SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1 Identyfikator produktu: SWITCH 62,5 WG
Kod produktu: A9219B

1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane:
Zastosowanie zidentyfikowane: Fungicyd
Zastosowanie odradzane: nie określono

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

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
Aquatic Acute1; H400
Aquatic Chronic 1; H410

Zagrożenia dla zdrowia człowieka
Może powodować reakcję alergiczną skóry.
Zagrożenia dla środowiska
Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe zmiany
Zagrożenia fizyczne/chemiczne
We właściwym stosowaniu preparat nie stwarza dodatkowych zagrożeń fizycznych i chemicznych.

Klasyfikacja produktu w oparciu o kartę charakterystyki producenta (wersja anglojęzyczna z dnia 29.04.2014); zgodna z załącznikiem do zezwolenia.

2.2 Elementy oznakowania:

Zawartość substancji czynnych:
- cyprodynil (związek z grupy anilinopirimidyn) – 375g w 1kg środka (37,5%),
- fludioksonil (związek z grupy fenylopiroli) – 250g w 1kg środka (25%).

Piktogramy



Hasło ostrzegawcze: Uwaga

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia:
H317 – Może powodować reakcję alergiczną skóry.
H410 – Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki

Zwroty określające warunki bezpiecznego stosowania:
P280 – Stosować rękawice ochronne/odzież ochronną/ ochronę oczu/ochronę twarzy.
P302+P352 – W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ: Umyć dużą ilością wody z mydłem.
P333+P313 – W przypadku wystąpienia podrażnienia skóry lub wysypki: Zasięgnąć porady/ zgłosić się pod opiekę lekarza

Zebrać rozsypany produkt.

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

2.3 Inne zagrożenia:
Może tworzyć łatwopalne mieszaniny pyłów z powietrzem.
Nie spełnia kryteriów PBT lub vPvB.

SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

3.1 Substancje:
Nie dotyczy.

3.2 Mieszaniny:
Niebezpieczne składniki:

Identyfikator produktu	Zawartość %	Klasyfikacja CLP	
		Klasa zagrożenia i kody kategorii	Kody zwrotów wskazujących rodzaj zagrożenia
Cyprodynil CAS: 121552-61-2 WE:- Nr indeksowy : - Nr REACH: substancja podlega przepisom okresu przejściowego	37,5	Skin Sens. 1 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	H317 H400 H410
Fludioksonil CAS: 131341-86-1 WE:- Nr indeksowy : - Nr REACH: substancja podlega przepisom okresu przejściowego	25	Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	H400 H410
Dibutylonaftalenosulfonian sodu CAS: 25417-20-3 WE: 246-960-6 Nr indeksowy : - Nr REACH: substancja podlega przepisom okresu przejściowego	0 - 5	Acute Tox. 4 Acute Tox. 4 Skin Irrit. 2 Eye Irrit. 2 Aquatic Chronic 3	H332 H302 H315 H319 H412

Pełna treść zwrotów H w sekcji 16

Zawiera: ziemia okrzemkowa kalcynowana - CAS 91053-39-3, WE 293-303-4 w stężeniu 10 - 15%

SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

4.1 Opis środków pierwszej pomocy
Uwagi ogólne
W przypadku kontaktu na numer alarmowym firmy Syngenta lub centrum ostrych zatruć 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 zatruć.
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. Zanieczyszczone ubranie uprać przed ponownym użyciem.
W przypadku kontaktu z oczami:
Upewnić się, że poszkodowany nie nosi szkieł kontaktowych – jeśli tak – wyjąć je. Przepłukać oczy przez kilkanaście minut (ok. 15) dużą ilością wody, trzymając powieki szeroko rozwarte. Unikać silnego strumienia, ze względu na niebezpieczeństwo uszkodzenia rogówki, skontaktować się z lekarzem.
W przypadku połknięcia:
NIE WYWOŁYWAĆ WYMIOTÓW. Nie podawać niczego doustnie osobie nieprzytomnej. Natychmiast skontaktować się z lekarzem i pokazać opakowanie lub etykietę.

4.2 Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia:
Symptomy: brak informacji.

4.3 Wskazania dotyczące wszelkiej natychmiastowej pomocy lekarskiej i szczególnego postępowania z poszkodowanym:
Informacja dla lekarza:
Brak specyficznego antidotum. Leczyć objawowo.
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, wyposażenie ochronne i procedury w sytuacjach awaryjnych
Środki ochrony indywidualnej patrz sekcja 7 i 8.
Zapobiegać powstawaniu pyłu.

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 mechaniczne za pomocą odkurzacza z zabezpieczeniami elektrycznymi lub zmieść na mokro i umieścić w odpowiednio oznakowanych pojemnikach w celu utylizacji zgodnie z obowiązującymi przepisami. Punkt 13 karty. Nie wytwarzać pyłów podczas usuwania. Dokładnie oczyścić zanieczyszczone powierzchnie.

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 8 karty.

SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania:
Ze względu na możliwość tworzenia się zapalnych mieszanin pyłów z powietrzem, których powstanie może prowadzić także do wybuchu, unikać jakichkolwiek źródeł zapłonu – gorących powierzchni, otwartego ognie, wyładowań elektrostatycznych, iskier mechanicznych Unikać kontaktu z oczami. Unikać przedłużonego lub powtarzającego się kontaktu ze skórą. Podczas stosowania nie jeść, nie pić i nie palić.
Zabrania się stosowania środka w strefie bezpośredniej ochrony ujęć wody oraz na terenie uzdrowisk, otulin parków narodowych i rezerwatów. Resztki cieczy użytkowej rozcieńczyć wodą i wypryskać na powierzchni uprzedni opryskanej. Wodę użytą do umycia aparatury wypryskać na powierzchni uprzednio opryskanej stosując te sama środki ochrony.

7.2 Warunki bezpiecznego magazynowania, łącznie z informacjami dotyczącymi wszelkich wzajemnych niezgodności:
Przechowywać w chłodnym (w temperaturze 0°C - 30°C), suchym, dobrze wentylowanym pomieszczeniu w prawidłowo oznakowanym szczelnie zamkniętym oryginalnym pojemniku. Chronić przed dziećmi. Nie przechowywać razem z żywnością, napojami i paszami dla zwierząt.
Produkt przechowywany w oryginalnym, zamkniętym opakowaniu w temperaturze pokojowej, zachowuje swoje właściwości fizyczne i chemiczne przez okres 2 lat.

7.3 Szczególne zastosowanie(-a) końcowe: Fungicyd.

SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

8.1 Parametry dotyczące kontroli:
Normy ekspozycji dla składników zalecane przez producenta

Nazwa / rodzaj związku	8 godzin TWA
Cyprodinil	7,0 mg/m^3
Fludioksonil	10 mg/m^3
Ziemia okrzemkowa kalcynowana	4,0 mg/m^3

Normy ekspozycji dla zagrożeń zawodowych zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Pracy i Polityki Społecznej *w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy* z dnia 6 czerwca 2014r. (Dz. U. poz. 817).

Składniki, dla których obowiązują normy ekspozycji.

Nazwa / rodzaj związku	NDS	NDSCh	NDSP
	mg/m^3		
Ziemię okrzemkowa kalcynowana - frakcja wdychalna - frakcja respirabilna	 2 1	-	-

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 dróg oddechowych:
Nie jest wymagana. Nosić filtrujące maski ochronne z odpowiednimi pochłaniaczami w warunkach braku odpowiedniej wentylacji.
Ochrona rąk:
Nie jest wymagana. Zakładając częste, bądź długotrwałe narażenie należy stosować ochronę rąk dobraną stosownie do warunków pracy.
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 oczu:
Nie jest wymagana. W przypadku prawdopodobieństwa narażenia, stosować ściśle przylegające okulary ochronne.
Ochrona skóry:
Nie jest wymagana. W razie potrzeby nosić odzież ochronną dostosowaną do warunków w miejscu pracy.

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	Granulat
Kolor	Szary do brązowego
Zapach	Słaby
Próg wyczuwalności zapachu	Brak informacji
pH	8 - 11 (10g/l)
Temperatura topnienia/zakres	Brak informacji
Temperatura wrzenia/zakres	Brak informacji
Temperatura zapłonu	Brak informacji
Szybkość parowania	Brak informacji
Palność (ciało stałe, gaz)	Nie jest wysoce łatwopalny
Dolna granica wybuchowości	Brak informacji
Górna granica wybuchowości	Brak informacji
Prężność par w 20°C	Brak informacji
Względna gęstość par	Brak informacji
Gęstość	Brak informacji
Rozpuszczalność w rozpuszczalnikach	Nierozpuszczalny
Współczynnik podziału n-oktanol/woda	Brak informacji
Temperatura samozapłonu	Brak informacji
Temperatura rozkładu	Brak informacji
Lepkość dynamiczna	Brak informacji

Lepkość kinematyczna	Brak informacji
Właściwości wybuchowe	Nie jest wybuchowy
Właściwości utleniające	Nie jest utleniający

9.2 Inne informacje:

Minimalna temperatura zapłonu	675°C
Zagrożenie wybuchem	Pyły mogą tworzyć z powietrzem mieszaniny wybuchowe
Minimalna energia zapłonu chmury pyłu	0,03 – 0,1 J
Gęstość nasypowa	0,573 g/cm^3
Stopień palności	3 w 20°C, 5 w 100°C

SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

10.1 Reaktywność:
Nie znana.
10.2 Stabilność chemiczna:
Produkt stabilny w normalnych warunkach stosowania, magazynowania i transportu.
10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji:
Nie są znane.
Niebezpieczna polimeryzacja nie zachodzi.
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:
doustnie: LD50 (samiec i samica, szczur) > 5,000 mg/kg
Skóra: LD50 (szczur samiec i samica) >2000 mg/kg,
Inhalacja: LC50 (szczur samiec i samica) > 2,51 mg/l, 4h
b) działanie żrące/drażniące na skórę:
Ostre działanie drażniące na skórę:: badania na królikach – nie wykazuje

c) poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy:
Ostre działanie drażniąco na oczy: badania na królikach – nie wykazuje

d) działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę:
badanie na świnkach morskich: nie wykazuje działania uczulającego na skórze zwierząt

e) działanie mutagenne na komórki rozrodcze: nie wykazuje

f) rakotwórczość: nie wykazuje

g) szkodliwe działanie na rozrodczość: nie wykazuje

h) działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe: nie wykazuje

i) działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane: nie wykazuje

j) zagrożenie spowodowane aspiracją: nie wykazuje

Cyprodynil: W badaniach na zwierzętach laboratoryjnych nie zaobserwowano działania rakotwórczego, teratogennego i mutagennego
Fludioksonil: W badaniach na zwierzętach laboratoryjnych nie zaobserwowano działania rakotwórczego, teratogennego i mutagennego
Informacje dotyczące prawdopodobnych dróg narażenia:
Układ oddechowy. Wdychanie stężonych pyłów produktu może powodować 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, biegunka, wymioty.
Kontakt z oczami. Może powodować podrażnienia w przypadku bezpośredniego narażenia.
Kontakt ze skórą. Brak znanych szkodliwych oddziaływań.

Opóźnione, bezpośrednie oraz przewlekłe skutki krótko- i długotrwałego narażenia:
Brak danych.
Skutki wzajemnego oddziaływania:
Brak danych.

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki. Nie należy dopuszczać do przedostania się do wód gruntowych, kanalizacji i cieków wodnych.
12.1 Toksyczność:
Toksyczność ostra dla ryb
LC50: 3,1 mg/l (Oncorhynchus mykiss); 96 godz.
Toksyczność ostra dla bezkręgowców wodnych
EC50: 0,14 mg/l (Dafnia magna); 48 godz.
Toksyczność ostra dla glonów
EbC50: 0,6 mg/l (Desmodesmus subspicatus) 72h
ErC50: 1,6 mg/l (Desmodesmus subspicatus) 72h

12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu:
Biodegradacja:
Cyprodynil nie ulega łatwej biodegradacji.
Fludioksonil nie ulega łatwej biodegradacji
Stabilność w wodzie:
Cyprodynil nie jest trwały w wodzie
Okres połowicznego rozpadu: 10 dni
Fludioksonil jest stabilny w wodzie
Okres połowicznego rozpadu: 450-700 dni
Stabilność w glebie:
Cyprodynil nie jest trwały w glebie
Okres połowicznego rozpadu: 0,1 - 2 dni
Fludioksonil nie jest trwały w glebie
Okres połowicznego rozpadu: 14 dni

12.3 Zdolność do bioakumulacji:
Cyprodynil nie ulega biokumulacji.
Fludioksonil nie ulega biokumulacji.

12.4 Mobilność w glebie:
Cyprodynil wykazuje ruchliwość w glebie od nieznacznej do niskiej.
Fludioksonil nie wykazuje mobilności w glebie.
12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB
Nie spełnia kryteriów PBT i vPvB.

12.6 Inne szkodliwe skutki działania:
Brak danych.

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.
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.
Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 27 września 2001r w sprawie katalogu odpadów (DZ.U. Nr 112, poz. 1206).
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: 3077
14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa: MATERIAŁ ZAGRAŻAJĄCY ŚRODOWISKU, STAŁY I.N.O.
(Cyprodynil i fludioksonil)
14.3 Klasa: 9
14.4 Grupa pakowania: III
Kod klasyfikacyjny: M7
Ilości ograniczone: LQ27
Numer zagrożenia: 90
Nalepki: 9

Transport morski IMDG
14.1 Nr UN/ID: 3077
14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa: MATERIAŁ ZAGRAŻAJĄCY ŚRODOWISKU, STAŁY I.N.O.
(Cyprodynil i fludioksonil)
14.3 Klasa: 9
14.4 Grupa pakowania: III
nalepki: 9
Zagrożenie dla wód morskich : tak

Transport lotniczy:
14.1 Nr UN: UN 3077
14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa: MATERIAŁ ZAGRAŻAJĄCY ŚRODOWISKU, STAŁY I.N.O.
(Cyprodynil i fludioksonil)
14.3 Klasa: 9
14.4 Grupa pakowania: III
Nalepki:9

14.5 Zagrożenia dla środowiska: Tak

14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników: Brak

14.7 Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do konwencji MARPOL 73/78 i kodeksem IBC: brak danych.

SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

15.1 Przepisy prawne dotyczące bezpieczeństwa, ochrony zdrowia i 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) 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).
3. Ustawa z dnia 25 lutego 2011r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (DZ.U. Nr 63, poz. 322.z późn. zm.).
4. Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 16 grudnia 2008r nr 1272/2008 (CLP) 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 27 września 2001r w sprawie katalogu odpadów (DZ.U. Nr 112, poz. 1206).
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)
11. Oświadczenie Rządowe z dnia 23 marca 2011 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. Nr 110, poz. 641).
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).
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
H315 – działa drażniąco na skórę
H317 – może powodować reakcję alergiczną skóry
H319 – działa drażniąco na oczy.
H332 – działa szkodliwie w następstwie wdychania
H400 – działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.
H410 – działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe zmiany
H412 – działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe zmiany

Opis użytych skrótów, akronimów i symboli:
Acute Tox. 4 – toksyczność ostra kat.4.
Eye Irrit. 2 – działanie drażniące na oczy kat. 2
Skin Irrit. 2 – działanie drażniące na skórę kat. 2
Skin Sens. 1 – działanie uczulające na skórę kat. 1
Aquatic Acute 1 – stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego kat.1
Aquatic Chronic 1 – stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego kat.1
Aquatic Chronic 3 - **s**twarzające zagrożenie dla środowiska wodnego kat.3

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.

- Data opracowania karty polskiej 27.03.2015

MATERIAŁY ŹRÓDŁOWE

Zał. II do Rozporządzenia (UE) 453/2010 z dnia 20 maja 2010r.
Przepisy prawne przytoczone w sekcji 15 karty
Informacje Biura do Spraw Substancji Chemicznych.
Karty charakterystyki producenta (wersja z dnia 29.04.2014)

Informacje zawarte w karcie charakterystyki dotyczą wyłącznie produktu wymienionego w tytule. Dane zawarte w karcie należy traktować wyłącznie jako pomoc dla bezpiecznego stosowania produktu **SWITCH 62,5 WG**. Ponieważ warunki magazynowania, transportu i stosowania są poza naszą kontrolą, nie mogą stanowić gwarancji w sensie prawnym. W każdym przypadku należy przestrzegać przepisów ustawowych i ewentualnych praw osób trzecich. *Karta nie stanowi oszacowania zagrożeń w miejscu pracy*. Produktu nie należy wykorzystywać do innych celów niż podane w punkcie 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.