

VALAGRO Arkusz bezpieczeństwa (dokument wykracza poza zakres Artykułu 31 REACH)

Data wydania: 19/01/2016 - Data weryfikacji: /

Wersja: 1.0.

Product: Radifarm

Code: 12392

Print Date: 19/01/2016

Arkusz bezpieczeństwa

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1. Identyfikator produktu

Postać produktu : Mieszanina
Nazwa handlowa : Radifarm
Kod produktu : 12392

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

1.2.1. Istotne zidentyfikowane zastosowania

Zastosowanie substancji/mieszaniny : Nawóz

1.2.2. Odradzane zastosowanie

Brak dodatkowych informacji

1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

VALAGRO Spa
Via Cagliari, 1 Zona Industriale
66041 Atesa (CH) - Italy
T (+39) 08728811 - F (+39) 0872881382
regulatory@valagro.com - www.valagro.com

1.4. Numer telefonu alarmowego

Numer telefonu pogotowia : Valagro Spa - Tel. (+39) 08728811 (Monday to Friday 8:30-13:00 and 14:00-17:30 GMT+1)
112 (24 godziny na dobę) - dotyczy tylko krajów UE

SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) Nr. 1272/2008 [CLP]

Nie sklasyfikowany

2.2. Elementy oznakowania

Oznakowanie zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr. 1272/2008 [CLP]

Nie wymaga znakowania

2.3. Inne zagrożenia

Substancja/mieszanina ta nie spełnia kryteriów PBT rozporządzenia REACH, aneks XIII

Substancja/mieszanina ta nie spełnia kryteriów vPvB rozporządzenia REACH, aneks XIII

SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

3.1. Substancja

Nie dotyczy

3.2. Mieszanina

Mieszanina ta nie zawiera żadnych substancji, które zostaną wyliczone zgodnie z kryteriami określonymi w pkt 3.2 załącznika II REACH

SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

4.1. Opis środków pierwszej pomocy

Pierwsza pomoc - środki po zainhalowaniu : Wyprowadzić lub wynieść poszkodowanego na świeże powietrze i zapewnić warunki do odpoczynku w pozycji umożliwiającej swobodne oddychanie. W razie trudności w oddychaniu podać tlen. Przy zatrzymaniu oddechu lub przy nieregularnym oddechu należy zastosować sztuczne oddychanie. Zasięgnąć porady lekarza w przypadku utrzymywania się trudności w oddychaniu.

Pierwsza pomoc - środki po kontakcie ze skórą : Płukać obficie skórę wodą z mydłem. W przypadku wystąpienia podrażnienia skóry: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.

VALAGRO Arkusz bezpieczeństwa (dokument wykracza poza zakres Artykułu 31 REACH)

Data wydania: 19/01/2016 - Data weryfikacji: /

Wersja: 1.0.

Product: Radifarm

Code: 12392

Print Date: 19/01/2016

- Pierwsza pomoc - środki po kontakcie z oczami : Natychmiast wypłukać dużą ilością wody. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Nadal płukać. Chronić nieuszkodzone oko. Zasięgnąć porady lekarza w przypadku powiększenia się podrażnienia.
- Pierwsza pomoc - środki po połknięciu : W przypadku połknięcia wypłukać usta wodą (nigdy nie stosować u osób nieprzytomnych). Nie należy wywoływać wymiotów. Natychmiast skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUC lub lekarzem.

4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

- Symptomy/urazy w przypadku inhalacji : Mało prawdopodobna droga narażenia.
- Symptomy/urazy w przypadku kontaktu ze skórą : Częsty i przewlekły kontakt ze skórą może prowadzić do podrażnień i infekcji skóry.
- Symptomy/urazy w przypadku kontaktu z oczami : Może powodować lekkie podrażnienie oczu.
- Symptomy/urazy w przypadku połknięcia : Może powodować podrażnienie przewodu pokarmowego.

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

Brak dodatkowych informacji

SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

5.1. Środki gaśnicze

- Odpowiednie środki gaśnicze : Dwutlenek węgla (CO₂). Woda.
- Nieodpowiednie środki gaśnicze : Nieznane.

5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

- Zagrożenie pożarowe : Nie wdychać dymu.
- Niebezpieczne produkty rozkładu w przypadku pożaru : tlenki węgla (CO i CO₂). Tlenki azotu.

5.3. Informacje dla straży pożarnej

- Środki zapobiegawcze celem uniknięcia pożaru : Ewakuować personel z dala od oparów.
- Instrukcja gaśnicza : Schłodzić powierzchnie wystawione na żar za pomocą rozpylanej wody. Jeśli nie sprawia to zagrożenia, usunąć nieuszkodzone pojemniki ze strefy niebezpieczeństwa.
- Ochrona w przypadku gaszenia pożaru : Dodatkowe środki ochrony indywidualnej: pełny kombinezon ochronny oraz samodzielny aparat oddechowy.
- Inne informacje : Woda do gaszenia nie powinna dostać się do kanalizacji lub zbiorników wodnych.

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

- Wyposażenie ochronne : Nie interweniować bez stosownego wyposażenia ochronnego. używać osobistego wyposażenia ochronnego.
- Procedury działania na wypadek zagrożenia : Ostrzegać personel ratunkowy. Wyeliminować wszystkie źródła zapłonu, jeżeli jest to bezpieczne. Należy zadbać o należyte wietrzenie pomieszczeń i wentylację.

6.1.2. Dla osób udzielających pomocy

- Wyposażenie ochronne : Nosić odpowiednią odzież ochronną, odpowiednie rękawice ochronne i okulary lub ochronę twarzy. Unikać wdychania pyłu/dymu/gazu/mgły/par/rozpylonej cieczy. Rozlany materiał może stanowić zagrożenie poślizgiem.
- Procedury działania na wypadek zagrożenia : Oddalić zbędny personel.

6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Unikać uwolnienia do środowiska. Odpowiednie organy wody powinien być poinformowany o dużych przedostaniu się do wód powierzchniowych lub spustu.

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

- W celu hermetyzacji : Jeżeli jest to bezpieczne zahamować wyciek.

Metody oczyszczania	: Przewietrzyć dotknięte problemem pomieszczenie. używać osobistego wyposażenia ochronnego. Należy zebrać przy pomocy materiałów wiążących płyny (piasek, ziemia okrzemkowa, uniwersalny środek wiążący). Sweep lub łopatę wycieki w odpowiednim pojemniku. Umyć dużą ilością wody z mydłem. W celu usunięcia odpadów zwrócić się do kompetentnych organów władzy.
Inne informacje	: Produkt nie może dostać się bez kontroli do środowiska.

6.4. Odniesienia do innych sekcji

Patrz sekcja 13 odnośnie usuwania pozostałości: Wskazówki dotyczące usuwania ". Celem uzyskania dodatkowych informacji, patrz sekcja 8: "Ograniczenie narażenia/Środki ochrony indywidualnej".

SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie**7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania**

Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania	: Unikać zanieczyszczenia skóry i oczu. Unikać wdychania oparów lub mgły. Przechowywać z dala od wszelkiego źródła zapłonu – Nie palić. Puste opakowania zachowuje resztki produktu. Zastosować wszelkie środki ostrożności w celu uniknięcia mieszania z innymi Materiały niezgodne.
Środki higieny	: Nie jeść, nie pić i nie palić podczas używania produktu. Dokładnie umyć ręce po użyciu. Zanieczyszczonej odzieży ochronnej nie wynosić poza miejsce pracy.

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

Warunki przechowywania	: Przechowywać w oryginalnych kontenerach. Przechowywać szczelnie zamknięte w suchym, chłodnym i dobrze wentylowanym. Chronić przed bezpośrednim działaniem promieni słonecznych.
Materiały niezgodne	: Środek utleniający. Środek redukujący. Zasady.
Ciepło i źródła zapłonu	: Trzymać z dala od otwartego ognia, gorących powierzchni i źródeł zapłonu.
Zakaz wspólnego składowania	: Nie przechowywać razem z żywnością, napojami i karmą dla zwierząt.

7.3. Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Brak dodatkowych informacji

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

Brak dodatkowych informacji

8.2. Kontrola narażenia

Stosowne techniczne środki kontroli	: Należy zadbać o należyte wietrzenie pomieszczeń i wentylację.
Osobiste wyposażenie ochronne	: Rękawice. Odzież ochronna. Okulary ochronne.
Ochrona rąk	: Zakładać odpowiednie rękawice, zgodne z normą EN374. Rękawice ochronne z kauczuku lub z PCW
Ochrona wzroku	: Szczelne okulary ochronne. DIN EN 166
Ochrona skóry i ciała	: Stosować chemicznie odporną odzież ochronną
Ochrona dróg oddechowych	: Brak wymagane.

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

Stan skupienia	: Ciecz
Barwa	: brązowy.
zapach	: charakterystyczny.

VALAGRO Arkusz bezpieczeństwa (dokument wykracza poza zakres Artykułu 31 REACH)

Data wydania: 19/01/2016 - Data weryfikacji: /

Wersja: 1.0.

Product: Radifarm

Code: 12392

Print Date: 19/01/2016

Próg zapachu	: Brak danych
pH	: 6.0
Szybkość parowania względne (octan butylu=1)	: Brak danych
Temperatura topnienia	: Brak danych
Temperatura krzepnięcia	: Brak danych
Temperatura wrzenia	: Brak danych
Temperatura zapłonu	: Brak danych
Temperatura samozapłonu	: Brak danych
Temperatura rozkładu	: Brak danych
Łatwopalność (ciało stałe, gaz):	: Brak danych
Ciśnienie pary	: Brak danych
Gęstość względna pary w temp. 20 °C	: Brak danych
Gęstość względna	: Brak danych
Masa właściwa	: 1,2 kg/l @ 20 °C
Rozpuszczalność	: Brak danych
Log Pow	: Brak danych
Lepkość, kinematyczna	: Brak danych
Lepkość, dynamiczna	: Brak danych
Właściwości wybuchowe	: Nie powinien być wybuchowy, jak żaden z komponentów jest klasyfikowany jako materiał wybuchowy.
Właściwości utleniające	: Żaden ze składników nie jest klasyfikowany na właściwości utleniające.
Granica wybuchowości	: Brak danych

9.2. Inne informacje

Brak dodatkowych informacji

SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

10.1. Reaktywność

Brak dodatkowych informacji

10.2. Stabilność chemiczna

Stabilny w normalnych warunkach.

10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Brak polimeryzacji.

10.4. Warunki, których należy unikać

Przegrzanie.

10.5. Materiały niezgodne

Utlenniacze. środki redukujące. Zasady.

VALAGRO Arkusz bezpieczeństwa (dokument wykracza poza zakres Artykułu 31 REACH)

Data wydania: 19/01/2016 - Data weryfikacji: /

Wersja: 1.0.

Product: Radifarm

Code: 12392

Print Date: 19/01/2016

10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

Podczas pożaru: Tlenki węgla (CO, CO₂). Tlenki azotu (NO_x).

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

11.1. Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

Toksyczność ostra	: Nie sklasyfikowany
Działanie żrące/drażniące na skórę	: Nie sklasyfikowany pH: 6.0
Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy	: Nie sklasyfikowany pH: 6.0
Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę	: Nie sklasyfikowany
Działanie mutagenne na komórki rozrodcze	: Nie sklasyfikowany
Rakotwórczość	: Nie sklasyfikowany
Szkodliwe działanie na rozrodczość	: Nie sklasyfikowany
Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe	: Nie sklasyfikowany
Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane	: Nie sklasyfikowany
Zagrożenie spowodowane aspiracją	: Nie sklasyfikowany

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

12.1. Toksyczność

Brak dodatkowych informacji

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

Radifarm	
Trwałość i zdolność do rozkładu	Produkt zawiera biodegradowalną substancję organiczną.

12.3. Zdolność do bioakumulacji

Brak dodatkowych informacji

12.4. Mobilność w glebie

Radifarm	
Ekologia - gleba	Przewidywana wysoka mobilność w glebie.

12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Radifarm	
Substancja/mieszanina ta nie spełnia kryteriów PBT rozporządzenia REACH, aneks XIII	
Substancja/mieszanina ta nie spełnia kryteriów vPvB rozporządzenia REACH, aneks XIII	
Wyniki oceny właściwości PBT	Składniki w tym preparacie nie spełniają kryteriów zaklasyfikowania jako substancji PBT lub vPvB.

12.6. Inne szkodliwe skutki działania

Brak dodatkowych informacji

SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

Metody unieszkodliwiania odpadów	: Ponownie użyć lub poddać recyklingowi po dekontaminacji. Zewnętrzne odzyskiwanie i recykling odpadów powinno uwzględniać obowiązujące miejscowe i/lub krajowe przepisy.
----------------------------------	---

VALAGRO Arkusz bezpieczeństwa (dokument wykracza poza zakres Artykułu 31 REACH)

Data wydania: 19/01/2016 - Data weryfikacji: /

Wersja: 1.0.

Product: Radifarm

Code: 12392

Print Date: 19/01/2016

SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

Zgodnie z wymogami ADR / RID / IMDG / IATA / ADN

14.1. Numer UN (numer ONZ)

Produkt nie jest niebezpieczny według przepisów dotyczących transportu

14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN

Prawidłowa nazwa przewozowa (ADR)	: Nie dotyczy
Prawidłowa nazwa przewozowa (IMDG)	: Nie dotyczy
Prawidłowa nazwa przewozowa (IATA)	: Nie dotyczy
Prawidłowa nazwa przewozowa (ADN)	: Nie dotyczy
Prawidłowa nazwa przewozowa (RID)	: Nie dotyczy

14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie

ADR

Klasa(-y) zagrożenia w transporcie (ADR) : Nie dotyczy

IMDG

Klasa(-y) zagrożenia w transporcie (IMDG) : Nie dotyczy

IATA

Klasa(-y) zagrożenia w transporcie (IATA) : Nie dotyczy

ADN

Klasa(-y) zagrożenia w transporcie (ADN) : Nie dotyczy

RID

Klasa(-y) zagrożenia w transporcie (RID) : Nie dotyczy

14.4. Grupa pakowania

Grupa pakowania (ADR)	: Nie dotyczy
Grupa pakowania (IMDG)	: Nie dotyczy
Grupa opakowań (IATA)	: Nie dotyczy
Grupa opakowań (ADN)	: Nie dotyczy
Grupa pakowania (RID)	: Nie dotyczy

14.5. Zagrożenia dla środowiska

Produkt niebezpieczny dla środowiska	: Nie
Ilości wyłączone	: Nie
Inne informacje	: Brak dodatkowych informacji

14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

- Transport lądowy

Brak danych

- transport morski

Brak danych

- Transport lotniczy

Brak danych

VALAGRO Arkusz bezpieczeństwa (dokument wykracza poza zakres Artykułu 31 REACH)

Data wydania: 19/01/2016 - Data weryfikacji: /

Wersja: 1.0.

Product: Radifarm

Code: 12392

Print Date: 19/01/2016

- Transport śródlądowy

Brak danych

- Transport kolejowy

Brak danych

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, ochrony zdrowia i środowiska specyficzne dla substancji lub mieszaniny

15.1.1. Przepisy UE

Nie zawiera substancji podlegającej ograniczeniom Załącznika XVII rozporządzenia REACH

15.1.2. Przepisy krajowe

Brak dodatkowych informacji

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Przeprowadzono ocenę bezpieczeństwa chemicznego odnośnie następujących substancji obecnych w tej mieszance

SEKCJA 16: Inne informacje

Abbreviations and acronyms:

SDS	Karta charakterystyki
CAS	Chemical Abstracts Service
GHS	Globally Harmonised System
CSR	Raport Bezpieczeństwa Chemicznego
ADN	Europejskie porozumienie w sprawie międzynarodowych przewozów materiałów niebezpiecznych śródlądowymi drogami wodnymi
ADR	Umowa europejska dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych
DNEL	Pochodny poziom niepowodujący zmian
EC50	Median effective concentration
IATA	Międzynarodowe Zrzeszenie Przewoźników Powietrznych
IMDG	International Maritime Dangerous Goods (Międzynarodowy transport morski towarów niebezpiecznych)
LC50	Stężenie śmiertelne dla 50% populacji badawczej
LD50	Dawka śmiertelna dla 50% populacji badawczej (mediana dawki śmiertelnej)
LOAEL	Najniższy poziom, przy którym obserwuje się szkodliwe zmiany
NOAEC	Stężenie, przy którym nie obserwuje się szkodliwych zmian
NOAEL	Poziom dawkowania, przy którym nie obserwuje się szkodliwych zmian
NOEC	Najwyższe stężenie, przy którym nie obserwuje się szkodliwych zmian
OECD	Organizacja Współpracy Gospodarczej i Rozwoju
RID	Regulamin międzynarodowego przewozu kolejami towarów niebezpiecznych
PVC	(Chlorek poliwinylu).
PNEC	Przewidywane stężenie niepowodujące zmian w środowisku
PBT	Substancja trwała, wykazująca zdolność do bioakumulacji i toksyczna
vPvB	Bardzo trwałe i wykazujące bardzo dużą zdolność do bioakumulacji
ATE	Oszacowanie toksyczności ostrej
BCF	Współczynnik biokoncentracji BCF
CLP	Rozporządzenie w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania; rozporządzenie (WE) nr 1272/2008
REACH	Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów

VALAGRO Arkusz bezpieczeństwa (dokument wykracza poza zakres Artykułu 31 REACH)

Data wydania: 19/01/2016 - Data weryfikacji: /

Wersja: 1.0.

Product: Radifarm

Code: 12392

Print Date: 19/01/2016

Inne informacje

: Dane opierają się na aktualnym stanie naszej wiedzy i mają na celu opisanie produktu do celów ochrony zdrowia, bezpieczeństwa i wyłącznie ochrony środowiska. Dlatego też nie powinna być interpretowana jako gwarancja właściwości produktu. Obowiązkiem użytkownika jest podjęcie podanych środków ostrożności, jak również dopilnowanie, aby dysponować pełną i wystarczającą informacją przy używaniu tego produktu.

Podane informacje odpowiadają naszej aktualnej wiedzy i mają zapewnić opis produktu wyłącznie dla celów związanych ze zdrowiem, bezpieczeństwem i środowiskiem. Dlatego nie należy ich rozumieć jako gwarancji konkretnych cech produktu