

KARTA CHARAKTERYSTYKI - Clayton Neutron 700 SC

Data wersji oryginalnej: 31.08.2018 r.

Data wersji polskiej: 02.10.2020 r.

Karta charakterystyki sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) 2015/830 z dnia 28 maja 2015 r. oraz jego sprostowaniem.

SEKCJA 1: IDENTYFIKACJA SUBSTANCJI/MIESZANINY I IDENTYFIKACJA PRZEDSIĘBIORSTWA

1.1. Identyfikator produktu

Clayton Neutron 700 SC

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Zastosowania zidentyfikowane:

HERBICYD w formie koncentratu w postaci stężonej zawiesiny do rozcieńczenia wodą (SC), stosowany dogłębowo lub nalistnie. Zgodnie z klasyfikacją HRAC substancja czynna metamitron zaliczana jest do grupy C1. Środek przeznaczony do stosowania przez użytkowników profesjonalnych. Środek przeznaczony do stosowania przy użyciu samobieżnych lub ciągnikowych opryskiwaczy polowych.

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

Adres e-mail kompetentnej osoby odpowiedzialnej za kartę charakterystyki:

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

Zagrożenia dla środowiska:

Aquatic Acute 1; H400

Aquatic Chronic 1; H410

2.2. Elementy oznakowania

Piktogramy



GHS07



GHS09

Hasło ostrzegawcze

Uwaga

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia (zwroty H):

H302 – Działa szkodliwie po połknięciu

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

Dodatkowe informacje:

EUH208: Zawiera mieszaninę reakcyjną 5-chloro-2-metylo-4-izotiazolin-3-onu i 2-metylo-4-izotiazolon-3-onu.

Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej.

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

Zwroty wskazujące środki ostrożności (zwroty P):

P391 – Zebrać wyciek.

Dodatkowe zwroty wskazujące warunki bezpiecznego stosowania środków ochrony roślin (zgodnie z rozporządzeniem Komisji (UE) 547/2011)

SP1 - Nie zanieczyszczaj wód środkiem ochrony roślin lub jego opakowaniem. (Nie myć aparatury w pobliżu

KARTA CHARAKTERYSTYKI - Clayton Neutron 700 SC

Data wersji oryginalnej: 31.08.2018 r.

Data wersji polskiej: 02.10.2020 r.

Karta charakterystyki sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) 2015/830 z dnia 28 maja 2015 r. oraz jego sprostowaniem.

wód powierzchniowych. Unikać zanieczyszczania wód poprzez rowy odwadniające z gospodarstw i dróg).
SPe 3 - W celu ochrony roślin oraz stawonogów niebędących celem działania środka konieczne jest wyznaczenie od terenów nieużytkowanych rolniczo strefy ochronnej o szerokości:

- 10 m lub
- 5 m z równoczesnym zastosowaniem technik redukujących znoszenie cieczy użytkowej podczas zabiegu o 50% lub,
- 1 m z równoczesnym zastosowaniem technik redukujących znoszenie cieczy użytkowej podczas zabiegu o 90%.

2.3. Inne zagrożenia

Rezultaty oceny PBT i vPvB - Składniki tej formulacji nie spełniają kryteriów klasyfikacji jako substancje PBT lub vPvB.

SEKCJA 3: SKŁAD/INFORMACJA O SKŁADNIKACH

3.1. Substancja

Nie dotyczy.

3.2. Mieszanina

Metamitron (ISO) (4-amino-3-metylo-6-fenyl- 1,2,4-triazyno-5-on)

Zawartość: 58,33% w/w.(700 g/L)

Nr indeksowy: 613-129-00-8

Nr CAS: 41394-05-2

Nr WE: 255-349-3

Nr rejestracji: brak danych

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

Acute Tox. 4; H302

Aquatic Acute 1; H400; M=1

W sekcji 16 podano znaczenie zwrotów i kategorii zagrożenia.

SEKCJA 4: ŚRODKI PIERWSZEJ POMOCY

4.1. Opis środków pierwszej pomocy

Informacje ogólne

Nie ma specjalnych zaleceń. W następstwie wypadku lub utrzymywania się jakichkolwiek dolegliwości, niezwłocznie zasięgnij porady lekarza. Jeśli to możliwe, przedstaw zalecenia dotyczące stosowania lub kartę charakterystyki.

Zalecenia dla ratowników.

Przestrzegaj zaleceń dotyczących samoochrony. Stosować zalecane środki ochrony indywidualnej.

Wdychanie

Osobę poszkodowaną wyprowadzić na świeże powietrze. Zapewnić ciepło, spokój i warunki do odpoczynku. W przypadku zaburzeń oddechowych lub zatrzymania oddychania, zastosować sztuczne oddychanie. Wezwij lekarza.

Kontakt z oczami

Przy podwiniętych powiekach niezwłocznie płukać oczy czystą chłodną wodą, przez co najmniej 15 minut. Po początkowym okresie płukania oczu, wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. W przypadku utrzymywania się jakichkolwiek objawów zasięgnij porady lekarza, okulisty.

Kontakt ze skórą

Zdjąć zanieczyszczoną odzież. Zanieczyszczoną skórę umyć niezwłocznie dużą ilością wody z mydłem lub innym środkiem myjącym i starannie spłukać. W przypadku utrzymywania się jakichkolwiek objawów zasięgnij porady lekarza. Zanieczyszczone ubranie wyprać przed ponownym użyciem

Połknięcie

Przeplukać usta wodą. Nie wywoływać wymiotów bez zaleceń lekarza. Osobie nieprzytomnej nie podawać żadnych środków doustnie. W przypadku utrzymywania się jakichkolwiek dolegliwości zasięgnij porady lekarza.

4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia.

Nie są znane. Patrz także sekcja 11.

KARTA CHARAKTERYSTYKI - Clayton Neutron 700 SC

Data wersji oryginalnej: 31.08.2018 r.

Data wersji polskiej: 02.10.2020 r.

Karta charakterystyki sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) 2015/830 z dnia 28 maja 2015 r. oraz jego sprostowaniem.

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.

SEKCJA 5: POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU

5.1. Środki gaśnicze

Odpowiednie środki gaśnicze: Pożar gasić za pomocą powszechnie stosowanych środków gaśniczych, w zależności od otoczenia i palących się materiałów.

Niewłaściwe środki gaśnicze: Nie ma dostępnych informacji.

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: Nie są znane swoiste zagrożenia. Nie wdychać dymów i gazów wywarzających się podczas pożaru. Patrz także sekcja 10.

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. Stosować środki ochrony indywidualnej – patrz także sekcja 8.

Dla osób udzielających pomocy

Zabronić dostępu osobom postronnym do miejsca skażenia. Stosować środki ochrony indywidualnej – patrz także sekcja 8. Zapewnić odpowiednią wentylację, zwłaszcza w pomieszczeniach zamkniętych.

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

Uwolniony ciekły produkt zebrać mechanicznie do oznakowanego 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

KARTA CHARAKTERYSTYKI - Clayton Neutron 700 SC

Data wersji oryginalnej: 31.08.2018 r.

Data wersji polskiej: 02.10.2020 r.

Karta charakterystyki sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) 2015/830 z dnia 28 maja 2015 r. oraz jego sprostowaniem.

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.

Unikać niezgodnego z przeznaczeniem uwalniania do środowiska.

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 od terenów nieużytkowanych rolniczo strefy ochronnej o szerokości:

- 10 m lub
- 5 m z równoczesnym zastosowaniem technik redukujących znoszenie cieczy użytkowej podczas zabiegu o 50% lub,
- 1 m z równoczesnym zastosowaniem technik redukujących znoszenie cieczy użytkowej podczas zabiegu o 90%.

Przestrzegać zaleceń obowiązujących podczas pracy z czynnikami chemicznymi – 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. z dnia 18 stycznia 2005 r., Nr 11, poz. 86. Nie przechowywać żywności w pomieszczeniach roboczych. Zanieczyszczoną odzież niezwłocznie zdjąć i uprać przed ponownym użyciem. Nie wdychać par. Po pracy z produktem umyć ręce wodą z mydłem. Przed wejściem do jadalni zdjąć zanieczyszczoną odzież i środki ochrony indywidualnej.

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

Chronić przed dziećmi.

Środek ochrony roślin przechowywać w suchym 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.

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

Środki zarządzania ryzykiem (Risk Management Methods). Wymagane informacje są zawarte w niniejszej karcie charakterystyki.

Przed użyciem zawsze przeczytaj etykietę i informacje o zastosowaniu.

SEKCJA 8: KONTROLA NARAŻENIA/ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ

8.1. Parametry dotyczące kontroli

Produkt nie zawiera substancji o ustalonej wartości najwyższych dopuszczalnych stężeń (NDS) w powietrzu środowiska pracy.

Dopuszczalne wartości stężenia substancji – składników produktu w materiale biologicznym (DSB): Nie ma danych.

Wartości DNEL substancji – składników produktu w warunkach narażenia ostrego i przewlekłego: Niedostępnych informacji. (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: Niedostępnych informacji. (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.

KARTA CHARAKTERYSTYKI - Clayton Neutron 700 SC

Data wersji oryginalnej: 31.08.2018 r.

Data wersji polskiej: 02.10.2020 r.

Karta charakterystyki sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) 2015/830 z dnia 28 maja 2015 r. oraz jego sprostowaniem.



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.

Ochrona oczu/twarzy:



Stosować szczelnie dopasowane okulary ochronne, np. zgodne z normą EN 166.

Ochrona skóry rąk:



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

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

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: Beżowy.

Zapach: Słaby.

KARTA CHARAKTERYSTYKI - Clayton Neutron 700 SC

Data wersji oryginalnej: 31.08.2018 r.

Data wersji polskiej: 02.10.2020 r.

Karta charakterystyki sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) 2015/830 z dnia 28 maja 2015 r. oraz jego sprostowaniem.

Próg zapachu: Nie ma danych.

Wartość pH: 5,8 – 6,8 (CIPAC MT 75 (1% roztwór)).

Temperatura topnienia/krzepnięcia: Nie dotyczy.

Temperatura wrzenia: Nie ma danych.

Punkt zapłonu: >73°C

Szybkość parowania: Nie dotyczy.

Palność ciała stałe/gaz: Nie dotyczy ze względu na rodzaj produktu (ciecz).

Górna/dolna granica stężeń palnych lub wybuchowych: Nie ma danych.

Prężność par: Nie dotyczy.

Gęstość par: Nie ma danych.

Gęstość względna: 1,2 (OECD 109).

Rozpuszczalność: Nie dotyczy.

Współczynnik podziału n-oktanol/woda: Patrz sekcja 12.

Temperatura samozapłonu: 475°C (EEC A.15)

Temperatura rozkładu: Nie ma danych/Nie dotyczy ze względu na rodzaj produktu.

Lepkość kinematyczna w temp. 40°C: 130 mm²/s (CIPAC MT 114)

Właściwości wybuchowe: Nie jest wybuchowy (EEC A.14).

Właściwości utleniające: Nie.

9.2. Inne informacje:

Gęstość nasypowa: Nie dotyczy.

Napięcie powierzchniowe: 51,5 mN/m (OECD 115).

Minimalna energia zapłonu: Brak danych

SEKCJA 10: STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ

10.1 Reaktywność:

Nie ma danych.

10.2 Stabilność chemiczna:

Produkt stabilny w zalecanych warunkach stosowania i 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:

Unikać źródeł ciepła, płomieni, iskier.

10.5 Materiały niezgodne:

Nie ma dostępnych informacji.

10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu:

Nie ma danych. 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 (Metoda OECD 423).

Wartość medialnej dawki śmiertelnej, LD₅₀, po podaniu szczurom na skórę: >4000 mg/kg masy ciała (Metoda OECD 402).

Wartość medialnego stężenia śmiertelnego, LC₅₀, w warunkach 4-godzinnej narażenia inhalacyjnego szczurów: 1878 mg/L (maksymalnie osiągalne stężenie). (Metoda OECD 403).

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 (metoda OECD 404) nie stwierdzono 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

KARTA CHARAKTERYSTYKI - Clayton Neutron 700 SC

Data wersji oryginalnej: 31.08.2018 r.

Data wersji polskiej: 02.10.2020 r.

Karta charakterystyki sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) 2015/830 z dnia 28 maja 2015 r. oraz jego sprostowaniem.

W badaniach na królikach (metoda OECD 405) nie stwierdzono działania drażniącego na oczy.

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

d) Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę

Nie ma danych. Produkt nie jest zaklasyfikowany jako uczulający drogi oddechowe lub skórę.

e) Działanie mutagenne na komórki rozrodcze

Dane dla metamitronu: Substancja nie jest sklasyfikowana.

Produkt nie jest zaklasyfikowany jako stwarzający zagrożenie w tej klasie.

f) Działanie rakotwórcze

Dane dla metamitronu: Nie jest czynnikiem rakotwórczym.

Produkt nie jest zaklasyfikowany jako stwarzający zagrożenie w tej klasie.

g) Działanie szkodliwe na rozrodczość

Dane dla metamitronu: Nie jest czynnikiem toksycznym dla rozrodczości.

Produkt nie jest zaklasyfikowany jako stwarzający zagrożenie w tej klasie.

h) Toksyczność dla narządów docelowego działania toksycznego:

Narażenie jednorazowe:

Dane dla metamitronu: Nie ma dostępnych danych.

Produkt nie jest zaklasyfikowany jako stwarzający zagrożenie w tej klasie.

Narażenie powtarzane:

Dane dla metamitronu: Nie ma dostępnych danych.

Produkt nie jest zaklasyfikowany jako stwarzający zagrożenie w tej klasie.

i) Zagrożenie aspiracją:

Dane dla metamitronu: Nie ma dostępnych danych.

Produkt nie jest zaklasyfikowany jako stwarzający zagrożenie w tej klasie.

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 szkodliwie po połknięciu.

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: 200 mg/L. Metoda OECD 203.

Skorupiaki wodne

Wartość medialnego stężenia efektywnego, EC₅₀, w warunkach 48-godzinnej narażenia *Daphnia magna*: 136,1 mg/L. Metoda OECD 202.

Glony zielone

Wartość medialnego stężenia efektywnego, EC₅₀, w warunkach 72-godzinnej narażenia *Pseudokirchneriella subcapitata*: 0,56 mg/L. Metoda OECD 201.

Produkt nie jest zaklasyfikowany jako stwarzający zagrożenie w tej klasie.

H400: Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.

Toksyczność przewlekła dla środowiska wodnego

Inne rośliny wodne

Wartość medialnego stężenia efektywnego, EC₅₀, w warunkach 7-dniowego narażenia rzęsy, *Lemna* sp.: 2,51 mg/L. Metoda OECD 221.

Produkt jest zaklasyfikowany jako stwarzający zagrożenie w tej klasie. H410 - Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Toksyczność dla mikroorganizmów

Nie ma danych.

Toksyczność ostra dla organizmów w środowisku lądowym

Dane dla metamitronu

Ptaki

Wartość medialnej dawki śmiertelnej, LD₅₀, dla przepiórki japońskiej, *Coturnix japonica*, po podaniu drogą pokarmową: 1302 mg/kg masy ciała. Metoda OECD 401.

KARTA CHARAKTERYSTYKI - Clayton Neutron 700 SC

Data wersji oryginalnej: 31.08.2018 r.

Data wersji polskiej: 02.10.2020 r.

Karta charakterystyki sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) 2015/830 z dnia 28 maja 2015 r. oraz jego sprostowaniem.

Owady

Wartość medialnej dawki śmiertelnej, LD₅₀, dla pszczoły miodnej, po podaniu drogą pokarmową: >97.2 µg na pszczołę. Metoda OECD 213.

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

Degradacja abiotyczne

Dane dla metamitronu

Wartość połowicznego okresu rozkładu, DT₅₀, w wodzie o temp. 20°C i pH 8: 10.8 – 11,4 dni. Metoda BBA IV: 5-1.

Wartość połowicznego okresu rozkładu, DT₅₀, w glebie: 2 –45 dni.

Biodegradacja

Dane dla metamitronu

Nie ulega łatwej biodegradacji. Metoda OECD 301 D.

12.3. Zdolność do bioakumulacji

Wartość logarytmu podziału n-oktanol/woda, LogPow w temp. 21°C: 0,85. Metoda OECD 107.

Wartość współczynnika biokoncentracji, BCF: Nie ma danych.

12.4. Mobilność w glebie

Dane dla metamitronu

Wartość współczynnika adsorpcji/desorpcji, Koc: 122,3.

12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Składniki tej formułacji nie spełniają kryteriów klasyfikacji jako substancje PBT lub vPvB.

12.6. Inne szkodliwe skutki działania

Nie ma dostępnych informacji.

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.

W przypadku mycia aparatury przy użyciu środków myjących przeznaczonych do tego celu, z powstałymi popłuczynami należy postępować zgodnie z instrukcją dołączoną do środka myjącego.

Klasyfikacja odpadów:

Nie określono.

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

Sposób likwidacji odpadów:

Całkowicie opróżnić pojemniki. Nieczyszczone pojemniki traktować jak odpady produktu. Nie dopuszczać do uwalniania produktu do wód powierzchniowych i kanalizacji. Sposób likwidacji odpadów uzgodnić z właściwym terenowo Wydziałem Ochrony Środowiska.

SEKCJA 14: INFORMACJE DOTYCZĄCE TRANSPORTU

Produkt jest zaklasyfikowany jako niebezpieczny w transporcie krajowym i międzynarodowym.

ADR – Transport drogowy.

ICAO/IATA – Transport lotniczy.

IMDG/IMO – Transport morski.

RID – Transport kolejowy




Clayton Neutron 700 SC

KARTA CHARAKTERYSTYKI - Clayton Neutron 700 SC

Data wersji oryginalnej: 31.08.2018 r.

Data wersji polskiej: 02.10.2020 r.

Karta charakterystyki sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) 2015/830 z dnia 28 maja 2015 r. oraz jego sprostowaniem.

14.1. Numer UN:	ADR/RID 3082	IMDG/IMO 3082	ICAO/IATA 3082
14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa:	MATERIAŁ ZAGRAŻAJĄCY ŚRODOWISKU, CIEKŁY, I.N.O. (Metamitron)	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.(Metamitron)	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.(Metamitron)
14.3. Klasa (y) zagrożenie w transporcie:	9 (różne materiały i przedmioty niebezpieczne)	9	9
Nalepki			
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:	-	-	-
14.7. Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do konwencji MARPOL i kodeksem IBC:	Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy
"UN "Model Regulation":	UN 308 2 MATERIAŁ Z AGRAŻAJĄCY ŚRODOWISKU, CIEKŁY, I.N.O. (Metamitron (ISO)), 9, III	UN 3082 ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.(Metamitron)	UN 3082 ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.(Metamitron)

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 indykatorynych wartości najwyższych dopuszczalnych stężeń w środowisku pracy.

KARTA CHARAKTERYSTYKI - Clayton Neutron 700 SC

Data wersji oryginalnej: 31.08.2018 r.

Data wersji polskiej: 02.10.2020 r.

Karta charakterystyki sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) 2015/830 z dnia 28 maja 2015 r. oraz jego sprostowaniem.

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 zgodnie z rozporządzeniem (WQE) nr 1907/2006. Ocenę ryzyka wykonano zgodnie z dyrektywą (WE) nr 91/414 i rozporządzeniem (WE) nr 1107/2009.

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.

Znaczenie zwrotów H wyszczególnionych w karcie charakterystyki.

H302 – Działa szkodliwie po połknięciu.

H400 – Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.

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

Produkt dopuszczony do stosowania na terytorium Polski zgodnie z zezwoleniem MRiRW nr R - 45/2020 z dnia 29.04.2020 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

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.

Znaczenie użytych w karcie skrótów

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

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

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.

Kartę opracowano na podstawie angielskiej karty charakterystyki oraz etykiety środka ochrony roślin, otrzymanych od zleceniodawcy, z uwzględnieniem obowiązujących w Polsce przepisów dotyczących substancji i mieszanin chemicznych przez firmę Eko-Futura Sp. z o.o.: www.ekofutura.com.pl.

Koniec karty charakterystyki