	<b>KARTA CHARAKTERYSTYKI</b>	Nr: KCh/H/333
	<b>HUKKATA® 500 SC</b>	Wydanie: 2
		Data wydania: 19.04.2021
		Data 1 wydania: 04.2019
Zastępuje: KCh/H/333, wydanie 1 z 04.2019		Strona 1 z 12

## **Sekcja 1: Identyfikacja substancji/mieszanki i identyfikacja przedsiębiorstwa**

### **1.1 Identyfikator produktu**

Nazwa handlowa: **HUKKATA® 500 SC**

Nazwa chemiczna: nie dotyczy, produkt jest mieszaniną

Numer CAS: nie dotyczy

Numer WE: nie dotyczy

Numer rejestracji: nie dotyczy - mieszanina

### **1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane**

Zastosowania zidentyfikowane: Środek ochrony roślin o działaniu chwastobójczym w formie koncentratu w postaci stężonej zawiesiny do rozcieńczania wodą.

Zastosowania odradzane: każde inne niż wymienione powyżej.

### **1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki**

**Dostawca:** CIECH SARZYNA SPÓŁKA AKCYJNA

**Adres:** ul. Chemików 1, 37-310 Nowa Sarzyna, Polska

**Telefon/Fax:** + 48 (17) 2407 416 w godz. 7.00 – 15.00  
+ 48 (17) 2407 122

**Adres e-mail osoby odpowiedzialnej za kartę charakterystyki:** ZcsMsds@ciechgroup.com

### **1.4 Numer telefonu alarmowego**

998 (straż pożarna), 999 (pogotowie ratunkowe), 112 (telefon alarmowy)


---

## **Sekcja 2: Identyfikacja zagrożeń**

### **2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny**

Klasyfikacja zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 (z późniejszymi zmianami)

**Aquatic Chronic 1 H410** – Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

	<b>KARTA CHARAKTERYSTYKI</b>	Nr: KCh/H/333
	<b>HUKKATA® 500 SC</b>	Wydanie: 2
		Data aktualizacji: 19.04.2021
		Strona 2 z 12

## 2.2 Elementy oznakowania

Piktogramy określające rodzaj zagrożenia i hasło ostrzegawcze



**UWAGA**

(Piktogram – symbole czarne na białym tle z obramowaniem koloru czerwonego)

Identyfikator produktu

**HUKKATA 500 SC**

Produkt zawiera:

Diflufenikan (związek z grupy fenoksynikotynoanilidów) - 500 g/l

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia:

**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.

**EUH208** Zawiera 1,2-benzisothiazol-3(2H)-one. Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej.

Zwroty wskazujące środki ostrożności:

**P391** Zebrać wyciek.

## 2.3 Inne zagrożenia


Mieszanina nie spełnia kryteriów klasyfikacji, jako PBT lub vPvB zgodnie z załącznikiem XIII rozporządzenia REACH.

Składniki mieszaniny nie wykazują właściwości zaburzających funkcjonowanie układu hormonalnego, zgodnie z kryteriami określonymi w rozporządzeniu Komisji (UE) 2018/605 .

## Sekcja 3: Skład/informacja o składnikach

### 3.1 Substancje

Nie dotyczy.

	<b>KARTA CHARAKTERYSTYKI</b>	Nr: KCh/H/333
	<b>HUKKATA® 500 SC</b>	Wydanie: 2
		Data aktualizacji: 19.04.2021
		Strona 3 z 12

### 3.2 Mieszaniny

<u>Substancja</u>	<u>Zawartość [%]</u>	<u>Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem nr 1272/2008 (z późniejszymi zmianami)<sup>2)</sup></u>
<b>Diflufenikan</b> 2',4'-difluoro-2-( $\alpha,\alpha,\alpha$ – trifluoro-m-toliloksy)-nikotynoanilid  Numer indeksowy: 616-032-00-9 Numer CAS: 83164-33-4 Nr rejestracji: nie dotyczy (Art. 15 rozp. REACH)	ok. 42 %	<b>Aquatic Chronic 3</b> H412

## Sekcja 4: Środki pierwszej pomocy

### 4.1 Opis środków pierwszej pomocy

W kontakcie ze skórą: natychmiast zdjąć zanieczyszczoną odzież i obuwie. Skażone partie skóry zmyć dokładnie dużą ilością wody z mydłem. Jeśli wystąpią objawy podrażnienia/uczulenia skonsultować się z lekarzem.

W kontakcie z oczami: Chronić nie podrażnione oko, wyjąć szkła kontaktowe. Zanieczyszczone oczy przepłukiwać dokładnie wodą przez 10-15 min. Unikać silnego strumienia wody - ryzyko uszkodzenia rogówki. Po przepłukaniu założyć jałowy - sterylny opatrunek. Zasięgnąć porady lekarza, najlepiej okulisty.

W przypadku spożycia: natychmiast wezwać lekarza, pokazać opakowanie lub etykietę. Nie wywoływać wymiotów. Wypłukać dokładnie usta wodą, a następnie popić dużą ilością wody. Nigdy nie podawać niczego do ust osobie nieprzytomnej.

Po narażeniu drogą oddechową: wyprowadzić poszkodowanego na świeże powietrze, zapewnić ciepło i spokój. W razie wystąpienia niepokojących dolegliwości skonsultować się z lekarzem.

### 4.2 Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

W kontakcie ze skórą: u osób wrażliwych może wystąpić zaczerwienienie, suchość skóry, świąd, wysypka lub inne zmiany skórne.

W kontakcie z oczami: możliwe zaczerwienienie, łzawienie, pieczenie oraz ból.


Po połknięciu: możliwe podrażnienie przewodu pokarmowego, ból brzucha i mdłości.

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

Decyzję o sposobie dalszego postępowania ratunkowego powinien podejmować lekarz po dokładnej ocenie stanu poszkodowanego. Kontrolować czynności serca i układu krążenia. Antidotum brak. Stosować leczenie objawowe.

## Sekcja 5: Postępowanie w przypadku pożaru

### 5.1 Środki gaśnicze

	<b>KARTA CHARAKTERYSTYKI</b>	Nr: KCh/H/333
	<b>HUKKATA® 500 SC</b>	Wydanie: 2
		Data aktualizacji: 19.04.2021
		Strona 4 z 12

Odpowiednie środki gaśnicze: rozproszony strumień wody, piana, dwutlenek węgla i proszek gaśniczy. Dostosować środki gaśnicze do materiałów magazynowanych w sąsiedztwie.

Niewłaściwe środki gaśnicze: zwarte strumienie wody.

## 5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Mieszanina niebezpieczna dla środowiska. Podczas spalania mogą tworzyć się niebezpieczne pary i gazy zawierające tlenki węgla, azotu i fluorowodor. Unikać wdychania produktów spalania, mogą one stwarzać zagrożenie dla zdrowia.

## 5.3 Informacje dla straży pożarnej

Środki ochrony ogólnej typowe w przypadku pożaru. Nie należy przebywać w zagrożonej pożarem strefie bez odpowiedniego ubrania. Zalecane środki ochrony indywidualnej dla służb ratowniczych: pełny kombinezon ochronny, powietrzny aparat oddechowy izolujący. Z wodami pogaśniczymi postępować jak w sekcji 6.2.

## Sekcja 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

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

Dla osób nie należących do personelu likwidującego skutki awarii: ograniczyć dostęp osób postronnych do obszaru awarii do czasu zakończenia odpowiednich operacji oczyszczania. Stosować środki ochrony indywidualnej. Unikać zanieczyszczenia skóry i oczu. Zapewnić odpowiednią wentylację.

Dla osób likwidujących skutki awarii: dopilnować, aby usuwanie awarii i jej skutków przeprowadzał wyłącznie przeszkolony personel. Stosować odzież ochronną i środki ochrony indywidualnej odporne na chemikalia.

### 6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

W przypadku rozlania większych ilości mieszaniny należy poczynić kroki w celu niedopuszczenia do rozprzestrzenienia się w środowisku – zabezpieczyć przed przedostaniem się do kanalizacji, zbiorników wodnych, rzek, wód gruntowych i do gleby. Powiadomić odpowiednie służby ratownicze. Ostrzec innych o wystąpieniu zagrożenia. Podobne środki ostrożności zastosować również w przypadku wystąpienia wód pogaśniczych (patrz punkt 5).

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


Przy dużych wyciekach zbierającą się mieszaninę obwałować i odpompować do odpowiednich szczelnych oraz oznakowanych pojemników i przekazać do odzysku lub unieszkodliwienie zgodnie z przepisami o odpadach. Do usunięcia resztek i małych ilości rozlanej mieszaniny zastosować zestawy sorbentów, a w przypadku ich braku użyć ziemi okrzemkową lub piasek. Środek chłonny zanieczyszczony mieszaniną poddać odzyskowi lub unieszkodliwieniu zgodnie z przepisami o odpadach.

### 6.4 Odniesienia do innych sekcji

Postępowanie z odpadami produktu – patrz sekcja 13 niniejszej karty.  
Środki ochrony indywidualnej – patrz sekcja 8 niniejszej karty.

## Sekcja 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

### 7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

	<b>KARTA CHARAKTERYSTYKI</b>	Nr: KCh/H/333
	<b>HUKKATA® 500 SC</b>	Wydanie: 2
		Data aktualizacji: 19.04.2021
		Strona 5 z 12

Postępować zgodnie z właściwymi zasadami bezpieczeństwa i higieny. Unikać zanieczyszczenia oczu i skóry. Zdjąć zanieczyszczoną odzież i sprzęt ochronny przed wejściem do miejsc przeznaczonych do spożywania posiłków. Przed przerwą i po zakończeniu pracy ręce umyć wodą z mydłem. Opakowania z mieszaniną utrzymywać w szczelności. Pomieszczenia powinny być wyposażone w sprawną wentylację ogólną i/lub miejscową.

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

Przechowywać w oryginalnych, szczelnie zamkniętych opakowaniach, w suchych i przewiewnych pomieszczeniach magazynowych, w temperaturze od 0 do 30°C. Trzymać z dala od środków spożywczych, pasz, naczyń na żywność, w miejscach niedostępnych dla osób niepowołanych, zwłaszcza dzieci. Chronić przed nasłonecznieniem i wilgocią.

Podjąć wszelkie niezbędne środki w celu uniknięcia przypadkowego uwolnienia mieszaniny do kanalizacji, zbiorników wodnych, rzek, gleby z powodu rozszczelnienia opakowań lub systemów przesyłowych.

Materiał odpowiedni na opakowania: HDPE.

Okres trwałości mieszaniny: 2 lata.

### **7.3 Szczególne zastosowanie(-a) końcowe**

Mieszanina jest środkiem ochrony roślin o działaniu chwastobójczym. W przypadku wykonywania zabiegu ochrony roślin produktem, postępować zgodnie ze wskazówkami podanymi na etykiecie-instrukcji stosowania dołączonej do opakowania handlowego. W procesie produkcji mieszaniny, postępować zgodnie ze wskazówkami podanymi w niniejszej karcie charakterystyki i w instrukcjach obowiązujących przy prowadzeniu procesu.

## **Sekcja 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej**

### **8.1 Parametry dotyczące kontroli**

Najwyższe dopuszczalne wartości stężeń substancji w środowisku pracy w Polsce dla substancji wymienionej w sekcji 3.2 karty charakterystyki – nie są ustalone, zgodnie z załącznikiem nr 1 Rozporządzenia 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 z późniejszymi zmianami).

### **8.2. Kontrola narażenia**


Przestrzegać zasad bezpieczeństwa i higieny. Stosować indywidualne środki ochrony wymienione w sekcji 8.2.2. Podczas pracy nie jeść, nie pić i nie palić tytoniu. Przed przerwą i po zakończeniu pracy dokładnie umyć ręce wodą z mydłem.

#### **8.2.1. Stosowne techniczne środki kontroli**

Należy zastosować procedury monitorowania stężeń niebezpiecznych komponentów w powietrzu oraz procedury kontroli czystości powietrza w miejscu pracy - o ile są one dostępne i uzasadnione na danym stanowisku – zgodnie z odpowiednimi metodami referencyjnymi – normami obowiązującymi w Polsce. Tryb, rodzaj i częstotliwość badań i pomiarów powinny spełniać wymagania zawarte w Rozporządzeniu Ministra Zdrowia z dnia 2 lutego 2011r. w sprawie badań i pomiarów czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz. U. Nr 33, poz. 166 z późniejszymi zmianami).

#### **8.2.2. Indywidualne środki ochrony, takie jak indywidualne wyposażenie ochronne**

Stosowane środki ochrony indywidualnej powinny spełniać wymagania krajowe zawarte

	<b>KARTA CHARAKTERYSTYKI</b>	Nr: KCh/H/333
	<b>HUKKATA® 500 SC</b>	Wydanie: 2
		Data aktualizacji: 19.04.2021
		Strona 6 z 12

w Rozporządzeniu (UE) 425/2016.

Pracodawca obowiązany jest zapewnić środki ochrony odpowiednie do wykonywanych czynności oraz ich konserwację i oczyszczanie.

a) Ochrona oczu lub twarzy

Stosować okulary ochronne (gogle) lub ochronę twarzy.

b) Ochrona skóry

Ochrona rąk

Stosować odpowiednie rękawice ochronne odporne na czynniki chemiczne (np. neoprenowe o grubości minimum 0,4mm) przebadane zgodnie z normą EN 374.

Ochrona ciała

Stosować odzież ochronną i obuwie ochronne odpowiednie do rodzaju wykonywanych czynności. Zanieczyszczona odzież poddawać systematycznemu praniu.

c) Ochrona dróg oddechowych

W warunkach dobrej wentylacji stanowiska pracy ochrona indywidualna dróg oddechowych nie jest wymagana. W innych przypadkach stosować półmaski lub maski z filtrami do pochłaniania par związków organicznych.

d) Zagrożenia termiczne

Rodzaj wyposażenia ochronnego: nie dotyczy; materiał nie stanowi zagrożenia termicznego.


### 8.2.3 Kontrola narażenia środowiska

W celu ograniczenia oddziaływania na środowisko i zdrowie ludzi należy przestrzegać zaleceń zawartych w niniejszej karcie charakterystyki oraz etykieto-instrukcji stosowania środka. Przy wykonywaniu operacji z produktem stosować sprawne układy wentylacji wyposażone w urządzenia przeciwdziałające emisji par związków organicznych do powietrza atmosferycznego. Nie zanieczyszczać wód produktem lub jego opakowaniem. Zabezpieczyć przed przedostaniem się produktu lub opakowań do kanalizacji, zbiorników wodnych, rzek, wód gruntowych i do gleby. Zabrania się odzysku lub unieszkodliwiania produktu, opakowań i odpadów opakowaniowych po produkcji poza instalacjami lub urządzeniami przeznaczonymi do tego celu, spełniającymi wymagania określone w przepisach ustawy o odpadach.

## Sekcja 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

### 9.1 Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

stan skupienia:	ciecz
kolor:	biały do kremowego
zapach:	charakterystyczny
temperatura topnienia/krzepnięcia:	nie oznaczono
początkowa temperatura wrzenia:	nie oznaczono
palność materiałów:	nie dotyczy
dolna i górna granica wybuchowości:	nie oznaczono
temperatura zapłonu:	nie dotyczy
temperatura samozapłonu:	mieszanina nie ulega samozapłonowi
temperatura rozkładu:	nie oznaczono
pH 1% zawiesiny wodnej:	5 - 9
lepkość kinematyczna (20°C):	129 mm <sup>2</sup> /s przy obrotach 50 s <sup>-1</sup>
rozpuszczalności w 20 °C – dla diflufenikanu:	woda: 0,05 mg/l
	aceton: 72,2 g/l

	<b>KARTA CHARAKTERYSTYKI</b>	Nr: KCh/H/333
	<b>HUKKATA® 500 SC</b>	Wydanie: 2
		Data aktualizacji: 19.04.2021
		Strona 7 z 12

współczynnik podziału: n-oktanol/woda:	dichlorometan: 114 g/l
prężność par (20°C):	log P <sub>ow</sub> = 4,2 (przy pH 7); temp. 20°C – dla
gęstość bezwzględna (20°C):	diflufenikanu (wartość literaturowa)
względna gęstość pary:	4,25 x 10 <sup>-3</sup> – dla diflufenikanu
charakterystyka cząstek:	ok. 1,2
	nie oznaczono
	nie dotyczy

## 9.2 Inne informacje

### 9.2.1 Informacje dotyczące klas zagrożenia fizycznego

Nie dotyczy.

### 9.2.2 Inne właściwości bezpieczeństwa

Napięcie powierzchniowe dla 0,2 % zawiesiny wodnej w temperaturze 20 °C – 42,45 mN/m.

## Sekcja 10: Stabilność i reaktywność

### 10.1 Reaktywność

Mieszanina jest stabilna w zalecanych warunkach stosowania i magazynowania (sekcja 7.2.).

### 10.2 Stabilność chemiczna

Przy prawidłowym użytkowaniu i przechowywaniu produkt jest stabilny.

### 10.3 Możliwość wystąpienia niebezpiecznych reakcji

Przy postępowaniu zgodnie z przeznaczeniem i warunkami stosowania oraz przy magazynowaniu w zalecanych warunkach nie występują.

### 10.4 Warunki, których należy unikać

Unikać temperatur poniżej 0°C i powyżej 30°C. Chronić przed źródłem ciepła, ognia lub zapłonu.

### 10.5 Materiały niezgodne

Nie są znane.


### 10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu

Przy właściwym stosowaniu i magazynowaniu nie występują – mogą wystąpić w przypadku pożaru (sekcja 5.2).

## Sekcja 11: Informacje toksykologiczne

### 11.1 Informacje na temat klas zagrożenia zdefiniowanych w rozporządzeniu (WE) nr 1272/2008

Informacje dotyczące ostrych i/lub opóźnionych skutków narażenia zostały określone na podstawie dostępnych danych literaturowych dla substancji aktywnej - diflufenikanu

	<b>KARTA CHARAKTERYSTYKI</b>	Nr: KCh/H/333
	<b>HUKKATA® 500 SC</b>	Wydanie: 2
		Data aktualizacji: 19.04.2021
		Strona 8 z 12

Toksyczność ostra

LD<sub>50</sub> (doustnie) szczur: > 2000 mg/kg

LD<sub>50</sub> (skóra) szczur: > 2000 mg/kg

Działanie żrące/drażniące na skórę

Nie dotyczy – składniki mieszaniny nie spełniają kryteriów klasyfikacji.

Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy

Nie dotyczy – składniki mieszaniny nie spełniają kryteriów klasyfikacji.

Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę

Zawiera 1,2-benzisotiazol-3(2H)-one. Może powodować słabe działanie uczulające, ale nie spełnia kryteriów klasyfikacji.

Działanie mutagenne na komórki rozrodcze

Nie dotyczy – składniki mieszaniny nie spełniają kryteriów klasyfikacji.

Działanie rakotwórcze

Nie dotyczy – składniki mieszaniny nie spełniają kryteriów klasyfikacji.

Szkodliwe działanie na rozrodczość

Nie dotyczy – składniki mieszaniny nie spełniają kryteriów klasyfikacji.

Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe

Nie dotyczy – składniki mieszaniny nie spełniają kryteriów klasyfikacji.

Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzalne

Nie dotyczy – składniki mieszaniny nie spełniają kryteriów klasyfikacji.

Zagrożenie spowodowane aspiracją

Nie dotyczy – składniki mieszaniny nie spełniają kryteriów klasyfikacji.

## 11.2 Informacje o innych zagrożeniach

### 11.2.1 Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Składniki mieszaniny nie wykazują właściwości zaburzających funkcjonowanie układu hormonalnego.

### 11.2.2 Inne informacje

Nie dotyczy.

## Sekcja 12: Informacje ekologiczne

### 12.1 Toksyczność

Toksyczność ostra dla rozwielitki dużej (*Daphnia magna*): EC<sub>50</sub> (po 48 godz.) > 48,99 mg/l


Toksyczność przewlekła dla rozwielitki dużej (*Daphnia magna*): NOEC (21 dni) ≥ 7,42 mg/l

Toksyczność ostra dla alg (*Pseudokirchneriella subspicatus*): ErC<sub>50</sub> (po 72 godz.) 0,00276 mg/l

Toksyczność dla rzęsy garbatej (*Lemna gibba* L.) ErC<sub>50</sub> (7 dni) > 82,48 mg/l

Toksyczność dla pszczoł



	<b>KARTA CHARAKTERYSTYKI</b>	Nr: KCh/H/333
	<b>HUKKATA® 500 SC</b>	Wydanie: 2
		Data aktualizacji: 19.04.2021
		Strona 9 z 12

Toksyczność ostra doustna po 48 godz. narażenia : LD<sub>50</sub> wynosi > 200 µg środka/pszczołę  
Toksyczność ostra kontaktowa po 48 godz. narażenia : LD<sub>50</sub> wynosi > 200 µg środka/pszczołę

## 12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu

Trwałość w glebie DT<sub>50</sub>: 64,6 (dni) – dla diflufenikanu

## 12.3 Zdolność do bioakumulacji

Współczynnik bioakumulacji: BCF 1276 – dla diflufenikanu

## 12.4 Mobilność w glebie

Współczynnik adsorpcji węgla organicznego: K<sub>roc</sub> 1531,6 -7431 ml/g – dla diflufenikanu

## 12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Mieszanina nie spełnia kryteriów klasyfikacji, jako PBT lub vPvB zgodnie z załącznikiem XIII rozporządzenia REACH.

## 12.6 Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Składniki mieszaniny nie wykazują właściwości zaburzających funkcjonowanie układu hormonalnego dla środowiska.

## 12.7 Inne szkodliwe skutki działania

Produkt nie wpływa na ocieplenie globalne i niszczenie warstwy ozonowej.

## Sekcja 13: Postępowanie z odpadami

### 13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów

Posiadacz odpadów mieszaniny i odpadów opakowaniowych jest obowiązany do postępowania z odpadami w sposób zgodny z zasadami gospodarowania odpadami określonymi w ustawie o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi, ustawie o odpadach oraz wymaganiami ochrony środowiska. Powstałe odpady mieszaniny i odpady opakowaniowe należy magazynować, transportować i poddać odzyskowi, w tym recyklingowi lub unieszkodliwieniu zgodnie z przepisami ustawy o odpadach oraz przepisami związanymi.

Opróżnione opakowania po mieszaninie należy trzykrotnie przepłukać wodą, a popłuczyny wlać do zbiornika opryskiwacza z cieczą użytkową i traktować, jako ciecz użytkową.

Zabrania się wykorzystywania opróżnionych opakowań po środku ochrony roślin do innych celów. Niewykorzystany środek ochrony roślin, jak również zanieczyszczone nim opakowania przekazać do podmiotu uprawnionego do odbierania odpadów niebezpiecznych.

Należy stosować klasyfikację odpadów, posługując się odpowiednimi kodami i nazwami zgodnie z obowiązującym katalogiem odpadów.


Usuwanie odpadów do gleby i ziemi, kanalizacji, rzek, zbiorników wodnych jest zabronione.

Krajowe akty prawne spełniające wymagania obowiązujących dyrektyw Unii Europejskiej:

Ustawa z dnia 13 czerwca 2013 r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi (Dz.U. 2020 r., poz. 1114).

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

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

	<b>KARTA CHARAKTERYSTYKI</b>	Nr: KCh/H/333
	<b>HUKKATA® 500 SC</b>	Wydanie: 2
		Data aktualizacji: 19.04.2021
		Strona 10 z 12

#### **Sekcja 14: Informacje dotyczące transportu**

##### **14.1 Numer UN lub numer identyfikacyjny ID**

3082

##### **14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN**

MATERIAŁ ZAGRAŻAJĄCY ŚRODOWISKU, CIEKŁY, I.N.O (diflufenikan)

##### **14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie**

9

##### **14.4 Grupa pakowania**

III

##### **14.5 Zagrożenia dla środowiska**

Mieszanina stwarza zagrożenie dla środowiska wodnego.

##### **14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkownika**

Podczas manipulowania ładunkiem stosować środki ochrony indywidualnej zgodnie z sekcją 8.

##### **14.7 Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO**

Nie dotyczy.


##### **Informacje dodatkowe:**

Zgodnie z przepisem szczególnym 375, materiał przewożony w opakowaniach pojedynczych lub opakowaniach kombinowanych, jeżeli opakowanie pojedyncze lub opakowanie wewnętrzne opakowań kombinowanych zawiera nie więcej niż 5 kg materiału netto, nie podlega pozostałym przepisom ADR, pod warunkiem, że opakowania spełniają wymagania podane pod 4.1.1.1, 4.1.1.2 oraz 4.1.1.4 do 4.1.1.8 Umowy ADR.

#### **Sekcja 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych**

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

- Ustawa z dnia 25 lutego 2011r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (Dz. U. z 2020 r., poz. 2289);
- Ustawa z dnia 8 marca 2013 r. o środkach ochrony roślin (Dz. U. z 2020r. poz. 2097 z późniejszymi zmianami);
- 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. Urz. UE L 309/1 z dnia 24.11.2009 r. z późniejszymi zmianami),
- Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1907/2006 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 dyrektywy Komisji 91/155/EWG,

	<b>KARTA CHARAKTERYSTYKI</b>	Nr: KCh/H/333
	<b>HUKKATA® 500 SC</b>	Wydanie: 2
		Data aktualizacji: 19.04.2021
		Strona 11 z 12

93/67/EWG, 93/105/WE i 2000/21/WE, (Dz. Urz. UE L 396/1 z dnia 30.12.2006 r. ze sprostowaniami i z późniejszymi zmianami);

- 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, (Dz. Urz. UE L 353/1 z dnia 31.12.2008 r. z późniejszymi zmianami);
- Rozporządzenie Komisji (WE) nr 286/2011 z dnia 10 marca 2011r. dostosowujące do postępu naukowo-technicznego rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1272/2008 w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin (Dz. Urz. UE L 83/1 z dnia 30.03.2011r.);
- Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1005/2009 z dnia 16 września 2009r. w sprawie substancji zubożających warstwę ozonową, (Dz. Urz. UE L 286/1 z dnia 31.10.2009 r. z późniejszymi zmianami);
- ROZPORZĄDZENIE KOMISJI (UE) 2018/605 z dnia 19 kwietnia 2018 r. zmieniające załącznik II do rozporządzenia (WE) nr 1107/2009 poprzez ustanowienie naukowych kryteriów określania właściwości zaburzających funkcjonowanie układu hormonalnego;
- Oświadczenie rządowe z dnia 19 lutego 2019r. w sprawie wejścia w życie zmian do załączników A i B do Umowy europejskiej dotyczącej międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych (ADR) sporządzonej w Genewie dnia 30 września 1957r. (Dz.U. z 2019 poz. 769).

## 15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Oceniony, jako środek ochrony roślin.

## Sekcja 16: Inne informacje

### Wyjaśnienie skrótów i akronimów

**Aquatic Chronic 3** Przewlekłe zagrożenie dla środowiska wodnego, kategoria 3  
**H412** Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

### Szkolenia:

Przed przystąpieniem do pracy z produktem użytkownik powinien zapoznać się z niniejszą Kartą Charakterystyki oraz z zasadami bezpieczeństwa i higieny pracy odnośnie obchodzenia się z chemikaliami, a w szczególności odbyć odpowiednie szkolenie stanowiskowe wynikające z przepisów ustawy – Kodeks pracy oraz Ustawy o środkach ochrony roślin.


Osoby związane z transportem materiałów niebezpiecznych w myśl Umowy ADR powinny zostać odpowiednio przeszkolone w zakresie wykonywanych obowiązków (szkolenie ogólne, stanowiskowe oraz z zakresu bezpieczeństwa).

### Źródła danych:

- badania własne dla mieszaniny,
- Strona internetowa: <https://sitem.herts.ac.uk/aeru/ppdb/en/Reports/235.htm> .

### Ocena informacji:

Oceny informacji zidentyfikowanych zgodnie z Rozdziałem 1 Tytułu II Rozporządzenia CLP dokonano przez zastosowanie do nich kryteriów klasyfikacji dla każdej klasy zagrożenia z uwzględnieniem dalszego zróżnicowania zawartego w Załączniku I do Rozporządzenia CLP oraz z uwzględnieniem wyników badań własnych przeprowadzonych dla środka ochrony roślin. Oceniając dostępne informacje do celów

	<b>KARTA CHARAKTERYSTYKI</b>	Nr: KCh/H/333
	<b>HUKKATA® 500 SC</b>	Wydanie: 2
		Data aktualizacji: 19.04.2021
		Strona 12 z 12

klasyfikacji uwzględniono postać/stan fizyczny, w którym mieszanina jest wprowadzana do obrotu i w którym może być stosowana zgodnie z racjonalnym oczekiwaniem.

Dodatkowe informacje:

Dalsze informacje można uzyskać u producenta – kontakt jak w podsekcji 1.3.

Niniejsza Karta Charakterystyki została sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020 r. 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).

Podane w karcie informacje odpowiadają aktualnemu stanowi naszej wiedzy oraz doświadczeń; są podane w dobrej wierze w celu opisanie mieszaniny z punktu widzenia wymogów bezpieczeństwa. Przytoczone w sekcji 15 oraz w innych sekcjach Karty Charakterystyki przepisy prawne obowiązują na terytorium Polski. Na odbiorcy i użytkownikowi spoczywa obowiązek zapewnienia bezpiecznego stanowiska pracy i przestrzegania wszelkich obowiązujących uregulowań prawnych.

Przecinki w danych liczbowych określają dziesiętne.

Dokonane zmiany w stosunku do KCh/H/333, wydanie 1 z 04.2019: sekcje 1, 2, 8, 9, 11, 12, 13, 14, 15, 16.