

KARTA CHARAKTERYSTYKI - Clayton Tebucon 250 EW

Data poprzedniej wersji: 27/11/2020 wersja 1

Data aktualizacji wersji: 13/03/2025 wersja 2

Karta charakterystyki sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem (EC) 1907/2006 (REACH) ze zmianami w Rozporządzeniu Komisji (UE) 2020/878.

SEKCJA 1: IDENTYFIKACJA SUBSTANCJI/MIESZANINY I IDENTYFIKACJA PRZEDSIĘBIORSTWA

1.1. Identyfikator produktu

Trade name:

CLAYTON TEBUCON 250 EW

UFI :

QRKY-C1S2-A00H-YHJA

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Zastosowania zidentyfikowane:

FUNGICYD w postaci cieczy do sporządzania emulsji wodnej [EW], o działaniu układowym do stosowania zapobiegawczego i interwencyjnego.

Środek zawiera substancję czynną tebukonazol - wg FRAC Grupa 3.

Środek przeznaczony do stosowania przy użyciu samobieżnych lub ciągnikowych opryskiwaczy polowych i sadowniczych.

Zastosowania odradzane:

Wszystkie inne zastosowania niż w/w.

1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Dostawca karty charakterystyki

Clayton Plant Protection Ltd., Bracetown Business Park, Clonee, Dublin15. Ireland.

Telefon: (00 353) 1 8210127

Email: info@claytonpp.com

www.claytonpp.com

1.4 Numer telefonu alarmowego: (00 353) 1 8210127 w godzinach 9.00 - 17:00 (poniedziałek - piątek) lub ogólnopolski numer alarmowy 112

SEKCJA 2: IDENTYFIKACJA ZAGROZEŃ

2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Klasyfikacja mieszaniny zgodnie z kryteriami rozporządzenia (WE) nr 1272/2008:

Zagrożenia ze względu na właściwości fizykochemiczne:

Nie klasyfikowany.

Zagrożenia dla zdrowia.

Acute Tox. 4; H302.

Eye Dam. 1; H318

Repr. 2; H361d

Zagrożenia dla środowiska:

Aquatic Chronic 1; H410

2.2. Elementy oznakowania

Piktogramy



GHS05



GHS07



GHS08



GHS09

Hasło
Niebezpieczeństwo
ostrzegawcze

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia (zwroty H):

H302 – Działa szkodliwie po połknięciu.

H318 – Powoduje poważne uszkodzenie oczu.

H361d – Możliwe ryzyko szkodliwego działania na dziecko w łonie matki.

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

Dodatkowe informacje:

KARTA CHARAKTERYSTYKI - Clayton Tebucon 250 EW

Data poprzedniej wersji: 27/11/2020 wersja 1

Data aktualizacji wersji: 13/03/2025 wersja 2

Karta charakterystyki sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem (EC) 1907/2006 (REACH) ze zmianami w Rozporządzeniu Komisji (UE) 2020/878.

EUH401: W celu uniknięcia zagrożeń dla zdrowia ludzi i środowiska, należy postępować zgodnie z instrukcją użycia

Zwroty wskazujące środki ostrożności (zwroty P):

P281 - Stosować wymagane środki ochrony indywidualnej.

P301 + P312 - W PRZYPADKU POŁKNIECIA: W przypadku złego samopoczucia skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ lub lekarzem.

P391 – Zebrać wyciek.

2.3. Inne zagrożenia

Rezultaty oceny PBT i vPvB.

Tebukonazol: Szacuje się, że ta substancja nie jest substancją trwałą (P), ulegającą bioakumulacji (B) ani toksyczną (T). Szacuje się, że ta substancja nie jest substancją bardzo trwałą (vP) ani nie ulega bardzo bioakumulacji (vB).

N,N-Dimetylodekkanamid: Szacuje się, że ta substancja nie jest substancją trwałą (P), ulegającą bioakumulacji (B) ani toksyczną (T). Szacuje się, że ta substancja nie jest substancją bardzo trwałą (vP) ani nie ulega bardzo bioakumulacji (vB).

SEKCJA 3: SKŁAD/INFORMACJA O SKŁADNIKACH

3.1. Substancja

Nie dotyczy.

3.2. Mieszanina

Tebukonazol (związek z grupy triazoli)

Zawartość: 27,0% (250 g/L)

Nr indeksowy: 603-197-00-7

Nr CAS: 107534-96-3

Nr WE: 403-640-2

Nr rejestracji: brak danych

Klasyfikacja wg kryteriów rozporządzenia (WE) nr 1272/2008:

Acute Tox. 4; H302

Repr. 2; H361d

Aquatic Acute 1; H400;

Aquatic Chronic 1; H410;

N,N-Dimetylodekkanamid

Zawartość: ≥25%

Nr indeksowy: brak danych

Nr CAS: 14433-76-2

Nr WE: 238-405-1

Nr rejestracji: brak danych

Klasyfikacja wg kryteriów rozporządzenia (WE) nr 1272/2008: Klasyfikacja producenta.

Eye Irrit. 2; H319

Skin Irrit. 2; H315

STOT SE 3; H335

Aquatic Chronic 3; H412

W sekcji 16 podano znaczenie zwrotów i kategorii zagrożenia.

SEKCJA 4: ŚRODKI PIERWSZEJ POMOCY

4.1. Opis środków pierwszej pomocy

Informacje ogólne

Opuścić zanieczyszczony obszar. Osobę poszkodowaną ułożyć i transportować w pozycji bocznej ustalonej. Zanieczyszczoną odzież niezwłocznie zdjąć i zabezpieczyć.

Wdychanie

Osobę poszkodowaną wyprowadzić na świeże powietrze. Zapewnić ciepło, spokój i warunki do odpoczynku.

KARTA CHARAKTERYSTYKI - Clayton Tebucon 250 EW

Data poprzedniej wersji: 27/11/2020 wersja 1

Data aktualizacji wersji: 13/03/2025 wersja 2

Karta charakterystyki sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem (EC) 1907/2006 (REACH) ze zmianami w Rozporządzeniu Komisji (UE) 2020/878.

W przypadku zaburzeń oddechowych lub zatrzymania oddychania, zastosować sztuczne oddychanie. Niezwłocznie wezwij lekarza lub ośrodek ostrego zatrucia.

Kontakt z oczami

Przy podwiniętych powiekach niezwłocznie płukać oczy czystą wodą, przez co najmniej 15 minut. Po początkowym okresie płukania oczu, wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Niezwłocznie wezwij lekarza lub ośrodek ostrego zatrucia.

Kontakt ze skórą

Niezwłocznie zdjąć zanieczyszczoną odzież. Zanieczyszczoną skórę umyć niezwłocznie dużą ilością wody z mydłem i starannie spłukać. Można zmywać glikolem polietylenowym, jeśli jest dostępny, a następnie spłukać wodą. W przypadku utrzymywania się jakichkolwiek objawów zasięgnij porady lekarza. Zanieczyszczone ubranie wyprać przed ponownym użyciem.

Połknięcie

Przepłukać wodą jamę ustną. Niezwłocznie zasięgnąć porady lekarza. Nie wywoływać wymiotów bez zaleceń lekarza.

4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia.

Objawy: Nie są znane lub spodziewane. Patrz także sekcja 11.

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

W razie wypadku lub złego samopoczucia podczas stosowania środka, należy niezwłocznie zasięgnąć porady medycznej.

W razie konieczności zasięgnięcia porady lekarza, należy pokazać opakowanie lub etykietę.

Wskazówki dla lekarza

Nie ma antidotum. Leczenie objawowe. W przypadku połknięcia znacznej ilości, można rozważyć płukanie żołądka w ciągu pierwszych 2 godzin. Zaleca się zawsze podanie węgla aktywnego i siarczynu sodu.

SEKCJA 5: POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU

5.1. Środki gaśnicze

Odpowiednie środki gaśnicze: Pożar gasić za pomocą rozpylonej wody, alkoholoodpornej piany gaśniczej, suchych proszków gaśniczych, ditlenku węgla (CO₂).

Niewłaściwe środki gaśnicze: Nie stosować zwartych strumieni wody.

Zawiadomić otoczenie o awarii. Usunąć z obszaru zagrożenia wszystkie osoby niebiorące udziału w likwidowaniu awarii. Wezwać Państwową Straż Pożarną i Policję.

5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Niebezpieczne produkty spalania: Podczas pożaru mogą wytwarzać się niebezpieczne produkty spalania, w tym chlorowodór (HCl), cyjanowodór (HCN), tlenek węgla (CO) i tlenki azotu (NO_x). Nie wdychać dymów i gazów wytwarzających się podczas pożaru. Narażenie na produkty rozkładu może być niebezpieczne dla zdrowia.

5.3. Informacje dla straży pożarnej

Zapewnić skuteczną wentylację, zwłaszcza podczas pożaru w zamkniętym pomieszczeniu. W zależności od rozmiaru pożaru nosić odzież ochronną gazoszczelną i aparaty oddechowe z niezależnym źródłem powietrza, buty ochronne, rękawice ochronne, kaski, kombinezony ochronne itp., spełniające wymagania normy EN 469. Zagrożone pożarem, nieuszkodzone pojemniki usunąć ze strefy zagrożonej, jeśli nie wiąże się to z nadmiernym ryzykiem lub chłodzić wodą z bezpiecznej odległości.

Zużyte środki gaśnicze zebrać i usunąć zgodnie z obowiązującymi przepisami

SEKCJA 6: POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU NIEZAMIERZONEGO UWOLNIENIA DO ŚRODOWISKA

6.1. Indywidualne środki ostrożności, wyposażenie ochronne i procedury w sytuacjach awaryjnych

Dla osób nienależących do personelu udzielającego pomocy

Opuścić zanieczyszczony obszar pod wiatr. Stosować środki ochrony indywidualnej – patrz także sekcja 8.

Dla osób udzielających pomocy

Zabronić dostępu osobom postronnym do miejsca skażenia. Stosować środki ochrony indywidualnej – patrz

KARTA CHARAKTERYSTYKI - Clayton Tebucon 250 EW

Data poprzedniej wersji: 27/11/2020 wersja 1

Data aktualizacji wersji: 13/03/2025 wersja 2

Karta charakterystyki sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem (EC) 1907/2006 (REACH) ze zmianami w Rozporządzeniu Komisji (UE) 2020/878.

także sekcja 8. Unikać kontaktu z uwolnionym produktem i zanieczyszczonymi powierzchniami. ,

6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Nie dopuszczać do spływania produktu do wód powierzchniowych, gruntowych (w sposób inny niż opisany w zastosowaniu na opakowaniu). Nie dopuszczać do przedostawania się produktu do kanalizacji. Zabezpieczyć kratki i studzienki ściekowe. Powiadomić odpowiednie władze w przypadku uwolnienia produktu do środowiska.

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

Zatrzymać wyciek produktu, jeśli nie wiąże się to z nadmiernym ryzykiem. Uwolniony ciekły produkt zasypać niepalnym materiałem pochłaniającym ciecz (piasek, ziemia, ziemia okrzemkowa, kwaśny środek wiążący, uniwersalny środek wiążący, wermikulit) i zebrać mechanicznie do oznakowanego, zamykanego pojemnika na odpady. Wszystkie odpady przekazać do upoważnionego odbiorcy odpadów.

Zanieczyszczone pozostałości produktu usuwać zgodnie z zaleceniami przedstawionymi w sekcji 13.

6.4. Odniesienia do innych sekcji

Sprzęt ochronny i odzież - patrz sekcja 8.

Unieszkodliwianie odpadu - patrz sekcja 13.

SEKCJA 7: POSTĘPOWANIE Z SUBSTANCJAMI I MIESZANINAMI ORAZ ICH MAGAZYNOWANIE

7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Środki ostrożności dla osób stosujących środek, pracowników oraz osób postronnych:

Przed zastosowaniem środka należy poinformować o tym fakcie wszystkie zainteresowane strony, które mogą być narażone na znoszenie cieczy użytkowej i które zwróciły się o taką informację.

Nie jeść, nie pić, ani nie palić tytoniu podczas używania produktu.

Stosować rękawice ochronne oraz odzież ochronną, zabezpieczającą przed oddziaływaniem środków ochrony roślin, w trakcie przygotowywania cieczy użytkowej oraz w trakcie wykonywania zabiegu.

Środki ostrożności związane z ochroną środowiska naturalnego:

Nie zanieczyszczać wód środkiem ochrony roślin lub jego opakowaniem. (Nie myć aparatury w pobliżu wód powierzchniowych. Unikać zanieczyszczania wód poprzez rowy odwadniające z gospodarstw i dróg).

W czasie kwitnienia roślin uprawnych zaleca się stosowanie środka poza okresami aktywności pszczoł

W celu ochrony organizmów wodnych konieczne jest wyznaczenie strefy ochronnej od zbiorników i cieków wodnych o szerokości:

- 1 m w przypadku zastosowania środka do ochrony rzepaku,
- 3 m w przypadku zastosowania środka do ochrony wiśni i śliwy.

SPe 3 - W celu ochrony roślin oraz stawonogów niebędących celem działania środka konieczne jest wyznaczenie strefy ochronnej od terenów nieużytkowanych rolniczo o szerokości:

- 1 m w przypadku zastosowania środka do ochrony rzepaku,
- 3 m w przypadku zastosowania środka do ochrony wiśni i śliwy.

Przestrzegać zaleceń obowiązujących podczas pracy z czynnikami chemicznymi. Unikać zanieczyszczenia oczu, skóry i odzieży. Nie przechowywać żywności w pomieszczeniach roboczych. Zanieczyszczoną odzież niezwłocznie zdjąć i uprać przed ponownym użyciem. Zanieczyszczoną odzież, której nie da się oczyścić przekazać do spalania. Nie wdychać par. Po pracy z produktem umyć ręce wodą z mydłem. Przed wejściem do jadalni zdjąć zanieczyszczoną odzież i środki ochrony indywidualnej.

Zalecenia przeciwpożarowe i przeciwwybuchowe:

Nie ma specjalnych zaleceń.

7.2. Warunki bezpiecznego magazynowania, w tym informacje dotyczące wszelkich wzajemnych niezgodności.

Chronić przed dziećmi.

Środek ochrony roślin przechowywać w suchym, chłodnym i dobrze wentylowanym pomieszczeniu:

- w oryginalnych, szczelnie zamkniętych opakowaniach,
- w sposób uniemożliwiający kontakt z żywnością, napojami lub paszą, skażenie środowiska oraz dostęp osób trzecich.
- w temperaturze 0°C - 30°C, z dala od źródeł ciepła.

Chronić przed bezpośrednim światłem słonecznym. Chronić przed zamrażaniem.

KARTA CHARAKTERYSTYKI - Clayton Tebucon 250 EW

Data poprzedniej wersji: 27/11/2020 wersja 1

Data aktualizacji wersji: 13/03/2025 wersja 2

Karta charakterystyki sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem (EC) 1907/2006 (REACH) ze zmianami w Rozporządzeniu Komisji (UE) 2020/878.

Zalecany materiał na opakowania:

Polietylen wysokiej gęstości (HDPE), Pojemniki współwytłaczane z wewnętrzną warstwą barierową wykonaną z kopolimeru alkoholu etylenowinyloвого (EVOH).

Zabrania się wykorzystywania opróżnionych opakowań po środkach ochrony roślin do innych celów.

Niewykorzystany środek przekazać do podmiotu uprawnionego do odbierania odpadów niebezpiecznych.

Opróżnione opakowania po środku zwrócić do sprzedawcy środków ochrony roślin będących środkami niebezpiecznymi.

7.3. Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Przed użyciem zawsze przeczytaj etykietę i informacje o zastosowaniu.

SEKCJA 8: KONTROLA NARAŻENIA/ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ

8.1. Parametry dotyczące kontroli

W Polsce nie określono wartości najwyższych dopuszczalnych stężeń (NDS) w powietrzu środowiska pracy dla składników produktu wymienionych w sekcji 3.2.

Dopuszczalne wartości stężenia substancji – składników produktu w materiale biologicznym (DSB):

Nie ma danych.

Wartości DNEL substancji – składników produktu w warunkach narażenia ostrego i przewlekłego: Brak danych.

DNEL – Derived No-Effect Level – Oszacowany poziom narażenia, przy którym nie stwierdza się szkodliwych skutków.

Wartości PNEC substancji – składników produktu dla środowiska wodnego i biologicznych oczyszczalni ścieków: Brak danych.

PNEC – Predicted No-Effect Concentration – Oszacowana wielkość stężenia, przy którym nie stwierdza się szkodliwych skutków.

8.2. Kontrola narażenia

8.2.1. Stosowne techniczne środki kontroli:

W normalnych warunkach użytkowania produktu – patrz etykieta, a we wszystkich innych przypadkach zastosuj się do poniższych zaleceń. środków kontroli narażenia, których rozmiar i użycie zależy od oceny ryzyka.



Zapewnić sprawną wentylację, ogólną lub lokalną wyciągową, zwłaszcza w pomieszczeniach zamkniętych.

Stosować odpowiednie środki ochrony dróg oddechowych w warunkach niedostatecznej wentylacji.

Przestrzegać ogólnych zasad i przepisów BHP w zakresie postępowania z chemikaliami. Unikać kontaktu z oczami i skórą.

Zabrania się palenia, picia, jedzenia podczas pracy produktem.

8.2.2. Indywidualne środki ochrony takie jak indywidualne wyposażenie ochronne:

Ochrona dróg oddechowych:

Nie ma potrzeby w warunkach stosowania zgodnie z zaleceniami.



Stosować odpowiednie środki ochrony dróg oddechowych, w warunkach narażenia na mgły i aerozole produktu, w warunkach krótkotrwałej działalności podczas których może wystąpić narażenie mimo podjętych działań zapobiegawczych u źródła narażenia, ograniczenie procesu, zastosowanie miejscowej wentylacji wyciąkowej.

Ochrona oczu/twarzy:



Stosować szczelnie dopasowane okulary ochronne, np. zgodne z normą EN 166 w warunkach narażenia na

KARTA CHARAKTERYSTYKI - Clayton Tebucon 250 EW

Data poprzedniej wersji: 27/11/2020 wersja 1

Data aktualizacji wersji: 13/03/2025 wersja 2

Karta charakterystyki sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem (EC) 1907/2006 (REACH) ze zmianami w Rozporządzeniu Komisji (UE) 2020/878.

rozpryski produktu. Poziom zabezpieczenia 5 lub równoważny.

Ochrona skóry rąk:



Stosować rękawice ochronne, np. z kauczuku nitylowego o grubości >0,4 mm i czasie przebicia ponad 480 minut, zabezpieczające przed oddziaływaniem środków ochrony roślin, w trakcie przygotowywania cieczy użytkowej oraz w trakcie wykonywania zabiegu. Rękawice ochronne powinny spełniać wymagania dyrektywy WE 89/686 i normy EN 374.

Właściwości ochronne rękawic zależą nie tylko od rodzaju materiału, z którego są wykonane. Czas działania ochronnego może być różny przypadku różnych producentów rękawic. W przypadku produktu, który jest mieszaniną wielu substancji nie można precyzyjnie oszacować czasu działania ochronnego rękawic. Uwzględniając podane przez producenta parametry rękawic należy zwracać uwagę podczas stosowania produktu czy rękawice jeszcze zachowują swoje właściwości ochronne.

Ochrona ciała:



Stosować kombinezony, odzież ochronną, zabezpieczającą przed oddziaływaniem środków ochrony roślin, w trakcie przygotowywania cieczy użytkowej oraz w trakcie wykonywania zabiegu, np. kategorii 3 typ 6.

Jeśli istnieje ryzyko znacznego narażenia, należy stosować odzież o wyższym rodzaju ochrony. W miarę możliwości stosuj dwie warstwy odzieży. Kombinezon poliestrowy/bawełna lub bawełniany powinien być noszony pod kombinezonem odpornym chemicznie. Jeśli kombinezon ochrony chemicznej zostanie zachlapany, spryskany lub znacznie zanieczyszczony, powinien być odkażony, w miarę możliwości, a następnie ostrożnie zdjęty i zutylizowany zgodnie z zaleceniami producenta.

Zalecenia ogólne:

Patrz także sekcja 7. Zapewnić odpowiednią wentylację. W miejscu pracy nie jeść, nie pić, nie palić tytoniu. Myć ręce przed każdą przerwą i po zakończeniu pracy. Nie dopuszczać do zanieczyszczenia oczu i skóry. Zdjąć odzież zanieczyszczoną produktem. Zanieczyszczoną odzież uprać przed ponownym użyciem.

Zagrożenia termiczne:

Nie dotyczy. Patrz także sekcja 2.3

8.2.3. Kontrola narażenia środowiskowego

Nie dopuszczać do przedostawania się do ścieków lub kanalizacji i wód powierzchniowych.

Aby uniknąć zagrożeń dla środowiska, stosuj tylko zgodnie z instrukcjami na etykiecie.

SEKCJA 9: WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE

9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych.

Wygląd: Ciecz.

Barwa: Jasnożółty.

Zapach: Aromatyczny.

Próg zapachu: Nie ma danych.

Wartość pH: 5,0 – 8,0 (1% roztwór w wodzie dejonizowanej w temp. 23°C).

Gęstość w temp. 20°C: ok. 0,97 g/cm³

Współczynnik podziału n-oktanol woda, LogPow:

Tebukonazol: LogPow: 3,7

N.N-Dimetylodekkanamid: LogPow: 2,46.

Lepkość kinematyczna w temp. 20°C: Ok. 34,1 mm²/sek.

9.2. Inne informacje:

Nie ma dalszych danych.

SEKCJA 10: STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ

10.1 Reaktywność:

Rozkład termiczny: 350° C. Szybkość podgrzewania: 3K/min. Rozkład egzotermiczny.

KARTA CHARAKTERYSTYKI - Clayton Tebucon 250 EW

Data poprzedniej wersji: 27/11/2020 wersja 1

Data aktualizacji wersji: 13/03/2025 wersja 2

Karta charakterystyki sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem (EC) 1907/2006 (REACH) ze zmianami w Rozporządzeniu Komisji (UE) 2020/878.

10.2 Stabilność chemiczna:

Produkt stabilny w zalecanych warunkach składowania – patrz sekcja 7.

10.3 Możliwość wystąpienia niebezpiecznych reakcji:

Reakcje niebezpieczne nie są znane w warunkach składowania i stosowania zgodnie z zaleceniami.

10.4 Warunki, których należy unikać:

Ekstremalne temperatury. Bezpośrednie światło słoneczne.

10.5 Materiały niezgodne:

Przechowywać tylko w oryginalnych pojemnikach.

10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu:

Szacuje się, że nie ulega rozkładowi w zalecanych warunkach użytkowania. Patrz także sekcja 5.

SEKCJA 11: INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE

11.1. Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

Substancja

Nie dotyczy.

Mieszanina

a) Toksyczność ostra

Wartość medialnej dawki śmiertelnej, LD₅₀, po podaniu szczurom drogą pokarmową: >300 -< 2000 mg/kg masy ciała.

Wartość medialnej dawki śmiertelnej, LD₅₀, po podaniu szczurom na skórę:>4000 mg/kg masy ciała.

Wartość medialnego stężenia śmiertelnego, LC₅₀, w warunkach 4-godzinnego narażenia inhalacyjnego szczurów na respirabilny aerozol: ok. 5 mg/L.

Na podstawie dostępnych danych kryteria klasyfikacyjne są spełnione. Produkt jest zaklasyfikowany jako niebezpieczny w warunkach narażenia ostrego. Działa szkodliwie po połknięciu.

b) Działanie drażniące/żrące na skórę

W badaniach na królikach nie stwierdzono cech działania drażniącego na skórę.

Na podstawie dostępnych danych kryteria klasyfikacyjne nie są spełnione. Produkt nie jest zaklasyfikowany jako drażniący skórę.

c) Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy

W badaniach na królikach stwierdzono poważne uszkodzenie oczu. Produkt jest zaklasyfikowany jako drażniący oczy. Powoduje poważne uszkodzenie oczu.

d) Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę

W badaniach na świnkach morskich nie stwierdzono cech działania uczulającego na skórę. Test wg zaleceń OECD 406. (test Buehlera).

W badaniach na świnkach morskich nie stwierdzono cech działania uczulającego na skórę. Test wg zaleceń OECD 406. (test Magnussona i Kligmana).

e) Działanie mutagenne na komórki rozrodcze

Tebukonazol. Nie stwierdzono cech działania mutagennego i genotoksycznego w wielu badaniach in vitro i in vivo.

N,N-Dimetylodekanamid. Nie stwierdzono cech działania genotoksycznego w wielu badaniach in vitro.

Produkt jest zaklasyfikowany jako stwarzający zagrożenie w tej klasie.

f) Działanie rakotwórcze

Tebukonazol. W dużych dawkach powodował zwiększenie częstości zmian nowotworowych w wątrobie myszy.

N,N-Dimetylodekanamid. Szacuje się, że nie działa rakotwórczo.

Produkt nie jest zaklasyfikowany jako stwarzający zagrożenie w tej klasie

g) Działanie szkodliwe na rozrodczość

KARTA CHARAKTERYSTYKI - Clayton Tebucon 250 EW

Data poprzedniej wersji: 27/11/2020 wersja 1

Data aktualizacji wersji: 13/03/2025 wersja 2

Karta charakterystyki sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem (EC) 1907/2006 (REACH) ze zmianami w Rozporządzeniu Komisji (UE) 2020/878.

Toksyczność dla reprodukcji.

Tebukonazol.

W dwupokoleniowym badaniu na szczurach stwierdzono cechy działania toksycznego dla reprodukcji tylko po podaniu dużych dawek, toksycznych także dla organizmów rodzicielskich. Działanie toksyczne dla reprodukcji związane jest z działaniem toksycznym na organizmy rodzicielskie.

N,N-Dimetylodekanamid. Szacuje się, że nie działa toksycznie na reprodukcję w dawkach nie toksycznych dla organizmów matczyńskich.

Toksyczność dla rozwoju płodów.

Tebukonazol.

Działa toksycznie na rozwój płodów w dawkach toksycznych dla matek. Powodował zwiększenie częstości strat postimplantacyjnych oraz zwiększenie częstości nieswoistych wad rozwojowych.

N,N-Dimetylodekanamid.

Nie stwierdzono działania szkodliwego na rozwój płodów u szczurów i królików.

Produkt jest zaklasyfikowany jako stwarzający zagrożenie w tej klasie. Może działać szkodliwie na płodność.

Może działać szkodliwie na dziecko w łonie matki.

h) Toksyczność dla narządów docelowego działania toksycznego:

Narażenie jednorazowe:

Nie ma danych. Produkt nie jest zaklasyfikowany jako stwarzający zagrożenie w tej klasie.

Narażenie powtarzane:

Tebukonazol.

W badaniach na zwierzętach doświadczalnych nie stwierdzono swoistych zmian w narządach docelowego działania toksycznego.

N,N-Dimetylodekanamid.

W badaniach na zwierzętach doświadczalnych nie stwierdzono swoistych zmian w narządach docelowego działania toksycznego.

Produkt nie jest zaklasyfikowany jako stwarzający zagrożenie w tej klasie.

i) Zagrożenie aspiracją:

Nie ma danych. Produkt nie jest zaklasyfikowany jako stwarzający zagrożenie w tej klasie.

Dalsze informacje

Dane toksykologiczne dotyczące podobnych formułacji: Działa drażniąco na układ oddechowy.

Opóźnione, bezpośrednie oraz przewlekłe skutki krótko- i długotrwałego narażenia

Toksyczność ostra:

Na podstawie dostępnych danych, produkt jest zaklasyfikowany jako niebezpieczny w warunkach narażenia ostrego. Działa drażniąco na oczy i skórę. Może działać szkodliwie na płodność. Może działać szkodliwie na dziecko w łonie matki.

Toksyczność przewlekła:

Produkt nie jest zaklasyfikowany jako niebezpieczny w warunkach narażenia przewlekłego.

SEKCJA 12: INFORMACJE EKOLOGICZNE

12.1. Toksyczność

Toksyczność ostra dla środowiska wodnego

Ryby

Wartość medialnego stężenia śmiertelnego, LC₅₀, w warunkach 96-godzinnej narażenia pstrąga tęczowego: 9,28 mg/L.

Skorupiaki wodne

Wartość medialnego stężenia efektywnego, EC₅₀, w warunkach 48-godzinnej narażenia *Daphnia magna*: 7,3 mg/L.

Glony zielone

Wartość medialnego stężenia efektywnego (zahamowanie wzrostu), ErC₅₀, w warunkach 72-godzinnej narażenia *Raphidocelis subcapitata*: 3,51 mg/L.

Toksyczność przewlekła dla środowiska wodnego

Skorupiaki wodne

Wartość NOEC dla *Daphnia magna*, w warunkach 21-dniowego narażenia: 0,010 mg/L. Wartość dotyczy składnika aktywnego – tebukonazolu.

Rośliny wodne

Wartość medialnego stężenia efektywnego (zahamowanie wzrostu), ErC₅₀, w warunkach 14-dniowego narażenia *Lemna gibba*, (rzęsa garbata) : 0,237 mg/L. Wartość dotyczy składnika aktywnego – tebukonazolu.

KARTA CHARAKTERYSTYKI - Clayton Tebucon 250 EW

Data poprzedniej wersji: 27/11/2020 wersja 1

Data aktualizacji wersji: 13/03/2025 wersja 2

Karta charakterystyki sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem (EC) 1907/2006 (REACH) ze zmianami w Rozporządzeniu Komisji (UE) 2020/878.

Produkt jest zaklasyfikowany jako niebezpieczny dla środowiska wodnego. Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Toksyczność dla mikroorganizmów

Nie ma danych.

Toksyczność ostra dla organizmów w środowisku lądowym

Nie ma danych.

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

Tebukonazol.

Nie ulega szybkiej biodegradacji.

Wartość Koc: 769.

N,N-Dimetylodekkanamid.

Ulega szybkiej biodegradacji.

12.3. Zdolność do bioakumulacji

Tebukonazol.

Współczynnik biokoncentracji (BCF): 35 – 59. Nie ulega bioakumulacji.

N,N-Dimetylodekkanamid.

Nie ulega bioakumulacji.

12.4. Mobilność w glebie

Tebukonazol.

Słabo mobilny w glebach.

N,N-Dimetylodekkanamid.

Słabo mobilny w glebach.

12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Tebukonazol: Szacuje się, że ta substancja nie jest substancją trwałą (P), ulegającą bioakumulacji (B) ani toksyczną (T). Szacuje się, że ta substancja nie jest substancją bardzo trwałą (vP) ani nie ulega bardzo bioakumulacji (vB).

N,N-Dimetylodekkanamid: Szacuje się, że ta substancja nie jest substancją trwałą (P), ulegającą bioakumulacji (B) ani toksyczną (T). Szacuje się, że ta substancja nie jest substancją bardzo trwałą (vP) ani nie ulega bardzo bioakumulacji (vB).

12.6. Inne szkodliwe skutki działania

Nie ma dalszych dostępnych informacji o produkcie i jego składnikach.

SEKCJA 13: POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI

13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

Odpady usuwać zgodnie z zaleceniami dyrektywy 2008/98/WE. O ile to możliwe wyeliminować lub ograniczyć do minimum wytwarzanie odpadów. Likwidację zebranych odpadów przeprowadzać zgodnie z obowiązującymi przepisami (patrz sekcja 15). Utylizacja niniejszego produktu i jego roztworów powinna w każdym przypadku być zgodna z wymogami ochrony środowiska i legislacji związanej z utylizacją odpadów, a także z wymogami władz lokalnych.

Z resztkami cieczy użytkowej oraz wodą użytą do mycia aparatury należy postępować w sposób ograniczający ryzyko skażenia wód powierzchniowych i podziemnych w rozumieniu przepisów Prawa wodnego oraz skażenia gruntu.

- jeżeli jest to możliwe, po uprzednim rozcieńczeniu zużyć na powierzchni, na której przeprowadzono zabieg, lub
- unieszkodliwić z wykorzystaniem rozwiązań technicznych zapewniających biologiczną degradację substancji czynnych środków ochrony roślin, lub
- unieszkodliwić w inny sposób, zgodny z przepisami o odpadach.

Po pracy aparaturę dokładnie wymyć.

Klasyfikacja odpadów:

Producent proponuje następującą klasyfikację odpadów nie zużytego produktu:

02 – Odpady z rolnictwa, ogrodnictwa, upraw hydroponicznych, rybołówstwa,

leśnictwa, łowiectwa oraz przetwórstwa żywności

02 01 – Odpady z rolnictwa, ogrodnictwa, upraw hydroponicznych, leśnictwa, łowiectwa i rybołówstwa

02 01 08* - Odpady agrochemikaliów zawierające substancje niebezpieczne

* - Odpad niebezpieczny.

Końcowa klasyfikacja odpadów zależy od sposobu wykorzystania produktu. Uzgodnić klasyfikację zużytego produktu w porozumieniu z właściwym urzędem ochrony środowiska.

KARTA CHARAKTERYSTYKI - Clayton Tebucon 250 EW

Data poprzedniej wersji: 27/11/2020 wersja 1

Data aktualizacji wersji: 13/03/2025 wersja 2

Karta charakterystyki sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem (EC) 1907/2006 (REACH) ze zmianami w Rozporządzeniu Komisji (UE) 2020/878.

Sposób likwidacji odpadów:

Całkowicie opróżniać pojemniki. Nieczyszczone pojemniki traktować jak odpady produktu.

Zanieczyszczone małe opakowania (<10 L lub <10 kg): przepłukać wodą pod ciśnieniem lub przepłukać trzykrotnie wodą, a popłuczyny wlać do opryskiwacza w celu wykorzystania do oprysku.

Zanieczyszczone duże opakowania (>25 L lub >25 kg): Nie płukać i nie stosować do innych celów. Przekazać do dostawcy produktu.

Nie dopuszczać do uwalniania produktu do wód powierzchniowych i kanalizacji. Sposób likwidacji odpadów uzgodnić z właściwym terenowo Wydziałem Ochrony Środowiska.

Zabrania się wykorzystywania opróżnionych opakowań po środkach ochrony roślin do innych celów.

Niewykorzystany środek przekazać do podmiotu uprawnionego do odbierania odpadów niebezpiecznych.

Opróżnione opakowania po środku zwrócić do sprzedawcy środków ochrony roślin będących środkami niebezpiecznymi.

SEKCJA 14: INFORMACJE DOTYCZĄCE TRANSPORTU

Produkt jest zaklasyfikowany jako niebezpieczny w transporcie krajowym i międzynarodowym.

ADR – Transport drogowy.

ADN – Transport wodami śródlądowymi.

/IATA – Transport lotniczy.

IMDG – Transport morski.

RID – Transport kolejowy

14.1. Numer UN:	ADR/RID/ADN	IMDG	IATA
	3082	3082	3082
14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN:	MATERIAŁ ZAGRAŻAJĄCY ŚRODOWISKU, CIEKŁY, I.N.O. (Tebukonazol – roztwór)	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (TEBUCONAZOLE SOLUTION)	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (TEBUCONAZOLE SOLUTION)

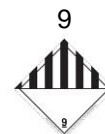
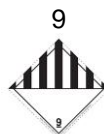
14.3. Klasa (y) zagrożenie w transporcie:

9 (różne materiały i przedmioty niebezpieczne)

9

9

Nalepki



ADR/RID

Kod klasyfikacyjny

M6

Nr rozpoznawczy

90

zagrożenia

14.4. Grupa pakowania

III

III

III

14.5. Zagrożenia dla środowiska:

Tak.



Tak. Zanieczyszczenie morza



(marine pollutant)

Tak



14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników:

Patrz sekcja 6 i 8 tej karty charakterystyki.

-

-

14.7. Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do konwencji

Nie dotyczy

Nie dotyczy

Nie dotyczy

MARPOL i

kodeksem IBC:

KARTA CHARAKTERYSTYKI - Clayton Tebucon 250 EW

Data poprzedniej wersji: 27/11/2020 wersja 1

Data aktualizacji wersji: 13/03/2025 wersja 2

Karta charakterystyki sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem (EC) 1907/2006 (REACH) ze zmianami w Rozporządzeniu Komisji (UE) 2020/878.

SEKCJA 15: INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH

15.1. Przepisy prawne dotyczące bezpieczeństwa, zdrowia i ochrony środowiska specyficzne dla substancji lub mieszaniny

ROZPORZĄDZENIE (WE) nr 1907/2006 PARLAMENTU EUROPEJSKIEGO I RADY z dnia 18 grudnia 2006 r. w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH) i 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 (z późniejszymi zmianami).

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 (z późniejszymi zmianami).

Rozporządzenie Komisji (UE) 2018/1480 z dnia 4 października 2018 r.

Obwieszczenie Marszałka Sejmu Rzeczypospolitej Polskiej z dnia 6 czerwca 2019 r. w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu ustawy o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (Dz.U. 2019 poz. 1225).

Obwieszczenie Ministra Zdrowia z dnia 12 stycznia 2015 r. w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu rozporządzenia Ministra Zdrowia w sprawie kryteriów i sposobu klasyfikacji substancji chemicznych i ich mieszanin. Dz. U. 2015 nr 0, poz. 208.

OŚWIADCZENIE RZĄDOWE z dnia 16 stycznia 2009 r. w sprawie wejścia w życie zmian do załączników A i B Umowy europejskiej dotyczącej międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych (ADR), sporządzonej w Genewie dnia 30 września 1957 r. (Dz. U. 2009, 27, 162 z kolejnymi zmianami).

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 (ze zmianami w Dz. U. 2020 poz. 61).

Dyrektywa Komisji nr 2000/39/WE, 2006/15/WE, 2009/161/UE, (EU) 2017/164 w sprawie ustanowienia 1, 2, 3 i 4 listy indykatywnych wartości najwyższych dopuszczalnych stężeń w środowisku pracy.

Rozporządzenie Ministra Klimatu z dnia 2 stycznia 2020 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz. U. 2020, poz. 10)

Rozporządzenie Ministra Rolnictwa i Rozwoju Wsi z dnia 24 czerwca 2002 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy przy stosowaniu i magazynowaniu środków ochrony roślin oraz nawozów mineralnych i organiczno-mineralnych (Dz. U. 2002 nr 99 poz. 896) z późn. zmianami.

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Ocena bezpieczeństwa substancji – składników produktu – Ocena bezpieczeństwa chemicznego nie jest wymagana dla tego produktu w warunkach stosowania zgodnie z wyszczególnionymi zastosowaniami.

SEKCJA 16: INNE INFORMACJE

Znaczenie kategorii, klas i kodów zagrożenia wymienionych w karcie charakterystyki.

Acute Tox. 4 – Toksyczność ostra (pokarmowa); kategoria 4.

Aquatic Acute 1 – Ostre (krótkotrwałe) zagrożenie dla środowiska wodnego, kategoria 1.

Aquatic Chronic 1 - Przewlekłe (długotrwałe) zagrożenie dla środowiska wodnego, kategoria 1.

Aquatic Chronic 3 - Przewlekłe (długotrwałe) zagrożenie dla środowiska wodnego, kategoria 3.

Eye Dam. 1 – Działanie żrące na oczy, kategoria 1.

Eye Irrit. 2 – Działanie drażniące na oczy; kategoria 2.

Repr. 2 - Działanie szkodliwe na rozrodczość; kategoria 2.

Skin Irrit. 2 – Działanie drażniące na skórę; kategoria 2.

STOT SE 3 - Toksyczne działanie na narządy krytyczne przy narażeniu jednorazowym; kategoria 3.

Znaczenie zwrotów H wyszczególnionych w karcie charakterystyki.

H302 – Działa szkodliwie po połknięciu.

H315 – Działa drażniąco na skórę.

H318 – Powoduje poważne uszkodzenie oczu.

H319 – Działa drażniąco na oczy.

H335 – Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.

H361d – Może działać szkodliwie na płodność. Może działać szkodliwie na dziecko w łonie matki.

H400 – Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.

KARTA CHARAKTERYSTYKI - Clayton Tebucon 250 EW

Data poprzedniej wersji: 27/11/2020 wersja 1

Data aktualizacji wersji: 13/03/2025 wersja 2

Karta charakterystyki sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem (EC) 1907/2006 (REACH) ze zmianami w Rozporządzeniu Komisji (UE) 2020/878.

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

H412 - Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Produkt dopuszczony do stosowania na terytorium Polski zgodnie z zezwoleniem MRiRW nr R - 132/2020 z dnia 16. 10 .2020 r.

Posiadacz zezwolenia:

Clayton Plant Protection Ltd., Bracetown Business Park, Clonee, Dublin 15, Republika Irlandii, tel.:+ 353 1 8210127, e-mail: info@claytonpp.com, www.claytonpp.com

Znaczenie akronimów wymienionych w karcie charakterystyki

NOEC (No Observed Effect Concentration) – Największe stężenie, przy którym nie stwierdza się istotnego zwiększenia częstości lub nasilenia skutków działania danej substancji u badanych organizmów w stosunku do próbki kontrolnej.

PBT - (Substancja) Trwała, wykazująca zdolność do Bioakumulacji i Toksyczna.

vPvB - (Substancja) Bardzo trwała i wykazująca bardzo dużą zdolność do Bioakumulacji.

Przyczyna aktualizacji:

Aktualizacja karty zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) 2015/830 z dnia 28 maja 2015 r. oraz jego sprostowaniem.

Niezbędne szkolenia:

Zaleca się przeprowadzenia podstawowego przeszkolenia pracowników w zakresie znajomości zasad BHP w celu właściwego stosowania produktu.

Obecne wydanie karty charakterystyki zastępuje poprzednie wydanie.

Dane zawarte w karcie należy traktować wyłącznie jako pomoc dla bezpiecznego postępowania w transporcie, dystrybucji, stosowaniu i przechowywaniu.

Karta nie jest świadectwem jakości produktu.

Informacje zawarte w karcie dotyczą wyłącznie tytułowego produktu i mogą być niewystarczające dla tego produktu użytego w połączeniu z innymi materiałami lub w niezidentyfikowanych zastosowaniach.

Stosujący produkt jest zobowiązany do przestrzegania wszystkich obowiązujących norm i przepisów a także ponosi odpowiedzialność wynikającą z niewłaściwego wykorzystania informacji zawartych w karcie lub niewłaściwego zastosowania produktu.

Powyższe informacje są opracowane w oparciu o bieżący stan wiedzy i dotyczą produktu w postaci, w jakiej jest dostarczany. W przypadku, gdy warunki stosowania produktu nie znajdują się pod kontrolą producenta, odpowiedzialność za bezpieczne stosowanie produktu ponosi użytkownik.

Koniec karty charakterystyki