

Data sporządzenia: 2016-07-05
Aktualizacja: 2020-06-29
Wersja: 1.4

BRASIHERB 480 EC**SEKCJA 1: Identyfikacja substancji /mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa**

- 1.1. Identyfikator produktu
Nazwa handlowa: **BRASIHERB 480 EC**
- 1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane
Istotne zidentyfikowane zastosowania: **Środek ochrony roślin - herbicyd do zwalczania chwastów w rzepaku ozimym.**
Zastosowanie odradzane: brak
- 1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki
ZPUH „BEST-PEST” Małgorzata Świętosławska, Jacek Świętosławski Spółka Jawna
ul. Moździerzowców 6 B, 43-602 Jaworzno, Polska
Tel.: 32-617 75 71, fax: 32-615 00 07; e-mail: biuro@bestpest.com.pl
Osoba odpowiedzialna za kartę: SDS@bestpest.com.pl
- 1.4. Numer telefonu alarmowego
32 617 75 71 (Biuro firmy: pn-pt. 8.00-16.00)
Ogólnopolski Numer Alarmowy 112
Pogotowie: 999 ; Straż Pożarna: 998

SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

- 2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny
Zagrożenia fizykochemiczne:
Produktu nie zaklasyfikowano do żadnej z kategorii zagrożeń.
Zagrożenia dla zdrowia:
Narażenie spowodowane aspiracją, kat. 1 (Asp. Tox. 1). Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią. (H304)
Działanie uczulające na skórę, kat.1 (Skin Sens. 1). Może powodować reakcję alergiczną skóry. (H317)
Poważne uszkodzenie oczu/ działanie drażniące na oczy, kat. zagrożenia 1. (Eye dam. 1). Powoduje poważne uszkodzenie oczu (H318)
Zagrożenia dla środowiska:
Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego - zagrożenie przewlekłe, kat. zagrożenia 2 (Aquatic Chronic 3). Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki. (H412)
- 2.2. Elementy oznakowania



Piktogramy:

Hasło ostrzegawcze: Niebezpieczeństwo

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia:

- H304 Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.
H317 Może powodować reakcję alergiczną skóry.
H318 Powoduje poważne uszkodzenie oczu.
H412 Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Data sporządzenia: 2016-07-05
Aktualizacja: 2020-06-29
Wersja: 1.4

BRASIHERB 480 EC*Zwroty wskazujące środki ostrożności*

P260 Nie wdychać 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.

P304+P340 W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO DRÓG ODDECHOWYCH: wyprowadzić lub wynieść poszkodowanego na świeże powietrze i zapewnić mu warunki do swobodnego oddychania.

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.

Dodatkowe informacje o bezpieczeństwie do umieszczenia na etykiecie

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

Nazwy substancji niebezpiecznych do umieszczenia na etykiecie

Zawiera: chlomazon, solvent nafta (ropa naftowa), węglowodory ciężkie aromatyczne.

2.3 Inne zagrożenia: brak dodatkowych informacji

SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

3.1 Substancja: nie dotyczy

3.2. Mieszanina

Składniki niebezpieczne obecne w mieszaninie:**chlomazon, [2-(chlorobenzyl)-4,4-dimetyloizoksazolidyn-3-on]**

Zakres stężeń: 48%

Numer CAS: 81777-89-1

Numer WE: *nie nadano*

Numer indeksowy: *nie nadano*

Numer rejestracji właściwej: *nie nadano*

Klasyfikacja: Acute Tox. 4 H302, Acute Tox. 4 H332, Aquatic Chronic 4 H413

solwent nafta (ropa naftowa), węglowodory ciężkie aromatyczne; frakcja naftowa – niespecyfikowana

Zakres stężeń: 20-50%

Numer CAS: 64742-94-5

Numer WE: 265-198-5

Numer indeksowy: 649-424-00-3

Numer rejestracji właściwej: *nie nadano*

Klasyfikacja¹: Flam. Liq. 3 H226, Asp. Tox. 1 H304, STOT SE. 3 H336, Aquatic Chronic 2 H411, EUH066²

ester glikolu polietylenowego i oleju rycynowego

Zakres stężeń: ≤ 5%

Numer CAS: 61791-12-6

Numer WE: polimer

Numer indeksowy: *nie nadano*

Numer rejestracji właściwej: *nie nadano*

Klasyfikacja: Eye Irrit. 2 H319, Skin Irrit. 2 H315

Data sporządzenia: 2016-07-05
Aktualizacja: 2020-06-29
Wersja: 1.4

BRASIHERB 480 EC

dodecylobenzylsulfonian wapnia

Zakres stężeń: ≤ 4%

Numer CAS: 26264-06-2

Numer WE: 247-557-8

Numer indeksowy: *nie nadano*

Numer rejestracji właściwej: *nie nadano*

Klasyfikacja: Skin Irrit. 2 H315, Eye Dam 1 H318

¹ klasyfikacja po uwzględnieniu uwagi P komponent zawiera poniżej 0,1 % wag. benzenu

² dodatkowy zwrot klasyfikacyjny informujący o zagrożeniach

Odniesienia do innych sekcji: pełne brzmienie zwrotów znajduje się w sekcji 16 karty.

SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

4.1. Opis środków pierwszej pomocy

Pierwsza pomoc - środki ogólne

Nigdy niczego nie podawać doustnie osobie nieprzytomnej. przypadku złego samopoczucia, należy zasięgnąć porady lekarza (pokazać etykietę jeżeli to możliwe).

Po spożyciu: nie wywoływać wymiotów! Wypłukać poszkodowanego usta wodą, podać do picia duże ilości wody. Nigdy nie podawać niczego do ust osobie nieprzytomnej. Natychmiast wezwać lekarza, pokazać opakowanie lub etykietę.

Skażenie oka: wyjąć szkła kontaktowe. Zanieczyszczone oczy przepłukiwać dokładnie wodą przez co najmniej 15 min. Unikać silnego strumienia wody - ryzyko uszkodzenia rogówki. Natychmiast kontaktować się z lekarzem okulistą. Założyć sterylny opatrunek.

Skażenie skóry: zasięgnąć porady medycznej w razie wystąpienia niepokojących dolegliwości. Zdjąć zanieczyszczoną odzież. Narażone partie skóry zmyć dokładnie chłodną wodą. Uprać odzież przed ponownym użyciem.

Narażenie inhalacyjne: wyprowadzić poszkodowanego na świeże powietrze, zapewnić ciepło i spokój. Zasięgnąć porady medycznej w razie wystąpienia niepokojących objawów.

4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

W kontakcie ze skórą: zaczerwienienie, pieczenie.

W kontakcie z oczami: oparzenia, zaczerwienienie, łzawienie, ból, ryzyko poważnego uszkodzenia oczu.

Po połknięciu: bóle brzucha, nudności i wymioty, biegunka, ryzyko aspiracji do płuc i zachłystowego zapalenia płuc.

Po narażeniu drogą oddechową: kaszel, ból i zawroty głowy, duszności.

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

Decyzję o sposobie postępowania ratunkowego podejmuje lekarz po dokładnej ocenie stanu poszkodowanego.

SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

5.1. Środki gaśnicze

Odpowiednie środki gaśnicze: CO₂, piana, proszek gaśniczy, rozpylony strumień wody. Środki gaśnicze dostosować do materiałów znajdujących się w otoczeniu.

Niewłaściwe środki gaśnicze: zwarty strumień wody – ryzyko rozprzestrzenienia pożaru.

Niebezpieczne produkty rozkładu w przypadku pożaru: dwutlenek węgla, tlenek węgla, tlenki azotu, może

Data sporządzenia: 2016-07-05
Aktualizacja: 2020-06-29
Wersja: 1.4

BRASIHERB 480 EC

5.2. Szczegółe zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Podczas spalania mogą uwalniać się szkodliwe spaliny zawierające m.in. tlenki węgla [CO, CO₂], tlenki azotu [NO_x], chlor [Cl₂] i chlorowodór [HCl]. Unikać wdychania produktów spalania, mogą stwarzać zagrożenie dla zdrowia. W temperaturze powyżej 40°C produkt uwalnia pary, które po zmieszaniu z powietrzem mogą ulec zapaleniu lub spowodować wybuch.

5.3. Informacje dla straży pożarnej

Środki ochrony ogólnej typowe w przypadku pożaru. Nie należy przebywać w zagrożonej ogniem strefie bez odpowiedniego ubrania odpornego na chemikalia i aparatu do oddychania z niezależnym obiegiem powietrza. Zagrożone ogniem pojemniki chłodzić z bezpiecznej odległości rozpylonym strumieniem wody. Zbierać zużyte środki gaśnicze.

SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

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

Ograniczyć dostęp osób postronnych do obszaru awarii do czasu zakończenia odpowiednich operacji oczyszczania. Dopilnować, aby usuwanie awarii i jej skutków przeprowadzał wyłącznie przeszkolony personel. Stosować środki ochrony indywidualnej. W przypadku dużych uwolnień odizolować zagrożony obszar. Unikać zanieczyszczenia skóry i oczu. Zapewnić odpowiednią wentylację. Unikać wdychania oparów.

6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska:

Zagrożenie skażeniem wody pitnej w przypadku przeniknięcia produktu do gleby. Nie dopuścić do odpływu ścieków gaszenia pożaru do kanalizacji lub cieków wodnych. Powiadomić władze, jeżeli ciecz dostanie się do ścieków lub wód publicznych.

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

Zabezpieczyć miejsce wycieku (np. wałem ochronnym), a następnie zbierać odpowiednimi niepalnymi materiałami wchłaniającymi ciecz (ziemia, piasek, krzemionka, uniwersalne środki wiążące). Zebrany materiał potraktować jak odpady i dalej postępować wg sekcji 13.

Oczyścić zanieczyszczone miejsce odpowiednim roztworem, np. 20% roztworem wodorotlenku potasu w metanolu. Następnie powierzchnię oczyścić wodą z mydłem, a popłuczyny wlać do kontenerów z uprzednio zebranymi odpadami. Przykryć opryskane miejsce folią plastikową i pozostawić na 24 godziny, następnie zdjąć folię i umieścić ją w kontenerach w celu dalszego zagospodarowania. Trzykrotnie zmyć teren awarii wodą.

6.4. Odniesienia do innych sekcji

Postępowanie z odpadami - patrz sekcja 13 k.ch. Środki ochrony indywidualnej - patrz sekcja 8 k.ch.

SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Pracować zgodnie z zasadami bezpieczeństwa i higieny. Nosić środki ochrony indywidualnej. Unikać kontaktu z produktem. Nie wdychać par. Zapewnić odpowiednią wentylację. Przed przerwą i po zakończeniu pracy umyć ręce. Nieużywane pojemniki trzymać szczelnie zamknięte. Nie dopuścić do przedostania się produktu do ust

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

Przechowywać tylko w oryginalnych, szczelnie zamkniętych opakowaniach, w miejscu suchym, chłodnym i dobrze wentylowanym. Nie przechowywać w pobliżu żywności i napojów. Chronić przed działaniem ciepła, bezpośrednim promieniowaniem słonecznym, źródłami ciepła, wodą oraz wilgocią.

Data sporządzenia: 2016-07-05
Aktualizacja: 2020-06-29
Wersja: 1.4

BRASIHERB 480 EC

7.3. Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Brak informacji o zastosowaniach innych niż wymienione w podsekcji 1.2.

SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

8.1. Parametry dotyczące kontroli

Produkt nie posiada w swoim składzie komponentów podlegających kontroli narażenia w miejscu pracy (podstawa prawna: 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. poz. 1286).

8.2. Kontrola narażenia

Przestrzegać ogólnych zasad bezpieczeństwa i higieny. Podczas pracy nie jeść, nie pić i nie palić tytoniu. Przed przerwą i po zakończeniu pracy dokładnie umyć ręce. Zapewnić odpowiednią wentylację. W razie niebezpieczeństwa oblania substancją pracownika, w pobliżu miejsc pracy powinny być zainstalowane prysnice bezpieczeństwa oraz myjki do oczu.

Ochrona rąk i ciała

Stosować rękawice ochronne odporne na działanie produktu. Zalecane rękawice ochronne z kauczuku butylowego, neoprenu lub kauczuku poliakrylonitrylowego. Nosić odzież ochronną.

Materiał, z którego wykonane są rękawice musi być nieprzepuszczalny i odporny na działanie produktu. Wyboru materiału należy dokonać przy uwzględnieniu czasów przebicia, szybkości przenikania i degradacji. Ponadto wybór odpowiednich rękawic nie zależy tylko od materiału, lecz także od innych cech jakościowych i zmienia się w zależności od producenta. Od producenta rękawic należy uzyskać informacje na temat dokładnego czasu przebicia i go przestrzegać.

Ochrona oczu

Stosować okulary ochronne lub ochronę twarzy.

Ochrona dróg oddechowych

W normalnych warunkach stosowania nie jest wymagana. W przypadku niedostatecznej wentylacji stosować zatwierdzony respirator z filtrem typ A. W przypadku prac w ograniczonej przestrzeni, niedostatecznej zawartości tlenu w powietrzu, dużej niekontrolowanej emisji lub innych okoliczności, kiedy maska z pochłaniaczem nie daje dostatecznej ochrony stosować aparat oddechowy z niezależnym dopływem powietrza.

Stosowane środki ochrony indywidualnej muszą spełniać wymagania zawarte w rozporządzeniu MG z dnia 21 grudnia 2005 r. (Dz. U. Nr 259, poz. 2173) oraz dyrektywy 89/686/WE (wraz z późn. zm.). Pracodawca obowiązany jest zapewnić środki ochrony odpowiednie do wykonywanych czynności oraz spełniające wszystkie wymagania jakościowe, w tym również ich konserwację i oczyszczanie.

Kontrola narażenia środowiska

Nie należy dopuścić do przedostania się produktu do wód gruntowych, kanalizacji, ścieków lub gleby. Ewentualne emisje z układów wentylacyjnych i urządzeń procesowych powinny być sprawdzane w celu określenia ich zgodności z wymogami praw o ochronie środowiska

SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Wygląd:	ciecz, bary żółtej
Zapach:	charakterystyczny
Próg zapachu:	nie oznaczono
pH:	5.77-5.99
Temperatura topnienia / krzepnięcia:	nie oznaczono
Początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia:	nie oznaczono
Temperatura zapłonu:	67°C

Data sporządzenia: 2016-07-05
Aktualizacja: 2020-06-29
Wersja: 1.4

BRASIHERB 480 EC

Szybkość parowania:	<i>nie oznaczono</i>
Palność (ciała stałego, gazu):	<i>nie dotyczy</i>
Górna/dolna granica palności lub górna/dolna granica wybuchowości:	<i>nie dotyczy</i>
Prężność par:	<i>nie oznaczono</i>
Gęstość par:	<i>nie dotyczy</i>
Gęstość:	1.020 g/ml
Rozpuszczalność:	tworzy w wodzie zawiesinę
Współczynnik podziału n-oktanol / woda:	2.422 ± 0.08
Temperatura samozapłonu:	405°C
Temperatura rozkładu:	<i>nie oznaczono</i>
Lepkość kinetyczna:	5.333 mm ² /s
Lepkość kinetyczna:	5.440 mm ² /s
Właściwości wybuchowe:	<i>nie wykazuje</i>
Właściwości utleniające:	<i>nie wykazuje</i>

9.2. Inne informacje: brak dodatkowych informacji

SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

- 10.1. Reaktywność
Podczas przestrzegania określonych warunków pracy oraz magazynowania, produkt nie jest reaktywny. Patrz także podsekcja 10.3-10.5.
- 10.2. Stabilność chemiczna
W normalnych warunkach stosowania i magazynowania mieszanina stabilna.
- 10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji
Nie są znane niebezpieczne reakcje.
- 10.4. Warunki, których należy unikać
Chronić przed wilgocią, wysoką temperaturą, źródłami zapłonu oraz bezpośrednim promieniowaniem słonecznym. Produkt rozkłada się powoli w kontakcie z wodą.
- 10.5. Materiały niezgodne: brak dodatkowych informacji
- 10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu: dym, tlenki węgla (CO,CO₂), tlenki azotu.

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

11.1. Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

Toksyczność ostra:

DL₅₀ (doustnie, szczur) > 2 000 mg/kg m.c.

DL₅₀ (skóra, szczur) > 2 000 mg/kg m.c.

CL₅₀ (inhalacja szczur) > 3,429 mg/l

LC₅₀ (inhalacja szczur) > 5,13 mg/l (samce)

1,05 >- <5,13 mg/l (samice)

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione (OECD nr 420, metoda UE B1 bis, raport KIIIA .1.1/01 A. Szweczyk, R. Sornat, I. Mrzyk, I. Kita, 2004).

Działanie żrące/drażniące na skórę:

Produkt nie wykazuje działania drażniącego na skórę (metoda OECD nr 404 Metoda UE B 4, raport KIIIA 7.1.4/01, I. Mrzyk, R. Sornat, J. Kupny, K. Gruszka, A. Kropidło, 2009).

Poważne uszkodzenie oczu/ działanie drażniące na oczy:

Powoduje poważne uszkodzenie oczu (OECD nr 405/metoda UE B5, raport KIIIA 7.1.5/01, A. Szweczyk, R. Sornat, I. Mrzyk, I. Kita, 2004)

Data sporządzenia: 2016-07-05
 Aktualizacja: 2020-06-29
 Wersja: 1.4

BRASIHERB 480 EC**Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę:**

Produkt działa uczulająco na skórę (OECD nr 406 Metoda UE B 6, raport KIIIA 7.1.6/02, I. Mrzyk, R. Sornat, J. Kupny, K. Gruszka, A. Kropidło, 2012).

Działanie rakotwórcze:

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione

Działanie mutagenne na komórki rozrodcze:

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione

Szkodliwe działanie na rozrodczość:

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione

Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie jednorazowe:

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione

Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie powtarzane:

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione,

Zagrożenie spowodowane aspiracją:

Ze względu na niską lepkość, produkt w wyniku połknięcia lub w następstwie wymiotów może bezpośrednio przenikać do płuc i powodować poważne uszkodzenie płuc (zachłystowe zapalenia płuc).

Pozostałe dane: brak dostępnych danych**Informacje dotyczące prawdopodobnych dróg narażenia**

Zanieczyszczenie skóry może spowodować podrażnienie skóry

Zanieczyszczenie oczu: powoduje poważne uszkodzenie oczu

Narażenie drogą oddechową: u osób wrażliwych działa drażniaco na błony śluzowe i górne drogi oddechowe

Spożycie: może spowodować wymioty, bóle brzucha, nudności.

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne**12.1. Toksyczność**

Toksyczność dla ryb LC₅₀: 10 – 100 mg/l

Toksyczność dla rozwielitki EC₅₀: 10 – 100 mg/l

Toksyczność dla glonów EC₅₀: 10 – 100 mg/l

Toksyczność dla ptaków LD₅₀ > 2 000 mg/kg m.c.

LC₅₀ > 5 000 mg/kg paszy

Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Toksyczność komponentów

chlomazon [CAS81777-89-1]

Toksyczność dla ptaków LD₅₀ > 2 000mg/kg m.c.

Toksyczność dla ryb LC₅₀ 1-41 mg/l/96h

Toksyczność dla rozwielitki LC₅₀ 5,2 mg/l/48h

Toksyczność dla glonów EC₅₀ 1,2 mg/l/72h

Toksyczność dla ptaków LD₅₀ 5 620 mg/kg/8 dni

Toksyczność dla ptaków LD₅₀ 2 510 mg/kg

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

Rozpad chlomazonu w glebie w warunkach tlenowych i beztlenowych zachodzi w czasie od 1 do 4,5 miesiąca.

12.3. Zdolność do bioakumulacji :

Brak dostępnych danych

Data sporządzenia: 2016-07-05
Aktualizacja: 2020-06-29
Wersja: 1.4

BRASIHERB 480 EC

12.4. Mobilność w glebie:

Produkt częściowo rozpuszcza się w wodzie. Produkt nie jest mobilny w glebie.

12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB:

Brak dostępnych danych

12.6 Inne szkodliwe skutki działania:

Produkt nie wpływa na ocieplenie globalne i niszczenie warstwy ozonowej.

SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

Zalecenia dotyczące produktu: utylizować zgodnie z obowiązującymi przepisami. Nie usuwać z odpadami komunalnymi. Pozostałości składować w oryginalnych pojemnikach. Zalecany odzysk lub dalsza obróbka. Produkt odpadowy należy przekazać do uprawnionego zakładu utylizacji.

Kod produktu nadać indywidualnie w miejscu jego wytwarzania. Klasyfikować jako odpady niebezpieczne.

Zalecenia dotyczące zużytych opakowań: odzysk / recykling / likwidację odpadów opakowaniowych przeprowadzać zgodnie z obowiązującymi przepisami. Opakowania wielokrotnego użycia mogą być po oczyszczeniu przeznaczone do wykorzystania powtórnego.

Wspólnotowe akty prawne: dyrektywy Parlamentu Europejskiego i Rady: 2008/98/WE i 94/62/WE.

Ustawa z 14 grudnia 2012r. o odpadach. (Dz.U. z 2020 r. poz. 797. 875)

Ustawa z dnia 13 czerwca 2013 r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi (Dz. U. z 2019 r., poz. 542, 1403, 1579, z 2020 r. poz. 284)

Rozporządzenie Ministra Klimatu z dnia 2 stycznia 2020 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz.U. 2020 poz. 10)

SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

14.1 Numer UN

Nie dotyczy – produkt nie jest klasyfikowany jako niebezpieczny w transporcie.

14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa: Nie dotyczy.

14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie: Nie dotyczy.

14.4 Grupa pakowania: Nie dotyczy.

14.5 Zagrożenia dla środowiska: Nie dotyczy.

14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników: Nie dotyczy.

14.7 Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do konwencji MARPOL i kodeksem IBC: Nie dotyczy.

SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

15.1. Przepisy prawne dotyczące bezpieczeństwa, zdrowia i ochrony środowiska specyficzne dla substancji lub mieszaniny.

- Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1107/2009 z dnia 21 października 2009 r. dotyczące wprowadzania do obrotu środków ochrony roślin i uchylające dyrektywy Rady 79/117/EWG i 91/414/EWG
- Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1272/2008 z dnia 16 grudnia 2008 r. w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin, zmieniające i uchylające dyrektywy 67/548/EWG i 1999/45/WE oraz zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006

Data sporządzenia: 2016-07-05
Aktualizacja: 2020-06-29
Wersja: 1.4

BRASIHERB 480 EC

- Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 r. w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH), utworzenia Europejskiej Agencji Chemikaliów, zmieniające dyrektywę 1999/45/WE oraz uchylające rozporządzenie Rady (EWG) nr 793/93 i rozporządzenie Komisji (WE) nr 1488/94, jak również dyrektywę Rady 76/769/EWG i dyrektywę Komisji 91/155/EWG, 93/67/EWG, 93/105/EWG i 2000/21/WE (z późniejszymi zmianami)
- Rozporządzenie Komisji (UE) 2015/830 z dnia 28 maja 2015r. zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH)
- Ustawa z dnia 25 lutego 2011 r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (Dz. U. z 2018 r. poz. 143)
- Ustawa z dnia 19 sierpnia 2011 r. o przewozie towarów niebezpiecznych (Dz. U. z 2020 r. poz. 154, 875)
- Ustawa z 14 grudnia 2012r. o odpadach. (Dz.U. z 2020 r. poz. 797. 875)
- Ustawa z dnia 26 czerwca 1974 r. Kodeks pracy (Dz. U. z 2019 r., poz. 1040, 1043, 1495)
- Ustawa z dnia 13 czerwca 2013 r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi (Dz. U. z 2019 r., poz. 542, 1403, 1579, z 2020 r. poz. 284)
- Rozporządzenie Ministra Klimatu z dnia 2 stycznia 2020 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz.U. 2020 poz. 10)
- 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. z 2018 r. poz. 1286).

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego: odnieść się do środków ochrony, wymienionych w rubrykach 7 i 8

SEKCJA 16: *Inne informacje*

Kryteria klasyfikacji produktu (mieszaniny): klasyfikacja mieszaniny na podstawie badań dla produktu.

Zmiany wprowadzone przy aktualizacji karty: aktualizacja stanu prawnego.

Wyjaśnienia skrótów i akronimów:

Pełen tekst zwrotów H z sekcji 3 karty

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.

H319 Działa drażniąco na oczy.

H332 Działa szkodliwie w następstwie wdychania.

H336 Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.

H411 Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

H413 Może powodować długotrwałe szkodliwe skutki dla organizmów wodnych.

EUH066 Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pękanie skóry.

Szkolenia

Przed przystąpieniem do pracy z produktem użytkownik powinien zapoznać się z zasadami BHP odnośnie obchodzenia się z chemikaliami, a w szczególności odbyć odpowiednie szkolenie stanowiskowe.

Wyjaśnienie skrótów i akronimów

Acute Tox. 4 Toksyczność ostra kat. 3

Aquatic Chronic 4 Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego kat. 4

Flam. Liq. 3 Substancja ciekła łatwopalna kat. 3

Asp. Tox. 1 Zagrożenie spowodowane aspiracją

STOT SE. 3 Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe kat. 3

Data sporządzenia: 2016-07-05
Aktualizacja: 2020-06-29
Wersja: 1.4

BRASIHERB 480 EC

Eye Irrit. 2 Działanie drażniące na oczy kat. 2

Skin Irrit. 2 Działanie drażniące na skórę kat. 2

Eye Dam 1 Poważne uszkodzenie oczu kat 1

vPvB Substancja bardzo trwała i wykazująca bardzo dużą zdolność do bioakumulacji

PBT Substancja trwała, wykazująca zdolność do bioakumulacji i toksyczna

Pozostałe skróty:

WE - oznacza numer przypisany substancji chemicznej w Europejskim Wykazie Istniejących Substancji o Znaczeniu Komercyjnym (EINECS – ang. European Inventory of Existing Chemical Substances), lub numer przypisany substancji w Europejskim Wykazie Notyfikowanych Substancji Chemicznych (ELINCS – ang. European List of Notified Chemical Substances), lub numer w wykazie substancji chemicznych wymienionych w publikacji "No-longer polymers".

CAS - to oznaczenie numeryczne przypisane substancji chemicznej przez amerykańską organizację Chemical Abstracts Service (CAS), pozwalające na identyfikację substancji chemicznej

NDS - najwyższe dopuszczalne stężenie; wartość średnia ważona stężenia, którego oddziaływanie na pracownika w ciągu 8-godzinnego dobowego i przeciętnego tygodniowego wymiaru czasu pracy, określonego w Kodeksie pracy, przez okres jego aktywności zawodowej nie powinno spowodować ujemnych zmian w jego stanie zdrowia oraz w stanie zdrowia jego przyszłych pokoleń;

NDSch - najwyższe dopuszczalne stężenie chwilowe - wartość średnia stężenia określonego, toksycznego związku chemicznego, które nie powinno spowodować ujemnych zmian w stanie zdrowia pracownika, jeżeli występuje w środowisku pracy dłużej niż 15 minut i nie częściej niż 2 razy w czasie zmiany roboczej w odstępie czasu nie krótszym niż 1 godzina

NDSP - wartość stężenia toksycznego związku chemicznego, która ze względu na zagrożenie zdrowia lub życia pracownika nie może być w środowisku pracy przekroczona w żadnym momencie

IOELV TWA - wskaźnik dopuszczalnej wartości narażenia zawodowego, zmierzone lub obliczone w odniesieniu do okresu podstawowego równego osiem godzin, jako czasowa średnia ważona

IOELV STEL - wartość narażenia zawodowego, limit krótkotrwałego narażenia. Wartość dopuszczalna powyżej której narażenie nie powinno mieć miejsca a która dotyczy 15-minutowego okresu, jeżeli nie postanowiono inaczej.

LD₅₀ – (Lethal Dose) dawka substancji, obliczana w miligramach na kilogram masy ciała, potrzebnej do uśmiercenia 50% badanej populacji

LC₅₀ - (Lethal Concentration) stężenie śmiertelne: statystycznie obliczone na podstawie badań doświadczalnych stężenie substancji chemicznej, która powoduje śmierć 50% organizmów badanych po jej podaniu w określonych warunkach

EC₅₀ – (effective concentration) statystycznie obliczone stężenie substancji chemicznej w medium środowiskowym, wywołujące określone efekty u 50% badanych organizmów danej populacji w określonych warunkach

Źródła danych na podstawie których opracowano kartę: Sprawozdania z badań środka, karty charakterystyki składników środka oraz inne materiały firmowe

Możliwość uzyskania dalszych informacji: Dodatkowe informacje dotyczące bezpieczeństwa dostępne u producenta

Dane zawarte w karcie należy traktować wyłącznie jako pomoc dla bezpiecznego postępowania w transporcie, dystrybucji, stosowaniu i przechowywaniu. Użytkownik ponosi odpowiedzialność wynikającą z niewłaściwego wykorzystania informacji zawartych w Karcie lub niewłaściwego zastosowania produktu