

KARTA CHARAKTERYSTYKI

(wg Rozporządzenia WE nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 r. REACH z późniejszymi zmianami)

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa:

1.1 Identyfikator produktu:

Nazwa handlowa:	AS PREMIUM
Nazwa chemiczna:	nie dotyczy, mieszanina
Numer rejestracji REACH:	nie dotyczy, mieszanina

1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane:

Istotne zidentyfikowane zastosowania:

Wielofunkcyjny adiuwant wspomagający działanie środków ochrony roślin i nawozów dolistnych.

Zastosowania odradzane:

Inne niż zalecane.

1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki:

Zakład Produkcyjno – Handlowy AGROMIX

mgr inż. Roman Szewczyk

ul. Mokra 7

32 – 005 Niepołomice

tel.: (12) 281 – 10 – 08

fax: (12) 281 – 14 – 53

Strona internetowa: www.agromix.com.pl

Adres e-mail kompetentnej osoby odpowiedzialnej za kartę charakterystyki: kwos@agromix.com.pl

1.4 Numer telefonu alarmowego:

+48 12 281 – 10 – 08 w dni robocze od poniedziałku do piątku w godzinach od 08:00 do 16:00

SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń:

2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny:

Klasyfikacja zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 [CLP]:

Eye Irrit. 2 H319 Działa drażniąco na oczy.

2.2 Elementy oznakowania:

Piktogramy określające rodzaj zagrożenia



Hasło ostrzegawcze:

Uwaga

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia:

H319 – Działa drażniąco na oczy.

Zwroty wskazujące środki ostrożności:

P264 – Dokładnie umyć skórę po użyciu.

P280 – Stosować ochronę oczu/ ochronę twarzy.

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.

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

2.3 Inne zagrożenia:

Mieszanina nie spełnia kryteriów PBT lub vPvB zgodnie z załącznikiem XIII do rozporządzenia (WE) nr 1907/2006.

SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach:

3.1 Substancje: nie dotyczy.

3.2 Mieszaniny:

Składniki niebezpieczne	Zawartość	Nr CAS	Nr WE	Nr rejestracji	Klasyfikacja wg rozporządzenia (WE) 1272/2008	Typ
C8-10 alkilowe glikozydy	5 – 10 %	68515-73-1	500-220-1	01-2119488530-36- XXXX	Eye Dam. 1, H318.	[1]

Typ:

[1] Substancja sklasyfikowana jako szkodliwa dla zdrowia lub środowiska

[2] Substancja, dla której wyznaczono dopuszczalne stężenie w środowisku pracy

Informacje dodatkowe:

Najwyższe dopuszczalne stężenia, jeśli są dostępne, wymienione są w sekcji 8.

Pełne brzmienie zwrotów H: zob. SEKCJA 16.

Nie zawiera dodatkowych składników, które w świetle obecnej wiedzy dostawcy oraz w danym stężeniu są klasyfikowane jako niebezpieczne dla zdrowia lub otoczenia, nie ma więc wymogu wymieniania ich w niniejszej sekcji.

SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy:

4.1 Opis środków pierwszej pomocy:

Po kontakcie z oczami:

Przemywać oczy dużą ilością wody przez przynajmniej 15 minut przy szeroko otwartej powiece. Niezbędna konsultacja medyczna.

Po kontakcie ze skórą:

Zdjąć niezwłocznie zanieczyszczoną odzież. Przemyć wodą z mydłem powierzchnię ciała, która miała kontakt z preparatem.



Po narażeniu przez przewód pokarmowy:

Upewnić się czy drogi oddechowe są drożne. Spowodować wymioty. Ułożyć poszkodowanego w pozycji bocznej ustalonej. Zapewnić pomoc lekarską.

Po narażeniu przez drogi oddechowe:

W normalnych warunkach nie stanowi zagrożenia.

4.2 Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia:

Przy bezpośrednim dostaniu się do oczu może wystąpić podrażnienie oczu: pieczenie, zaczerwienienie, zapalenie spojówek, łzawienie.

4.3 Wskazania dotyczące wszelkiej natychmiastowej pomocy lekarskiej i szczególnego postępowania z poszkodowanym

Pokazać kartę charakterystyki lub etykietę/opakowanie personelowi medycznemu udzielającemu pomocy. Wskazówki dla lekarza: leczenie objawowe.

SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru:

5.1 Środki gaśnicze:

Odpowiednie środki gaśnicze:

Pożary gasić rozproszonymi prądami wody, pianą, gaśnicami śniegowymi lub proszkowymi.

Niewłaściwe środki gaśnicze:

Zwarty strumień wody – ryzyko rozprzestrzenienia pożaru..

5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną:

Pod wpływem pożaru mogą wydzielać się produkty rozkładu termicznego (tlenek siarki i amoniak) oraz produkty spalania zawierające tlenki azotu i tlenki węgla.

5.3 Informacje dla straży pożarnej:

Udział w akcji ratowniczej wyłącznie osób przeszkolonych, wyposażonych w aparat oddechowy z niezależnym dopływem powietrza, odzież ochronną aby zapobiec kontaktowi z oczami i skórą.

SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska:

6.1 Indywidualne środki ostrożności, wyposażenie ochronne i procedury w sytuacjach awaryjnych:

Używać odpowiedniej ochrony osobistej. Patrz także pkt. 8 karty.

Osoby niezabezpieczone wyprowadzić z miejsca narażenia.

Unikać zanieczyszczenia oczu, skóry i ubrania. Nie wdychać par/mgły. W przypadku uwolnienia w zamkniętym pomieszczeniu zapewnić jego skuteczną wentylację/wietrzenie.

6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska:

Należy poczynić odpowiednie kroki w celu niedopuszczenia do rozprzestrzenienia się w środowisku naturalnym. Unikać przedostania się dużych ilości produktu do wód gruntowych, zbiorników i cieków wodnych ani do kanalizacji. W razie potrzeby wezwać odpowiednie służby ratownicze.

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

Ograniczyć rozprzestrzenianie się wycieku przez obwałowanie terenu; zebraną ciecz odpompować. Małe ilości rozlanej substancji przysypać niepalnym materiałem chłonnym np. suchą ziemią, piaskiem lub trocinami, zebrać zanieczyszczone sorbenty.



6.4 Odniesienia do innych sekcji:

Informacje dotyczące bezpiecznego postępowania znajdują się w sekcji 7 karty

Informacje dotyczące środków ochrony indywidualnej znajdują się w sekcji 8 karty.

Zebrany materiał potraktować jak odpady i dalej postępować według sekcji 13 karty.

SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie:

7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania:

7.1.1. Postępować zgodnie z zasadami dobrej praktyki przemysłowej oraz ogólnymi zasadami bezpieczeństwa i higieny pracy z substancjami chemicznymi. Nie opróżniać do kanalizacji.

7.1.2. Myć ręce podczas każdej przerwy i po zakończeniu pracy. Zanieczyszczoną odzież zdjąć i uprać przed ponownym założeniem. Zastosować odpowiednią wentylację ogólną pomieszczenia i miejscową przy stanowisku pracy.

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

Przechowywać w szczelnie zamkniętych opakowaniach w pomieszczeniach zabezpieczonych przed wpływami atmosferycznymi w temperaturze pokojowej (zalecana od 10 do 25 °C). Chronić przed mrozem.

7.3 Szczególne zastosowanie(-a) końcowe:

Brak danych.

SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej:

8.1. Parametry dotyczące kontroli:

Najwyższe dopuszczalne stężenie w środowisku pracy (Rozporządzenie Ministra Rodziny, Pracy i Polityki Społecznej z dnia 12 czerwca 2018 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz. U. 2018 poz. 1286):

Zalecane badania wstępne i okresowe pracowników należy przeprowadzać zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Zdrowia i Opieki Społecznej z dnia 30 maja 1996 r. w sprawie przeprowadzania badań lekarskich pracowników, zakresu profilaktycznej opieki zdrowotnej nad pracownikami oraz orzeczeń lekarskich wydanych do celów przewidzianych w Kodeksie Pracy (Dz.U. Nr 69, poz. 332) z późniejszymi zmianami

8.2 Kontrola narażenia:

8.2.1 Stosowne techniczne środki ochrony:

Wentylacja miejscowa wywiewna lub wentylacja ogólna. Zapewnić myjki do oczu w miejscu pracy z produktem.

8.2.2 Indywidualne środki ochrony:



Ochrona dróg oddechowych:

-

Ochrona rąk:



Odpowiednie rękawice ochronne odporne na działanie chemikaliów (EN 374)

Ochrona oczu:

Gogle ochronne

Ochrona skóry i ciała:

Środki ochrony ciała dobierać w zależności od wykonywanych czynności i możliwego oddziaływania, np. fartuch, odporne na działanie chemikaliów ubranie ochronne (zgodnie z EN 14605 w przypadku cieczy).

Inne informacje:

Przestrzegać ogólnych zasad higieny, nie jeść i nie pić podczas pracy, każdorazowo po pracy myć ręce, nie pozostawać w zanieczyszczonej odzieży, natychmiast usuwać rozlewiska.

SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne:

9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych:

- a) Stan skupienia – ciecz;
- b) Kolor – barwy słomkowej do brązowej;
- c) Zapach – charakterystyczny dla użytych surowców;
- d) Temperatura topnienia/krzepnięcia – brak danych;
- e) Temperatura wrzenia lub początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia – brak danych;
- f) Palność materiałów - brak danych;
- g) Dolna i górna granica wybuchowości – brak danych;
- h) Temperatura zapłonu - brak danych;
- i) Temperatura samozapłonu - brak danych;;
- j) Temperatura rozkładu - nie znajduje zastosowania;
- k) pH (1% r-ór wodny) – 7 - 8;
- l) Lepkość kinematyczna - brak danych;
- m) Rozpuszczalność:
 - w wodzie – bardzo dobrze rozpuszczalny
 - w innych rozpuszczalnikach – brak danych;
- n) Współczynnik podziału: n-oktanol/woda – brak danych;
- o) Prężność pary - brak danych;
- p) Gęstość lub gęstość względna - 1,16 – 1,20 g/cm³;
- q) Względna gęstość pary – brak danych;
- r) Charakterystyka cząsteczek – brak danych;
- s) Właściwości wybuchowe – nie dotyczy;
- t) Właściwości utleniające – nie dotyczy.

9.2 Inne informacje:

Brak danych

SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność:

10.1 Reaktywność:

Mieszanina nie jest reaktywna.

10.2 Stabilność chemiczna

Produkt stabilny pod warunkiem użycia zgodnego z przeznaczeniem i z zalecanymi warunkami przechowywania.



10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Brak niebezpiecznych reakcji podczas magazynowania i stosowania zgodnie z zaleceniami na etykiecie.

10.4 Warunki, których należy unikać:

Wysokie temperatury, otwarty płomień i inne źródła zapłonu.

10.5 Materiały niezgodne:

Silne utleniacze.

10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu:

Nie są znane. Produkty spalania stwarzające zagrożenie zob. sekcja 5 karty charakterystyki.

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne:**11.1 Informacje na temat klas zagrożenia zdefiniowanych w rozporządzeniu (WE) nr 1272/2008:**

Procedura klasyfikacji:

Metoda klasyfikacji mieszaniny jest oparta na składnikach mieszaniny (reguła addytywności).

Klasyfikacja zgodnie z GHS (1272/2008/WE, CLP).

11.1.2 Mieszaniny:**a) Toksyczność ostra mieszaniny:**

LD 50 – (szczur, doustnie) > 2000 mg/kg

LD 50 – (szczur, dermalnie) > 2000 mg/kg

b) Działanie żrące/drażniące na skórę:

Brak danych

c) Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy:

Działa drażniąco na oczy. Pryśnięcie cieczy do oka mogą powodować podrażnienie błon śluzowych oczu (pieczenie, zaczerwienienie, łzawienie) lub przejściowe podrażnienie oczu.

d) Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę:

W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

e) Działanie mutagenne na komórki rozrodcze:

W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

f) Rakotwórczość:

W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

g) Szkodliwe działanie na rozrodczość:

W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

11.1.7 Informacje dotyczące prawdopodobnych dróg narażenia:

Oczy.

11.1.8 Objawy związane z właściwościami fizycznymi, chemicznymi i toksykologicznymi:

Skażenie oczu wywołuje podrażnienie, pieczenie, ból, zaczerwienienie spojówek.

11.2 Informacje o innych zagrożeniach:**11.2.1 Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego:**

Produkt nie zawiera składników wpisanych do wykazu ustanowionego zgodnie z art. 59 ust.1 jako posiadające właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego ani składników o właściwościach zaburzających funkcjonowanie układu hormonalnego zgodnie z kryteriami określonymi w rozporządzeniu delegowanym Komisji (UE) 2017/2100 lub rozporządzeniu Komisji (UE) 2018/605 w stężeniu $\geq 0,1\%$ (w/w).

11.2.2 Inne informacje

Brak dodatkowych informacji.

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne:

Produkt nie został zaklasyfikowany jako niebezpieczny dla środowiska.

12.1 Toksyczność:

Toksyczność dla organizmów wodnych:

LC₅₀ (96h) danio pręgowany (*Danio rerio*) > 100 mg/l (Badanie toksyczności ostrej ryb według wytycznej OECD 203)

EC₅₀ (48h) rozwielitka (*Daphnia magna*) > 100 mg/l (Ostry test unieruchomienia rozwielitki według OECD 202)

IC₅₀ (72h) glony (*Pseudokirchneriella subcapitata*) > 100 mg/l (Badanie hamowania wzrostu glonów wg OECD 201).

12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu:

Zdolność do biodegradacji: łatwo biodegradowalny

12.3 Zdolność do bioakumulacji:

Brak danych.

12.4 Mobilność w glebie:

Brak danych.

12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB:

Substancja nie spełnia kryteriów PBT lub vPvB zgodnie z załącznikiem XIII.

12.6 Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego:

Żaden z składników nie jest wymieniony.

12.7 Inne szkodliwe skutki działania:

Nie dopuścić do przedostania się substancji w większych ilościach do wody gruntowej lub kanalizacji bez rozcieńczenia.

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

Pozbywać się zgodnie z obowiązującym międzynarodowym, krajowym i lokalnym prawem, zarządzeniami i ustawami. Po opróżnieniu pojemników, tak dokładnie jak jest to możliwe, pojemniki mogą być przekazane do uprawnionego odbiorcy odpadów w celu utylizacji. Utylizacja musi odbywać się zgodnie z obowiązującym w danym kraju ustawodawstwem i przepisami dotyczącymi ochrony środowiska. Nie usuwać produktu razem z odpadami komunalnymi, nie wylewać do kanalizacji.

Przestrzegać przepisów:

- Rozporządzenia Ministra Klimatu z dnia 2 stycznia 2020 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz.U.2020, poz. 10);
- Ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz.U., poz.21, 2013) wraz z późniejszymi zmianami,



- Ustawy z dnia 13 czerwca 2013 r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi (Dz. U. 2013 poz. 888) wraz z późniejszymi zmianami.

SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu:

Mieszanina nie podlega przepisom dotyczącym przewozu towarów niebezpiecznych zawartym w ADR (transport drogowy), RID (transport kolejowy), IMDG (transport morski), ICAO/IATA (transport lotniczy).

<u>14.1 Numer UN lub numer identyfikacyjny ID:</u>	nie dotyczy
<u>14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN:</u>	nie dotyczy
<u>14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie:</u>	nie dotyczy
<u>14.4 Grupa pakowania:</u>	nie dotyczy
<u>14.5 Zagrożenia dla środowiska</u>	nie dotyczy
<u>14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników -</u>	nie ma dodatkowych informacji.
<u>14.7 Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO:</u>	nie jest przeznaczony do przewozu luzem

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

Ustawa z dnia 25 lutego 2011 r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (Dz.U. z 2011 r. nr 63 poz. 322 z późniejszymi zmianami).

Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH), utworzenia Europejskiej Agencji Chemikaliów (WE) z późniejszymi zmianami.

Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1272/2008 z dnia 16 grudnia 2008 r. w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin z późniejszymi zmianami.

15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Ocena bezpieczeństwa chemicznego nie została wykonana dla mieszaniny.

SEKCJA 16: Inne informacje:***Aktualizacja:***

Merytoryczna weryfikacja wszystkich sekcji karty, dostosowanie układu i treści karty do wymagań Rozporządzenia Komisji (UE) 2020/878.

Wykaz zwrotów H:

H318 - Powoduje poważne uszkodzenie oczu;

Powyższe informacje opracowano na podstawie najnowszej naszej wiedzy i opisują wyrób z punktu widzenia wymogów ochrony zdrowia i środowiska naturalnego oraz bezpiecznych zasad postępowania. Nie powinny być one jednak interpretowane jako gwarancja specyficznych właściwości wyrobu.

Ponieważ warunki, w jakich jest stosowany leżą poza naszą kontrolą, ZPH AGROMIX nie jest odpowiedzialny za żadne negatywne wyniki w produkcji roślin. Przed stosowaniem na innej niż polecanej grupie roślin, innych dawkach lub innych metod aplikacji polecane jest wykonanie prób na niewielkiej liczbie roślin.



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.

