

KARTA CHARAKTERYSTYKI - ACTELLIC 20 FU

Data opracowania karty oryginalnej: 27.04.2016 r.,
wersja 5/PL.

Data ostatniej aktualizacji polskiej: 29.11.2017 r.

Karta charakterystyki sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) 2015/830 z dnia 28 maja 2015 r. oraz jego sprostowaniem z dnia 17-01-2017 r.

SEKCJA 1: IDENTYFIKACJA SUBSTANCJI/MIESZANINY I IDENTYFIKACJA PRZEDSIĘBIORSTWA

1.1. Identyfikator produktu

ACTELLIC 20 FU

Kod środka: A13668A.

AGI kod: 1001798.

Kod handlowy: 21133

Rodzaj formulacji – FU (generator dymu)

Nazwa substancji czynnej: Pirimiphos-methyl [ANSI:BSI:ISO]

Nazwa systematyczna substancji czynnej: Phosphorothioic acid, O-(2-(diethylamino)-6-methyl-4-pyrimidinyl) O,O-dimethyl ester

Nazwa polska substancji czynnej: pirymifos metylowy.

Numer CAS: 29232-93-7

Numer WE: 249-528-5

Numer rejestracji: Nie dotyczy (mieszanina)

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Zastosowania zidentyfikowane:

Insektycyd o działaniu kontaktowym, żołądkowym i gazowym, w formie generatora dymu, przeznaczony do dezynsekcji pustych pomieszczeń magazynowych, silosów zbożowych i paszowych, w których występują szkodniki ziarna, nasion i ich przetworów.

Zastosowania odradzane:

Wszystkie inne zastosowania niż w/w.

1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Octavius Hunt Limited, Wielka Brytania

Dove Lane, Redfield, Bristol BS5 9NQ

tel. 0044 117 955 5304.

fax. 0044 117 955 7875.

www.octavius-hunt.co.uk

e-mail: info@octavius-hunt.co.uk

Podmiot wprowadzający środek ochrony roślin na terytorium Rzeczypospolitej Polskiej:

Amagro Sp. z o.o.

ul. Lambady 10

02-830 Warszawa

Tel: 22 644 65 64

Fax: 22 644 65 35

Adres e-mail kompetentnej osoby odpowiedzialnej za kartę charakterystyki:

office@amagro.pl

1.4 Numer telefonu alarmowego

22 644 65 64 (pon.-pt. 9-15.00)

Data aktualizacji: 29.11.2017 r.

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:

Flam. Sol. 2; H228

Zagrożenia dla zdrowia.

Acute Tox. 4; H332

Uwaga

Zagrożenia dla środowiska:

Aquatic Acute 1; H400

Aquatic Chronic 1; H410

2.2. Elementy oznakowania

KARTA CHARAKTERYSTYKI - ACTELLIC 20 FU

Data opracowania karty oryginalnej: 27.04.2016 r.,
wersja 5/PL.

Data ostatniej aktualizacji polskiej: 29.11.2017 r.

Karta charakterystyki sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) 2015/830 z dnia 28 maja 2015 r. oraz jego sprostowaniem z dnia 17-01-2017 r.

Piktogramy



Hasło ostrzegawcze Uwaga

Zawiera: pirymifos metylowy; chloran potasu.

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia (zwroty H):

H228 – Substancja stała łatwopalna.

H332 – Działa szkodliwie w następstwie wdychania.

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

Zwroty wskazujące środki ostrożności (zwroty P):

Zapobieganie:

P210 – Przechowywać z dala od źródeł ciepła, gorących powierzchni, źródeł iskrzenia, otwartego ognia i innych źródeł zapłonu. Nie palić.

P240 – Uziemić/połączyć pojemnik i sprzęt odbiorczy.

P241 – Używać elektrycznego/ wentylującego/oświetleniowego/przeciwwybuchowego sprzętu.

P261 – Unikać wdychania dymu.

P273 – Unikać uwolnienia do środowiska.

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

Reagowanie:

P312 – W przypadku złego samopoczucia skontaktować się z lekarzem.

P391 – Zebrać wyciek.

P304 + 340 – W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO DRÓG ODDECHOWYCH: wyprowadzić lub wynieść poszkodowanego na świeże powietrze i zapewnić mu warunki do swobodnego oddychania.

P370 + P378 – W przypadku pożaru: użyć proszek, pianę, ditlenek węgla lub mgłą wodą do gaszenia.

Usuwanie:

P501 – Zawartość/pojemnik usuwać do odpowiedniego zakładu utylizacji odpadów, a opakowanie zwrócić do sprzedawcy, u którego środek ochrony roślin został zakupiony.

Dodatkowe kody zwrotów wskazujących rodzaj zagrożenia:

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

Dodatkowe zwroty wskazujące środki ostrożności, zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (WE) nr 547/2011 z dnia 8 czerwca 2011 r., Załącznik III w sprawie wykonania rozporządzenia (WE) nr 1107/2009 Parlamentu Europejskiego i Rady w odniesieniu do wymogów w zakresie etykietowania środków ochrony roślin

SP1 - Nie zanieczyszczać wód środkiem ochrony roślin lub jego opakowaniem. Nie myć aparatury w pobliżu wód powierzchniowych. Unikać zanieczyszczenia wód poprzez rowy odwadniające z gospodarstw i dróg.

2.3. Inne zagrożenia.

Rezultaty oceny PBT i vPvB. - Substancja aktywna nie spełnia kryteriów PBT o vPvB.

SEKCJA 3: SKŁAD/INFORMACJA O SKŁADNIKACH

3.1. Substancja

Nie dotyczy. Produkt nie jest substancją.

3.2. Mieszanina

Zawiera substancję czynną - pirymifos metylowy /tiofosforan O-2-(dimetyloamino)-6-metylopirymidyn-4-ylo-O,O-dimetylu (związek z grupy fosforoorganicznych), chloran potasu i dodatki nie sklasyfikowane jako niebezpieczne.

Pirymifos metylowy (ISO)

Zawartość: 24,63% w/w.

CAS: 29232-93-7

WE: 249-528-5

Nr indeksowy: 015-134-00-5

Nr REACH: -

Smiles: c1(nc(N(CC)CC)nc(c1)C)OP(=S)(OC)OC

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

KARTA CHARAKTERYSTYKI - ACTELLIC 20 FU

Data opracowania karty oryginalnej: 27.04.2016 r.,
wersja 5/PL.

Data ostatniej aktualizacji polskiej: 29.11.2017 r.

Karta charakterystyki sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) 2015/830 z dnia 28 maja 2015 r. oraz jego sprostowaniem z dnia 17-01-2017 r.



Flam. Liq. 3; H226
Uwaga



Acute Tox. 4; H332



Aquatic Acute 1; H400
Aquatic Chronic 1; H410
(M=1000)

Chloran potasu

Zawartość: 16,47% w/w

CAS: 3811-04-9

WE: 223-289-7

Nr indeksowy: 017-004-00-3

Nr REACH: -

Smiles: Cl(=O)(=O)[O-].[K+]

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



Ox. Sol. 1; H271



Acute Tox. 4; H302
Acute Tox. 4. H332



Aquatic Chronic 2; H411

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

SEKCJA 4: ŚRODKI PIERWSZEJ POMOCY

4.1. Opis środków pierwszej pomocy

Uwagi ogólne:

Postępować zgodnie z zaleceniami dotyczącymi poszczególnej drogi narażenia. W razie wypadku lub złego samopoczucia, niezwłocznie zasięgnąć porady lekarza (pokażać etykietę, o ile to możliwe).

Narażenie inhalacyjne:

Osobę poszkodowaną wyprowadzić na świeże powietrze. Zapewnić poszkodowanemu ciepło i warunki do odpoczynku. Zasięgnij porady lekarza. W przypadku utraty funkcji życiowych podjąć reanimację do czasu przyjazdu pogotowia

W przypadku kontaktu ze skórą:

Niezwłocznie zdjąć zanieczyszczoną odzież, buty, skarpetki itp., splukać zanieczyszczoną skórę wodą, a następnie umyć wodą z mydłem i splukać 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 niezwłocznie płukać oczy wodą przez kilka minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Nadal płukać, przez 15-20 minut. Unikać silnego strumienia, ze względu na niebezpieczeństwo uszkodzenia rogówki. Niezwłocznie zasięgnąć porady lekarza.

W przypadku połknięcia:

Przepłukać usta wodą. Nie wywoływać wymiotów. Osobie nieprzytomnej lub z drgawkami nie podawać żadnych środków doustnie. Niezwłocznie zasięgnij porady lekarza i przedstaw mu opakowanie lub etykietę produktu.

W przypadku połknięcia produktu przez zwierzęta domowe zasięgnij porady weterynarza.

4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Działa szkodliwie przez drogi oddechowe i po połknięciu. Może powodować uczulenie w następstwie narażenia drogą oddechową. Inhibitor cholinioesterazy.

Wdychanie: ogólne złe samopoczucie, zasłabnięcie, zawroty i bóle głowy, pocenie się, mdłości, zaburzenia widzenia, drżenie mięśni, skrajnie utrata przytomności i zatrzymanie akcji oddechowej

Połknięcie: pocenie, bóle głowy, osłabienie, zawroty głowy, mdłości, bóle żołądka, wymioty, zwężenie źrenic, zaburzenie wzroku, drżenie mięśni.

Skóra: podrażnienie, zaczerwienienie, wysuszenie i pieczenie.

Oczy: podrażnienie, zaczerwienienie, skrajnie utrzymujący się ból, zwężenie źrenic, zaburzenie wzroku

Produkt zaklasyfikowany jako szkodliwy w warunkach narażenia ostrego. Działa szkodliwie w następstwie wdychania.

KARTA CHARAKTERYSTYKI - ACTELLIC 20 FU

Data opracowania karty oryginalnej: 27.04.2016 r.,
wersja 5/PL.

Data ostatniej aktualizacji polskiej: 29.11.2017 r.

Karta charakterystyki sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) 2015/830 z dnia 28 maja 2015 r. oraz jego sprostowaniem z dnia 17-01-2017 r.

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

Informacja dla lekarza:

Atropina jest specyficznym antidotum i może być podana natychmiast przez wykwalifikowany personel medyczny w ilości 2-5 mg (domięśniowo), co 20 minut do czasu uzyskania efektu atropinizacji.

Mogą być konieczne duże ilości atropiny. Atropina NIE MOŻE być podana pacjentom z cyjanozą, wcześniej należy podać tlen. NIE PODAWAĆ opiatów ani barbituranów. Jeżeli wystąpią drgawki podać diazepam (10mg domięśniowo). Pobrać 10 ml krwi z żyły w celu określenia aktywności cholinoesterazy we krwi.

Reaktywatory cholinoesterazy (Pralidoxime) powinny być, jeżeli to możliwe, podane w tym samym czasie, co atropina. Nie są one skuteczne w czasie 24 godziny po ekspozycji oraz nie są zamiennikami atropiny.

DAWKI: Pralidoxime:

Łagodne zatrucie: 1 g w 2-3 ml wody (domięśniowo).

Ostre zatrucie: 2 g w 30 ml wody (dożylnie).

W przypadku połknięcia można zastosować adsorbenty jak np. węgiel. Jeżeli zostanie uznane za konieczne wykonanie płukania żołądka w przypadku formulacji olejowych lub korozyjnych, należy unikać wdychania gazów żołądkowych pacjenta.

W przypadkach, kiedy wymagana jest szczególna pomoc medyczna należy skontaktować się z najbliższym Ośrodkiem Toksykologicznym:

Centrum Informacji toksykologicznej:

Krajowe Centrum Informacji Toksykologicznej w Łodzi: 42 631 47 24; 42 631 47 25

Warszawski Ośrodek Toksykologiczny: 22 619 08 97, 607-218-174;

Poznań: 61 847 69 46; Kraków: 12 411 99 99

SEKCJA 5: POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU

5.1. Środki gaśnicze

Odpowiednie środki gaśnicze:

Mały pożar gasić za pomocą proszków gaśniczych, piany gaśniczej, ditlenku węgla (CO₂).

Duży pożar gasić za pomocą mgły wodnej.

Niewłaściwe środki gaśnicze: Nie stosować zwartych strumieni wody.

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

5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Mieszanina łatwopalna. Zawiera utleniacze, co wspomaga spalanie. Podczas pożaru mogą wytwarzać się toksyczne i drażniące dymy, zawierające niebezpieczne produkty rozkładu – patrz także sekcja 10. Nie wdychać dymów i gazów wytwarzających się podczas pożaru.

5.3. Informacje dla straży pożarnej

W zależności od rozmiaru pożaru nosić wyposażenie ochronne, zgodne z normą EN 469 - 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.

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 zanieczyszczenia skóry i oczu. Nosić odpowiednie środki ochrony indywidualnej – patrz sekcja 8.

Zabronić dostępu osobom postronnym do miejsca skażenia.

6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Nie dopuszczać do przedostawania się produktu do wód powierzchniowych, gruntowych i gleby (w sposób inny niż zalecony w instrukcji stosowania). 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

KARTA CHARAKTERYSTYKI - ACTELLIC 20 FU

Data opracowania karty oryginalnej: 27.04.2016 r.,
wersja 5/PL.

Data ostatniej aktualizacji polskiej: 29.11.2017 r.

Karta charakterystyki sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) 2015/830 z dnia 28 maja 2015 r. oraz jego sprostowaniem z dnia 17-01-2017 r.

Uwolniony produkt zasypać niepalnym materiałem, np. piaskiem, ziemią, ziemią, ziemią okrzemkową i zebrać mechanicznie do szczelnie zamykanego i oznakowanego pojemnika na odpady w celu utylizacji zgodnie z obowiązującymi przepisami.

Ewentualnie, uwolniony produkt zebrać za pomocą nieiskrzącego odkurzacza przemysłowego i zamknąć w szczelnie zamykanym, oznakowanym pojemniku na odpady w celu utylizacji zgodnie z obowiązującymi przepisami.

Zapewnić skuteczną wentylację podczas usuwania uwolnionego produktu.

Zanieczyszczone powierzchnie zmyć wodą, ewentualnie z dodatkiem odpowiedniego detergentu.

Zanieczyszczone pozostałości produktu i środki stosowane do usunięcia uwolnionego produktu przekazać do upoważnionej firmy utylizacyjnej, 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

Zalecenia ogólne

Przed zastosowaniem produktu należy przeczytać instrukcję stosowania.

Przed zastosowaniem środka należy poinformować o tym fakcie wszystkie zainteresowane strony, które mogą być narażone na działanie dymu i które zwróciły się o taką informację

Zabrania się stosowania środka w strefie bezpośredniej ochrony ujęć wody.

Nie zanieczyszczać wód środkiem ochrony roślin lub jego opakowaniem.

Używać odpowiednich pojemników zapobiegających skażeniu środowiska.

Należy przestrzegać przepisów obowiązujących przy pracy z chemikaliami. Nie wdychać dymu. Unikać kontaktu z oczami. Unikać przedłużonego lub powtarzającego się kontaktu ze skórą. Chronić pojemniki przed uszkodzeniem.

Stosować środki ochrony indywidualnej zgodnie z sekcją 8.

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 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 i skórę zanieczyszczoną produktem.

Zalecenia przeciwpożarowe i przeciwwybuchowe:

Nie przechowywać razem z materiałami zapalnymi w pobliżu źródeł zapłonu, otwartym płomieniem lub żarzącym materiałem.

Palenie wzbronione.

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

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 chłodnym, dobrze wentylowanym miejscu, chronić przed mrozem. unikać wysokich temperatur, chronić przed bezpośrednim światłem słonecznym
- z dala od źródeł ciepła/ iskrzenia/otwartego ognia/gorących powierzchni.

Chronić przed dziećmi.

Nie przechowywać z żywnością, napojami i paszą.

Okres ważności: 2 lata.

7.3. Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Środek owadobójczy przeznaczony jest do dezynsekcji pustych pomieszczeń. Patrz etykieta. Nie ma dalszych informacji.

SEKCJA 8: KONTROLA NARAŻENIA/ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ

8.1. Parametry dotyczące kontroli

KARTA CHARAKTERYSTYKI - ACTELIC 20 FU

Data opracowania karty oryginalnej: 27.04.2016 r.,
wersja 5/PL.

Data ostatniej aktualizacji polskiej: 29.11.2017 r.

Karta charakterystyki sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) 2015/830 z dnia 28 maja 2015 r. oraz jego sprostowaniem z dnia 17-01-2017 r.

Polska

Produkt nie zawiera substancji o ustalonych w Polsce wartościach najwyższych dopuszczalnych stężeń (NDS) w powietrzu środowiska pracy.

Zalecane przez producenta wartości normatywów higienicznych w powietrzu środowiska pracy

Piryminyfos metylowy (ISO) (CAS: 29232-93-7)

TLV/TWA – 3 mg/m³ (jako średnia ważona czasem 8-godzinnej zmiany roboczej)

Uwaga: Może wchłaniać się przez skórę.

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

Nie określono.

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.

Chloran potasu (CAS: 3811-04-9). Dane dla pracowników.

Droga narażenia	Okres narażenia	Skutki narażenia	Wartość DNEL
Skóra	Długotrwały	Ogólnoustrojowe	3,5 mg/kg masy ciała
Droga oddechowa (inhalacyjnie)	Długotrwały	Ogólnoustrojowe	5,76 mg/m ³

Dane dla populacji ogólnej

Droga narażenia	Okres narażenia	Skutki narażenia	Wartość DNEL
Droga pokarmowa	Długotrwały	Ogólnoustrojowe	0,06 mg/kg masy ciała
Skóra	Długotrwały	Ogólnoustrojowe	0,11 mg/kg masy ciała
Droga oddechowa (inhalacyjnie)	Długotrwały	Ogólnoustrojowe	0,26 mg/m ³

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.

Chloran potasu (CAS: 3811-04-9).

Przedział środowiska

	PNEC
Woda morska	1,15 mg/L
Woda słodka	1,15 mg/L
Osad morski	Nie dotyczy.
Osad słodkowodny	Nie dotyczy.
Gleba	3,83 mg/kg
Zrzuty okresowe do wód	Nie dotyczy.
Oczyszczalnie biologiczne ścieków	115 mg/L

8.2. Kontrola narażenia



Zapewnić skuteczną wentylację ogólną i miejscową, wyciągową w razie potrzeby.

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.

Stosowne techniczne środki kontroli:

W warunkach, gdy narażenia nie da się wyeliminować środkami inżynieryjno-technicznymi lub są one nieskuteczne, stosować dodatkowe środki ochrony osobistej.

Indywidualne środki ochrony, takie jak indywidualny sprzęt ochronny:

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

Uwaga:

Środek zawiera związek fosforoorganiczny będący inhibitorem cholinesterazy – nie wolno go stosować osobom, wobec których istnieją przeciwwskazania medyczne dotyczące pracy z takimi substancjami.

Ochrona dróg oddechowych:

KARTA CHARAKTERYSTYKI - ACTELIC 20 FU

Data opracowania karty oryginalnej: 27.04.2016 r.,
wersja 5/PL.

Data ostatniej aktualizacji polskiej: 29.11.2017 r.

Karta charakterystyki sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) 2015/830 z dnia 28 maja 2015 r. oraz jego sprostowaniem z dnia 17-01-2017 r.



W warunkach niedostatecznej wentylacji nosić filtrujące maski ochronne z odpowiednimi pochłaniaczami. półmaska z filtrem od EN 140 z filtrem cząstek stałych do EN 143 P3 lub analogiczne

Ochrona oczu:



Stosować odpowiednią ochronę oczu / twarzy zgodne z normą EN 166.

Ochrona skóry rąk



Stosować odpowiednie nieprzepuszczalne rękawice ochronne, spełniające wymagania normy EN 374, np. z kauczuku nitylowego. 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. Rękawice ochronne powinny spełniać kryteria określone w dyrektywie UE 89/686 zgodnie z normą EN 374.

Ochrona ciała:



Stosownie do narażenia podczas pracy z produktem nosić odpowiednią odzież ochroną, nieprzepuszczalną, buty ochronne.

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. Zanieczyszczoną odzież zdjąć i uprać przed ponownym użyciem.

Środki zarządzania ryzykiem

Postępuj zgodnie z wymienionymi wcześniej zaleceniami.

Kontrola narażenia środowiskowego

Nie dopuszczać do rozprzestrzeniania się w środowisku (w sposób inny niż zalecany w instrukcji stosowania) i przedostania się do kanalizacji i cieków wodnych. Patrz także sekcja 2.2 i 6.

SEKCJA 9: WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE

9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Wygląd	Ciało stałe, proszek w pojemniku aluminiowym.
Barwa	Białawy
Zapach	Swoisty
Próg zapachu	Nie ma danych.
pH	Nie ma danych
Temperatura topnienia/krzepnięcia	Nie dotyczy
Początkowa temperatura wrzenia/zakres	Nie dotyczy (ciało stałe)
Minimalna temperatura samozapłonu	450-500°C

KARTA CHARAKTERYSTYKI - ACTELLIC 20 FU

Data opracowania karty oryginalnej: 27.04.2016 r.,
wersja 5/PL.

Data ostatniej aktualizacji polskiej: 29.11.2017 r.

Karta charakterystyki sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) 2015/830 z dnia 28 maja 2015 r. oraz jego sprostowaniem z dnia 17-01-2017 r.

Palność (ciało stałe/gaz)

Nie dotyczy. Na podstawie badań (WE A. 10).
Patrz jednak Raport uzupełniający Klasyfikacja oraz oznakowanie środka pod względem zagrożeń fizycznych, dla zdrowia człowieka i dla środowiska, zgodnie z Rozporządzeniem (WE) 1272/2008. Część B.

Właściwości wybuchowe

Nie dotyczy. Na podstawie badań. Raport uzupełniający WE A. 14).

Właściwości utleniające

Nie dotyczy. Na podstawie badań. Raport uzupełniający WE A. 17).

Prężność par

Nie ma danych

Współczynnik podziału n-oktanol/woda

Nie dotyczy (mieszanina)

Rozpuszczalność

Częściowo rozpuszczalny w wodzie

Gęstość

Nie ma danych

Szybkość parowania

Nie dotyczy

9.2. Inne informacje

Informacje zaczerpnięte z bazy chemIDplus advanced

Wzór cząsteczkowy Pirymifosu metylowego (ISO)

$C_{11}H_{20}N_3O_3PS$

(CAS: 29232-93-7)

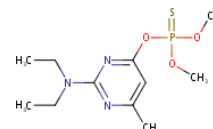
Masa cząsteczkowa Pirymifosu metylowego (ISO)

305,337

(CAS: 29232-93-7)

Wzór strukturalny Pirymifosu metylowego (ISO)

(CAS: 29232-93-7)



SEKCJA 10: STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ

10.1 Reaktywność:

Nie ma dalszych istotnych informacji.

10.2 Stabilność chemiczna:

Nie ma dalszych istotnych informacji..

10.3 Możliwość wystąpienia niebezpiecznych reakcji:

Nie ma dalszych istotnych informacji.

10.4 Warunki, których należy unikać:

Unikać wysokich temperatur. Nie dopuścić do kontaktu środka z płomieniem lub iskrami.

10.5 Materiały niezgodne:

Nie ma dalszych istotnych informacji.

10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu:

W warunkach stosowania i składowania zgodnie z zaleceniami nie są znane. 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 drogą pokarmową: >2000 mg/kg masy ciała.

Test dawki granicznej. Wg wytycznych OECD 401. Produkt o małej toksyczności ostrej po podaniu drogą pokarmową.

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

Test dawki granicznej. Wg wytycznych OECD 402. Produkt o małej toksyczności ostrej po podaniu na skórę.

Wartość medialnego stężenia śmiertelnego, LC₅₀, w warunkach 4-godzinnej narażenia inhalacyjnego

KARTA CHARAKTERYSTYKI - ACTELLIC 20 FU

Data opracowania karty oryginalnej: 27.04.2016 r.,
wersja 5/PL.

Data ostatniej aktualizacji polskiej: 29.11.2017 r.

Karta charakterystyki sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) 2015/830 z dnia 28 maja 2015 r. oraz jego sprostowaniem z dnia 17-01-2017 r.

szczurów samców: 3,4 mg/l.

Wartość medialnego stężenia śmiertelnego, LC₅₀, w warunkach 4-godzinnej narażenia inhalacyjnego szczurów samic: 3,31 mg/l. Wg wytycznych OECD 403.

Badania wykonano z przestrzeganiem Zasad Dobrej Praktyki Laboratoryjnej.

Informacje te zamieszczono w raporcie uzupełniającym. Klasyfikacja oraz oznakowanie środka pod względem zagrożeń fizycznych, dla zdrowia człowieka i dla środowiska, zgodnie z Rozporządzeniem (WE) 1272/2008. Część B.

Produkt zaklasyfikowany jako szkodliwy w warunkach narażenia ostrego drogą oddechową. Działa szkodliwie w następstwie wdychania.

b) Działanie drażniące/żrące na skórę

Małoprawdopodobne. Na podstawie dostępnych informacji, kryteria klasyfikacji nie są spełnione. Produkt nie jest zaklasyfikowany jako stwarzający zagrożenie w tej klasie.

c) Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy:

Może spowodować podrażnienie oczu. Na podstawie dostępnych informacji, kryteria klasyfikacji nie są spełnione. Produkt nie jest zaklasyfikowany jako stwarzający zagrożenie w tej klasie.

d) Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę

Małoprawdopodobne. Produkt nie zawiera substancji sklasyfikowanych jako działające uczulająco na drogi oddechowe. Na podstawie dostępnych informacji, kryteria klasyfikacji nie są spełnione. Produkt nie jest zaklasyfikowany jako stwarzający zagrożenie w tej klasie. Może powodować reakcję alergiczną skóry.

e) Działanie mutagenne na komórki rozrodcze

Produkt nie zawiera substancji sklasyfikowanych jako mutagenne. Na podstawie dostępnych informacji, kryteria klasyfikacji nie są spełnione. Produkt nie jest zaklasyfikowany jako stwarzający zagrożenie w tej klasie.

f) Działanie rakotwórcze:

Produkt nie zawiera substancji sklasyfikowanych jako rakotwórcze. Na podstawie dostępnych informacji, kryteria klasyfikacji nie są spełnione. Produkt nie jest zaklasyfikowany jako stwarzający zagrożenie w tej klasie.

g) Szkodliwe działanie na rozrodczość:

Produkt nie zawiera substancji sklasyfikowanych jako działające szkodliwie na rozrodczość. Na podstawie dostępnych informacji, kryteria klasyfikacji nie są spełnione. Produkt nie jest zaklasyfikowany jako stwarzający zagrożenie w tej klasie.

h) Toksyczność dla narządów docelowego działania toksycznego:

Narażenie jednorazowe:

Produkt nie zawiera substancji sklasyfikowanych jako toksyczne dla narządów docelowego działania w warunkach narażenia jednorazowego. Na podstawie istniejących danych, kryteria klasyfikacyjne nie są spełnione. Produkt nie jest zaklasyfikowany jako stwarzający zagrożenie w tej klasie.

Narażenie powtarzane:

Produkt nie zawiera substancji sklasyfikowanych jako toksyczne dla narządów docelowego działania w warunkach narażenia powtarzanego. Na podstawie dostępnych informacji, kryteria klasyfikacji nie są spełnione. Produkt nie jest zaklasyfikowany jako stwarzający zagrożenie w tej klasie.

j) Zagrożenie aspiracją:

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

Opóźnione, bezpośrednie oraz przewlekłe skutki krótko- i długotrwałego narażenia

Prawdopodobne drogi wchłaniania do organizmu:

Nie określono.

Toksyczność ostra:

Działa szkodliwie w następstwie wdychania. Patrz powyżej i sekcja 2.1.

Toksyczność przewlekła:

Nie ma zagrożenia dla człowieka por warunkiem obchodzenia się i stosowania zgodnie z zaleceniami na etykiecie. Produkt nie jest zaklasyfikowany jako stwarzający zagrożenie w tej klasie. Patrz powyżej i sekcja 2.1.

SEKCJA 12: INFORMACJE EKOLOGICZNE

12.1. Toksyczność

Toksyczność ostra dla środowiska wodnego

Toksyczność ostra dla ryb

KARTA CHARAKTERYSTYKI - ACTELLIC 20 FU

Data opracowania karty oryginalnej: 27.04.2016 r.,
wersja 5/PL.

Data ostatniej aktualizacji polskiej: 29.11.2017 r.

Karta charakterystyki sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) 2015/830 z dnia 28 maja 2015 r. oraz jego sprostowaniem z dnia 17-01-2017 r.

Wartość medialnego stężenia śmiertelnego, LC₅₀, dla ryb, pstrąg tęczowy, *Oncorhynchus mykiss*, w warunkach 96-godzinnej narażenia: ok. 3 mg/l.

Toksyczność ostra dla bezkręgowców wodnych

Wartość medialnego stężenia śmiertelnego, LC₅₀, dla skorupiaków słodkowodnych, *Daphnia magna*, w warunkach 48-godzinnej narażenia: ok. 1 mg/l.

Toksyczność ostra dla glonów

Wartość medialnego stężenia efektywnego, ErC₅₀ (zahamowanie wzrostu) dla glonów zielonych, w warunkach 96-godzinnej narażenia: ok. 22 mg/l.

Wartość medialnego stężenia efektywnego, EbC₅₀ (zahamowanie biomasy) dla glonów zielonych, w warunkach 96-godzinnej narażenia: ok. 4 mg/l.

Produkt jest zaklasyfikowany jako niebezpieczny dla środowiska.

Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Nie dopuszczać do zrzutów produktu do wód gruntowych, cieków wodnych i kanalizacji.

Toksyczność dla organizmów w środowisku lądowym

Nie ma danych dla produktu.

Toksyczność dla mikroorganizmów osadu czynnego

Nie ma danych dla produktu.

Toksyczność dla środowiska atmosferycznego

Nie ma danych dla produktu.

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

Nie ma danych dla produktu.

Pyrimifos metylowy (ISO) (CAS: 29232-93-7)

Istnieją dowody, że ulega hydrolizie w wodzie i glebie.

12.3. Zdolność do bioakumulacji

Nie ma danych dla produktu.

12.4. Mobilność w glebie

Nie ma danych dla produktu.

Pyrimifos metylowy (ISO) (CAS: 29232-93-7)

Substancja o małej mobilności w glebie.

12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Nie ma danych dla produktu.

Pyrimifos metylowy (ISO) (CAS: 29232-93-7)

Substancja aktywna nie spełnia kryteriów PBT o vPvB.

12.6. Inne szkodliwe skutki działania

Nie ma danych dla produktu.

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.

Zabrania się wykorzystywania opróżnionych opakowań do innych celów, w tym także do wykorzystywania jako surowce wtórne.

Zabrania się utylizacji, w tym spalania opakowań po środku we własnym zakresie.

Opróżnione opakowania po środku zwrócić do sprzedawcy, u którego środek został zakupiony.

Opakowanie zwrotne, podlega kaucjonowaniu.

Opakowania przekazać do utylizacji (firmy utylizacyjnej posiadającej uprawnienia), jako odpady niebezpieczne

Klasyfikacja odpadów produktu

Producent proponuje następującą klasyfikację odpadów:

07 - Odpady z produkcji, przygotowania, obrotu i stosowania produktów przemysłu chemii organicznej.

07 04 – Odpady z produkcji, przygotowania, obrotu i stosowania organicznych środków ochrony roślin (z wyłączeniem 02 01 08 i 02 01 09), środków do konserwacji drewna (z wyłączeniem 03 02) i innych biocydów.

07 04 13 (*) - Odpady stałe zawierające substancje niebezpieczne.

07 04 81 - Przetknięte środki ochrony roślin inne niż wymienione w 07 04 80.

KARTA CHARAKTERYSTYKI - ACTELIC 20 FU

Data opracowania karty oryginalnej: 27.04.2016 r.,
wersja 5/PL.

Data ostatniej aktualizacji polskiej: 29.11.2017 r.

Karta charakterystyki sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) 2015/830 z dnia 28 maja 2015 r. oraz jego sprostowaniem z dnia 17-01-2017 r.

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

Klasyfikacja opakowań:

Producent proponuje następującą klasyfikację 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 01 - Opakowania z papieru i tektury.

15 01 04 - Opakowania z metali (aluminium).

15 01 10 (*) - Opakowania zawierające pozostałości substancji niebezpiecznych lub nimi zanieczyszczone.

(*) – Odpad niebezpieczny.

Sposób likwidacji odpadów:

Sposób likwidacji odpadów uzgodnić z właściwym terenowo Wydziałem Ochrony Środowiska.

SEKCJA 14: INFORMACJE DOTYCZĄCE TRANSPORTU

Produkt jest zaklasyfikowany jako materiał niebezpieczny w transporcie krajowym i międzynarodowym – ADR/RID – Transport drogowy i kolejowy; IMDG – Transport morski; IATA – Transport lotniczy.

14.1. Numer UN: UN3077

14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN:

ADR/RID	IMDG	ICAO/IATA
MATERIAŁ ZAGRAŻAJĄCY ŚRODOWISKU, STAŁY, I.N.O.	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S.	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S.
(zawiera Pirymifos metylowy (ISO))	(contains Pirimiphos-methyl)	(contains Pirimiphos-methyl)

14.3. Klasa (y) zagrożenie w transporcie:

ADR/RID
9

IMDG
9

ICAO/IATA
9

14.4. Grupa pakowania:

ADR/RID
III

IMDG
III

ICAO/IATA
III

14.5. Zagrożenia dla środowiska: Nie dotyczy.

Marine pollutant: Yes

14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników:

ADR/RID

IMDG

ICAO/IATA



Nalepki: 9

Label: 9

Label: 9

Kod klasyfikacyjny: M7

Nr rozpoznawczy zagrożenia: 90

Ilości ograniczone (LQ): 27

UN „Model regulation”:

ADR: UN 3077, MATERIAŁ ZAGRAŻAJĄCY ŚRODOWISKU, STAŁY, I.N.O. (zawiera Pirymifos metylowy, 9, GP III.

IMDG: UN 3077, ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (contains Pirimiphos-methyl) , 9, PG III

ICAO/IATA: UN 3077, ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (contains Pirimiphos-methyl) , 9, PG III.

14.7. Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do konwencji MARPOL i kodeksem IBC: Nie dotyczy.

KARTA CHARAKTERYSTYKI - ACTELLIC 20 FU

Data opracowania karty oryginalnej: 27.04.2016 r.,
wersja 5/PL.

Data ostatniej aktualizacji polskiej: 29.11.2017 r.

Karta charakterystyki sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) 2015/830 z dnia 28 maja 2015 r. oraz jego sprostowaniem z dnia 17-01-2017 r.

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.

ROZPORZĄDZENIE KOMISJI (UE) NR 547/2011 z dnia 8 czerwca 2011 r. w sprawie wykonania rozporządzenia (WE) nr 1107/2009 Parlamentu Europejskiego i Rady w odniesieniu do wymogów w zakresie etykietowania środków ochrony roślin.

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. z późn.zm.

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) z późn.zm.

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.

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, poz. 208.

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. Produkt nie zawiera składników, dla których opracowano raport bezpieczeństwa chemicznego. Niniejsza karta nie zawiera scenariuszy narażenia.

SEKCJA 16: INNE INFORMACJE

Klasy, kategorie i kody zagrożenia wymienione w karcie charakterystyki:

Acute Tox. 4 – Toksyczność ostra (pokarmowa, oddechowa) kategoria 4.

KARTA CHARAKTERYSTYKI - ACTELLIC 20 FU

Data opracowania karty oryginalnej: 27.04.2016 r.,
wersja 5/PL.

Data ostatniej aktualizacji polskiej: 29.11.2017 r.

Karta charakterystyki sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) 2015/830 z dnia 28 maja 2015 r. oraz jego sprostowaniem z dnia 17-01-2017 r.

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.
Flam. Liq. 3 – Substancja ciekła łatwopalna; kategorii 3.
Flam.Sol. 2 - Substancja stała łatwopalna, kategoria 2..
Ox. Sol. 1 - Substancja stała łatwopalna, kategoria 1.

Znaczenie zwrotów H wyszczególnionych w karcie charakterystyki.

H226 – Łatwopalna ciecz i pary.
H228 – Substancja stała łatwopalna.
H271 – Może spowodować pożar lub wybuch; silny utleniacz.
H302 – Działa szkodliwie po połknięciu.
H332 – Działa szkodliwie 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.

Opis użytych skrótów i akronimów:

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

PBT – Trwały wykazujący zdolność do bioakumulacji i toksycznych

vPvB – Bardzo trwałe 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.

Nazwa i adres posiadacza zezwolenia na wprowadzenie środka ochrony roślin na terytorium Rzeczypospolitej Polskiej:

Octavius Hunt Limited,

Dove Lane, Redfield, Bristol BS5 9NQ, Zjednoczone Królestwo Wielkiej Brytanii i Irlandii Północnej

tel. +44 117 955 5304.

fax. +44 117 955 7875.

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. Przed przystąpieniem do pracy z produktem należy obowiązkowo poddać pracowników szkoleniu BHP w zakresie stosowania środków ochrony roślin metodą fumigacji.

Przy opracowaniu karty charakterystyki wykorzystano informacje dostarczone przez zleceniodawcę, w tym>

Raport uzupełniający

Klasyfikacja oraz oznakowanie środka pod względem zagrożeń fizycznych, dla zdrowia człowieka i dla środowiska, zgodnie z Rozporządzeniem (WE) 1272/2008. RAPORT REJESTRACYJNY. Część A, B, C.

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.

W sekcji 8.1 dodano wartości DNEL i PNEC dla Chloran potasu (CAS: 3811-04-9).

Informacje zawarte w karcie charakterystyki dotyczą wyłącznie produktu wymienionego w tytule. Dane zawarte w karcie należy traktować wyłącznie jako pomoc dla bezpiecznego stosowania produktu **ACTELLIC 20 FU**. 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 dostawcą produktu. Obecne wydanie karty charakterystyki zastępuje poprzednie wydanie.

Kartę opracowano na podstawie polskiej karty charakterystyki z dnia 27.04.2016 r., wersja 5/PL oraz

KARTA CHARAKTERYSTYKI - ACTELLIC 20 FU	
Data opracowania karty oryginalnej: 27.04.2016 r., wersja 5/PL.	Data ostatniej aktualizacji polskiej: 29.11.2017 r.
Karta charakterystyki sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) 2015/830 z dnia 28 maja 2015 r. oraz jego sprostowaniem z dnia 17-01-2017 r.	

informacji dostarczonych przez dystrybutora produktu, z uwzględnieniem obowiązujących w Polsce przepisów dotyczących substancji i mieszanin chemicznych przez firmę Eko-Futura Sp. z o.o.

Data ostatniej aktualizacji polskiej: 29.11.2017 r.

Koniec karty charakterystyki