



KARTA CHARAKTERYSTYKI

TEBU 250 EW

Nr karty: KC - 17

Data wydania: 31.01.2018

Wydanie: 1.1.

Data aktualizacji: 30.04.2021

Sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) 2015/830 z dnia 28 maja 2015 roku zmieniającym Rozporządzenie (WE) nr 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). (DU Unii Europejskiej seria L nr 132 z 28 maja 2015 roku) z późn. zm.

Sekcja 1. IDENTYFIKACJA SUBSTANCJI/MIESZANINY I IDENTYFIKACJA PRZEDSIĘBIORSTWA

- 1.1. Identyfikator produktu:
Nazwa handlowa **TEBU 250 EW**
- 1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane:
Zastosowania zidentyfikowane Środek grzybobójczy w postaci płynu do sporządzania emulsji wodnej o działaniu układowym, do stosowania zapobiegawczego i interwencyjnego w ochronie pszenicy ozimej, jęczmienia jarego, rzepaku ozimego, buraków cukrowych oraz wiśni przed chorobami grzybowymi. Środek przeznaczony do stosowania przy użyciu samobieżnych lub ciągnikowych opryskiwaczy polowych.
Zastosowania odradzane Inne niż powyższe.
- 1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki: HELM POLSKA Sp. z o.o.
ul. Domaniewska 42, 02-672 Warszawa
tel. 22-654-35-00
fax. 22-654-29-50
e-mail: hps@helmpolska.pl

E-mail osoby odpowiedzialnej za kartę charakterystyki biuro@belchem.pl
Podmiot odpowiedzialny: HELM AG
Nordkanalstraße 28
D-20097 Hamburg
tel. +49(0)40-2375-0
fax. +49(0)40-2375-1845
- 1.4. Telefon alarmowy 22-654-35-00 (w godzinach 8:30 – 16:30)

Sekcja 2. IDENTYFIKACJA ZAGROZEŃ

- 2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny
Klasyfikacja zgodna z Rozporządzeniem WE nr 1272/2008
Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy, kategoria zagrożenia 1 (Eye Dam. 1)
Powoduje poważne uszkodzenie oczu. (H318)
Działa szkodliwie na rozrodczość, kategoria zagrożeń 2 (Repr. 2)
Podejrzewa się, że działa szkodliwie na dziecko w łonie matki. (H361d)
Stwarza zagrożenie dla środowiska wodnego – zagrożenie przewlekłe, kategoria 2 (Aquatic Chronic 2).
Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki. (H411)
- Szkodliwe skutki działania na zdrowie człowieka: Powoduje poważne uszkodzenie oczu. Podejrzewa się, że działa szkodliwie na dziecko w łonie matki.
Skutki działania na środowisko: Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
Inne: W wyniku spalania tworzą się niebezpieczne gazy: tlenki węgla, azotu i związku siarki.

TEBU 250 EW

Nr karty: KC – 17
Wydanie: 1.1.

Data wydania: 31.01.2018
Data aktualizacji: 30.04.2021

2.2. Elementy oznakowania zgodne z Rozporządzeniem WE nr 1272/2008

Piktogramy:



Hasło ostrzegawcze:

NIEBEZPIECZEŃSTWO

Zawartość substancji czynnej:

tebukonazol (związek z grupy triazoli) – 250 g/l (25,8%).

Zawiera:

N,N-dimetylooktanoamid

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia:

- H318** Powoduje poważne uszkodzenie oczu
H361d Podejrzewa się, że działa szkodliwie na dziecko w łonie matki.
H411 Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Dodatkowe zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia:

Uzupełniające elementy etykiety

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

Zwroty wskazujące środki ostrożności:

Zapobieganie

- P261** Unikać wdychania par/rozpylonej cieczy.
P273 Unikać uwolnienia do środowiska.
P280 Stosować rękawice ochronne/odzież ochronną.

Reagowanie

- P201** Przed użyciem zapoznać się ze specjalnymi środkami ostrożności.
P305+P351+P338 W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO OCZU: Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Nadal płukać.
P308+P313 W przypadku narażenia lub styczności: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.
P391 Zebrać wyciek.
P501 Zawartość/pojemnik usuwać do upoważnionego odbiorcy odpadów.

2.3. Inne zagrożenia:

Substancja nie spełnia kryteriów klasyfikacji dot. substancji trwałych, wykazujących zdolność do bioakumulacji i toksycznych (PBT) lub bardzo trwałych i wykazujących bardzo dużą zdolność do bioakumulacji (vPvB).

Sekcja 3. SKŁAD I INFORMACJA O SKŁADNIKACH

3.2. Mieszanki

Nazwa substancji	Ułamek masowy w % wag.	Nr rejestracyjny	Nr indeksowy	Nr WE	Nr CAS	Klasyfikacja substancji	
						Klasy zagrożenia i kody kategorii	Kody zwrotów wskazujących rodzaj zagrożenia
N,N-dimetylooktanoamid	≥ 30 < 50	-	-	214-272-5	1118-92-9	Skin Irrit. 2 Eye Dam. 1 STOT SE 3	H315 H318 H335
Tebukonazol	≥ 25 < 30	-	603-197-00-7	403-640-2	107534-96-3	Acute Tox. 4 Repr. 2 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 2	H302 H361d H400 M=1 H411 M=10
N,N-dimetylodekanoamid	≥ 20 < 25	-	-	238-405-1	14433-76-2	Eye Irrit. 2 Skin Irrit. 2 STOT SE Aquatic Chronic 3	H319 H315 H335 H412

TEBU 250 EW

Nr karty: KC – 17
Wydanie: 1.1.

Data wydania: 31.01.2018
Data aktualizacji: 30.04.2021

Dodecylbenzenosulfonian wapnia	≥ 3 < 10	-	-	247-557-8	26264-06-2	Skin Irrit. 2 Eye Dam. 1	H315 H318
Butan-1-ol	≥ 1 < 3	01-2119484630-38-XXXX	603-004-00-6	200-751-6	71-36-3	Flam. Liq. 3 Acute Tox. 4 Skin Irrit. 2 Eye Dam. 1 STOT SE 3 STOT SE 3	H226 H302 H315 H318 H335 H336

Pełne brzmienia zwrotów H oraz akronimy symboli, klas zagrożenia i kodów kategorii podano w sekcji 16. Karty Charakterystyki.

Sekcja 4. PIERWSZA POMOC

4.1. Opis środków pierwszej pomocy:

Wdychanie:

W przypadku dostania się do dróg oddechowych: wyprowadzić lub wynieść poszkodowanego na świeże powietrze i zapewnić mu warunki do swobodnego oddychania.

Kontakt ze skórą:

Zdjąć zanieczyszczoną odzież. Zanieczyszczone miejsca niezwłocznie myć dużą ilością wody z mydłem. Nie stosować innych rozcieńczalników.

Kontakt z oczami:

Oczy płukać obficie wodą przez 15 min przy odwiniętych powiekach. Jeżeli to możliwe usunąć ostrożnie soczewki kontaktowe.

Przewód pokarmowy:

W przypadku połknięcia: Natychmiast skontaktować się z lekarzem. Nie wywoływać wymiotów.

4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia:

Mdłości, wymioty.

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

Antidotum: brak, stosować leczenie objawowe.

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

Sekcja 5. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU

5.1. Środki gaśnicze:

Odpowiednie środki gaśnicze:

Woda w postaci rozproszonej, dwutlenek węgla, proszki gaśnicze, piana odporna na alkohole.

Niewłaściwe środki gaśnicze:

Silny strumień wody – może spowodować rozprzestrzenienie pożaru.

5.2. Szczególne zagrożenia związane z produktem:

Pary mogą tworzyć mieszaniny wybuchowe z powietrzem.

W wyniku spalania tworzą się niebezpieczne gazy: tlenki węgla, azotu, związki siarki, chlorowodor.

5.3. Informacje dla straży pożarnej:

Stosować ochrony osobiste: aparat oddechowy izolujący, ubranie ochronne, ochrona oczu i twarzy, rękawice ochronne. Zagrożone pożarem pojemniki chłodzić strumieniem wody.

Sekcja 6. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU NIEZAMIERZONEGO UWOLNIENIA DO ŚRODOWISKA

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

6.1.1. Dla osób nienależących do personelu udzielającego pomocy:

Osoby postronne należy niezwłocznie usunąć z obszaru zagrożenia. Stać pod wiatr. Zapewnić odpowiednią wentylację.

6.1.2. Dla osób udzielających pomocy:

Ochrona dróg oddechowych, okulary lub ochrona twarzy, rękawice i ubranie ochronne. Unikać tworzenia i wdychania par i aerozoli, unikać kontaktu ze skórą i oczami.

6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska:

Nie dopuścić do skażenia gleby, wód gruntowych i powierzchniowych.

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

Miejsce skażone obwałować, zabezpieczyć wloty kanałów ściekowych. Duże wycieki odpompować do oznakowanego zbiornika.

Małe wycieki pokryć obojętnym materiałem chłonnym (piasek, ziemia, ziemia okrzemkowa), zebrać do oznakowanego pojemnika, przekazać do zniszczenia. Splukać dużą ilością wody. Popłuczyn nie wprowadzać

TEBU 250 EW

Nr karty: KC – 17
Wydanie: 1.1.

Data wydania: 31.01.2018
Data aktualizacji: 30.04.2021

- 6.4. Odniesienia do innych sekcji: bezpośrednio do kanalizacji.
Usuwać zgodnie z zaleceniami przedstawionymi w sekcji 13.

Sekcja 7. POSTĘPOWANIE Z SUBSTANCJAMI I MIESZANINAMI ORAZ ICH MAGAZYNOWANIE

- 7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania:

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.

- chronić przed źródłami zapłonu,
- stosować środki ochrony osobistej (punkt 8.2.2.) podczas przygotowywania cieczy użytkowej oraz podczas wykonywania zabiegu,
- unikać tworzenia par i aerozoli,
- unikać kontaktu ze skórą, nie wdychać par i aerozoli,
- zdjąć natychmiast zanieczyszczoną odzież,
- nie jeść, nie pić, nie palić podczas używania produktu,
- po zakończeniu pracy dokładnie umyć ręce i twarz

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

Środek ochrony roślin przechowywać:

- w miejscach lub obiektach, w których zastosowano odpowiednie rozwiązania zabezpieczające przed skażeniem środowiska oraz dostępem osób trzecich,
- w oryginalnych opakowaniach, w sposób uniemożliwiający kontakt z żywnością, napojami lub paszą,
- w temperaturze 0°C - 30°C,
- w dobrze wentylowanym miejscu,
- w szczelnie zamkniętym pojemniku,
- nie przechowywać razem z utleniaczami.

Materiały opakowaniowe:

Zalecane: HDPE
Przeciwwskazane: brak danych

- 7.3. Szczególne zastosowanie(-a) końcowe: Brak informacji o innych zastosowaniach niż wymienione w sekcji 1.

Sekcja 8. KONTROLA NARAŻENIA I ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ

- 8.1. Parametry dotyczące kontroli:

- 8.1.1. Wartości graniczne dotyczące narażenia pracowników:

Nazwa substancji	Nr CAS	Parametr	Wartość	Jednostka	Oznakowanie substancji notacją „skóra” *)
Butan-1-ol	71-36-3	NDS	50	mg/m ³	skóra
		NDSch	150	mg/m ³	
		NDSP	Nienormowane	mg/m ³	

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 r., poz. 1286.)

*) Oznakowanie substancji notacją „skóra” oznacza, że wchłanianie substancji przez skórę może być tak samo istotne jak przy narażeniu drogą oddechową.

- 8.1.2. Wartości DNEL / PNEC:

DNEL – Pracownicy:
Butan-1-ol

Narażenie długotrwałe: - skutki miejscowe, przez drogi oddechowe 310 mg/m³

DNEL Konsumenci

Narażenie długotrwałe: - skutki miejscowe, przez drogi oddechowe 55 mg/m³

- skutki ogólnoustrojowe, przez spożycie 3,125 mg/kg mc/d

PNEC Butan-1-ol

Woda słodka	Woda morską	Osady słodkowodne	Osady słonowodne	Gleba	Oczyszczalnia ścieków	Sporadyczne uwolnienie
0,082 mg/l	0,0082 mg/l	0178 mg/kg	0,0178	0,015 mg/kg	2476 mg/l	2,25 mg/l

TEBU 250 EW

Nr karty: KC – 17
Wydanie: 1.1.

Data wydania: 31.01.2018
Data aktualizacji: 30.04.2021

- 8.2. Kontrola narażenia:
- 8.2.1. Stosowne techniczne środki kontroli: W pomieszczeniu należy zapewnić wentylację miejscową (w razie potrzeby zapewnić wyciąg na stanowisku pracy).
- 8.2.2. Indywidualne środki ochrony, takie jak indywidualny sprzęt ochronny:
- Drogi oddechowe Przy niedostatecznej wentylacji i przekroczeniu najwyższych dopuszczalnych stężeń w powietrzu na stanowisku pracy wymagana maska z pochłaniaczem par organicznych lub aparat oddechowy izolujący.
- Ręce i skóra Ubranie ochronne.
Rękawice ochronne zgodne z normą EN 374 (kauczuk butylowy, grubość 0,5 mm, czas przebicia > 480 min.).
Materiał, z którego wykonane są rękawice musi być nieprzepuszczalny i odporny na działanie produktu. Wyboru materiału należy dokonać przy uwzględnieniu czasów przebicia, szybkości przenikania i degradacji.
Ponadto wybór odpowiednich rękawic nie zależy tylko od materiału, lecz także od innych cech jakościowych i zmienia się w zależności od producenta. Od producenta rękawic należy uzyskać informacje na temat dokładnego czasu przebicia i go przestrzegać. Stosować ochronny krem do rąk.
- Oczy i twarz Gogle, okulary ochronne zgodne z normą EN 166.
- Odzież ochronna i sprzęt ochrony osobistej powinien być sprawdzony w istniejących warunkach pracy pod względem wytrzymałości mechanicznej, odporności na działanie substancji itp. Stosować, przechowywać i konserwować sprzęt i odzież zgodnie z zaleceniami producenta. Wymieniać w razie uszkodzenia i zużycia.
- Higiena pracy: Przestrzegać zasad higieny przemysłowej.
- Metody oceny narażenia w środowisku pracy: Kontrolne badania lekarskie, ocena czystości powietrza na stanowisku pracy.
- 8.2.3. Kontrola narażenia środowiska: 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 celu ochrony organizmów wodnych konieczne jest wyznaczenie strefy ochronnej o szerokości 1 m od zbiorników i cieków wodnych.
W celu ochrony roślin oraz stawonogów niebędących celem działania środka konieczne jest wyznaczenie strefy ochronnej o szerokości 5 m od terenów nieużytkowanych rolniczo.

Sekcja 9. WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE

- 9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych
- a) Wygląd: Ciecz koloru jasnożółtego
- b) Zapach: Brak dostępnych danych
- c) Próg zapachu: Brak dostępnych danych
- d) pH w 20°C: Ok. 7,05 1% r-r (metoda CIPAC MT 75)
- e) Temperatura topnienia / krzepnięcia: Brak dostępnych danych
- f) Początkowa temperatura wrzenia / zakres temperatur wrzenia w 1013 hPa: Brak dostępnych danych
- g) Temperatura zapłonu w 1013 hPa: >100°C (metoda 92/69 EEC, A.9.)
- h) Szybkość parowania: Brak dostępnych danych
- i) Palność (ciała stałego, gazu): Nie dotyczy.
- j) Górna granica wybuchowości [%V/V]
dolna granica wybuchowości: [%V/V] Brak dostępnych danych
- k) Prężność pary: Brak dostępnych danych
- l) Względna gęstość par (powietrze=1): Brak dostępnych danych
- m) Gęstość w temp. 20°C: 0,97 g/cm³ (metoda EC 440/2008 A.3.))
- n) Rozpuszczalność: Brak dostępnych danych.
- o) Współczynnik podziału oktanol/woda

TEBU 250 EW

Nr karty: KC – 17
Wydanie: 1.1.

Data wydania: 31.01.2018
Data aktualizacji: 30.04.2021

(logP _{ow}):	
p) Temperatura samozapłonu:	> 400°C (metoda 92/69/EEC, A.15.)
q) Temperatura rozkładu:	Brak dostępnych danych.
r) Lepkość dynamiczna:	11,72 mPa·s w 20°C (metoda OECD 114) 7,34 mPa·s w 40°C
s) Właściwości wybuchowe:	Preparat niewybuchowy.
t) Właściwości utleniające:	Preparat nieutleniający.
9.2. Inne informacje:	
Napięcie powierzchniowe:	32,3 mN/m, 1 g/l, 20 °C, (metoda EEC A5)

Sekcja 10. STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ

10.1. Reaktywność:	Substancja nie jest reaktywna w zalecanych warunkach stosowania i przechowywania.
10.2. Stabilność chemiczna:	Substancja stabilna w zalecanych warunkach stosowania i przechowywania.
10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji:	W normalnych warunkach nie reaguje niebezpiecznie z innymi materiałami.
10.4. Warunki, których należy unikać:	Ogrzewanie. Działanie światła słonecznego. Źródła zapłonu. Wilgoć.
10.5. Materiały niezgodne:	Silne środki utleniające.
10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu:	W wyniku spalania powstają niebezpieczne tlenki węgla, azotu i związki chloru.

Sekcja 11. INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE

11.1. Informacje dotyczące skutków toksykologicznych:	
Toksyczność ostra:	W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione. Badano działanie produktu.
po spożyciu:	LD ₅₀ >2000 mg/kg (szczur, metoda OECD 423)
w kontakcie ze skórą:	LD ₅₀ > 2000 mg/kg (szczur, metoda OECD 402)
w następstwie wdychania mgły:	LC ₅₀ > 5,1 mg/l (metoda OECD 403)
Działanie żrące/drażniące na skórę:	W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione. Badano działanie produktu na królikach (metoda OECD 404) - niedrażniący.
Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy:	Powoduje poważne uszkodzenia oczu. Badano działanie produktu na królikach (metoda OECD 405)
Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę:	W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione. Badano działanie produktu na śwince morskiej (metoda OECD 406) - nieuczulający.
Działanie mutagenne na komórki rozrodcze:	W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
Działanie rakotwórcze:	Brak dostępnych danych.
Szkodliwe działanie na rozrodczość:	Podjeżdza się, że działa szkodliwie na dziecko w łonie matki.
Działanie toksyczne na narządy docelowe narażenie jednorazowe (STOT SE):	Brak dostępnych danych.
Działanie toksyczne na narządy docelowe narażenie powtarzane (STOT RE):	Brak dostępnych danych.
Zagrożenie spowodowane aspiracją:	Brak dostępnych danych.
Inne informacje:	Brak dostępnych danych.

Sekcja 12. INFORMACJE EKOLOGICZNE

12.1. Toksyczność:	Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki. Na podstawie badań produktu.
Toksyczność dla ryb:	LC50 (Oncorhynchus mykiss (pstrąg tęczy)): 11,1 mg/l Czas ekspozycji: 96 h Metoda: Dyrektywa ds. testów 203 OECD
Toksyczność dla dafnii i innych bezkręgowców wodnych:	EC50 (Daphnia magna (rozwiłitka)): 13,8 mg/l Czas ekspozycji: 48 h Metoda: Dyrektywa ds. testów 202 OECD

TEBU 250 EW

Nr karty: KC – 17
Wydanie: 1.1.

Data wydania: 31.01.2018
Data aktualizacji: 30.04.2021

Toksyczność dla roślin wodnych:	ErC50 (Pseudokirchneriella subcapitata): 15,3 mg/l Czas ekspozycji: 72 h Metoda: Dyrektywa ds. testów 201 OECD
12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu:	Nie badano produktu.
Składniki:	
tebukonazol (ISO), CAS: 107534-96-3	Stabilność w wodzie: połowiczny okres rozpadu: 365 d. Metoda: EPA N 161-1
butan-1-ol, CAS: 71-36-3, WE: 200-751-6	Biodegradowalność: Łatwo biodegradowalny 92%. W odniesieniu do spadku DOC (Dissolved Organic Carbon rozpuszczalny węgiel organiczny) Czas ekspozycji: 20 d, Metoda: OECD. Uwagi: Źródło: ECHA
12.3. Zdolność do bioakumulacji:	Nie badano produktu.
Składniki:	
N,N-dimethyloctanamide, CAS: 1118-92-9, WE: 214-272-5	Współczynnik podziału: n-oktanol/woda: log P _{ow} : 2,59 (23 °C), pH: 3, Metoda: 107 OECD Uwagi: Źródło: dostawca
N,N-Dimethyldecanamide, CAS: 14433-76-2, WE: 238-405-1	Współczynnik podziału: n-oktanol/woda: log P _{ow} : 3,44 Metoda: Wartość obliczona Uwagi: Źródło: dostawca
12.4. Mobilność w glebie	Brak dostępnych danych.
12.5. Ocena właściwości PBT i vPvB:	Substancje zawarte w produkcie nie spełniają kryteriów PBT i vPvB.
12.6. Inne szkodliwe skutki działania:	Nie wprowadzać bezpośrednio do kanalizacji, wód gruntowych i gleby. Nie składować na komunalnych wysypiskach.

Sekcja 13. POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI

13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

13.1. Odpad produktu:	Odpad niebezpieczny. 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. Zalecany sposób niszczenia przez spalanie w przystosowanych instalacjach. Kod odpadu 02 01 08* Odpady agrochemikaliów zawierające substancje niebezpieczne.
13.2. Odpad opakowaniowy:	Opakowania całkowicie opróżnić, zwrócić dostawcy lub przekazać do zniszczenia uprawnionej firmie. Nieczyszczone opakowania traktować jako odpad niebezpieczny. Kod odpadu 15 01 10* opakowania zawierające pozostałości substancji niebezpiecznych lub nimi zanieczyszczone.

Sekcja 14. INFORMACJE O TRANSPORCIE

Zgodnie z wymogami ADR / RID / ADN:

W przypadku opakowań zawierających ≤ 5 l lub 5 kg transport może odbywać się ze zwolnieniem.

14.1. Numer UN:	3082
14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa:	MATERIAŁ ZAGRAŻAJĄCY ŚRODOWISKU CIEKŁY I.N.O. (tebukonazol)
14.3. Klasa zagrożenia w transporcie:	9
14.4. Grupa pakowania:	III
14.5. Zagrożenia dla środowiska:	Niebezpieczny dla środowiska na podstawie przepisów transportowych
Numer nalepki transportowej:	9, „niebezpieczny dla środowiska”

TEBU 250 EW

Nr karty: KC – 17
Wydanie: 1.1.

Data wydania: 31.01.2018
Data aktualizacji: 30.04.2021



- 14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników: Nie dotyczy.
- 14.7. Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do konwencji MARPOL i kodeksem IBC: Nie dotyczy

Sekcja 15. INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH

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

Produkt nie zawiera substancji podlegających regulacjom Załączników XIV i XVII do rozporządzenia REACH.

Produkt podlega przepisom DYREKTYWY 2012/18/UE Załącznik 1. Część 1.

Kategoria zagrożenia: **E2** Niebezpieczne dla środowiska wodnego w kategorii przewlekłe 2

- Rozporządzenie (WE) 547/2011 w sprawie wykonania rozporządzenia (WE) 1107/2009 w odniesieniu do wymogów w zakresie etykietowania środków ochrony roślin oraz tekst skonsolidowany z dnia 01 lipca 2013
- Ustawa z dnia 8 marca 2013 r. o środkach ochrony roślin (Dz. U. 2013, poz. 455) oraz tekst jednolity (Dz. U. 2020 poz. 2097)
- Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) NR 1107/2009 z dnia 21 października 2009 r. dotyczące wprowadzania do obrotu środków ochrony roślin i uchylające dyrektywy Rady 79/117/EWG i 91/414/EWG (Dz.U. L 309 z 24.11.2009) z późniejszymi zmianami oraz tekst skonsolidowany z dnia 14 grudnia 2019 r.
- Ustawa z dnia 25 lutego 2011 r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (Dz. U. 2011 Nr 63, poz. 322) z późniejszymi zmianami oraz tekst jednolity (Dz. U. 2020 r. poz. 2289)
- 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 (Dziennik Urzędowy Unii Europejskiej seria L nr 396 z 30 grudnia 2006 roku z późniejszymi zmianami) oraz tekst skonsolidowany z 15.02.2021 r.
- Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) NR 1272/2008 z dnia 16 grudnia 2008r.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 (Dziennik Urzędowy Unii Europejskiej seria L nr 353 z 31 grudnia 2008 roku z późniejszymi zmianami) oraz tekst skonsolidowany z 14.10.2020 r.
- 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 późniejszymi zmianami.
- Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia z dnia 02 lutego 2011 r. w sprawie badań i pomiarów czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz. U. 2011 Nr 33, poz. 166) z późniejszymi zmianami.
- 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 późniejszymi zmianami oraz tekst jednolity Dz. U. 2016 r. poz. 1488 z dnia 09.09.2016 r.
- Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz. U. 2013, poz. 21) z późniejszymi zmianami oraz tekst jednolity z 15 kwietnia 2020 r. (Dz. U. 2020 poz. 797)
- Ustawa z dnia 13 czerwca 2013 r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi (Dz. U. 2013 r. poz. 888) z późniejszymi zmianami oraz tekst jednolity z 29 maja 2020 r. (Dz.U. 2020 poz. 1114)
- Rozporządzenie Ministra Klimatu z dnia 2 stycznia 2020 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz. U. 2020 r. Poz.10)
- Rozporządzenie Ministra Rozwoju z dnia 29 stycznia 2016 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 Ministra Zdrowia z dnia 25 sierpnia 2015r. w sprawie sposobu oznakowania miejsc, rurociągów oraz pojemników i zbiorników służących do przechowywania lub zawierających substancje niebezpieczne lub mieszaniny niebezpieczne (Dz. U. 2015 poz. 1368)
- Oświadczenie Rządowe z dnia 18 lutego 2019 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. 2019 poz. 769).

TEBU 250 EW

Nr karty: KC – 17
Wydanie: 1.1.

Data wydania: 31.01.2018
Data aktualizacji: 30.04.2021

- Ustawa z dnia 19 sierpnia 2011 r. o przewozie towarów niebezpiecznych (Dz. U. 2011 Nr 227, poz. 1367) z późniejszymi zmianami oraz tekst jednolity z 20 grudnia 2019r. Dz. U. 2020 poz.154
- 15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego – nie dotyczy (produkt jest mieszaniną).

16. INNE INFORMACJE

- 16.1. Oznaczenie zmian:
Zmieniono zakresy stężeń składników w Sekcji 3, zaktualizowano dane w Sekcjach 8-16.
- 16.2. Skróty i akronimy stosowane w karcie charakterystyki:
- | | |
|--------------|---|
| DNEL | Pochodny poziom narażenia nie powodujący zmian (derived no-effect level) |
| NDS | Najwyższe Dopuszczalne Stężenie |
| NDSch | Najwyższe Dopuszczalne Stężenie Chwilowe |
| NDSP | Najwyższe Dopuszczalne Stężenie Pułapowe |
| NOAEL | Poziom dawkowania, przy którym nie obserwuje się szkodliwych zmian |
| NOEC | Najwyższe stężenie, przy którym nie obserwuje się szkodliwych zmian organizmów wodnych |
| Numer CAS | Oznaczenie numeryczne substancji chemicznych przez Chemical Abstracts Service |
| Numer EINECS | Numer substancji chemicznej wg Europejskiego Wykazu Istniejących Substancji Chemicznych o Znaczeniu Komercyjnym |
| Numery WE | Numery EINECS, ELINCS, NLP |
| OECD | Organizacja Współpracy Gospodarczej i Rozwoju |
| PBT | Trwały, ulegający bioakumulacji, toksyczny |
| PNEC | Przewidywane stężenie nie powodujące zmian w środowisku (predicted no-effect concentration) |
| ppm | Części na milion (parts per million) |
| vPvB | Bardzo trwałe i wykazujące bardzo dużą zdolność do bioakumulacji |
- 16.3. Odsyłacze i źródła informacji w literaturze:
Strona internetowa ECHA-CHEM.
Karta charakterystyki dostawcy produktu z dnia 26.11.2020.
- Wskazówki dotyczące klasyfikacji:
Klasyfikacji dokonano z uwzględnieniem badań toksykologicznych produktu. Patrz Sekcja 11 i Sekcja 12.
- 16.4. Zalecenia dotyczące szkolenia pracowników:
Pracownicy powinni być przeszkoleni w zakresie prawidłowego postępowania z substancjami i mieszaninami niebezpiecznymi. Przed przystąpieniem do stosowania należy zapoznać się z kartą charakterystyki.
- 16.5. Wykaz zwrotów wskazujących rodzaj zagrożenia, które nie zostały podane w całości w sekcjach 2-15:
- | | |
|-------------------|---|
| H226 | Łatwopalna ciecz i pary. |
| H302 | Działa szkodliwie po połknięciu. |
| H 315 | Działa drażniąco na skórę. |
| H319 | Działa drażniąco na oczy. |
| H412 | Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki. |
| Flam. Liq. 3 | Substancje ciekłe łatwopalne, kategoria zagrożenia 3. |
| Skin Irrit. 2 | Działanie drażniące na skórę, kategoria zagrożenia 2. |
| Acute Tox. 4 | Toksyczność ostra, kategoria zagrożenia 4. |
| Aquatic Chronic 3 | Zagrożenie dla środowiska wodnego – zagrożenie przewlekłe, kategoria 3. |

Informacje podane w tym dokumencie są oparte na naszej aktualnej wiedzy o opisanej substancji i dotyczą produktu zgodnego ze specyfikacją producenta. W Zastosowanie profesjonalne, jako odczynnik laboratoryjny mieszania z innymi substancjami lub preparatami konieczne jest upewnienie się, że nie powstanie dodatkowe zagrożenie. Ostrzega się również o możliwości wystąpienia innych niebezpieczeństw w przypadku stosowania produktu w innym niż zalecany cel. Karta charakterystyki substancji może być używana tylko do celów bezpieczeństwa i higieny pracy.