

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1 Identyfikator produktu: AXIAL 50 EC
Kod produktu: A13617AV

1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane:

Zastosowanie zidentyfikowane: herbicyd
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

Xi; R38

R43

N; R51/53

Klasyfikacja wg 1272/2008

Skin Sens. 1; H317

Aquatic Chronic 2; H411

Zagrożenie dla zdrowia człowieka

Może powodować reakcję alergiczną skóry.

Zagrożenie dla środowiska

Działa 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 21.11.2013) i przeprowadzone badanie zgodnie z załącznikiem do aktualnego zezwolenia

2.2 Elementy oznakowania:**Piktogramy:**

Hasło ostrzegawcze: Uwaga

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia:**H317** – Może powodować reakcję alergiczną skóry.**H411** – Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.**Zwroty określające warunki bezpiecznego stosowania:****P261** - Unikać wdychania 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.**P333 + P313** - W przypadku wystąpienia podrażnienia skóry lub wysypki: zasięgnąć porady /zgłosić się pod opiekę lekarza.**P391** - Zebrać wyciek.**EUH401** – W celu uniknięcia zagrożeń dla zdrowia ludzi i środowiska, należy postępować zgodnie z instrukcją użyciaZawartość substancji czynnej:**pinoksaden** (związek z grupy fenylopirazolin) – **50 g/l** (5,05%).**Substancje niebezpieczne:**

- kłokwintocet-meksylu

2.3 Inne zagrożenia:

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
Fosforan tris (2-etyloheksylu) CAS: 78-42-2 WE: 201-116-6 Nr indeksowy : - <u>Nr REACH</u> : substancja podlega przepisom okresu przejściowego	30 - 40	Xi; R38	Skin Irrit. 2	H315
Solwent nafta (ropa naftowa), węglowodory ciężkie aromatyczne CAS: 64742-94-5 WE: 265-198-5 Nr indeksowy : 649-424-00-3 <u>Nr REACH</u> : 01-2119451097-39-0002	20-30	Xn; R65 N: R51/53 R66	Asp. Tox. 1 Aquatic Chronic 2	H304 H411
2-metylopentano-2,4-diol CAS: 107-41-5 WE: 203-489-0 Nr indeksowy : 603-053-00-3 <u>Nr REACH</u> : 01-2119539582-35-0000	15-25	Xi; R36/38	Eye Irrit. 2 Skin Irrit. 2	H319 H315
Pinoksaden CAS: 243973-20-8 WE: - Nr indeksowy : - <u>Nr REACH</u> : substancja podlega	5,2	Xn; R20 Xi; R36/37/38 R43 R52/53	Acute Tox. 4 Eye Irrit. 2 Skin Irrit. 2 STOT SE 3 Skin Sens. 1	H332 H319 H315 H335 H317

przepisom okresu przejściowego			Aquatic Chronic 3	H412
Klokwintocet-meksyl CAS: 99607-70-2 WE: - Nr indeksowy : - Nr REACH: 01-2119381871-32-0000 01-2119387592-28-0000	1,3	R43 N; R50/53	Skin Sens. 1 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	H317 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 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 szkielek kontaktowych – jeśli tak – wyjąć je. Przeplukać 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 powodować 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 rozpuszczalniki aromatyczne.

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.

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 krzemkowa, 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.

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

7.3 Szczególne zastosowanie(-a) końcowe: herbicyd – dla właściwego i bezpiecznego stosowania produktu należy zapoznać się z informacją umieszczoną na etykiecie.

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
Kłokwintocet-meksyl	10mg/m ³
Solwent nafta (ropa naftowa), węglowodory ciężkie aromatyczne	15ppm 100mg/m ³
Pinoksaden	0,1mg/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 nitylowa.

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 normalnych warunkach stosowania nie jest konieczna. W przypadku prawdopodobieństwa narażenia na kontakt, stosować ściśle przylegające okulary ochronne.

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.

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	Żółtopomarańczowy do brązowopomarańczowego
Zapach	Słodkawy
Próg wyczuwalności zapachu	Brak informacji
pH	4,5 (roztwór 1% wag.)
Temperatura topnienia/zakres	Brak informacji
Temperatura wrzenia/zakres	Brak informacji
Temperatura zapłonu	103°C (metoda zamkniętego tygla Pensky – Martensa, ciś. 102,5kPa)
Szybkość parowania	Brak informacji
Palność (ciało stałe, gaz)	Brak informacji
Dolna granica wybuchowości	Brak informacji
Górna granica wybuchowości	Brak informacji
Prężność par	Brak informacji

Data opracowania karty oryginalnej: 21.11.2013

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

Względna gęstość par	Brak informacji
Gęstość	0,967g/cm ³ w 20°C
Rozpuszczalność w innych rozpuszczalnikach	Brak informacji
Współczynnik podziału n-oktanol/woda	Brak informacji
Temperatura samozapłonu	380°C
Temperatura rozkładu	Brak informacji
Lepkość dynamiczna	22mPa.s w 40°C 50mPa.s w 20°C
Lepkość kinematyczna	Brak informacji
Właściwości wybuchowe	Nie jest wybuchowy
Właściwości utleniające	Nie jest utleniający

9.2 Inne informacje:

Mieszalność: mieszalny

Napięcie powierzchniowe: 30,0mN/m w 20°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:**

Doustna	LD50 (szczur samica) - >2000mg/kg
Inhalacja	LC50 (szczur, samiec, samica) >5 mg/l/4h
	Na podstawie składników
Skóra	LD50 (szczur samica, samiec) > 2000 mg/kg

b) działanie drażniące:

ostre działanie drażniące na skórę: królik – umiarkowanie drażniące

ostre działania drażniące na oczy: królik – delikatnie drażniący

c) działanie żrące: nie wykazuje

d) działanie uczulające: świnki morskie - wykazuje działanie uczulające

e) toksyczność dla dawki powtarzalnej:jedenkrotne narażenie: może powodować podrażnienia układu oddechowego
na podstawie składników

wielokrotne narażenie: nie wykazuje (pinoksaden, kłokwintocet-meksyl)

f) rakotwórczość: nie wykazuje (pinoksaden, kłokwintocet-meksyl)

g) mutagenność: nie wykazuje (pinoksaden, kłokwintocet-meksyl)

h) szkodliwe działanie na rozrodczość: nie wykazuje (pinoksaden, kłokwintocet-meksyl)

Zagrożenie spowodowane aspiracją: w przypadku połknięcia istnieje niebezpieczeństwo aspiracji - może dostać się do płuc i spowodować ich uszkodzenie. Informacja na podstawie składników.

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

Brak danych.

Skutki wzajemnego oddziaływania:

Brak danych.

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

Działa 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**

2-metylopentano-2,4-diol: LC50 Gambusia affinis, 8,510 mg/l , 96 h

pinoksaden: LC50 Oncorhynchus mykiss, 10.3 mg/l , 96 h

kłokwintocet-meksylu: LC50 Oncorhynchus mykiss, > 76 mg/l , 96 h

Toksyczność ostra dla bezkręgowców wodnych

EC50 (Daphnia magna): 1,8mg/l , 48 h

Toksyczność ostra dla glonów

EbC50 (Pseudokirchneriella subcapitata), 7,5 mg/l , 72 h

ErC50 (Pseudokirchneriella subcapitata), 61 mg/l , 72 h

12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu:Biodegradacja:

Pinoksaden: nie ulega gwałtownej biodegradacji.

kłokwintocet-meksylu: nie ulega gwałtownej biodegradacji

Stabilność w wodzie:

Pinoksaden: czas połowicznego rozpadu: 0,3 dnia

Nie jest trwały w wodzie.

Kłokwintocet-meksyl: czas połowicznego rozpadu: 0,4 dnia

Nie jest trwały w wodzie.

Stabilność w glebie:

Pinoksaden: czas połowicznego rozpadu: 0,1-1,8 dni

Nie jest trwały w glebie.

kłokwintocet-meksyl: czas połowicznego rozpadu: 2,4 dni

Nie jest trwały w glebie.

12.3 Zdolność do bioakumulacji:

Pinoksaden: niski potencjał bioakumulacji

Kłokwintocet-meksyl: nie ulega bioakumulacji

12.4 Mobilność w glebie:

Pinoksaden: średnia mobilność w glebie

Kłokwintocet-meksyl: nie jest mobilny w glebie

12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Pinoksaden: nie jest uważany za trwały, bioakumulujący, toksyczny (PBT)

nie jest uważany za bardzo trwały, silnie bioakumulujący (vPvB)

Kłokwintocet-meksyl: nie jest uważany za trwały, bioakumulujący, toksyczny (PBT)

nie jest uważany za bardzo trwały, silnie bioakumulujący (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: 3082

14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa: MATERIAŁ ZAGRAŻAJĄCY ŚRODOWISKU, CIEKŁY I.N.O.
(solvent 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.
(solvent 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.
(solvent 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:**

R20 – działa szkodliwie przez drogi oddechowe

R36/37/38 – działa drażniąco na oczy, drogi oddechowe i skórę.

R38 – działa drażniąco na skórę

R36/38 – działa drażniąco na oczy i skórę

R43 – może powodować uczulenie w kontakcie ze skórą.

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

R51/53 – 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.

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

R66 – powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pękanie skóry

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

H315 – działa drażniąco na skórę

H317 – Może powodować reakcję alergiczną skóry.

H319 – działa drażniąco na oczy.

H332 – Działa szkodliwie w następstwie wdychania.

H335 – może spowodować podrażnienie dróg oddechowych

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.

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.

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

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

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

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

Aquatic Chronic 3 – stwarzające 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.

KARTA CHARAKTERYSTYKI – AXIAL 50 EC

- | | |
|--|------------|
| • Data opracowania karty oryginalnej | 21.11.2013 |
| • Data opracowania i aktualizacji karty polskiej | 23.10.2014 |

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 (wersja z dnia 21.11.2013).

Etykieta – instrukcja stosowania środka - załącznik do decyzji **MRiRW nr: R-105/2014 z dnia 09.07.2014 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 **AXIAL 50 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.