



MAXFORCE® QUANTUM

Wersja 9.0 / PL
102000018213

1/14

Data aktualizacji: 11.03.2022
Wydrukowano dnia: 11.03.2022

SEKCJA 1: IDENTYFIKACJA SUBSTANCJI/MIESZANINY I IDENTYFIKACJA PRZEDSIĘBIORSTWA

1.1 Identyfikator produktu

| | |
|---------------------------|---|
| Nazwa handlowa | MAXFORCE® QUANTUM |
| UFI | A4S1-30VW-800R-H25T (dobrowolne zgłoszenie) |
| Kod produktu (UVP) | 79212690 |

1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Zastosowanie Insektycyd, zwalcza mrówki

1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

| | |
|-------------------------------|---|
| Dostawca | Bayer Sp. z o. o. Al. Jerozolimskie 158 02-326 Warszawa Polska |
| Numer telefonu | +48(0)22/572 35 00 |
| Telefaks | +48(0)22/572 36 03 |
| Wydział Odpowiedzialny | E-mail: kontakt@bayercropscience.com |

1.4 Numer telefonu alarmowego

Numer telefonu alarmowego +48(0)22/823 85 46 (całodobowy)

SEKCJA 2: IDENTYFIKACJA ZAGROŻEŃ

2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Klasyfikacja zgodna z Rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania, z późniejszymi zmianami.

Zagrożenie długotrwałe (przewlekłe) dla środowiska wodnego: Kategoria 1
H410 Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

2.2 Elementy oznakowania

Oznakowanie produktu zgodne z aktualnym pozwoleniem wydanym przez Prezesa Urzędu Rejestracji Produktów Leczniczych, Wyrobów Medycznych i Produktów Biobójczych.

Oznakowanie w zakresie dostawy i stosowania jest wymagane.

Składniki stwarzające zagrożenie muszą być wymienione na etykiecie:

- Imidaklopid (Imidachlopyrd)



Hasło ostrzegawcze: Uwaga

**MAXFORCE® QUANTUM**Wersja 9.0 / PL
102000018213

2/14

Data aktualizacji: 11.03.2022
Wydrukowano dnia: 11.03.2022**Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia**

H410 Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Zwroty wskazujące środki ostrożnościP273 Unikać uwolnienia do środowiska.
P391 Zebrać wyciek.
P501 Zawartość i pojemnik usuwać jako odpad niebezpieczny do autoryzowanego zakładu utylizacji odpadów.**2.3 Inne zagrożenia**

Brak znanych innych zagrożeń poza wymienionymi.

Imidaklopid: Ta substancja nie jest uważana za trwałą, wykazującą zdolność do bioakumulacji i toksyczną (PBT). Ta substancja nie jest uważana za bardzo trwałą, wykazującą bardzo dużą zdolność do bioakumulacji (vPvB).

SEKCJA 3: SKŁAD/INFORMACJA O SKŁADNIKACH**3.2 Mieszanki****Charakterystyka chemiczna**Przyjęta (gotowa do zastosowania) (RB)
Imidaklopid (Imidachlopyrd) 0,03 % wag.**Składniki stwarzające zagrożenie**

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia zgodnie z Rozporządzeniem WE 1272/2008

| Nazwa | Nr CAS / Nr WE / Nr rejestracji REACH | Klasyfikacja | Stężenie [%] |
|--------------------------------|---|--|--------------|
| | | ROZPORZĄDZENIE (WE) NR 1272/2008 | |
| Imidaklopid (Imidachlopyrd) | 138261-41-3 428-040-8 | Acute Tox. 4, H302 Aquatic Chronic 1, H410 Aquatic Acute 1, H400 | 0,03 |

Dalsze informacje

| | | |
|--------------------------------|-------------|---|
| Imidaklopid (Imidachlopyrd) | 138261-41-3 | Współczynnik M: 10 (acute), 1 000 (chronic) |
|--------------------------------|-------------|---|

Pełny tekst zwrotów H przytoczonych w tej Sekcji znajduje się w Sekcji 16.

SEKCJA 4: ŚRODKI PIERWSZEJ POMOCY**4.1 Opis środków pierwszej pomocy****Zalecenia ogólne**

Postać produktu znajdującego się w opakowaniu handlowym praktycznie uniemożliwia jego uwolnienie. Jeżeli jednak, mimo wszystko, nastąpiłoby uwolnienie większej ilości, należy zastosować następujące wskazówki. Usunąć z zagrożonej strefy. Ułożyć i transportować poszkodowanego w stabilnej pozycji (bocznej ustalonej). Natychmiast zdjąć całą zanieczyszczoną odzież i usunąć w bezpieczny sposób.

**MAXFORCE® QUANTUM**Wersja 9.0 / PL
102000018213

3/14

Data aktualizacji: 11.03.2022
Wydrukowano dnia: 11.03.2022

| | |
|-------------------------|--|
| Kontakt ze skórą | Uzyskać pomoc medyczną w przypadku pojawienia się i utrzymywania podrażnienia. Dokładnie zmyć dużą ilością wody z mydłem, jeżeli to możliwe w glikolem polietylenowym 400, a następnie spłukać wodą. |
| Kontakt z oczami | Natychmiast płukać dużą ilością wody, także pod powiekami przynajmniej przez 15 minut. Usunąć soczewki kontaktowe, jeżeli są obecne, po pierwszych 5 minutach, potem kontynuować płukanie oczu. Uzyskać pomoc medyczną w przypadku pojawienia się i utrzymywania podrażnienia. |
| Połknięcie | Natychmiast wezwać lekarza lub powiadomić ośrodek toksykologiczny. Wypłukać usta. Wywołać wymioty tylko jeżeli: 1. poszkodowany jest całkowicie przytomny, 2. nie ma dostępu do pomocy medycznej, 3. w przypadku połknięcia większej ilości (więcej niż jeden łyk) i 4. spożycie nastąpiło w czasie krótszym niż 1 godzina. (Wymioty nie mogą dostać się do dróg oddechowych). |

4.2 Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

| | |
|---------------|--|
| Objawy | Jeśli doszło do połknięcia dużych ilości, mogą wystąpić następujące objawy: zawroty głowy, ból brzucha, mdłości Objawy i zagrożenia odnoszą się do skutków obserwowanych po przyjęciu znaczących ilości substancji aktywnej (-ych). Z powodu małego stężenia składnika aktywnego w tej formułacji spożycie ilości zagrażających zdrowiu jest mało prawdopodobne. |
|---------------|--|

4.3 Wskazania dotyczące wszelkiej natychmiastowej pomocy lekarskiej i szczególnego postępowania z poszkodowanym

| | |
|---------------------|---|
| Postępowanie | Leczenie objawowe. Wymagane monitorowanie funkcji oddechowych i krążenia. Płukanie żołądka powinno być brane pod uwagę w ciągu pierwszej godziny (lub pierwszych dwóch godzin) w przypadku przyjęcia dużych dawek. Mimo to zalecane jest podanie węgla aktywowanego i siarczanu sodu. Nie ma specyficznego antidotum. |
|---------------------|---|

SEKCJA 5: POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU**5.1 Środki gaśnicze**

| | |
|--------------------|--|
| Odpowiednie | Rozproszony strumień wodny, dwutlenek węgla (CO ₂), piana gaśnicza, piasek |
| Niewłaściwe | Silny strumień wody |

| | |
|---|--|
| 5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną | W razie pożaru mogą uwalniać się: tlenek węgla (CO). |
|---|--|

5.3 Informacje dla straży pożarnej

| | |
|---|---|
| Specjalne wyposażenie ochronne dla strażaków | W razie pożaru i/lub wybuchu nie wdychać dymu. W razie pożaru założyć aparat oddechowy z zamkniętym obiegiem powietrza. |
| Informacja uzupełniająca | Ograniczyć rozprzestrzenianie się środków gaśniczych. Nie dopuścić do spływania cieczy z gaszenia pożaru do sieci wodnej lub kanalizacji. |

**MAXFORCE® QUANTUM**Wersja 9.0 / PL
102000018213

4/14

Data aktualizacji: 11.03.2022
Wydrukowano dnia: 11.03.2022**SEKCJA 6: POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU NIEZAMIERZONEGO UWOLNIENIA DO ŚRODOWISKA****6.1 Indywidualne środki ostrożności, wyposażenie ochronne i procedury w sytuacjach awaryjnych**

Środki ostrożności Unikać kontaktu z uwolnionym produktem lub zanieczyszczonymi powierzchniami. Stosować indywidualne wyposażenie ochronne.

6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska Nie dopuścić do przedostania się do kanalizacji, wód powierzchniowych i wód gruntowych.

6.3 Metody i materiały zapobiegające rozprzestrzenianiu się skażenia i służące do usuwania skażenia

Metody oczyszczania Postać produktu znajdującego się w opakowaniu handlowym praktycznie uniemożliwia jego uwolnienie. Jeżeli jednak, mimo wszystko, nastąpiłoby uwolnienie większej ilości, należy zastosować następujące wskazówki. Wchłonać w obojętny materiał adsorbpcyjny (np. piasek, żel krzemionkowy, pochłaniacz kwasów, pochłaniacz uniwersalny, trociny). Dokładnie czyścić zanieczyszczone podłogi i obiekty, zgodnie z przepisami dotyczącymi ochrony środowiska. Przechować w odpowiednich, zamkniętych pojemnikach do czasu usunięcia.

6.4 Odniesienia do innych sekcji Informacje dotyczące bezpiecznego postępowania podano w sekcji 7. Informacje dotyczące indywidualnego wyposażenia ochronnego podano w sekcji 8. Informacje dotyczące postępowania z odpadami podano w sekcji 13.

SEKCJA 7: POSTĘPOWANIE Z SUBSTANCJAMI I MIESZANINAMI ORAZ ICH MAGAZYNOWANIE**7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania**

Sposoby bezpiecznego postępowania Stosować wyłącznie w pomieszczeniach z odpowiednią wentylacją wywiewną.

Wytyczne ochrony przeciwpożarowej Przechowywać z dala od ciepła i źródeł zapłonu. Nie stosować tego produktu przy urządzeniach elektrycznych z uwagi na możliwość krótkiego spięcia i porażenia prądem elektrycznym.

Środki higieny Unikać kontaktu ze skórą, oczami i ubraniem. W czasie pracy nie jeść, nie pić i nie palić. Przechowywać ubranie robocze oddzielnie. Natychmiast zdjąć całą zanieczyszczoną odzież i usunąć w bezpieczny sposób. Ubranie, którego nie można wyczyścić musi być zniszczone (spalone). Bezpośrednio po pracy umyć ręce, w razie potrzeby wziąć prysznic.

**MAXFORCE® QUANTUM**Wersja 9.0 / PL
102000018213

5/14

Data aktualizacji: 11.03.2022
Wydrukowano dnia: 11.03.2022**7.2 Warunki bezpiecznego magazynowania, w tym informacje dotyczące wszelkich wzajemnych niezgodności****Wymagania względem pomieszczeń i pojemników magazynowych**

Przechowywać pojemniki szczelnie zamknięte w suchym, chłodnym i dobrze wentylowanym miejscu. Przechowywać w miejscu dostępnym tylko dla upoważnionych osób. Przechowywać poza zasięgiem dzieci i zwierząt. Przechowywać w oryginalnym opakowaniu. Chronić przed mrozem. Chronić przed bezpośrednim dostępem promieni słonecznych.

Wytyczne składowania

Nie przechowywać razem z żywnością, napojami i paszami dla zwierząt.

Odpowiednie materiałyUżytkownik powszechny:

Wielowarstwowa tuba wykonana z polipropylenu lub polietylenu (wewnętrzna strona opakowania wykonana z PP/PE) zawierająca 4 g żelu.

Użytkownik profesjonalny:

Tuba/strzykawka (PP) z zamknięciem (PE) zawierająca od 20 g do 30 g żelu.

7.3 Szczegółne zastosowanie(-a) końcowe

Należy zapoznać się z etykietą i/lub ulotką.

SEKCJA 8: KONTROLA NARAŻENIA/ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ**8.1 Parametry dotyczące kontroli**

| Składniki | Nr CAS | Parametry dotyczące kontroli | Aktualizacja | Podstawa |
|---|-------------|--------------------------------|-----------------------------------|------------|
| Pyły niesklasyfikowane ze względu na toksyczność (frakcja wdychalna) | | 10 mg/m ³ (NDS) | Dz.U.2018 poz. 1286 z późn. zm | DLA POLSKI |
| Imidakloprid (Imidachlopryd, Imidaklopryd) | 138261-41-3 | 0,7 mg/m ³ (TWA) | | OES BCS* |

*OES BCS: wskaźnikowe wartości narażenia zawodowego obowiązujące wewnątrz w Bayer AG, Crop Science Division.

8.2 Kontrola narażenia**Indywidualne wyposażenie ochronne**

W zalecanych warunkach stosowania i postępowania prosimy przestrzegać uwag podanych na etykiecie-instrukcji. W przeciwnym razie, stosować się do podanych wskazówek.

Ochrona dróg oddechowych

W przewidywanych warunkach narażenia nie jest wymagane wyposażenie ochronne dróg oddechowych. Wyposażenie ochronne dróg oddechowych powinno być stosowane wyłącznie w celu kontroli ryzyka resztkowego, podczas krótkotrwałych czynności, gdy zastosowano już wszystkie uzasadnione i możliwe środki redukcji narażenia u źródła, np. hermetyzacja i/lub miejscowa wentylacja wywiewna. Należy zawsze przestrzegać instrukcji producentów dotyczących noszenia i konserwacji wyposażenia ochronnego dróg oddechowych.

**MAXFORCE® QUANTUM**Wersja 9.0 / PL
102000018213

6/14

Data aktualizacji: 11.03.2022
Wydrukowano dnia: 11.03.2022**Ochrona rąk**

Prosimy przestrzegać instrukcji dotyczących przepuszczalności i czasu przebicia dostarczonych przez dostawcę rękawic. Należy również uwzględnić specyficzne warunki lokalne stosowania produktu, takie jak niebezpieczeństwo przecięcia, ścierania i czas kontaktu.

Uprać rękawice w razie zanieczyszczenia. Usunąć je, jeżeli są zanieczyszczone od wewnątrz, przedziurawione lub zanieczyszczenie od strony zewnętrznej nie daje się usunąć. Myć ręce często i zawsze przed jedzeniem, piciem, paleniem lub korzystaniem z toalety.

| | |
|----------------------|---|
| Materiał | Kauczuk nitylowy |
| Szybkość przenikania | > 480 min |
| Grubość rękawic | > 0,4 mm |
| Norma | Rękawice ochronne odpowiadające EN 374. |

Ochrona oczu

Nosić okulary (zgodne z EN166, pole widzenia = 5 lub równoważne).

Ochrona skóry i ciała

Nosić standardowy kombinezon ochronny i odzież ochronną kategorii 3 typ 6.

Jeżeli istnieje ryzyko znacznej ekspozycji, należy rozważyć odzież ochronną o wyższym stopniu ochrony.

Jeżeli jest to możliwe nosić dwie warstwy ubrań. Ubranie ochronne z poliestru/bawełny lub bawełny powinno być zakładane pod kombinezon odporny na chemikalia i powinno być często czyszczone w profesjonalnej pralni.

Jeżeli kombinezon chroniący przed chemikaliami jest zachlapany, opryskany lub znacznie zabrudzony, należy go niezwłocznie oczyścić, a następnie ostrożnie zdjąć i usunąć zgodnie z zaleceniami producenta.

SEKCJA 9: WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE**9.1 Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych**

| | |
|--|--|
| Postać | Żel |
| Barwa | Bezbarwna do jasnożółtej |
| Zapach | Słaby, charakterystyczny |
| Próg zapachu | Brak dostępnych danych |
| pH | 4,0 - 6,0 (10 %) (23 °C) (woda dejonizowana) |
| Temperatura topnienia/zakres temperatur topnienia | Brak dostępnych danych |
| Temperatura wrzenia | Brak dostępnych danych |
| Temperatura zapłonu (Flash point) | > 100 °C |
| Palność | Brak dostępnych danych |
| Temperatura samozapłonu | Brak dostępnych danych |

**MAXFORCE® QUANTUM**Wersja 9.0 / PL
102000018213

7/14

Data aktualizacji: 11.03.2022
Wydrukowano dnia: 11.03.2022

| | |
|---|---|
| Rozkład termiczny | 175 °C Szybkość ogrzewania:3 K/min. Rozkład egzotermiczny. Wartość odnosi się do składnika aktywnego. |
| Temperatura zapłonu (Ignition temperature) | 380 °C |
| Minimalna energia zapłonu | Brak dostępnych danych |
| Temperatura samo-przyspieszającego rozkładu (TSPR) | Brak dostępnych danych |
| Górna granica wybuchowości | Brak dostępnych danych |
| Dolna granica wybuchowości | Brak dostępnych danych |
| Prężność par | Brak dostępnych danych |
| Szybkość parowania | Brak dostępnych danych |
| Gęstość względna par | Brak dostępnych danych |
| Gęstość względna | Brak dostępnych danych |
| Gęstość | Ok. 1,43 g/cm ³ (20 °C) |
| Rozpuszczalność w wodzie | Brak dostępnych danych |
| Współczynnik podziału: n-oktanol/woda | Imidaklopid: log Pow: 0,57 |
| Lepkość dynamiczna | ≥ 5 400 mPa×s (20 °C) Gradient prędkości 80 /s |
| Lepkość kinematyczna | Brak dostępnych danych |
| Właściwości utleniające | Brak właściwości utleniających |
| Właściwości wybuchowe | Nie jest wybuchowy(a) 92/69/EEC, A.14 / OECD 113 |
| 9.2 Inne informacje | Inne dane fizyko-chemiczne związane z bezpieczeństwem nie są znane. |

SEKCJA 10: STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ

- | | |
|--|--|
| 10.1 Reaktywność | Trwały w normalnych warunkach. |
| 10.2 Stabilność chemiczna | Trwały podczas przechowywania w zalecanych warunkach. |
| 10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji | Brak niebezpiecznych reakcji podczas magazynowania i stosowania zgodnie z zaleceniami na etykiecie-instrukcji. |

**MAXFORCE® QUANTUM**Wersja 9.0 / PL
102000018213

8/14

Data aktualizacji: 11.03.2022
Wydrukowano dnia: 11.03.2022

| | |
|---|---|
| 10.4 Warunki, których należy unikać | Skrajne temperatury i bezpośrednie działanie światła słonecznego. |
| 10.5 Materiały niezgodne | Przechowywać wyłącznie w oryginalnym pojemniku. |
| 10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu | Nie są spodziewane żadne produkty rozkładu w zalecanych warunkach stosowania. |

SEKCJA 11: INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE**11.1 Informacje dotyczące skutków toksykologicznych**

| | |
|---|---|
| Toksyczność ostra - droga pokarmowa | LD50 (Szczer) > 2 500 mg/kg Test został przeprowadzony na podobnej formułacji. |
| Toksyczność ostra - przez drogi oddechowe | Podczas zamierzonego i przewidywanego zastosowania, nie tworzy się respirabilny aerozol. |
| Toksyczność ostra - po naniesieniu na skórę | LD50 (Szczer) > 2 000 mg/kg Test został przeprowadzony na podobnej formułacji. |
| Działanie żrące/drażniące na skórę | Brak działania drażniącego na skórę (Królik) Test został przeprowadzony na podobnej formułacji. |
| Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy | Brak działania drażniącego na oczy (Królik) Test został przeprowadzony na podobnej formułacji. |
| Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę | Nie jest uczulający(-a). (Świnka morska) OECD 406, próba Magnussona i Kligmana Test został przeprowadzony na podobnej formułacji. |

Ocena STOT Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane

Imidaklopid nie spowodował(a) działania toksycznego na narządy docelowe w badaniach doświadczalnych na zwierzętach.

Ocena mutagenności

Imidaklopid nie wykazywał(a) działania mutagennego ani genotoksycznego w oparciu o ogólny ciężar dowodów w badaniach in vitro i in vivo.

Ocena rakotwórczości

Imidaklopid nie wykazywał(a) działania rakotwórczego podczas badań dożywnotnego karmienia na szczurach i myszach.

Ocena działania szkodliwego na rozrodczość

Imidaklopid spowodował(a) szkodliwy wpływ na rozrodczość w badaniach na dwóch pokoleniach szczurów, tylko przy poziomach dawek, które wykazały również szkodliwe działanie na zwierzęta rodzicielskie. Szkodliwy wpływ na rozrodczość zaobserwowany dla substancji Imidaklopid jest związany z toksycznością rodzicielską.

Ocena toksyczności rozwojowej

Imidaklopid powodował(a) toksyczność rozwojową tylko przy poziomach dawek toksycznych dla matek. Toksyczność rozwojowa dla substancji Imidaklopid jest związana z toksycznością matczyną.

Zagrożenie spowodowane aspiracją

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

**MAXFORCE® QUANTUM**Wersja 9.0 / PL
102000018213

9/14

Data aktualizacji: 11.03.2022
Wydrukowano dnia: 11.03.2022**SEKCJA 12: INFORMACJE EKOLOGICZNE****12.1 Toksyczność**

| | |
|--|--|
| Toksyczność dla ryb | LC50 (Oncorhynchus mykiss (pstrąg tęczowy)) 211 mg/l Czas ekspozycji: 96 h Wartość odnosi się do substancji aktywnej: imidaklopid. |
| Toksyczność dla bezkręgowców wodnych | EC50 (Daphnia magna (rozwiłitka)) 85 mg/l Czas ekspozycji: 48 h Wartość odnosi się do substancji aktywnej: imidaklopid. EC50 (Chironomus riparius (komar niekaszający)) 0,0552 mg/l Czas ekspozycji: 24 h Wartość odnosi się do substancji aktywnej: imidaklopid. |
| Toksyczność chroniczna dla bezkręgowców wodnych | EC10 (Chironomus riparius (komar niekaszający)): 0,87 µg/l Czas ekspozycji: 28 d Wartość odnosi się do substancji aktywnej: imidaklopid. EC10 (Caenis horaria): 0,024 µg/l Czas ekspozycji: 28 d Wartość odnosi się do substancji aktywnej: imidaklopid. |
| Toksyczność dla roślin wodnych | IC50 (Desmodesmus subspicatus (algi zielone)) > 10 mg/l Szybkość wzrostu; Czas ekspozycji: 72 h Wartość odnosi się do substancji aktywnej: imidaklopid. |

12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu

| | |
|--------------------------|--|
| Biodegradowalność | Imidaklopid: Nie ulega szybkiej biodegradacji |
| Koc | Imidaklopid: Koc: 225 |

12.3 Zdolność do bioakumulacji

| | |
|----------------------|--|
| Bioakumulacja | Imidaklopid: Nie ulega bioakumulacji. |
|----------------------|--|

12.4 Mobilność w glebie

| | |
|---------------------------|--|
| Mobilność w glebie | Imidaklopid: Umiarkowanie mobilny w glebie |
|---------------------------|--|

12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

| | |
|-------------------------|--|
| Ocena PBT i vPvB | Imidaklopid: Ta substancja nie jest uważana za trwałą, wykazującą zdolność do bioakumulacji i toksyczną (PBT). Ta substancja nie jest uważana za bardzo trwałą, wykazującą bardzo dużą zdolność do bioakumulacji (vPvB). |
|-------------------------|--|

12.6 Inne szkodliwe skutki działania

| | |
|---|---|
| Dodatkowe informacje ekologiczne | Nie ma żadnych innych znaczących skutków. |
|---|---|

**MAXFORCE® QUANTUM**Wersja 9.0 / PL
102000018213

10/14

Data aktualizacji: 11.03.2022
Wydrukowano dnia: 11.03.2022**SEKCJA 13: POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI****13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów**

| | |
|----------------------------------|--|
| Produkt | Zgodnie z obowiązującymi przepisami i jeżeli to konieczne, po konsultacji z podmiotem zarządzającym i lokalnymi władzami, produkt można oddać na składowisko odpadów lub do spalarni odpadów. Usuwać jak odpad niebezpieczny. Nie usuwać razem z odpadami komunalnymi. Pozostałości nie usuwać do ścieków. |
| Opakowania nieoczyszczone | Opakowania niecałkowicie opróżnione powinny zostać usunięte jak odpad niebezpieczny. Należy przestrzegać obowiązujących przepisów krajowych i lokalnych podczas usuwania oczyszczonych i nieoczyszczonych opakowań. Nie używać ponownie pustych opakowań. |
| Kod odpadu | 02 01 08* Odpady agrochemiikaliów zawierające substancje niebezpieczne |

Podstawy prawne

Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach, Dz.U.2013 poz. 21 z późn. zm.
Ustawa z dnia 13 czerwca 2013 r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi, Dz.U.2013 poz. 888 z późn. zm.
Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 13 września 2013 r. w sprawie stwierdzenia kwalifikacji w zakresie gospodarowania odpadami, Dz.U.2013 poz.1186.
Rozporządzenie Ministra Klimatu z dnia 2 stycznia 2020 r. w sprawie katalogu odpadów, Dz.U.2020 poz.10.
Rozporządzenie Ministra Klimatu z dnia 11 września 2020 r. w sprawie szczegółowych wymagań dla magazynowania odpadów, Dz.U. 2020 poz. 1742

SEKCJA 14: INFORMACJE DOTYCZĄCE TRANSPORTU**ADR/RID/ADN**

| | |
|---|---|
| 14.1 Numer UN (numer ONZ) | 3077 |
| 14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN | MATERIAŁ ZAGRAŻAJĄCY ŚRODOWISKU, STAŁY, I.N.O. (IMIDAKLOPRID MIESZANINA) |
| 14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie | 9 |
| 14.4 Grupa pakowania | III |
| 14.5 Zagrożenia dla środowiska | TAK |
| Numer rozpoznawczy zagrożenia | 90 |
| Kod ograniczeń przewozu przez tunele | - |

Ta klasyfikacja nie jest z zasady dopuszczona do transportu w zbiornikowcach w transporcie śródlądowym. W celu uzyskania dodatkowych informacji skontaktować się z producentem.

**MAXFORCE® QUANTUM**Wersja 9.0 / PL
102000018213

11/14

Data aktualizacji: 11.03.2022
Wydrukowano dnia: 11.03.2022**IMDG**

| | |
|---|--|
| 14.1 Numer UN (numer ONZ) | 3077 |
| 14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN | ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (IMIDACLOPRID MIXTURE) |
| 14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie | 9 |
| 14.4 Grupa pakowania | III |
| 14.5 Zagrożenia dla środowiska | TAK |

IATA

| | |
|---|---|
| 14.1 Numer UN (numer ONZ) | 3077 |
| 14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN | ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (IMIDACLOPRID MIXTURE) |
| 14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie | 9 |
| 14.4 Grupa pakowania | III |
| 14.5 Zagrożenia dla środowiska | TAK |

14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

Patrz, sekcje 6 do 8 w tej karcie charakterystyki.

14.7 Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do konwencji MARPOL i kodeksem IBC

Nie ma transportu luzem zgodnie z Kodeksem IBC.

SEKCJA 15: INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH**15.1 Przepisy prawne dotyczące bezpieczeństwa, zdrowia i ochrony środowiska specyficzne dla substancji lub mieszaniny**

ROZPORZĄDZENIE PARLAMENTU EUROPEJSKIEGO I RADY (UE) NR 528/2012 z dnia 22 maja 2012 r. w sprawie udostępniania na rynku i stosowania produktów biobójczych, Dz.U. L 167 z 27.6.2012 z późn. zm.

ROZPORZĄDZENIE DELEGOWANE KOMISJI (UE) NR 1062/2014 z dnia 4 sierpnia 2014 r. w sprawie programu pracy, którego celem jest systematyczne badanie wszystkich istniejących substancji czynnych zawartych w produktach biobójczych, o których mowa w rozporządzeniu Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) nr 528/2012, Dz.U. L 294 z 10.10.2014 z późn. zm. Ustawa z dnia 9 października 2015 r. o produktach biobójczych, Dz.U.2015 poz. 1926 z późn. zm. Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 1 lipca 2016 r. w sprawie wykazu ośrodków toksykologicznych odpowiedzialnych za kontrolę zatruc produktami biobójczymi, Dz.U. 2016 poz. 1004.

Rozporządzenie (WE) 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 roku w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH), utworzenia Europejskiej Agencji Chemikaliów, zmieniające dyrektywę 1999/45/WE oraz uchylające rozporządzenie Rady (EWG) nr 793/93 i rozporządzenie Komisji (WE) nr 1488/94, jak również dyrektywę Rady 76/769/EWG i dyrektywy Komisji 91/155/EWG, 93/67/EWG, 93/105/WE i 2000/21/WE (Dz.U. UE seria L nr 396 z 30 grudnia 2006 r.) z późn. zm.

ROZPORZĄDZENIE PARLAMENTU EUROPEJSKIEGO I RADY (WE) NR 1272/2008 z dnia 16 grudnia 2008 r. w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin, zmieniające i uchylające dyrektywy 67/548/EWG i 1999/45/WE oraz zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006, Dz.U. UE seria L nr 353 z 31 grudnia 2008 r. z późn. zm.

**MAXFORCE® QUANTUM**Wersja 9.0 / PL
102000018213

12/14

Data aktualizacji: 11.03.2022
Wydrukowano dnia: 11.03.2022

Ustawa z dnia 25 lutego 2011 r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach, Dz.U.2011 nr 63 poz. 322 z późn. zm.

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 30 grudnia 2004 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy związanej z występowaniem w miejscu pracy czynników chemicznych, Dz.U.2005 nr 11 poz. 86 z późn. zm.

ROZPORZĄDZENIE PARLAMENTU EUROPEJSKIEGO I RADY (UE) 2016/425 z dnia 9 marca 2016 r. w sprawie środków ochrony indywidualnej oraz uchylecia dyrektywy Rady 89/686/EWG, z późn. zm.

Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 26 września 1997 r. w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy, Dz.U.1997 nr 129 poz. 844 z późn. zm.

Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 14 marca 2000 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy przy ręcznych pracach transportowych, Dz.U.2000 nr 26 poz. 313 z późn. zm.

Ustawa z dnia 26 czerwca 1974 r. Kodeks pracy, Dz.U.1974 nr 24 poz. 141 z późn. zm.

Ustawa z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska, Dz. U.2001 nr 62 poz. 627 z późn. zm.

OBWIESZCZENIE MINISTRA KLIMATU I ŚRODOWISKA z dnia 11 października 2021 r. w sprawie wysokości stawek opłat za korzystanie ze środowiska na rok 2022, M.P.2021 poz. 960

Ustawa z dnia 9 października 2015 r. o zmianie ustawy o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko oraz niektórych innych ustaw, Dz.U.2015 poz. 1936 z późn. zm.

Rozporządzenie Ministra Rodziny, Pracy i Polityki Społecznej z dnia 12 czerwca 2018 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy, Dz.U. 2018 poz. 1286 z późn. zm.

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 2 lutego 2011 r. w sprawie badań i pomiarów czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy, Dz.U. 2011 nr 33 poz. 166 z późn. zm.

Umowa europejska dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych (ADR), sporządzona w Genewie dnia 30 września 1957 r., Dz.U.1975 nr 35 poz. 189 z późn. zm.

Ustawa z dnia 19 sierpnia 2011 r. o przewozie towarów niebezpiecznych, Dz.U.2011 nr 227 poz. 1367 z późn. zm.

Rozporządzenie Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej z dnia 15 lutego 2012 r. w sprawie egzaminów dla kierowców przewożących towary niebezpieczne, Dz.U. 2012 poz. 191 z późn. zm.

Rozporządzenie Ministra Gospodarki Morskiej i Żeglugi Śródlądowej z dnia 12 lipca 2019 r. w sprawie substancji szczególnie szkodliwych dla środowiska wodnego oraz warunków, jakie należy spełnić przy wprowadzaniu do wód lub do ziemi ścieków, a także przy odprowadzaniu wód opadowych lub roztopowych do wód lub do urządzeń wodnych, Dz.U.2019 poz. 1311

Rozporządzenie Ministra Rozwoju z dnia 29 stycznia 2016 r. w sprawie rodzajów i ilości znajdujących się w zakładzie substancji niebezpiecznych, decydujących o zaliczeniu zakładu do zakładu o zwiększonym lub dużym ryzyku wystąpienia poważnej awarii przemysłowej, Dz.U.2016 poz. 138.

ROZPORZĄDZENIE PARLAMENTU EUROPEJSKIEGO I RADY (UE) NR 649/2012 z dnia 4 lipca 2012 r. dotyczące wywozu i przywozu niebezpiecznych chemikaliów, Dz.U. L 201 z 27.7.2012 z późn. zm.

Informacja uzupełniająca

Klasyfikacja WHO: III (Lekko niebezpieczny)

Zakres stosowania

Produkt niebezpieczny dla pszczoł.

Przestrzegać wszystkich instrukcji znajdujących się na etykiecie.

Akty prawne w zakresie zapobiegania poważnym awariom

Jest przedmiotem przepisów odnoszących się do zapobiegania poważnym awariom.

Załącznik I, wykaz substancji niebezpiecznych, nr E1

**MAXFORCE® QUANTUM**Wersja 9.0 / PL
102000018213

13/14

Data aktualizacji: 11.03.2022
Wydrukowano dnia: 11.03.2022**15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego**

Ocena bezpieczeństwa chemicznego nie jest wymagana.

SEKCJA 16: INNE INFORMACJE**Tekst zwrotów H wskazujących rodzaj zagrożenia wymienionych w Sekcji 3**

| | |
|------|--|
| H302 | Działa szkodliwie po połknięciu. |
| H400 | Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne. |
| H410 | Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki. |

Inne źródła:

Etykieta będąca załącznikiem do aktualnego pozwolenia wydanego przez Prezesa Urzędu Rejestracji Produktów Leczniczych, Wyrobów Medycznych i Produktów Biobójczych.

Skróty i akronimy

| | |
|-----------|--|
| ADN | Europejskie porozumienie w sprawie międzynarodowych przewozów materiałów niebezpiecznych śródlądowymi drogami wodnymi |
| ADR | Europejska umowa dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych |
| ATE | Oszacowana toksyczność ostra |
| CAS-Nr. | Numer przypisany substancji chemicznej w Chemical Abstracts Service |
| ECx | Stężenie efektywne – efektywne stężenie substancji powodujące reakcję na poziomie x% maksymalnej wartości |
| EINECS | Europejski Wykaz Istniejących Substancji o Znaczeniu Komercyjnym |
| ELINCS | Europejski Wykaz Notyfikowanych Substancji Chemicznych |
| EN | Normy europejskie |
| EU | Unia Europejska |
| IATA | International Air Transport Association - Międzynarodowe Zrzeszenie Przewoźników Powietrznych |
| IBC | International Code for the Construction and Equipment of Ships Carrying Dangerous Chemicals in Bulk (IBC Code) - Międzynarodowy kodeks w sprawie przewozu chemikaliów luzem (Kodeks IBC) |
| ICx | Medialne stężenie powodujące x% zahamowanie danego parametru, np. wzrostu w określonym przedziale czasowym |
| IMDG | International Maritime Dangerous Goods - Międzynarodowy morski kodeks towarów niebezpiecznych |
| LCx | Stężenie śmiertelne - stężenie, przy którym obserwuje się zgon x% badanych zwierząt w określonym przedziale czasowym |
| LDx | Dawka śmiertelna – dawka, przy której obserwuje się zgon x% badanych zwierząt w określonym przedziale czasowym |
| LOEC/LOEL | Najniższe stężenie/poziom, przy którym pojawia się istotny efekt działania substancji toksycznej. |
| MARPOL | MARPOL: International Convention for the prevention of marine pollution from ships - Międzynarodowa konwencja o zapobieganiu zanieczyszczeniu morza przez statki |
| Mies. | Miesiąc(e,y) |
| N.O.S. | Not otherwise specified – Inaczej nie określone |
| NDS | Najwyższe dopuszczalne stężenie – wartość średnia ważona stężenia, którego oddziaływanie na pracownika w ciągu 8-godzinnego dobowego i przeciętnego tygodniowego wymiaru czasu pracy, przez okres jego aktywności zawodowej nie powinno spowodować ujemnych zmian w jego stanie zdrowia oraz w stanie zdrowia jego przyszyłych pokoleń |

**MAXFORCE® QUANTUM**Wersja 9.0 / PL
102000018213

14/14

Data aktualizacji: 11.03.2022
Wydrukowano dnia: 11.03.2022

| | |
|-----------|---|
| NOEC/NOEL | Stężenie/poziom bez obserwowanego działania |
| Nr WE | Numer referencyjny stosowany w Unii Europejskiej w celu identyfikacji substancji niebezpiecznych, w szczególności zarejestrowanych w Europejskim Wykazie Istniejących Substancji o Znaczeniu Komercyjnym (EINECS – ang. European Inventory of Existing Chemical Substances) lub w Europejskim Wykazie Notyfikowanych Substancji Chemicznych |
| OECD | Organizacja Współpracy Gospodarczej i Rozwoju |
| RID | Regulamin międzynarodowego przewozu kolejami towarów niebezpiecznych |
| STEL | Dopuszczalne granice narażenia krótkotrwałego |
| TWA | Średnia ważona w czasie |
| UN | Organizacja Narodów Zjednoczonych |
| WHO | Światowa Organizacja Zdrowia |

Informacje podane w niniejszej karcie charakterystyki są zgodne z wymogami Rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 oraz Rozporządzenia Komisji (UE) nr 2015/830 zmieniającego Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (i wszelkimi kolejnymi zmianami). Niniejsza karta uzupełnia instrukcje użytkownika, ale ich nie zastępuje. Informacje, które zawiera oparte są na aktualnym stanie wiedzy dostępnej w momencie przygotowania karty. Wymagane informacje są zgodne z obecną legislacją WE. Użytkownikom przypomina się o potencjalnym ryzyku związanym ze stosowaniem produktu niezgodnie z jego przeznaczeniem, a także o obowiązku przestrzegania wszelkich dodatkowych wymagań krajowych.

Powód aktualizacji:

Sekcja 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa. Sekcja 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie. Sekcja 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej. Sekcja 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych.
Karta charakterystyki zgodna z Rozporządzeniem (WE) nr 2015/830.

Ostatnio wprowadzone zmiany są zaznaczone na marginesie. Ta wersja zastępuje wszystkie poprzednie.