

1. IDENTIFIKÁCIA LÁTKY/ZMESI A SPOLOČNOSTI/PODNIKU

1.1 Identifikátor produktu

Obchodný názov a/alebo iné názvy a kódy produktov spoločnosti, prostredníctvom ktorých sa dá zmes identifikovať.

Obchodný názov: Flame Duo

! Unique Formula Identifier (UFI):

Nepripravené

1.2 Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi a použitia, ktoré sa neodporúčajú

1.2.1 Relevantné identifikované použitia

Len na profesionálne použitie ako poľnohospodársky herbicíd.

1.2.2 Použitia, ktoré sa neodporúčajú

Nepoužívajte na žiadne iné účely.

1.3 Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

Albaugh Europe Sàrl
World Trade Center Lausanne
Avenue Gratta-Paille 2
1018 Lausanne
Švajčiarsko

Telefón: +41 21 799 9130

Fax: +41 21 799 9139

E-mail: sds@albaugh.eu

Web: www.albaugh.eu

1.4. Núdzové telefónne číslo

Informácie pre prípady lekárskej pohotovosti, požiaru alebo veľkého úniku: +44 (0) 1235 239 670

K dispozícii: 24 hodín

Časové pásmo: GMT

Jazyk (jazyky) telefonической služby: Všetky jazyky EU

Národné toxikologické informačné centrum: +421 2 5477 4166

K dispozícii: 24 hodín

Časové pásmo: SEČ

Jazyk telefonической služby: Slovenský

2. IDENTIFIKÁCIA NEBEZPEČNOSTI

! 2.1 Klasifikácia látky alebo zmesi

Klasifikácia podľa Nariadenia (ES) č. 1272/2008 [CLP/GHS]

| Výstražné slovo | Klasifikácia a kategórie rizika | Piktogramy | Výstražné upozornenie | M-Faktor |
|-----------------|--------------------------------------|------------|---|----------|
| Pozor | STOT RE 2 | GHS08 | H373 Môže spôsobiť poškodenie orgánov pri dlhšej alebo opakovanej expozícii. | |
| Pozor | Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1 | GHS09 | H400 Veľmi toxický pre vodné organizmy H410 Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami | 100 |

Ďalšie informácie

Skratky sú vysvetlené v oddiele 16.

2.2 Prvky označovania

Označovanie v súlade s Nariadením komisie (EÚ) č. 1272/2008

Výstražné piktogramy



GHS08



GHS09

Výstražné slovo

Pozor

Výstražné upozornenia

H373: Môže spôsobiť poškodenie orgánov pri dlhšej alebo opakovanej expozícii.

H410: Vysoko toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

Bezpečnostné upozornenia

Všeobecné -

Prevenčia P260: Nevdychujte prach/dym/plyn/hmlu/pary/aerosóly.

Reakcia P314: Ak pociťujete zdravotné problémy, vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť.
P391: Zozbierajte uniknutý produkt.

Skladovanie -

Zneškodňovanie P501: Zneškodnite obsah/nádobu na skládku nebezpečného odpadu alebo odovzdajte na likvidáciu subjektu, ktorý má oprávnenie na zber, recykláciu a zneškodňovanie prázdnych obalov v súlade s platným zákonom o dopadoch.

Dodatočné informácie:

EUH208: Obsahuje tribenurón-methyl. Môže vyvolať alergickú reakciu.

EUH401: Dodržujte pokyny pre používanie, aby ste sa vyvarovali rizík pre ľudské zdravie a životné prostredie.

2.3 Iná nebezpečnosť

Nie je známa

3. ZLOŽENIE/INFORMÁCIE O ZLOŽKÁCH

3.2 Zmesi

Opis zmesi:

Zmes florasulámu, tribenurón-metylu a prídavných zložiek.

| Chemický názov | Číslo CAS | Číslo ES | Registr. č. | Koncentrácia (HMOTN) | CLP (Reg. 1272/2008) Klasifikácia |
|--|-------------|-----------|--------------|----------------------|---|
| Tribenurón-metyl | 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 |
| Florasulám | 145701-23-1 | - | 613-230-00-7 | 10,4 % | Aquatic Acute 1, H400 Aquatic chronic 1, H410 |
| Uhlíčan sodný | 497-19-8 | 207-838-8 | 011-005-00-2 | 15-25 % | Eye Irrit. 2, H319 |
| Sodná soľ sulfónovaných aromatických polymérov | 68425-94-5 | - | - | 1-5 % | Eye Irrit. 2, H319 |

| | | | | | |
|-----------------------------------|------------|-----------|---|----------|---|
| Sodná soľ alkylnaftalén sulfonátu | 68909-82-0 | 272-715-8 | - | 1-5 % | Acute Tox. 4; H302 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 |
| Iné zložky | | | | do 100 % | Neklasifikované |

Ďalšie informácie

Úplné znenie H-viet je uvedené v oddiele 16.

4. OPATRENIA PRVEJ POMOCI

4.1. Opis opatrení prvej pomoci

Všeobecné pokyny:

Ak sa objavia zdravotné problémy (pretrvávajúce začervenanie pokožky, podozrenie na alergickú kožnú reakciu) alebo v prípade pochybností kontaktujte lekára.

Po nadýchaní:

Prerušte prácu. Prejdite mimo ošetrovanú oblasť.

Po zasiahnutí pokožky:

Odložte kontaminovaný / nasiaknutý odev. Postihnuté časti pokožky umyte vodou a mydlom. Pokožku následne dobre opláchnite.

Po zasiahnutí očí:

Vyplachujte oči veľkým množstvom vlažnej čistej vody a súčasne odstráňte kontaktné šošovky, pokiaľ sú nasadené a dajú sa ľahko vybrať. Kontaktné šošovky nie je možné znova použiť, je potrebné ich zlikvidovať.

Po náhodnom požití:

Vypláchnite ústa vodou; nevyvolávajte zvracanie.

Pri vyhľadani lekárskeho ošetrovania informujte lekára o prípravku, s ktorým sa pracovalo, poskytnite mu informáciu z etikety alebo karty bezpečnostných údajov a o poskytnutej prvej pomoci. Ďalší postup prvej pomoci (príp. následnú liečbu) je možné konzultovať s Národným toxikologickým informačným centrom – Klinika pracovného lekárstva a toxikológie, Limbová 5, 833 05 Bratislava, tel. +421 (0)2 5477 4166

Osobná ochrana poskytovateľa prvej pomoci:

Pre poskytovateľov prvej pomoci sa odporúčajú osobné ochranné prostriedky podľa pravdepodobnosti expozície (viď oddiel 8).

4.2 Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

Príznaky a účinky uvádzané v tejto časti sa vzťahujú na prípady, keď dôjde k neúmyselnej expozícii.

Po nadýchaní:

Možné nepatrné podráždenie nosa a sekrét. Neočakávajú sa žiadne oneskorené účinky.

Po zasiahnutí pokožky:

Možné nepatrné prechodné začervenanie. Neočakávajú sa žiadne oneskorené účinky.

Po zasiahnutí očí:

Možné nepatrné prechodné začervenanie. Neočakávajú sa žiadne oneskorené účinky.

Po náhodnom požití:

Možné mierne gastrointestinálne účinky. Neočakávajú sa žiadne významné oneskorené účinky.

4.3 Údaj o akejkoľvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania

Nie je potrebné, aby na pracovisku boli dostupné osobitné prostriedky/liečivá.

Poznámky pre lekára:

Žiadny špecifický protijed. Symptomatická liečba (dekontaminácia, vitálne funkcie). Okamžite volajte Národné toxikologické informačné centrum, kde Vám poradia ohľadom liečby. V prípade požitia môže byť nevyhnutý výplach žalúdka (s príslušnou kontrolou pažeráka). Pred vyprázdňovaním žalúdka zhodnoťte potenciálne nebezpečenstvo vyplývajúce z vdýchnutia produktu do pľúc vo vzťahu k jeho toxicite. Akékoľvek nezvyčajné príznaky, ku ktorým dôjde po expozícii akýmkoľvek spôsobom, nahláste spoločnosti Albaugh Europe Sàrl.

5. PROTIPOŽIARNE OPATRENIA

5.1 Hasiace prostriedky

Vhodné hasiace prostriedky:

Oxid uhličitý, postrek vodou, pena odolná proti alkoholu, suchá chemikália na malé požiare; pena odolná proti alkoholu alebo postrek vodou na veľké požiare.

Nevhodné hasiace prostriedky:

Silný prúd vody.

5.2. Osobitné druhy nebezpečnosti vyplývajúce z látky alebo zo zmesi

Nebezpečné produkty horenia

Pri horení sa vyvíjajú toxické a škodlivé výpary, vrátane oxidov uhlíka, oxidov dusíka, oxidov síry, fluorovodíka a kyanovodíka.

5.3 Pokyny pre požiarnikov

Na zabránenie vdychovaniu prachu a horľavých výparov sa odporúča používať samostatný dýchací prístroj.

Ďalšie informácie

Skladovacie pracovné priestory musia byť vybavené vhodnými hasiacimi prístrojmi.

Ihneď volajte požiarnikov na zásah ku všetkým požiarom, ktorých súčasťou sú pesticídy, pokiaľ nejde o malý oheň, ktoré je možné okamžite dostať pod kontrolu. Neotvorené nádoby ochladzuje kropením vodou. Pokiaľ to nie je rizikové, odstráňte neporušené nádoby z dosahu požiaru. Zabráňte šíreniu vody použitej na hasenie; ak je to potrebné spevnite okraje pieskom alebo zeminou. Zabráňte kontaminácii verejnej kanalizačnej siete alebo povrchovej alebo podzemnej vody. Zneškodnite zvyšky požiaru a kontaminovanú vodu, tak, že zabránite ich šíreniu a rozliatie necháte vsiaknuť do inertného a adsorpčného materiálu a následne ho bezpečne a legálne zneškodnite prostredníctvom spoločnosti, ktorá je oprávnená zneškodňovať odpad.

6. OPATRENIA PRI NÁHODNOM UVOĽNENÍ

6.1 Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy

6.1.1 Pre iný ako pohotovostný personál

Preventívne opatrenia: Látku nevdychujte a nepoužívajte žiadnu čistiacu metódu, pri ktorej vznikajú vo vzduchu rozptýlené častice.

Ochranné prostriedky: Používajte predpísané osobné ochranné prostriedky, aby ste predišli vdychovaniu a kontaktu s očami a kožou. Vyžaduje sa použitie samostatného dýchacieho prístroja.

Núdzové postupy: Okamžite odstráňte všetky kontaminované odevy. Ak nie je možné dostať uvoľnenie hneď pod kontrolu, volajte pohotovostnú službu. Ak je uvoľnenie lokalizovateľné a dá sa okamžite dostať pod kontrolu, použite samostatný dýchací prístroj a pokúste sa udržať uvoľnenie v mieste jeho zdroja.

6.1.2 Pre pohotovostný personál

Odev spĺňajúci požiadavky EN469.

6.2 Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie

Použite vhodný obal na zamedzenie kontaminácie životného prostredia. Zákaz priameho vypúšťania nespotrebovaných zvyškov do podzemných vôd. Dostaňte únik pod kontrolu v mieste jeho zdroja. Obmedzte únik látky, aby sa nemohla ďalej šíriť, kontaminovať pôdu, zasiahnuť splaškový a kanalizačný systém alebo akúkoľvek vodnú nádrž.

V prípade, že tieto boli zasiahnuté, informujte príslušný vodohospodársky orgán.

6.3 Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie

Na zabránenie šíreniu

Vyžaduje sa použitie samostatného dýchacieho prístroja. Uvoľnenú zmes okamžite vyčistite a umiestnite do kompatibilnej odpadovej nádoby. Zabráňte šíreniu po rozliatí prostredníctvom násypov zo zemin, piesku alebo absorbčného materiálu a umiestnite ich do kompatibilnej označenej nádoby na zneškodnenie.

Na čistenie

Zmes je vo forme suchých granúl dispergovateľných vo vode. Ak zmes nie je nariadená, nepoužívajte žiadnu čistiacu metódu, pri ktorej vznikajú vo vzduchu rozptýlené častice, pretože hrozí riziko vdychnutia a/alebo vznietenia prachových častíc.

Uvoľnenú zmes namokro pozametajte a umiestnite do kompatibilnej odpadovej nádoby. Nepoužívajte vysávač, ak nie je elektricky izolovaný. Ak je uvoľnená zmes nariadená, ohraničte ju zeminou, pieskom alebo absorbujúcim materiálom a všetko umiestnite do kompatibilnej označenej odpadovej nádoby.

Iné informácie

Neaplikovateľné

6.4 Odkaz na iné oddiely

Osobné ochranné prostriedky sú uvedené v oddiele 8 a pokyny na zneškodňovanie sú uvedené v oddiele 13.

7. ZAOBCHÁDZANIE A SKLADOVANIE

7.1 Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie

Pred používaním si zaobstarajte špecifické inštrukcie. Nezaobchádzajte s produktom kým si neprečítate bezpečnostné opatrenia a neporozumiete im. V priestoroch, v ktorých sa produkt skladuje a používa, zabezpečte vhodné vetranie. Nemalo by byť dovolené, aby sa v kontaminovanom pracovnom odevu odchádzalo z pracoviska. Zabráňte kontaktu s ústami, očami a kožou. Používajte osobné ochranné prostriedky uvedené v oddiele 8. Pri používaní nejedzte, nepite ani nefajčite. Pred jedlom a po práci si vyzlečte kontaminovaný odev a ochranné prostriedky. Pred jedlom a po práci si umyte ruky a exponovanú kožu. Po použití dôkladne vyperte všetky ochranné odevy, najmä vnútro rukavíc.

7.2 Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkoľvek nekompatibility

V normálnom prostredí je zmes stabilná. Uchovávajte v pôvodnej nádobe, na suchom, chladnom a bezpečnom mieste. Uskladňujte v uzamknutom, vhodnom sklade. Uchovávajte mimo zdroja vznietenia. Uchovávajte mimo dosahu detí a neoprávnených osôb. Uchovávajte mimo potravín, nápojov a krmív pre zvieratá.

7.3 Špecifické konečné použitie, resp. použitia

Výrobok na profesionálne použitie v súlade s označením výrobku. Každé iné použitie je nebezpečné.

8. KONTROLY EXPOZÍCIE/OSOBNÁ OCHRANA

8.1 Kontrolné parametre

Hodnoty expozičných limitov v pracovnom prostredí

Pre túto zmes ani jej zložky neboli stanovené žiadne hodnoty expozičných limitov v pracovnom prostredí.

Informácie o monitorovacích postupoch

Nie sú k dispozícii.

8.2 Kontroly expozície

8.2.1 Primerané technické zabezpečenie

Musí sa používať technické zabezpečenie a primerané pracovné postupy, aby sa eliminovala alebo redukovala expozícia pracovníkov alebo prostredia v oblastiach, kde sa zaobchádza s látkou, kde sa prepravuje, nakladá, vykladá, uskladňuje a používa. Tieto opatrenia musia zodpovedať miere skutočného rizika. Zabezpečte adekvátnu výfukovú ventiláciu miesta. Používajte špecializované dopravné systémy, ak sú k dispozícii.

8.2.2 Osobné ochranné prostriedky

Ochrana očí a tváre:

Nie je potrebná

Ochrana rúk:

Gumové alebo plastové rukavice označené piktogramom pre chemické nebezpečenstvo

Ochrana tela:

Celotelový ochranný odev označený grafickou značkou „ochrana proti chemikáliám“

Ochrana dýchacích orgánov:

Nie je potrebná

Dodatočná ochrana hlavy:

Nie je potrebná

Dodatočná ochrana nôh:

Pracovná alebo ochranná obuv (gumová alebo plastová) s ohľadom na prácu v poľnohospodárskom teréne.

Ak je pracovník pri vlastnej aplikácii dostatočne chránený v uzavretej kabíne vodiča, OOPP nie sú potrebné. Musí mať však pripravené rezervné rukavice prípad poruchy zariadenia.

8.2.3 Kontroly environmentálnej expozície

Implementujte všetky vnútroštátne aplikovateľné právne predpisy a predpisy Spoločenstva týkajúce sa environmentálnej ochrany. Pozri oddiel 15. Uvoľnenie náležite kontrolujte, aby ste zabránili kontaminácii životného prostredia. Nevypúšťajte do kanalizačnej siete. Neznečisťujte vodu prípravkom alebo jeho obalom. Nečistite aplikačné zariadenie v blízkosti povrchových vôd. Zabráňte kontaminácii prostredníctvom odtokových kanálov z poľnohospodárskych dvorov a vozoviek. Pozri oddiely 12 a 13.

9. FYZIKÁLNE A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

9.1. Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

Všetky údaje, ktoré sú uvedené v tomto oddiele, sú odvodené zo skutočných údajov získaných pri testovaní tejto zmesi, pokiaľ nie je uvedené inak.

| | |
|--|---|
| a) <i>Vzhľad:</i> | Tuhé (voľne sypké granule) |
| b) <i>Farba:</i> | Svetlohnedá |
| c) <i>Zápach:</i> | Žiadny rozoznateľný zápach |
| d) <i>Teplota topenia/tuhnutia:</i> | Tribenurón-metyl: Pri teplote nad 400 °C dochádza k samovznieteniu Florasulám, účinná zložka: 193,5 až 230,5 °C, s rozkladom Teplota mrznutia nie je relevantná, pretože produkt je tuhá látka |
| e) <i>Teplota varu alebo počiatková teplota varu a rozmedzie teploty varu:</i> | Najnižšia vriaca prísada: uhličitan sodný, ~100 °C Účinné látky sa pred varom rozložia |
| f) <i>Horľavosť (tuhá látka, plyn):</i> | Nie je horľavý |
| g) <i>Dolná a horná medza výbušnosti:</i> | Neaplikovateľné – látka je tuhá |
| h) <i>Teplota vzplanutia:</i> | Neaplikovateľné – látka je tuhá |
| i) <i>Teplota samovznietenia:</i> | Neaplikovateľné – látka je tuhá |
| <i>Minimálna teplota vznietenia:</i> | |
| <i>Minimálna energia vznietenia:</i> | |
| j) <i>Teplota rozkladu:</i> | Neaplikovateľné – žiadna samovoľne reagujúca zmes, ktorá by sa mohla rozkladať. Tribenurón-metyl, účinná látka: ~138 °C to 182,55 °C Florasulám, účinná zložka: ~202,5 °C |
| k) <i>Hodnota pH:</i> | 9,4 (22 °C, 1% riedenie vo vode) |
| l) <i>Kinematická viskozita:</i> | Neaplikovateľné – látka je tuhá |
| m) <i>Rozpustnosť (rozpustnosti)</i> | |
| <i>Rozpustnosť (voda):</i> | Úplne rozpustný vo vode |
| n) <i>Rozdeľovacia konštanta (hodnota log):</i> | Tribenurón-metyl, účinná látka: Log P _{ow} = 0,38 (pH hodnota: 7) Florasulám, účinná zložka: Log P _{ow} = -1,22 (pH hodnota: 7) Tribenuron-methyl účinná látka: 1.0 x 10 ⁻⁶ Pa/m ³ (pri 25 °C) Florasulam účinná látka: 1.0 x 10 ⁻⁵ Pa/m ³ (pri 25 °C) |
| o) <i>Tlak pár:</i> | 0,56 g/ml (hustota po strasení) |
| p) <i>Relatívna hustota:</i> | Neaplikovateľné – látka je tuhá |
| q) <i>Relatívna hustota pár:</i> | CIPAC MT 170: 1000 µm – 500 µm |
| r) <i>Vlastnosti častíc:</i> | CIPAC MT 171: takmer bez prachu (<0.02 % dust) |

9.2 Iné informácie

Žiadne

10. STABILITA A REAKTIVITA

10.1 Reaktivita

Nie je reaktívna, keď sa uskladňuje v originálnej nádobe, v normálnych podmienkach skladovania a používania.

10.2 Chemická stabilita

Je stabilná, keď sa uskladňuje v originálnej nádobe, v normálnych podmienkach skladovania a používania.

10.3 Možnosť nebezpečných reakcií

Žiadne nebezpečné reakcie, keď sa uskladňuje v originálnej nádobe, v normálnych podmienkach skladovania a používania.

10.4 Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť

Neuchovávajúte vo vlhkých podmienkach. Neskladujte v blízkosti zdrojov vznietenia.

10.5 Nekompatibilné materiály

Žiadne.

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Počas rozkladu sa vyvíjajú toxické a škodlivé výpary, vrátane oxidov uhlíka, oxidov dusíka, oxidov síry a fluorovodíka.

11. TOXIKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

11.1 Informácie o triedach nebezpečnosti vymedzených v nariadení (ES) č. 1272/2008

11.1.2 Zmesi

Všetky údaje, ktoré sa nachádzajú v tejto časti, sú odvodené z údajov o zmesi.

a) Akútna toxicita:

LD₅₀ perorálne, potkan: > 2000 mg/kg t.h.

LD₅₀ dermálne, potkan: > 2000 mg/kg t.h.

LC₅₀ inhalácia, potkan: > 5,11 mg/l.

b) Poleptanie kože/žieravosť:

Nedráždivá. Nie je klasifikovaná ako kožu dráždiaca podľa Nariadenie (ES) č. 1272/2008.

c) Vážne poškodenie očí/podráždenie očí:

Nedráždivá. Nie je klasifikovaná ako dráždiaca oči podľa Nariadenie (ES) č. 1272/2008.

d) Respiračná alebo kožná senzibilizácia:

Nie klasifikovaný ako látka senzibilizujúca dýchacie cesty alebo kožu pri štúdiách na zvieratách.

e) Mutagenita zárodočných buniek:

Na základe informácií o zložkách zmesi nie je klasifikovaná ako mutagénna.

f) Karcinogenita:

Na základe informácií o zložkách zmesi nie je klasifikovaná ako karcinogénna.

g) Reprodukčná toxicita:

Na základe informácií o zložkách zmesi nie je klasifikovaná ako reprodukčne toxická.

h) STOT – jednorazová expozícia:

Na základe informácií o zložkách zmesi nie je klasifikovaná ako nebezpečná v dôsledku toxicity jedinej dávky.

i) STOT – opakovaná expozícia:

Klasifikácia ako STOT RE na základe tribenuron-metylu.

j) Aspiračná nebezpečnosť:

Na základe informácií o zložkách zmesi nie je klasifikovaná ako nebezpečná v dôsledku aspirácie.

Pravdepodobné spôsoby expozície a súvisiace dlhodobé a krátkodobé príznaky a účinky na zdravie:

Inhalácia: Riziko inhalácie je nízke.

Krátkodobé príznaky a účinky:

Možné nepatrné podráždenie nosa a sekrét.

Dlhodobé príznaky a účinky:

Nie sú žiadne dôkazy o dlhodobých účinkoch po dlhšej alebo opakovanej expozícii.

Kontakt s očami: Riziko expozície prostredníctvom kontaktu s očami.

Krátkodobé príznaky a účinky:

Možné nepatrné prechodné začervenanie a opuch.

Dlhodobé príznaky a účinky:

Nie sú žiadne dôkazy o dlhodobých účinkoch po dlhšej alebo opakovanej expozícii.

Kontakt s kožou: Riziko expozície prostredníctvom kontaktu s kožou.

Krátkodobé príznaky a účinky:

Možné nepatrné prechodné začervenanie.

Dlhodobé príznaky a účinky:

Nie sú žiadne dôkazy o dlhodobých účinkoch po dlhšej alebo opakovanej expozícii.

Požitie: Riziko neúmyselnej expozície po požití je veľmi nízke.

Krátkodobé príznaky a účinky:

Možné mierne gastrointestinálne účinky.

Dlhodobé príznaky a účinky:

Nie sú žiadne dôkazy o dlhodobých účinkoch po dlhšej alebo opakovanej expozícii.

11.2 Informácie o inej nebezpečnosti

Žiadne

12. EKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

Všetky údaje, ktoré sa nachádzajú v tejto časti, sú odvodené z údajov o zmesi.

12.1 Toxicita

Akútna toxicita

| | |
|---|---|
| LC₅₀ ryby, <i>Oncorhynchus mykiss</i> (96h): | > 100 mg/l |
| EC₅₀ vodné bezstavovce, <i>Daphnia magna</i> (48h): | > 100 mg/l |
| ErC₅₀ riasy, <i>P. subcapitata</i> (72h): | 0,111 mg/l |
| EyC₅₀ riasy, <i>P. subcapitata</i> (72h): | 0,0277 mg/l |
| LD₅₀ vtáky, <i>Coturnix japonica</i>: | 1046 mg/kg na základe údajov o účinnej zložke, florasuláme |
| LD₅₀ vtáky, <i>Colinus virginianus</i>: | > 2250 mg/kg na základe údajov o účinnej zložke, tibenuróne |
| LD₅₀ perorálne, <i>Apis mellifera</i> (48h): | > 261,9 µg/včela |
| LD₅₀ kontakt, <i>Apis mellifera</i> (48h): | > 276 µg/včela |

12.2 Perzistencia a degradovateľnosť:

Neperzistentná (florasulám)
Slabo až stredne perzistentný. Nie je ľahko biodegradovateľný.
(tribenurón)

12.3 Bioakumulačný potenciál:

Nemá žiadny významný bioakumulačný potenciál. (florasulám a tribenurón)

12.4 Mobilita v pôde:

Mobilný v pôde (florasulám).
Nie je ľahko mobilný. (tribenurón)

12.5 Výsledky posúdenia PBT a vPvB

Pre túto zmes sa nerobili žiadne PBT ani vPvB posúdenia; vid' 12.1, 12.2 & 12.3.

12.6 Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)

Výrobok neobsahuje látky s vlastnosťami narušujúcimi endokrinný systém.

12.6 Iné nepriaznivé účinky

Nestanovované

13. OPATRENIA PRI ZNEŠKODŇOVANÍ

13.1 Metódy spracovania odpadu

Odpadové produkty, kontaminované obalové materiály a akýkoľvek nadbytočný nariadený postrek by sa mali zneškodňovať v súlade so slovenským Národným programom manažmentu odpadu (Slovenská agentúra životného prostredia (SAZP)).

Informácie relevantné z hľadiska nakladania s náhodne uvoľnenou zmesou a manažmentu v prípade náhodného uvoľnenia sú uvedené v oddieloch 6 a 7.

14. INFORMÁCIE O DOPRAVE

14.1 Číslo OSN alebo identifikačné číslo

UN 3077

14.2 Správne expedičné označenie OSN

LÁTKA OHROZUJÚCA ŽIVOTNÉ PROSTREDIE, PEVNÁ LÁTKA, N.O.S.
(obsahuje florasulám a tibenurón-metyl)

14.3 Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu

9

14.4 Obalová skupina

III

14.5 Nebezpečenstvo pre životné prostredie

Pozemná doprava ADR/RID – Nebezpečná pre životné prostredie:
Áno
Námorná doprava IMDG – látka znečisťujúca more: Áno

Poznámka: Keď sa prepravujú v 5-kilových baleniach alebo v menších baleniach (UN3077) vzťahuje sa na tieto tovary výnimka z hlavných požiadaviek prepravných smerníc v súlade s osobitným ustanovením č. 375 ADR nariadenia z roku 2015 pre cestnú prepravu, odsekom 2.10.2.7 Medzinárodného námorného kódexu pre nebezpečné látky (IMDG) 37-14 pre námornú prepravu, a osobitným ustanovením A197 56. vydania IATA nariadenia pre leteckú prepravu.

14.6 Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa

Pozemná doprava ADR/RID – Kód obmedzenia pre tunely: -

14.7 Námorná preprava hromadného nákladu podľa nástrojov IMO

Kódex IBC: IBC03

15. REGULAČNÉ INFORMÁCIE

15.1 Nariadenia/právne predpisy špecifické pre látku alebo zmes v oblasti bezpečnosti, zdravia a životného prostredia

Nariadenia EÚ

NARIADENIE Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1107/2009 z 21. októbra 2009 o uvádzaní prípravkov na ochranu rastlín na trh a o zrušení smerníc Rady 79/117/EHS a 91/414/EHS.

NARIADENIE Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 zo 16. decembra 2008 o klasifikácii, označovaní a balení látok a zmesí, o zmene, doplnení a zrušení smerníc 67/548/EHS a 1999/45/ES a o zmene a doplnení nariadenia (ES) č. 1907/2006.

NARIADENIE Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 z 18. decembra 2006 o registrácii, hodnotení, autorizácii a obmedzovaní chemikálií (REACH) a o zriadení Európskej chemickej agentúry, o zmene a doplnení smernice 1999/45/ES a o zrušení nariadenia Rady (EHS) č. 793/93 a nariadenia Komisie (ES) č. 1488/94, smernice Rady 76/769/EHS a smerníc Komisie 91/155/EHS, 93/67/EHS, 93/105/ES a 2000/21/ES, vrátane zmien.

NARIADENIE KOMISIE (EÚ) č. 2020/878 z 18. júna 2020, ktorým sa mení a dopĺňa nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registrácii, hodnotení, autorizácii a obmedzovaní chemikálií (REACH).

Vnútroštátne nariadenia/právne predpisy

Zákon č 67/2010 z 2. februára 2010 o podmienkach uvedenia chemických látok a chemických zmesí na trh a o zmene a doplnení niektorých zákonov (Chemický zákon), Centrum pre chemické látky a prípravky, Slovenská republika.

15.2 Hodnotenie chemickej bezpečnosti

Nie je potrebné a neuskutočnilo sa žiadne hodnotenie chemickej bezpečnosti podľa Nariadenia (ES) 1907/2006.

16. INÉ INFORMÁCIE

a) Označenie zmien:

Nové verzie a/alebo revízie tejto karty bezpečnostných údajov sa označujú prostredníctvom prírastkového systému číslovania. Zvýšením o jedno prirodzené číslo sa označuje vydanie novej verzie, v prípade, že je nutná aktualizácia v súlade s Článkom 31(9) REACH, zatiaľ čo zvýšenie o desatinu označuje malé zmeny, akými sú napríklad tlačové chyby, vylepšená štylistika a/alebo formátovanie.

Revízie, ktoré sú označené prostredníctvom zvýšenia o jednu desatinu, nemajú vplyv na opatrenia manažmentu rizík ani na informácie o nebezpečenstve. Nesúvisia s uloženými obmedzeniami a/ani s udelením alebo zamietnutím autorizácie.

Odseky, v ktorých sa urobili zmeny, sú na okraji označené symbolom '!'.
Aktualizácia karty bezpečnostných údajov podľa nariadenia (EÚ) 2020/878 (bez označenia '!').

Rozdiely medzi touto verziou a predchádzajúcou verziou: .1 Identifikátor produktu; 2.1 Klasifikácia látky alebo zmesi, 2.2 Prvky označovania; 3.2 Zmesi; 9.1. Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach; 11. Toxikologické informácie; 12. Ekologické informácie; 15.1 Nariadenia/právne predpisy špecifické pre látku alebo zmes v oblasti bezpečnosti, zdravia a životného prostredia; 16. Iné informácie.

b) Skratky a akronymy:

Acute Tox. 4: Akútna toxicita, Kategória 4

Eye Dam. 1: Vážne poškodenie oka, Kategória 1

Eye Irrit. 2: Podráždenie očí, Kategória 2

Skin Irrit. 2: Dráždivosť kože, Kategória 2

Skin Sens. 1: Senzibilizácia kože 1. kategórie.

Aquatic Acute 1: Nebezpečnosť pre vodné prostredie – akútne nebezpečenstvo, Kategória 1

Aquatic Chronic 1: Nebezpečnosť pre vodné prostredie – chronické nebezpečenstvo, Kategória 1

STOT RE 2: Toxicita pre špecifický cieľový orgán – opakovaná expozícia, Kategória 2

c) Hlavné odkazy na literatúru a zdroje údajov:

Albaugh Europe Sàrl

ECHA Pokyny na zostavovanie kariet bezpečnostných údajov

ECHA Pokyny na aplikáciu kritérií CLP

! **d) Klasifikácia a postup použitý na odvodenie klasifikácie pre zmesi podľa Nariadenia (ES) 1272/2008 [CLP]**

| Klasifikácia v súlade s Nariadením komisie (ES) č. 1272/2008 | Postup klasifikácie |
|--|--|
| STOT RE 2 – H373 | Na základe klasifikácie z účinnej látky. |
| Aquatic Acute 1 – H400 Aquatic Chronic 1 – H410 | Na základe údajov z testov. |

e) Zoznam relevantných výstražných upozornení a bezpečnostných upozornení, ktoré nie sú vypísané v úplnom znení v oddieloch 2 až 15:

- ! H302 Škodlivý po požití
H315 Dráždi kožu
H317 Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu
H318 Spôsobuje vážne poškodenie očí
H319 Spôsobuje vážne podráždenie očí

f) Rady týkajúce sa školení:

Odporúčajú sa všeobecné školenia o hygiene na pracovisku.

g) Ďalšie informácie:

- ! Informácie a odporúčania v tejto publikácii sú, podľa nášho najlepšieho vedomia, informáciami a presvedčením, ktoré sú presné k dátumu zverejnenia. Nič z toho, čo je tu uvedené, či už výslovne alebo implicitne, sa nemá chápať ako záruka. V každom prípade je používateľ zodpovedný za stanovenie aplikovateľnosti takýchto informácií alebo vhodnosti akýchkoľvek produktov na vlastný konkrétny účel.

Túto Kartu bezpečnostných údajov zostavila spoločnosť Albaugh Europe Sàrl (sds@albaugh.eu) v súlade s Nariadením (ES) 1907/2006, v znení neskorších predpisov podľa 2020/878.