



KARTA CHARAKTERYSTYKI

MESTAR 100 SC

Nr karty: KC - 10
Wydanie: 2.

Data wydania: 06.12.2017
Data aktualizacji: 23.03.2022

Sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020 roku zmieniającym załącznik II do rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH).

Sekcja 1. IDENTYFIKACJA SUBSTANCJI/MIESZANINY I IDENTYFIKACJA PRZEDSIĘBIORSTWA

1.1. Identyfikator produktu:

Nazwa handlowa **MESTAR 100 SC**

1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane:

Zastosowania zidentyfikowane Herbicyd selektywny o działaniu układowym, stosowany nalistnie, koncentrat w formie stężonej zawiesiny do rozcieńczania wodą. Środek przeznaczony do stosowania przy użyciu samobieźnego lub ciągnikowego opryskiwacza polowego. Zgodnie z klasyfikacją HRAC substancja czynna – mezotrion zaliczana jest do grupy F2.

Zastosowania odradzane Inne niż powyższe.

1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki:

HELM POLSKA Sp. z o.o.
ul. Domaniewska 42, 02-672 Warszawa
tel. 22-654-35-00
fax. 22-654-29-50
e-mail: hps@helmpolska.pl

E-mail osoby odpowiedzialnej za kartę charakterystyki

biuro@belchem.pl

Podmiot odpowiedzialny:

HELM AG
Nordkanalstraße 28
D-20097 Hamburg
tel. +49(0)40-2375-0
fax. +49(0)40-2375-1845

1.4. Telefon alarmowy

22-654-35-00 (w godzinach 8:30 – 16:30)

Sekcja 2. IDENTYFIKACJA ZAGROZEŃ

2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Klasyfikacja zgodna z Rozporządzeniem WE nr 1272/2008

Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy, kategoria zagrożenia 1 (Eye Dam. 1)

Powoduje poważne uszkodzenie oczu (H318).

Działanie szkodliwe na rozrodczość, kategoria zagrożeń 2 (Repr. 2)

Podejrzewa się, że działa szkodliwie na dziecko w łonie matki (H361d).

Stwarza zagrożenie dla środowiska wodnego – zagrożenie ostre, kategoria 1 (Aquatic acute 1)

Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne (H400).

Stwarza zagrożenie dla środowiska wodnego – zagrożenie przewlekłe, kategoria 2 (Aquatic Chronic 1).

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

Szkodliwe skutki działania na zdrowie człowieka:

Powoduje poważne uszkodzenie oczu. Podejrzewa się, że działa szkodliwie na dziecko w łonie matki

MESTAR 100 SC

Nr karty: KC – 10
Wydanie: 2.

Data wydania: 06.12.2017
Data aktualizacji: 23.03.2022

Skutki działania na środowisko: Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Inne: Brak

2.2. Elementy oznakowania

Piktogramy:



Hasło ostrzegawcze:

NIEBEZPIECZEŃSTWO

Zawiera:

Alkohole, C9-11-izo, bogate w C10, etoksyłowane

Zawartość substancji czynnej:

Mezotrion (związek z grupy triketonów) 100 g/l (9,3%)

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia:

H318 Powoduje poważne uszkodzenie oczu.

H361d Podejrzewa się, że działa szkodliwie na dziecko w łonie matki.

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

Uzupełniające elementy etykiety:

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

Zwroty wskazujące środki ostrożności:

Zapobieganie:

P201 Przed użyciem zapoznać się ze specjalnymi środkami ostrożności.

P280 Stosować rękawice ochronne/ochronę oczu/ochronę twarzy.

Reagowanie:

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.

P310 Natychmiast skontaktować się z lekarzem.

P391 Zebrać wyciek.

P501 Zawartość/pojemnik usuwać do upoważnionego odbiorcy odpadów.

2.3. Inne zagrożenia:

Substancja nie spełnia kryteriów klasyfikacji dot. substancji trwałych, wykazujących zdolność do bioakumulacji i toksycznych (PBT) lub bardzo trwałych i wykazujących bardzo dużą zdolność do bioakumulacji (vPvB).
Żaden składnik mieszaniny nie znajduje się na liście kandydackiej substancji do ewentualnego włączenia do załącznika XIV REACH.

MESTAR 100 SC

Nr karty: KC – 10
Wydanie: 2.

Data wydania: 06.12.2017
Data aktualizacji: 23.03.2022

Sekcja 3. SKŁAD I INFORMACJA O SKŁADNIKACH

3.2. Mieszaniny

Nazwa substancji	Ułamek masowy w % wag.	Nr rejestracyjny	Nr indeksowy	Nr WE	Nr CAS	Klasyfikacja substancji	
						Klasy zagrożenia i kody kategorii	Kody zwrotów wskazujących rodzaj zagrożenia
Alkohole, C9-11-izo, bogate w C10, etoksylowane	≥ 25 < 30	-	-	616-607-4	78330-20-8	Acute Tox. 4 Eye Dam. 1	H302 H318
Kwas cytrynowy	≥ 10 < 20	-	-	201-069-1	77-92-9	Eye Irrit. 2 STOT SE 3	H319 H335
Mezotriol	≥ 2,5 < 10	-	609-064-00-X	-	104206-82-8	Repr. 2 Aquatic Acute 1 (M = 10) Aquatic Chronic 1 (M = 10)	H361d H400 H410
Oktan-1-ol	≥ 2,5 < 10	-	-	203-917-6	111-87-5	Eye Irrit. 2 Aquatic Chronic 3	H319 H412

Pełne brzmienia zwrotów H oraz akronimy symboli, klas zagrożenia i kodów kategorii podano w sekcji 16. Karty Charakterystyki.

Sekcja 4. PIERWSZA POMOC

4.1. Opis środków pierwszej pomocy:

Wdychanie:

W przypadku dostania się do dróg oddechowych: wyprowadzić lub wynieść poszkodowanego na świeże powietrze i zapewnić mu warunki do swobodnego oddychania.

Kontakt ze skórą:

Zdjąć zanieczyszczoną odzież. Zanieczyszczone miejsca zmyć dużą ilością wody z mydłem.

Kontakt z oczami:

Oczy płukać obficie wodą przez 15 min przy odwiniętych powiekach. Jeżeli to możliwe usunąć ostrożnie soczewki kontaktowe.

Przewód pokarmowy:

W przypadku połknięcia: dokładnie wypłukać usta. Nie wywoływać wymiotów.

4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia:

Brak dostępnych danych.

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

Objawy mogą się pojawić dopiero w kilka godzin po zatruciu. Antidotum: brak, stosować leczenie objawowe. W razie konieczności zasięgnięcia porady lekarza, należy pokazać opakowanie lub etykietę.

Sekcja 5. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU

5.1. Środki gaśnicze:

Odpowiednie środki gaśnicze:

Woda w postaci rozproszonej, dwutlenek węgla, proszki gaśnicze, piana odporna na alkohole.

Niewłaściwe środki gaśnicze:

Silny strumień wody – może spowodować rozprzestrzenienie pożaru.

5.2. Szczególne zagrożenia związane z produktem:

Pary mogą tworzyć mieszaniny wybuchowe z powietrzem. W wyniku spalania tworzą się niebezpieczne gazy: tlenki węgla, azotu, i siarki.

5.3. Informacje dla straży pożarnej:

Stosować ochrony osobiste: aparat oddechowy izolujący, ubranie ochronne, ochrona oczu i twarzy, rękawice ochronne. Zagrożone

MESTAR 100 SC

Nr karty: KC – 10
Wydanie: 2.

Data wydania: 06.12.2017
Data aktualizacji: 23.03.2022

pożarem pojemniki chłodzić strumieniem wody. Nie dopuścić do skażenia gleby, wód gruntowych i powierzchniowych.

Sekcja 6. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU NIEZAMIERZONEGO UWOLNIENIA DO ŚRODOWISKA

- 6.1. Indywidualne środki ostrożności, wyposażenie ochronne i procedury w sytuacjach awaryjnych:
- 6.1.1. Dla osób nienależących do personelu udzielającego pomocy: Osoby postronne należy niezwłocznie usunąć z obszaru zagrożenia. Stawać pod wiatr. Zapewnić odpowiednią wentylację.
- 6.1.2. Dla osób udzielających pomocy: Ochrona dróg oddechowych, okulary lub ochrona twarzy, rękawice i ubranie ochronne. Unikać tworzenia i wdychania par i aerozoli, unikać kontaktu ze skórą i oczami.
- 6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska: Nie dopuścić do skażenia gleby, wód gruntowych i powierzchniowych.
- 6.3. Metody i materiały zapobiegające rozprzestrzenianiu się skażenia i służące do usuwania skażeń: Miejsce skażone obwałować, zabezpieczyć wloty kanałów ściekowych. Duże wycieki odpompować do oznakowanego zbiornika. Małe wycieki pokryć obojętnym materiałem chłonny (piasek, ziemia, ziemia okrzemkowa), zebrać do oznakowanego pojemnika, przekazać do zniszczenia. Splukać dużą ilością wody. Popłuczyn nie wolno wprowadzać bezpośrednio do kanalizacji.
- 6.4. Odniesienia do innych sekcji: Usuwać zgodnie z zaleceniami przedstawionymi w sekcji 13.

Sekcja 7. POSTĘPOWANIE Z SUBSTANCJAMI I MIESZANINAMI ORAZ ICH MAGAZYNOWANIE

- 7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania:
- Przed zastosowaniem środka należy poinformować o tym fakcie wszystkie zainteresowane strony, które mogą być narażone na znoszenie cieczy użytkowej i które zwróciły się o taką informację.
- chronić przed źródłami zapłonu,
 - stosować środki ochrony osobistej (punkt 8.2.2.) podczas przygotowywania cieczy użytkowej oraz podczas wykonywania zabiegu,
 - unikać tworzenia par i aerozoli,
 - unikać kontaktu ze skórą, nie wdychać par i aerozoli,
 - zdjąć natychmiast zanieczyszczoną odzież,
 - nie jeść, nie pić, nie palić podczas używania produktu,
 - po zakończeniu pracy dokładnie umyć ręce i twarz
- 7.2. Warunki bezpiecznego magazynowania, w tym informacje dotyczące wszelkich wzajemnych niezgodności: Magazynowanie:
- w miejscach lub obiektach, w których zastosowano odpowiednie rozwiązania zabezpieczające przed skażeniem środowiska oraz dostępem osób trzecich,
 - w oryginalnych opakowaniach, w sposób uniemożliwiający kontakt z żywnością, napojami lub paszą,
 - w temperaturze 0°C - 30°C,
 - w dobrze wentylowanym miejscu,
 - w szczelnie zamkniętym pojemniku,
 - nie przechowywać razem z utleniaczami.

MESTAR 100 SC

Nr karty: KC – 10
Wydanie: 2.

Data wydania: 06.12.2017
Data aktualizacji: 23.03.2022

Materiały opakowaniowe:

Zalecane: HDPE
Przeciwwskazane: brak danych

7.3. Szczególne zastosowanie(-a) końcowe: Brak informacji o innych zastosowaniach niż wymienione w sekcji 1.

Sekcja 8. KONTROLA NARAŻENIA I ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ

8.1. Parametry dotyczące kontroli:

8.1.1. Wartości graniczne dotyczące narażenia pracowników:

Brak parametrów wymagających monitorowania.

8.2. Kontrola narażenia:

8.2.1. Stosowne techniczne środki kontroli: W pomieszczeniach zapewnić efektywną wentylację.

8.2.2. Indywidualne środki ochrony, takie jak indywidualny sprzęt ochronny:

Drogi oddechowe: Przy niedostatecznej wentylacji i w razie wytwarzania aerozoli i mgieł preparatu na stanowisku pracy wymagana ochrona dróg oddechowych.

Ręce i skóra: Ubranie ochronne.

Rękawice ochronne zgodne z normą EN374 (np. kauczuk nitylowy, grubość 0,3 mm, czas przebicia > 480 min.).
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. Stosować ochronny krem do rąk.

Oczy i twarz Gogle, okulary ochronne z osłonami bocznymi zgodne z normą EN 166.

Odzież ochronna i sprzęt ochrony osobistej powinien być sprawdzony w istniejących warunkach pracy pod względem wytrzymałości mechanicznej, odporności na działanie substancji itp. Stosować, przechowywać i konserwować sprzęt i odzież zgodnie z zaleceniami producenta. Wymieniać w razie uszkodzenia i zużycia.

8.2.3. Kontrola narażenia środowiska:

Nie zanieczyszczać wód środkiem ochrony roślin lub jego opakowaniem.

Nie myć aparatury w pobliżu wód powierzchniowych.

Unikać zanieczyszczania wód poprzez rowy odwadniające z gospodarstw i dróg.

W celu ochrony organizmów wodnych konieczne jest wyznaczenie strefy ochronnej.

Sekcja 9. WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE

9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych:

MESTAR 100 SC

Nr karty: KC – 10
Wydanie: 2.

Data wydania: 06.12.2017
Data aktualizacji: 23.03.2022

a) Stan skupienia	ciecz
b) Kolor:	beżowy
c) Zapach:	charakterystyczny
d) Temperatura topnienia / krzepnięcia:	brak dostępnych danych
e) Temperatura wrzenia lub początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia:	brak dostępnych danych
f) Palność materiałów:	niepalna
g) Dolna i górna granica wybuchowości:	brak dostępnych danych
h) Temperatura zapłonu:	>400°C
i) Temperatura samozapłonu:	brak dostępnych danych
j) Temperatura rozkładu:	brak dostępnych danych
k) pH	ok. 2,8 w 20°C (metoda CIPAC MT 75.3)
l) Lepkość kinematyczna:	mm ² /s w 20°C
m) Rozpuszczalność:	brak dostępnych danych
n) Współczynnik podziału n-oktanol/woda (wartość współczynnika log)	Mezotrion CAS 104206-82-8 1,49 (wyliczony, źródło – Toxnet)
o) Prężność pary:	brak dostępnych danych
p) Gęstość lub gęstość względna	ok. 1,1 g/cm ³ (metoda OECD 109)
q) Względna gęstość pary:	brak dostępnych danych
r) Charakterystyka cząsteczek:	nie dotyczy (ciecz)
9.2. Inne informacje:	brak innych danych istotnych dla bezpieczeństwa stosowania

Sekcja 10. STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ

10.1. Reaktywność:	Substancja nie jest reaktywna w zalecanych warunkach stosowania i przechowywania.
10.2. Stabilność chemiczna:	Substancja stabilna w zalecanych warunkach stosowania i przechowywania.
10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji:	W normalnych warunkach nie reaguje niebezpiecznie z innymi materiałami.
10.4. Warunki, których należy unikać:	Ogrzewanie. Działanie światła słonecznego.
10.5. Materiały niezgodne:	Silne środki utleniające.
10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu:	W wyniku spalania powstają niebezpieczne tlenki węgla, azotu i siarki.

Sekcja 11. INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE

11.1. Informacje na temat klas zagrożenia zdefiniowanych w rozporządzeniu (WE) nr 1272/2008	
Toksyczność ostra:	W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
Działanie żrące/drażniące na skórę:	W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione. Badano działanie produktu (metoda OECD 439) - niedrażniący.
Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy:	Powoduje poważne uszkodzenie oczu. Badano działanie produktu (metoda BCOP).
Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę:	W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są

MESTAR 100 SC

Nr karty: KC – 10
Wydanie: 2.

Data wydania: 06.12.2017
Data aktualizacji: 23.03.2022

Działanie mutagenne na komórki rozrodcze:	spełnione. W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione. Badano działanie produktu na bakteriach (metoda OECD 471) – wynik negatywny.
Działanie rakotwórcze:	Brak danych.
Szkodliwe działanie na rozrodczość:	Podjezuwa się, że działa szkodliwie na dziecko w łonie matki.
Działanie toksyczne na narządy docelowe narażenie jednorazowe (STOT SE):	Brak danych.
Działanie toksyczne na narządy docelowe narażenie powtarzane (STOT RE):	Brak danych.
Zagrożenie spowodowane aspiracją:	W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
11.2. Informacje o innych zagrożeniach:	
11.2.1. Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego:	Żaden ze składników mieszaniny nie znajduje się na liście kandydackiej substancji do ewentualnego włączenia do załącznika XIV REACH.
11.2.2. Inne informacje:	Powtarzający się i długi kontakt ze skórą może powodować jej odtłuszczenie.

Sekcja 12. INFORMACJE EKOLOGICZNE

12.1. Toksyczność:	Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki. Na podstawie badań produktu. ostra dla ryb: LC ₅₀ = 34,8 mg/l przez 96 godz. (<i>Oncorhynchus mykiss</i> , metoda OECD 203) ostra dla dafni: EC ₅₀ = 91,4 mg/l przez 48 godz. (<i>Daphnia magna</i> metoda OECD 202) ostra dla alg: ErC ₅₀ = 23,3 mg/l przez 72 godz. (<i>Navicula pelliculosa</i> metoda OECD 201) ostra dla alg: ErC ₅₀ = 0,218 mg/l przez 7 dni. (<i>Lemna minor</i> metoda OECD 221) przewlekła dla alg: NOEC = 0,0191 mg/l przez 7 dni. (<i>Lemna minor</i> metoda OECD 221)
12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu:	Nie badano.
12.3. Zdolność do bioakumulacji:	Nie badano produktu. Składniki nie wykazują zdolności bioakumulacyjnych.
12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB:	Żaden ze składników mieszaniny nie spełnia kryteriów PBT i vPvB.
12.4. Mobilność w glebie:	Brak dostępnych danych.
12.6. Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego:	Żaden ze składników mieszaniny nie znajduje się na liście kandydackiej substancji do ewentualnego włączenia do załącznika XIV REACH.
12.7. Inne szkodliwe skutki działania:	Nie wolno wprowadzać bezpośrednio do kanalizacji, wód gruntowych i gleby.

MESTAR 100 SC

Nr karty: KC – 10
Wydanie: 2.

Data wydania: 06.12.2017
Data aktualizacji: 23.03.2022

Sekcja 13. POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI

13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

13.1. Odpad produktu:

Odpad niebezpieczny. Zabrania się wykorzystywania opróżnionych opakowań po środkach ochrony roślin do innych celów. Niewykorzystany środek przekazać do podmiotu uprawnionego do odbierania odpadów niebezpiecznych. Opróżnione opakowania po środku zwrócić do sprzedawcy środków ochrony roślin będących środkami niebezpiecznymi. Zalecany sposób niszczenia przez spalanie w przystosowanych instalacjach.

Kod odpadu 02 01 08* Odpady agrochemikaliów zawierające substancje niebezpieczne.

13.2. Odpad opakowaniowy:

Opakowania całkowicie opróżnić, zwrócić dostawcy lub przekazać do zniszczenia uprawnionej firmie. Nieczyszczone opakowania traktować jako odpad niebezpieczny.

Kod odpadu 15 01 10* opakowania zawierające pozostałości substancji niebezpiecznych lub nimi zanieczyszczone.

Sekcja 14. INFORMACJE O TRANSPORCIE

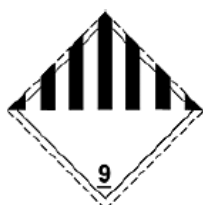
Zgodnie z wymogami ADR / RID / ADN substancja jest klasyfikowana jako niebezpieczna w transporcie. W przypadku opakowań zawierających ≤ 5 l lub 5 kg transport może odbywać się ze zwolnieniem.

- 14.1. Numer UN lub numer identyfikacyjny ID: UN 3082
- 14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa: MATERIAŁ ZAGRAŻAJĄCY ŚRODOWISKU CIEKŁY I.N.O. (mezotrión)
- 14.3. Klasa zagrożenia w transporcie: 9
- 14.4. Grupa pakowania: III
- 14.5. Zagrożenia dla środowiska: Niebezpieczny dla środowiska na podstawie przepisów transportowych

Numer nalepki transportowej:

9,

„niebezpieczny dla środowiska”



- 14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników: Nie dotyczy.
- 14.7. Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO: Nie dotyczy

Sekcja 15. INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH

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

Produkt nie zawiera substancji podlegających regulacjom Załączników XIV i XVII do rozporządzenia REACH.

Produkt podlega przepisom DYREKTYWY 2012/18/UE Załącznik 1. Część 1.

Kategoria zagrożenia: .

E1 Niebezpieczne dla środowiska wodnego w kategorii ostre 1 lub przewlekłe 1

Wartości progowe w tonach: 100 dotyczących zakładów o zwiększonym ryzyku i 200 dotyczących zakładów o dużym ryzyku.

MESTAR 100 SC

Nr karty: KC – 10
Wydanie: 2.

Data wydania: 06.12.2017
Data aktualizacji: 23.03.2022

- Rozporządzenie (WE) 547/2011 w sprawie wykonania rozporządzenia (WE) 1107/2009 w odniesieniu do wymogów w zakresie etykietowania środków ochrony roślin oraz tekst skonsolidowany z dnia 01 lipca 2013
 - Ustawa z dnia 8 marca 2013 r. o środkach ochrony roślin (Dz. U. 2013, poz. 455) oraz tekst jednolity (Dz. U. 2020 poz. 2097)
 - 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 (Dz.U. L 309 z 24.11.2009) z późniejszymi zmianami oraz tekst skonsolidowany z dnia 27 marca 2021 r.
 - Ustawa z dnia 25 lutego 2011 r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (Dz. U. 2011 Nr 63, poz. 322) z późniejszymi zmianami oraz tekst jednolity z dnia 18 listopada 2020 r. (Dz. U. 2020 poz. 2289)
 - Rozporządzenie (WE) 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 roku 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 dyrektywy Komisji 91/155/EWG, 93/67/EWG, 93/105/WE i 2000/21/WE (Dziennik Urzędowy Unii Europejskiej seria L nr 396 z 30 grudnia 2006 roku z późniejszymi zmianami) oraz tekst skonsolidowany z dnia 01 października 2021 r.
 - Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) NR 1272/2008 z dnia 16 grudnia 2008r.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 (Dziennik Urzędowy Unii Europejskiej seria L nr 353 z 31 grudnia 2008 roku z późniejszymi zmianami) oraz tekst skonsolidowany z dnia 01 marca 2022 r.
 - Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/425 z dnia 9 marca 2016 r. w sprawie środków ochrony indywidualnej oraz uchylenia dyrektywy Rady 89/686/EWG.
 - 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) z późniejszymi zmianami.
 - Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia z dnia 02 lutego 2011 r. w sprawie badań i pomiarów czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz. U. 2011 Nr 33, poz. 166).
 - Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 30 grudnia 2004 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy związanej z występowaniem w miejscu pracy czynników chemicznych (Dz. U. 2005 Nr 11, poz. 86) z późniejszymi zmianami oraz tekst jednolity z dnia 9 września 2016 r. (Dz. U. 2016 poz. 1488).
 - Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz. U. 2013 poz. 21) z późniejszymi zmianami oraz tekst jednolity z dnia 15 kwietnia 2021 r. (Dz.U. 2021 poz. 779).
 - Ustawa z dnia 13 czerwca 2013 r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi (Dz. U. 2013 r. poz. 888) z późniejszymi zmianami oraz tekst jednolity z dnia 22 lutego 2019 r. (Dz. U. 2019 poz. 542).
 - Rozporządzenie Ministra Klimatu z dnia 2 stycznia 2020 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz. U. 2020 r. Poz.10)
 - Rozporządzenie Ministra Klimatu z dnia 23 grudnia 2019 r. w sprawie rodzajów odpadów i ilości odpadów, dla których nie ma obowiązku prowadzenia ewidencji odpadów (Dz. U. 2019 poz. 2531).
 - Rozporządzenie Ministra Rozwoju z dnia 29 stycznia 2016 w sprawie rodzajów i ilości znajdujących się w zakładzie substancji niebezpiecznych, decydujących o zaliczeniu zakładu do zakładu o zwiększonym lub dużym ryzyku wystąpienia poważnej awarii przemysłowej (Dz. U. 2016 poz. 138).
 - Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 25 sierpnia 2015r. w sprawie sposobu oznakowania miejsc, rurociągów oraz pojemników i zbiorników służących do przechowywania lub zawierających substancje niebezpieczne lub mieszaniny niebezpieczne (Dz. U. 2015 poz. 1368).
 - Oświadczenie Rządowe z dnia 15 lutego 2021 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. 2021 poz. 874).
 - Ustawa z dnia 19 sierpnia 2011 r. o przewozie towarów niebezpiecznych (Dz. U. 2011 Nr 227, poz. 1367) z późniejszymi zmianami oraz tekst jednolity (Dz. U. 2020 poz. 154).
 - Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) NR 648/2004 z dnia 31 marca 2004r. w sprawie detergentów z późniejszymi zmianami oraz tekst skonsolidowany z dnia 01 czerwca 2015r.
- 15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego – Nie dotyczy mieszanin.

MESTAR 100 SC

Nr karty: KC – 10
Wydanie: 2.

Data wydania: 06.12.2017
Data aktualizacji: 23.03.2022

16. INNE INFORMACJE

- 16.1. Oznaczenie zmian w stosunku do wersji poprzedniej:
Poszerzono klasyfikację produktu o H361d. Kartę sporządzono zgodnie z rozporządzeniem 2020/878, co spowodowało zmiany w Sekcjach 1-16.
- 16.2. Skróty i akronimy stosowane w karcie charakterystyki:
- | | |
|--------------|---|
| ADN | umowa europejska dotycząca międzynarodowego przewozu śródlądowymi drogami wodnymi towarów niebezpiecznych |
| ADR | umowa dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych |
| ATE | oszacowana toksyczność ostra |
| ASTM | Amerykańskie Stowarzyszenie Badań i Materiałów |
| BCF | Współczynnik biokoncentracji |
| EC | Komisja Europejska |
| ECHA | Europejska Agencja Chemikaliów |
| DNEL | poziom niepowodujący zmian dla zdrowia ludzkiego |
| ECHA | Europejska Agencja Chemikaliów |
| IMO | Międzynarodowa Organizacja Morska |
| LZO | lotne związki organiczne |
| NDS | najwyższe dopuszczalne stężenie |
| NDSch | najwyższe dopuszczalne stężenie chwilowe |
| NDSP | najwyższe dopuszczalne stężenie pułapowe |
| Numer NLP | numer w wykazie substancji nieokreślanych już jako polimer (No-Longer Polymer) |
| Numer CAS | oznaczenie numeryczne substancji chemicznych przez Chemical Abstracts Service |
| Numer EINECS | numer substancji chemicznej wg Europejskiego Wykazu Istniejących Substancji Chemicznych o Znaczeniu Komercyjnym |
| Numer ELINCS | europejski spis notyfikowanych substancji chemicznych |
| Numer WE | numery EINECS, ELINCS i NLP |
| OECD | Organizacja Współpracy Gospodarczej i Rozwoju |
| PBT | trwały, ulegający bioakumulacji, toksyczny |
| PNEC | stężenie bez przewidywanego działania szkodliwego |
| RID | regulamin dla międzynarodowego przewozu kolejami towarów niebezpiecznych |
| SVHC | substancja stanowiąca bardzo duże zagrożenie |
| vPvB | bardzo trwały i wykazujący bardzo dużą zdolność do bioakumulacji |
- 16.3. Odsyłacze i źródła informacji w literaturze:
Karta charakterystyki dostawcy produktu z dnia 09.11.2021 r.
Strona internetowa ECHA-CHEM.
- 16.4. Zalecenia dotyczące szkolenia pracowników:
Pracownicy powinni być przeszkoleni w zakresie prawidłowego postępowania z substancjami i mieszaninami niebezpiecznymi. Przed przystąpieniem do stosowania należy zapoznać się z kartą charakterystyki.
- 16.5. Wykaz zwrotów wskazujących rodzaj zagrożenia, które nie zostały podane w całości w sekcjach 2-15:
- | | |
|-------------------|---|
| H302 | Działa szkodliwie po połknięciu. |
| H315 | Działa drażniąco na skórę. |
| H319 | Działa drażniąco na oczy. |
| H412 | Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki. |
| Skin Irrit. 2 | Działanie drażniące na skórę, kategoria zagrożenia 2. |
| Eye Irrit. 2 | Działanie drażniące na oczy, kategoria zagrożenia 2. |
| Acute Tox. 4 | Toksyczność ostra, kategoria zagrożenia 4. |
| Aquatic Chronic 3 | Stwarza zagrożenie dla środowiska wodnego – zagrożenie przewlekłe, kategoria 2. |

MESTAR 100 SC

Nr karty: KC – 10
Wydanie: 2.

Data wydania: 06.12.2017
Data aktualizacji: 23.03.2022

Informacje podane w tym dokumencie są oparte na naszej aktualnej wiedzy o opisanej substancji i dotyczą produktu zgodnego ze specyfikacją producenta. W Zastosowanie profesjonalne, jako odczynnik laboratoryjny mieszania z innymi substancjami lub preparatami konieczne jest upewnienie się, że nie powstanie dodatkowe zagrożenie. Ostrzega się również o możliwości wystąpienia innych niebezpieczeństw w przypadku stosowania produktu w innym niż zalecany celu. Karta charakterystyki substancji może być używana tylko do celów bezpieczeństwa i higieny pracy.

HELM POLSKA Sp. z o. o. / SDS