

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1 Identyfikator produktu: KICKER 250 EC
Kod produktu: A7402T

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 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; R51/53

R66

Klasyfikacja wg 1272/2008

Asp Tox. 1; H304

Eye Irrit. 2; H319

Aquatic Chronic 1; H410

Zagrożenie dla zdrowia człowieka

Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią. Działa drażniąco na oczy.

Zagrożenie dla środowiska

Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Zagrożenia fizyczne/chemiczne

Mieszanina we właściwym stosowaniu nie stwarza dodatkowych zagrożeń fizycznych i chemicznych.

Klasyfikacja produktu w oparciu o kartę charakterystyki producenta (wersja anglojęzyczna z dnia 14.10.2013) i przeprowadzone badania zgodnie z załącznikiem do aktualnego zezwolenia.

2.2 Elementy oznakowania:

Zawartość substancji aktywnej:

- difenokonazol (związek z grupy triazoli) – 250 g w 1 litrze środka

Składniki niebezpieczne które muszą być wymienione w etykiecie:

- Solwent nafta – węglowodory aromatyczne ciężkie (Nr indeksowy : 649-424-00-3)

Piktogramy:



Hasło ostrzegawcze: Uwaga

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia:

H304 – Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.

H319 – Działa drażniąco na oczy.

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

Zwroty określające warunki bezpiecznego stosowania:

P280 – Stosować rękawice ochronne/odzież ochronną/ ochronę oczu/ochronę twarzy.

P301+P310 – W PRZYPADKU POŁKNIECIA: Natychmiast skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ lub lekarzem.

P305+P351+P338 – W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO OCZU: Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Nadal płukać.

P331 – NIE wywoływać wymiotów.

P337+P313 – W przypadku utrzymywania się działania drażniącego na oczy: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.

P391 – Zebrać wyciek.

EUH066 – Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pękanie skóry

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

2.3 Inne zagrożenia:

Brak informacji na temat spełniania 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
Difenokonazol CAS: 119446-68-3 WE: - Nr indeksowy : - <u>Nr REACH</u> : substancja podlega przepisom okresu przejściowego	23,2	Xn:R22 N: R50/53	Acute Tox. 4 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	H302 H400 H410
Solwent nafta – węglowodory aromatyczne ciężkie CAS: 64742-94-5 WE: 265-198-5 Nr indeksowy : 649-424-00-3 <u>Nr REACH</u> : 01-2119451097-39-0002	60 - 70	Xn:R65 R66 N:R51/53	Asp. Tox. 1 Aquatic Chronic 2	H304 H411

2-metylopropan-1-ol CAS: 78-83-1 WE: 201-148-0 Nr indeksowy : 603-108-00-1 Nr REACH: 01-2119484609-23-0012	1 - 3	R10 Xi: R37/38,R41 R67	Flam. Liq. 3 STOT SE 3 Skin Irrit. 2 Eye Dam. 1 STOT SE 3	H226 H335 H315 H318 H336
Dodecylobenzylu sulfonian wapnia (rozgałęziony) CAS: 70528-83-5 68953-96-8 26264-06-2 11117-11-6 WE: 274-654-2 273-234-6 234-360-7 Nr indeksowy : - Nr REACH: substancja podlega przepisom okresu przejściowego	1 - 5	Xi: R38,R41 N:R51/53	Eye Dam.1 Skin Irrit. 2 Aquatic Chronic 2	H315 H318 H411
poli (oksy-1, 2 - etanodiylo), alfa-9-oktadecynylo-omega-hydroksy (Z) CAS: 9004-98-2 WE: - Nr indeksowy : - Nr REACH: substancja podlega przepisom okresu przejściowego	1 – 5	Xn:R22 Xi: R41	Acute Tox. 4 Eye Dam. 1	H302 H318

Pełna treść zwrotów R i 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. 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: aspiracja może wywołać oedemę i zapalenie płuc.

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.

Nie wywoływać wymiotów: produkt zawiera destylaty ropy naftowej i/lub aromatyczne rozpuszczalniki.

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. Uwalniające się pary mogą powodować zjawisko flash-back.

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.

Usunąć z obszaru zagrożenia osoby niebiorące udziału w likwidacji awarii. Usunąć wszystkie potencjalne źródła zapłonu. Stosować środki zapobiegawcze adekwatne do wielkości awarii, uniemożliwiające rozprzestrzenianie się i skażenia środowiska.

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 8 karty.

SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie**7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania:**

Brak specjalnych zaleceń przeciwpożarowych. 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.

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

Brak specjalnych zaleceń. Przechowywać w chłodnym, suchym, dobrze wentylowanym pomieszczeniu, w prawidłowo oznakowanym szczelnie zamkniętym pojemniku. Chronić przed dziećmi. Nie przechowywać razem z żywnością, napojami i paszami dla zwierząt.

Produkt zachowuje chemiczną i fizyczną stabilność przez co najmniej 2 lata, jeżeli jest przechowywany w nieotwieranych pojemnikach i w temperaturze pokojowej.

7.3 Szczególne zastosowanie(-a) końcowe: Fungicyd.

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 6 czerwca 2014r. (Dz. U. poz.817).

Składniki dla których obowiązują normy ekspozycji.

Nazwa / rodzaj związku	NDS	NDSch	NDSP
	mg/m ³		
2-metylopropan-1-ol	100	200	-

Normy ekspozycji dla składników preparatu zalecane przez producenta

Nazwa / rodzaj związku	8 godzin TWA
Difenokonazol	8 mg/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:

W warunkach braku odpowiedniej wentylacji nosić filtrujące maski ochronne z odpowiednimi pochłaniaczami. 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.

Ochrona rąk:

Stosować ochronę rąk dobraną stosownie do warunków pracy. Rękawice ochronne powinny spełniać wymagania normy EN374. Zalecany przez producenta materiał, z którego wykonane są rękawice to guma nitrylowa.

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 przypadku prawdopodobieństwa narażenia, stosować ściśle przylegające okulary ochronne.

Ochrona skóry:

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

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**Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych**

Wygląd	Ciecz
Kolor	Żółty do brązowego

Zapach	Aromatyczny
Próg wyczuwalności zapachu	Brak informacji
pH	5 – 9 (r-r 1%obj.)
Temperatura topnienia/zakres	Brak informacji
Temperatura wrzenia/zakres	Brak informacji
Temperatura zapłonu	71°C
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 w 20°C	1,071g/cm ³
Rozpuszczalność w rozpuszczalnikach	Brak informacji
Współczynnik podziału n-oktanol/woda	Brak informacji
Temperatura samozapłonu	460°C
Temperatura rozkładu	Brak informacji
Lepkość dynamiczna	26mPa.s w 20°C 10,5mPa.s w 40°C
Lepkość kinematyczna	Brak informacji
Właściwości wybuchowe	Nie jest wybuchowy
Właściwości utleniające	Nie jest utleniający

9.2 Inne informacje:

Mieszalność	Mieszalny
Napięcie powierzchniowe	37,0 mN/m w 25°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:

Doustna	LD50 (szczur samica) - 3129 mg/kg
Inhalacja	LC50 (szczur samiec i samica) – 5,17 mg/l/4h
Skóra	LD50 (szczur samiec i samica) > 5000 mg/kg

b) działanie drażniące:

Ostre działanie drażniące na skórę: badania na królikach – delikatnie drażniący**Ostre działanie drażniące na oczy:** badania na królikach – umiarkowanie drażniący

c) działanie żrące: nie wykazuje

d) działanie uczulające: test na świnkach morskich - nie wykazuje działania uczulającego na skórze

e) toksyczność dla dawki powtarzalnej: brak danych

f) rakotwórczość: nie wykazuje

g) mutagenność: nie wykazuje

h) szkodliwe działanie na rozrodczość: nie wykazuje

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

Informacje dotyczące prawdopodobnych dróg narażenia:

Układ oddechowy. Wdychanie stężonych par 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, biegunkę, wymioty. Aspiracja może wywołać oedemę i zapalenie płuc.

Kontakt z oczami. Powoduje podrażnienia, zaczerwienie, w przypadku bezpośredniego kontaktu.

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

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 zmiany. Nie należy dopuszczać do przedostania się do wód gruntowych, kanalizacji i cieków wodnych.

12.1 Toksyczność:**Toksyczność ostra dla ryb**

LC50 (Oncorhynchus mykiss): 3.7 mg/l , 96 h

Toksyczność ostra dla bezkręgowców wodnych

EC50 (Daphnia magna): 4,3 mg/l , 48 h

Toksyczność ostra dla glonów

EbC50 (Desmodesmus subspicatus): 1,7 mg/l , 72 h

ErC50 (Desmodesmus subspicatus) : 4.40 mg/l , 72 h

12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu:

Difenokonazol jest trwały w wodzie.

Okres połowicznego rozpadu: 1 dzień

Difenokonazol nie jest trwały w glebie

Okres połowicznego rozpadu: 149-187dni

12.3 Zdolność do bioakumulacji:

Difenokonazol posiada wysoki potencjał do bioakumulacji

12.4 Mobilność w glebie:

Difenokonazol ma niską mobilność w glebie.

12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Brak informacji.

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: 3082

14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa: MATERIAŁ ZAGRAŻAJĄCY ŚRODOWISKU, CIEKŁY I.N.O.
(Difenokonazol i Solwent nafta)

14.3 Klasa: 9

14.4 Grupa pakowania: III

Kod klasyfikacyjny: M6

Ilości ograniczone: LQ7

Numer zagrożenia: 90

Nalepki: 9

Transport morski IMDG

14.1 Nr UN/ID: 3082

14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa: MATERIAŁ ZAGRAŻAJĄCY ŚRODOWISKU, CIEKŁY I.N.O.
(Difenokonazol i Solwent nafta)

14.3 Klasa: 9

14.4 Grupa pakowania: III

nalepki: 9

Zagrożenie dla wód morskich : tak

Transport lotniczy:

14.1 Nr UN: UN 3082

14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa: MATERIAŁ ZAGRAŻAJĄCY ŚRODOWISKU, CIEKŁY I.N.O.
(Difenokonazol i Solwent nafta)

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:

R10 – produkt łatwopalny

R22 – działa szkodliwie po połknięciu.

R37/38 – działa drażniąco na drogi oddechowe i skórę.

R38 – działa drażniąco na skórę

R41 – ryzyko poważnego uszkodzenia oczu

R 50/53 – działa bardzo toksycznie na organizmy wodne; może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym.

R 51/53 – działa toksycznie na organizmy wodne; może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym.

R65 – działa szkodliwie, może powodować uszkodzenia płuc w przypadku połknięcia.

R66 – powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pękanie skóry.

R67 – pary mogą wywoływać uczucie senności i zawroty głowy

H226 - łatwopalna ciecz i pary

H302 – działa szkodliwie po połknięciu

H304 – połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.

H315 – działa drażniąco na skórę

H318 – powoduje poważne uszkodzenie oczu.

H335 – może spowodować podrażnienie dróg oddechowych

H336 – może wywołać uczucie senności i zawroty głowy

H400 - działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.

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

H411 – działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki

Opis użytych skrótów, akronimów i symboli:

Xn – produkt szkodliwy

Xi – produkt drażniący

N – produkt niebezpieczny dla środowiska.

Flam. Liq. 3 - substancja ciekła łatwopalna kat.3

Acute Tox. 4 - toksyczność ostra kat.4.

Asp. Tox. 1 – zagrożenie spowodowane aspiracją kat. 1

Eye Dam.1 – poważne uszkodzenie oczu kat. 1

Skin Irrit. 2 – działanie drażniące na skórę kat. 2

STOT SE 3 - działa toksycznie na narządy docelowe – narażenie jednorazowe kat.3

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

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

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

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 – KICKER 250 EC

- | | |
|--------------------------------------|------------|
| • Data opracowania karty oryginalnej | 14.10.2013 |
| • Data opracowania karty polskiej | 04.11.2014 |

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 mieszaniny – KICKER 250 EC.

Etykieta – instrukcja stosowania środka – jako załącznik do aktualnego zezwolenia MRiRW nr R-115 /2014 z dnia 17.07.2014 r.

Informacje zawarte w karcie charakterystyki dotyczą wyłącznie preparatu wymienionego w tytule. Dane zawarte w karcie należy traktować wyłącznie jako pomoc dla bezpiecznego stosowania produktu **KICKER 250 EC**. 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.