

KARTA CHARAKTERYSTYKI

HOXSO EMALIA alkidowa do ciągników i maszyn rolniczych

DATA SPORZĄDZENIA: 07.01.2025

DATA AKTUALIZACJI:

Wersja PL: 1.0

Karta Charakterystyki jest zgodna z Rozporządzeniem WE 1907/2006 z 18.12.2006 – REACH oraz 2020/878 z 18.06.2020r.

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1. Identyfikator produktu: HOXSO EMALIA alkidowa do ciągników i maszyn rolniczych

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane:

Zastosowanie zidentyfikowane: HOXSO EMALIA alkidowa do ciągników i maszyn rolniczych stosowana jest do wykonywania pokryć ochronno-dekoracyjnych konstrukcji i urządzeń stalowych oraz żeliwnych eksploatowanych w środowiskach przemysłowych o umiarkowanym działaniu korozyjnym.

Zastosowanie odradzane: Nie określono.

1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki:

Producent:

AGRO-RAMI
Raniś i Wspólnicy Sp. Z o.o.
Ul. Poznańska 19
62-811 Kościelna Wieś

Tel 62 766 02 30

Adres e-mail osoby odpowiedzialnej za przygotowanie karty charakterystyki: kontakt@agrorami.pl

1.4. Telefon alarmowy: 62 7616215 (czynny w godzinach 7-15)
112 (ogólny telefon alarmowy); 998 (straż pożarna); 999 (pogotowie medyczne)

SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Wg rozporządzenia 1272/2008:

Flam.Liq.3; H226
Acute Tox.4; H332; H312
Skin Irrit.2; H315
Eye Irrit. 2; H319
STOT RE 2; H373
STOT SE 3 ; H335
Aquatic Chronic.3; H412

Zagrożenie dla zdrowia człowieka

Działa szkodliwie w następstwie wdychania i w kontakcie ze skórą. Działa drażniąco na skórę. Działa drażniąco na oczy. Może powodować uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane. Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.

Zagrożenie dla środowiska

Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki

Zagrożenia fizyczne/chemiczne

Łatwopalna ciecz i pary.

2.2. Elementy oznakowania

Zawiera: ksylen, etylobenzen

Piktogramy:

KARTA CHARAKTERYSTYKI

HOXSO EMALIA alkidowa do ciągników i maszyn rolniczych

DATA SPORZADZENIA: 07.01.2025

DATA AKTUALIZACJI:

Wersja PL: 1.0

Karta Charakterystyki jest zgodna z Rozporządzeniem WE 1907/2006 z 18.12.2006 – REACH oraz 2020/878 z 18.06.2020r.



Hasło ostrzegawcze: Uwaga

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia:

H226 – Łatwopalna ciecz i pary

H312 – Działa szkodliwie w kontakcie ze skórą.

H332 – Działa szkodliwie w następstwie wdychania.

H315 – Działa drażniąco na skórę

H319 – Działa drażniąco na oczy.

H335 – Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.

H373 – Może powodować uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane.

H412 – Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki

Zwroty określające środki ostrożności:

P102 – Chronić przed dziećmi

P210 – Przechowywać z dala od źródeł ciepła, gorących powierzchni, źródeł iskrzenia, otwartego ognia i innych źródeł zapłonu. Nie palić.

P261 – Unikać wdychania par/rozpylonej cieczy.

P271 – Stosować wyłącznie na zewnątrz lub w dobrze wentylowanym pomieszczeniu

P273 – Unikać uwolnienia do środowiska.

P280 – Stosować rękawice ochronne/odzież ochronną/ ochronę oczu/ochronę twarzy.

P312 – W przypadku złego samopoczucia skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ/lekarzem.

EUH208: Zawiera sól kobaltową kwasu neodekanowego. Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej.

2.3. Inne zagrożenia:

Mieszanina nie zawiera substancji spełniających kryteria PBT lub vPvB zgodnie z załącznikiem XIII rozporządzenia REACH.

SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

3.1. Substancje:

Nie dotyczy.

3.2. Mieszaniny

Niebezpieczne składniki:

Identyfikator produktu	Zawartość [%]	Klasa zagrożenia i kody kategorii	Kody zwrotów wskazujących rodzaj zagrożenia oraz zwroty uzupełniające	- Specyficzne stężenie graniczne, - Współczynnik M, - Szacunkowa Toksyczność Ostra (ATE)
ksylen – ksylol(ksyleny) CAS: 1330-20-7 WE: 215-535-7 Nr indeksowy: 601-022-00-9 Nr rejestracyjny: 01-2119555267-33-XXXX	40	Flam Liq. 3 Acute Tox.4 Skin Irrit.2 Eye Irrit. 2 STOT RE 2 Asp. Tox. 1 STOT SE 3	H226 H332 H312 H315 H319 H373 H304 H335	-

KARTA CHARAKTERYSTYKI

HOXSO EMALIA alkidowa do ciągników i maszyn rolniczych

DATA SPORZĄDZENIA: 07.01.2025

DATA AKTUALIZACJI:

Wersja PL: 1.0

Karta Charakterystyki jest zgodna z Rozporządzeniem WE 1907/2006 z 18.12.2006 – REACH oraz 2020/878 z 18.06.2020r.

etylobenzen CAS: 100-41-4 WE: 202-849-4 Nr indeksowy: 601-023-00-4 Nr rejestracyjny: 01-211948937035-XXXX	10	Flam. Liq. 2 Acute Tox.4 STOT RE 2 Asp. Tox. 1	H225 H332 H373 H304	-
Fosforan cynku dwuwodny CAS: 7779-90-0 WE: 231-944-3 Nr indeksowy: 030-011-00-6 Nr rejestracyjny: 01-2119485044-40-XXXX	<2,0	Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	H400 H410	-
Sól cyrkonowa kwasu neodekanowego CAS: 39049-04-2 WE: 254-259-1 Nr indeksowy: - Nr REACH: -	<0,6	-	-	-
Sól kobaltowa kwasu neodekanowego CAS: 27253-31-2 WE: 248-373-0 Nr indeksowy: - Nr REACH: 01-2119970733-31-0006	<0,2	Acute Tox. 4 Skin Sens.1 STOT RE 1 Aquatic Chronic 3	H302 H317 H372 H412	-
Propionian cyrkonu CAS: 84057-80-7 WE: 281-897-8 Nr indeksowy: - Nr REACH: 01-2119978305-30-XXXX	<0,4	-	-	-

Pełna treść zwrotów H w sekcji 16

SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

4.1. Opis środków pierwszej pomocy

przypadku kontaktu ze skórą:

Należy zdjąć zanieczyszczone ubranie, umyć zabrudzoną skórę wodą z mydłem, spłukać dokładnie wodą, w przypadku pojawienia się podrażnienia, rumieni skontaktować się z lekarzem.

W przypadku W kontakcie z oczami:

Przepłukać oczy przez kilkanaście minut (ok. 15) dużą ilością wody, trzymając powieki szeroko rozwarłe. Unikać silnego strumienia, ze względu na niebezpieczeństwo uszkodzenia rogówki, skontaktować się z lekarzem.

Narażenie inhalacyjne:

W razie zawrotów głowy lub nudności wyprowadzić poszkodowanego na świeże powietrze, w razie braku szybkiej poprawy zasięgnąć porady lekarza.

W przypadku połknięcia:

Nie wywoływać wymiotów, przepłukać jamę ustną. Natychmiast skontaktować się z lekarzem.

4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Układ oddechowy: wdychanie stężonych par produktu może powodować podrażnienie błon śluzowych nosa, gardła i dalszych odcinków układu oddechowego, może wpływać depresyjnie na centralny układ nerwowy, może powodować osłabienie, zmęczenie, uczucie senności, bóle i zawroty głowy.

Przewód pokarmowy. Może spowodować podrażnienie błon śluzowych przewodu pokarmowego, bóle brzucha, skurcze żołądka, nudności, wymioty, biegunkę, ogólne złe samopoczucie, bóle i zawroty głowy.

Kontakt z oczami: może powodować podrażnienia w przypadku bezpośredniego kontaktu.

Kontakt ze skórą: Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pękanie skóry.

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

Decyzję o sposobie postępowania podejmuje lekarz po ocenie stanu poszkodowanego.

HOXSO EMALIA alkidowa do ciągników i maszyn rolniczych

DATA SPORZĄDZENIA: 07.01.2025

DATA AKTUALIZACJI:

Wersja PL: 1.0

Karta Charakterystyki jest zgodna z Rozporządzeniem WE 1907/2006 z 18.12.2006 – REACH oraz 2020/878 z 18.06.2020r.

SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

5.1. Środki gaśnicze:

Odpowiednie środki gaśnicze: piana alkoholoodporna lub suche proszki gaśnicze, dwutlenek węgla, piasek lub ziemia. Stosować metody gaśnicze odpowiednie do warunków otoczenia.

Niewłaściwe środki gaśnicze: silny strumień wody.

5.2. Szczegółne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną:

W warunkach pożaru, pod wpływem działania wysokich temperatur uwalniają się niebezpieczne produkty rozkładu m.in. tlenki węgla.

5.3. Informacje dla straży pożarnej: Pojemniki znajdujące się w strefie pożaru chłodzić rozproszonym strumieniem wody, o ile jest to możliwe usunąć ze strefy zagrożenia. W przypadku pożaru w zamkniętym pomieszczeniu należy stosować odzież ochronną i aparat oddechowy na sprężone powietrze. Nie dopuszczać do przedostania się wody gaśniczej do wód powierzchniowych, gruntowych i kanalizacji.

SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

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

Dla osób nienależących do personelu udzielającego pomocy: zawiadomić o awarii odpowiednie służby. Usunąć z obszaru zagrożenia osoby niebiorące udziału w likwidacji awarii. Usunąć wszystkie potencjalne źródła zapłonu.

Dla osób udzielających pomocy: Zadbaj o odpowiednią wentylację, stosować indywidualne środki ochrony osobistej

6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska:

Zapobiegać rozprzestrzenianiu się oraz przedostaniu do kanalizacji i zbiorników wodnych, poinformować władze lokalne w przypadku niemożności zapewnienia ochrony.

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

Zapobiegać rozprzestrzenianiu się i usuwać poprzez zebranie na niepalnym materiale absorpcyjnym (piasek, trociny, ziemia okrzemkowa, absorbent uniwersalny), zanieczyszczony materiał umieścić w odpowiednio oznakowanych pojemnikach w celu utylizacji zgodnie z obowiązującymi przepisami.

6.4. Odniesienia do innych sekcji

Postępowanie z odpadami produktu – patrz sekcja 13 karty.

Środki ochrony indywidualnej – patrz sekcja 8 karty.

SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania:

Stosować wyłącznie w pomieszczeniach dobrze wentylowanych. Unikać kontaktu z oczami. Unikać przedłużonego lub powtarzającego się kontaktu ze skórą. Unikać wdychania par produktu. Unikać podwyższonej temperatury, gorących powierzchni i otwartego ognia. Pracować zgodnie z zasadami bezpieczeństwa i higieny: nie spożywać pokarmów i napojów, nie palić w miejscu pracy, myć ręce po użyciu, zdjąć zanieczyszczoną odzież i sprzęt ochronny przez wejściem do miejsc przeznaczonych do spożywania posiłków.

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

Przechowywać w chłodnym (temperatura magazynowania 5 - 35°C), suchym, dobrze wentylowanym pomieszczeniu w prawidłowo oznakowanym, szczelnie zamkniętym pojemniku. Unikać bezpośredniego działania promieni słonecznych i źródeł ciepła, gorących powierzchni i otwartego ognia.

7.3. Szczegółne zastosowanie(-a) końcowe:

HOXSO EMALIA alkidowa do ciągników i maszyn rolniczych stosowana jest do wykonywania pokryć ochronno-dekoracyjnych maszyn rolniczych oraz urządzeń i konstrukcji stalowych oraz żeliwnych eksploatowanych w środowiskach przemysłowych o umiarkowanym działaniu korozyjnym.

HOXSO EMALIA alkidowa do ciągników i maszyn rolniczych

DATA SPORZĄDZENIA: 07.01.2025

DATA AKTUALIZACJI:

Wersja PL: 1.0

Karta Charakterystyki jest zgodna z Rozporządzeniem WE 1907/2006 z 18.12.2006 – REACH oraz 2020/878 z 18.06.2020r.**SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej****8.1. Parametry dotyczące kontroli**

Normy ekspozycji dla zagrożeń zawodowych zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Rodziny, Pracy i Polityki Społecznej z dnia 12 czerwca 2018r w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (DZ.U. poz.1286).

Składniki, dla których obowiązują normy ekspozycji:

Nazwa / rodzaj związku	NDS	NDSch	NDSP
	mg/m ³		
Ksylen	100	-	-
Etylobenzen	200	400	-
Cyrkon [7440-67-7] i jego związki – w przeliczeniu na Zr	5	10	-

Sól kobaltowa kwasu neodekanowego

DNEL pracownik, inhalacja, długotrwałe narażenie, skutki miejscowe: 273,2µg/m³

DNEL konsument, inhalacja, długotrwałe narażenie, skutki miejscowe: 43µg/m³

DNEL konsument, doustnie, długotrwałe narażenie, skutki ogólnoustrojowe: 64,9µg/kg m.c./dzień

PNEC woda słodka: 3µg Co/l

PNEC woda morska: 2,36µg Co/l

PNEC osad wody słodkiej: 9,5mg Co/kg

PNEC osad wody morskiej: 9,5mg Co/kg

PNEC oczyszczalnia ścieków: 0,37mg Co/l

PNEC gleba: 10,9mg Co/kg

8.2. Kontrola narażenia:

Stosowne techniczne środki kontroli: zalecane jest stosowanie wentylacji ogólnej pomieszczenia.

**Indywidualne środki ochrony, takie jak indywidualny sprzęt ochronny****Ochrona oczu lub twarzy:**

Stosować okulary ochronne lub maskę zabezpieczającą twarz (zgodne z normą EN 166).

Ochrona skóry:**Ochrona rąk:**

używać rękawic ochronnych odpornych na działanie chemikaliów zgodnych z normą EN-PN 374:2005.

Materiał z jakiego wykonane są rękawice:

Zalecane rękawice: kauczuk nitrylowy

Minimalny czas odporności: 240 min

Wybór odpowiednich rękawic nie zależy jedynie od materiału, ale też od marki i jakości wynikających z różnic producentów. Odporność materiału, z którego wykonane są rękawice może być określona po przeprowadzeniu testów. Dokładny czas zniszczenia rękawic musi być ustalony przez producenta.

Inne:

Stosować odzież ochronną antyelektrostatyczną, z materiałów niestwarzających ryzyka topienia się w przypadku pożaru – prac regularnie.

Ochrona dróg oddechowych:

Unikać wdychania par produktu. W warunkach niedostatecznej wentylacji stosować indywidualne środki ochrony dróg oddechowych – maskę lub półmaskę skompletowaną z filtrem i pochłaniaczem par organicznych zgodne z normą EN 141.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

HOXSO EMALIA alkidowa do ciągników i maszyn rolniczych

DATA SPORZĄDZENIA: 07.01.2025

DATA AKTUALIZACJI:

Wersja PL: 1.0

Karta Charakterystyki jest zgodna z Rozporządzeniem WE 1907/2006 z 18.12.2006 – REACH oraz 2020/878 z 18.06.2020r.

Zagrożenia termiczne:

Nie dotyczy.

Kontrola narażenia środowiska

Nie dopuszczać do rozprzestrzeniania się w środowisku i przedostania się do kanalizacji i cieków wodnych.

SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

a)	Stan skupienia	Ciecz
b)	Kolor	Zgodny ze specyfikacją
c)	Zapach	Specyficzny dla produktu
d)	Temperatura topnienia/krzepnięcia (nie dotyczy gazów)	Brak danych
e)	Temperatura wrzenia lub początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia	Pow. 137°C
f)	Palność materiałów (dotyczy gazów, cieczy, ciał stałych)	Łatwopalna ciecz
g)	Dolna i górna granica wybuchowości (nie dotyczy ciał stałych)	Dolna: 1,0%obj. (dotyczy ksylenu) Górna: 8,0%obj. (dotyczy ksylenu)
h)	Temperatura zapłonu (nie dotyczy gazów, aerozoli i ciał stałych)	24°C (dotyczy ksylenu)
i)	Temperatura samozapłonu (dotyczy wyłącznie gazów i cieczy)	494°C (dotyczy ksylenu)
j)	Temperatura rozkładu (dotyczy wyłącznie substancji i mieszanin samoreaktywnych, nadtlenków organicznych i innych substancji i mieszanin, które mogą się rozkładać)	Nie dotyczy
k)	pH (nie dotyczy gazów)	Nie dotyczy – nierozpuszczalny w wodzie
l)	Lepkość kinematyczna (dotyczy wyłącznie cieczy)	> 100 mm ² /s (40°C)
m)	Rozpuszczalność	Niemieszalny z wodą
n)	Współczynnik podziału n-oktanol/woda (wartość współczynnika log)	Nie dotyczy – mieszanina
o)	Prężność pary	Brak danych
p)	Gęstość lub gęstość względna (dotyczy wyłącznie cieczy i ciał stałych)	1,5 g/cm ³
q)	Względna gęstość pary (dotyczy wyłącznie gazów i cieczy)	Brak danych

KARTA CHARAKTERYSTYKI

HOXSO EMALIA alkidowa do ciągników i maszyn rolniczych

DATA SPORZĄDZENIA: 07.01.2025

DATA AKTUALIZACJI:

Wersja PL: 1.0

Karta Charakterystyki jest zgodna z Rozporządzeniem WE 1907/2006 z 18.12.2006 – REACH oraz 2020/878 z 18.06.2020r.

r)	Charakterystyka cząsteczek (dotyczy wyłącznie ciał stałych)	Nie dotyczy
----	--	-------------

9.2. Inne informacje

a)	Lepkość dynamiczna	80-150 s (kubek wypływowy Forda Ø 4)
b)	LZO	Max. 500g/litr

SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

10.1. Reaktywność:

Nie znana.

10.2. Stabilność chemiczna:

Produkt stabilny w normalnych, zalecanych warunkach ciśnienia i temperatury.

10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji:

Brak.

10.4. Warunki, których należy unikać:

Unikać podwyższonej temperatury, bezpośredniego działania promieni słonecznych, gorących powierzchni i otwartego ognia.

10.5. Materiały niezgodne :

Brak.

10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu:

Podczas rozkładu substancja wydziela piekący dym. Tlenek i dwutlenek węgla. Rozpad termiczny może spowodować powstanie tlenków węgla i innych toksycznych gazów oraz uwolnić ciepło i zwiększyć ciśnienie.

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

11.1. Informacje dotyczące skutków toksykologicznych:

a) toksyczność ostra: **Działa szkodliwie w następstwie wdychania i w kontakcie ze skórą.**

Ksylen

Toksyczność ostra doustna LD50 (szczur): 4300mg/kg

Toksyczność ostra skóra LD50: brak danych

Toksyczność ostra inhalacyjnie LC50 (szczur): 22,1mg/dm³/4h

Etylobenzen

Toksyczność ostra doustna LD50 (szczur): 3500mg/kg

Toksyczność ostra skóra LD50: brak danych

Toksyczność ostra inhalacyjnie LC50 (szczur): 17,8mg/dm³, 4h

TCL0 (człowiek, inhalacja): 442 mg/m³ (8h)

b) działanie żrące/drażniące na skórę: **Działa drażniąco na skórę.**

c) poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy: **Działa drażniąco na oczy.**

d) działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę: brak dostępnych danych

e) działanie mutagenne na komórki rozrodcze: nie wykazuje

f) rakotwórczość: nie wykazuje.

g) szkodliwe działanie na rozrodczość: nie wykazuje

h) działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe: **Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.**

i) działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane: **Może powodować uszkodzenie narządów poprzez długotrwale lub narażenie powtarzane.**

j) zagrożenie spowodowane aspiracją: brak dostępnych danych

11.2. Informacje o innych zagrożeniach

Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Brak.

HOXSO EMALIA alkidowa do ciągników i maszyn rolniczych

DATA SPORZĄDZENIA: 07.01.2025

DATA AKTUALIZACJI:

Wersja PL: 1.0

Karta Charakterystyki jest zgodna z Rozporządzeniem WE 1907/2006 z 18.12.2006 – REACH oraz 2020/878 z 18.06.2020r.**SEKCJA 12: Informacje ekologiczne****12.1. Toksyczność**

Szczegółowe badania produktu nie były prowadzone, wobec powyższego brak jest bliższych danych. Nie należy dopuszczać do przedostania się i rozprzestrzeniania preparatu w glebie, kanalizacji, wodach gruntowych i ciekach wodnych.

Ksilen

Toksyczność ostra dla ryb (*Pimephales promelas*) LC50: 16,1mg/dm³, 96h

Toksyczność ostra dla bezkręgowców wodnych (*Daphnia magna*) EC50: 3,82 mg/dm³, 48h

Etylobenzen

Toksyczność ostra dla ryb (*Pimephales promelas*) LC50: 49mg/dm³, 96h

Toksyczność ostra dla bezkręgowców wodnych (*Daphnia magna*) EC50: 184mg/dm³, 24h

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu**Ksilen**

W wodzie i glebie izomery meta i para ksylenu są łatwo biodegradowalne zarówno w warunkach tlenowych i beztlenowych, izomer orto- jest bardziej stabilny.

12.3. Zdolność do bioakumulacji**Ksilen**

Nie należy oczekiwać znacznej zdolności do bioakumulacji.

Faktor biokoncentracji przez organizmy wodne dla izomeru o-ksylenu wynosi 6 –21, m-ksylenu wynosi 6 –23,4, p-ksylenu 15, etylobenzenu 0,67 –15.

12.4. Mobilność w glebie:

Brak danych.

12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB:

Brak danych.

12.6. Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Mieszanina nie zawiera substancji zaburzających funkcjonowanie układu hormonalnego.

12.7. Inne szkodliwe skutki działania

Brak danych.

SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami**13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów**

Utylizacją odpadów powinny się zająć wyspecjalizowane firmy.

Pozostałość składować w oryginalnych pojemnikach. Utylizować zgodnie z obowiązującymi przepisami.

Puste, opróżnione opakowania należy poddać unieszkodliwieniu w tym recyklingowi zgodnie z obowiązującymi przepisami.

Kody odpadów ustalać w miejscu wytworzenia zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Klimatu z dnia 2 stycznia 2020r w sprawie katalogu odpadów (DZ.U. poz. 10).

Przepisy wspólnotowe w sprawie odpadów:

DYREKTYWA PARLAMENTU EUROPEJSKIEGO i RADY 2008/98/WE z dnia 19 listopada 2008 r. w sprawie odpadów oraz uchylająca niektóre dyrektywy.

SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

	ADR/RID	ADN	IMDG	IATA
14.1. Numer UN lub numer identyfikacyjny ID	1263	1263	1263	1263
14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN	FARBA (obejmuje farby, lakiery, emalie, bejce, szelaki, pokosty, wyblyszczacze, ciekłe napełniacze i ciekłe	FARBA (obejmuje farby, lakiery, emalie, bejce, szelaki, pokosty, wyblyszczacze, ciekłe napełniacze i ciekłe	PAINT (including paint, lacquer, enamel, stain, shellac, varnish, polish, liquid filler and liquid lacquer base)	Paint (including paint, lacquer, enamel, stain, shellac, varnish, polish, liquid filler and liquid lacquer base)

HOXSO EMALIA alkidowa do ciągników i maszyn rolniczych

DATA SPORZĄDZENIA: 07.01.2025

DATA AKTUALIZACJI:

Wersja PL: 1.0

Karta Charakterystyki jest zgodna z Rozporządzeniem WE 1907/2006 z 18.12.2006 – REACH oraz 2020/878 z 18.06.2020r.

	lakiery podkładowe)	lakiery podkładowe)		
14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie	3 Nalepka: 3 	3 Nalepka: 3 	3 Nalepka: 3 	3 Nalepka: 3 
14.4. Grupa pakowania	III	III	III	III
14.5. Zagrożenia dla środowiska	Nie	Nie	Nie	Nie
14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników	-	-	-	-
14.7. Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO	Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy

SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych**15.1. Przepisy prawne dotyczące bezpieczeństwa, zdrowia i ochrony środowiska specyficzne dla substancji lub mieszaniny**

1. Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006r w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń, stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH) z późn. zm.
2. Rozporządzenie Komisji (UE) 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020r. zmieniające 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)
3. Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 16 grudnia 2008r nr 1272/2008 (CLP) z późn. zm.
4. Ustawa z dnia 25 lutego 2011r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (t.j. Dz.U. 2022r., poz.1816)
5. Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (t. j. Dz. U. z 2023 r. poz. 1587, 1597, 1688, 1852, 2029)
6. Ustawa z dnia 13 czerwca 2013r o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi (t.j. Dz. U. z 2023r. poz. 1658, 1852)
7. Rozporządzenie Ministra Klimatu z dnia 2 stycznia 2020r w sprawie katalogu odpadów (Dz.U. 2020r., poz. 10).
8. 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.
9. Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady 2008/98/WE z dnia 19 listopada 2008 r. w sprawie odpadów oraz uchylająca niektóre dyrektywy z późn. zm.
10. Ustawa z dnia 19 sierpnia 2011 r. o przewozie towarów niebezpiecznych (t.j. Dz. U. z 2022 r. poz. 2147, z 2023r. poz. 1123)
11. Rozporządzenie Ministra Rodziny, Pracy i Polityki Społecznej z dnia 12 czerwca 2018r w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U. poz.1286 z późn. zm.)
12. Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 30 grudnia 2004r w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy związanej z występowaniem w miejscu pracy czynników chemicznych (t.j. Dz. U. 2016r., poz. 1488)
13. Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 9 grudnia 2003r w sprawie substancji stwarzających szczególne zagrożenie dla środowiska (Dz.U. Nr 217, poz.2141).

HOXSO EMALIA alkidowa do ciągników i maszyn rolniczych

DATA SPORZĄDZENIA: 07.01.2025

DATA AKTUALIZACJI:

Wersja PL: 1.0

Karta Charakterystyki jest zgodna z Rozporządzeniem WE 1907/2006 z 18.12.2006 – REACH oraz 2020/878 z 18.06.2020r.

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Brak oceny bezpieczeństwa chemicznego.

Załącznik XIV Rozp. REACH – Wykaz substancji podlegających procedurze udzielania zezwoleń: nie dotyczy

Substancje SVHC - Lista kandydacka substancji stanowiących bardzo duże zagrożenie, oczekujących na pozwolenie: Nie dotyczy

Załącznik XVII Rozp. REACH – Ograniczenia dotyczące produkcji, wprowadzania do obrotu i stosowania niektórych niebezpiecznych substancji, mieszanin i wyrobów: nie dotyczy

SEKCJA 16: Inne informacje

Zwroty H:

H225 – Wysoce łatwopalna ciecz i pary.

H226 – Łatwopalna ciecz i pary.

H304 – Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią

H312 – Działa szkodliwie w kontakcie ze skórą.

H315 – Działa drażniąco na skórę.

H317 – Może powodować reakcję alergiczną skóry

H318 – Powoduje poważne uszkodzenie oczu

H319 – Działa drażniąco na oczy.

H332 – Działa szkodliwie w następstwie wdychania.

H335 – Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.

H336 – Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.

H362 – Może działać szkodliwie na dzieci karmione piersią

H373 – Może powodować uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane.

H400 – Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne

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

H412 – Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki

Opis użytych skrótów, akronimów i symboli:

Flam. Liq. 3 – Substancja ciekła łatwopalna kat.3

Flam. Liq. 2 – Substancja ciekła łatwopalna kat.2

Acute Tox. 4 – Toksyczność ostra kat. 4

Asp. Tox. 1 – Zagrożenie spowodowane aspiracją kat. 1

Repr. 2 – Działanie szkodliwe na rozrodczość kat. 2

Skin Irrit. 2 – działanie drażniące na skórę kat. 2

Eye Dam. 1 – poważne uszkodzenie oczu kat.1

Skin Sens. 1 – działanie uczulające na skórę kat. 1

Eye Irrit. 2 – działanie drażniące na oczy kat. 2

STOT 3 – działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe STOT kat.3

STOT RE 2 – Działanie toksyczne na narządy docelowe – powtarzane narażenie STOT kat. 2

Aquatic Acute 1 – zagrożenie dla środowiska wodnego, kat. 1

Aquatic Chronic 1 – zagrożenie dla środowiska wodnego, kat. 1

Aquatic Chronic 3 – zagrożenie dla środowiska wodnego, kat. 3

NDS – Najwyższe Dopuszczalne Stężenie

NDSch – Najwyższe Dopuszczalne Stężenie Chwilowe

NDSP – Najwyższe Dopuszczalne Stężenie Pułapowe

DNEL – Pochodny Poziom Niepowodujący Zmian

PNEC – Przewidywane Stężenie Niepowodujące Zmian w Środowisku

LC50 – (**ang. lethal concentration**) – medialne stężenie śmiertelne, statycznie wyznaczona wielkość stężenia substancji, po narażeniu na które można oczekiwać, że w czasie ekspozycji lub w trakcie określonego, umownego okresu po ekspozycji nastąpi zgon 50 % organizmów narażonych na tę substancję.

LD50 – (**ang. lethal dose**) – medialna dawka śmiertelna, statycznie wyznaczona wielkość pojedynczej dawki substancji, po podaniu której można oczekiwać śmierci 50 % narażonych organizmów testowych.

HOXSO EMALIA alkidowa do ciągników i maszyn rolniczych

DATA SPORZĄDZENIA: 07.01.2025

DATA AKTUALIZACJI:

Wersja PL: 1.0

Karta Charakterystyki jest zgodna z Rozporządzeniem WE 1907/2006 z 18.12.2006 – REACH oraz 2020/878 z 18.06.2020r.

EC50 – (ang. effective concentration) – medialne stężenie skuteczne, statystycznie obliczone stężenie, które indukuje w medium środowiskowym określony efekt u 50 % organizmów doświadczalnych w określonych warunkach
IC50 – (ang. inhibitory concentration) – medialne stężenie inhibitora hamujące w 50 % funkcje biologiczne i biochemiczne organizmów

NOEC (ang. no observed effects concentration) – największe stężenie, dla którego nie występuje istotny wzrost częstości lub nasilenia skutków działania danej substancji u badanych organizmów w stosunku do próbki kontrolnej.

BCF – współczynnik biokoncentracji

vPvB – Substancja bardzo trwała i wykazująca bardzo dużą zdolność do bioakumulacji

PBT – substancje trwałe, wykazujące zdolność do bioakumulacji i toksyczne

ADR – Europejskie porozumienie w sprawie transportu drogowego towarów niebezpiecznych

RID – Rozporządzenie w sprawie przewozu towarów niebezpiecznych międzynarodowymi liniami kolejowymi

IMDG – Międzynarodowy Morski Kodeks transportu towarów niebezpiecznych

IATA – Rozporządzenie w sprawie transportu towarów niebezpiecznych wydane przez Zrzeszenie międzynarodowego transportu lotniczego

Podstawa klasyfikacji: metoda obliczeniowa

Zmiany do wersji poprzedniej:

Sekcja:	Opis:
Sekcja 3	Zmiana składu
Sekcja 15	Weryfikacja przepisów

Szkolenia:

Przed przystąpieniem do pracy z produktem obowiązkowo poddać pracowników szkoleniu BHP w związku z występowaniem w środowisku pracy czynników chemicznych. Przeprowadzić, udokumentować i zapoznać pracowników z wynikami oceny ryzyka zawodowego na stanowisku pracy związanym z występowaniem czynników chemicznych.

MATERIAŁY ŹRÓDŁOWE

Załącznik do Rozporządzenia (UE) 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020r.

Przepisy prawne przytoczone w sekcji 15 karty

Informacje Biura do Spraw Substancji Chemicznych.

Karty charakterystyki producenta mieszaniny **HOXSO EMALIA alkidowa do ciągników i maszyn rolniczych**

Informacje zawarte w karcie charakterystyki dotyczą wyłącznie preparatu wymienionego w tytule. Dane zawarte w karcie należy traktować wyłącznie jako pomoc dla bezpiecznego stosowania produktu **HOXSO EMALIA alkidowa do ciągników i maszyn rolniczych**. Ponieważ warunki magazynowania, transportu i stosowania są poza naszą kontrolą, nie mogą stanowić gwarancji w sensie prawnym. W każdym przypadku należy przestrzegać przepisów ustawowych i ewentualnych praw osób trzecich. Karta nie stanowi oszacowania zagrożeń w miejscu pracy. Produktu nie należy wykorzystywać do innych celów niż podane w sekcji 1 bez uprzedniej konsultacji z firmą **Agro-Rami**