

Data sporządzenia: 2018-05-17

Data aktualizacji: 2020-07-01

Wersja: 1.3

METAZ 500 SC**SEKCJA 1: Identyfikacja substancji /mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa**

- 1.1. Identyfikator produktu: **METAZ 500 SC**
- 1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowanie substancji lub mieszaniny oraz zastosowanie odradzane
Środek ochrony roślin - herbicyd.
- 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. Telefon alarmowy
32 617 75 71 (Biuro firmy: pn-pt. 8.00-16.00)
Ogólnopolski Numer Alarmowy 112
Pogotowie: 999 ; Straż Pożarna: 998 ; Policja: 997

SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

- 2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny
Zagrożenia fizykochemiczne:
Produktu nie zaklasyfikowano do żadnej z kategorii zagrożeń.
Zagrożenia dla zdrowia:
Toksyczność ostra (droga pokarmowa), kat. zagrożenia 4 (**Acute Tox.4**)
H302 Działa szkodliwie po połknięciu.
Działanie uczulające na skórę, kat. zagrożenia 1 (**Skin. Sens.1**)
H317 Może powodować reakcję alergiczną skóry.
Rakotwórczość, kat. zagrożenia 2 (**Carc.2**)
H351 Podejrzewa się, że powoduje raka.
Zagrożenia dla środowiska:
Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego, zagrożenie ostre, kat.1. (**Aquatic Acute 1**)
H400 Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.
Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego, zagrożenie przewlekłe, kat.1. (**Aquatic Chronic 1**)
H410 Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

2.2. Elementy oznakowania



Piktogram:

Hasło ostrzegawcze: Uwaga

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia:

H302 Działa szkodliwie po połknięciu.

H317 Może powodować reakcję alergiczną skóry.

H351 Podejrzewa się, że powoduje raka.

H410 Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

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

Data sporządzenia: 2018-05-17

Data aktualizacji: 2020-07-01

Wersja: 1.3

METAZ 500 SC**Zwroty wskazujące środki ostrożności:**

P201 Przed użyciem zapoznać się ze specjalnymi środkami ostrożności.

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/mydłem.

P308 + P313 W przypadku narażenia lub styczności: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.

P391 Zebrać wyciek.

2.3. Inne zagrożenia: mieszanina nie zawiera substancji spełniających kryteria PBT lub vPvB.

SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

3.2. Mieszaniny

metazachlor / 2-chloro-N-(2,6-dimethylphenyl)-N-(1H-pyrazol-1-ylmethyl)acetamideZawartość: **500 g/l (42,2 %)**

Nr WE: 266-583-0

Nr CAS: 67129-08-2

Numer indeksowy: 616-205-00-9

Klasyfikacja: Acute tox.4 H302, Skin Sens. 1 H317, Carc.2 H351, Aquatic Acute 1 H400, Aquatic Chronic 1 H410

*Odniesienia do innych sekcji: pełne brzmienie zwrotów znajduje się w sekcji 16 karty.***SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy**

4.1. Opis środków pierwszej pomocy

Narażenie inhalacyjne

Wyprowadzić poszkodowanego z zasięgu narażenia, zapewnić mu dostęp świeżego powietrza i spoczynek, rozluźnić ubranie. Jeżeli poszkodowany nie oddycha – rozpocząć sztuczne oddychanie.

Jeżeli objawy nie ustępują, niezwłocznie wezwać lekarza.

Skażenie skóry

Zdjąć całą skażoną odzież. W przypadku dostania się na skórę: Delikatnie umyć dużą ilością wody z mydłem. Jeżeli wystąpią jakiegokolwiek podrażnienia skonsultować się z lekarzem.

Skażenie oka

Jeżeli są, wyjąć szkła kontaktowe. Przemycać oczy czystą wodą, utrzymując powieki szeroko otwarte, pod strumieniem bieżącej wody przez co najmniej 10 minut. Unikać silnego strumienia wody, który stwarza ryzyko uszkodzenia rogówki. Jeżeli podrażnienie nie ustępuje skonsultować się z lekarzem - okulistą.

Po spożyciu

Dokładnie wypłukać usta wodą. Nie podawać niczego do picia osobie nieprzytomnej. Nie prowokować wymiotów. Skontaktować się z lekarzem, pokazać opakowanie lub etykietę preparatu.

4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Objawy zatrucia

Bóle lub zawroty głowy, nudności, wymioty, podrażnienie, zaczerwienienie skóry, odczyny uczuleniowe, katar, łzawienie.

Opóźnione objawy oraz skutki narażenia: Preparat może wykazywać działanie rakotwórcze, może wywoływać reakcję alergiczną skóry.

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

Informacja dotycząca pierwszej pomocy dla lekarzy

Antidotum - brak. Stosować leczenie objawowe.

Ośrodki Toksykologiczne w Polsce - patrz punkt 16 karty

Data sporządzenia: 2018-05-17

Data aktualizacji: 2020-07-01

Wersja: 1.3

METAZ 500 SC**SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru****Zalecenia ogólne**

Usunąć z zagrożonego obszaru osoby niepowołane, niebiorące udziału w likwidowaniu pożaru.

Usunąć źródła zapłonu, nie palić. W razie potrzeby wezwać Straż Pożarną tel. 998.

Nie dopuszczać do przedostania się substancji do kanalizacji, zbiorników i cieków wodnych.

5.1. Środki gaśnicze**Właściwe środki gaśnicze**

Gaśnice pianowe, śniegowe (CO₂), proszkowe lub mgła wodna.

Niewłaściwe środki gaśnicze

Nie stosować wody w formie silnego strumienia wodnego.

Spływającą wodę ograniczać, np. tymczasową barierą ziemną.

5.2. Szczegółe zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

W wyniku pożaru mogą powstawać toksyczne gazy i opary

5.3. Informacje dla straży pożarnej

Stosować odzież ochronną oraz niezależny aparat do oddychania.

SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska**6.1. Indywidualne środki ostrożności, wyposażenie ochronne i procedury w sytuacjach awaryjnych****a) dla osób nienależących do personelu udzielającego pomocy:**

Usunąć z zagrożonego obszaru osoby niepowołane, niebiorące udziału w likwidowaniu awarii.

Usunąć źródła zapłonu, nie palić. W razie potrzeby wezwać Straż Pożarną tel. 998.

Unikać kontaktu ze skórą i oczami. Unikać wdychania par.

b) dla osób udzielających pomocy

Stosować odzież ochronną, rękawice (kauczukowe, lateksowe, nitrylowe) i ochronę dróg oddechowych (półmaski z filtrem typu P1).

6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska:

Nie wprowadzać do kanalizacji. Unikać zanieczyszczenia wód powierzchniowych i gruntowych.

W przypadku skażenia rzek lub jezior powiadomić odpowiednie służby ratownicze.

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

Zabezpieczyć teren na czas usuwania awarii.

Zebrać uszkodzone pojemniki i umieścić w szczelnym opakowaniu zastępczym. Wyciek zasypać materiałem chłonny (np. suchym piaskiem, trocinami), zebrać do pojemnika na odpady, oznakować.

Zmyć miejsce awarii po pełnym zebraniu materiału, pomieszczenie wywietrzyć.

6.4. Odniesienia do innych sekcji

Usuwać zgodnie z sekcją 13 karty charakterystyki.

Stosować indywidualne środki ochrony zgodnie z sekcją 8.

Data sporządzenia: 2018-05-17

Data aktualizacji: 2020-07-01

Wersja: 1.3

METAZ 500 SC**SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie****7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania****Zalecenia ogólne:**

Zapewnić łatwy dostęp do środków gaśniczych i sprzętu niezbędnego do usuwania awarii podczas wycieku mieszaniny. Przestrzegać zasad i przepisów BHP dotyczących pracy z chemikaliami. Nie jeść, nie pić ani nie palić podczas używania produktu. Stosować rękawice ochronne, ochronę oczu i twarzy oraz odzież ochronną zabezpieczającą przed oddziaływaniem środków ochrony roślin oraz odpowiednie obuwie w czasie przygotowywania cieczy użytkowej oraz w czasie wykonywania zabiegu.

Pracownicy wkraczający na obszar poddany zabiegowi powinni stosować rękawice ochronne i odzież roboczą. Dokładnie umyć ręce po użyciu. Zdjąć zanieczyszczoną odzież. Wyprać zanieczyszczoną odzież przed ponownym użyciem. Zanieczyszczoną odzież ochronną nie wносить poza miejsce pracy.

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

Chronić przed dziećmi. Przechowywać w oryginalnych opakowaniach, w sposób uniemożliwiający kontakt z żywnością, napojami lub paszą, skażenie środowiska oraz dostęp osób trzecich. W temperaturze od 0°C do 30°C.

7.3. Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Środek chwastobójczy, koncentrat w postaci stężonej zawiesiny do rozcieńczania wodą, stosowany dogłębowo lub nalistnie, przeznaczony do zwalczania niektórych jednorocznych chwastów jednoliściennych i dwuliściennych w rzepaku ozimym.

SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej**8.1. Parametry dotyczące kontroli**

NDS, NDSch – brak dla składników mieszaniny

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

Stosowne techniczne środki kontroli: wentylacja pomieszczeń

Indywidualny sprzęt ochronny taki jak środki ochrony indywidualnej

Ochrona oczu lub twarzy:	stosować okulary/gogle ochronne/ochrona twarzy podczas oprysku
Ochrona skóry:	stosować rękawice ochronne z neoprenu (kautczuk polichloro-propylowy) lub nitrilu; stosować odzież ochronną
Ochrona dróg oddechowych:	półmaski lub maski z filtrem
Zagrożenia termiczne:	nie występują
Kontrola narażenia środowiska	używać odpowiednich pojemników zapobiegających skażeniu środowiska

SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne**9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych**

Wygląd:	gęsta ciecz barwy białej
Zapach:	słabo wyczuwalny
Próg zapachu:	nie określono

Data sporządzenia: 2018-05-17
Data aktualizacji: 2020-07-01
Wersja: 1.3

METAZ 500 SC

pH:	ok. 5,8
Temperatura topnienia / krzepnięcia:	<i>nie określono</i>
Początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia:	ok. 100°C
Temperatura zapłonu:	> 100°C
Temperatura samozapłonu:	<i>nie określono</i>
Prężność par:	<i>nie dotyczy</i>
Gęstość względna:	1,13 g /ml (20°C)
Rozpuszczalność:	z wodą tworzy trwałą dyspersję
Współczynnik podziału n-oktanol / woda:	<i>nie określono</i>
Lepkość:	<i>nie określono</i>
Właściwości wybuchowe:	nie posiada
Właściwości utleniające:	nie posiada
9.2. Inne informacje	brak danych

SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

- 10.1. Reaktywność
W warunkach składowania i obchodzenia się zgodnie z przeznaczeniem – brak reaktywności.
- 10.2. Stabilność chemiczna
W normalnych warunkach stosowania i magazynowania mieszanina stabilna.
- 10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji
Nie występują w normalnych warunkach stosowania i magazynowania.
- 10.4. Warunki, których należy unikać
Temperatury poza zakresem przewidzianym do magazynowania, nadmierne ogrzanie, źródeł ognia, iskiei.
- 10.5. Materiały niezgodne
Silne substancje utleniające i materiały alkaliczne
- 10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu
w wyniku pożaru mogą powstawać toksyczne gazy i opary (tlenki węgla, azotu, siarki)

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne**11.1. Informacje dotyczące skutków toksykologicznych****Badania toksykologiczne Metaz 500 SC****Toksyczność ostra**

doustna: LD₅₀ (szczur) 300 – 2000 mg/kg m.c.

Kategoria 4 - (GHS)

Kategoria H (szkodliwy) - [OECD nr 420 /Metoda UE B.1.BIS]

dermalna: LD₅₀ (szczur) >2000 mg/kg m.c.[OECD nr 402 /Metoda UE B.3.]

Działanie żrące/drażniące na skórę:

skóra: nie drażni skóry królików [OECD nr 404 /Metoda UE B.4.]

Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy:

oko: nie drażni oka królika [OECD nr 405 /Metoda UE B.5.]

Data sporządzenia: 2018-05-17
Data aktualizacji: 2020-07-01
Wersja: 1.3

METAZ 500 SC**Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę:**

skóra: działa silnie uczulająco Guinea Pig [OECD nr 406]

Działanie rakotwórcze: brak badań dla mieszaniny METAZ 500 SC, na podstawie zawartości składników mieszanina klasyfikowana ze zwrotem H351 Podejrzewa się, że powoduje raka.

Działanie mutagenne na komórki rozrodcze: brak badań dla mieszaniny METAZ 500 SC, na podstawie zawartości składników mieszanina nie spełnia rozpatrywanego kryterium

Szkodliwe działanie na rozrodczość: brak badań dla mieszaniny METAZ 500 SC, na podstawie zawartości składników mieszanina nie spełnia rozpatrywanego kryterium

Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe: brak badań dla mieszaniny METAZ 500 SC, na podstawie zawartości składników mieszanina nie spełnia rozpatrywanego kryterium

Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane : brak badań dla mieszaniny METAZ 500 SC, na podstawie zawartości składników mieszanina nie spełnia rozpatrywanego kryterium

Zagrożenie spowodowane aspiracją: brak badań dla mieszaniny METAZ 500 S.C. , w oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione

Pozostałe informacje toksykologiczne dla substancji aktywnej metazachlor:

Toksyczność chroniczna 90/dni/szczur:	1200 ppm (100 mg/kg m.c.)
Toksyczność chroniczna 26/tygodni/pies:	200 ppm (8 mg/kg m.c.)
Kancerogenność 2-lata/szczur:	100 ppm (3.5 mg/kg m.c.)
Reprodukcyjność:	>1000 ppm (80 mg/kg m.c.)
NOEL szczur:	3,6 mg/kg m.c.
ADI:	0,036 mg/kg m.c. (FAO – 1999 r), 0,080 mg/kg m.c. (EU – 2008 r)

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne**12.1. Toksyczność****Badania ekotoksykologiczne: Metaz 500 S.C.:**

Toksyczność dla organizmów wodnych:

LC ₅₀ /96h dla pstrąga	8,11 mg/l (<i>Rainbow Trout</i>)	[OECD 203, metoda C.1]
LC ₅₀ /96h dla karpia	24 mg/l	[OECD 203, metoda C.1]
EC ₅₀ /48h dla rozwielitki	64,55 mg/l	[OECD 202, metoda C.2]

Anabaena flos-aquae

hamowanie wzrostu	E _r C ₅₀ /72h > 0,100 mg/l	[OECD 201, metoda C.3]
przyrost biomasy:	E _y C ₅₀ /72h 0,050 mg/l	[OECD 201, metoda C.3]

Pseudokirchneriella subcapitata

hamowanie wzrostu:	E _r C ₅₀ /72h > 0,018 mg/l	[OECD 201, metoda C.3]
--------------------	--	------------------------

Dla pszczoł:

LD ₅₀ kontakt. po 24/48/72/96h	> 200,00 µg/pszczołę	[OECD 214, metoda C17]
---	----------------------	------------------------

Środka nie klasyfikuje się pod względem toksyczności dla pszczoł ze względu na niskie ryzyko .

Toksyczność dla mikroorganizmów glebowych:

Metaz 500 SC w stężeniu odpowiadającym dawce po zastosowaniu w warunkach praktycznych (2,2 i 11 mg/kg gleby) nie ma długoterminowego szkodliwego wpływu na przemiany azotu i węgla w glebie. [OECD 211, metoda C.21]

Data sporządzenia: 2018-05-17

Data aktualizacji: 2020-07-01

Wersja: 1.3

METAZ 500 SC**12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu**

Dane dla technicznego metazachloru:

DT₅₀ (w badaniach laboratoryjnych): 1 – 23 dniDT₅₀ (w badaniach polowych): 3 – 9 dni**12.3 Zdolność do bioakumulacji**

Brak dostępnych danych

12.4. Mobilność w glebie

Brak dostępnych danych.

12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Metazachlor nie jest uważany za substancję PBT i vPvB.

12.6 Inne szkodliwe skutki działania: brak danych o innych szkodliwych skutkach działania**SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami****13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów****Usuwanie odpadów**

Produkt i opakowanie usuwać jako odpad niebezpieczny.

Niewykorzystany środek przekazać do podmiotu uprawnionego do odbierania odpadów niebezpiecznych. Przy większych ilościach odpadu preparatu porozumieć się z firmą posiadającą uprawnienia do usuwania odpadów, dystrybutorem lub producentem.

Grupa odpadu: 07 04 - Odpady z produkcji, przygotowywania, obrotu i stosowania organicznych środków ochrony roślin, środków do konserwacji drewna i innych biocydów.

Kod odpadu: 07 04 80 - Przeterminowane środki ochrony roślin.

Usuwanie zużytych opakowań:

Opakowanie usuwać jako odpad niebezpieczny. Opróżnione opakowania po preparacie zwrócić do sprzedawcy (dystrybutora lub producenta), u którego preparat został zakupiony.

kod odpadu: 15 01 10 - opakowania zawierające pozostałości substancji niebezpiecznych lub nimi zanieczyszczone.

Zabrania się spalania opakowań po środku ochrony roślin we własnym zakresie.

ZABRANIA SIĘ WYKORZYSTYWANIA OPRÓŻNIONYCH OPAKOWAŃ PO ŚRODKACH OCHRONY ROŚLIN DO INNYCH CELÓW, W TYM TAKŻE TRAKTOWANIA ICH JAKO SUROWCE WTÓRNE

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 3082

14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa MATERIAŁ ZAGRAŻAJĄCY ŚRODOWISKU, CIEKŁY, I.N.O.
(METAZACHLOR)

14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie 9

14.4. Grupa pakowania III

14.5. Zagrożenia dla środowiska preparat działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników: brak

Data sporządzenia: 2018-05-17
Data aktualizacji: 2020-07-01
Wersja: 1.3

METAZ 500 SC

14.7. Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do konwencji MARPOL 73/78 i kodeksem IBC: nie dotyczy

SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

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

Informacje dotyczące krajowego statusu prawnego substancji/mieszaniny:

Zezwolenie MRiRW nr R-84/2018 z dnia 20.04.2018 r.

Akty prawne:

- 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
- 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 2015 r. 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 2012 r. 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).
- Umowa europejska dotycząca międzynarodowego przewozu materiałów, towarów niebezpiecznych ADR 2019 - 2021

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Dostawca nie dokonał oceny bezpieczeństwa chemicznego.

SEKCJA 16: Inne informacje**Kryteria klasyfikacji produktu (mieszaniny):**

- Zgodnie z kryteriami klasyfikacji na podstawie badań w przypadku zagrożeń fizykochemicznych METAZ 500 SC nie klasyfikuje się do żadnej z kategorii zagrożeń.
- Zgodnie z kryteriami klasyfikacji na podstawie badań w przypadku zagrożeń dla człowieka METAZ 500 SC klasyfikuje się ze zwrotem H302 Działa szkodliwie po połknięciu., H317 Może powodować reakcję

Data sporządzenia: 2018-05-17
Data aktualizacji: 2020-07-01
Wersja: 1.3

METAZ 500 SC

alergiczną skórą. Na podstawie składu METAZ 500 S.C. klasyfikuje się ze zwrotem H351 Podejrzewa się, że powoduje raka.

- Na podstawie badań w przypadku zagrożeń dla środowiska METAZ 500 SC klasyfikuje się jako preparat stwarzający zagrożenie dla środowiska wodnego – kat. zagrożenia ostrego. Toksyczność ostra kat. 1 – Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne oraz stwarzający zagrożenie dla środowiska wodnego – kat. zagrożenia długotrwałego. Toksyczność przewlekła kat. 1 – Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki

Zmiany wprowadzone przy aktualizacji karty: aktualizacja stanu prawnego.

Metody oceny informacji w celu dokonania klasyfikacji: metody obliczeniowe.

Wykaz zwrotów (z punktu 3 karty):

Acute Tox. 4 Toksyczność ostra (droga pokarmowa), kat. zagrożenia 4

Skin Sens.1 Działanie uczulające na skórę, kat. Zagrożenia 1

Carc.2 Rakotwórczość, kat. zagrożenia 2

Aquatic Acute 1 Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego- zagrożenie ostre kat.1

Aquatic Chronic 1 Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego – zagrożenie przewlekłe kat.1

H302 Działa szkodliwie po połknięciu.

H317 Może powodować reakcję alergiczną skóry.

H351 Podejrzewa się, że powoduje raka.

H400 Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne

H410 Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki

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 nie dłużej niż 15 minut i nie częściej niż 2 razy w czasie zmiany roboczej w odstępie czasu nie krótszym niż 1 godzina

NOEL (NOAEL)-z ang. no observable adverse effect level – poziom niewywołujący dających się zaobserwować szkodliwych skutków

ADI - dopuszczalne dzienne spożycie (tłumaczone również jako: dopuszczalne dzienne pobranie lub dopuszczalna dzienna dawka), wskaźnik określający maksymalną ilość substancji, która zgodnie z aktualnym stanem wiedzy może być przez człowieka pobierana codziennie z żywnością przez całe życie prawdopodobnie bez negatywnych skutków dla zdrowia.

LC₅₀ - Dawka śmiertelna medialna: statystycznie obliczona na podstawie badań doświadczalnych ilość substancji chemicznej, która powoduje śmierć 50% organizmów badanych po jej podaniu w określonych warunkach

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

EC₅₀ - statystycznie obliczone stężenie substancji chemicznej w medium środowiskowym, mogące wywołać określone efekty u 50% badanych organizmów danej populacji w określonych warunkach

PBT - współczynnik określający czy substancja jest trwała, ulegająca bioakumulacji i toksyczna

KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodna z wymogami Rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 w sprawie REACH
(Dziennik Urzędowy Unii Europejskiej L 133/1 z 31.05.2010)

Data sporządzenia: 2018-05-17

Data aktualizacji: 2020-07-01

Wersja: 1.3

METAZ 500 SC

vPvB - współczynnik określający czy substancja jest bardzo trwała i ulegająca bioakumulacji w bardzo dużym stopniu

Źródła danych na podstawie których opracowano kartę:

1. Badania toksykologiczne i ekotoksykologiczne.
2. Pesticide Manual (Twelfth Edition). The British Crop Protection Council
3. FAO Specifications For Plant Protection Products
4. Extoxnet - Oregon State University
5. Karty charakterystyki producentów i dostawców oraz Inne materiały firmowe

Zalecenia i ograniczenia stosowania:

Stosować zgodnie z etykietą-instrukcją stosowania produktu

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