

KARTA CHARAKTERYSTYKI
Apyros 75 WG



Grow a better tomorrow.

Data opracowania karty oryginalnej: 31.10.2016 r.,
wersja 0.00

Data ostatniej aktualizacji: 31.03.2017 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

Apyros 75 WG

Kod GIFAP: WG

Numer indeksowy: -

Synonimy: -

Numer CAS: -

Numer WE: -

Numer rejestracji: Nie dotyczy (mieszanina)

Rodzaj formulacji: Granule, stosowane w postaci dyspersji wodnej.

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Zastosowania zidentyfikowane:

Herbicyd.

Środek przeznaczony do stosowania przez użytkowników profesjonalnych.

Zastosowania odradzane:

Wszystkie inne zastosowania niż w/w.

1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Sumitomo Chemical Agro Europe S.A.S.

Parc d'Affaires de Crecy

10A, rue de la Voie Lactee

69370 Saint-Didier-au-Mont-d'Or

Francja

Telefon: +33 (0) 478 64 32 60

Podmiot wprowadzający środek ochrony roślin na terytorium Rzeczypospolitej Polskiej:

Nufarm Polska Sp. z o.o.

ul. Grójecka 1/3

02-019 Warszawa

Telefon: +48 22 620 32 52

Faks: +48 22 654 07 97

www.nufarm.pl

Adres e-mail kompetentnej osoby odpowiedzialnej za kartę charakterystyki:

sds@sumitomo-chem.fr

1.4 Numer telefonu alarmowego

+44 (0) 1235 239 670 (czynny całą dobę, tylko w języku angielskim)

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:

Nie dotyczy

Zagrożenia dla środowiska:

Aquatic Acute 1; H400

Aquatic Chronic 1; H410

Uwaga

KARTA CHARAKTERYSTYKI
Apyros 75 WG



Grow a better tomorrow.

Data opracowania karty oryginalnej: 31.10.2016 r.,
wersja 0.00

Data ostatniej aktualizacji: 31.03.2017 r.

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

2.2. Elementy oznakowania

Piktogram



Hasło ostrzegawcze Uwaga

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia (zwroty H):

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

Zwroty wskazujący środki ostrożności (zwroty P):

P391 - Zebrać rozsypany produkt.

P501 - Zawartość/pojemnik usuwać zgodnie z miejscowymi przepisami.

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 547/20011 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 zanieczyszczania wód poprzez rowy odwadniające z gospodarstw i dróg.

SPe 3 - W celu ochrony organizmów wodnych konieczne jest wyznaczenie strefy ochronnej (o szerokości wskazanej na etykiecie) od zbiorników i cieków wodnych.

2.3. Inne zagrożenia.

Rezultaty oceny PBT i vPvB - Ocena nie jest wymagana (ocena bezpieczeństwa chemicznego nie jest wymagana).

SEKCJA 3: SKŁAD/INFORMACJA O SKŁADNIKACH

3.1. Substancja

Nie dotyczy. Produkt nie jest substancją.

3.2. Mieszanina

Substancja aktywna: Sulfosulfuron (ISO)

Sulfosulfuron (ISO) 1-(4,6-dimetoksypirydydyn-2-ilo)-3-(2-etylosulfonyloimidiazo [1,2-a]pirydyno-3-ilosulfonylo)mocznik.

Zawartość: 75% w/w

CAS: 141776-32-1

WE: -

Nr indeksowy: 616-109-00-7

Nr REACH:

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

Aquatic Acute 1; H400

Aquatic Chronic 1; H410

Sól sodowa siarczanu C6-10 alkiloeteru

Zawartość: >1-<3% w/w

CAS: 73665-22-2

WE: -

Nr indeksowy: -

Nr REACH: -

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

Eye Dam. 1; H318

Skin Irrit. 2; H315

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

KARTA CHARAKTERYSTYKI
Apyros 75 WG



Grow a better tomorrow.

Data opracowania karty oryginalnej: 31.10.2016 r.,
wersja 0.00

Data ostatniej aktualizacji: 31.03.2017 r.

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

SEKCJA 4: ŚRODKI PIERWSZEJ POMOCY

4.1. Opis środków pierwszej pomocy

Uwagi ogólne:

W przypadku jakichkolwiek wątpliwości zasięgnąć porady lekarza.

Narażenie inhalacyjne:

Osobę poszkodowaną wyprowadzić na świeże powietrze. Zapewnić poszkodowanemu ciepło i warunki do odpoczynku. W przypadku utrzymywania się jakichkolwiek objawów zasięgnąć porady lekarza.

W przypadku kontaktu ze skórą:

Niezwłocznie zdjąć zanieczyszczoną odzież, buty, skarpetki itp. Zanieczyszczoną skórę umyć wodą z mydłem i spłukać dokładnie wodą. Zasięgnąć porady lekarza w przypadku utrzymywania się jakichkolwiek dolegliwości, np. cech podrażnienia skóry, wysypki. 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 minut. Unikać silnego strumienia, ze względu na niebezpieczeństwo uszkodzenia rogówki. Zasięgnąć porady lekarza, zwłaszcza w przypadku utrzymywania się jakichkolwiek dolegliwości.

W przypadku połknięcia:

Przepłukać usta wodą. Nigdy nie wywoływać wymiotów u osoby nieprzytomnej lub z drgawkami. Zasięgnąć porady lekarza.

4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Symptomy: Pył może działać drażniaco na drogi oddechowe i powodować objawy zapalenia oskrzeli.

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:

Leczenie objawowe.

SEKCJA 5: POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU

5.1. Środki gaśnicze

Odpowiednie środki gaśnicze:

Suche proszki gaśnicze, ditlenek węgla, piana gaśnicza, piasek, rozpylona woda.

Niewłaściwe środki gaśnicze: W zależności od otoczenia i palących się materiałów.

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 wytwarzać toksyczne gazy, w tym tlenek węgla (CO), amoniak (NH₃), tlenki azotu (NO_x), tlenki siarki (SO_x) i cyjanowodór (HCN).

Nie wdychać dymów i gazów wytwarzających się podczas pożaru.

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.

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. Nie wdychać pyłu. Nosić rękawice ochronne,

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Apyros 75 WG



Grow a better tomorrow.

Data opracowania karty oryginalnej: 31.10.2016 r.,
wersja 0.00

Data ostatniej aktualizacji: 31.03.2017 r.

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

okulary ochronne i odpowiednią odzież ochronną. Usunąć wszelkie źródła zapłonu. Ewakuować zagrożony obszar.

Dla osób udzielających pomocy

Nie wdychać pyłu. Nosić rękawice ochronne (z nitylu), okulary ochronne lub osłony twarzy i odpowiednią odzież ochronną. Usunąć wszelkie źródła zapłonu. Ewakuować zagrożony obszar.

6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Nie dopuszczać do przedostawania się produktu do wód powierzchniowych, gruntowych i gleby (W sposób inny niż zalecono 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

Niezwłocznie usunąć uwolniony produkt. Uwolniony produkt zmieść i umieścić w szczelnie zamkniętym pojemniku. Zanieczyszczoną glebę zebrać i umieścić w szczelnym pojemniku. Zanieczyszczone miejsca i przedmioty wytrzeć wilgotną ścierką, którą po użyciu umieścić w szczelnym pojemniku na odpady.

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

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

Należy przestrzegać przepisów obowiązujących przy pracy z chemikaliami. 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. 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:

Pył może wytwarzać wybuchowe mieszaniny z powietrzem. Zapobiegać wytwarzaniu pyłów produktu.

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

Przechowywać w chłodnym, suchym, dobrze wentylowanym pomieszczeniu, w prawidłowo oznakowanym i szczelnie zamkniętym oryginalnym pojemniku. Nie mieszać z wodą (poza przygotowaniem cieczy użytkowej). Chronić przed dziećmi.

Nie przechowywać z żywnością, napojami i paszą. Nie palić tytoniu.

7.3. Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Herbicyd. Nie ma dalszych informacji.

SEKCJA 8: KONTROLA NARAŻENIA/ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ

8.1. Parametry dotyczące kontroli

Produkt nie zawiera składników o określonych w Polsce wartościach najwyższych dopuszczalnych stężeń (NDS) w powietrzu środowiska pracy

Ustalono.

Dopuszczalne wartości stężenia substancji – składników produktu w materiale biologicznym:

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.

Nie określono.

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

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Apyros 75 WG



Grow a better tomorrow.

Data opracowania karty oryginalnej: 31.10.2016 r.,
wersja 0.00

Data ostatniej aktualizacji: 31.03.2017 r.

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

ścieków:

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

Nie określono.

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 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:



W warunkach niedostatecznej wentylacji, w warunkach narażenia na pyły produktu stosować odpowiednie środki ochrony dróg oddechowych, np. maski przeciwpyłowe.

W warunkach znacznego lub przedłużonego narażenia, w sytuacjach awaryjnych, gdy stężenie substancji w powietrzu środowiska pracy nie jest znane, nosić aparaty oddechowe z niezależnym dopływem powietrza. Zasięgnąć porady specjalisty przy wyborze odpowiednich środków ochrony dróg oddechowych.

Ochrona oczu:



Stosować ściśle przylegające okulary ochronne zgodne z normą EN166 lub osłony twarzy.

Ochrona skóry rąk



Stosować odpowiednie nieprzepuszczalne rękawice ochronne, np. z gumy nitylowej.

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, np. z PCW, z długimi rękawami i nogawkami, fartuchy itp. i 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

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Apyros 75 WG



Grow a better tomorrow.

Data opracowania karty oryginalnej: 31.10.2016 r.,
wersja 0.00

Data ostatniej aktualizacji: 31.03.2017 r.

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

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

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.

SEKCJA 9: WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE

9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Wygląd	Ciało stałe, granule
Zawartość pyłu	„Prawie bez pyłu” 0,2 mg pyłu na 30 g produktu. CIPAC MT 171 Odporność na ścieranie: 99,6% CIPAC MT 171
Barwa	Kości słoniowej (ocena wizualna)
Zapach	Nie ma swoistego zapachu (ocena węchowa)
Próg zapachu	Nie określono.
pH	5,50 (1% dyspersja w temp. 20°C; CIPAC MT 75.2)
Temperatura topnienia/krzepnięcia	Nie określono.
Początkowa temperatura wrzenia/zakres	Nie dotyczy.
Punkt zapłonu	Nie dotyczy
Szybkość parowania	Nie dotyczy.
Palność (ciało stałe/gaz)	Nie jest palny (EEC A.10)
Granice stężeń wybuchowych/palnych	Nie określono.
Prężność par	Nie określono.
Gęstość par	Nie dotyczy.
Gęstość względna	Nie dotyczy.
Gęstość nasypowa	0,550 g/ml 0,571 g/ml (CIPAC MT 186)
Rozpuszczalność w wodzie	Wytwarza dyspersję
Rozpuszczalność sulfosulfuronu	18 mg/l (pH 5); 1627 mg/l (pH 7); 482 mg/l (pH 9); temp. 20°C; OECD 105
Rozpuszczalność w innych rozpuszczalnikach	Nie dotyczy
Współczynnik podziału n-oktanol/woda	Nie określono Logarytm współczynnika podziału, LogPow: 0,73 (pH 5) do 1,44 (pH 9) w temp. 25°C OECD 107 (dane dla sulfosulfuronu)
Temperatura samozapłonu	Nie ulega do temp. 400°C (EEC A.16)
Temperatura rozkładu	Nie określono
Lepkość dynamiczna	Nie dotyczy
Lepkość kinematyczna	Nie dotyczy
Właściwości wybuchowe	Nie jest wybuchowy (ocena)
Właściwości utleniające	Nie jest utleniaczem (ocena)

9.2. Inne informacje

Względna gęstość par (powietrze=1)	Nie dotyczy.
Napięcie powierzchniowe	Nie dotyczy.

SEKCJA 10: STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ

10.1 Reaktywność:

Produkt stabilny w zalecanych warunkach składowania i stosowania. Patrz także sekcja 7.

KARTA CHARAKTERYSTYKI
Apyros 75 WG



Grow a better tomorrow.

Data opracowania karty oryginalnej: 31.10.2016 r.,
wersja 0.00

Data ostatniej aktualizacji: 31.03.2017 r.

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

10.2 Stabilność chemiczna:

Produkt stabilny minimum 2 lata w zalecanych warunkach składowania i stosowania. Patrz także sekcja 7.

10.3 Możliwość wystąpienia niebezpiecznych reakcji:

Niebezpieczne reakcje nie są znane.

10.4 Warunki, których należy unikać:

Unikać wysokiej temperatury. Chronić przed bezpośrednim światłem słonecznym i wilgocią.

10.5 Materiały niezgodne:

Silne utleniacze, materiały zasadowe.

10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu:

Podczas spalania lub rozkładu termicznego może dochodzić do uwalniania się toksycznych i drażniących produktów, takich jak tlenek węgla (CO), amoniak (NH₃), tlenki azotu (NO_x), tlenki siarki (SO_x) i cyjanowodór (HCN).

SEKCJA 11: INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE

11.1. Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

Substancja

Nie dotyczy.

Mieszanina..

a) Toksyczność ostra

Sulfosulfuron, 750 g/kg granul

Wartość medialnej dawki śmiertelnej, LD₅₀, po podaniu myszom drogą pokarmową: >2000 mg/kg masy ciała. (OECD 201).

Dane dotyczące podobnej formulacji, Sulfosulfuron, 800 g/kg granul (Kod identyfikacyjny: MON37588)

Wartość medialnej dawki śmiertelnej, LD₅₀, po podaniu szczurom drogą pokarmową: >5000 mg/kg masy ciała. (EPA FIFRA 81-1)

Wartość medialnej dawki śmiertelnej, LD₅₀, po podaniu szczurom na skórę: >5000 mg/kg masy ciała. (EPA FIFRA 81-2)

Wartość medialnego stężenia śmiertelnego, LC₅₀, w warunkach 4-godzinnej narażenia inhalacyjnego szczurow: >3,2 mg/l (narażenie tylko przez nos; maksymalne stężenie osiągalne). (EPA FIFRA 81-3).

Produkt nie jest zaklasyfikowany jako stwarzający zagrożenie w tej klasie.

b) Działanie drażniące/żrące na skórę

Produkt:

Słabe działanie drażniące na skórę (EPA FIFRA 81-5)

Produkt nie jest zaklasyfikowany jako stwarzający zagrożenie w tej klasie.

c) Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy:

Produkt:

Słabe działanie drażniące na oczy (EPA FIFRA 81-4)

Produkt nie jest zaklasyfikowany jako stwarzający zagrożenie w tej klasie

d) Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę

Produkt:

Nie stwierdzono działania uczulającego. Test maksymalizacji (EPA FIFRA 81-6)

Produkt nie jest zaklasyfikowany jako stwarzający zagrożenie w tej klasie.

e) Działanie mutagenne na komórki rozrodcze

Produkt nie jest zaklasyfikowany jako stwarzający zagrożenie w tej klasie.

f) Działanie rakotwórcze:

Produkt nie jest zaklasyfikowany jako stwarzający zagrożenie w tej klasie.

g) Szkodliwe działanie na rozrodczość:

Produkt nie jest zaklasyfikowany jako stwarzający zagrożenie w tej klasie.

h) Toksyczność dla narządów docelowego działania toksycznego:

Narażenie jednorazowe:

Produkt nie jest zaklasyfikowany jako stwarzający zagrożenie w tej klasie.

Narażenie powtarzane:

Produkt nie jest zaklasyfikowany jako stwarzający zagrożenie w tej klasie.

j) Zagrożenie aspiracją:

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Apyros 75 WG



Grow a better tomorrow.

Data opracowania karty oryginalnej: 31.10.2016 r.,
wersja 0.00

Data ostatniej aktualizacji: 31.03.2017 r.

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

Produkt nie jest zaklasyfikowany jako stwarzający zagrożenie w tej klasie.

Dodatkowe informacje dla substancji aktywnej, sulfosulfuronu, technicznego.

Badanie ostrej neurotoksyczności: NOAEL: 2000 mg/kg masy ciała na dzień. (US EPA 81-8)

Genotoksyczność: Wszystkie testy negatywne (EPA 84-2, test Ames'a)

Wielopokoleniowe badanie działania szkodliwego na rozrodczość (szczury): Nie stwierdzono (OECD 416)

Działanie teratogenne: Nie stwierdzono (EPA FIFRA 83-3)

Działanie rakotwórcze (szczury, myszy): Nie stwierdzono (EPA FIFRA 83-5; 83-2)

Dziewięćdziesięciodniowe badanie neurotoksyczności: NOAEL: 1211 mg/kg masy ciała na dzień (US EPA 81-8)

Na podstawie tych danych szacuje się, że kryteria klasyfikacji tej substancji nie są spełnione dla żadnej z tych klas zagrożenia.

Opóźnione, bezpośrednie oraz przewlekłe skutki krótko- i długotrwałego narażenia

Prawdopodobne drogi wchłaniania do organizmu:

Produkt przeznaczony do stosowania w rolnictwie, w związku z czym najbardziej prawdopodobnymi drogami narażenia będzie skóra i droga oddechowa (narażenie inhalacyjne)

Toksyczność ostra:

Produkt nie jest zaklasyfikowany jako niebezpieczny w warunkach narażenia ostrego. Patrz powyżej i sekcja 2.1.

Toksyczność przewlekła:

Produkt nie jest zaklasyfikowany jako niebezpieczny w warunkach narażenia przewlekłego. Patrz powyżej i sekcja 2.1.

SEKCJA 12: INFORMACJE EKOLOGICZNE

12.1. Toksyczność

Toksyczność ostra dla środowiska wodnego

Nie ma danych doświadczalnych dla produktu.

Poniższe dane dotyczą podobnej formułacji.

Sulfosulfuron, 750 g/kg granul (Kod identyfikacyjny: MON37532)

Toksyczność ostra dla ryb

Wartość medialnego stężenia śmiertelnego, LC₅₀, dla ryb, pstrąg tęczowy, *Oncorhynchus mykiss*, w warunkach 96-godzinnej narażenia: >97 mg formułacji /l. OECD 203.

Toksyczność ostra dla bezkręgowców wodnych

Wartość medialnego stężenia efektywnego, EC₅₀, dla skorupiaków słodkowodnych, *Daphnia magna*, w warunkach 48-godzinnej narażenia: >101 mg formułacji /l. OECD 202.

Poniższe dane dotyczą podobnej formułacji.

Sulfosulfuron, 800 g/kg granul (Kod identyfikacyjny: MON37504)

Toksyczność ostra dla glonów

Wartość medialnego stężenia efektywnego, ErC₅₀, (zahamowanie wzrostu) dla glonów, *Selenastrum capricornutum*, w warunkach 72-godzinnej narażenia: 225 µg substancji aktywnej na litr; 282 µg formułacji na litr.

Wartość medialnego stężenia efektywnego, EbC₅₀, (zmniejszenie biomasy) dla glonów, *Selenastrum capricornutum*, w warunkach 72-godzinnej narażenia: 57 µg substancji aktywnej na litr; 71,4 µg formułacji na litr.

Wartość NOEC, (zahamowanie wzrostu) dla glonów, *Selenastrum capricornutum*, w warunkach 72-godzinnej narażenia: 18 µg substancji aktywnej na litr; 22,6 µg formułacji na litr.

Wartość NOEC (zmniejszenie biomasy) dla glonów, *Selenastrum capricornutum*, w warunkach 72-godzinnej narażenia: <18 µg substancji aktywnej na litr; <22,6 µg formułacji na litr. (OECD 201).

Toksyczność ostra dla roślin wodnych

Wartość medialnego stężenia efektywnego, ErC₅₀, (zahamowanie wzrostu) dla rzęsy, *Lemna gibba*, w warunkach 7-dniowego narażenia: >1,7 µg substancji aktywnej na litr; >2,1 µg formułacji na litr.

Wartość medialnego stężenia efektywnego, EbC₅₀, (zmniejszenie biomasy) dla rzęsy, *Lemna gibba*, w warunkach 7-dniowego narażenia: 0,88 µg substancji aktywnej na litr; 1,1 µg formułacji na litr.

Wartość NOEC (zahamowanie wzrostu i zmniejszenie biomasy) dla rzęsy, *Lemna gibba*, w warunkach 7-

KARTA CHARAKTERYSTYKI
Apyros 75 WG



Grow a better tomorrow.

Data opracowania karty oryginalnej: 31.10.2016 r.,
wersja 0.00

Data ostatniej aktualizacji: 31.03.2017 r.

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

dniowego narażenia: 0,22 µg substancji aktywnej na litr; 0,27 µg formułacji na litr. OECD 221.

Toksyczność ostra dla pszczoł

Wartość medialnego stężenia śmiertelnego, LC₅₀, dla pszczoł, Apis mellifera, w warunkach 48-godzinnego narażenia drogą pokarmową: >104 mg substancji aktywnej /l. OECD 213.

Wartość medialnego stężenia śmiertelnego, LC₅₀, dla pszczoł, Apis mellifera, w warunkach 48-godzinnego narażenia kontaktowego: >100 mg substancji aktywnej /l. OECD 214.

Toksyczność przewlekła dla dżdżownicy

Wartość NOEC w warunkach 56-dniowego narażenia dżdżownicy, Eisenia foetida: 100 mg substancji aktywnej na kg suchej masy gleby. OECD 222.

Toksyczność dla mikroorganizmów glebowych

W stężeniach do 0,133 mg substancji aktywnej na kg suchej masy gleby nie stwierdzono istotnego wpływu na mineralizację węgla i przemiany azotu. OECD 216, 217)

Poniższe dane dotyczą wymienionych poniżej składników:

Sulfosulfuron, techniczny

Toksyczność przewlekła dla ryb

Wartość NOEC dla ryb, pstrąg tęczowy (wczesny okres życia), Oncorhynchus mykiss, w warunkach 87-dniowego narażenia: 100 mg/l. (FIFRA 72-4).

Toksyczność przewlekła dla bezkręgowców wodnych

Wartość NOEC dla skorupiaków słodkowodnych, Daphnia magna, w warunkach 21-dniowego narażenia: 102 mg/l. OECD 202.

Toksyczność ostra dla ptaków

Wartość medialnego stężenia śmiertelnego, LC₅₀, dla przepióra kalifornijskiego, w warunkach jednorazowego podania drogą pokarmową: >2250 mg/kg. (FIFRA 71-1)

Wartość medialnego stężenia śmiertelnego, LC₅₀, dla kaczki krzyżówki, w warunkach jednorazowego podania drogą pokarmową: >2250 mg/kg. (FIFRA 71-1)

Toksyczność ostra dla dżdżownicy

Wartość medialnego stężenia śmiertelnego, LC₅₀, dla dżdżownicy, Eisenia foetida w warunkach 14-dniowego narażenia: >848 mg/kg suchej masy gleby. (OECD 207)

Toksyczność dla środowiska atmosferycznego

Nie ma danych dla produktu.

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

Nie ma danych dla produktu.

Sulfosulfuron, techniczny

Degradacja biotyczna: Szacuje się, że substancja nie ulega łatwej biodegradacji.

Degradacja abiotyczna:

Hydrolyza (OECD 111)

Hydrolyza w temp. 25°C:

Okres połowicznego rozkładu, DT50 przy pH 4: 7 dni.

Okres połowicznego rozkładu, DT50 przy pH 5; 7; 9: Substancja stabilna.

12.3. Zdolność do bioakumulacji

Nie ma danych dla produktu.

Sulfosulfuron, techniczny

Logarytm współczynnika podziału, n-oktanol/woda, LogPow: 0,73 (pH5) do 1,44 (pH 9) w temp. 25°C. OECD 107.

Współczynnik biokoncentracji (BCF): nie jest wymagany, gdyż LogPow<3).

12.4. Mobilność w glebie

Nie ma danych dla produktu.

Sulfosulfuron, techniczny

Adsorpcja K_{Foc}: 5,3-89 ml/g (średnia 33,2); 5 rodzajów gleb w temp. 25°C.

Desorpcja K_{Foc-des}: 66-630 ml/g (średnia 399)

Szacuje się, że substancja odznacza się wysoką do bardzo wysokiej mobilnością w glebie (OECD 106).

12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Ocena nie jest wymagana (ocena bezpieczeństwa chemicznego nie jest wymagana).

12.6. Inne szkodliwe skutki działania

Nie są znane inne skutki szkodliwe dla środowiska.

KARTA CHARAKTERYSTYKI
Apyros 75 WG



Grow a better tomorrow.

Data opracowania karty oryginalnej: 31.10.2016 r.,
wersja 0.00

Data ostatniej aktualizacji: 31.03.2017 r.

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

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 pozostałości/odpadów produktu:

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).

(*) – Odpad niebezpieczny.

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

Klasyfikacja opakowań:

Nie ma danych.

Sposób likwidacji odpadów:

Postępowanie z resztkami cieczy użytkowej i mycie aparatury:

Z resztkami cieczy użytkowej po zabiegu należy postępować w sposób ograniczający ryzyko skażenia wód powierzchniowych i podziemnych w rozumieniu przepisów Prawa Wodnego oraz skażenia gruntu, tj.:

- po uprzednim rozcieńczeniu zużyć na powierzchni, na której przeprowadzono zabieg, jeżeli jest to możliwe 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.

Z wodą użytą do mycia aparatury postąpić tak, jak z resztkami cieczy użytkowej, stosując te same środki ochrony osobistej.

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 składowisko 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; IMO/IMDG -Transport morski; ICAO/IATA - Transport lotniczy.

KARTA CHARAKTERYSTYKI
Apyros 75 WG



Grow a better tomorrow.

Data opracowania karty oryginalnej: 31.10.2016 r.,
wersja 0.00

Data ostatniej aktualizacji: 31.03.2017 r.

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

Transport drogowy i kolejowy ADR/RID

14.1. Nr UN 3077

14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa: MATERIAŁ ZAGRAŻAJĄCY ŚRODOWISKU, STAŁY, I.N.O.
(Sulfosulfuron)

14.3. Klasa 9

14.4. Grupa pakowania III

Kod klasyfikacyjny: M7

Numer zagrożenia: 90

Nalepki: 9

Transport morski IMO/IMDG

14.1. Nr UN 3077

14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S.
(sulfosulfuron)

14.3. Klasa 9

14.4. Grupa pakowania III

Nalepki: 9

EmS: F-A, S-F

Zagrożenie dla wód morskich: Tak

Transport lotniczy ICAO/IATA:

14.1. Nr UN 3077

14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S.
(sulfosulfuron)

14.3. Klasa 9

14.4. Grupa pakowania III

Nalepki: 9

14.5. Zagrożenia dla środowiska Tak

14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników: Nie ma innych specjalnych uwag.

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).

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

KARTA CHARAKTERYSTYKI
Apyros 75 WG



Grow a better tomorrow.

Data opracowania karty oryginalnej: 31.10.2016 r.,
wersja 0.00

Data ostatniej aktualizacji: 31.03.2017 r.

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

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.

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:

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

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

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

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

Znaczenie zwrotów H wyszczególnionych w karcie charakterystyki.

H315 – Działa drażniąco na skórę

H318 – Powoduje poważne uszkodzenie oczu.

H400 - Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.

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

Klasyfikacja produktu wg WHO: III (Słabo niebezpieczny)

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

NOAEL - NOAEL (No Observed Adverse Effect Level)

NOAEL jest to najwyższy poziom narażenia, przy którym nie obserwuje się statystycznie lub biologicznie znamiennego wzrostu częstości lub ciężkości efektów szkodliwych pomiędzy populacją narażaną a odpowiednią grupą kontrolną.

NOEL (ang. no observed effects level) – największa dawka, dla której nie występuje istotny wzrost częstości lub nasilenia skutków działania danej substancji u badanych organizmów w stosunku do próbki kontrolnej.

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.

Klasyfikację produktu wykonano uwzględniając wyniki badań, dane dla podobnych formułacji oraz dane dla

KARTA CHARAKTERYSTYKI
Apyros 75 WG



Grow a better tomorrow.

Data opracowania karty oryginalnej: 31.10.2016 r.,
wersja 0.00

Data ostatniej aktualizacji: 31.03.2017 r.

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

substancji aktywnej.

Podmiot wprowadzający środek ochrony roślin na terytorium Rzeczypospolitej Polskiej:

Nufarm Polska Sp. z o.o., ul. Grójecka 1/3; 02-019 Warszawa; Telefon: 22 620 32 52; Faks: 22 654 0797;
www.nufarm.pl.

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.

Informacje zawarte w karcie charakterystyki dotyczą wyłącznie produktu wymienionego w tytule. Dane zawarte w karcie należy traktować wyłącznie jako pomoc dla bezpiecznego stosowania produktu **Sulfosulfuron 75 WG**. 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 **Nufarm Polska Sp. z o.o.**

Obecne wydanie karty charakterystyki zastępuje poprzednie wydanie.

Kartę opracowano na podstawie angielskiej karty charakterystyki z dnia 31.10.2016 r., wersja 0.00, dostarczonej 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: 31.03.2017 r.

Koniec karty charakterystyki