

Karta charakterystyki

BINGOSPA Kwasy owocowe AHA 50%

1. Identyfikacja substancji/preparatu i identyfikacja przedsiębiorstwa

Nazwa substancji : Kwasy owocowe AHA 50%

Nazwa INCI : Aqua, Passiflora Edulis Fruit Extract, Saccharum Officinarum Extract, Citrus Limon Fruit Extract, Ananas Sativus Fruit Extract, Vitis Vinifera Fruit Extract .

DYSTRYBUTOR :

PPH „BINGO” G.Babaniec P.Grabowski M.Szpakowski Sp.J. ul.Mochnackiego 5/36, 26-600 Radom

Zakład „BINGOSPA” ul. Aleja Kasztanowa 24, 26-652 Milejowice

E-mail :bingo@bingo.net.pl

Strona internetowa www.bingospa.eu

Tel alarmowy 48/331 41 62 (czynny od poniedziałku do piątku w godzinach 9-15)

2. Identyfikacja zagrożeń

Produkt nie jest sklasyfikowany jako niebezpieczny w myśl obowiązujących przepisów

2.1. KONTAKT ZE SKÓRĄ: Nie daje żadnego zagrożenia podczas zwyczajowego obchodzenia się z produktem.

2.2. KONTAKT Z OCZAMI: Nie daje żadnego zagrożenia podczas zwyczajowego obchodzenia się z produktem.

2.3. WDYCHANIE: Nie daje żadnego zagrożenia podczas zwyczajowego obchodzenia się z produktem.

2.4. POŁKNIĘCIE: Nie daje żadnego zagrożenia podczas zwyczajowego obchodzenia się z produktem.

3. Skład / informacja o składnikach

Charakterystyka chemiczna: preparat zawierający karoteny i karotenoidy, jak również tokoferole i inne substancje wyekstrahowane z marchwi, olej sojowy jako medium.

Preparat nie jest klasyfikowany jako substancja niebezpieczna (załącznik do rozp. Min. Zdrowia z 28.09.2005 r Dz.U. Nr 201 poz. 1674)

Zawarte substancje niebezpieczne: brak

4. Pierwsza pomoc

4.1. KONTAKT ZE SKÓRĄ: Zdjąć natychmiast zabrudzone ubranie. Skórę zneutralizować węglanem sodu i spłukać dużą ilością wody.

4.2. KONTAKT Z OCZAMI: Płukać dużą ilością wody przez co najmniej 15 minut. Skonsultować się z lekarzem.

4.3. POŁKNIĘCIE: Podać jedną lub dwie szklanki wody lub mleka do wypicia. Nie wywoływać wymiotów. W przypadku połknięcia dużej ilości bądź nasilenia się objawów zasięgnąć pomocy medycznej.

4.4. WDYCHANIE: Wyprowadzić uszkodzowanego na świeże powietrze.

5. Postępowanie w przypadku pożaru

ŚRODKI GAŚNICZE: Suchy proszek, piana typu alkoholowego, rozpylona woda, CO₂,

Środki ochrony indywidualnej dla strażaków: Stosować środki ochrony indywidualnej w zależności od palących się materiałów.

6. Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

6.1. PROCEDURY CZYSZCZENIA: Nie próbować czyszczenia wycieku bez odpowiedniego sprzętu ochronnego.

6.2. EKOLOGICZNE ŚRODKI OSTROŻNOŚCI: Chronić przed skażeniem wody i ścieków. Niewielkie rozlania zaadsorbować obojętnymi ciałami stałymi. Powiadomić odpowiednie urzędy ochrony środowiska w przypadku dużych wycieków.

7. Postępowanie z substancją / preparatem i jej / jego magazynowanie

7.1. MANIPULOWANIE: Manipulować zgodnie z wypraktykowanymi zasadami dobrej higieny pracy i bezpieczeństwa. Unikać rozlania, kontaktu ze skórą i oczami.

7.2. PRZECHOWYWANIE: Przechowywać chroniąc od światła w szczelnie zamkniętych opakowaniach w temperaturze pokojowej.

8. Kontrola narażenia i środki ochrony indywidualnej

Ochrona :

-drog oddechowych ,oczu, rąk i ciała : preparat nie posiada własności drażniących, dlatego nie jest konieczne stosowanie szczególnych metod ochrony

9. Właściwości fizyczne chemiczne:

Forma fizyczna: przezroczysta ciecz

Kolor: bezbarwny

Zapach: charakterystyczny

Rozpuszczalność: rozpuszczalny w wodzie

pH: 1.2 – 2.5

Temperatura zapłonu: 52 st. C

Gęstość: >1,000

Temperatura samozapłonu: 400 °C

10. Stabilność i reaktywność:

- 10.1. STABILNOŚĆ: Stabilny w normalnych warunkach.
10.2. WARUNKI DO UNIKANIA: Trzymać z dala od źródeł powodujących zapłon.
10.3. MATERIAŁY DO UNIKANIA: Unikać silnych utleniaczy, silnych zasad i metali.
10.4. NIEBEZPIECZNE PRODUKTY ROZKŁADU: Nie występuje.
10.5. NIEBEZPIECZNA POLIMERYZACJA: Nie występuje.
-

11. Informacje toksykologiczne:

Testy na zwierzętach:

Produkt nie był testowany przez producenta na zwierzętach w celach kosmetycznych

Informacje ogólne:

Następujące substancje posiadają status GRAS (Ogólnie Uznane za Bezpieczne):
Citrus limon (21CFR182.20) Istnieje wstępny Raport CIR na temat bezpiecznego wykorzystania kwasów AHA, łącznie ze wszystkimi danymi toksykologicznymi. (IJT, 17 (Supl.1), 1998). Istnieje Raport CIR wraz toksykologią na temat bezpiecznego wykorzystania kwasu mlekowego: IJT 14 (1) 1998.

Sok z marakuí: LD50 mysz p.o. = 21471 mg/kg (An Fac Med Lima 2006; 67(3)).

Owoce ananasa stanowią ważne źródło pożywienia i są zarejestrowane we wszystkich kodeksach żywieniowych (Tratado de Fitofármacos y Nutracéuticos; Dr. Jorge Alonso, pag 153) Panel ekspercki CIR wywnioskował, że kwas jabłkowy i jabłczan sodu są bezpieczne w użyciu jako regulator pH w formułacjach kosmetycznych. Panel ekspercki CIR zadecydował, że nie dysponuje wystarczającymi danymi do określenia bezpieczeństwa tych substancji w innych dziedzinach (IJT 20(S1):47-55, 2001)

Kwas jabłkowy wpisany jest w listę FDA i ma status GRAS (Ogólnie Uznawany z Bezpieczny), jakkolwiek nie ma tego statusu w żywności dla dzieci (21CFR184.1069)

Kwas jabłkowy (E296) i jego sole są dopuszczone w dodatkach do żywności w UE.

Klasyfikacja zgodna z Radą Europejską (*)

Nieklasyfikowany

Toksyczność ostra

Kwas mlekowy (g/Kg):LD50 p.o szczur =3.5(FMCHA2 C252,91) LD50p.o.mysz = 4.9 (FAONAU 40,144,67) Kwas mlekowy (RTECS no. OD2800000): LD50: p.o szczur 3.5 g/kg, p.o. mysz 4.9 g/kg, skóra królika > 2 g/kg, p.o. świnka morska 1.8 g/kg. LDLo: p.o. królik 5g/kg. Kwas cytrynowy (RTECS n° GE7350000): LD50 p.o. szczur = 3gm/kg; LD50 i.p. szczur = 290mg/kg; LD50 s.c. szczur = 5500mg/kg; LD50 p.o. mysz = 5040mg/kg; LD50 i.p. mysz = 903mg/kg; LD50 s.c. mysz = 2700mg/kg; LD50 i.v. mysz = 42mg/kg; LD50 i.v. królik = 330mg/kg; LD16 i.p. szczur = 197 mg/kg; LD16 p.o. szczur = 5 g/kg; LD16 p.o. mysz = 5440 mg/kg; LD i.p. szczur = 382 mg/kg; LD p.o szczur = 83 g/kg; LD p.o mysz = 9080 mg/kg; LDLo p.o. królik =7gm/kg; TDLo świnka morska = 118gm/kg; TDLo i.v. pies = 64 mg/kg/30M; TDLo i.v. pies = 256 mg/kg/1H; TCLo oddechowo świnka morska = 20pph/10M; TCLo oddechowo małpa = 2.5pph/5M; TCLo oddechowo świnka morska = 11528g/m3/3M; TCLo oddechowo szczur = 180 mg/m3; TCLo oddechowo świnka morska = 19214 g/m3/10M; TCLo oddechowo człowiek =

87328 g/m³/0.0083M.

Kwas winowy (RTECS n° WW7875000): LDLo p.o szczur 7500 mg/kg; LD50 i.v. mysz 485 mg/kg; LDLo p.o. pies 5 gm/kg; LDLo p.o. królik 5 gm/kg. Sok z marakui: LD50 mysze p.o. = 21471 mg/kg (An Fac Med Lima 2006; 67(3)). Citrus limon (L.) Burm.f., ekstrakt, test ostrej toksyczności na myszy, dootrzewnowo; LD50> 250 mg/kg (RTECS-Registry of Toxic Effects of Chemical Substances, Number:GE8817000, Last Update:200012). Kwas glikolowy (RTECS n°MC5250000): LD50 p.o. szczur 1950 mg/kg, i.v. kot 1 gm/kg, p.o. świnka morska 1920 mg/kg.

Kwas jabłkowy : L D doustnie królik = 5000 mg/kg; jabłczan sodu : LD pies doustnie = 1000 mg/kg (FAO

Nutrition Meetings Report Series No. 40A, B, C WHO/Food Add./67.29)

Kwas jabłkowy (RTECS no.: ON7175000): LD50 p.o. mysz = 1600 mg/kg, LD50 i.p. mysz = 50 mg/kg,

LD50 p.o. szczur = 1600 mg/kg, LD50 i.p. szczur = 100 mg/kg.

Toksyczność chroniczna i subchroniczna

Kwas mlekowy (RTECS no. OD2800000):TDLo skóra królika 57590mg/kg/13W-I

Kwas glikolowy (RTECS n°MC5250000): TDLo p.o. szczur 2480 g/kg/35 W-C, TDLo p.o. szczur 52500 mg/kg/3 W-C, TDLo p.o. kot 970 mg/kg/7D-I

Kwas glikolowy (RTECS n°MC5250000): TCLo oddechowo szczur 2 gm/m³/6h/2W-I; LC50 oddechowo szczur 7100 ug/m³/4h

Kwas cytrynowy (RTECS GE7350000) : TDLo szczur: p.o. 9.3 mg/Kg/15D, p.o. 18 mg/Kg/30D, p.o. 12.6 gm/Kg/21D.

Kwas winowy (RTECS n° WW7875000): TDLo i.v. małpa = 376mg/kg/2D-I; TDLo i.v. małpa = 1316mg/kg/7D-I.

Kwas jabłkowy (RTECS no.: ON7175000): TDLo p.o. szczur = 146000 mg/kg/2Y-I

Podrażnienie skóry

Kwas mlekowy (RTECS no.OD2800000), 750 ug/24 h, reakcja: silna.

Kwas cytrynowy (RTECS n° GE7350000) test Draize'a na skórze: królik 500 mg/24H = mild; królik 0.5 ml = Umiarkowane.

Kwas jabłkowy (RTECS no.: ON7175000): test Draize'a na skórze królika, 20 mg/24h, umiarkowane.

Kwas jabłkowy działał drażniąco w testach klinicznych przy czym, podrażnienie malało wraz ze wzrostem pH aplikowanego materiału (IJT 20 (S-1):47-55, 2001)

Podrażnienie oczu

AHA-50 C.I.(4963): Wskaźnik podrażnienia In-vitro: HET-CAM (stęż. 100%): 5.02.

Kwas mlekowy (RTECS n° OD2800000): test Draize'a na oku królika: 750 ug = ostre.

Kwas cytrynowy (RTECS no.GE7350000) Standardowy test Draize'a na oku królika = 750ug/24H ostre.

Kwas glikolowy (RTECS n°MC5250000): Test Draize'a, oczy królika, 2mg, reakcja: silna

Kwas jabłkowy (RTECS no.: ON7175000): test Draize'a na oku królika, 750 mg/24h, ostre.

Uczulanie skóry

Brak danych

Mutagenność

Kwas mlekowy (RTECS no. OD2800000):Test na E. coli 210 ppm/3H, analiza cytogenetyczna jajnika chomika 10 mmol/L

DL-Kwas jabłkowy (CCRIS Database, n°: 6567): wynik negatywny testu Ames na szczepach TA97 i TA102, z i bez aktywacji metabolicznej w dawkach 0.1-10 mg/płytką. Kwas jabłkowy (CCRIS Database, n°: 2950): wynik negatywny testu Ames na szczepach TA97, TA98, TA100 i TA104, z i bez aktywacji metabolicznej, w dawkach 1100-2000 ug/płytką.

Szkodliwe działanie na rozrodczość

Ekstrakt z liści *Saccharum officinarum* (RTECS n°VN1420000): TDLo p.o. szczur =150 mg/Kg samica 12-14 D po zapłodnieniu; TDLo p.o. chomik =500mg/kg samica 1-5D po zapłodnieniu.

Kwas mlekowy (RTECS no. OD2800000): TDLo p.o. szczur 5700 mg/kg samica, 6-15 dni po zapłodnieniu.

Kwas cytrynowy (RTECS no.GE7350000): LD50 szczur: p.o.=3 g/kg, i.p.= 290 mg/kg, s.c.=5.5 g/kg; LD50 mysz :p.o. =5.04 g/kg, i.p. = 903 mg/kg, s.c. = 2.700 g/kg, i.v.=42 mg/kg

Kwas glikolowy (RTECS n°MC5250000): TDLo p.o. szczur 9 g/kg samica 7-12 dni po zapłodnieniu. DL-kwas jabłkowy nie wywołał efektu na reprodukcje u gryzoni traktowanych doustnie . (BIBRA working group, 1992)

Inne informacje

Połączony komitet ekspercki FAO/WHO Expert dodatków do żywności konkluduje, że nie ma potrzeby ustalania limitu dziennej dawki (+)-izomeru kwasu jabłkowego dla człowieka. Szacunkowa akceptowana dzienna dawka : 0-100 mg/kg. Ograniczenie stosowania: kwas jabłkowy nie powinien być dodawany do pożywienia niemowląt poza celami terapeutycznymi. (FAO Nutrition Meetings Report Series No. 40A, B, C WHO/Food Add./67.29)

Żywność zawierająca kwas jabłkowy konsumowana była przez ludzi od wieków bez żadnych szkodliwych

efektów. Codzienna konsumpcja kwasu jabłkowego zawartego w warzywach, owocach i sokach wynosi 1.5

do 3 g. (FAO Nutrition Meetings Report Series No. 40A, B, C WHO/Ford Add./67.29)

Dane uzyskane w naszych laboratoriach i/lub pochodzące ze źródeł bibliograficznych

* (1) – Surowiec Nie zalecany do Użytku. (2) – Surowce, których Bezpieczeństwo nie może być oceniane (3) – Surowiec Zalecany do użytku

12. Informacje ekologiczne:

Zdolność do biodegradacji

Brak danych

Toksyczność dla organizmów wodnych

Brak danych

Klasa zagrożenia wody

Brak danych

13. Postępowanie z odpadami

Produkt lub skażona woda nie muszą być traktowane jako niebezpieczne.

14. Informacje o transporcie :

Klasa niebezpieczeństwa w transporcie: nie podlega
Nalepka ostrzegawcza : nie dotyczy

15. Informacje dotyczące przepisów prawnych:

Przepisy odnośnie oznaczeń : Produkt nie wymaga znaku ostrzegawczego zagrożenia
zgodnie z przepisami prawnymi o substancjach i preparatach
niebezpiecznych

16. Inne informacje:

Powyższe informacje są opracowane w oparciu o obecny stan naszej wiedzy. Mają one na celu opis produktu w związku z wymaganiami dotyczącymi bezpieczeństwa i nie powinny być traktowane jako zobowiązujące gwarancje określonych właściwości .