

KARTA CHARAKTERYSTYKI
Saracen Delta 550 SC / DIFLUFENICAN 500g/l + FLORASULAM 50 g/l SC

Sporządzona zgodnie z Załącznikiem II Rozporządzenia WE 1907/2006 (REACH) z późn. zm. oraz 2015/830

Data sporządzenia: Sierpień 2010

Data aktualizacji: 22.02.2017

Wersja: 6

Sekcja 1. IDENTYFIKACJA SUBSTANCJI/MIESZANINY I IDENTYFIKACJA PRZEDSIĘBIORSTWA

1.1. IDENTYFIKATOR PRODUKTU

Nazwa handlowa Saracen Delta 550 SC DIFLUFENICAN 500g/l + FLORASULAM 50 g/l SC

1.2. ISTOTNE ZIDENTYFIKOWANE ZASTOSOWANIA SUBSTANCJI lub MIESZANINY oraz ZASTOSOWANIA ODRADZANE

Zastosowania zidentyfikowane: herbicyd.

Zastosowania odradzane: inne niż wskazane powyżej.

1.3. DANE DOTYCZĄCE DOSTAWCY KARTY CHARAKTERYSTYKI

Dostawca

Cheminova Polska Sp. z o.o.

02-486 Warszawa, Al. Jerozolimskie 212A

Tel.: (22) 571 40 50

Fax: (22) 571 40 51

e-mail osoby odpowiedzialnej za kartę: marta.lewandowska@cheminova.com

1.4. NUMER TELEFONU ALARMOWEGO

(22) 571 40 50 (w godzinach od 8 do 16) lub 112

Sekcja 2. IDENTYFIKACJA ZAGROŻEŃ

2.1. KLASYFIKACJA SUBSTANCJI lub MIESZANINY

Klasyfikacja produktu wg Rozporządzenia 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 (Dz. Urz. UE nr L 353 z 31 grudnia 2008 roku).

Aquatic Chronic 1 H410 – Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

2.2. ELEMENTY OZNAKOWANIA

Piktogram(-y) określający(-e) rodzaj zagrożenia



Hasło(-a) ostrzegawcze

Uwaga

Zwrot(-y) wskazujący(-e) rodzaj zagrożenia

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

Zwrot(-y) wskazujący(-e) środki ostrożności

P391 Zebrać wyciek.

Dodatkowe informacje umieszczone na etykiecie

Zawiera: diflufenikan (związek z grupy fenoksynikotynoanilidów) – 500 g/l (40,98%), florasulam (związek z grupy triazolopirymidyn) – 50 g/l (4,10%).

EUH208 Zawiera izocyjanian polimerowy. Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej.

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

2.3. INNE ZAGROŻENIA

Produkt nie zawiera składników PBT lub vPvB.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Saracen Delta 550 SC / DIFLUFENICAN 500g/l + FLORASULAM 50 g/l SC

Sporządzona zgodnie z Załącznikiem II Rozporządzenia WE 1907/2006 (REACH) z późn. zm. oraz 2015/830

Data sporządzenia: Sierpień 2010

Data aktualizacji: 22.02.2017

Wersja: 6

Sekcja 3. SKŁAD/INFORMACJA O SKŁADNIKACH

3.1. SUBSTANCJA – Nie dotyczy

3.2. MIESZANINA

Numer CAS	Numer WE	Numer Indeksowy	Nazwa składnika	% (m/m)	Klasyfikacja
83164-33-4	617-446-2	616-032-00-9	diflufenikan; 2',4-difluoro-2-(3-trifluorometylofenoksy)nikotynoanilid Inna nazwa: N-(2,4-difluorofenyl)-2-[3-(trifluorometylo)fenoksy]-3-pirydynokarboksyamid	41	Aquatic Chronic3 H412
145701-23-1	604-488-1	613-230-00-7	florasulam ; 2',6',8-trifluoro-5-metoksy-5-triazolo-[1,5-c]pirymidyno-2-sulfonoanilid	4	Aquatic Acute 1 H400 Aquatic Chronic1 H410
577773-56-9	—	—	alkil-naftaleno-sulfonowany formaldehyd sodu - koncentrat	2	Eye Irrit. 2 H319 Skin Irrit. 2 H315
2634-33-5	220-120-9	613-088-00-6	1,2-benzoizotiazol-3-(2H)-on	0,01	Acute. Tox. 4 H302 Skin Irrit. 2 H315 Eye Dam. 1 H318 Skin Sens. 1 H317 Aquatic Acute 1 H400

Znaczenie zwrotów H – patrz sekcja 16

Substancje (inne niż wymienione w 3.2), dla których ustalono wspólnotowe najwyższe dopuszczalne stężenia w środowisku pracy

Nie dotyczy.

Sekcja 4. ŚRODKI PIERWSZEJ POMOCY

4.1. OPIS ŚRODKÓW PIERWSZEJ POMOCY

Zalecenia ogólne

Nie wywoływać wymiotów i nie podawać niczego doustnie osobie nieprzytomnej. Pokazać personelowi medycznemu udzielającemu pomocy kartę charakterystyki, etykietę lub opakowanie.

Kontakt z okiem

Usunąć szkła kontaktowe. Przepłukać oko kilkoma porcjami wody. Pozwolić aby wzrok odpoczął przez 30 minut. W przypadku utrzymywania się zaczerwienienia, poparzenia, zaburzeń widzenia lub obrzęku przetransportować do najbliższej placówki medycznej celem podjęcia dalszego leczenia.

UWAGA: Nie stosować zbyt silnego strumienia wody, aby nie uszkodzić rogówki.

Kontakt ze skórą

Zanieczyszczoną skórę umyć dokładnie wodą z mydłem, a następnie spłukać dużą ilością wody. W razie utrzymywania się objawów podrażnienia skonsultować się z lekarzem.

Wdychanie

Opuścić miejsce narażenia, wyjść na świeże powietrze. W przypadku utrzymujących się dolegliwości skonsultować się z lekarzem.

KARTA CHARAKTERYSTYKI
Saracen Delta 550 SC / DIFLUFENICAN 500g/l + FLORASULAM 50 g/l SC

Sporządzona zgodnie z Załącznikiem II Rozporządzenia WE 1907/2006 (REACH) z późn. zm. oraz 2015/830

Data sporządzenia: Sierpień 2010

Data aktualizacji: 22.02.2017

Wersja: 6

Połknięcie

Nie wywoływać wymiotów. Wypluć usta. Napić się wody lub mleka.

4.2. NAJWAŻNIEJSZE OSTRE I OPÓŹNIONE OBJAWY ORAZ SKUTKI NARAŻENIA

Brak danych.

4.3. WSKAZANIA DOTYCZĄCE WSZELKIEJ NATYCHMIASTOWEJ POMOCY LEKARSKIEJ I SZCZEGÓLNEGO POSTĘPOWANIA Z POSZKODOWANYM

Brak specyficznego antidotum, stosować leczenie objawowe i wspomagające.

Sekcja 5. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU

5.1. ŚRODKI GAŚNICZE

Odpowiednie: piana, strumień wody lub mgła. Suchy proszek gaśniczy, dwutlenek węgla, piasek lub ziemia.

Niewłaściwe: brak.

5.2. SZCZEGÓLNE ZAGROŻENIA ZWIĄZANE Z SUBSTANCJĄ lub MIESZANINĄ

W wyniku niecałkowitego spalania może powstać tlenek węgla, tlenek azotu, tlenek fosforu.

5.3. INFORMACJE DLA STRAŻY POŻARNEJ

Postępować zgodnie z procedurami obowiązującymi przy gaszeniu pożarów chemikaliów.

Pojemniki narażone na działanie ognia lub wysokiej temperatury chłodzić rozpylając na nie wodę, z bezpiecznej odległości; o ile to możliwe i bezpieczne usunąć z obszaru zagrożenia i kontynuować zraszanie do momentu całkowitego ich schłodzenia.

Nie dopuścić do przedostania się ścieków po gaszeniu pożaru do kanalizacji i wód. Ścieki i pozostałości po pożarze usuwać zgodnie z obowiązującymi przepisami.

Osoby biorące udział w gaszeniu pożaru powinny być przeszkolone i wyposażone w pełną odzież ochronną i ochrony dróg oddechowych odpowiednie do wielkości i warunków pożaru.

Nie wdychać gazów powstałych podczas pożaru lub eksplozji. Wymagana całkowita ochrona ciała. Aparat do oddychania z pochłaniaczem.

Sekcja 6. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU NIEZAMIERZONEGO UWOLNIENIA DO ŚRODOWISKA

6.1. INDYWIDUALNE ŚRODKI OSTROŻNOŚCI, WYPOSAŻENIE OCHRONNE I PROCEDURY W SYTUACJACH AWARYJNYCH

Ograniczyć dostęp osób postronnych do obszaru awarii do czasu zakończenia odpowiednich operacji czyszczenia.

Unikać kontaktu z rozlanym lub uwolnionym materiałem. Natychmiast zdjąć całą skażoną odzież. Odciąć wyciek, w miarę możliwości nie podejmując osobistego ryzyka. Usunąć z otoczenia wszystkie możliwe źródła zapłonu. Użyć odpowiedniego pojemnika, aby nie dopuścić do skażenia środowiska. Nie dopuścić do rozprzestrzeniania się lub przedostania materiału do kanalizacji, rowów lub rzek, stosując piasek, ziemię lub inne odpowiednie bariery. Podjąć próbę rozproszenia gazu lub skierować jego przepływ w bezpieczne miejsce, na przykład przy użyciu kurtyn mgielnych. Zastosować środki ostrożności, aby zapobiec powstaniu wyladowań elektrostatycznych. Zapewnić ciągłość obwodu elektrycznego, łącząc i uziemiając wszystkie urządzenia. Monitorować obszar przy użyciu wskaźnika gazów palnych.

Przestrzegać zalecanych środków ostrożności, stosować środki ochrony indywidualnej (patrz sekcja. 7 i 8).

Usunąć źródła zapłonu - ugasić otwarty ogień, nie palić, nie używać narzędzi i urządzeń iskrzących, zapobiegać wyladowaniom elektrostatycznym.

6.2. ŚRODKI OSTROŻNOŚCI W ZAKRESIE OCHRONY ŚRODOWISKA

Nie dopuścić do przedostania się dużych ilości produktu do ścieków, wód lub gleby.

Jeżeli to możliwe i bezpieczne, zlikwidować lub ograniczyć wyciek.

Przy małych wyciekach cieczy, przenieś środkami mechanicznymi do oznaczonego, uszczelnionego pojemnika w celu odzyskania lub bezpiecznego pozbycia produktu. Pozwolić, aby substancje odparowały lub wchłonąć je odpowiednim materiałem absorbującym i pozbyć w bezpieczny sposób. Usunąć skażoną glebę i pozbyć się jej w bezpieczny sposób.

KARTA CHARAKTERYSTYKI
Saracen Delta 550 SC / DIFLUFENICAN 500g/l + FLORASULAM 50 g/l SC

Sporządzona zgodnie z Załącznikiem II Rozporządzenia WE 1907/2006 (REACH) z późn. zm. oraz 2015/830

Data sporządzenia: Sierpień 2010

Data aktualizacji: 22.02.2017

Wersja: 6

Przy dużych wyciekach cieczy, przenieść środkami mechanicznymi, takimi jak ciężarówka próżniowa, do zbiornika ratowniczego w celu odzyskania lub bezpiecznego pozbycia substancji. Nie splukiwać pozostałości substancji wodą. Traktować jako skażone odpady. Pozwolić, aby pozostałości substancji odparowały lub wchłonąć je odpowiednim materiałem absorbującym (piasek, ziemia diatomowa, trocin) i pozbyć się w bezpieczny sposób. Usunąć skażoną glebę i pozbyć się w bezpieczny sposób.

W przypadku uwolnienia dużych ilości produktu powiadomić odpowiednie służby bhp, ratownicze i ochrony środowiska, organy administracji.

6.3. METODY I MATERIAŁY ZAPOBIEGAJĄCE ROZPRZESTRZENIANIU SIĘ SKAŻENIA I SŁUŻĄCE DO USUWANIA SKAŻENIA

Małe ilości uwolnionej cieczy pozwolić aby odparowały, większe ilości absorbować obojętnym materiałem chłonnym (ziemia, piasek, wermikulit), zebrać do pojemnika na odpady. Unieszkodliwić zgodnie z obowiązującymi przepisami (patrz sekcja 13 i 15).

6.4. ODNIESIENIA DO INNYCH SEKCJI

Patrz sekcje 8, 13 i 15.

Sekcja 7. POSTĘPOWANIE Z SUBSTANCJAMI I MIESZANINAMI oraz ICH MAGAZYNOWANIE

7.1. ŚRODKI OSTROŻNOŚCI DOTYCZĄCE BEZPIECZNEGO POSTĘPOWANIA

Podczas stosowania i przechowywania produktu przestrzegać ogólnie obowiązujące przepisy dotyczące bezpieczeństwa i higieny pracy z chemikaliami.

Zalecenia dotyczące bezpiecznego postępowania

Stosować zgodnie z przeznaczeniem i zaleceniami zawartymi w instrukcji producenta.

Unikać tworzenia szkodliwych stężeń par/mgły w powietrzu. Zapewnić skuteczną wentylację.

Przestrzegać zasad higieny osobistej, stosować odpowiednie środki ochrony indywidualnej (patrz sekcja 8).

Zalecenia dotyczące ochrony przeciwpożarowej i przeciwybuchowej

Usunąć źródła zapłonu - ugasić otwarty ogień, nie palić tytoniu, nie używać narzędzi i urządzeń iskrzących, zapobiegać wyładowaniom elektrostatycznym. Unikać tworzenia palnych/wybuchowych stężeń par w powietrzu.

Zalecenia dotyczące higieny pracy

Unikać zanieczyszczenia oczu i skóry. Nie wdychać par/mgły. Przestrzegać ogólnie obowiązujące przepisy dotyczące bezpieczeństwa i higieny pracy. Postępować zgodnie z zasadami dobrej higieny przemysłowej.

Nie jeść, nie pić, nie palić w miejscu pracy. Myć ręce wodą z mydłem po zakończeniu pracy. Nie używać zanieczyszczonej odzieży. Zanieczyszczoną odzież natychmiast zdjąć, oczyścić/uprać przed ponownym użyciem.

7.2. WARUNKI BEZPIECZNEGO MAGAZYNOWANIA, W TYM INFORMACJE DOTYCZĄCE WSZELKICH WZAJEMNYCH NIEZGODNOŚCI

Przechowywać w zamkniętych, oznakowanych opakowaniach. Przechowywać z dala od źródeł ciepła i źródeł zapłonu. Chronić przed bezpośrednim działaniem promieni słonecznych. W miejscu przechowywania przestrzegać zakazu palenia.

Trzymać z dala od żywności, napojów i pasz. Przechowywać w miejscu niedostępnym dla dzieci.

Patrz także sekcja 10.

7.3. SZCZEGÓLNE ZASTOSOWANIE(-A) KOŃCOWE

Patrz p. 1. W celu uzyskania dodatkowych informacji kontaktować się z producentem/dostawcą.

Sekcja 8. KONTROLA NARAŻENIA/ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ

8.1. PARAMETRY DOTYCZĄCE KONTROLI

Najwyższe dopuszczalne wartości stężenia w środowisku pracy / Procedury monitorowania

(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. Nr 2014, poz. 817 wraz z późniejszymi zmianami)

Składniki produktu, dla których są ustalone wartości dopuszczalnych stężeń w środowisku pracy: Brak.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Saracen Delta 550 SC / DIFLUFENICAN 500g/l + FLORASULAM 50 g/l SC

Sporządzona zgodnie z Załącznikiem II Rozporządzenia WE 1907/2006 (REACH) z późn. zm. oraz 2015/830

Data sporządzenia: Sierpień 2010

Data aktualizacji: 22.02.2017

Wersja: 6

Dopuszczalne wartości biologiczne: Brak danych.

8.2. KONTROLA NARAŻENIA

Techniczne środki kontroli

Wymagany poziom ochrony i rodzaje kontroli są zróżnicowane w zależności od warunków potencjalnych ekspozycji. Należy wybrać metody kontroli w oparciu o ocenę ryzyka lokalnych warunków. Do odpowiednich środków należą: odpowiednia wentylacja przeciwwybuchowa w celu kontroli stężeń w powietrzu poniżej wytycznych/limitów ekspozycji. Płukanie oczu i natrysk do użycia w przypadkach nagłych.

Indywidualne środki ochrony

Konieczność zastosowania i dobór odpowiednich środków ochrony powinny uwzględniać rodzaj zagrożenia stwarzanego przez produkt, warunki w miejscu pracy oraz sposób postępowania z produktem. Stosować środki ochrony renomowanych producentów.

Środki ochrony osobistej powinny spełniać wymagania określone w normach i przepisach.



Ochrona dróg oddechowych

W normalnych warunkach stosowania nie jest wymagana. W przypadku stężeń par przekraczających dopuszczalne wartości narażenia zawodowego i niedostatecznej wentylacji stosować zatwierdzony respirator z filtrem typ A.



Ochrona rąk

Przed przypadkowym kontaktem/rozpryskaniem rękawiczki z PCV lub kauczuku neoprenowego. Przy długotrwałym kontakcie rękawice z kauczuku nitrylowego.



Ochrona oczu

W przypadku zagrożenia prysnięciem cieczy do oka (np. przy przelewaniu) stosować okulary ochronne w szczelnej obudowie (typu gogle).

Zaleca się wyposażenie miejsca pracy w wodny natrysk do płukania oczu.



Ochrona skóry

Stosować odzież ochronną odporną chemicznie na ten materiał. Obuwie i kalosze ochronne powinny być odporne chemicznie.

Kontrola narażenia środowiska

Brak szczególnych zaleceń.

Sekcja 9. WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE

9.1. INFORMACJE NA TEMAT PODSTAWOWYCH WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNYCH I CHEMICZNYCH

Wygląd	: Ciekły, nieprzezroczysty odcień białego.
Zapach	: Mieszaniny chemicznej.
Próg (<i>wyczuwalności</i>) zapachu	: Brak danych
Wartość pH	: 4-5
Temperatura topnienia/krzepnięcia	: Brak danych
Temperatura/Zakres wrzenia	: Brak danych
Temperatura zapłonu	: Brak danych, ale spodziewany > 61 °C
Szybkość parowania	: Brak danych
Palność (ciało stałe, gaz)	: Nie dotyczy
Górna-dolna granica wybuchowości	: Brak danych
Prężność par	: dla florasulam $7,5 \times 10^{-2}$ Pa w 25 °C : dla diflufenican $4,25 \times 10^{-6}$ Pa w 25 °C : $8,19 \times 10^{-6}$ Pa w 35 °C
Gęstość par względem powietrza	: Brak danych
Gęstość względna	: 1,21 g/ml
Gęstość nasypowa	: Nie dotyczy
Rozpuszczalność w wodzie :	: dla florasulam 0.084 g/l w pH 5 6.36 g/l w pH 7

KARTA CHARAKTERYSTYKI
Saracen Delta 550 SC / DIFLUFENICAN 500g/l + FLORASULAM 50 g/l SC

Sporządzona zgodnie z Załącznikiem II Rozporządzenia WE 1907/2006 (REACH) z późn. zm. oraz 2015/830

Data sporządzenia: Sierpień 2010

Data aktualizacji: 22.02.2017

Wersja: 6

Współczynnik podziału n-oktanol/woda	94.2 g/l w pH 9 dla diflufenican : < 0,05 mg/l w 25 °C dla florasulam : log K _{ow} = 1 w pH 4 i 20°C log K _{ow} = -1.22 w pH 7 i 20°C log K _{ow} = -2.06 w pH 10.0 i 20°C dla diflufenican : K _{ow} = 7,9 x 10 ⁴ , log K _{ow} = 4,9 w 25 °C
Temperatura samozapłonu	: Brak danych
Temperatura rozkładu	: Nie dotyczy
Lepkość	: Brak danych
Właściwości wybuchowe	: Brak
Właściwości utleniające	: Brak

9.2. INNE INFORMACJE

Rozpuszczalność **florasulam** w rozpuszczalnikach organicznych w 20 °C

Aceton	:123 g/l
Octan etylu	:15,9 g/l
Ksylen	:0,227 g/l
Metanol	:9,81g/l
n-heptan	:0,000019 g/l
dichlorometan	:3,75 g/l
acetonitryl	:72,1 g/l

Rozpuszczalność **diflufenican** w rozpuszczalnikach organicznych w 20 °C

Aceton	: 100-114 g/l
Octan etylu	:67 – 80 g/l
1,2-dichloroetan	:57-67 g/l
Ksylen	:33-40 g/l
Metanol	:< 10 g/l
n-heptan	:< 10g/l

Sekcja 10. STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ

10.1. REAKTYWNOŚĆ

Brak danych.

10.2. STABILNOŚĆ CHEMICZNA

W normalnych warunkach stosowania i przechowywania produkt stabilny.

10.3. MOŻLIWOŚĆ WYSTĘPOWANIA NIEBEZPIECZNYCH REAKCJI

Nie są znane.

10.4. WARUNKI, KTÓRYCH NALEŻY UNIKAĆ

Podgrzewanie produktu powoduje wydzielanie drażniących oparów.

10.5. MATERIAŁY NIEZGODNE

Nie są znane.

10.6. NIEBEZPIECZNE PRODUKTY ROZKŁADU

Nie są znane. Produkty wydzielające się w środowisku pożaru – sekcja 5.

KARTA CHARAKTERYSTYKI
Saracen Delta 550 SC / DIFLUFENICAN 500g/l + FLORASULAM 50 g/l SC

Sporządzona zgodnie z Załącznikiem II Rozporządzenia WE 1907/2006 (REACH) z późn. zm. oraz 2015/830

Data sporządzenia: Sierpień 2010

Data aktualizacji: 22.02.2017

Wersja: 6

Sekcja 11. INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE

Informacje ogólne

Diflufenican jest szybko przyswajany i wydalany z organizmu oraz szybko absorbowany przez jamę ustną. Rozprowadzany jest do tkanek o dużej zawartości tłuszczu.

Florasulam jest szybko absorbowany po połyknięciu. On jest dużo rozprowadzany w ciele. Metabolizm jest mały i tylko częściowy. Wydalany jest szybko w ciągu kilku dni.

11.1. INFORMACJE DOTYCZĄCE SKUTKÓW TOKSYKOLOGICZNYCH

a) toksyczność ostra

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

LD₅₀ (szczur, doustnie) >2000 mg/kg

LC₅₀ (szczur, inhalacja) >5 mg/l/4h

LD₅₀ (szczur, skóra) > 2000 mg/kg

b) działanie żrące/drażniące na skórę

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Może powodować lekkie podrażnienie skóry.

c) poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Może powodować lekkie podrażnienie oczu.

d) działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Nie powinien uczulać skóry. Jednak ta mieszanina zawiera: 0,01% 1,2-benzoizotiazol-3-(2H)-on, który może powodować wystąpienie reakcji alergicznej.

e) działanie mutagenne na komórki rozrodcze

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

f) działanie rakotwórcze

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

g) szkodliwe działanie na rozrodczość

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

h) działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

i) działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

florasulam:

Organ docelowy: nerka

LOAEL: 500 mg/kg kg masy ciała/dzień przez 90 dni na badaniach na szczurach (hipertrofia cewki nerkowej).

j) zagrożenie spowodowane aspiracją

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Saracen Delta 550 SC / DIFLUFENICAN 500g/l + FLORASULAM 50 g/l SC

Sporządzona zgodnie z Załącznikiem II Rozporządzenia WE 1907/2006 (REACH) z późn. zm. oraz 2015/830

Data sporządzenia: Sierpień 2010

Data aktualizacji: 22.02.2017

Wersja: 6

Sekcja 12. INFORMACJE EKOLOGICZNE

Informacje ogólne

Produkt jest zaklasyfikowany jako niebezpieczny dla środowiska. Jest bardzo toksyczny dla alg i roślin wodnych. Ale uważany jest za nietoksyczny dla ryb, wodnych bezkręgowców, mikro i makro organizmów ziemnych, ptaków, ssaków i owadów.

12.1. TOKSYCZNOŚĆ dla organizmów wodnych:

Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

florasulam:

dafnia	48-h LC ₅₀ : > 292 mg/l
	21-day NOEC: 38.9 mg/l
<i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> (alga)	72-h ErC ₅₀ : 8.94 µg/l
pstrąg tęczy	96-h LC ₅₀ : > 100 mg/l
	28-day NOEC: 119 mg/l
rośliny nasienne (Rzęsa garbata)	14dni EC ₅₀ : 1,18 µg/l
dżdżownica (<i>Eisenia foetida</i> ,)	LC ₅₀ : > 1320 mg/kg podłoże
kaczka krzyżówka (<i>Anas platyrhynchos</i>)	LD ₅₀ : > 5000 mg/kg
pszczoły miodne	LD ₅₀ , w kontakcie: > 100 µg/pszczołę
	LD ₅₀ , doustnie: > 100 µg/pszczołę

diflufenican:

dafnia	EC ₅₀ /48h >10,6 mg/l
skeletonema costatum (glon)	EC ₅₀ /72h :1,73 µg/l
scenedesmus subspicatus (alga)	IC ₅₀ :0,25 µg/l
pstrąg tęczy	LC ₅₀ /96h:75 mg/l
karp	LC ₅₀ /96h:105 mg/l
rośliny nasienne (Rzęsa garbata)	14dni EC ₅₀ : 39 µg/l
kaczka krzyżówka (<i>Anas platyrhynchos</i>)	LD ₅₀ : > 4000 mg/kg
ptak - (Przepiór wirginijski)	LD ₅₀ : > 2150 mg/kg
dżdżownica (<i>Eisenia foetida</i> ,)	14dni LD ₅₀ : > 1000mg/kg ziemi
pszczoły miodne	LD ₅₀ (doustnie):>100 µg/pszczołkę

12.2. TRWAŁOŚĆ I ZDOLNOŚĆ DO ROZKŁADU

Florasulam nie spełnia kryteriów łatwej biodegradacji. Nie jest stały w glebie i wodzie. Rozpada się na N-(2,6-difluorofenyl)-8-fluoro-5-hydroksy[1,2,4]triazolo[1,5-c]pirymidine-2-sulfonamide, który jest wolniej degradowany w glebie, może nie rozkładać się w niektórych systemach wodnych. Jest bardziej mobilny niż florasulam. Połowa florasulamu rozkłada się w zależności od warunków atmosferycznych od 2 do 18 dni. Ma zdolność wnikania do wód gruntowych.

W środowisku diflufenican nie jest mobilny, ale łatwo absorbowany przez glebę. Nie jest szybko degradowany w środowisku i gospodarce ściekowej.

12.3. ZDOLNOŚĆ DO BIOAKUMULACJI

W związku wysoką rozpuszczalnością w wodzie florasulam nie ma zdolności do bioakumulacji. Współczynnik biokoncentracji (BCF) < 2.21

Diflufenical ma zdolność do bioakumulacji. Współczynnik biokoncentracji zmierzony w przybliżeniu wynosi 1500 dla całej ryby (pstrąg tęczy). Mierzony przez 14 dni.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Saracen Delta 550 SC / DIFLUFENICAN 500g/l + FLORASULAM 50 g/l SC

Sporządzona zgodnie z Załącznikiem II Rozporządzenia WE 1907/2006 (REACH) z późn. zm. oraz 2015/830

Data sporządzenia: Sierpień 2010

Data aktualizacji: 22.02.2017

Wersja: 6

12.4. MOBILNOŚĆ W GLEBIE

W normalnych warunkach florasulam mobilny w glebie.

W środowisku diflufenican nie jest mobilny.

12.5. WYNIKI OCENY PBT i vPvB

Brak składników spełniających kryteria PBT i vPvB.

12.6. INNE SZKODLIWE SKUTKI DZIAŁANIA

Brak danych.

Sekcja 13. POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI

Informacja ogólna

O ile to możliwe ograniczyć lub wyeliminować powstawanie odpadów.

Przestrzegać środki ostrożności określone w sekcji 7 i sekcji 8.

13.1. METODY UNIESZKODLIWIANIA ODPADÓW

Klasyfikacja odpadów: odpowiednia do miejsca wytworzenia na podstawie kryteriów zawartych w obowiązujących przepisach (*rozp. MŚ z dnia 27 września 2001r. w sprawie katalogu odpadów Dz.U. z 2001 r. Nr 112, poz. 1206*)

Jeśli produkt został użyty w jakichkolwiek dalszych operacjach/procesach, końcowy użytkownik powinien zdefiniować powstały odpad i przypisać właściwy kod.

Postępowanie z odpadowym produktem

Małe ilości produktu (u konsumenta) rozcieńczyć wodą, wylać do kanalizacji, spłukać dużą ilością wody.

Duże ilości odpadowego produktu unieszkodliwiać zgodnie z obowiązującymi przepisami (*ustawa z dnia 27 kwietnia 2001r. o odpadach; tekst jednolity Dz.U. z 2010 r. Nr 185, poz. 1243*)

Postępowanie z odpadami opakowaniowymi

Odzysk (recykling) lub unieszkodliwianie odpadów opakowaniowych przeprowadzać zgodnie z obowiązującymi przepisami (*ustawa z dnia 11 maja 2001 r. o opakowaniach i odpadach opakowaniowych, Dz.U. z 2001 r. Nr 63, poz. 638 z późn. zmianami*).

Unieszkodliwianie odpadów przeprowadzać w profesjonalnych, uprawnionych spalarniach lub zakładach uzdatniania/unieszkodliwiania odpadów.

Sekcja 14. INFORMACJE DOTYCZĄCE TRANSPORTU

14.1. NUMER UN (NUMER ONZ)

UN 3082

14.2. PRAWIDŁOWA NAZWA PRZEWOZOWA UN

MATERIAŁ ZAGRAŻAJĄCY ŚRODOWISKU, CIEKŁY, I.N.O. (florasulam)

14.3. KLASA(-Y) ZAGROŻENIA W TRANSPORCIE

9

14.4. GRUPA PAKOWANIA

III

14.5. ZAGROŻENIA DLA ŚRODOWISKA

Substancja zagrażająca środowisku

14.6. SZCZEGÓLNE ŚRODKI OSTROŻNOŚCI DLA UŻYTKOWNIKÓW

Przestrzegać przepisów szczególnych określonych w przepisach.

Przestrzegać środków ostrożności określonych w sekcji 7 i sekcji 8.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Saracen Delta 550 SC / DIFLUFENICAN 500g/l + FLORASULAM 50 g/l SC

Sporządzona zgodnie z Załącznikiem II Rozporządzenia WE 1907/2006 (REACH) z późn. zm. oraz 2015/830

Data sporządzenia: Sierpień 2010

Data aktualizacji: 22.02.2017

Wersja: 6

14.7. TRANSPORT LUZEM zgodnie z załącznikiem II do konwencji MARPOL i kodeksem IBC

Nie można transportować luzem w cysternach.

Sekcja 15. INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH

15.1. PRZEPISY PRAWNE dotyczące bezpieczeństwa, zdrowia i ochrony środowiska specyficzne dla substancji lub mieszaniny

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

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 (Dziennik Urzędowy Unii Europejskiej seria L nr 353 z 31 grudnia 2008 roku);

Rozporządzenie Komisji (UE) NR 618/2012 z dnia 10 lipca 2012 r. dostosowujące do postępu naukowo-technicznego rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1272/2008 w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin;

Rozporządzenie Komisji (WE) nr 790/2009 z dnia 10 sierpnia 2009 r. dostosowujące do postępu naukowo-technicznego rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1272/2008 z dnia 16 grudnia 2008 r. w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin (Dziennik Urzędowy UE nr L.235 z 5 września 2009 roku);

Rozporządzenie Komisji (UE) nr 286/2011 z dnia 10 marca 2011 r. dostosowujące do postępu naukowo-technicznego rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1272/2008 w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin;

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 Ministra Gospodarki z dnia 21 grudnia 2005 r. w sprawie zasadniczych wymagań dla środków ochrony indywidualnej (Dz. U. nr 259, 2173, 2005);

Ustawa z dnia 28 października 2002 r. o przewozie drogowym towarów niebezpiecznych (Dz. U. nr 199, poz. 1671, 2002);

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 20 kwietnia 2012 r. w sprawie oznakowania opakowań substancji niebezpiecznych i mieszanin niebezpiecznych oraz niektórych mieszanin (Dz. U. 2012 nr 0, poz. 445);

Rozporządzenie (WE) 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 roku w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH), utworzenia Europejskiej Agencji Chemikaliów, zmieniające dyrektywę 1999/45/WE oraz uchylające rozporządzenie Rady (EWG) nr 793/93 i rozporządzenie Komisji (WE) nr 1488/94, jak również dyrektywę Rady 76/769/EWG i dyrektywy Komisji 91/155/EWG, 93/67/EWG, 93/105/WE i 2000/21/WE (Dziennik Urzędowy Unii Europejskiej seria L nr 396 z 30 grudnia 2006 roku z późniejszymi zmianami).

Rozporządzeniem Ministra Zdrowia z dnia 10 sierpnia 2012r (Dz.U. 2012r Nr. 0, poz. 1018) w sprawie kryteriów i sposobu klasyfikacji substancji chemicznych i ich mieszanin.

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

Ustawa z dnia 8 marca 2013 r. o środkach ochrony roślin (Dz.U.2013r. Nr.0, poz. 455).

15.2. OCENA BEZPIECZEŃSTWA CHEMICZNEGO

Nie została przeprowadzona.

Sekcja 16. INNE INFORMACJE

Znaczenie zwrotów H wymienionych w tab. w sekcji.3

H302	Działa szkodliwie po połknięciu
H315	Działa drażniąco na skórę.
H319	Działa drażniąco na oczy.
H317	Może powodować reakcję alergiczną skóry.
H318	powoduje poważne uszkodzenie oczu.
H400	Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.
H410	Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne. - powodując długotrwałe skutki.

KARTA CHARAKTERYSTYKI
Saracen Delta 550 SC / DIFLUFENICAN 500g/l + FLORASULAM 50 g/l SC

Sporządzona zgodnie z Załącznikiem II Rozporządzenia WE 1907/2006 (REACH) z późn. zm. oraz 2015/830

Data sporządzenia: Sierpień 2010

Data aktualizacji: 22.02.2017

Wersja: 6

H412 Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe zmiany.

Układ i treść karty dostosowano do wymagań rozp. (UE) Nr 830/2015.

Dane zawarte w Karcie należy traktować wyłącznie jako pomoc dla bezpiecznego postępowania w transporcie, dystrybucji, stosowaniu i przechowywaniu. Karta nie jest świadectwem jakości produktu.

Informacje zawarte w Karcie dotyczą wyłącznie tytułowego produktu i nie mogą być aktualne lub wystarczające dla tego produktu użytego w połączeniu z innymi materiałami lub różnych zastosowaniach.

Stosujący produkt jest zobowiązany do przestrzegania wszystkich obowiązujących norm i przepisów a także ponosi odpowiedzialność wynikającą z niewłaściwego wykorzystania informacji zawartych w Karcie lub niewłaściwego zastosowania produktu.

Data sporządzenia: Sierpień 2010

Data aktualizacji: 22.02.2017

Wersja: 6

Zmiany: sekcja: 1, 2, 3, 7, 8, 11, 12, 14, 15, 16.

Koniec karty charakterystyki.