

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Nemathorin 10G

Data opracowania karty oryginalnej: 26.05.2015 r., wer. 2.2. Data ostatniej aktualizacji: 30.01.2017 r.
Karta charakterystyki sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) 2015/830 z dnia 28 maja 2015 r

SEKCJA 1: IDENTYFIKACJA SUBSTANCJI/MIESZANINY I IDENTYFIKACJA PRZEDSIĘBIORSTWA

1.1. Identyfikator produktu

Nemathorin 10G

Numer indeksowy: -

Synonimy: Fosthiazate 10G; IKI-1145 10G.

Numer CAS: -

Numer WE: -

Numer rejestracji: Nie dotyczy (mieszanina)

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Zastosowania zidentyfikowane:

Nematocyd.

Zastosowania odradzane:

Wszystkie inne zastosowania niż w/w.

1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Dostawca karty charakterystyki

ISK Biosciences Europe N.V.

Pegasus Park, De Kleetlaan 12B - box 9

B-1831 Diegem, Belgium

Tel.: +32 2 627 86 11

Faks: +32 2 627 86 00

Telefon alarmowy: +32 14 58 45 45 (24 godziny na dobę).

E-mail: isk-msds@isk.be

Dystrybutor:

Syngenta Polska Sp. z o.o.

ul. Szamocka 8

01-748 Warszawa

Tel. 22 326 06 01

Faks: 22 326 06 99

Adres e-mail kompetentnej osoby odpowiedzialnej za kartę charakterystyki:

Karty.charakterystyki@syngenta.com

1.4 Numer telefonu alarmowego

22 326 07 77 – całodobowo

SEKCJA 2: IDENTYFIKACJA ZAGROŻEŃ

2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

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

Zagrożenia ze względu na właściwości fizykochemiczne:

Nie dotyczy

Zagrożenia dla zdrowia:

Acute Tox. 3; H301

Skin Sens. 1; H317

Zagrożenia dla środowiska:

Aquatic Chronic 2; H411

2.2. Elementy oznakowania

Piktogramy



Hasło ostrzegawcze Niebezpieczeństwo

Zawiera: fostiazat

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia (zwroty H):

H301 – Działa toksycznie po połknięciu.

H317 – Może powodować reakcję alergiczną skóry.

H411 – Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Nemathorin 10G

Data opracowania karty oryginalnej: 26.05.2015 r., wer. 2.2. Data ostatniej aktualizacji: 30.01.2017 r.
Karta charakterystyki sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) 2015/830 z dnia 28 maja 2015 r

Zwroty wskazujące środki ostrożności (zwroty P):

Ogólne:

P102 – Chronić przed dziećmi.

Zapobieganie:

P280 – Stosować rękawice ochronne/odzież ochronną/ochronę oczu/ochronę twarzy.

P270 – Nie jeść, nie pić i nie palić podczas używania produktu.

P273 – Unikać uwolnienia do środowiska.

Reagowanie:

P302 + P352 – W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ: umyć dużą ilością wody.

P333 + P313 – W przypadku wystąpienia podrażnienia skóry lub wysypki: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.

P330 – Wypłukać usta.

P301 + P310 - W PRZYPADKU POŁKNIECIA: natychmiast skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ/lekarzem.

P391 – Zebrać wyciek.

Usuwanie:

P501 – Zawartość/pojemnik usuwać do odpowiedniego zakładu utylizacji odpadów

Dodatkowe kody zwrotów wskazujących rodzaj zagrożenia:

EUH210 - Karta charakterystyki dostępna na żądanie.

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

2.3. Inne zagrożenia.

Rezultaty oceny PBT i vPvB.

Nie zawiera substancji spełniających kryteria PBT lub vPvB, zgodnie z Załącznikiem XIII do rozporządzenia (WE) nr 1907/2006. Patrz sekcja 12.5.

Hamuje cholinoesterazę.

SEKCJA 3: SKŁAD/INFORMACJA O SKŁADNIKACH

3.1. Substancja

Nie dotyczy. Produkt nie jest substancją.

3.2. Mieszanka

Produkt jest mieszaniną niżej wymienionych substancji.

Fostiazat (ISO)

Zawartość: 10,8% w/w

CAS: 98886-44-3

WE: -

Nr indeksowy: 015-168-00-0

Nr REACH: -

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

Acute Tox. 3; H331

Acute Tox. 3; H301

Acute Tox. 4; H312

Skin Sens. 1; H317

Aquatic Acute 1; H400

Aquatic Chronic 1; H410

EUH070

Fostiazat jest substancją podlegającą ograniczeniom wg Załącznika XVII do Rozporządzenia (WE) nr 1907/2006.

W sekcji 16 podano znaczenie zwrotów H oraz klas i kodów zagrożenia.

SEKCJA 4: ŚRODKI PIERWSZEJ POMOCY

4.1. Opis środków pierwszej pomocy

Zalecenia ogólne:

Kontrolować funkcje życiowe.

Osoba nieprzytomna: Zapewnić drożność dróg oddechowych i odpowiednie oddychanie.

W Przypadku zatrzymania oddechu, zastosować sztuczne oddychanie lub podać tlen (osoba przeszkolona).

W przypadku zatrzymania akcji serca zastosować resuscytację.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Nemathorin 10G

Data opracowania karty oryginalnej: 26.05.2015 r., wer. 2.2. Data ostatniej aktualizacji: 30.01.2017 r.
Karta charakterystyki sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) 2015/830 z dnia 28 maja 2015 r

SEKCJA 3: SKŁAD/INFORMACJA O SKŁADNIKACH

Osobę poszkodowaną przytomną z utrudnionym oddychaniem ułożyć w pozycji półsiedzącej.
Osobę poszkodowaną w szoku ułożyć na plecach z nogami lekko uniesionymi.
Zapobiegać wymiotom, aby nie dopuścić do zaaspirowania zawartości żołądka do płuc. Osobie poszkodowanej zapewnić spokój i ciepło (ale nie przegrzewać). Osoby poszkodowanej nie zostawiać bez opieki. Zapewnić spokój bez fizycznych i psychicznych stresów. Zasięgnąć porady lekarza w celu ustalenia potrzeby hospitalizacji.

W przypadku konsultacji z ośrodkiem ostrego zatrucia lub instytucją wskazaną pod numerem alarmowym oraz po wezwaniu lekarza należy przekazać informacje zawarte w niniejszej karcie charakterystyki lub na etykiecie, instrukcji środka.

Narażenie inhalacyjne:

Osobę poszkodowaną wyprowadzić na świeże powietrze. Zapewnić ciepło i warunki do odpoczynku. W przypadku zaburzeń oddechowych niezwłocznie zasięgnąć porady lekarza.

W przypadku kontaktu ze skórą:

Zdjąć zanieczyszczoną odzież, umyć zabrudzoną skórę wodą z mydłem i spłukać dokładnie wodą. Zasięgnąć porady lekarza w przypadku utrzymywania się jakichkolwiek dolegliwości, np. cech podrażnienia skóry. Zanieczyszczone ubranie wyprać przed ponownym użyciem.

Kontakt z oczami

Przy otwartych powiekach ostrożnie płukać oczy wodą przez kilka minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Nadal płukać, przez 15 minut. Unikać silnego strumienia, ze względu na niebezpieczeństwo uszkodzenia rogówki. Nie stosować środków zobojętniających. Zasięgnąć porady lekarza w przypadku utrzymywania się jakichkolwiek dolegliwości.

W przypadku połknięcia:

Przepłukać usta wodą.

Osobie przytomnej podać dużo wody do wypicia. Niezwłocznie spowodować wymioty podając do wypicia 0,9% roztwór soli (sól fizjologiczna). Niezwłocznie zasięgnąć porady lekarza.

4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Symptomy:

4.2.1 Ostre:

Wdychanie pyłu: Zaburzenia oddechowe.

Kontakt ze skórą: Nie działa drażniąco.

Kontakt z oczami: Nie działa drażniąco.

Połknięcie;

W następstwie połknięcia dużej ilości: Zaburzenia żołądkowo jelitowe; nudności; wymioty, bóle głowy, uczucie osłabienia; spocona, zimna skóra; zawroty głowy.

4.2.2 Opóźnione:

Nie są znane.

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

Decyzję o sposobie postępowania podejmuje lekarz po ocenie stanu poszkodowanego.

Informacja dla lekarza:

Nie ma dalszych informacji.

SEKCJA 5: POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU

5.1. Środki gaśnicze

Odpowiednie środki gaśnicze:

Mniejsze pożary: Piana poliwalentna, mgła wodna, piana odporna na działanie alkoholi, suche proszki gaśnicze BC, ditlenek węgla.

Większe pożary: Piana odporna na działanie alkoholi.

Niewłaściwe środki gaśnicze: Nie stosować zwartych strumieni wody, mogą rozprzestrzeniać pożar.

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

Podczas pożaru może wydzielać się gęsty, czarny dym zawierający niebezpieczne produkty rozkładu, w tym tlenki fosforu, tlenki azotu, tlenki siarki, tlenek i ditlenek węgla. Narażenie na działanie produktów rozkładu może być niebezpieczne dla zdrowia. Nie wdychać dymów i gazów wytwarzających się podczas pożaru.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Nemathorin 10G

Data opracowania karty oryginalnej: 26.05.2015 r., wer. 2.2. Data ostatniej aktualizacji: 30.01.2017 r.
Karta charakterystyki sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) 2015/830 z dnia 28 maja 2015 r

Patrz także sekcja 10.

5.3. Informacje dla straży pożarnej

W zależności od rozmiaru pożaru nosić odzież ochronną gazoszczelną i aparaty oddechowe z niezależnym źródłem powietrza, buty ochronne, rękawice ochronne, kaski, kombinezony ochronne itp. Zagrożone pożarem, nieuszkodzone pojemniki usunąć ze strefy zagrożonej, jeśli nie wiąże się to z nadmiernym ryzykiem lub chłodzić wodą z bezpiecznej odległości. Opary produktu i toksyczne gazy rozpraszać rozpyloną wodą. 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

Zabronić dostępu osobom postronnym do miejsca skażenia.

Dla osób udzielających pomocy

Unikać wytwarzania pyłów produktu. Usunąć źródła otwartego ognia i płomieni. Unikać zanieczyszczenia oczu, skóry i odzieży. Zapewnić odpowiednią wentylację, zwłaszcza w pomieszczeniach zamkniętych. Nie palić tytoniu. Nosić odpowiednie środki ochrony indywidualnej – patrz sekcja 8.

6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Nie dopuszczać do przedostawania się produktu do wód powierzchniowych, gruntowych i gleby. 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

Zamknąć wyciek, jeśli nie wiąże się to z nadmiernym ryzykiem. Uwolniony produkt obwałować i zasypać obojętnym, niepalnym materiałem np. piaskiem, ziemią, ziemią okrzemkową i zebrać mechanicznie do szczelnie zamykanego i oznakowanego pojemnika na odpady w celu utylizacji zgodnie z obowiązującymi przepisami.

Zanieczyszczone powierzchnie dokładnie wyczyścić. 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

Informacje podane w tej sekcji są jedynie ogólnymi zaleceniami. Jeśli są dostępne scenariusze narażenia w załączniku, należy je przejrzeć pod kątem własnego zastosowania produktu.

Należy przestrzegać przepisów obowiązujących przy pracy z chemikaliami, unikać kontaktu z oczami i skórą.

Unikać kontaktu z oczami. Unikać przedłużonego lub powtarzającego się kontaktu ze skórą.

Stosować środki ochrony indywidualnej zgodnie z sekcją 8.

Przestrzegać zaleceń obowiązujących podczas pracy z czynnikami chemicznymi. Nie jeść, nie pić, nie palić tytoniu ani nie przechowywać żywności w pomieszczeniach roboczych. Zanieczyszczoną odzież niezwłocznie zdjąć i uprać przed ponownym użyciem. Po pracy z produktem umyć ręce.

Zalecenia przeciwpożarowe i przeciwwybuchowe:

Usunąć wszelkie źródła otwartego płomienia i nadmiernego ciepła.

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

Przechowywać suchym i dobrze wentylowanym pomieszczeniu, w prawidłowo oznakowanym i szczelnie zamkniętym oryginalnym pojemniku. Zalecana temperatura składowania: 0-32°C. Chronić przed dziećmi.

Nie przechowywać z żywnością, napojami i paszą.

Produkt przechowywany w oryginalnych nie otwieranych pojemnikach w temperaturze pokojowej zachowuje fizyczną i chemiczną stabilność przez okres 2 lat.

7.3. Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Patrz także scenariusze narażenia, jeśli są. Zapoznaj się z informacjami podanymi przez producenta. Środek jest stosowany wyłącznie jako produkt robakobójczy.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Nemathorin 10G

Data opracowania karty oryginalnej: 26.05.2015 r., wer. 2.2. Data ostatniej aktualizacji: 30.01.2017 r.
Karta charakterystyki sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) 2015/830 z dnia 28 maja 2015 r

SEKCJA 8: KONTROLA NARAŻENIA/ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ

8.1. Parametry dotyczące kontroli

8.1.1 Normy ekspozycji dla składników produktu zalecane przez producenta:

Nie określono.

8.1.2 Monitorowanie środowiska pracy poprzez: badania wg PN-EN-14042:2004. Badania przesiewowe pracowników w uzgodnieniu z lekarzem medycyny pracy.

8.1.3 W Polsce nie określono wartości najwyższego dopuszczalnego stężenia (NDS) dla fostiazatu w powietrzu środowiska pracy.

Dopuszczalne wartości stężenia substancji – składników produktu w materiale biologicznym:
Nie określono.

8.1.4 Wartości DNEL substancji – składników produktu w warunkach narażenia ostrego i przewlekłego:

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

Nie określono.

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

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

Nie określono.

8.1.5 Zarządzanie pasmami ryzyka:

Nie określono.

8.2. Kontrola narażenia



Zapewnić skuteczną wentylację grawitacyjną ogólną i miejscową, a w procesie produkcji i konfekcjonowania wyciągową z wymaganą przepisaną wymianą powietrza. Stosować standardy monitorowania wg środowiska pracy wg normy PN-EN-14042:2004. W celu ustalenia ekspozycji w pomieszczeniach, gdzie mamy do czynienia z procesem przelewania i konfekcjonowania należy w ramach działań profilaktycznych przeprowadzić badania środowiska pracy zlecając to działanie do akredytowanego laboratorium. Badania należy powtarzać w terminach ustalonych przez laboratorium. Wyniki badań uwzględnić przy oszacowaniu ryzyka zawodowego. Dla stałych (ośmiogodzinnych) stanowisk pracy zapewnić stałą temperaturę pokojową. W przypadku temperatur powyżej +28C ograniczyć czas pracy pracowników i stosując zmienny charakter organizacji pracy.

Przestrzegać ogólnych zasad i przepisów BHP w zakresie postępowania z chemikaliami. Unikać kontaktu z oczami i skórą. Stosować środki ochrony osobistej i sprzęt zgodny z Dyrektywą 89/686/EEC. Zabrania się palenia, picia, jedzenia podczas pracy produktem. Organizując pracę zaleca się tworzenie dwuosobowych zespołów roboczych zapewniających bieżącą kontrolę stanu BHP oraz asekurację w razie wypadku czy awarii.

8.2.1 Stosowne techniczne środki kontroli:

Hermetyzacja procesu i izolowanie stanowisk są najskuteczniejszymi technicznymi środkami ochrony.

Zakres stosowanych środków dobierany jest w zależności od rzeczywistych zagrożeń podczas użytkowania produktu.

W przypadku powstawania mgieł lub oparów stosować wyciągi miejscowe.

W warunkach, gdy narażenia nie da się wyeliminować środkami inżynierjno-technicznymi lub są one nieskuteczne, stosować dodatkowe środki ochrony osobistej. Monitorować narażenie i zastosować wszystkie możliwe środki techniczne zapewniające utrzymanie stężeń produktu w środowisku pracy poniżej zalecanych dopuszczalnych wartości.

8.2.2 Indywidualne środki ochrony takie jak indywidualne wyposażenie ochronne:

Zastosowanie środków technicznych powinno zawsze mieć pierwszeństwo przed stosowaniem środków ochrony osobistej. Środki ochrony indywidualnej powinny spełniać odpowiednie normy.

Ochrona dróg oddechowych:



KARTA CHARAKTERYSTYKI

Nemathorin 10G

Data opracowania karty oryginalnej: 26.05.2015 r., wer. 2.2. Data ostatniej aktualizacji: 30.01.2017 r.
Karta charakterystyki sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) 2015/830 z dnia 28 maja 2015 r

Stosować standardy monitorowania środowiska pracy wg normy PN-EN-14042:2004. Wyniki badań powietrza powinny określić standardy wymiany powietrza w celu ochrony zbiorowej dla pracowników. W warunkach niedostatecznej wentylacji, w warunkach narażenia na stężenie większe od wartości najwyższych dopuszczalnych stężeń (NDS) w powietrzu środowiska pracy, stosować odpowiednie środki ochrony dróg oddechowych z odpowiednim pochłaniaczem typu P3 (EN 14387). Każdy z pracowników, który może znaleźć się w sytuacji przekroczenia NDS powinien dysponować atestowaną indywidualną maską z pochłaniaczem i goglami. Czas pracy z masą nie powinien przekroczyć 2 godzin na dobę roboczą. Pracownikowi pracującemu przy użyciu maski należy zabezpieczyć dodatkowe przerwy w pracy na dobę roboczą.

W warunkach znacznego lub przedłużonego narażenia, w sytuacjach awaryjnych, gdy stężenie substancji w powietrzu środowiska pracy nie jest znane, nosić atestowane aparaty oddechowe z niezależnym dopływem powietrza. Decyduję o stosowaniu aparatów oddechowych podejmuje się w sytuacji powołania do życia zastępów ratowniczych co bezpośrednio związane jest z określeniem ryzyka dla zakładu (czynniki ryzyka: ilość nagromadzonej mieszaniny, efekt oddziaływania na człowieka i środowisko).

Ochrona oczu:



Unikać zanieczyszczenia oczu. W przypadku prawdopodobieństwa kontaktu z oczami, stosować ściśle przylegające okulary ochronne (zgodne z normą EN-166). Butelka z czystą wodą do płukania oczu (EN 15154) i w sąsiedztwie stałego stanowiska pracy należy zabezpieczyć umywalkę z bieżącą wodą.

Ochrona skóry rąk:



Stosować ochronę rąk dobraną stosownie do warunków pracy. Zalecany materiał: guma nitylowa (grubość 0,5-0,7 mm, czas przebicia >480min.). Rękawice ochronne powinny spełniać wymagania normy EN374. Wybór odpowiednich rękawic nie zależy jedynie od materiału, ale też od marki i jakości wynikających z różnic producentów. Odporność materiału, z którego wykonane są rękawice może być określona po przeprowadzeniu testów. Dokładny czas zniszczenia rękawic musi być ustalony przez producenta.

Ochrona ciała:



Stosownie do narażenia podczas pracy z produktem nosić odpowiednią odzież ochronną, nieprzepuszczalną, pyłoodporną z osłoną głowy i karku oraz z długimi rękawami i nogawkami (kombinezon ochronny) (EN ISO 13688) i buty ochronne (EN ISO 20345).

Zalecenia ogólne:

Patrz także sekcja 7. Zapewnić odpowiednią wentylację. Zdjąć natychmiast odzież zanieczyszczoną produktem. Myć ręce przed każdą przerwą i po zakończeniu pracy. Zanieczyszczone rękawice ochronne umyć przed zdjęciem. W miejscu pracy nie jeść, nie pić, nie palić tytoniu.. Nie dopuszczać do zanieczyszczenia oczu i skóry. Nie wdychać pyłów produktu. Zanieczyszczoną odzież zdjąć i uprać przed ponownym użyciem.

Zagrożenia termiczne:

Nie dotyczy. Patrz także sekcja 2.3

8.2.3 Kontrola narażenia środowiskowego:

Nie dopuszczać do rozprzestrzeniania się w środowisku i przedostania się do kanalizacji i cieków wodnych. Reakcja na zagrożenia została opisana w sekcjach: 6.2; 6,3 i 13.

KARTA CHARAKTERYSTYKI Nemathorin 10G

Data opracowania karty oryginalnej: 26.05.2015 r., wer. 2.2. Data ostatniej aktualizacji: 30.01.2017 r.
Karta charakterystyki sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) 2015/830 z dnia 28 maja 2015 r

SEKCJA 9: WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE

9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych.

Wygląd	Ciało stałe, ziarna
Kolor	Czerwonobrazowy
Zapach	Swoisty.
Próg zapachu	Nie ma danych.
pH	8,61 (1%)
Granulometria	Nie ma danych.
Granice stężeń wybuchowych	Nie dotyczy
Logarytm współczynnika podziału n-oktanol/woda	Nie dotyczy (mieszanina)
Lepkość dynamiczna	Nie ma danych.
Lepkość kinematyczna	Nie ma danych.
Temperatura topnienia/zakres	Nie ma danych.
Temperatura wrzenia/zakres	Nie ma danych.
Punkt zapłonu	Nie ma danych.
Szybkość parowania	Nie ma danych.
Względna gęstość par	Nie ma danych.
Prężność par	Nie ma danych.
Rozpuszczalność	Nie ma danych.
Gęstość względna	Nie ma danych.
Temperatura rozkładu	Nie ma danych.
Temperatura samozapłonu	Nie ma danych.
Właściwości wybuchowe	Nie zawiera grup chemicznych determinujących właściwości wybuchowe.
Właściwości utleniające	Nie zawiera grup chemicznych determinujących właściwości utleniające.

9.2. Inne informacje

Nie ma danych.

SEKCJA 10: STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ

10.1 Reaktywność:

Nie ma danych.

10.2 Stabilność chemiczna:

Produkt stabilny w normalnych warunkach.

10.3 Możliwość wystąpienia niebezpiecznych reakcji:

Nie ma danych.

10.4 Warunki, których należy unikać:

Usunąć wszelkie źródła otwartych płomieni i nadmiernego ciepła.

10.5 Materiały niezgodne:

Nie ma danych.

10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu:

Podczas spalania lub rozkładu termicznego może dochodzić do uwalniania się toksycznych i drażniących gazów i oparów produktu, w tym tlenków fosforu, tlenków azotu, tlenków siarki, tlenku i ditlenku węgla.

SEKCJA 11: INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE

11.1. Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

Substancja

Nie dotyczy.

Mieszanina.

Nie ma wyników badań produktu.

a) Toksyczność ostra

Produkt (Nemathorin 10G):

Wartość medialnej dawki śmiertelnej, LD₅₀, po podaniu szczurom, samcom i samicom, drogą pokarmową:

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Nemathorin 10G

Data opracowania karty oryginalnej: 26.05.2015 r., wer. 2.2. Data ostatniej aktualizacji: 30.01.2017 r.
Karta charakterystyki sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) 2015/830 z dnia 28 maja 2015 r

230-440 mg/kg masy ciała. Dane doświadczalne.

Wartość medialnej dawki śmiertelnej, LD₅₀, po podaniu szczurom na skórę: >2000 mg/kg masy ciała. Dane doświadczalne.

Fostiazat (ISO)

Wartość medialnej dawki śmiertelnej, LD₅₀, po podaniu szczurom, samcom i samicom, drogą pokarmową: 57 - 73 mg/kg masy ciała. Badanie za pomocą metody równoważnej do metody OECD 401. Dane doświadczalne.

Wartość medialnej dawki śmiertelnej, LD₅₀, po podaniu szczurom, samcom i samicom na skórę: 861 – 2396 mg/kg masy ciała. Badanie za pomocą metody równoważnej do metody OECD 402. Dane doświadczalne.

Wartość medialnego stężenia śmiertelnego, LC₅₀, w warunkach 4-godzinnej narażenia inhalacyjnego szczurów, samców i samic: 0,558 – 0,832 mg/L. Dane doświadczalne.

Wniosek: Słabotoksyczny przez skórę. Toksyczny po podaniu drogą pokarmową.

Klasyfikację mieszaniny wykonano na podstawie danych doświadczalnych dla mieszaniny.

Działa toksycznie po połyknięciu. Produkt nie jest zaklasyfikowany jako stwarzający zagrożenie w tej klasie.

b) Działanie drażniące/żrące na skórę

Produkt (Nemathorin 10G):

Nie stwierdzono cech działania drażniącego na skórę. Dane doświadczalne.

Fostiazat (ISO)

Nie stwierdzono cech działania drażniącego na skórę. Dane doświadczalne.

Wniosek:

Klasyfikację mieszaniny wykonano na podstawie danych doświadczalnych dla mieszaniny.

Produkt nie jest zaklasyfikowany jako stwarzający zagrożenie w tej klasie.

c) Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy:

Produkt (Nemathorin 10G):

Nie stwierdzono cech działania drażniącego na oczy. Dane doświadczalne.

Fostiazat (ISO)

Nie stwierdzono cech działania drażniącego na oczy. Dane doświadczalne.

Wniosek:

Klasyfikację mieszaniny wykonano na podstawie danych doświadczalnych dla mieszaniny.

Produkt nie jest zaklasyfikowany jako stwarzający zagrożenie w tej klasie.

d) Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę

Produkt (Nemathorin 10G):

Nie stwierdzono cech działania uczulającego. Dane doświadczalne.

Fostiazat (ISO)

Stwierdzono cechy działania uczulającego skórę. Dane doświadczalne.

Wniosek:

Klasyfikację mieszaniny wykonano na podstawie danych doświadczalnych dla mieszaniny.

Produkt jest zaklasyfikowany jako stwarzający zagrożenie w tej klasie. Może powodować reakcję alergiczną skóry.

e) Działanie mutagenne na komórki rozrodcze

In Vitro

Produkt (Nemathorin 10G):

Nie ma danych.

Fostiazat (ISO)

W badaniach na bakteriach, Salmonella typhimurium, wkonanych wg zaleceń OECD 471, nie stwierdzono cech działania mutagennego.

In vivo

Nie ma danych.

Produkt nie jest zaklasyfikowany jako stwarzający zagrożenie w tej klasie.

f) Działanie rakotwórcze:

Produkt (Nemathorin 10G):

Nie ma danych.

Fostiazat (ISO)

W badaniach na szczurach, samcach i samicach, którym przez okres 2 lat podawano substancję drogą pokarmową (metoda równoważna do metody OECD 453), wyznaczona wartość NOAEL wynosiła 10,7 ppm.

Produkt nie jest zaklasyfikowany jako stwarzający zagrożenie w tej klasie.

g) Szkodliwe działanie na rozrodczość:

Produkt (Nemathorin 10G):

Nie ma danych.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Nemathorin 10G

Data opracowania karty oryginalnej: 26.05.2015 r., wer. 2.2. Data ostatniej aktualizacji: 30.01.2017 r.
Karta charakterystyki sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) 2015/830 z dnia 28 maja 2015 r

Fostiazat (ISO)

W badaniach na królikach, wyznaczona wartość NOAEL (badanie działania toksycznego na rozwój płodów) wynosiła 1,5 mg/kg masy ciała na dzień. Dane doświadczalne.

Produkt nie jest zaklasyfikowany jako stwarzający zagrożenie w tej klasie.

h) Toksyczność dla narządów docelowego działania toksycznego:

Narażenie jednorazowe:

Produkt (Nemathorin 10G):

Nie ma danych.

Fostiazat (ISO)

Nie ma danych.

Na podstawie istniejących danych, kryteria klasyfikacyjne nie są spełnione. Produkt nie jest zaklasyfikowany jako stwarzający zagrożenie w tej klasie.

Narażenie powtarzane:

Produkt (Nemathorin 10G):

Nie ma danych.

Fostiazat (ISO)

Nie ma danych.

Na podstawie istniejących danych, kryteria klasyfikacyjne nie są spełnione. Produkt nie jest zaklasyfikowany jako stwarzający zagrożenie w tej klasie.

j) Zagrożenie aspiracją:

Nie ma danych dla produktu.

Produkt nie jest zaklasyfikowany jako stwarzający zagrożenie w tej klasie.

Opóźnione, bezpośrednie oraz przewlekłe skutki krótko- i długotrwałego narażenia

Prawdopodobne drogi wchłaniania do organizmu:

Kontakt ze skórą lub z oczami, droga pokarmowa, droga oddechowa.

Toksyczność ostra:

Produkt jest zaklasyfikowany jako niebezpieczny w warunkach narażenia ostrego. Działa toksycznie po połknięciu. Może powodować reakcję alergiczną skóry. Patrz powyżej i sekcja 2.1.

Toksyczność przewlekła:

Produkt (Nemathorin 10G):

W następstwie ciągłego/powtarzanego narażenia może powodować wysypkę i zmiany zapalne skóry.

Produkt nie jest zaklasyfikowany jako niebezpieczny w warunkach narażenia przewlekłego.

SEKCJA 12: INFORMACJE EKOLOGICZNE

12.1. Toksyczność

Toksyczność ostra dla środowiska wodnego

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

Produkt (Nemathorin 10G):

Toksyczność ostra dla ryb

Wartość medialnego stężenia śmiertelnego, LC₅₀, w warunkach 96-godzinnego narażenia ryb, *Oncorhynchus mykiss*: 114 mg/l.

Toksyczność ostra dla bezkręgowców wodnych

Wartość medialnego stężenia efektywnego, EC₅₀, w warunkach 48-godzinnego narażenia skorupiaków słodkowodnych, *Daphnia magna*: 3,2 mg/l.

Toksyczność ostra dla glonów

Nie ma danych dla produktu.

Fostiazat (ISO)

Toksyczność ostra dla ryb

Wartość medialnego stężenia śmiertelnego, LC₅₀, w warunkach 96-godzinnego narażenia ryb, *Oncorhynchus mykiss*: 114 mg/l. Metoda wg zaleceń OECD 203.

Toksyczność ostra dla bezkręgowców wodnych

Wartość medialnego stężenia efektywnego, EC₅₀, w warunkach 48-godzinnego narażenia statycznego skorupiaków słodkowodnych, *Daphnia magna*: 0,282 mg/l. Metoda wg zaleceń OECD 202.

Toksyczność ostra dla glonów

Nie ma danych.

Klasyfikację produktu wykonano na podstawie danych doświadczalnych dla mieszaniny jako takiej.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Nemathorin 10G

Data opracowania karty oryginalnej: 26.05.2015 r., wer. 2.2. Data ostatniej aktualizacji: 30.01.2017 r.
Karta charakterystyki sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) 2015/830 z dnia 28 maja 2015 r

Wniosek: Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Toksyczność dla bakterii

Nie ma danych.

Toksyczność przewlekła dla środowiska wodnego

Produkt (Nemathorin 10G):

Wartość NOEC dla glonów, *Pseudokirschneriella subcapitata*, w warunkach 5-dniowego narażenia: >4,51 mg/l.

Fostiazat (ISO)

Wartość NOEC dla ryb, *Pimelas promelas*, w warunkach 28-dniowego narażenia: 1,65 mg/l. Badanie w warunkach testu przepływowego wg zaleceń OECD210.

Wartość NOEC dla skorupiaków słodkowodnych, *Daphnia magna*, w warunkach 21-dniowego narażenia: 0,060 mg/l. Badanie w warunkach testu przepływowego wg zaleceń OECD 202.

Wartość NOEC dla glonów, *Pseudokirschneriella subcapitata*, w warunkach 5-dniowego narażenia: >4,51 mg/l. Badanie wykonane wg zaleceń US EPA.

Toksyczność dla mikroorganizmów

Nie ma danych dla produktu.

Toksyczność dla organizmów w środowisku lądowym

Nie ma danych dla produktu.

Toksyczność dla środowiska atmosferycznego

Produkt (Nemathorin 10G):

Zaden ze składników mieszaniny nie jest wymieniony na liście gazów cieplarnianych wskazanej w rozporządzeniu (WE) nr 517/2014.

Produkt nie jest klasyfikowany jako niebezpieczny dla warstwy ozonowej – rozporządzenie (WE) nr 1005/2009.

Fostiazat (ISO)

Nie jest wymieniony na liście gazów cieplarnianych wskazanej w rozporządzeniu (WE) nr 517/2014.

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

Nie ma danych dla produktu.

Fostiazat (ISO)

Stabilność w wodzie:

Okres połowicznego rozkładu: 22-49 dni.

Wniosek:

Produkt zawiera substancje nie ulegające łatwej biodegradacji.

12.3. Zdolność do bioakumulacji

Nie ma danych dla produktu.

Fostiazat (ISO)

Wartość współczynnika biokoncentracji, BCF, wyznaczona w 672-godzinym badaniu ryb, *Lepomis macrochirus* wynosi: 2,3-4,7. Dane doświadczalne.

Wartość logarytmu współczynnika podziału n-oktanol/woda, LogKow, wynosi 1,752. Dane doświadczalne.

Na podstawie tych danych nie można sformułować jednoznacznego wniosku.

12.4. Mobilność w glebie

Nie ma danych dla produktu i jego składników.

12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Nie zawiera substancji spełniających kryteria PBT lub vPvB, zgodnie z Załącznikiem XIII do rozporządzenia (WE) nr 1907/2006.

12.6. Inne szkodliwe skutki działania

Produkt zaliczony do 3 klasy szkodliwości dla wód wg klasyfikacji niemieckiej – słabe działanie szkodliwe.

SEKCJA 13: POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI

13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

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 powinna w każdym przypadku być zgodna z wymogami ochrony środowiska i legislacji związanej z utylizacją odpadów, a także z wymogami władz lokalnych. Nie usuwać z odpadami komunalnymi. Nie dopuszczać do zanieczyszczania wód powierzchniowych i gruntowych.

Klasyfikacja odpadów produktu

Producent proponuje następującą klasyfikację odpadów produktu:

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Nemathorin 10G

Data opracowania karty oryginalnej: 26.05.2015 r., wer. 2.2. Data ostatniej aktualizacji: 30.01.2017 r.
Karta charakterystyki sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) 2015/830 z dnia 28 maja 2015 r

02 – Odpady z rolnictwa, sadownictwa, upraw hydroponicznych, rybołówstwa, leśnictwa, łowiectwa oraz przetwórstwa żywności.

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

02 01 08* - Odpady agrochemikaliów zawierające substancje niebezpieczne, w tym środki ochrony roślin I i II klasy toksyczności (bardzo toksyczne i toksyczne).

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

Klasyfikacja opakowań:

15 – Odpady opakowaniowe; sorbenty, tkaniny do wycierania, materiały filtracyjne i ubrania ochronne nieujęte w innych grupach.

15 01 - Odpady opakowaniowe (włącznie z selektywnie gromadzonymi komunalnymi odpadami opakowaniowymi).

15 01 10* - Opakowania zawierające pozostałości substancji niebezpiecznych lub nimi zanieczyszczone (np. środkami ochrony roślin I i II klasy toksyczności - bardzo toksyczne i toksyczne).

(* - Odpad niebezpieczny

Sposób likwidacji odpadów:

Opróżnione opakowania przepłukać 3-krotnie przed usunięciem. Utylizacją odpadów i opakowań jednorazowych powinny się zająć wyspecjalizowane firmy, sposób utylizacji odpadów należy uzgodnić z właściwymi terenowo wydziałem ochrony środowiska. Pozostałość składować w oryginalnych pojemnikach. Puste, opróżnione opakowania należy poddać utylizacji zgodnie z obowiązującymi przepisami lub dostarczyć na odpowiednie wysypisko śmieci. Zabrania się wykorzystywania opróżnionych opakowań po środkach ochrony roślin do innych celów, w tym także traktowania ich jako surowce wtórne. Zabrania się spalania opakowań po środkach ochrony roślin we własnym zakresie. Opróżnione opakowanie pośrodku zwrócić do sprzedawcy, u którego środek został zakupiony.

SEKCJA 14: INFORMACJE DOTYCZĄCE TRANSPORTU

Produkt jest zaklasyfikowany jako materiał niebezpieczny w transporcie krajowym i międzynarodowym – ADR – Transport drogowy; RID - Transport kolejowy; ADN – Transport wodami śródlądowymi; IMDG -Transport morski; ICAO - Transport lotniczy.

Transport drogowy i kolejowy - ADR/RID

14.1. Nr UN 2783

14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa: PESTYCYD FOSFOORGANICZNY, STAŁY, TRUJĄCY (Fostiazat)

14.3. Klasa 6.1

Nr rozpoznawczy zagrożenia: 60

Kod klasyfikacyjny: T7

14.4. Grupa pakowania III

Nalepki: 6.1

Transport wodami śródlądowymi - ADN

14.1. Nr UN 2783

14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa: PESTYCYD FOSFOORGANICZNY, STAŁY, TRUJĄCY (Fostiazat)

14.3. Klasa 6.1

Nr rozpoznawczy zagrożenia: 60

Kod klasyfikacyjny: T7

14.4. Grupa pakowania III

Nalepki: 6.1

Transport morski - IMDG

14.1. Nr UN 2783

14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa: ORGANOPHOSPHORUS PESTICIDE, SOLID, TOXIC (fosthiazate)

14.3. Klasa 9

14.4. Grupa pakowania III

Nalepki: 9

Zagrożenie dla wód morskich: Tak.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Nemathorin 10G

Data opracowania karty oryginalnej: 26.05.2015 r., wer. 2.2. Data ostatniej aktualizacji: 30.01.2017 r.
Karta charakterystyki sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) 2015/830 z dnia 28 maja 2015 r

Transport lotniczy - ICAO

14.1. Nr UN 3082

14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa: Prawidłowa nazwa przewozowa: ORGANOPHOSPHORUS PESTICIDE, SOLID, TOXIC (fosthiazate)

14.3. Klasa 6.1

14.4. Grupa pakowania III

Nalepki: 6.1

14.5. Zagrożenia dla środowiska Tak

Marine pollutant; Tak.

14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

ADR/RID/ADN/IMDG:

Przepisy szczególne: 61; 274; 648

Ilości ograniczone (LQ): Opakowanie łączone: nie więcej niż 5 kg dla opakowania wewnętrznego ciała stałych.

Waga łączna nie może być większa niż 30 kg (brutto).

ICAO:

Przepisy szczególne: A3; A5

Ilości ograniczone w transporcie pasażerskim i cargo: maksymalna masa netto na opakowanie: 10 kg.

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

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 KOMISJI (UE) nr 453/2010 z dnia 20 maja 2010 r. zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH).

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 (WE) nr 1272/2008 zmienione rozporządzeniem (WE) nr 487/2013

Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008 zmienione rozporządzeniem (WE) nr 758/2013

Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008 zmienione rozporządzeniem (WE) nr 944/2013

Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008 zmienione rozporządzeniem (WE) nr 605/2014

Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008 zmienione rozporządzeniem (WE) nr 1297/2014

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

Ustawa z dnia 9 października 2015 r. o produktach biobójczych (Dz. U. poz. 1926, 2015).

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 Pracy i Polityki społecznej z dnia 6 czerwca 2014 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy. Dz. U. poz. 817, 2014 r.

Dyrektywa Komisji nr 2000/39/EC, 2006/15/EC i 2009/161/EC w sprawie ustanowienia pierwszej, drugiej i trzeciej listy indykatywnych wartości najwyższych dopuszczalnych stężeń w środowisku pracy.

Rozporządzenia Ministra Gospodarki z dnia 21 grudnia 2005 r. w sprawie zasadniczych wymagań dla środków ochrony indywidualnej (Dz. U.05.259.2173).

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.05.11.86 ze zmianami w

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Nemathorin 10G

Data opracowania karty oryginalnej: 26.05.2015 r., wer. 2.2. Data ostatniej aktualizacji: 30.01.2017 r.
Karta charakterystyki sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) 2015/830 z dnia 28 maja 2015 r

SEKCJA 15: INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH

Dz.U.2008.203.1275).

Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 9 grudnia 2014 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz.U.2014, poz.1923).

Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz. U. 2013 nr 0 poz.21) z późniejszymi zmianami.

Ustawa z dnia 13 czerwca 2013 r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi. (Dz.U.2013. 0. 888) z późn.zm.

Sprostowanie do rozporządzenia Komisji (UE) 2015/830 z dnia 28 maja 2015 r. zmieniającego rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH).

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Ocena bezpieczeństwa substancji – składników produktu. Nie jest wymagana dla tej mieszaniny.

SEKCJA 16: INNE INFORMACJE

Klasy i kody zagrożenia wymienione w karcie charakterystyki:

Acute Tox. 3 – Toksyczność ostra (pokarmowa, oddechowa); kategoria 3.

Acute Tox. 4 – Toksyczność ostra (skórna); 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 2 – Przewlekłe (długotrwałe) zagrożenie dla środowiska wodnego, kategoria 2.

Skin Sens, 1 - Działanie uczulające (skóra); kategoria 1.

Znaczenie zwrotów H wyszczególnionych w karcie charakterystyki.

H301 – Działa toksycznie po połknięciu.

H312 - Działa szkodliwie w kontakcie ze skórą.

H317 – Może powodować reakcję alergiczną skóry.

H331 – Działa toksycznie w następstwie wdychania.

H400 – Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.

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

H411 – Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

EUH070 - Działa toksycznie w kontakcie z oczami.

Opis użytych skrótów i akronimów:

NDS – Najwyższe Dopuszczalne Stężenie

NDSP – Najwyższe Dopuszczalne Pułapowe

NDSch – Najwyższe Dopuszczalne Chwilowe

LD50 – medialny poziom śmiertelny dla 50% organizmów narażonych na substancję

LC50 – medialne stężenie śmiertelne, statycznie wyznaczona wielkość stężenia substancji, po narażeniu, na które można oczekiwać, że w czasie ekspozycji lub w trakcie określonego, umownego okresu po ekspozycji nastąpi zgon 50 % organizmów narażonych na tę substancję.

EC50 – medialne stężenie skuteczne, statystycznie obliczone stężenie, które indukuje w medium

środowiskowym określony efekt u 50 % organizmów doświadczalnych w określonych warunkach

IC50 – medialne stężenie inhibitora hamujące w 50 % funkcje biologiczne i biochemiczne organizmów

NOELR – poziom bez obserwowanego działania wskaźnika obciążenia

NOEC – największe stężenie, dla którego nie występuje istotny wzrost częstości lub nasilenia skutków działania danej substancji u badanych organizmów w stosunku do próbki kontrolnej.

PBT – Trwały wykazujący zdolność do bioakumulacji i toksycznych

vPvB – bardzo trwały i wykazujący bardzo dużą zdolność do bioakumulacji

ADR – Europejskie porozumienie w sprawie transportu drogowego towarów niebezpiecznych

RID – Rozporządzenie w sprawie przewozu towarów niebezpiecznych międzynarodowymi liniami kolejowymi

IMDG – Międzynarodowy Morski Kodeks transportu towarów niebezpiecznych

IATA – Rozporządzenie w sprawie transportu towarów niebezpiecznych wydane przez Zrzeszenie międzynarodowego transportu lotniczego.

Produkt zawiera składniki włączone w Rozporządzeniu (WE) nr 540/2011.

Produkt zawiera składniki wymienione w dyrektywie 98/83/WE (dyrektywa wodna)

Fostiazat

Pestycyd: 0,1 µg/l. Wymieniony w Załączniku I, Część B dyrektywy 98/83/WE dotyczącej jakości wody przeznaczonej do konsumpcji przez ludzi.

Pestycydy (łącznie): 0,5 µg/l. Wymieniony w Załączniku I, Część B dyrektywy 98/83/WE dotyczącej jakości

KARTA CHARAKTERYSTYKI Nemathorin 10G

Data opracowania karty oryginalnej: 26.05.2015 r., wer. 2.2. Data ostatniej aktualizacji: 30.01.2017 r.
Karta charakterystyki sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) 2015/830 z dnia 28 maja 2015 r

SEKCJA 15: INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH

wody przeznaczonej do konsumpcji przez ludzi.

Niezbędne szkolenia:

Konieczne jest szkolenie pracowników dotyczące charakterystyki produktu oraz jego właściwego i bezpiecznego stosowania, znajomości zasad BHP i pierwszej pomocy oraz znajomości instrukcji obsługi aparatury do wytwarzania. Zakład pracy powinien dysponować dokumentami potwierdzającymi odbycie szkoleń z zakresu BHP i ppoż.

Przyczyna aktualizacji: Aktualizacja karty zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) 2015/830 z dnia 28 maja 2015 r. oraz jego sprostowaniem z dnia 17-01-2017 r.

MATERIAŁY ŹRÓDŁOWE

Załącznik do Rozporządzenia Komisji (UE) 2015/830 z dnia 28 maja 2015 r.

Przepisy prawne przytoczone w sekcji 15 karty

Informacje Biura do Spraw Substancji Chemicznych.

Karty charakterystyki producenta mieszaniny.

Informacje zawarte w karcie charakterystyki dotyczą wyłącznie produktu wymienionego w tytule. Dane zawarte w karcie należy traktować wyłącznie jako pomoc dla bezpiecznego stosowania produktu **Nemathorin 10G**. Ponieważ warunki magazynowania, transportu i stosowania są poza naszą kontrolą, nie mogą stanowić gwarancji w sensie prawnym. W każdym przypadku należy przestrzegać przepisów ustawowych i ewentualnych praw osób trzecich. *Karta nie stanowi oszacowania zagrożeń w miejscu pracy.* Produktu nie należy wykorzystywać do innych celów niż podane w sekcji 1 bez uprzedniej konsultacji z firmą **ISK Biosciences Europe N.V.**

Obecne wydanie karty charakterystyki zastępuje poprzednie wydanie.

Kartę opracowano na podstawie angielskiej karty charakterystyki z dnia 26.05.2015 r., wersja 2.2, dostarczonej przez dystrybutora produktu, z uwzględnieniem obowiązujących w Polsce przepisów dotyczących substancji i mieszanin chemicznych przez firmę Eko-Futura Sp. z o.o.

Nazwa produktu jest zarejestrowaną nazwą handlową ISK Biosciences Europe N.V.

Data ostatniej aktualizacji polskiej: 30.01.2017 r.

Koniec karty charakterystyki