

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja spółki/przedsiębiorstwa

1.1. Identyfikator produktu MEGYSTO
Kod produktu: A19022A

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane
Zastosowanie zidentyfikowane: fungicyd

1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Producent: Syngenta Crop Protection AG
Postfach
CH-4002 Bazylea, Szwajcaria
Tel.: +41 61 323 11 11, Fax: +41 61 323 12 12
Telefon alarmowy: +44 1 484 537 456, +44 1 484 538 444
E-mail: safetydatasheetcoordination@syngenta.com

Dystrybutor: Syngenta Polska Sp. z o.o.
ul. Szamocka 8
01-748 Warszawa
Tel. 22 326 06 01, fax. 22 326 06 99

Adres poczty elektronicznej osoby odpowiedzialnej za kartę charakterystyki: Karty.charakterystyki@syngenta.com

1.4 Numer telefonu alarmowego: 22 326 07 77 całodobowo
112 (ogólny telefon alarmowy), 998 (straż pożarna), 999 (pogotowie medyczne);

SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń**2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny:**

Klasyfikacja wg 1272/2008

Skin Sens. 1; H317

Acute Tox. 4; H332

Repr. 2; H361d

Aquatic Acute 1; H400

Aquatic Chronic 1; H410

Zagrożenia dla zdrowia człowieka

Działa szkodliwie w następstwie wdychania. Podejrzewa się, że działa szkodliwie na dziecko w łonie matki. Może powodować reakcję alergiczną skóry

Zagrożenia dla środowiska

Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Zagrożenia fizyczne/chemiczne

Brak.

Klasyfikacja produktu w oparciu o kartę charakterystyki producenta (wersja anglojęzyczna z dnia 01.12.2014).

2.2. Elementy oznakowania

Substancje aktywne:

- Izopirazam (związek z grupy ortofenyloamidów) – 125g/l (11,6%)
- Cyprokonazol (związek z grupy triazoli) – 80g/l (7,5%)

Piktogramy:



Hasło ostrzegawcze: Uwaga

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia:**H317** – Może powodować reakcję alergiczną skóry**H332** – Działa szkodliwie w następstwie wdychania**H361d** – Podejrzewa się, że działa szkodliwie na dziecko w łonie matki.**H410** – Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki**Zwroty określające warunki bezpiecznego stosowania:****P202** – Nie używać przed zapoznaniem się i zrozumieniem wszystkich środków bezpieczeństwa**P261** – Unikać wdychania par/ rozpylonej cieczy**P280** – Stosować rękawice ochronne/odzież ochronną/ ochronę oczu/ochronę twarzy.**P302+P352** – W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ: umyć dużą ilością wody z mydłem**P304+P340** – W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO DRÓG ODDECHOWYCH: wyprowadzić lub wynieść poszkodowanego na świeże powietrze i zapewnić mu warunki do swobodnego oddychania.**P308+P313** – W przypadku narażenia lub styczości: Zasięgnąć porady/ zgłosić się pod opiekę lekarza.**P333+P313** – W przypadku wystąpienia podrażnienia skóry lub wysypki: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.**P391** – Zebrać wyciek.**EUH208:** Zawiera 1,2-benzizotiazol-3-on oraz poli(oksy-1,2-etanodiylo), alfa-butylo-omega-hydroksy, C16-18 i C18 niepodst. alkilowy eter. 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**

Brak informacji.

SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach**3.1. Substancje**

Nie dotyczy.

3.2. Mieszanki

Niebezpieczne składniki:

Identyfikator produktu	Zawartość %	Klasyfikacja CLP	
		Klasa zagrożenia i kody kategorii	Kody zwrotów wskazujących rodzaj zagrożenia
poli(oksy-1,2-etanodiylo), alfa-butylo-omega-hydroksy, C16-18 i C18 niepodst. alkilowy eter CAS: 146340-16-1 WE: - Nr indeksowy:- Nr REACH: -	10 - 20	Acute Tox. 4 Skin Sens. 1 Aquatic Acute 1	H302 H317 H400
Izopirazam CAS: 881685-58-1/683777-13-1/683777-14-2 WE: - Nr indeksowy: - Nr REACH: substancja aktywna – nie podlega obowiązkowi rejestracji	11,6	Skin Sens. 1B Repr.2 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	H317 H361d H400 H410
Cyprokonazol CAS: 94361-06-5 WE: - Nr indeksowy:- Nr REACH: substancja aktywna – nie podlega obowiązkowi rejestracji	7,5	Acute Tox. 4 Repr.2 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	H302 H361d H400 H410

Propano-1,2-diol CAS: 57-55-6 WE: 200-338-0 Nr indeksowy: - Nr REACH: -	1 – 10	-	-
Alkohole C16-18 i C18-nienasycone, etoksyloowane CAS: 68920-66-1 WE: - Nr indeksowy: - Nr REACH: -	1 – 5	Acute Tox. 4 Eye Dam. 1	H302 H318

Pełna treść zwrotów H w sekcji 16

SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy**4.1. Opis środków pierwszej pomocy****Uwagi ogólne**

W przypadku kontaktu na numer alarmowy firmy Syngenta lub centrum ostrych zatruc należy mieć przy sobie pojemnik produktu, etykietę lub niniejszą kartę charakterystyki.

Narażenie inhalacyjne:

W razie zawrotów głowy lub nudności wyprowadzić poszkodowanego na świeże powietrze. W przypadku zatrzymania oddechu zastosować sztuczne oddychanie. Zapewnić poszkodowanemu ciepło i warunki do odpoczynku. Skontaktować się z lekarzem lub centrum ostrych zatruc.

W przypadku kontaktu ze skórą:

Zdjąć zanieczyszczoną odzież, umyć zabrudzoną skórę i spłukać dokładnie wodą, w przypadku pojawienia się podrażnienia, rumieni skontaktować się z lekarzem. Zabrudzoną odzież wyprać przed ponownym użyciem.

W przypadku kontaktu z oczami:

Upewnić się, że poszkodowany nie nosi szkieł kontaktowych – jeśli tak – usunąć je. Przepłukać oczy przez kilkanaście minut (ok. 15) dużą ilością wody, trzymając powieki szeroko rozwarłe. Unikać silnego strumienia, ze względu na niebezpieczeństwo uszkodzenia rogówki, skontaktować się z lekarzem.

W przypadku połknięcia:

Nie wywoływać wymiotów. Natychmiast skontaktować się z lekarzem i pokazać opakowanie lub etykietę.

4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Symptomy: brak dostępnych informacji.

4.3. Wskazania dotyczące wszelkiej natychmiastowej pomocy lekarskiej i szczególnego postępowania z poszkodowanym**Informacja dla lekarza:**

Brak specyficznego antidotum. Stosować leczenie objawowe.

Decyzję o sposobie postępowania podejmuje lekarz po ocenie stanu poszkodowanego.

SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru**5.1. Środki gaśnicze****Zalecane środki gaśnicze:**

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

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

Nieodpowiednie środki gaśnicze:

Nie stosować zwartych strumieni wody, mogą rozprzestrzeniać pożar.

5.2. Szczególne zagrożenie ze strony produktów spalania

Ponieważ produkt zawiera palne substancje organiczne, podczas pożaru może wydzielać się gęsty, czarny dym zawierający niebezpieczne produkty rozkładu. Narażenie na działanie produktów rozkładu może być niebezpieczne dla zdrowia.

5.3. Specjalne wyposażenie ochronne strażaków

Nosić aparaty oddechowe z niezależnym źródłem powietrza oraz kompletną odzież ochronną podczas gaszenia pożaru.

Nie dopuszczać do przedostawania się zużytych środków gaśniczych do kanalizacji i gleby. Zagrożone pożarem pojemniki chłodzić rozproszonymi strumieniami wody.

SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

6.1. Indywidualne środki ostrożności, sprzęt ochronny i procedury w sytuacjach awaryjnych

Środki ochrony indywidualnej patrz sekcja 7 i 8.

6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Zapobiegać rozprzestrzenianiu się oraz przedostaniu do kanalizacji i zbiorników wodnych, poinformować władze lokalne w przypadku niemożności zapewnienia ochrony.

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

Usuwać poprzez zebranie na obojętnym, niepalnym materiale absorpcyjnym (np. piasek, ziemia, ziemia okrzemkowa, wermikulit) i umieścić w odpowiednio oznakowanych pojemnikach w celu utylizacji zgodnie z obowiązującymi przepisami.

W przypadku zanieczyszczenia produktem wód (rzek, jezior) lub ścieków zawiadomić odpowiednie służby.

6.4. Odniesienia do innych sekcji

Postępowanie z odpadami produktu – patrz sekcja 13 karty.

Środki ochrony indywidualnej – patrz sekcja 7 i 8 karty.

SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Brak specjalnych wymagań przeciwpożarowych.

Unikać kontaktu z oczami i skórą.

Podczas stosowania nie jeść, nie pić i nie palić.

Stosować środki ochrony indywidualnej zgodnie z sekcją 8.

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

Brak specjalnych wymagań.

Przechowywać w chłodnym, suchym, dobrze wentylowanym miejscu, w pojemnikach szczelnie zamkniętych.

Chronić przed dziećmi.

Nie przechowywać razem z żywnością, napojami i paszami dla zwierząt.

7.3. Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Fungicyd

SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

8.1. Parametry dotyczące kontroli

Normy ekspozycji dla składników produktu zalecane przez producenta

Nazwa / rodzaj związku	8 godzin TWA
Izopirazam	1mg/m ³
Cyprokonazol	0,5mg/m ³
Propano-1,2-diol	10 mg/m ³ (cząstki) 150 ppm, 470 mg/m ³ (całkowite (pary i cząstki))

8.2. Kontrola narażenia

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

Monitorować narażenie i zastosować wszystkie możliwe środki techniczne zapewniające utrzymanie stężeń produktu w środowisku pracy poniżej zalecanych dopuszczalnych wartości.

Indywidualne środki ochrony, takie jak indywidualny sprzęt ochronny:

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

Ochrona oczu:

W zalecanych warunkach stosowania nie jest konieczna. Nosić odpowiednie środki ochrony oczu w zależności od warunków pracy.

Ochrona rąk:

Stosować ochronę rąk dobraną stosownie do warunków pracy. Rękawice ochronne powinny spełniać wymagania normy EN374. Zalecany materiał: guma nitylowa (grubość materiału: 0,5mm, czas przenikania >480min.).

Wybór odpowiednich rękawic nie zależy jedynie od materiału, ale też od marki i jakości wynikających z różnic producentów. Odporność materiału, z którego wykonane są rękawice może być określona po przeprowadzeniu testów. Dokładny czas zniszczenia rękawic musi być ustalony przez producenta.

Ochrona skóry:

Nosić odzież ochronną dostosowaną do warunków w miejscu pracy oraz do właściwości przenikania. Zanieczyszczoną skórę przemywać wodą z mydłem. Zanieczyszczoną odzież wyprać i oczyścić przed ponownym użyciem.

Ochrona dróg oddechowych:

Ochrona z wykorzystaniem filtropochłaniaczy może być niewystarczająca. W przypadku uwolnień, gdy poziom narażenia jest nieznany, lub gdy filtropochłaniacze nie zapewniają odpowiedniej ochrony, nosić aparaty oddechowe z niezależnym źródłem powietrza. Nosić filtrujące maski ochronne z odpowiednimi pochłaniaczami w warunkach braku odpowiedniej wentylacji.

Zagrożenia termiczne:

Nie dotyczy.

Kontrola narażenia środowiska

Nie dopuszczać do rozprzestrzeniania się w środowisku i przedostania się do kanalizacji i cieków wodnych.

SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Wygląd	Ciecz
Kolor	Białawy
Zapach	Farby
Próg zapachu	Brak informacji
pH	5 – 9 (roztwór 1% w 25°C)
Temperatura topnienia/zakres	Brak informacji
Temperatura wrzenia/zakres	Brak informacji
Temperatura zapłonu	>101°C (tygiel zamknięty Pensky-Martensa)
Szybkość parowania	Brak informacji
Palność (ciało stałe, gaz)	Brak informacji
Dolna granica wybuchowości	Brak informacji
Górna granica wybuchowości	Brak informacji
Prężność par	Brak informacji
Względna gęstość par	Brak informacji

Gęstość	1,1g/cm ³
Rozpuszczalność w rozpuszczalnikach	Brak informacji
Współczynnik podziału n-oktanol/woda	Brak informacji
Temperatura samozapłonu	455°C
Temperatura rozkładu	Brak informacji
Lepkość dynamiczna	188 - 443mPa.s w 20 °C 119-227mPa.s w 40 °C
Lepkość kinematyczna	Brak informacji
Właściwości wybuchowe	Nie jest wybuchowy
Właściwości utleniające	Nie jest utleniający

9.2. Inne informacje

Napięcie powierzchniowe	40,9mN/m w 20°C
-------------------------	-----------------

SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność**10.1. Reaktywność**

Patrz sekcja 10.3. „Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji”

10.2. Stabilność chemiczna

Produkt stabilny w normalnych warunkach użytkowania.

10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Brak.

10.4. Warunki, których należy unikać

Brak informacji.

10.5. Materiały niezgodne

Brak informacji.

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****a) toksyczność ostra:**

Doustna	LD50 (szczur samica) >2000mg/kg
Inhalacja	LC50 (szczur, samiec, samica) >1,04mg/l, 4h
Skóra	LD50 (szczur samiec i samica) >2000mg/kg

b) działanie żrące/drażniące na skórę:

gatunek: królik

Wynik: nie wykazuje działania drażniącego

c) poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy:

gatunek: królik

Wynik: działanie umiarkowanie drażniące

d) działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę:

gatunek: mysz

Wynik: wykazuje działanie uczulające w testach na zwierzętach

e) działanie mutagenne na komórki rozrodcze:

Izopirazam

Wynik: w badaniach laboratoryjnych nie zaobserwowano działania mutagennego.

Cyprokonazol

W badaniach na zwierzętach laboratoryjnych nie zaobserwowano działania mutagennego.

f) rakotwórczość:

Izopirazam

W badaniach na zwierzętach laboratoryjnych nie zaobserwowano działania rakotwórczego.

Cyprokonazol

W badaniach na zwierzętach laboratoryjnych nie zaobserwowano działania rakotwórczego.

g) szkodliwe działanie na rozrodczość:

Izopirazam

Brak działania szkodliwego na rozrodczość.

Dowody toksyczności rozwojowej w wysokich dawkach (zmniejszenie wielkości oka).

Teratogenność:

W badaniach na zwierzętach laboratoryjnych nie zaobserwowano działania teratogennego.

Cyprokonazol

W przeprowadzonych testach na szczurach zaobserwowano działanie toksyczne na matkę i płód przy wysokich dawkach.

h) działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe: brak

i) działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane:

Cyprokonazol: nie zanotowano niekorzystnych wpływów podczas badań działania przewlekłego

j) zagrożenie spowodowane aspiracją: brak

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne**12.1. Toksyczność****Toksyczność ostra dla ryb**

LC50: 0,68 mg/l (Oncorhynchus mykiss); 96 godz.

Toksyczność ostra dla bezkręgowców wodnych

EC50: 0,64 mg/l (Dafnia magna); 48 godz.

Toksyczność ostra dla glonów

ErC50 Pseudokirchneriella subcapitata, >10mg/l , 96 h

EbC50 Pseudokirchneriella subcapitata, 2,5mg/l , 96 h

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu**Izopirazam**

Biodegradowalność: nie jest łatwo biodegradowalny

Stabilność w wodzie: nie jest trwały w wodzie

Okres połowicznego rozpadu: 21dni.

Stabilność w glebie: nie jest trwały w glebie

Okres połowicznego rozpadu: 70dni

Cyprokonazol:

Stabilność w wodzie: nie jest trwały w wodzie

Okres połowicznego rozpadu: 5dni (w 20°C)

Stabilność w glebie: nie jest trwały w glebie

Okres połowicznego rozpadu: 100-124dni

12.3. Zdolność do bioakumulacji

Izopirazam: nie wykazuje potencjału do bioakumulacji.

Cyprokonazol: nie wykazuje potencjału do bioakumulacji

12.4. Mobilność w glebie**Izopirazam:**

Wykazuje niską do słabej mobilności w glebie.

Cyprokonazol:

Wykazuje niską do średniej mobilności w glebie.

12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Izopirazam: Nie spełnia kryteriów PBT i vPvB.

Cyprokonazol: Nie spełnia kryteriów PBT i vPvB.

12.6. Inne szkodliwe skutki działania

Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Klasyfikacja na podstawie sumy stężeń składników.

SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami**13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów**

Opróżnione opakowania przepłukać 3-krotnie przed usunięciem.

Nie usuwać do kanalizacji.

Nie usuwać razem z odpadami komunalnymi.

Nie dopuszczać do zanieczyszczania wód powierzchniowych i gruntowych.

Metody unieszkodliwiania odpadów:

Utylizację 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. Utylizować zgodnie z obowiązującymi przepisami. Puste, opróżnione opakowania należy poddać utylizacji zgodnie z obowiązującymi przepisami lub dostarczyć na odpowiednie wysypisko śmieci.

Dyrektywa Rady Nr 75/442/EEC w sprawie odpadów, Dyrektywa Rady Nr 91/689/EEC w sprawie odpadów niebezpiecznych, Decyzja komisji Nr 2000/532/EC z 3 maja 2000r podająca wykaz odpadów, OJ Nr L 226/3 z 6 września 2000r, wraz z decyzjami zmieniającymi.

SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu**Transport drogowy i kolejowy ADR/RID**

14.1. Nr UN 3082

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

14.3. Klasa 9

14.4. Grupa opakowaniowa III

Nalepki: 9

Kod ograniczeń przewozu przez tunele: E

Transport morski IMDG

14.1. Nr UN 3082

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

14.3. Klasa 9

14.4. Grupa opakowaniowa III

nalepki: 9

Zagrożenie dla wód morskich : tak

Transport lotniczy:

14.1. Nr UN 3082

14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa: Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. (isopyrazam and cyproconazole)

14.3. Klasa 9

14.4. Grupa opakowaniowa III

Nalepki: 9

Packing instruction (cargo aircraft) : 964

Packing instruction (passenger aircraft): 964

Packing instruction (LQ) : Y964

14.5. Zagrożenia dla środowiska

Tak

14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

brak informacji

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

brak danych.

SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych**15.1. Przepisy prawne dotyczące bezpieczeństwa, zdrowia i ochrony środowiska specyficzne dla substancji lub mieszaniny**

1. Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006r w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń, stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH) z późn. zm.
2. ROZPORZĄDZENIE KOMISJI (UE) 2015/830 z dnia 28 maja 2015 r. zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH)
3. Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 16 grudnia 2008r nr 1272/2008 (CLP) z późn. zm.
4. Ustawa z dnia 25 lutego 2011r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (DZ.U. Nr 63, poz. 322 z późn. zm.).
5. Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 10 października 2013 r. zmieniające rozporządzenie w sprawie kategorii substancji niebezpiecznych i mieszanin niebezpiecznych, których opakowania wyposaża się w zamknięcia utrudniające otwarcie przez dzieci i wyczuwalne dotykiem ostrzeżenie o niebezpieczeństwie (Dz. U. 2013 nr 0 poz. 1225)
6. Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz. U. 2013 nr 0 poz. 21).
7. Ustawa z dnia 13 czerwca 2013r o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi (DZ.U. 2013, poz. 888).
8. Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 9 grudnia 2014r w sprawie katalogu odpadów (DZ.U. poz. 1923).
9. Dyrektywa Rady Nr 75/442/EEC w sprawie odpadów, Dyrektywa Rady Nr 91/689/EEC w sprawie odpadów niebezpiecznych, Decyzja komisji Nr 2000/532/EC z 3 maja 2000r podająca wykaz odpadów, OJ Nr L 226/3 z 6 września 2000r, wraz z decyzjami zmieniającymi.
10. Ustawa z dnia 19 sierpnia 2011 r. o przewozie towarów niebezpiecznych (DZ.U. Nr 227, poz. 1367 z późn. zm.)
11. Oświadczenie Rządowe z dnia 23 marca 2015r. w sprawie wejścia w życie zmian do załączników A i B do Umowy europejskiej dotyczącej międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych (ADR), sporządzonej w Genewie dnia 30 września 1957 r. (DZ.U. 2015, poz. 882).
12. Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 6 czerwca 2014r w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (DZ.U. poz. 817 z późn. zm.).
13. Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 30 grudnia 2004r w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy związanej z występowaniem w miejscu pracy czynników chemicznych (Dz. U. z 2005 r. Nr 11, poz. 86 z późn. zm.).
14. Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 9 grudnia 2003r w sprawie substancji stwarzających szczególne zagrożenie dla środowiska (DZ.U. Nr 217, poz.2141).

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Brak oceny bezpieczeństwa chemicznego dla mieszaniny.

SEKCJA 16: Inne informacje**Zwroty H:****H302** – działa szkodliwie po połknięciu**H317** – Może powodować reakcję alergiczną skóry**H318** – powoduje poważne uszkodzenie oczu**H332** – Działa szkodliwie w następstwie wdychania**H361d** – Podejrzewa się, że działa szkodliwie na dziecko w łonie matki.**H400** – działa bardzo toksycznie na organizmy wodne**H410** – działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki**Opis użytych skrótów, akronimów i symboli:****Repr. 2** – Działanie szkodliwe na rozrodczość kat.2**Acute Tox. 4** – toksyczność ostra kat. 4

Skin Sens. 1 – działanie uczulające na skóre kat. 1

Skin Sens. 1B – działanie uczulające na skóre kat. 1B

Eye Dam. 1 – poważne uszkodzenie oczu kat. 1

STOT SE 3 – Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe STOT kat. 3

Aquatic Acute 1 – Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego kat.1

Aquatic Chronic 1 – Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego kat.1

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

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

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

PBT – Trwały wykazujący zdolność do bioakumulacji i toksycznych

vPvB – bardzo trwały i wykazujący bardzo dużą zdolność do bioakumulacji

ADR – Europejskie porozumienie w sprawie transportu drogowego towarów niebezpiecznych

RID – Rozporządzenie w sprawie przewozu towarów niebezpiecznych międzynarodowymi liniami kolejowymi

IMDG – Międzynarodowy Morski Kodeks transportu towarów niebezpiecznych

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

Podstawa klasyfikacji: na podstawie sumy stężeń składników, metody obliczeniowej, badań.

Szkolenia:

Przed przystąpieniem do pracy z produktem obowiązkowo poddać pracowników szkoleniu BHP w związku z występowaniem w środowisku pracy czynników chemicznych. Przeprowadzić, udokumentować i zapoznać pracowników z wynikami oceny ryzyka zawodowego na stanowisku pracy związanym z występowaniem czynników chemicznych.

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 (wersja z dnia 01.12.2014).

Informacje zawarte w karcie charakterystyki dotyczą wyłącznie produktu wymienionego w tytule. Dane zawarte w karcie należy traktować wyłącznie jako pomoc dla bezpiecznego stosowania produktu: **MEGYSTO**. 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.**

Opracowano w SPIN-DORADZTWO www.spin-doradztwo.pl dla **Syngenta Polska Sp. z o.o.**

Nazwa produktu jest zarejestrowaną nazwą handlową SYNGENTA Group Company.