

SEKCJA 1: IDENTYFIKACJA SUBSTANCJI/MIESZANINY I IDENTYFIKACJA PRZEDSIĘBIORSTWA**1.1. Identyfikator produktu
SINGAPUR 33 WG****1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane**Zastosowania zidentyfikowane:

FUNGICYD w formie granul do sporządzania zawiesiny wodnej (WG) o działaniu układowym do stosowania zapobiegawczego i interwencyjnego w zwalczaniu chorób. Środek przeznaczony do stosowania przy użyciu opryskiwaczy ręcznych i plecakowych.

Środek przeznaczony do stosowania przez użytkowników nieprofesjonalnych.

Zastosowania odradzane:

Wszystkie inne zastosowania niż w/w. Zasięgnij porady kompetentnego urzędu/ów o ograniczeniach dotyczących stosowania tego produktu.

1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystykiDostawca karty charakterystyki**Agrosimex Sp. z o.o.**

ul. Goliary 43

05-620 Błędów

Tel.: (48) 66 80 471, 66 80 481

Fax: (48) 66 80 835

e-mail: info@agrosimex.com.pl

Adres e-mail kompetentnej osoby odpowiedzialnej za kartę charakterystyki:

1.4 Numer telefonu alarmowego**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:

Mieszanina nie jest sklasyfikowana jako niebezpieczna ze względu na właściwości fizykochemiczne w znaczeniu kryteriów rozporządzenia (WE) nr 1272/2008.

Zagrożenia dla zdrowia:

Mieszanina nie jest sklasyfikowana jako niebezpieczna dla zdrowia w znaczeniu kryteriów rozporządzenia (WE) nr 1272/2008.

Zagrożenia dla środowiska:

Aquatic Acute 1; H400

Aquatic Chronic 1; H410

2.2. Elementy oznakowania

Piktogram



GHS09

Hasło ostrzegawcze Uwaga

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia (zwroty H):

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

Dodatkowe informacje o zagrożeniu:

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

Zwroty wskazujący środki ostrożności (zwroty P):

P280 - Stosować odzież ochronną.

P391 - Zebrać wyciek (rozsypany produkt)

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

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).

W czasie kwitnienia roślin uprawnych zaleca się stosowanie środka poza okresami aktywności pszczoł.

2.3. Inne zagrożenia

W sekcji 11 podano bardziej szczegółowe informacje o skutkach dla zdrowia i objawach narażenia.

Rezultaty oceny PBT i vPvB.

Produkt nie zawiera żadnej substancji, która spełnia wymagania kryteriów PBT (trwałe, wykazujące zdolność do bioakumulacji i toksyczne) oraz vPvB (bardzo trwałe/wykazujące wysoką zdolność do bioakumulacji).

SEKCJA 3: SKŁAD/INFORMACJA O SKŁADNIKACH

3.1. Substancja

Nie dotyczy.

3.2. Mieszanina

Boskalid (ISO)(związek z grupy anilidów)

Zawartość: 26,7% (267 g/kg)

Nr indeksowy: brak danych

Nr CAS: 188425-85-6

Nr WE: brak danych

Nr rejestracji: brak danych

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

Aquatic Chronic 2: H411

Piraklostrobina (związek z grupy strobiluryn)

Zawartość: 6,7% (67 g/kg)

Nr indeksowy: 613-272-00-6

Nr CAS: 175013-18-0

Nr WE: brak danych

Nr rejestracji: brak danych

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

Acute Tox. 3; H331

Skin Irrit. 2; H315

Aquatic Acute 1; H400

Aquatic Chronic 1: H410

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

SEKCJA 4: ŚRODKI PIERWSZEJ POMOCY

4.1. Opis środków pierwszej pomocy

Wdychanie

Osobę poszkodowaną wyprowadzić na świeże powietrze. Zapewnić ciepło, spokój i warunki do odpoczynku. Przepłukać usta wodą. Zasięgnąć porady lekarza w przypadku utrzymywania się jakichkolwiek dolegliwości.

Kontakt ze skórą

Zdjąć zanieczyszczoną odzież. Zanieczyszczoną skórę umyć dużą ilością wody z mydłem. Zasięgnąć porady lekarza w przypadku utrzymywania się jakichkolwiek dolegliwości. Zanieczyszczone ubranie wyprać przed ponownym użyciem.

Kontakt z oczami

Niezwłocznie płukać oczy czystą wodą, przez co najmniej 15 minut. W międzyczasie wyjąć soczewki

kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Nadal płukać. Zasięgnąć porady lekarza, zwłaszcza w przypadku utrzymywania się jakichkolwiek dolegliwości.

Połknięcie

Przepłukać usta wodą i podać wodę do wypicia (200-300 ml). Nie wywoływać wymiotów bez uprzedniego zalecenia przez personel medyczny. W przypadku połknięcia większej ilości zasięgnąć porady lekarza.

4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Objawy: Nie są znane. Produkt nie jest zaklasyfikowany jako niebezpieczny w warunkach narażenia ostrego. Patrz także sekcja 11

Skutki narażenia przewlekłego:

Produkt nie jest zaklasyfikowany jako niebezpieczny w warunkach narażenia przewlekłego. Patrz sekcja 11.

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

Wskazówki dla lekarza: Leczenie objawowe. Nie ma swoistego antidotum.

SEKCJA 5: POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU**5.1. Środki gaśnicze**

Odpowiednie środki gaśnicze: Powszechnie stosowane środki gaśnicze w zależności od otoczenia i palących się materiałów, np. suche proszki gaśnicze, rozpylona woda, mgła wodna, alkoholoodporna piana gaśnicza, w zależności od otoczenia i palących się materiałów.

Niewłaściwe środki gaśnicze: Nie stosować ditlenku węgla, (CO₂),

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, w następstwie rozkładu termicznego wytwarzają się toksyczne gazy zawierające tlenek węgla, ditlenek węgla, chlorowodór, tlenki azotu, związki chloroorganiczne. Nie wdychać dymów i gazów wywarzających się podczas pożaru. Patrz także sekcja 10.

5.3. Informacje dla straży pożarnej

W zależności od rozmiaru pożaru nosić odzież ochronną gazoszczelną i aparaty oddechowe z niezależnym źródłem powietrza, ubranie ochronne (zgodnie z normą EN 469) - 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

Opuścić zagrożony obszar. Nie podejmować żadnych działań bez uprzedniego przeszkolenia lub zagrażających osobistym ryzykiem. Nie dotykać ani nie chodzić po uwolnionym produkcie. Nie wdychać pyłu.

Dla osób udzielających pomocy

Unikać zanieczyszczenia oczu, skóry i odzieży. Zapewnić odpowiednią wentylację, zwłaszcza w pomieszczeniach zamkniętych. Patrz także powyżej. Stosować odpowiednie środki ochrony indywidualnej – ściśle dopasowane gogle, rękawice ochronne i maski przeciwpyłowe w warunkach zapylenia – patrz także sekcja 8.

6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Nie dopuszczać do rozproszenia i przedostawania się produktu do wód powierzchniowych, gruntowych i innych zbiorników wodnych. 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

Do miejsca uwolnienia produktu zbliżyć się z wiatrem. Uwolniony produkt przykryć, aby zapobiec jego rozpyleniu, a następnie zmieść lub zebrać odkurzaczem do oznaczonego, desygnowanego, szczelnego pojemnika na odpady. Unikać rozpylania produktu. Zanieczyszczone miejsca starannie zmyć wodą. Zanieczyszczone pozostałości produktu usuwać zgodnie z zaleceniami przedstawionymi w sekcji 13 – przekazać do upoważnionego odbiorcy odpadów.

6.4. Odniesienia do innych sekcji

Sprzęt ochronny i odzież - patrz sekcja 8.

Unieszkodliwianie odpadu - patrz sekcja 13.

SEKCJA 7: POSTĘPOWANIE Z SUBSTANCJAMI I MIESZANINAMI ORAZ ICH MAGAZYNOWANIE**7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania**

Środki ostrożności dla osób stosujących środek, pracowników oraz osób postronnych:

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

Nie jeść, nie pić ani nie palić podczas używania produktu.

Stosować rękawice ochronne (nitrylowe) oraz odzież roboczą (koszulę z długimi rękawami i długie spodnie) zabezpieczającą przed oddziaływaniem środków ochrony roślin w trakcie przygotowywania cieczy roboczej oraz w trakcie wykonywania zabiegu.

Przestrzegać zaleceń obowiązujących podczas pracy z czynnikami chemicznymi.

Nie wdychać pyłu. Unikać kontaktu z oczami i skórą. Unikać zanieczyszczenia odzieży. Zapewnić skuteczną wentylację. Niezwłocznie umyć zanieczyszczoną skórę czy oczy.

Unikać przedłużonego lub powtarzanego narażenia. Nie przechowywać żywności w pomieszczeniach roboczych. Zanieczyszczoną odzież niezwłocznie zdjąć i uprać przed ponownym użyciem. Po pracy z produktem, przed jedzeniem, umyć ręce i twarz. Przed wejściem do jadalni zdjąć zanieczyszczoną odzież i środki ochrony indywidualnej.

Środki ostrożności związane z ochroną środowiska naturalnego:

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

Środek stosować poza okresami aktywności pszczół. Środek stosować poza okresami aktywności pszczół.

Zalecenia przeciwpożarowe i przeciwybuchowe:

Zapobiegać wytwarzaniu pyłu. Pył może wytwarzać wybuchowe mieszaniny z powietrzem. Zastosować środki zapobiegające wyładowaniom elektrostatycznym. Usunąć wszelkie źródła zapłonu i otwartego ognia. Nie palić tytoniu.

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 temperaturze 0°C - 30°C.
- chronić przed dostępem wilgoci.

Zabrania się wykorzystywania opróżnionych opakowań po środkach ochrony roślin do innych celów.

Niewykorzystany środek przekazać do podmiotu uprawnionego do odbierania odpadów niebezpiecznych.

Opróżnione opakowania po środku zwrócić do sprzedawcy środków ochrony roślin będących środkami niebezpiecznymi.

Chronić przed dziećmi.

7.3. Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Nie ma dalszych informacji poza podanymi w sekcji 1.2.

SEKCJA 8: KONTROLA NARAŻENIA/ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ

8.1. Parametry dotyczące kontroli

Produkt nie zawiera składników o określonych wartościach najwyższego dopuszczalnego stężenia, (NDS) w powietrzu środowiska pracy w Polsce.

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

Wartości DNEL substancji – składników produktu w warunkach narażenia ostrego i przewlekłego: Nie określono.

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

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

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

8.2. Kontrola narażenia

8.2.1. Stosowne techniczne środki kontroli



Przestrzegać ogólnych zasad i przepisów BHP w zakresie postępowania z chemikaliami. Unikać kontaktu z oczami i skórą. Zapewnić skuteczną wentylację ogólną i miejscową, wyciągową w razie potrzeby. Stosować środki ochrony indywidualnej regularnie czyszczone i konserwowane. Środki ochrony indywidualnej przechowywać w czystym miejscu z dala od strefy roboczej.

Zabrania się palenia, picia, jedzenia podczas pracy produktem.

8.2.2. Indywidualne środki ochrony takie jak indywidualne wyposażenie ochronne:

Ochrona dróg oddechowych:

Zapewnić odpowiednią wentylację. W normalnych warunkach, ochrona dróg oddechowych nie jest wymagana.

Ochrona oczu:



Unikać zanieczyszczenia oczu.

Nosić szczelne okulary ochronne, zgodnie z normą EN 166 w warunkach powtarzanego lub przedłużonego narażenia. Okulary korekcyjne nie stanowią wystarczającego zabezpieczenia.

Ochrona skóry rąk



Unikać przewlekłego kontaktu ze skórą. Stosować odpowiednie rękawice ochronne, spełniające wymagania normy EN 374, np. z kauczuku nitylowego o grubości 0,4 mm, z kauczuku chloroprenowego o grubości 0,5 mm z PCW o grubości 0,7 mm; czas przebicia ponad 480 minut. 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 wielu substancji nie można precyzyjnie oszacować czasu działania ochronnego rękawic. Uwzględniając podane przez producenta parametry rękawic należy zwracać uwagę podczas stosowania produktu czy rękawice jeszcze zachowują swoje właściwości ochronne.

Ochrona ciała:



Środki ochrony ciała dobierać w zależności od wykonywanych czynności i możliwego oddziaływania, np. fartuch, buty ochronne, gazoszczelne i odporne na działanie chemikaliów ubranie ochronne (zgodnie z EN 14605 w przypadku cieczy lub EN ISO 13982 w przypadku pyłów). Ubranie robocze przechowywać oddzielnie. Nie przechowywać razem z żywnością, napojami i paszami dla zwierząt.

Zalecenia ogólne:

Patrz także sekcja 7. Zapewnić odpowiednią wentylację. Zdjąć odzież zanieczyszczoną produktem. Myć ręce przed każdą przerwą w pracy. Po pracy wziąć prysznic. W miejscu pracy nie jeść, nie pić, nie palić tytoniu. Nie dopuszczać do zanieczyszczenia oczu i skóry. Regularnie prać odzież roboczą. Zanieczyszczone powierzchnie skóry należy umyć.

Zagrożenia termiczne: Nie dotyczy. Patrz także sekcja 2.3

8.2.3. Kontrola narażenia środowiskowego

Stosować zgodnie z zaleceniami. Należy monitorować emisję z wentylacji i procesów roboczych, aby zapewnić ich zgodność z normami środowiskowymi. W niektórych przypadkach, aby zmniejszyć emisję do akceptowalnych poziomów, należy stosować skrubery, filtry czy inne modyfikacje procesu technologicznego.

SEKCJA 9: WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE**9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych.**

Wygląd: Ciało stałe, granuląt.

Barwa: Brązowy.

Zapach: Dymny.

Próg zapachu: Nie dotyczy.

Wartość pH: Ok. 4 – 6 (1% zawiesina w temp. 20°C)

Temperatura topnienia/krzepnięcia: Ok. 142 - 144°C (OECD 102). Dane dla substancji aktywnej.

Początkowa temperatura wrzenia/zakres: Produkt jest nietlonym ciałem stałym..

Punkt zapłonu: Nie dotyczy.

Szybkość parowania: Nie dotyczy ciał stałych.

Palność (ciało stałe/gaz): Przy kontakcie z wodą nie tworzą się niebezpieczne ilości łatwopalnych gazów.

Wytyczne 92/69/EWG,A.12).

Granice stężeń wybuchowych: Dolna granica stężeń wybuchowych

Na podstawie składu produktu i dotychczasowych doświadczeń z tym produktem nie przewiduje się wystąpienia zagrożenia pod warunkiem prawidłowego obchodzenia się z produktem i zgodnego z przeznaczeniem zastosowania.

Górna granica stężeń wybuchowych

Na podstawie składu produktu i dotychczasowych doświadczeń z tym produktem nie przewiduje się wystąpienia zagrożenia pod warunkiem prawidłowego obchodzenia się z produktem i zgodnego z przeznaczeniem zastosowania.

Prężność par: Nie badano.

Względna gęstość par (powietrze): Nie dotyczy.

Gęstość: Ok. 1,57 g/cm³ (20°C: OECD 109)

Rozpuszczalność w wodzie: Wytwarza zawiesinę.

Współczynnik podziału n-oktanol/woda: Nie ma danych

Temperatura samozapłonu: 246°C

Substancja nie zapala się w sposób samoistny do podanej temperatury, (Metoda: Wytyczne 92/69/EWG, A.16).

Temperatura rozkładu:

150°C, 130 kJ/kg (DSC) (OECD 113)

335°C, 130 kJ/kg (DSC) (OECD 113)

Lepkość dynamiczna:

Nie dotyczy n- produkt jest ciałem stałym.

Właściwości wybuchowe: Nie jest wybuchowy. (Wytyczne 92/69/EWG,A.14)

Właściwości utleniające: Nie dotyczy. (Wytyczne 92/69/EWG,A.17)

9.2. Inne informacje:

Zdolność samonagrzewania: Materiał nie jest samonagrzewającym się w myśl klasyfikacji transportowej UN klasa 4.2,

Gęstość nasypowa: 656 – 754 kg/m³

SEKCJA 10: STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ**10.1 Reaktywność:**

Szacuje się, że w zalecanych warunkach składowania i stosowania, reakcje niebezpieczne nie wystąpią.

10.2 Stabilność chemiczna:

Produkt stabilny w zalecanych warunkach stosowania i przechowywania produktu.

10.3 Możliwość wystąpienia niebezpiecznych reakcji:

Nie ma w zalecanych warunkach stosowania i przechowywania produktu.

10.4 Warunki, których należy unikać:

Patrz sekcja 7

10.5 Materiały niezgodne:

Silne kwasy, silne zasady, silne utleniacze.

10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu:

Nie są znane żadne niebezpieczne produkty rozkładu, o ile przestrzegane są przepisy/wskazówki dotyczące magazynowania i obchodzenia się z produktem.

SEKCJA 11: INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE**11.1. Informacje dotyczące skutków toksykologicznych****Substancja**

Nie dotyczy.

Mieszanina**a) Toksyczność ostra**

Ocena ostrej toksyczności:

Przy jednorazowym połknięciu praktycznie nie toksyczny. Przy jednorazowym kontakcie ze skórą nie toksyczny. Po jednorazowym zażyciu właściwie nie toksyczny. Produkt nie został zbadany. Oświadczenie podano w oparciu o substancje/produkty o podobnej strukturze lub składzie.

Dane eksperymentalne / obliczeniowe.:

Wartość medialnej dawki śmiertelnej, LD₅₀, po podaniu szczurom drogą pokarmową: >2000 mg/kg masy ciała.

Wartość medialnego stężenia śmiertelnej, LC₅₀, w warunkach 4-godzinnego narażenia inhalacyjnego szczurów: >5,6 mg/L. Oszacowanie na podstawie danych dla produktu o podobnej strukturze i składzie.

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

Oszacowanie na podstawie danych dla produktu o podobnej strukturze i składzie

Produkt nie jest zaklasyfikowany jako niebezpieczny w warunkach narażenia ostrego.

b) Działanie drażniące/żrące na skórę

W badaniach na królikach wg wytycznych OECD 404 nie stwierdzono cech działania drażniącego na skórę.

Produkt nie jest zaklasyfikowany jako stwarzający zagrożenie w tej klasie.

c) Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy

W badaniach na królikach wg wytycznych OECD 405 nie stwierdzono cech działania drażniącego na oczy.

Produkt nie jest zaklasyfikowany jako stwarzający zagrożenie w tej klasie.

d) Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę

Nie stwierdzono działania uczulającego na skórę.

Produkt nie jest zaklasyfikowany jako stwarzający zagrożenie w tej klasie.

e) Działanie mutagenne na komórki rozrodcze

Produkt nie został zbadany

Produkt nie jest zaklasyfikowany jako stwarzający zagrożenie w tej klasie.

Stwierdzenie to opiera się na właściwościach poszczególnych komponentów. Testy na działanie mutagenne nie wykazały obecności potencjału genotoksycznego.

f) Działanie rakotwórcze

Produkt nie został zbadany. Stwierdzenie to opiera się na właściwościach poszczególnych komponentów. Testy na działanie mutagenne nie wykazały obecności potencjału genotoksycznego. Produkt nie jest zaklasyfikowany jako stwarzający zagrożenie w tej klasie.

Dane dot: 2-chloro-N-(4'-chloro[1,1'-bifenilo]-2-ilo)-3-pirydynokarboksyamidu (Boskalid)

Ocena kancerogenności:

W długotrwałych badaniach na szczurach wykazano, że substancja może prowadzić do wytworzenia guzków tarczycy. Efekt bazuje na mechanizmie specyficznym dla zwierząt, który nie wchodzi w rachubę w przypadku ludzi. W wyniku długotrwałych badań na myszach nie stwierdzono rakotwórczego działania w warunkach narażenia pokarmowego (podanie substancji z paszą)

g) Działanie szkodliwe na rozrodczość

Nie ma badań produktu.

Produkt nie jest zaklasyfikowany jako stwarzający zagrożenie w tej klasie.

Stwierdzenie to opiera się na właściwościach poszczególnych komponentów. Badania na zwierzętach nie wykazały negatywnego wpływu na zdolności rozrodcze.

Ocena teratogenności:

Produkt nie został zbadany. Stwierdzenie to opiera się na właściwościach poszczególnych komponentów. Badania na zwierzętach nie wykazują działania uszkadzającego płód, przy dawce, która nie jest toksyczna dla osobników w wieku rozrodczym.

h) Toksyczność dla narządów docelowego działania toksycznego:

Narażenie jednorazowe:

Na podstawie przedłożonych informacji nie stwierdzono zagrożenia toksycznego dla organów docelowych w wyniku narażenia jednorazowego.

Uwagi: Produkt nie został zbadany. Stwierdzenie to opiera się na właściwościach poszczególnych komponentów.

Produkt nie jest zaklasyfikowany jako stwarzający zagrożenie w tej klasie.

Narażenie powtarzane:

Produkt nie jest zaklasyfikowany jako stwarzający zagrożenie w tej klasie.

Produkt nie został zbadany. Stwierdzenie to opiera się na właściwościach poszczególnych komponentów.

Dane dot: 2-chloro-N-(4'-chloro[1,1'-bifenilo]-2-ilo)-3-pirydynokarboksyamidu

W badaniach na zwierzętach w warunkach narażenia powtarzanego zostały zaobserwowane efekty adaptacyjne.

i) Zagrożenie aspiracją:

Nie ma danych dla produktu. Produkt nie jest zaklasyfikowany jako stwarzający zagrożenie w tej klasie.

Opóźnione, bezpośrednie oraz przewlekłe skutki krótko- i długotrwałego narażenia

Nie ma dalszych informacji. Produkt nie jest zaklasyfikowany jako niebezpieczny w warunkach narażenia ostrego i przewlekłego.

SEKCJA 12: INFORMACJE EKOLOGICZNE

12.1. Toksyczność

Toksyczność ostra dla środowiska wodnego

Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne. Może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym. Produkt nie został zbadany. Oświadczenie podano na podstawie danych dla substancji/produktów o podobnej strukturze lub składzie.

Toksyczność dla ryb

Wartość medialnego stężenia śmiertelnego, LC₅₀, dla pstrąga tęczowego, *Oncorhynchus mykiss*, w warunkach 96-godzinnej narażenia: 0,088 mg/L.

Toksyczność dla skorupiaków słodkowodnych

Wartość medialnego stężenia efektywnego, EC₅₀, w warunkach 48-godzinnej narażenia rozwielitek, *Daphnia magna*: ok. 0,24 mg/L. Badanie wg wytycznych OECD 202, część 1.

Toksyczność dla roślin wodnych

Wartość medialnego stężenia efektywnego, EC₅₀, w warunkach 72-godzinnej narażenia glonów, *Agmenellum quadruplicatum*: 8,43 mg/L.

Produkt jest zaklasyfikowany jako niebezpieczny dla środowiska w warunkach narażenia ostrego

Toksyczność przewlekła dla środowiska wodnego

Produkt jest zaklasyfikowany jako niebezpieczny dla środowiska w warunkach narażenia przewlekłego. Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym

Toksyczność dla mikroorganizmów

Nie ma danych dla produktu..

Toksyczność dla organizmów w środowisku lądowym

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

Dane dla 2-chloro-N-(4'-chloro[1,1'-bifenilo]-2-ilo)-3-pirydynokarboksyamidu (Boskalid)

Nie ulega łatwej biodegradacji wg kryteriów OECD.

Dane dla piraklostrobiny (ISO); N-{2-[1-(4-chlorofenylo)-1H-pirazol-3-iloksymetylo] fenylo}(N-metoksy)karbaminian metylu

Nie ulega łatwej biodegradacji wg kryteriów OECD.

12.3. Zdolność do bioakumulacji

Nie ma danych dla produktu.

Dane dla 2-chloro-N-(4'-chloro[1,1'-bifenilo]-2-ilo)-3-pirydynokarboksyamidu (Boskalid)

Potencjał bioakumulacyjny:

Współczynnik biokoncentracji (BCF) w następstwie 28-dniowego narażenia pstrąga tęczowego, *Oncorhynchus mykiss*: 57-70.

Szacuje się, że substancja nie ulega bioakumulacji.

Dane dla piraklostrobiny (ISO); N-{2-[1-(4-chlorofenylo)-1H-pirazol-3-iloksymetylo] fenylo}(N-metoksy)karbaminian metylu

Potencjał bioakumulacyjny:

Współczynnik biokoncentracji (BCF) w następstwie 28-dniowego narażenia pstrąga tęczowego, *Oncorhynchus mykiss*: 379 - 507. Wytyczne OECD 305.

Szacuje się, że substancja nie ulega bioakumulacji.

12.4. Mobilność w glebie

Nie ma danych dla produktu.

Dane dla 2-chloro-N-(4'-chloro[1,1'-bifenilo]-2-ilo)-3-pirydynokarboksyamidu (Boskalid)

Rozmieszczenie w środowisku

Adsorpcja w glebie: W przypadku dostania się do gruntu należy się liczyć z wiązaniem z cząsteczkami podłoża. Szacuje się, że nie przenika do wód gruntowych.

Dane dla piraklostrobiny (ISO); N-{2-[1-(4-chlorofenylo)-1H-pirazol-3-iloksymetylo] fenylo}(N-metoksy)karbaminian metylu

Rozmieszczenie w środowisku

Adsorpcja w glebie: W przypadku dostania się do gruntu należy się liczyć z wiązaniem z cząsteczkami podłoża. Szacuje się, że nie przenika do wód gruntowych.

12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Produkt nie zawiera żadnej substancji, która spełnia wymagania kryteriów PBT (trwałe, wykazujące zdolność do bioakumulacji i toksyczne) oraz vPvB (bardzo trwałe/wykazujące wysoką zdolność do bioakumulacji)

12.6. Inne szkodliwe skutki działania

Produkt nie zawiera substancji, które zostały wymienione w Rozporządzeniu UE 1005/2009 o substancjach mających szkodliwy wpływ na warstwę ozonową.

SEKCJA 13: POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI**13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów**

Przestrzegać zaleceń dyrektywy 2008/98/WE.

O ile to możliwe wyeliminować lub ograniczyć do minimum wytwarzanie odpadów. Likwidację zebranych odpadów przeprowadzać zgodnie z obowiązującymi przepisami (patrz sekcja 15). Utylizacja niniejszego produktu powinna w każdym przypadku być zgodna z wymogami ochrony środowiska i legislacji związanej z utylizacją odpadów, a także z wymogami władz lokalnych.

Postępowanie z resztkami cieczy użytkowej i mycie aparatury

Resztki cieczy użytkowej oraz wodę do mycia aparatury należy:

- jeżeli jest to możliwe, po uprzednim rozcieńczeniu zużyć na powierzchni, na której przeprowadzono zabieg, lub
- unieszkodliwić z wykorzystaniem rozwiązań technicznych zapewniających biologiczną degradację substancji czynnych środków ochrony roślin, lub
- unieszkodliwić w inny sposób, zgodny z przepisami o odpadach.

Po pracy aparaturę dokładnie wymyć.

Niewykorzystany środek przekazać do podmiotu uprawnionego do odbierania odpadów niebezpiecznych.

Opróżnione opakowania po środku zwrócić do sprzedawcy środków ochrony roślin będących środkami niebezpiecznymi.

Klasyfikacja odpadów:

Nie określono.




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

Sposób likwidacji odpadów:

Całkowicie opróżniać pojemniki. Nieczyszczone pojemniki traktować jak odpady produktu. 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 – Transport drogowy; ADN – Transport wodami śródlądowymi; RID - Transport kolejowy; IMDG -Transport morski; IATA/ICAO – Transport lotniczy.

14.1. Numer UN:	ADR/RID/ADN	IMDG	IATA/ICAO
	3077	3077	3077
14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa:	MATERIAŁ ZAGRAŻAJĄCY ŚRODOWISKU, STAŁY, I.N.O.(zawiera: Boscalid, Piraclostrobina)	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (contains Boscalid, Pyraclostrobin)	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (contains Boscalid, Pyraclostrobin)
14.3. Klasa (y) zagrożenie w transporcie:	9 (różne materiały i przedmioty niebezpieczne)	9	9
Nalepki			

ADR/RID

Kod klasyfikacyjny M7

Nr rozpoznawczy zagrożenia 90

Kod tunelowy

(-)

ADN

Kod klasyfikacyjny M7

Nr rozpoznawczy zagrożenia 90

14.4. Grupa pakowania III

14.5. Zagrożenia dla środowiska:

Tak.



Tak. Zanieczyszczenie morza

(marine pollutant)



Tak



14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników: Klasyfikacja(e) transportowa(e) podana(e) tutaj jest/są tylko dla celów informacyjnych i jest/są oparte wyłącznie na właściwościach niezapakowanego materiału, jak opisany w niniejszej Karcie Bezpieczeństwa Materiałowego. Klasyfikacje transportowe mogą zmieniać się zależnie od sposobu transportu, rozmiarów opakowania oraz odmian legislacji regionalnych lub krajowych.

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

Nie oceniano.

Inne dane

Dla produktu w pojemnikach o maksymalnej wadze netto 5 kg może nastąpić zastosowanie następujących przepisów:

ADR, RID, ADN: przepis szczegółowy 375;

IMDG: 2.10.2.7;

IATA: A197;

TDG: przepis szczegółowy 99(2); 49CFR: §171.4 (c) (2).

SEKCJA 15: INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH

15.1. Przepisy prawne dotyczące bezpieczeństwa, zdrowia i ochrony środowiska specyficzne dla substancji lub mieszaniny

ROZPORZĄDZENIE (WE) nr 1907/2006 PARLAMENTU EUROPEJSKIEGO I RADY z dnia 18 grudnia 2006 r. w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH) i utworzenia Europejskiej Agencji Chemikaliów, zmieniające dyrektywę 1999/45/WE oraz uchylające rozporządzenie Rady (EWG) nr 793/93 i rozporządzenie Komisji (WE) nr 1488/94, jak również dyrektywę Rady 76/769/EWG i dyrektywy Komisji 91/155/EWG, 93/67/EWG, 93/105/WE i 2000/21/WE (z późniejszymi zmianami).

ROZPORZĄDZENIE PARLAMENTU EUROPEJSKIEGO I RADY (WE) nr 1272/2008 z dnia 16 grudnia 2008 r. w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin, zmieniające i uchylające dyrektywy 67/548/EWG i 1999/45/WE oraz zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (z późniejszymi zmianami).

Rozporządzenie Komisji (UE) 2018/1480 z dnia 4 października 2018 r.

Obwieszczenie Marszałka Sejmu Rzeczypospolitej Polskiej z dnia 6 czerwca 2019 r. w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu ustawy o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (Dz.U. 2019 poz. 1225).

Obwieszczenie Ministra Zdrowia z dnia 12 stycznia 2015 r. w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu rozporządzenia Ministra Zdrowia w sprawie kryteriów i sposobu klasyfikacji substancji chemicznych i ich mieszanin. Dz. U. 2015 nr 0, poz. 208.

OŚWIADCZENIE RZĄDOWE z dnia 16 stycznia 2009 r. w sprawie wejścia w życie zmian do załączników A i B Umowy europejskiej dotyczącej międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych (ADR), sporządzonej w Genewie dnia 30 września 1957 r. (Dz. U. 2009, 27, 162 z kolejnymi zmianami).

Rozporządzenie Ministra Rodziny, Pracy i Polityki Społecznej z dnia 12 czerwca 2018 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy Dz. U. 2018 poz. 1286 (ze zmianami w Dz. U. 2020 poz. 61).

Dyrektywa Komisji nr 2000/39/WE, 2006/15/WE, 2009/161/UE, (EU) 2017/164 w sprawie ustanowienia 1, 2, 3 i 4 listy indykatorywnych wartości najwyższych dopuszczalnych stężeń w środowisku pracy.

Rozporządzenie Ministra Klimatu z dnia 2 stycznia 2020 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz. U. 2020, poz. 10)

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) (Dz.U. L 132 z 29.5.2015).

Obwieszczenie Marszałka Sejmu Rzeczypospolitej Polskiej z dnia 29 maja 2020 r. w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu ustawy o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi. (Dz.U. 2020 poz. 1114).

Obwieszczenie Marszałka Sejmu Rzeczypospolitej Polskiej z dnia 29 maja 2020 r. w sprawie ogłoszenia



KARTA CHARAKTERYSTYKI SINGAPUR 33 WG

Data wersji polskiej: 08.12.2020 r.

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

jednolitego tekstu ustawy o odpadach (Dz.U. 2020 poz. 797).

Obwieszczenie Marszałka Sejmu Rzeczypospolitej Polskiej z dnia 26 marca 2020 r. w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu ustawy o nawozach i nawożeniu (Dz. U. 2020 poz. 796).

Rozporządzenie Ministra Rolnictwa i Rozwoju Wsi z dnia 24 czerwca 2002 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy przy stosowaniu i magazynowaniu środków ochrony roślin oraz nawozów mineralnych i organiczno-mineralnych (Dz. U. 2002 nr 99, poz. 896, ze zmianami w Dz.U. 2005 nr 88 poz.752).

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Ocena bezpieczeństwa substancji – składników produktu. Nie ma danych. Patrz także sekcja 7 i 8.

SEKCJA 16: INNE INFORMACJE

Klasy, kategorie i kody zagrożenia wymienione w karcie charakterystyki:

Acute Tox. 3 - Toksyczność ostra (oddechowa); kategoria 3.

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

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

Aquatic Chronic 2 - Przewlekłe (długotrwałe) zagrożenie dla środowiska wodnego, kategoria 2.

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

Znaczenie zwrotów H wyszczególnionych w karcie charakterystyki

H315 – Działa drażniąco na skórę.

H331 - Działa toksycznie w następstwie wdychania.

H400 – Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.

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

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

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

Akronimy wyszczególnione w niniejszej karcie charakterystyki:

OECD - Organizacja Współpracy Gospodarczej i Rozwoju.

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

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

Produkt dopuszczony do stosowania na terenie Polski – zezwolenie MRiRW nr R-52/2020 h.r. z dnia 25.06.2020 r

Posiadacz pozwolenia:

Agrosimex Sp. z o.o., Goliary 43, 05-620 Błędów, tel.: (48) 66 80 471, fax (48) 66 80 468,

e-mail: agrosimex@agrosimex.com.pl

Podmiot odpowiedzialny za końcowe pakowanie i etykietowanie:

Pakon Sp. z o.o., ul. Zakładowa 7, 62-510 Konin, tel/fax: +48 63 240 0118 wew. 136,

e-mail: biuro@pakon-konin.pl

Obecne wydanie karty charakterystyki zastępuje poprzednie wydanie.

Dane zawarte w karcie należy traktować wyłącznie jako pomoc dla bezpiecznego postępowania w transporcie, dystrybucji, stosowaniu i przechowywaniu.

Karta nie jest świadectwem jakości produktu. Kartę charakterystyki stosować łącznie z kartą techniczną produktu.

Informacje zawarte w karcie dotyczą wyłącznie tytułowego produktu i mogą być niewystarczające dla tego produktu użytego w połączeniu z innymi materiałami lub w niezidentyfikowanych zastosowaniach.

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

Powyższe informacje są opracowane w oparciu o bieżący stan wiedzy i dotyczą produktu w postaci, w jakiej jest dostarczany. W przypadku, gdy warunki stosowania produktu nie znajdują się pod kontrolą producenta, odpowiedzialność za bezpieczne stosowanie produktu ponosi użytkownik.

Kartę opracowano na podstawie angielskiej karty charakterystyki i etykiety, z uwzględnieniem obowiązujących w Polsce przepisów dotyczących substancji i mieszanin chemicznych przez firmę Eko-Futura Sp. z o.o.

Koniec karty charakterystyki