



Flame Duo 354 SG

KARTA CHARAKTERYSTYKI zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) nr 2015/830

Data wydania: 05/02/2021

Aktualizacja: -

Wersja 1.0 PL

Strona 1 z 10

1. IDENTYFIKACJA SUBSTANCJI/MIESZANINY I IDENTYFIKACJA PRZEDSIĘBIORSTWA

1.1 Identyfikator produktu

Nazwa handlowa i/lub inne nazwy i firmowe kody produktu na podstawie których można zidentyfikować mieszaninę

Nazwa handlowa: Flame Duo 354 SG

Kod producenta: ALB 083

1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

1.2.1 Istotne zastosowania zidentyfikowane

Produkt przeznaczony do użytku profesjonalnego, wyłącznie w charakterze herbicydu stosowanego w rolnictwie.

1.2.2 Zastosowania odradzane

Nie używać do innych celów.

1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Sumi Agro Poland Sp. z o.o.

ul. Bonifraterska 17

00-203 Warszawa

Telefon:

+48 22 637 32 37

Faks:

+48 22 637 32 38

E-mail:

biuro@sumiagro.pl

Witryna internetowa:

www.sumiagro.pl

1.4 Numer telefonu alarmowego

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

2. IDENTYFIKACJA ZAGROŻEŃ

2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Klasyfikacja zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 [CLP/GHS]

Hasło ostrzegawcze	Klasa zagrożenia i kody kategorii	Piktogramy	Zwrot wskazujący rodzaj zagrożenia	M-Factor
Uwaga	STOT RE 2	GHS08	H373 Może powodować uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane.	
Uwaga	Aquatic Acute 1	GHS09	H400 Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.	10
	Aquatic Chronic 1		H410 Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.	10

Informacje dodatkowe

Skróty, zob. sekcja 16.

Flame Duo 354 SG

KARTA CHARAKTERYSTYKI zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) nr 2015/830

Data wydania: 05/02/2021

Wersja 1.0 PL

Aktualizacja: -

Strona 2 z 10

2.2 Elementy oznakowania

Oznakowanie zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr

1272/2008 Piktogramy określające rodzaj zagrożenia



GHS08



GHS09

Hasło ostrzegawcze

Uwaga

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia

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

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

Zwroty wskazujące środki ostrożności

Ogólne

-

Zapobieganie

P260: Nie wdychać pyłu/dymu/gazu/mgły/par/rozpylonej cieczy.

Reakcja

P314: W przypadku złego samopoczucia zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.

P391: Zebrać rozsypany produkt.

Przechowywanie

-

Usuwanie

-

Informacje uzupełniające:

EUH208: Zawiera tribenuron metylu. Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej.

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

2.3 Inne zagrożenia

Nieznane

3. SKŁAD/INFORMACJA O SKŁADNIKACH

3.2 Mieszaniny

Opis mieszaniny:

Mieszanina florasulam, tribenuron metylu i składników obojętnych.

Nazwa chemiczna	Nr CAS	Nr EC	Nr indeksowy	Stężenie (W/W)	CLP (rozporz. 1272/2008) Klasyfikacja
Florasulam	145701-23-1	-	613-230-00-7	10,4 %	Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410
Tribenuron metylu	101200-48-0	401-190-1	607-177-00-9	25 %	Skin Sens. 1, H317 STOT RE 2, H373 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410
Węglan sodu	497-19-8	207-838-8	011-005-00-2	10-15%	Eye Irrit. 2, H319
Sól sodowa polimerów sulfonowanych i aromatycznych	68425-94-5	-	-	1-5%	Eye Irrit. 2, H319
Sól sodowa sulfonianu alkilonaftalenowego	68909-82-0	272-715-8	-	1-5%	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319
Inne składniki	-	-	-	do 100 %	Niesklasyfikowane

Flame Duo 354 SG



KARTA CHARAKTERYSTYKI zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) nr 2015/830

Data wydania: 05/02/2021

Wersja 1.0 PL

Aktualizacja: -

Strona 3 z 10

Informacje dodatkowe

Pełen tekst zwrotów H, zob. sekcja 16.

4. ŚRODKI PIERWSZEJ POMOCY

4.1 Opis środków pierwszej pomocy

Uwagi ogólne:

Jeżeli objawy występują po ekspozycji na ten produkt, należy natychmiast wezwać pomoc medyczną, pokazać lekarzowi etykietę produktu lub tę kartę charakterystyki. Należy wyprowadzić osobę narażoną na świeże powietrze i zapewnić jej warunki do odpoczynku. Nie należy pozwolić jej palić i jeść. Należy zdjąć z osoby poszkodowanej skażoną odzież i obuwie.

Po inhalacji:

Wyprowadzić osobę poszkodowaną na świeże powietrze, zapewnić jej warunki do odpoczynku w pozycji pół-pionowej. Natychmiast wezwać pomoc medyczną.

W kontakcie ze skórą:

Zdjąć całą skażoną odzież. Umyć skórę mydłem i spłukać dużą ilością wody. Jeśli podrażnienie utrzymuje się, należy wezwać pomoc medyczną. Uprać odzież przed ponownym użyciem.

W kontakcie z oczami:

Natychmiast przepłukać wodą. Przytrzymując otwarte powieki, przepłukiwać przez co najmniej 15 minut. Wyjąć soczewki kontaktowe tak szybko jak jest to możliwe. Jeśli podrażnienie utrzymuje się, należy wezwać pomoc medyczną.

Po połknięciu:

W przypadku połknięcia, NIE WYWOŁYWAĆ WYMIOTÓW: natychmiast wezwać pomoc medyczną - pokazać opakowanie lub etykietę. Usunąć wszystkie pozostałości z ust i przepłukać je dużą ilością wody. Zaproponować osobie poszkodowanej 1 lub 2 szklanki wody do picia. Nigdy nie podawać niczego do ust osoby nieprzytomnej.

Ochrona osoby udzielającej pierwszej pomocy

Z powodu ryzyka możliwego narażenia (zob. sekcja 8) zaleca się zakładanie indywidualnego sprzętu ochronnego przez osoby udzielające pierwszej pomocy.

4.2 Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Objawy oraz skutki narażenia wskazane w niniejszej sekcji odnoszą się do przypadkowego narażenia

Po inhalacji:

Możliwe lekkie podrażnienie i wydzielina z nosa. Nie przewiduje się wystąpienia opóźnionych objawów.

W kontakcie ze skórą:

Możliwe lekkie przemijające zaczerwienienie. Nie przewiduje się wystąpienia opóźnionych objawów.

W kontakcie z oczami:

Możliwe lekkie przemijające zaczerwienienie. Nie przewiduje się wystąpienia opóźnionych objawów.

Po połknięciu:

Możliwe łagodne podrażnienia układu pokarmowego. Nie przewiduje się wystąpienia istotnych opóźnionych objawów.

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

Nie ma potrzeby stosowania specjalnych środków/leków, aby udzielić natychmiastowej pomocy na miejscu.

Uwagi dla lekarza:

Brak specjalnego antidotum. Leczyć objawowo (odkażenie, podtrzymywanie funkcji życiowych). Natychmiast skontaktować się z Instytutem Toksykologii w celu uzyskania porady odnośnie leczenia. W przypadku połknięcia, może okazać się konieczne płukanie żołądka (z odpowiednią kontrolą krtani). Przed opróżnieniem żołądka, należy ocenić potencjalne zagrożenia związane z aspiracją toksycznego produktu do płuc. Zgłosić Sumi Agro Poland Sp.z.o.o. wszystkie nietypowe objawy występujące po narażeniu, jakkolwiek drogą narażenia.

5. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU

5.1 Środki gaśnicze

Odpowiednie środki gaśnicze:

Dwutlenek węgla, zraszanie wodą, piana odporna na działanie alkoholu, gaśnica proszkowa do małych pożarów, piana odporna na działanie alkoholu i zraszanie wodą do dużych pożarów.

Niedozwolone środki gaśnicze:

Silny strumień wody.

Flame Duo 354 SG



KARTA CHARAKTERYSTYKI zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) nr 2015/830

Data wydania: 05/02/2021

Wersja 1.0 PL

Aktualizacja: -

Strona 4 z 10

5.2 Szczególne zagrożenia związane z mieszaniną

Szkodliwe produkty spalania

W przypadku pożaru wydziela opary toksyczne i żrące, takie jak tlenki węgla, tlenki siarki, fluorowodór i cyjanowodór.

5.3 Informacje dla straży pożarnej

Aby uniknąć wdychania pyłów i oparów powstałych podczas spalania, zaleca się stosowanie niezależnego aparatu oddechowego (SCBA).

5.4 Dodatkowe informacje

W strefach składowania i pracy należy rozmieścić odpowiednie gaśnice.

W razie konieczności zwalczania pożaru z udziałem pestycydów, należy w każdej sytuacji wzywać straż pożarną chyba, że pożar jest niewielki i można go natychmiast ugasić. Zamknięte pojemniki należy zraszać mgłą wodną, aby obniżyć ich temperaturę. Jeżeli nie ma zagrożenia, nienaruszone pojemniki należy przenieść poza strefę pożaru. Wodę wykorzystaną do walki z pożarem należy zebrać, ograniczając jej rozprzestrzenianie się za pomocą wałów z piasku lub ziemi. Nie należy dopuścić do skażenia kanalizacji, wód powierzchniowych lub gruntowych. Pozostałości po pożarze i skażoną wodę należy usunąć zgodnie z obowiązującymi przepisami krajowymi.

6. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU NIEZAMIERZONEGO UWOLNIENIA DO ŚRODOWISKA

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

6.1.1 Dla osób nienależących do personelu udzielającego pomocy

Środki ostrożności: Nie należy wdychać substancji i nie należy stosować metod czyszczenia, które powodują rozpylanie cząstek w powietrzu.

Wyposażenie ochronne: Należy zakładać indywidualny sprzęt ochronny, aby zapobiec wdychaniu oraz skażeniu skóry i oczu.

Wymagane jest użycie niezależnego aparatu oddechowego (SCBA).

Procedury w sytuacjach awaryjnych: Należy natychmiast zdjąć całą skażoną odzież. Wezwać służby ratunkowe, jeżeli uwolnienia nie można natychmiast opanować. Po zlokalizowaniu wycieku i natychmiastowym podjęciu środków pozwalających na jego kontrolę, założyć niezależny aparat oddechowy (SCBA) i zabezpieczyć wyciek u źródła.

6.1.2 Dla osób udzielających pomocy

Odzież zgodna z EN469.

6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Stosować odpowiednie środki zapobiegające rozprzestrzenianiu się, aby zapobiegać skażeniu środowiska. Kontrolować uwolnienie u jego źródła. Uwolniony produkt należy zebrać, aby zapobiec rozlaniu, skażeniu gleby lub przedostaniu się do ścieków lub systemów odwadniających lub zbiorników wodnych. Należy poinformować lokalny zakład wodociągów, jeżeli produkt przedostanie się do ścieków, wód powierzchniowych lub gruntowych.

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

skażenia Zapobieganie rozprzestrzenianiu się

Wymagane jest użycie niezależnego aparatu oddechowego (SCBA). Należy natychmiast zebrać uwolniony produkt i umieścić go w odpowiednich pojemnikach na odpady. Ograniczyć rozprzestrzenianie produktu przez obwałowanie ziemią, piaskiem lub absorbentem i umieścić w odpowiednio oznakowanych pojemnikach na odpady.

Likwidacja wycieku

Mieszanina w postaci suchego granulatu dyspergowanego w wodzie. W postaci nierozcieńczonej, ze względu na ryzyko wdychania i/lub zapłonu cząstek pyłu, nie należy stosować metod czyszczenia, które powodują rozpylanie cząstek w powietrzu. Zebrać na mokro i umieścić w odpowiednim pojemniku na odpady. Nie używać odkurzacza chyba, że wyposażono go w izolację elektryczną. W postaci rozcieńczonej, obwałować wyciek ziemią, piaskiem lub absorbentem i umieścić w odpowiednio oznakowanych pojemnikach na odpady.

Inne informacje

Nie dotyczy

6.4 Odniesienia do innych sekcji

Indywidualny sprzęt ochronny, zob. sekcja 8 i instrukcje dotyczące utylizacji, zob. sekcja 13.

7. POSTĘPOWANIE Z SUBSTANCJAMI I MIESZANINAMI ORAZ ICH MAGAZYNOWANIE

7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Flame Duo 354 SG



KARTA CHARAKTERYSTYKI zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) nr 2015/830

Data wydania: 05/02/2021

Wersja 1.0 PL

Aktualizacja: -

Strona 5 z 10

Przed użyciem należy zapoznać się z instrukcjami specjalnymi. Nie używać do momentu zapoznania się z środkami ostrożności i zrozumienia ich. Należy zapewnić odpowiednią wentylację w miejscach przechowywania i użytkowania produktu. Zabrania się wynoszenia zanieczyszczonych ubrań roboczych poza miejsce pracy. Unikać kontaktu z ustami, oczami i skórą. Zakładać indywidualne wyposażenie ochronne zgodnie z opisem w sekcji 8. Nie jeść, nie pić i nie palić podczas używania produktu. Zdjąć zanieczyszczoną odzież i wyposażenie ochronne przez wejściem do miejsc przeznaczonych do spożywania posiłków i po zakończeniu pracy. Myć ręce i narażoną skórę przed posiłkiem i po zakończeniu pracy. Wyprać całą odzież ochronną po użyciu, przede wszystkim wewnętrzną część rękawic.

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

Mieszanina jest stabilna w normalnych warunkach otoczenia. Należy ją przechowywać w oryginalnych pojemnikach, w suchym, chłodnym i bezpiecznym miejscu. Przechowywać w zamkniętym, przystosowanym do tego celu magazynie. Przechowywać z dala od źródeł zapłonu. Przechowywać w miejscu niedostępnym dla dzieci i osób nieupoważnionych. Przechowywać z dala od żywności, napojów i karmy dla zwierząt.

7.3 Szczegółne zastosowanie(-a) końcowe

Produkt do zastosowań profesjonalnych zgodnych z zaleceniami wskazanymi na etykiecie, wszelkie inne zastosowania są niebezpieczne.

8. KONTROLA NARAŻENIA/ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ

8.1 Parametry dotyczące kontroli

Dopuszczalne wartości narażenia zawodowego

Nie określono dopuszczalnych wartości narażenia zawodowego dla mieszaniny lub jej składników.

Informacje dotyczące monitorowania

Niedostępne.

8.2 Kontrola narażenia

8.2.1 Stosowne techniczne środki kontroli

Należy stosować techniczne środki kontroli oraz szczególnie procedury robocze w strefach przenoszenia, transportowania, załadunku, rozładunku, przechowywania i stosowania, aby wyeliminować lub ograniczyć narażenie pracowników i środowiska. Te środki muszą być adekwatne do stopnia zagrożenia. Należy zapewnić odpowiednią wentylację wywiewną pomieszczeń. Stosować specjalistyczne wyposażenie do transportu, jeżeli jest dostępne.

8.2.2 Indywidualny sprzęt ochronny

Ochrona oczu i twarzy

Unikać kontaktu z oczami. Jeżeli istnieje znaczne ryzyko kontaktu, należy zakładać odpowiedni sprzęt przeznaczony do ochrony oczu i twarzy (EN 166).

Ochrona skóry:

Ochrona rąk: należy zakładać odpowiednie rękawice ochronne chroniące przed działaniem substancji chemicznych (EN 374 część 1, 2, 3). Zgodnie z przeprowadzonymi testami, za jedno z najodpowiedniejszych do ochrony przed pestycydami uznawane są rękawice z kauczuku nitylowego o grubości min. 0,5 mm i długości 300 mm.

Należy dokładnie myć rękawice po każdym użyciu, zwracając szczególną uwagę na ich część wewnętrzną. Rękawice należy wymieniać, jeżeli uległy uszkodzeniu i przed upływem terminu przydatności.

Ochrona ciała: Unikać kontaktu ze skórą. Jeżeli istnieje znaczne ryzyko kontaktu, należy zakładać odpowiedni kombinezon ochronny (ISO 13982-1, typ 5, EN 13034, typ 6).

Inne metody ochrony skóry: Nie określono.

Ochrona dróg oddechowych: Stosować odpowiednią ochronę dróg oddechowych, np. aparaty węzowe świeżego powietrza (FAH).

8.2.3 Kontrola narażenia środowiska

Należy przestrzegać wszelkich lokalnych i wspólnotowych przepisów dotyczących ochrony środowiska. Zob. sekcja 15. Stosować odpowiednie środki zapobiegające rozprzestrzenianiu się, aby zapobiegać skażeniu środowiska. Nie opróżniać do kanalizacji. Nie zanieczyszczać wody produktem lub zużytymi pojemnikami. Nie czyścić sprzętu do stosowania w pobliżu wód powierzchniowych. Unikać zanieczyszczenia poprzez kanalizację na podwórzach gospodarskich i drogach. Zob. sekcja 12 i 13.

Flame Duo 354 SG

KARTA CHARAKTERYSTYKI zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) nr 2015/830

Data wydania: 05/02/2021

Wersja 1.0 PL

Aktualizacja: -

Strona 6 z 10

9. WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE

9.1 Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Wszystkie dane zawarte w tej sekcji oparto na aktualnych danych z badań mieszaniny chyba, że określono inaczej.

a) <i>Wygląd:</i>	Ciało stałe (sypki granulaty)
<i>Barwa:</i>	Jasno-brązowy
b) <i>Zapach:</i>	Niewyczuwalny zapach
c) <i>Próg zapachu:</i>	Nie określono.
d) <i>pH:</i>	9,4 (22°C, 1% roztwór wodny)
e) <i>Temperatura topnienia/krzepnięcia:</i>	Składnik aktywny florasulam: 193,5 do 230,5°C, z rozkładem Tribenuron-metylu: Samozapłon w temperaturze ponad 400°C Temperatura krzepnięcia: nie dotyczy, produkt jest ciałem stałym. Nie wymagane
f) <i>Początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia:</i>	Nie wymagane
g) <i>Temperatura zapłonu:</i>	Nie dotyczy – substancja jest ciałem stałym
h) <i>Szybkość parowania:</i>	Nie określono.
i) <i>Palność (ciała stałego, gazu):</i>	Produkt niepalny
j) <i>Górna/dolna granica palności lub górna/dolna granica wybuchowości:</i>	Produkt niewybuchowy
k) <i>Prężność par:</i>	Nie dotyczy – produkt jest ciałem stałym
l) <i>Gęstość par:</i>	Nie określono.
m) <i>Gęstość względna:</i>	0,6 g/ml (gęstość nasypowa z usadem)
n) <i>Rozpuszczalność</i> <i>Rozpuszczalność (woda):</i>	Produkt całkowicie rozpuszczalny w wodzie.
o) <i>Współczynnik podziału: n-oktanol/woda:</i>	Składnik aktywny florasulam: Log P _{ow} = -1,22 (wartość pH: 7) Substancja aktywna tribenuron-metylu: Log P _{ow} = 0,78 (wartość pH: 7) Substancja nie jest samonagrzewającą się
p) <i>Temperatura samozapłonu:</i> <i>Minimalna temperatura zapłonu:</i> <i>Minimalna energia zapłonu:</i>	Nie określono. Nie określono.
q) <i>Temperatura rozkładu:</i>	Składnik aktywny florasulam: ~202,5 °C Substancja aktywna tribenuron-metylu: ~175 °C
r) <i>Lepkość:</i>	Nie dotyczy – substancja jest ciałem stałym
s) <i>Właściwości wybuchowe:</i>	Produkt niewybuchowy
t) <i>Właściwości utleniające:</i>	Nie utlenia się

9.2 Inne informacje

Brak

10. STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ

10.1 Reaktywność

Mieszanina niereaktywna w przypadku przechowywania w oryginalnym pojemniku w normalnych warunkach przechowywania i stosowania.

10.2 Stabilność chemiczna

Mieszanina stabilna w przypadku przechowywania w oryginalnym pojemniku w normalnych warunkach przechowywania i stosowania.

10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Brak występowania niebezpiecznych reakcji w przypadku przechowywania w oryginalnym pojemniku w normalnych warunkach przechowywania i stosowania.

10.4 Warunki, których należy unikać

Unikać przechowywania w wilgotnych warunkach. Nie przechowywać w pobliżu źródeł zapłonu.

Flame Duo 354 SG



KARTA CHARAKTERYSTYKI zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) nr 2015/830

Data wydania: 05/02/2021

Wersja 1.0 PL

Aktualizacja: -

Strona 7 z 10

10.5 Materiały niezgodne

Brak

10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu

Podczas rozkładu wydziela opary toksyczne i żrące, takie jak tlenki węgla, tlenki siarki i fluorowodór.

11. INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE

11.1 Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

11.1.2 Mieszaniny

Wszystkie dane zamieszczone w tej sekcji oparto na danych dotyczących mieszaniny.

- a) **Toksyczność ostra:**
LD₅₀ doustnie, szczur: >2000 mg/kg masy ciała
LD₅₀ skóra, królik: >2000 mg/kg masy ciała
LC₅₀ droga oddechowa, szczur: >5,11 mg/l
- b) **Działanie żrące/drażniące na skórę:** Nie działa drażniąco. Produkt niesklasyfikowany jako powodujący podrażnienia skóry na podstawie Rozporządzenia (WE) 1272/2008
- c) **Poważne uszkodzenie oczu/ działanie drażniące na oczy:** Nie działa drażniąco. Produkt niesklasyfikowany jako drażniący dla oczu na podstawie Rozporządzenia (WE) 1272/2008
- d) **Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę:** Produkt niesklasyfikowany jako uczulający dla dróg oddechowych lub skóry w badaniach na zwierzętach
- e) **Działanie mutagenne na komórki rozrodcze:** Produkt niesklasyfikowany jako mutageny na podstawie informacji o składnikach mieszaniny
- f) **Rakotwórczość:** Produkt niesklasyfikowany jako rakotwórczy na podstawie informacji o składnikach mieszaniny
- g) **Szkodliwe działanie na rozrodczość:** Produkt niesklasyfikowany jako szkodliwy dla rozrodczości na podstawie informacji o składnikach mieszaniny
- h) **STOT – narażenie jednorazowe:** Produkt niesklasyfikowany jako niebezpieczny w przypadku toksyczności dla dawki jednorazowej na podstawie informacji o składnikach mieszaniny
- i) **STOT – narażenie powtarzane:** Stwarza poważne zagrożenie dla zdrowia w następstwie długotrwałego narażenia. Klasyfikacja ze względu na tribenuron metylu.
- j) **Zagrożenie spowodowane aspiracją:** Produkt niesklasyfikowany jako stanowiący zagrożenie w wyniku aspiracji na podstawie informacji o składnikach mieszaniny.

Prawdopodobne drogi narażenia i związane z nimi długo- i krótkotrwałe objawy oraz skutki dla zdrowia:

Wdychanie: Istnieje małe ryzyko narażenia przez drogi oddechowe.

Krótkotrwałe objawy oraz skutki:

Możliwe lekkie podrażnienie i wydzielina z nosa.

Długotrwałe objawy oraz skutki:

Nie wykryto długoterminowych skutków po długotrwałym lub powtarzającym się narażeniu.

Kontakt z oczami: Istnieje ryzyko narażenia przez kontakt z oczami.

Krótkotrwałe objawy oraz skutki:

Możliwe lekkie zaczerwienienie i obrzęk.

Długotrwałe objawy oraz skutki:

Nie wykryto długoterminowych skutków po długotrwałym lub powtarzającym się narażeniu.

Kontakt ze skórą: Istnieje ryzyko narażenia przez kontakt ze skórą.

Krótkotrwałe objawy oraz skutki:

Możliwe lekkie przemijające zaczerwienienie.

Długotrwałe objawy oraz skutki:

Nie wykryto długoterminowych skutków po długotrwałym lub powtarzającym się narażeniu.

Połknięcie: Istnieje bardzo małe ryzyko przypadkowego narażenia przez połknięcie.

Krótkotrwałe objawy oraz skutki:

Możliwe łagodne podrażnienia układu pokarmowego.

Długotrwałe objawy oraz skutki:

Nie wykryto długoterminowych skutków po długotrwałym lub powtarzającym się narażeniu.

Flame Duo 354 SG



KARTA CHARAKTERYSTYKI zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) nr 2015/830

Data wydania: 05/02/2021

Wersja 1.0 PL

Aktualizacja: -

Strona 8 z 10

12. INFORMACJE EKOLOGICZNE

Wszystkie dane zamieszczone w tej sekcji oparto na danych dotyczących mieszaniny.

12.1 Toksyczność

Toksyczność ostra

LC₅₀ ryba, *Oncorhynchus mykiss* (96 godz.):

>100 mg/l

EC₅₀ bezkręgowce wodne, *Daphnia magna* (48 godz.):

>100 mg/l

ErC₅₀ algi, *P. subcapitata* (72 godz.):

0,111 mg/l

EyC₅₀ algi, *P. subcapitata* (72 godz.):

0,0277 mg/l

LD₅₀ ptaki, *Coturnix japonica*:

1046 mg/kg w oparciu o dane uzyskane dla aktywnego składnika florasulam

LD₅₀ ptaki, *Colinus virginianus*:

>2250 mg/kg w oparciu o dane uzyskane dla aktywnego składnika tribenuronu

LD₅₀ doustnie pszczoła miodna, *Apis mellifera* (48 godz.):

>261,9 µg/pszczoła

LD₅₀ kontakt pszczoła miodna, *Apis mellifera* (48 godz.):

>276 µg/pszczoła

12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu

Nietrwały (florasulam)

Trwałość niewielka do umiarkowanej. Nie ulega łatwo biodegradacji (tribenuron)

12.3 Zdolność do bioakumulacji

Brak znaczącej zdolności do bioakumulacji (florasulam i tribenuron)

12.4 Mobilność w glebie

Mobilny w glebie (florasulam)

Niełatwo mobilny (tribenuron)

12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB:

Nie przeprowadzono oceny właściwości PBT lub vPvB dla mieszaniny; zob. 12.1, 12.2 i 12.3.

12.6 Inne szkodliwe skutki działania

Nie określono.

13. POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI

13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów

Utylizować odpad, skażone materiały opakowania oraz wszystkie rozcieńczone pozostałości zgodnie ze wszystkimi obowiązującymi przepisami krajowymi.

Informacje na temat postępowania i zarządzania w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska znajdują się w sekcji 6 i 7.

14. INFORMACJE DOTYCZĄCE TRANSPORTU

14.1 Numer UN (numer ONZ)

UN 3077

14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN

SUBSTANCJA NIEBEZPIECZNA DLA ŚRODOWISKA, STAŁA, N.O.S.
(zawiera florasulam i tribenuron metylu)

14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie

9

14.4 Grupa pakowania

III

14.5 Zagrożenia dla środowiska

Transport lądowy ADR/RID - stanowi zagrożenie dla środowiska: Tak
Transport morski IMDG - produkt zanieczyszczający środowisko morskie: Tak

Uwaga: W przypadku transportu w opakowaniach o wadze maks. 5 kg (UN3077), produkt ten jest zwolniony z głównych wymogów regulacji transportowych na mocy przepisu szczególnego 375 regulacji ADR 2015 dla transportu drogowego, rozdział 2.10.2.7 kodu IMDG 37-14 dla transportu drogą morską oraz przepisu szczególnego A197 przepisów IATA wyd. 56 dla transportu drogą powietrzną.

14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

Transport lądowy ADR/RID - kod ograniczeń przewozu przez tunele: -



Flame Duo 354 SG

KARTA CHARAKTERYSTYKI zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) nr 2015/830

Data wydania: 05/02/2021

Wersja 1.0 PL

Aktualizacja: -

Strona 9 z 10

14.7 Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do konwencji MARPOL i kodeksem IBC

Kodeks IBC: IBC03

15. INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH

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

Przepisy UE

ROZPORZĄDZENIE (WE) nr 1107/2009 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 21 października 2009 r. dotyczące wprowadzania do obrotu środków ochrony roślin i uchylające dyrektywy Rady 79/117/EWG i 91/414/EWG. ROZPORZĄDZENIE (WE) nr 1272/2008 Parlamentu Europejskiego i Rady 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.

ROZPORZĄDZENIE (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady 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 2000/21/WE. ROZPORZĄDZENIE KOMISJI (UE) nr 2015/830 z dnia 28 maja 2015 r. zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH).

Przepisy i prawodawstwo krajowe:

Należy zapoznać się z obowiązującymi przepisami krajowymi dotyczącymi klasyfikacji, pakowania i etykietowania. Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 10 sierpnia 2012 r. w sprawie kryteriów i sposobu klasyfikacji substancji chemicznych i ich mieszanin (Dz.U.2012.0.1018) z późn. zm.

Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 21 grudnia 2005 r. w sprawie zasadniczych wymagań dla środków ochrony indywidualnej (Dz.U.2005.259.2173).

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 30 grudnia 2004 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy związanej z występowaniem w miejscu pracy czynników chemicznych (Dz.U.2005.11.86) z późn. zm.

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 2 lutego 2011 r. w sprawie badań i pomiarów czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U.2011.33.166).

Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 14.03.2000 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy przy ręcznych pracach transportowych (Dz.U.2000.26.313) z późn. zm.

Ustawa z dnia 19 sierpnia 2011 r. o przewozie towarów niebezpiecznych (Dz.U.2011.227.1367) z późn. zm.

Oświadczenie Rządowe z dnia 28 maja 2013 r. w sprawie wejścia w życie zmian do załączników A i B Umowy europejskiej dotyczącej międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych (ADR), sporządzonej w Genewie dnia 30 września 1957 r. (Dz.U.2013.0.815).

Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 6 czerwca 2014 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U.2014.0.817).

Ustawa z dnia 8 marca 2013 r. o środkach ochrony roślin (Dz.U.2013.0.455) z późn. zm.

Obwieszczenie Marszałka Sejmu Rzeczypospolitej Polskiej z dnia 12 marca 2014 r. w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu ustawy o ochronie roślin (Dz.U.2014.0.621)

Rozporządzenie Ministra Rolnictwa i Rozwoju Wsi z dnia 24 czerwca 2002 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy przy stosowaniu i magazynowaniu środków ochrony roślin oraz nawozów mineralnych i organiczno-mineralnych (Dz.U.2002.99.896) z późn. zm.

15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Według Rozporządzenia (WE) 1907/2006 ocena bezpieczeństwa chemicznego nie jest wymagana i nie została przeprowadzona.

16. INNE INFORMACJE

a) Wskazanie zmian:

System numerowania identyfikujący nowe wersje i/lub weryfikacje tej Karty charakterystyki jest przyrostowy. Przyrost o liczbę całkowitą określa wydanie nowej wersji wymagającej aktualizacji zgodnie z art. 31(9) REACH, a przyrost o liczbę dziesiętną określa niewielkie zmiany, takie jak błędy typograficzne, poprawki tekstu i/lub formatowanie.

Flame Duo 354 SG



KARTA CHARAKTERYSTYKI zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) nr 2015/830

Data wydania: 05/02/2021

Wersja 1.0 PL

Aktualizacja: -

Strona 10 z 10

Wersje oznaczone kropką dziesiątą nie wpływają na środki związane z zarządzaniem ryzykiem lub na informacje dotyczące zagrożeń, nie odnoszą się do nałożonych ograniczeń i/lub do udzielonych lub odrzuconych zezwoleń.

b) Skróty i akronimy:

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

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

Skin Sens. 1: Działanie uczulające na skórę, kategoria 1

Aquatic Acute 1: Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne — zagrożenie ostre, kategoria 1

Aquatic Chronic 1: Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne — zagrożenie przewlekłe, kategoria 1

STOT: Działanie toksyczne na narządy docelowe

c) Najważniejsze pozycje literatury oraz źródła danych:

Albaugh Europe Sarl

Wytyczne ECHA w sprawie sporządzania kart charakterystyki

Wytyczne ECHA w sprawie sporządzania kryteriów CLP

d) Klasyfikacja i procedury stosowane do klasyfikowania mieszanin zgodnie z Rozporządzeniem (WE) 1272/2008 [CLP]

Klasyfikacja zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008	Procedura klasyfikacji
STOT RE 2 – H373	Ciężar dowodów
Aquatic Acute 1 – H400	W oparciu o dane z badań
Aquatic Chronic 1 – H410	

e) Pełen tekst odpowiednich zwrotów H oraz zwrotów wskazujących środki ostrożności z sekcji 2 do 15:

H315 Działa drażniąco na skórę

H317 Może powodować reakcję alergiczną skóry

H319 Działa drażniąco na oczy

f) Informacje dotyczące szkoleń:

Zalecane szkolenie z zakresu zasad BHP.

g) Dodatkowe informacje:

Informacje i zalecenia przedstawione w niniejszym dokumencie powstały w oparciu o aktualnie dostępne dane oraz w oparciu o doświadczenie i wiedzę posiadaną w momencie publikacji. Nie stanowią one gwarancji, wyraźnych i dorozumianych. We wszystkich przypadkach użytkownik jest odpowiedzialny za określenie przydatności tych informacji oraz odpowiedniości produktów do własnych, indywidualnych celów.

Ta karta charakterystyki została opracowana przez Sumi Agro Poland Sp. z o.o. na podstawie danych dostarczonych przez Albaugh Europe Sarl zgodnie z Rozporządzeniem (WE) 1907/2006 z późniejszymi zmianami wprowadzonymi przez 2015/830.