

## KARTA CHARAKTERYSTYKI SCORPIO 325 SC

Data opracowania karty oryginalnej: 20.03.2017 r.

Data ostatniej aktualizacji: 12.04.2017 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

**SCORPION 325 SC**

**Kod produktu:** A13703G

Numer indeksowy: -

Synonimy:

Numer CAS: -

Numer WE: -

Numer rejestracji: Nie dotyczy (mieszanina)

#### 1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzone

Zastosowania zidentyfikowane:

Fungicyd.

Zastosowania odradzone:

Wszystkie inne zastosowania niż w/w.

#### 1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

##### Producent

Syngenta Crop Protection AG

Postfach

CH-4002 Basel, Switzerland

Tel.: +41 61 323 11 11, Fax: +41 61 323 12 12

Telefon alarmowy: +44 1484 538444

E-mail: [safetydatasheetcoordination@syngenta.com](mailto:safetydatasheetcoordination@syngenta.com)

##### Dystrybutor:

Syngenta Polska Sp. z o.o.

ul. Szamocka 8

01-748 Warszawa

Tel. 22 326 06 01

Faks: 22 326 06 99

Adres e-mail kompetentnej osoby odpowiedzialnej za kartę charakterystyki:

[Karty.charakterystyki@syngenta.com](mailto:Karty.charakterystyki@syngenta.com)

#### 1.4 Numer telefonu alarmowego

22 326 07 77 – całodobowo

### SEKCJA 2: IDENTYFIKACJA ZAGROŻEŃ

#### 2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

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

Zagrożenia ze względu na właściwości fizykochemiczne:

Nie dotyczy.

Zagrożenia dla zdrowia:

Acute Tox. 4; H332

Skin Sens. 1; H317

Zagrożenia dla środowiska:

Aquatic Acute 1; H400

Aquatic Chronic 1; H410

#### 2.2. Elementy oznakowania

Piktogramy



Hasło ostrzegawcze Uwaga

Zawiera: azoksystrobina; alkohole etoksylowane C16-18

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia (zwroty H):

H317 - Może powodować reakcję alergiczną skóry.

## KARTA CHARAKTERYSTYKI SCORPIO 325 SC

Data opracowania karty oryginalnej: 20.03.2017 r.

Data ostatniej aktualizacji: 12.04.2017 r.

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

H332 – Działa szkodliwie w następstwie wdychania.

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

Zwroty wskazujące środki ostrożności (zwroty P):

P261 – Unikać wdychania rozpylonej cieczy.

P271 – Stosować wyłącznie na zewnątrz lub w dobrze wentylowanym pomieszczeniu.

P280 – Stosować rękawice ochronne/odzież ochronną.

P302 + P352 – W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ NA SKÓRĘ: Umyć dużą ilością wody z mydłem.

P304 + P340 – W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO DRÓG ODDECHOWYCH: wyprowadzić lub wynieść poszkodowanego na świeże powietrze i zapewnić warunki do odpoczynku w pozycji umożliwiającej swobodne oddychanie.

P312 - W przypadku złego samopoczucia skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ lub lekarzem.

Dodatkowe kody zwrotów wskazujących rodzaj zagrożenia:

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

EUH208 – Zawiera 1,2-benzoizotiazol-3-on. Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej.

### 2.3. Inne zagrożenia.

Rezultaty oceny PBT i vPvB.

Nie ma danych na temat spełnienia kryteriów PBT lub vPvB zgodnie z załącznikiem XIII rozporządzenia REACH.

## SEKCJA 3: SKŁAD/INFORMACJA O SKŁADNIKACH

### 3.1. Substancja

Nie dotyczy. Produkt nie jest substancją.

### 3.2. Mieszanka

Zawartość substancji aktywnych:

Azoksystrobina (związek z grupy strobiluryn) – 200 g/l (18,2%)

Difenokonazol (związek z grupy triazoli) – 125 g/l (11,4%).

**Azoksystrobina (ISO) ((E)-2-{2-[6-(2-cyjanofenoksy)pirymidyno-4-yloksy]fenylo}-3-metoksyakrylan metylu)**

Zawartość: 18,2%

CAS: 131860-33-8

WE: -

Nr indeksowy: 607-256-00-8

Nr REACH: substancja aktywna nie podlega obowiązkowi rejestracji.

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

Acute Tox. 3; H331

Aquatic Acute 1; H400

Aquatic Chronic 1; H410

### Difenokonazol

Zawartość: 11,4%

CAS: 119446-68-3

WE: -

Nr indeksowy: -

Nr REACH: substancja aktywna

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

Acute Tox. 4; H302

Aquatic Acute 1; H400

Aquatic Chronic 1; H410

### Alkohole etoksylowane, C16-18

Zawartość: 15-25%

CAS: 68439-49-6

WE: -

Nr indeksowy: -

Nr REACH: substancja podlega przepisom okresu przejściowego

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

## KARTA CHARAKTERYSTYKI SCORPIO 325 SC

Data opracowania karty oryginalnej: 20.03.2017 r.

Data ostatniej aktualizacji: 12.04.2017 r.

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

Acute Tox. 4; H302

Eye Dam. 1; H318

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

### SEKCJA 4: ŚRODKI PIERWSZEJ POMOCY

#### 4.1. Opis środków pierwszej pomocy

##### Uwagi ogólne:

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

##### Narażenie inhalacyjne:

Osobę poszkodowaną wyprowadzić na świeże powietrze. Zapewnić poszkodowanemu ciepło i warunki do odpoczynku. W przypadku nieregularnego oddechu lub jego zatrzymania zastosować sztuczne oddychanie. Niezwłocznie zasięgnąć porady lekarza lub ośrodka ostrych zatruc.

##### W przypadku kontaktu ze skórą:

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

##### Kontakt z oczami

Przy otwartych powiekach ostrożnie płukać oczy wodą przez kilka minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Nadal płukać, przez 15 minut. Unikać silnego strumienia, ze względu na niebezpieczeństwo uszkodzenia rogówki. Zasięgnąć porady lekarza.

##### W przypadku połknięcia:

**NIE WYWOŁYWAĆ WYMIOTÓW.** Osobie nieprzytomnej nie podawać żadnych środków doustnie. Natychmiast skontaktować się z lekarzem i pokazać opakowanie lub etykietę.

#### 4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

*Symptomy:* Nie ma informacji.

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

Decyzję o sposobie postępowania podejmuje lekarz po ocenie stanu poszkodowanego.

##### Informacja dla lekarza:

Nie ma specyficznego antidotum. Leczyć objawowo.

### SEKCJA 5: POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU

#### 5.1. Środki gaśnicze

Odpowiednie środki gaśnicze:

Mniejsze pożary: Mgła wodna, piana odporna na działanie alkoholi, suche proszki gaśnicze, ditlenek węgla.

Większe pożary: Piana odporna na działanie alkoholi lub mgła wodna.

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

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

#### 5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Produkt zawiera palne substancje organiczne, podczas pożaru może wydzielać się gęsty, czarny dym zawierający niebezpieczne produkty rozkładu – patrz także sekcja 10. Narażenie na działanie produktów rozkładu może być niebezpieczne dla zdrowia. 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

## KARTA CHARAKTERYSTYKI SCORPIO 325 SC

Data opracowania karty oryginalnej: 20.03.2017 r.

Data ostatniej aktualizacji: 12.04.2017 r.

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

### SEKCJA 5: POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU

### SEKCJA 6: POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU NIEZAMIERZONEGO UWOLNIENIA DO ŚRODOWISKA

#### 6.1. Indywidualne środki ostrożności, wyposażenie ochronne i procedury w sytuacjach awaryjnych

Dla osób nienależących do personelu udzielającego pomocy

Zabronić dostępu osobom postronnym do miejsca skażenia.

Dla osób udzielających pomocy

Unikać zanieczyszczenia oczu, skóry i odzieży. Usunąć wszelkie potencjalne źródła zapłonu. Zapewnić odpowiednią wentylację, zwłaszcza w pomieszczeniach zamkniętych. Nie palić tytoniu. Nosić odpowiednie środki ochrony indywidualnej – patrz sekcja 8.

#### 6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Nie dopuszczać do przedostawania się produktu do wód powierzchniowych, gruntowych i gleby. Nie dopuszczać do przedostawania się produktu do kanalizacji. Zabezpieczyć kratki i studzienki ściekowe. Powiadomić odpowiednie władze w przypadku uwolnienia produktu do środowiska.

#### 6.3. Metody i materiały zapobiegające rozprzestrzenianiu się skażenia i służące do usuwania skażenia

Ograniczyć wyciek, a uwolniony produkt zasypać obojętnym, niepalnym materiałem pochłaniającym ciecz, np. piaskiem, ziemią, ziemią okrzemkową, wermikulitem i zebrać mechanicznie do szczelnie zamykanego i oznakowanego pojemnika na odpady w celu utylizacji zgodnie z obowiązującymi przepisami. Zanieczyszczone powierzchnie dokładnie wyczyścić. Zanieczyszczone pozostałości produktu usuwać zgodnie z zaleceniami przedstawionymi w sekcji 13.

#### 6.4. Odniesienia do innych sekcji

Sprzęt ochronny i odzież - patrz sekcja 8.

Unieszkodliwianie odpadu - patrz sekcja 13.

### SEKCJA 7: POSTĘPOWANIE Z SUBSTANCJAMI I MIESZANINAMI ORAZ ICH MAGAZYNOWANIE

#### 7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

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

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

Stosować środki ochrony indywidualnej zgodnie z sekcją 8.

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

Zalecenia przeciwpożarowe i przeciwwybuchowe:

Nie ma specjalnych zaleceń. Standardowe procedury przeciwpożarowe.

#### 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. Przechowywać w temp. 0°C-30°C.

Chronić przed dziećmi.

Nie przechowywać z żywnością, napojami i paszą.

Przechowywany w zamkniętym oryginalnym opakowaniu w temperaturze pokojowej, produkt zachowuje swoje właściwości chemiczne i fizyczne przez okres 2 lat.

#### 7.3. Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Fungicyd. Nie ma dalszych informacji.

### SEKCJA 8: KONTROLA NARAŻENIA/ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ

#### 8.1. Parametry dotyczące kontroli

##### 8.1.1 Normy ekspozycji dla składników produktu zalecane przez producenta:

Nazwa substancji	8 godzin TWA
Azoksystrobina (CAS: 131860-33-8)	4 mg/m <sup>3</sup>
Difenokonazol (CAS: 119446-68-3)	5 mg/m <sup>3</sup>

## KARTA CHARAKTERYSTYKI SCORPIO 325 SC

Data opracowania karty oryginalnej: 20.03.2017 r.

Data ostatniej aktualizacji: 12.04.2017 r.

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

TWA – stężenie średnie ważone czasem 8-godzinnej zmiany roboczej.

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

**8.1.3 Dopuszczalne wartości stężenia substancji** – składników produktu w materiale biologicznym:

Nie określono.

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

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

Nie określono.

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

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

Nie określono.

**8.1.5 Zarządzanie pasmami ryzyka:**

Nie określono.

### 8.2. Kontrola narażenia



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

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

#### 8.2.1 Stosowne techniczne środki kontroli:

Hermetyzacja procesu i izolowanie stanowisk są najskuteczniejszymi technicznymi środkami ochrony.

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

W przypadku powstawania mgieł lub oparów stosować wyciągi miejscowe.

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

#### 8.2.2 Indywidualne środki ochrony takie jak indywidualne wyposażenie ochronne:

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

#### Ochrona dróg oddechowych:



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

W warunkach znacznego lub przedłużonego narażenia, w sytuacjach awaryjnych, gdy stężenie substancji

## KARTA CHARAKTERYSTYKI SCORPIO 325 SC

Data opracowania karty oryginalnej: 20.03.2017 r.

Data ostatniej aktualizacji: 12.04.2017 r.

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

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

### Ochrona oczu:



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

### Ochrona skóry rąk:



Stosować ochronę rąk dobraną stosownie do warunków pracy. Zalecany materiał: guma nitylowa (grubość 0,5-0,7 mm, czas przebicia > 480min.). Rękawice ochronne powinny spełniać wymagania normy EN 374. Wybór odpowiednich rękawic nie zależy jedynie od materiału, ale też od marki i jakości wynikających z różnic producentów. W przypadku wielu substancji nie można precyzyjnie oszacować czasu działania ochronnego rękawic. Odporność materiału, z którego wykonane są rękawice może być określona po przeprowadzeniu testów. Dokładny czas zniszczenia rękawic musi być ustalony przez producenta.

### Ochrona ciała:



W normalnych warunkach stosowania nie jest wymagane stosowanie odzieży spełniającej konkretne wymogi. Stosownie do narażenia podczas pracy z produktem nosić odpowiednią odzież ochronną, nieprzepuszczalną, z długimi rękawami i nogawkami (kombinezon ochronny), fartuchy (EN ISO 13688) i buty ochronne (EN ISO 20345).

### Zalecenia ogólne:

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

### Zagrożenia termiczne:

Nie dotyczy. Patrz także sekcja 2.3

### 8.2.3 Kontrola narażenia środowiskowego

Nie dopuszczać do rozprzestrzeniania się w środowisku i przedostania się do kanalizacji i cieków wodnych. W przypadku zbiorników stosować w zlewni separatory, a w sąsiedztwie stanowisk pracy neutralizatory.

## SEKCJA 9: WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE

### 9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych.

Wygląd	Ciecz
Kolor	Jasnożółty do żółtego
Zapach	Słaby
Próg zapachu	Nie ma danych.
pH	5 – 9 (zawiesina wodna 1%obj.) 7,5-8,5 (produkt stężony w temp. 20°C)
Temperatura topnienia/zakres	Nie ma danych.
Temperatura wrzenia/zakres	Nie ma danych.
Punkt zapłonu	>103°C (755 mm Hg)
Szybkość parowania	Nie ma danych.
Palność (ciało stałe, gaz)	Nie dotyczy (ciecz)
Granice stężeń wybuchowych	Nie ma danych.

## KARTA CHARAKTERYSTYKI SCORPIO 325 SC

Data opracowania karty oryginalnej: 20.03.2017 r.

Data ostatniej aktualizacji: 12.04.2017 r.

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

Prężność par	Nie ma danych.
Względna gęstość par	Nie ma danych.
Gęstość	1,11 g/cm <sup>3</sup> w 20°C
Rozpuszczalność w innych rozpuszczalnikach	Nie ma danych.
Współczynnik podziału n-oktanol/woda	Nie dotyczy (mieszanina)
Temperatura samozapłonu	505°C
Temperatura rozkładu	Nie ma danych.
Lepkość dynamiczna	169-646 mPa.s w 20°C 98,0-472 mPa.s w 40°C
Lepkość kinematyczna	Nie ma danych.
Właściwości wybuchowe	Nie jest wybuchowy
Właściwości utleniające	Nie jest utleniający
<b>9.2 Inne informacje:</b>	
Mieszalność	Mieszalny
Napięcie powierzchniowe	27,9 mN/m w 20°C

### SEKCJA 10: STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ

#### 10.1 Reaktywność:

Nie ma danych.

#### 10.2 Stabilność chemiczna:

Nie ma danych.

#### 10.3 Możliwość wystąpienia niebezpiecznych reakcji:

Niebezpieczne reakcje nie są znane w warunkach normalnego stosowania.

Nie ulega niebezpiecznej polimeryzacji.

#### 10.4 Warunki, których należy unikać:

Nie ma danych.

#### 10.5 Materiały niezgodne:

Nie ma danych.

#### 10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu:

Podczas spalania lub rozkładu termicznego może dochodzić do uwalniania się toksycznych i drażniących oparów produktu.

### SEKCJA 11: INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE

#### 11.1. Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

Substancja

Nie dotyczy.

Mieszanina..

##### a) Toksyczność ostra

###### Produkt:

Wartość medialnej dawki śmiertelnej, LD<sub>50</sub>, po podaniu szczurom, samicom drogą pokarmową: >2000 mg/kg.

Wartość medialnego stężenia śmiertelnego, LC<sub>50</sub>, w warunkach 4-godzinnego narażenia inhalacyjnego szczurów, samców i samic: 2,05-5,17 mg/l.

Wartość medialnej dawki śmiertelnej, LD<sub>50</sub>, po podaniu szczurom, samcom i samicom na skórę: >2000 mg/kg.

Produkt jest zaklasyfikowany jako stwarzający zagrożenie w tej klasie. Działa szkodliwie w następstwie wdychania.

Składniki:

###### Azoksystrobina (ISO) (CAS: 131860-33-8)

Toksyczność ostra droga pokarmowa: LD50 (szczur, samce i samice): > 5 000 mg/kg

Toksyczność ostra inhalacja: LC50 (szczur, samice): 0,7 mg/l, 4 godziny narażenia inhalacyjnego na pyły/mgły.

Toksyczność ostra skóra: LD50 (szczur, samce i samice): > 2 000 mg/kg.

Ocena: Substancja nie jest zaklasyfikowana jako substancja o ostrej toksyczności po podaniu na skórę.

##### b) Działanie drażniące/żrące na skórę

###### Produkt:

## KARTA CHARAKTERYSTYKI SCORPIO 325 SC

Data opracowania karty oryginalnej: 20.03.2017 r.

Data ostatniej aktualizacji: 12.04.2017 r.

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

gatunek: królik

Wynik: Słabe działanie drażniące.

Produkt nie jest zaklasyfikowany jako stwarzający zagrożenie w tej klasie.

Składniki:

**Azoksystrobina** (ISO) (CAS: 131860-33-8)

gatunek: królik

wynik: Nie stwierdzono działania drażniącego na skórę.

**c) Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy:**

**Produkt:**

gatunek: królik

Wynik: Cechy słabego działania drażniącego na oczy.

Produkt nie jest zaklasyfikowany jako stwarzający zagrożenie w tej klasie.

Składniki:

**Azoksystrobina** (ISO) (CAS: 131860-33-8)

gatunek: królik

Wynik: Nie stwierdzono działania drażniącego na oczy.

**d) Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę**

**Produkt:**

Badanie: Test Buehlera.

gatunek: świnki morskie

Wynik: Stwierdzono cechy działania uczulającego na skórę zwierząt.

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

Składniki:

**Azoksystrobina** (ISO) (CAS: 131860-33-8)

gatunek: świnki morskie

wynik: Nie stwierdzono cech działania uczulającego na skórę u zwierząt.

**e) Działanie mutagenne na komórki rozrodcze**

Produkt nie jest zaklasyfikowany jako stwarzający zagrożenie w tej klasie.

Składniki:

**Azoksystrobina** (ISO) (CAS: 131860-33-8).

W badaniach na zwierzętach nie zaobserwowano działania mutagennego.

**Difenokonazol** (CAS: 119446-68-3)

W badaniach na zwierzętach nie zaobserwowano działania mutagennego.

**f) Działanie rakotwórcze:**

Produkt nie jest zaklasyfikowany jako stwarzający zagrożenie w tej klasie.

Składniki:

**Azoksystrobina** (ISO) (CAS: 131860-33-8).

W badaniach na zwierzętach nie zaobserwowano działania rakotwórczego.

**Difenokonazol** (CAS: 119446-68-3)

W badaniach na zwierzętach nie zaobserwowano działania rakotwórczego.

**g) Szkodliwe działanie na rozrodczość:**

Produkt nie jest zaklasyfikowany jako stwarzający zagrożenie w tej klasie.

Składniki:

**Azoksystrobina** (ISO) (CAS: 131860-33-8).

W badaniach na zwierzętach nie stwierdzono działania teratogennego i szkodliwego na rozrodczość.

**Difenokonazol** (CAS: 119446-68-3)

W badaniach na zwierzętach nie stwierdzono działania teratogennego.

**h) Toksyczność dla narządów docelowego działania toksycznego:**

Narażenie jednorazowe:

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

Narażenie powtarzane:

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

Składniki:

**Azoksystrobina** (ISO) (CAS: 131860-33-8):

W badaniach na zwierzętach nie stwierdzono skutków szkodliwych w badaniach toksyczności przewlekłej.

**Difenokonazol** (CAS: 119446-68-3)



## KARTA CHARAKTERYSTYKI SCORPIO 325 SC

Data opracowania karty oryginalnej: 20.03.2017 r.

Data ostatniej aktualizacji: 12.04.2017 r.

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

W badaniach na zwierzętach nie stwierdzono skutków szkodliwych w badaniach toksyczności przewlekłej.

### j) Zagrożenie aspiracją:

Nie ma danych.

Produkt nie jest zaklasyfikowany jako stwarzający zagrożenie w tej klasie.

### Opóźnione, bezpośrednie oraz przewlekłe skutki krótko- i długotrwałego narażenia

#### Prawdopodobne drogi wchłaniania do organizmu:

Informacje dotyczące prawdopodobnych dróg narażenia:

Układ oddechowy: Wdychanie stężonych par produktu powoduje podrażnienia błon śluzowych nosa, gardła i dalszych odcinków układu oddechowego.

Przewód pokarmowy: Spożycie może powodować podrażnienia błon śluzowych jamy ustnej, języka, gardła, dalszych odcinków przewodu pokarmowego. Po wchłonięciu powoduje objawy zatrucia pokarmowego, bóle brzucha, biegunkę, wymioty.

Kontakt z oczami: Może powodować delikatne podrażnienia.

Kontakt ze skórą: Powoduje uczulenia.

Opóźnione, bezpośrednie oraz przewlekłe skutki krótko- i długotrwałego narażenia:

Nie ma danych.

Skutki wzajemnego oddziaływania:

Nie ma danych.

#### Toksyczność ostra:

Produkt 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.

## SEKCJA 12: INFORMACJE EKOLOGICZNE

### 12.1. Toksyczność

#### Toksyczność ostra dla środowiska wodnego

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

#### Produkt:

##### Toksyczność dla ryb

Wartość medialnego stężenia śmiertelnego, LC<sub>50</sub>, dla ryb, pstrąg tęczowy, *Oncorhynchus mykiss*, w warunkach 96-godzinnego narażenia: 1,7 mg/l.

##### Toksyczność dla bezkręgowców wodnych

Wartość medialnego stężenia efektywnego, EC<sub>50</sub>, dla skorupiaków słodkowodnych, *Daphnia magna*, w warunkach 48-godzinnego narażenia: 1,1 mg/l.

##### Toksyczność dla glonów

Wartość medialnego stężenia efektywnego, ErC<sub>50</sub>, dla glonów (zahamowanie wzrostu), *Pseudokirchneriella subcapitata*, w warunkach 96-godzinnego narażenia: 3,9 mg/l.

Wartość medialnego stężenia efektywnego, EbC<sub>50</sub>, dla glonów (zmniejszenie biomasy), *Pseudokirchneriella subcapitata*, w warunkach 96-godzinnego narażenia: 0,69 mg/l.

Produkt zaklasyfikowano jako niebezpieczny dla środowiska. Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

#### Składniki:

##### Azoksystrobina (ISO) (CAS: 131860-33-8)

##### Toksyczność dla ryb

Wartość medialnego stężenia śmiertelnego, LC<sub>50</sub>, dla ryb, pstrąga tęczowego, *Oncorhynchus mykiss*, w warunkach 96-godzinnego narażenia: 0,47 mg/l.

##### Toksyczność dla bezkręgowców wodnych

Wartość medialnego stężenia efektywnego, EC<sub>50</sub>, dla skorupiaków słodkowodnych, *Daphnia magna*, w warunkach 48-godzinnego narażenia: 0,28 mg/l.

Wartość medialnego stężenia efektywnego, EC<sub>50</sub>, dla skorupiaków morskich (krewetek), *Americamysis bahia*, w warunkach 96-godzinnego narażenia: 0,055 mg/l.

##### Toksyczność dla glonów i innych organizmów wodnych

Wartość medialnego stężenia efektywnego (zmniejszenie wzrostu), ErC<sub>50</sub>, dla glonów, *Pseudokirchneriella subcapitata*, w warunkach 96-godzinnego narażenia: 2 mg/l.

NOEC (zahamowanie wzrostu) dla *Pseudokirchneriella subcapitata*, w warunkach 96-godzinnego narażenia: 0,038 mg/l.

Wartość medialnego stężenia efektywnego (zmniejszenie wzrostu), ErC<sub>50</sub>, dla okrzemek słodkowodnych,

## KARTA CHARAKTERYSTYKI SCORPIO 325 SC

Data opracowania karty oryginalnej: 20.03.2017 r.

Data ostatniej aktualizacji: 12.04.2017 r.

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

Navicula pelliculosa, w warunkach 96-godzinnej narażenia: 0,301 mg/l.

Współczynnik M (toksyczność ostra): 10

### **Toksyczność przewlekła dla środowiska wodnego**

Nie ma danych dla produktu.

**Azoksystrobina (ISO)** (CAS: 131860-33-8)

Wartość NOEC dla ryb, Oncorhynchus mykiss, w warunkach 28-dniowego narażenia: 0,16 mg/l.

Wartość NOEC dla ryb, Pimelas promelas, w warunkach 33-dniowego narażenia: 0,147 mg/l.

Wartość NOEC dla skorupiaków słodkowodnych, Daphnia magna, w warunkach 21-dniowego narażenia: 0,044 mg/l.

Wartość NOEC dla okrzemek słodkowodnych, Navicula pelliculosa, w warunkach 28-dniowego narażenia: 0,0095 mg/l.

M (toksyczność przewlekła): 10

### **Toksyczność dla mikroorganizmów**

Nie ma danych dla produktu.

**Azoksystrobina (ISO)** (CAS: 131860-33-8)

Wartość medialnego stężenia hamującego, IC<sub>50</sub>, dla bakterii, Pseudomonas putida, w warunkach 6-godzinnej narażenia: >3,2 mg/l.

### **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.

#### Składniki

**Azoksystrobina (ISO)** (CAS: 131860-33-8)

Nie jest łatwo biodegradowalna.

#### Stabilność w wodzie:

Azoksystrobina (ISO) jest stabilna w wodzie.

Okres połowicznego rozkładu: 214 dni.

#### Stabilność w glebie:

Okres połowicznego ubytku, DT<sub>50</sub>: 80 dni.

Azoksystrobina (ISO) nie jest trwała w glebie.

**Difenokonazol** (CAS: 119446-68-3)

#### Stabilność w wodzie:

Nie jest trwały w wodzie.

Okres połowicznego rozkładu: 1 dzień.

#### Stabilność w glebie:

Nie jest trwały w glebie

Okres połowicznego rozkładu: 149-187 dni.

### **12.3. Zdolność do bioakumulacji**

Nie ma danych dla produktu.

#### Składniki:

**Azoksystrobina (ISO)** (CAS: 131860-33-8):

Substancja o średnim potencjale bioakumulacyjnym.

**Difenokonazol** (CAS: 119446-68-3)

Substancja o wysokim potencjale bioakumulacyjnym.

### **12.4. Mobilność w glebie**

Nie ma danych dla produktu.

#### Składniki:

**Azoksystrobina (ISO)** (CAS: 131860-33-8):

Odznacza się małą do bardzo wysokiej mobilności w glebie.

**Difenokonazol** (CAS: 119446-68-3)

Odznacza się małą mobilnością w glebie.

### **12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB**

Produkt:

Produkt nie spełnia kryteriów (PBT) ani (vPvB).

**Azoksystrobina (ISO)** (CAS: 131860-33-8):

Nie spełnia kryteriów PBT i vPvB.

**Difenokonazol** (CAS: 119446-68-3)

## KARTA CHARAKTERYSTYKI SCORPIO 325 SC

Data opracowania karty oryginalnej: 20.03.2017 r.

Data ostatniej aktualizacji: 12.04.2017 r.

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

Nie spełnia kryteriów PBT i vPvB.

### 12.6. Inne szkodliwe skutki działania

Nie ma dalszych danych dla produktu i jego składników.

## 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

Nie określono.

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:

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

## SEKCJA 14: INFORMACJE DOTYCZĄCE TRANSPORTU

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

### Transport drogowy i kolejowy ADR/RID

14.1. Nr UN 3082

14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa: MATERIAŁ ZAGRAŻAJĄCY ŚRODOWISKU, CIEKŁY, I.N.O.  
(Azoksystrobina i Difenakonazol)

14.3. Klasa 9

14.4. Grupa pakowania III

Kod klasyfikacyjny: M6

Ilości ograniczone: LQ7

Numer zagrożenia: 90

Nalepki: 9

Kod tunelowy: E

### Transport morski IMDG

14.1. Nr UN 3082

14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.  
(AZOXYSTROBIN AND DIFENOCONAZOLE)

14.3. Klasa 9

14.4. Grupa pakowania III

Nalepki: 9

EmS: F-A, S-F

Zagrożenie dla wód morskich: Tak

### Transport lotniczy IATA:

14.1. Nr UN 3082

14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.  
(AZOXYSTROBIN AND DIFENOCONAZOLE)

14.3. Klasa 9

14.4. Grupa pakowania III

## KARTA CHARAKTERYSTYKI SCORPIO 325 SC

Data opracowania karty oryginalnej: 20.03.2017 r.

Data ostatniej aktualizacji: 12.04.2017 r.

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

Nalepki: 9

**14.5. Zagrożenia dla środowiska** Tak

**14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników:** Nie ma danych.

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

### SEKCJA 15: INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

### SEKCJA 16: INNE INFORMACJE

Klasy i kody zagrożenia wymienione w karcie charakterystyki:

## KARTA CHARAKTERYSTYKI SCORPIO 325 SC

Data opracowania karty oryginalnej: 20.03.2017 r.

Data ostatniej aktualizacji: 12.04.2017 r.

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

Acute Tox. 3 – Toksyczność ostra (oddechowa) kategoria 3.

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

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

Znaczenie zwrotów H wyszczególnionych w karcie charakterystyki.

H302 – Działa szkodliwie po połknięciu.

H317 - Może powodować reakcję alergiczną skóry.

H318 - Powoduje poważne uszkodzenie oczu.

H331 - Działa toksycznie w następstwie wdychania.

H332 – Działa szkodliwie w następstwie wdychania.

H400 - Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.

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

Opis użytych skrótów i akronimów:

NDS – Najwyższe Dopuszczalne Stężenie

NDSP – Najwyższe Dopuszczalne Pułapowe

NDSCh – Najwyższe Dopuszczalne Chwilowe

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

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

EC50 – medialne stężenie skuteczne, statystycznie obliczone stężenie, które indukuje w medium środowiskowym określony efekt u 50 % organizmów doświadczalnych w określonych warunkach

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

NOELR – poziom bez obserwowanego działania wskaźnika obciążenia

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

PBT – Trwały wykazujący zdolność do bioakumulacji i toksycznych

vPvB – bardzo trwałe i wykazujący bardzo dużą zdolność do bioakumulacji

ADR – Europejskie porozumienie w sprawie transportu drogowego towarów niebezpiecznych

RID – Rozporządzenie w sprawie przewozu towarów niebezpiecznych międzynarodowymi liniami kolejowymi

IMDG – Międzynarodowy Morski Kodeks transportu towarów niebezpiecznych

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

Niezbędne szkolenia:

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

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

MATERIAŁY ŹRÓDŁOWE

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

Przepisy prawne przytoczone w sekcji 15 karty

Informacje Biura do Spraw Substancji Chemicznych.

Karty charakterystyki producenta mieszaniny.

Informacje zawarte w karcie charakterystyki dotyczą wyłącznie produktu wymienionego w tytule. Dane zawarte w karcie należy traktować wyłącznie jako pomoc dla bezpiecznego stosowania produktu **SCORPION 325 SC**. 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 **Syngenta Polska Sp. z o.o.**

Obecne wydanie karty charakterystyki zastępuje poprzednie wydanie.

W karcie opracowanej na podstawie polskiej karty charakterystyki z dnia 16.11.2015 r. oraz etykiety dostarczonej przez dystrybutora produktu, z uwzględnieniem obowiązujących w Polsce przepisów dotyczących substancji i mieszanin chemicznych przez firmę Eko-Futura Sp. z o.o., spółka Syngenta wprowadziła korektę w sekcji 8 w oparciu o kartę oryginalną z 20.03.2017 r.

**KARTA CHARAKTERYSTYKI  
SCORPIO 325 SC**

Data opracowania karty oryginalnej: 20.03.2017 r.

Data ostatniej aktualizacji: 12.04.2017 r.

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

*Nazwa produktu jest zarejestrowaną nazwą handlową SYNGENTA Group Company.*

Data ostatniej aktualizacji polskiej 12.04.2017 r.

Koniec karty charakterystyki