


|   |                              |                            |
|---|------------------------------|----------------------------|
|  | <b>KARTA CHARAKTERYSTYKI</b> | Nr: KCh/H/138              |
|   | <b>AKAPIT 125 EC</b>         | Wydanie: 2                 |
|   |                              | Data wydania: 13.01.2023   |
|   |                              | Data 1 wydania: 25.02.2019 |
| Zastępuje: KCh/H/138, wydanie 1 z 25.02.2019                                      |                              | Strona 1 z 13              |

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

### **1.1 Identyfikator produktu**

Nazwa handlowa: **AKAPIT 125 EC**  
 Nazwa chemiczna: nie dotyczy (produkt jest mieszaniną)  
 Numer WE: nie dotyczy  
 Numer rejestracji: mieszanina - nie podlega rejestracji zgodnie z rozporządzeniem REACH  
**Kod UFI: QR10-20NT-500Q-2CMW**

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

Zastosowania zidentyfikowane:

Środek chwastobójczy w formie koncentratu do sporządzania emulsji wodnej, przeznaczony do powszechnego zwalczania rocznych i wieloletnich chwastów jednoliściennych, głównie perzu właściwego.

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)

**Eye Dam. 1 H318** – Powoduje poważne uszkodzenia oczu.  
**Repr. 2 H361d** – Podejrzewa się że działa szkodliwie na dziecko w łonie matki.  
**Aquatic Chronic 2 H411** – Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Ciech Sarzyna S.A.

ul. Chemików 1, 37-310 Nowa Sarzyna  
 Tel. (+48 17) 240 71 11, Fax (+48 17) 240 71 22, e-mail: [sarzyna@ciechgroup.com](mailto:sarzyna@ciechgroup.com)  
 Nr BDO 000025132

|   |                              |                          |
|---|------------------------------|--------------------------|
|  | <b>KARTA CHARAKTERYSTYKI</b> | Nr: KCh/H/138            |
|   | <b>AKAPIT 125 EC</b>         | Wydanie: 2               |
|   |                              | Data wydania: 13.01.2023 |
|   |                              | Strona 2 z 13            |

## 2.2 Elementy oznakowania

Piktogramy określające rodzaj zagrożenia i hasło ostrzegawcze



**NIEBEZPIECZEŃSTWO**

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

Identyfikator produktu

**AKAPIT 125 EC**

Produkt zawiera:

**Fluazifop-P-butylu** (substancja z grupy arylofenoksykwasów)

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia:

**H318** Powoduje poważne uszkodzenia oczu.

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

**H411** Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

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

Zwroty wskazujące środki ostrożności:

**P280** - Stosować rękawice ochronne/ odzież ochronną/ ochronę oczu/ ochronę twarzy.

**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.

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

**P391** - Zebrać wyciek.

## 2.3 Inne zagrożenia


Składniki mieszaniny nie spełniają 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/138            |
|   | <b>AKAPIT 125 EC</b>         | Wydanie: 2               |
|   |                              | Data wydania: 13.01.2023 |
|   |                              | Strona 3 z 13            |

### 3.2 Mieszanki

| <u>Substancja<sup>1)</sup></u> :  | <u>Zawartość [%]</u> | <u>Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem nr 1272/2008<sup>2)</sup></u>                                    |
|---|----------------------|--|
| <b>Fluazifop-P-butylu<sup>1)</sup></b><br>Nazwa chemiczna: (R)-2-{4-[5-(trifluorometylo)-2-pirydyloksy]fenoksy] propionian butylu<br>Numer CAS: 79241-46-6<br>Numer WE: 274-125-6<br>Numer indeksowy: 607-305-00-3<br>Nr rejestracji: nie dotyczy (Art. 15 rozp. REACH) | ok. 13,1             | <b>Repr. 2</b> H361d<br><b>Aquatic Acute 1</b> H400<br><b>Aquatic Chronic 1</b> H410                       |
| <b>n-oktanol</b><br>Nazwa chemiczna: oktan-1-ol<br>Numer CAS: 111-87-5<br>Numer WE: 203-917-6<br>Nr rejestracji REACH 01-2119486978-10-xxxx   | < 6                  | <b>Eye Irrit. 2</b> H319<br><b>Aquatic Chronic 3</b> H412  |
| <b>Dodecylobenzenosulfonian wapnia</b><br>Numer CAS: 26264-06-2<br>Numer WE: 247-557-8<br>Numer indeksowy: -<br>Nr rejestracji: 01-2119560592-37-xxxx   | < 6                  | <b>Eye Dam. 1</b> H318<br><b>Skin Irrit. 2</b> H315<br><b>Aquatic Chronic 3</b> H412                       |
| <b>2-etyloheksanol</b><br>Numer CAS: 104-76-7<br>Numer WE: 203-234-3<br>Numer indeksowy: -<br>Nr rejestracji: 01-2119487289-20-xxxx   | < 4                  | <b>Acute Tox. 4</b> H332<br><b>Eye Irrit. 2</b> H319<br><b>Skin Irrit. 2</b> H315<br><b>STOT SE 3</b> H335 |

1) – Klasyfikacja substancji podana zgodnie z tabelą 3.1 Rozporządzenia nr 1272/2008 - patrz sekcja 15.1 niniejszej karty; klasyfikacja pozostałych substancji jest klasyfikacją własną dostawców.

2) – Pełne brzmienie skrótów, symboli i zwrotów H – patrz sekcja 16 niniejszej karty.

## 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 wodą z mydłem. Jeśli wystąpią objawy podrażnienia/uczulenia skonsultować się z lekarzem.

W kontakcie z oczami: natychmiast płukać zanieczyszczone oczy wodą przez co najmniej 15 -20 minut, przy szeroko rozwartych powiekach. Chronić nie podrażnione oko, wyjąć szkła kontaktowe jeżeli są i można je łatwo usunąć po pierwszych 5 minutach przemywania, kontynuować płukanie. Unikać silnego strumienia wody - ryzyko uszkodzenia rogówki. Po przepłukaniu założyć jałowy - sterylny opatrunek. Natychmiast skonsultować się z lekarzem okulistą.

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.

|   |                              |                          |
|---|------------------------------|--------------------------|
|  | <b>KARTA CHARAKTERYSTYKI</b> | Nr: KCh/H/138            |
|   | <b>AKAPIT 125 EC</b>         | Wydanie: 2               |
|   |                              | Data wydania: 13.01.2023 |
|   |                              | Strona 4 z 13            |

#### 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

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

Podczas spalania materiałów magazynowanych razem z produktem mogą tworzyć się niebezpieczne pary i gazy zawierające tlenki węgla, tlenki azotu i fluorowodor. Unikać wdychania produktów spalania, mogą 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 nienależących do personelu udzielającego pomocy: 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 udzielających pomocy: 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 (sekcja 5).

|   |                              |                          |
|---|------------------------------|--------------------------|
|  | <b>KARTA CHARAKTERYSTYKI</b> | Nr: KCh/H/138            |
|   | <b>AKAPIT 125 EC</b>         | Wydanie: 2               |
|   |                              | Data wydania: 13.01.2023 |
|   |                              | Strona 5 z 13            |

### 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 unieszkodliwienia zgodnie z przepisami ustawy o odpadach. Do usunięcia resztek i małych ilości rozlanej mieszaniny zastosować zestawy sorbentów, a w przypadku ich braku użyć ziemię krzemkową lub piasek. Środek chłonny zawierający mieszaninę zebrać do odpowiednich, szczelnych i oznakowanych pojemników na odpady i poddać odzyskowi lub unieszkodliwieniu zgodnie z przepisami ustawy 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

Postępować zgodnie z właściwymi zasadami bezpieczeństwa i higieny. Unikać zanieczyszczenia oczu i skóry. Unikać wdychania par/mgiew/rozpylonej cieczy. 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.

Niewykorzystany środek przekazać do podmiotu uprawnionego do odbierania odpadów niebezpiecznych.

Zabrania się wykorzystywania opróżnionych opakowań po środkach ochrony roślin do innych celów.

Przestrzegać przepisów, zasad i zaleceń dotyczących magazynowania środków ochrony roślin. 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: polietylen/poliamid (PE/PA) lub blacha stalowa.

Okres trwałości mieszaniny: 2 lata.

### 7.3 Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Mieszanina jest środkiem ochrony roślin o działaniu chwastobójczym. **W przypadku wykonywania zabiegów ochrony roślin produktem, postępować zgodnie ze wskazówkami podanymi w etykiecie-instrukcji stosowania dołączonej do opakowania handlowego.**

W procesie produkcji mieszaniny, postępować zgodnie ze wskazówkami podanymi w Karcie Charakterystyki i w instrukcjach obowiązujących przy prowadzeniu procesu.

|   |                              |                          |
|---|------------------------------|--------------------------|
|  | <b>KARTA CHARAKTERYSTYKI</b> | Nr: KCh/H/138            |
|   | <b>AKAPIT 125 EC</b>         | Wydanie: 2               |
|   |                              | Data wydania: 13.01.2023 |
|   |                              | Strona 6 z 13            |

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

### **8.1 Parametry dotyczące kontroli**

Najwyższe dopuszczalne wartości stężeń substancji w środowisku pracy w Polsce dla substancji wymienionych w sekcji 3.2 karty charakterystyki, 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) wynoszą:

#### **2-etyloheksanol:**

NDS                    5,4 mg/m<sup>3</sup> (1 ppm)  
 NDSCh                nie zostało ustalone

Dla pozostałych substancji wymienionych w sekcji 3.2 – NDS, NDSCh nie zostały ustalone.

### **8.2. Kontrola narażenia**

Przestrzegać zasad bezpieczeństwa i higieny. Zapewnić odpowiednią wentylację w miejscu pracy. 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 Rozporządzeniem (UE) nr 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 o grubości minimum 0,4mm przebadane zgodnie z normą EN 374 –neoprenowe.

###### Ochrona ciała

Stosować odzież ochronną i obuwie ochronne odpowiednie do rodzaju wykonywanych czynności. 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 odpowiedniej klasy ochrony filtrem gazów i par oraz cząstek stałych i ciekłych np. typ ABEKP2.

|   |                              |                          |
|---|------------------------------|--------------------------|
|  | <b>KARTA CHARAKTERYSTYKI</b> | Nr: KCh/H/138            |
|   | <b>AKAPIT 125 EC</b>         | Wydanie: 2               |
|   |                              | Data wydania: 13.01.2023 |
|   |                              | Strona 7 z 13            |

d) Zagrożenia termiczne

Rodzaj wyposażania 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:                                      | słomkowo-bursztynowy  |
| zapach:                                     | charakterystyczny   |
| temperatura topnienia/ <u>krzepnięcia</u> : | < 0°C   |
| początkowa temperatura wrzenia:             | ok. 100°C   |
| palność (ciała stałego, gazu):              | nie dotyczy   |
| górną/dolną granicę wybuchowości:           | nie oznaczono   |
| temperatura zapłonu:                        | 100,5 °C  |
| temperatura samozapłonu:                    | 260 °C  |
| temperatura rozkładu:                       | nie dotyczy   |
| wartość pH 1% emulsji                       | ok. 6,2   |
| lepkość dynamiczna (20°C):                  | 33,9 mPa*s  |
| rozpuszczalność:                            | w wodzie - 0,93 mg/l – dla fluazifopu-P-butylu (20°C, pH=5) |
| współczynnik podziału: n-oktanol/woda:      | log P <sub>ow</sub> = 4,5 (wartość dla fluazifopu-P-butylu) |
| prężność par (20°C):                        | 0,12 mPa (wartość dla fluazifopu-P-butylu)                  |
| gęstość względna (20°C):                    | ok. 0,957 g/ml  |
| gęstość par:                                | nie oznaczono   |
| charakterystyka cząstek:                    | nie dotyczy   |

**9.2 Inne informacje**

**9.2.1 Informacje dotyczące klas zagrożenia fizycznego**

|                          |   |
|--------------------------|---|
| właściwości wybuchowe:   | mieszanina nie posiada właściwości wybuchowych    |
| właściwości utleniające: | mieszanina nie wykazuje właściwości utleniających |


**9.2.2 Inne właściwości bezpieczeństwa**

|                                 |           |
|---------------------------------|-----------|
| napięcie powierzchniowe (20°C): | 29,4 mN/m |
|---------------------------------|-----------|

**Sekcja 10: Stabilność i reaktywność**

**10.1 Reaktywność**

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

|   |                              |                          |
|---|------------------------------|--------------------------|
|  | <b>KARTA CHARAKTERYSTYKI</b> | Nr: KCh/H/138            |
|   | <b>AKAPIT 125 EC</b>         | Wydanie: 2               |
|   |                              | Data wydania: 13.01.2023 |
|   |                              | Strona 8 z 13            |

#### 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.

#### 10.5 Materiały niezgodne

Unikać kontaktu z silnymi zasadami, kwasami i utleniaczami.

#### 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 badań toksykologicznych dla składników mieszaniny.

\*) - Przy określaniu skutków toksykologicznych zastosowano regułę addytywności zgodnie z Rozporządzeniem nr 1272/2008.

##### Toksyczność ostra\*)

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

LD<sub>50</sub> (dermalnie) szczur: > 2000 mg/kg m.c.

LC<sub>50</sub> (inhalacyjnie) szczur po 4 godz. narażenia: > 5,0 mg/l

##### Działanie żrące/drażniące na skórę

Nie podrażnia.

##### Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy

Powoduje poważne uszkodzenia oczu.

##### Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę

Nie działa uczulająco.

##### Działanie mutagenne na komórki rozrodcze


Mieszanina nie spełnia kryteriów klasyfikacji.

##### Działanie rakotwórcze

Mieszanina nie spełnia kryteriów klasyfikacji.

##### Szkodliwe działanie na rozrodczość



|   |                              |                          |
|---|------------------------------|--------------------------|
|  | <b>KARTA CHARAKTERYSTYKI</b> | Nr: KCh/H/138            |
|   | <b>AKAPIT 125 EC</b>         | Wydanie: 2               |
|   |                              | Data wydania: 13.01.2023 |
|   |                              | Strona 9 z 13            |

Dla substancji czynnej w mieszaninie - fluazifopu-P-butylu u badanych zwierząt stwierdzono zmniejszenie masy ciała i wady szkieletowe. Podejrzewa się, że działa szkodliwie na dziecko w łonie matki.

Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe

Mieszanina nie spełnia kryteriów klasyfikacji.

Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzalne

Mieszanina nie spełnia kryteriów klasyfikacji.

Zagrożenie spowodowane aspiracją

Mieszanina nie spełnia 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 dla organizmów wodnych

|                      |  |            |
|----------------------|--|------------|
| Toksyczność dla ryb* | (Oncorhynchus mykiss) LC <sub>50</sub> (po 96 godz.) | 1,411 mg/l |
|                      | (Cyprinus carpio) LC <sub>50</sub> (po 96 godz.)     | 1,310 mg/l |

\*wyniki dla fluazifopu-P-butylu

|  |  |
|--|--|
| Toksyczność ostra dla rozwielitki dużej (Daphnia magna): | EC <sub>50</sub> (po 48 godz.) = 148,75 mg/l |
|  | NOEC (po 48 godz.) = 100 mg/l                |

|   |  |
|---|--|
| Toksyczność ostra dla glonów (Pseudokirchneriella subcapitata): | ErC <sub>50</sub> (po 72 godz.) = 44,11 mg/l |
|   | NOEC (po 72 godz.) = 3,7 mg/l                |
|   | EyC <sub>50</sub> (po 72 godz.) = 13,79 mg/l |
|   | NOEC (po 72 godz.) < 1,23 mg/l               |

Toksyczność dla rzęsy garbatej (Lemna gibba L.)

ErC<sub>50</sub> po 7 d. = 384,23 mg/l (liczba członów)

EyC<sub>50</sub> po 7 d. = 75,27 mg/l (liczba członów)

ErC<sub>50</sub> po 7 d. = 776,43 mg/l (sucha masa)


EyC<sub>50</sub> po 7 d. = 128,25 mg/l (sucha masa)

NOEC/ 7d. dla średniej szybkości wzrostu wynosi 12 mg/l a dla przyrostu biomasy wynosi 4,1 mg/l

Toksyczność dla pszczoł

Toksyczność ostra doustna po 24 i 48 godz. narażenia: LD<sub>50</sub> wynosi > 200 µg/pszczołę

Toksyczność ostra kontaktowa po 24 i 48 godz. narażenia: LD<sub>50</sub> wynosi > 200 µg/pszczołę

|   |                              |                          |
|---|------------------------------|--------------------------|
|  | <b>KARTA CHARAKTERYSTYKI</b> | Nr: KCh/H/138            |
|   | <b>AKAPIT 125 EC</b>         | Wydanie: 2               |
|   |                              | Data wydania: 13.01.2023 |
|   |                              | Strona 10 z 13           |

## 12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu

### Fluazifop-P-butylu

Substancja jest umiarkowanie trwała w wodzie. dla pH = 7 w temp. 20°C DT<sub>50</sub> wynosi 6 dni. W glebie w warunkach polowych substancja ulega szybkiej degradacji, tj. DT<sub>50</sub> = 8,2 dnia.

## 12.3 Zdolność do bioakumulacji

Fluazifop-P-butylu nie ulega bioakumulacji w tkankach ryb. BCF wynosi 320 a CT<sub>50</sub> wynosi 1 dzień. Współczynniki podziału n-oktanol/ woda dla substancji aktywnej – patrz punkt 9.1.

## 12.4 Mobilność w glebie

Fluazifop-P-butylu jest nieznacznie mobilny w glebie. Wartość K<sub>oc</sub> wynosi 3394.

## 12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Substancje zawarte w mieszaninie nie spełniają 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 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 z póź. zm.).

Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz. U. z 2022 r., poz. 699 z póź. 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/138            |
|   | <b>AKAPIT 125 EC</b>         | Wydanie: 2               |
|   |                              | Data wydania: 13.01.2023 |
|   |                              | Strona 11 z 13           |

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

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

UN 3082

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

MATERIAŁ ZAGRAŻAJĄCY ŚRODOWISKU CIEKŁY, I.N.O. (fluazifop-P-butylu)

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

9

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

III

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

Tak

##### **14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników**

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 litrów 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, 93/67/EWG, 93/105/WE i

|   |                              |                          |
|---|------------------------------|--------------------------|
|  | <b>KARTA CHARAKTERYSTYKI</b> | Nr: KCh/H/138            |
|   | <b>AKAPIT 125 EC</b>         | Wydanie: 2               |
|   |                              | Data wydania: 13.01.2023 |
|   |                              | Strona 12 z 13           |

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 15 lutego 2021r. 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 2021 poz. 874).

## 15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Oceniony jako środek ochrony roślin.

## Sekcja 16: Inne informacje

### Wyjaśnienie skrótów i akronimów nie wyjaśnionych w innych sekcjach

NDS – Najwyższe dopuszczalne stężenie substancji w środowisku pracy

NDSCh – Najwyższe dopuszczalne stężenie chwilowe substancji w środowisku pracy.

H315 – Działa drażniąco na skórę.

H319 – Działa drażniąco na oczy.

H332 – Działa szkodliwie w następstwie wdychania.

H335 – Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.

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.

STOT SE 3 – Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe, kategoria 3

Acute Tox. 4 – Toksyczność ostra, kategoria 4.

Skin Irrit. 2 – Działanie drażniące na skórę, kategoria 2

Eye Irrit. 2 – Działanie drażniące na oczy, kategoria 2


Aquatic Acute 1 – Toksyczność ostra dla środowiska wodnego, kategoria 1.

Aquatic Chronic 1 – Przewlekłe zagrożenie dla środowiska wodnego, kategoria 1.

Aquatic Chronic 3 – Przewlekłe zagrożenie dla środowiska wodnego, kategoria 3.

### Szkolenia:

Przed przystąpieniem do pracy z produktem użytkownik powinien zapoznać się z niniejszą kartą charakterystyki, z zasadami bezpieczeństwa i higieny pracy odnośnie obchodzenia się z chemikaliami, a

|   |                              |                          |
|---|------------------------------|--------------------------|
|  | <b>KARTA CHARAKTERYSTYKI</b> | Nr: KCh/H/138            |
|   | <b>AKAPIT 125 EC</b>         | Wydanie: 2               |
|   |                              | Data wydania: 13.01.2023 |
|   |                              | Strona 13 z 13           |

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: fizykochemiczne, ekotoksykologiczne oraz wpływu na środowisko naturalne dla mieszaniny,
- Strona internetowa: <http://sitem.herts.ac.uk/aeru/ppdb/en/Reports/324.htm> (dane zamieszczone na stronie zostały zgromadzone w ramach projektu FOOTPRINT finansowanego przez UE).
- Conclusion on the peer review of the pesticide risk assessment of the active substance fluazifop-P (evaluated variant fluazifop-P-butyl) – EFSA 18.10.2012
- Evaluation Report Fluazifop-p-butyl – Food and Agriculture Organization of 2000
- Karty charakterystyki składników mieszaniny

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 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. Nie mogą być interpretowane, jako gwarancja właściwości ani specyfikacji jakościowej środka. 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/138, wydanie 1 z 25.02.2019: sekcje: 1, 2, 3, 6, 8, 9, 11, 12, 13, 14, 15, 16.