

CASPER 55 WG

Data opracowania karty oryginalnej: 30.08.2013

Data aktualizacji i sporządzenia wersji polskiej: 23.10.2014

Karta Charakterystyki jest zgodna z Rozporządzeniem WE 1907/2006 z 18.12.2006 – REACH z późniejszymi zmianami

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1 Identyfikator produktu: CASPER 55 WG
Kod produktu: A14031E

1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzone:
Zastosowanie zidentyfikowane: herbicyd

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. Powązkowska 44c,
01-747 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, 22 341 67 77 – całodobowo
112 (ogólny telefon alarmowy), 998 (straż pożarna), 999 (pogotowie medyczne);

SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń**2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny:**Klasyfikacja wg 67/548/EWG lub 1999/45/EC

N; R50/53

Klasyfikacja wg 1272/2008

Aquatic Acute1; H400

Aquatic Chronic 1; H410

Zagrożenia dla zdrowia człowieka

Brak.

Zagrożenia dla środowiska

Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki

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 30.08.2013) i przeprowadzone badanie zgodnie z załącznikiem do aktualnego zezwolenia

2.2 Elementy oznakowania:Zawartość substancji czynnych:**dikamba** (związek z grupy pochodnych kwasu benzoesowego, w formie soli dimetyloaminowej) – **500 g/kg (50%)**,**prosulfuron** (związek z grupy pochodnych sulfonilomocznika) – **50 g/kg (5%)**.**Piktogram:****Hasło ostrzegawcze:** Uwaga

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia:**H410** – Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki**Zwroty określające warunki bezpiecznego stosowania:****P280** – Stosować rękawice ochronne /odzież ochronną.**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 wg 67/548/EWG	Klasyfikacja CLP	
			Klasa zagrożenia i kody kategorii	Kody zwrotów wskazujących rodzaj zagrożenia
3,6-dichloro-2-metoksybenzoesan sodu; dikamba sól sodowa CAS: 1982-69-0 WE: 217-846-3 Nr indeksowy: 607-243-00-7 Nr REACH: substancja aktywna nie podlega obowiązkowi rejestracji	50	Xn; R20 Xi; R36 R52/53	Acute Tox.4 Eye Irrit. 2 Aquatic Chronic 3	H332 H319 H412
Prosulfuron CAS: 94125-34-5 WE: - Nr indeksowy: - Nr REACH: substancja aktywna nie podlega obowiązkowi rejestracji	5	Xn; R22 N; R50/53	Acute Tox. 4 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	H302 H400 H410

Pełna treść zwrotów R i H w sekcji 16

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

W razie zawrotów głowy lub nudności wyprowadzić poszkodowanego na świeże powietrze, w razie braku szybkiej pomocy zasięgnąć porady lekarza.

W przypadku kontaktu ze skórą

Zdjąć zanieczyszczoną odzież, umyć zabrudzoną skórę wodą z mydłem, spłukać dokładnie wodą, w przypadku pojawienia się podrażnienia, rumieni skontaktować się z lekarzem.

W przypadku kontaktu z oczami

Przepłukać oczy przez kilkanaście minut (ok. 15) dużą ilością wody, trzymając powieki szeroko rozwarte. Unikać silnego strumienia, ze względu na niebezpieczeństwo uszkodzenia rogówki, natychmiast 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 danych.

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

Nie jest znane 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.

Dodatkowe informacje:

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.

Usunąć z obszaru zagrożenia osoby niebiorące udziału w likwidacji awarii. Unikać wytwarzania pyłów produktu.

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:

Uwolniony produkt zebrać mechanicznie za pomocą nieiskrzącego odkurzacza lub zebrać po zwilżeniu unikając pylenia, do szczelnie zamykanego i oznakowanego pojemnika na odpady.

Nie wznieszać obłoków pyłu poprzez zmiatanie lub użycie sprężonego powietrza. Zanieczyszczone powierzchnie dokładnie wyczyścić.

Informacje dodatkowe:

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:**

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 ognia, wyładowań elektrostatycznych, iskier mechanicznych. Wszystkie elektryczne urządzenia w otoczeniu powinny być uziemione i powinny spełniać normy przeciwpożarowe. Obecność łatwopalnych rozpuszczalników zwiększa ryzyko palności. Do przechowywania materiału używać opakowań typu C lub D. Opakowania typu C muszą zostać uziemione przed

użytkowaniem produktu. Jeżeli stosowane są opakowania metalowe lub bębny należy upewnić się czy zostały uziemione i zabezpieczone. Podczas pracy z produktem może gromadzić on ładunki elektrostatyczne. Unikać kontaktu z oczami. Unikać przedłużonego lub powtarzającego się kontaktu ze skórą. Podczas stosowania nie jeść, nie pić i nie palić. Stosować środki ochrony indywidualnej zgodnie z sekcją 8. Pracować zgodnie z zasadami bezpieczeństwa higieny: nie spożywać pokarmów i napojów, nie palić w miejscu pracy, myć ręce po użyciu, zdjąć zanieczyszczoną odzież i sprzęt ochronny przez wejściem do miejsc przeznaczonych do spożywania posiłków.

7.2 Warunki bezpiecznego magazynowania, łącznie z informacjami dotyczącymi wszelkich wzajemnych niezgodności:

Przechowywać w chłodnym, dobrze wentylowanym miejscu, wyłącznie w oryginalnym opakowaniu, w pojemnikach szczelnie zamkniętych. Chronić przed dziećmi. Nie przechowywać razem z żywnością, napojami i paszami dla zwierząt.

Dodatkowe informacje:

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

7.3 Szczególne zastosowanie(-a) końcowe: Zarejestrowane środki ochrony roślin: Dla prawidłowego i bezpiecznego korzystania z produktu, należy odnieść się do warunków określonych na etykiecie produktu.

SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

8.1 Parametry dotyczące kontroli:

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 29 listopada 2002 r. (Dz. U. Nr 217, poz. 1833 z późn. zm.).

Składniki dla których obowiązują normy ekspozycji: brak

Normy ekspozycji dla składników produktu zalecane przez producenta:

Nazwa / rodzaj związku	8 godzin TWA
prosulfuron	4mg/m ³

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:

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

Ochrona rąk:

Stosować ochronę rąk dobraną stosownie do warunków pracy. Rękawice ochronne powinny spełniać wymagania normy EN374.

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:

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

Ochrona skóry:

W normalnych warunkach stosowania nie jest wymagane stosowanie odzieży spełniającej konkretne wymogi.

Nosić odzież ochronną dostosowaną do warunków w miejscu pracy oraz do właściwości przenikania.

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	Jasnoszary do brązowego
Zapach	Charakterystyczny
Próg wyczuwalności zapachu	Brak informacji
pH	6 – 10 (dyspersja 1%obj.)
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	Brak informacji
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 palenia: 500°C

Klasa wybuchowości pyłów: tworzą się palne pyły

Minimalna energia palenia: >1J

Liczba palność: 4 w 20°C; 4 w 100°C

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

Brak informacji.

10.2 Stabilność chemiczna:

Brak informacji.

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 (szczur, samica) >2000mg/kg

skóra:

LD50 (szczur) >2000 mg/kg

inhalacja:

LC50 (szczur) >5,02mg/l/4h

b) działanie drażniące:

Ostre działanie drażniące na skórę: badania na królikach – lekko drażniący

Dane toksykologiczne zostały zaczerpnięte z produktów o podobnym składzie

Ostre działanie drażniące na oczy: badania na królikach – lekko drażniący

Dane toksykologiczne zostały zaczerpnięte z produktów o podobnym składzie

c) działanie żrące: nie wykazuje**d) działanie uczulające:**

testy na świnkach morskich – nie uczulający

Dane toksykologiczne zostały zaczerpnięte z produktów o podobnym składzie

e) toksyczność dla dawki powtarzalnej: nie wykazuje**f) rakotwórczość:** nie wykazuje**g) mutagenność:** nie wykazuje**h) szkodliwe działanie na rozrodczość:** nie wykazuje

Prosulfuron: W badaniach na zwierzętach laboratoryjnych nie zaobserwowano działania rakotwórczego, mutagennego i teratogennego.

Dikamba, sól sodowa: W badaniach na zwierzętach laboratoryjnych nie zaobserwowano działania rakotwórczego, mutagennego i teratogennego.

Informacje dotyczące prawdopodobnych dróg narażenia:

Układ oddechowy. Wdychanie 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.

Kontakt ze skórą. Może powodować delikatne podrażnienia w przypadku długiego, częstego bezpośredniego, powtarzającego się kontaktu.

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 dla ryb:**

LC50 *Oncorhynchus mykiss* > 100 mg/l , 96 h

Na podstawie wyników badań otrzymanych z podobnym produktem

Toksyczność dla bezkręgowców:

EC50 *Daphnia magna* > 100 mg/l , 48 h

Na podstawie wyników badań otrzymanych z podobnym produktem

Toksyczność ostra dla glonów

EbC50 *Pseudokirchneriella subcapitata*, 0,08 mg/l , 96h

Na podstawie wyników badań otrzymanych z podobnym produktem

ErC50 *Pseudokirchneriella subcapitata* (green algae), 0.319 mg/l , 72 h

Na podstawie wyników badań otrzymanych z podobnym produktem

ErC50 *Lemna gibba*, 0.0623 mg/l , 7 d

Na podstawie wyników badań otrzymanych z podobnym produktem

12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu:

Prosulfuron: nie ulega biodegradacji

Stabilność w wodzie:

Prosulfuron: nie jest trwały w wodzie.

Okres połowicznego rozpadu: 45-60 dni.

dikamba, sól sodowa: nie jest trwała w wodzie. Na podstawie wyników badań otrzymanych z podobnym produktem

Okres połowicznego rozpadu: 35 – 46dni

Stabilność w glebie:

Prosulfuron: nie jest trwały w glebie

Okres połowicznego rozpadu: 11 dni.

dikamba, sól sodowa: nie jest trwała w glebie. Na podstawie wyników badań otrzymanych z podobnym produktem

Okres połowicznego rozpadu: 1,4 – 11dni

12.3 Zdolność do bioakumulacji:

Prosulfuron wykazuje niski potencjał bioakumulacji.

dikamba, sól sodowa wykazuje niski potencjał do bioakumulacji.

12.4 Mobilność w glebie:

Prosulfuron wykazuje wysoką mobilność w glebie.

dikamba, sól sodowa wykazuje bardzo wysoką mobilność w glebie.

12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

dikamba, sól sodowa - nie spełnia kryteriów PBT i vPvB.

Prosulfuron - 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.

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.

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
(Prosulfuron)

14.3 Klasa: 9

14.4 Grupa pakowania: III

Nalepki: 9

Transport morski IMDG

14.1 Nr UN/ID: 3077

14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa: MATERIAŁ ZAGRAŻAJĄCY ŚRODOWISKU, STAŁY, I.N.O
(Prosulfuron)

14.3 Klasa: 9

14.4 Grupa pakowania: III

nalepki: 9

Zagrożenie dla wód morskich : tak

Transport lotniczy:

14.1 Nr UN: 3077

14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa: MATERIAŁ ZAGRAŻAJĄCY ŚRODOWISKU, STAŁY, I.N.O
(Prosulfuron)

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 20 kwietnia 2012 w sprawie oznakowań opakowań substancji niebezpiecznych i mieszanin niebezpiecznych oraz niektórych mieszanin. (Dz. U. 2012 nr 0 poz. 445 z późn. zm.).
6. Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 10 sierpnia 2012 r. w sprawie kryteriów i sposobu klasyfikacji substancji chemicznych i ich mieszanin (Dz. U. 2012 poz. 1018 z późn. zm.)
7. 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)
8. Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz. U. 2013 nr 0 poz. 21).
9. Ustawa z dnia 13 czerwca 2013r o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi (DZ.U. 2013, poz. 888).

10. Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 27 września 2001r w sprawie katalogu odpadów (DZ.U. Nr 112, poz. 1206).
11. 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.
12. Ustawa z dnia 19 sierpnia 2011 r. o przewozie towarów niebezpiecznych (DZ.U. Nr 227, poz. 1367)
13. 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).
14. 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).
15. 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.).
16. 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 R i H:**

R20 – działa szkodliwie przez drogi oddechowe

R22 – działa szkodliwie po połknięciu

R36 – działa drażniąco na oczy

R50/53 – działa toksycznie na organizmy wodne; może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym

R52/53 – działa szkodliwie na organizmy wodne; może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym

H302 – działa szkodliwie po połknięciu

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 skutki

H412 – Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki

Opis użytych skrótów, akronimów i symboli:

Xn – produkt szkodliwy

Xi – produkt drażniący

N – produkt niebezpieczny dla środowiska,

Acute Tox. 4 – toksyczność ostra kat. 4

Eye Irrit. 2 – działanie drażniące na oczy kat. 2

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

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

Aquatic Chronic 2 – Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego kat.2

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.

KARTA CHARAKTERYSTYKI – CASPER 55 WG

- Wydanie z 30.08.2013
- Wersja PL z dnia 23.09.2013

MATERIAŁY ŹRÓDŁOWE

Załącznik I 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 30.08.2013).

Etykieta – instrukcja stosowania środka - załącznik do decyzji MRiRW nr: R-119/2014 z dnia 23.07.2014 r.

Informacje zawarte w karcie charakterystyki dotyczą wyłącznie produktu wymienionego w tytule. Dane zawarte w karcie należy traktować wyłącznie jako pomoc dla bezpiecznego stosowania produktu: **CASPER 55 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 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.