Identifikačné číslo nebezpečnosti	: 90
Štítky	: 9
<b>ADR</b>	
Obalová skupina	: III
Klasifikačný kód	: M6
Identifikačné číslo nebezpečnosti	: 90

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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



## Maxforce Platin

Verzia 1.0	Dátum revízie: 21.11.2023	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 11301777-00001	Dátum posledného vydania: - Dátum prvého vydania: 21.11.2023
---------------	------------------------------	--	---

Štítky : 9  
Kód obmedzenia prejazdu  
tunelom : (-)

### RID

Obalová skupina : III  
Klasifikačný kód : M6  
Identifikačné číslo nebez-  
pečnosti : 90  
Štítky : 9

### IMDG

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

### IATA (Náklad)

Pokyny na balenie (nákladné  
lietadlo) : 964  
Pokyny pre balenie (LQ) : Y964  
Obalová skupina : III  
Štítky : Miscellaneous

### IATA (Cestujúci)

Pokyny na balenie (dopravné  
lietadlo) : 964  
Pokyny pre balenie (LQ) : Y964  
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



# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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



## Maxforce Platin

Verzia 1.0	Dátum revízie: 21.11.2023	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 11301777-00001	Dátum posledného vydania: - Dátum prvého vydania: 21.11.2023
---------------	------------------------------	--	---

### 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 (Príloha XVII)	:	Podmienky obmedzenia je potrebné zohľadniť pre nasledovné záznamy: Číslo na zozname 75, 3
		Ak máte v úmysle použiť tento produkt ako atrament na tetovanie, kontaktujte svojho predajcu.
		Látka(y) alebo zmes(y) sú tu uvedené podľa ich výskytu v nariadení, bez ohľadu na ich použitie/účel alebo podmienky obmedzenia. Ak chcete určiť, či sa záznam vzťahuje na uvedenie na trh alebo nie, pozrite si podmienky v príslušnom nariadení.
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 (ES) č. 649/2012 o vývoze a dovoze nebezpečných chemikálií	:	Klotianidín
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	:	Insekticídy, akaricídy a produkty na kontrolu iných článkonožcov

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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



## Maxforce Platin

Verzia 1.0	Dátum revízie: 21.11.2023	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 11301777-00001	Dátum posledného vydania: - Dátum prvého vydania: 21.11.2023
---------------	------------------------------	--	---

Účinná látka : 1 %  
Klotianidín

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
----	--	---------------------	---------------------

### 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.
H302	: Škodlivý po požití.
H310	: Smrteľný pri kontakte s pokožkou.
H314	: Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí.
H315	: Dráždi kožu.
H317	: Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.
H318	: Spôsobuje vážne poškodenie očí.
H330	: Smrteľný pri vdýchnutí.
H400	: Veľmi toxický pre vodné organizmy.
H410	: Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.
H411	: Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.
EUH071	: Žieravé pre dýchacie cesty.

#### Plný text iných skratiek

Acute Tox.	: Akútna toxicita
Aquatic Acute	: Krátkodobá (akútna) nebezpečnosť pre vodné prostredie
Aquatic Chronic	: Dlhodobá (chronická) nebezpečnosť pre vodné prostredie
Eye Dam.	: Vážne poškodenie očí
Skin Corr.	: Žieravosť kože
Skin Irrit.	: Dráždivosť kože
Skin Sens.	: Senzibilizácia kože
SK OEL	: Najvyššie prípustné expozičné limity chemických faktorov v pracovnom ovzduší
SK OEL / NPEL priemerný	: NPEL priemerný

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

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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



## Maxforce Platin

Verzia 1.0	Dátum revízie: 21.11.2023	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 11301777-00001	Dátum posledného vydania: - Dátum prvého vydania: 21.11.2023
---------------	------------------------------	--	---

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 - Kórej-  
ský zoznam existujúcich chemikálií; LC50 - Letálna koncentrácia pre 50 % testovanej populácie; LD50 - Letálna dávka pre 50 % testovanej populácie (stredná letálna dávka); MARPOL - Medzi-  
národná 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 - Novo-  
zélandský zoznam chemických látok; OECD - Organizácia pre Ekonomickú Spoluprácu a Rozvoj;  
OPPTS - Úrad Chemickej Bezpečnosti a Prevencie Pred Znečistením; PBT - Odolná, bioakumu-  
latívna a jedovatá látka; PICCS - Filipínsky zoznam chemikálií a chemických látok; (Q)SAR -  
(Kvantitatívny) Vzťah štruktúrnej aktivity; REACH - Nariadenie (EK) 1907/2006 Európskeho Par-  
lamentu a Rady o Registrácii, Vyhodnotení, Schvaľovaní a Obmedzení Chemických látok; RID -  
Nariadenia o Medzinárodnej preprave Nebezpečných látok železničnou prepravou; SADT - Tep-  
lota urýchľujúca samovoľný rozklad; SDS - Karta bezpečnostných údajov; SVHC - látka vzbudzu-  
júca veľmi veľké obavy; TCSI - Tchajwanský zoznam chemických látok; TECL - Zoznam existujú-  
cich chemických látok v Thajsku; TRGS - Technické pravidlá pre nebezpečné látky; TSCA - Zá-  
kon 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 zostave-  
nie 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 ve-  
domostí, 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 prí-  
pade, že látka z tejto KBÚ bude použitá v kombinácii s akýmikoľvek inými látkami alebo v akom-  
koľvek procese, kým tento nebude ďalej špecifikovaný v texte. Užívatelia látky sú povinní aktuali-  
zovať informácie a odporúčania v špecifickom kontexte ich zamýšľaného spôsobu manipulácie,  
použitia, spracovania a skladovania, vrátane vyhodnotenia vhodnosti látky tejto KBÚ pri konco-  
vom produkte užívateľa, ak je použiteľná.

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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



## Maxforce Platin

Verzia  
1.0

Dátum revízie:  
21.11.2023

Číslo KBÚ (karty  
bezpečnostných  
údajov):  
11301777-00001

Dátum posledného vydania: -  
Dátum prvého vydania: 21.11.2023

---

SK / SK