

1. IDENTIFIKÁCIA ZMESI A SPOLOČNOSTI

1.1 Identifikátor produktu

Obchodný názov

Barracuda

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

1.2.1 Relevantné identifikované použitia

Poľnohospodársky herbicíd len na profesionálne použitie v súlade s registráciou a nariadeniami uvedenými na označení, špecifickými pre konkrétnu krajinu.

1.2.2 Použitia, ktoré sa neodporúčajú

Nepoužívajte na žiadne iné účely.

1.3 Podrobnosti 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) telefonickej služby: Všetky jazyky EU

Národné toxikologické informačné centrum: +421 2 5477 4166

K dispozícii: 24 hodín

Časové pásmo: SEČ

Jazyk (jazyky) telefonickej 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
Varovanie	Skin. Sens. 1	GHS07	H317 Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.
Nebezpečenstvo	Eye Dam. 1	GHS09	H318 Spôsobuje vážne poškodenie očí.
Varovanie	Aquatic Acute 1	GHS09	H400 Veľmi toxický pre vodné organizmy
	Aquatic Chronic 1		H410 Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

Ďalšie informácie

Skratky sú vysvetlené v oddiele 16.

2.2 Prvky označovania

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

Výstražné piktogramy



GHS 07



GHS 05



GHS 09

Výstražné slovo:

Nebezpečenstvo

Výstražné upozornenia:

H317: Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.

H318: Spôsobuje vážne poškodenie očí.

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

Bezpečnostné upozornenia:

Všeobecné

-

Prevenčia:

P261: Zabráňte vdychovaniu hmly, pár, aerosólov.

P273: Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia.

P280: Noste ochranné rukavice/ochranný odev/ochranné okuliare/ochranu tváre.

Reakcia:

P302 + P352: PRI KONTAKTE S POKOŽKOU: Umyte veľkým množstvom vody a mydla.

P305 + 351 + 338: PO ZASIAHNUTÍ OČÍ: Niekoľko minút ich opatrne vyplachujte vodou. Ak postihnutý nosí kontaktné šošovky, vyberte ich, ak sa to dá urobiť bez problémov. Pokračujte vo vyplachovaní.

P310: Okamžite volajte NÁRODNÉ TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM alebo lekára.

P333 + 313: Ak sa objaví podráždenie pokožky alebo vyrážky: Vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť.

P391: Zozbierajte uniknutý produkt

Uchovávanie:

-

Zneškodňovanie:

P501: Obsah/nádobu zneškodnite na skládke nebezpečného odpadu, alebo odovzdajte na likvidáciu subjektu, ktorý má oprávnenie na zber, recykláciu a zneškodňovanie prázdnych obalov v súlade s platným zákonom o obaloch č. 79/2015 Z.z.

Dodatočné informácie:

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

SP1: Neznečisťujte vodu prípravkom alebo jeho obalom (Nečistite aplikačné zariadenie v blízkosti povrchových vôd/Zabráňte kontaminácii prostredníctvom odtokových kanálov z poľnohospodárskych dvorov a vozoviek).

SPo 2: Po použití umyť všetky ochranné odevy

SPe3: Z dôvodu ochrany vodných organizmov udržiavajte medzi ošetrovanou plochou a povrchovými vodnými plochami ochranný pás zeme v dĺžke 20 m.

SPe3: Z dôvodu ochrany necielených rastlín udržiavajte medzi ošetrovanou plochou a neobhospodarovanou zónou ochranný pás zeme v dĺžke 5 m pri 75% redukcii úletu.

Z4: Riziko vyplývajúce z použitia prípravku pri dodržaní predpísanej dávky alebo koncentrácie je pre domáce, hospodárske a voľne žijúce zvieratá relatívne prijateľné.

Vt5: Riziko vyplývajúce z použitia prípravku je pri dodržaní predpísanej dávky alebo koncentrácie je pre vtáky prijateľné.

Vo1: Pre ryby a ostatné vodné živočíchy mimoriadne jedovatý.

V3: Riziko prípravku je prijateľné pre dažďovky a iné pôdne makroorganizmy.

Vč3: Prípravok pre včely s prijateľným rizikom pri dodržaní predpísanej dávky alebo koncentrácie. Prípravok je pre populácie *Typhlodromus pyri*, *Aphidius rhopalosiphi*, *Poecilus cupreus* a *Aleochara bilineata* s prijateľným rizikom pri dodržaní predpísanej dávky alebo koncentrácie a dodržaní návodu na použitie.

Zákaz používania prípravku v 1. ochrannom pásme zdrojov pitných vôd (podzemných aj povrchových)!

Obmedzenie použitia prípravku v ochrannom pásme 2. stupňa povrchových vôd v SR: Prípravok sa môže použiť v ochrannom pásme 2 stupňa vodárenského zdroja povrchových vôd, ak je dodržaná neošetrená zóna v šírke minimálne dvojnásobku šírky koryta toku alebo 50 m široký neošetrený pás smerom k vodnému toku a 10 m smerom k najbližšiemu odvodňovaciemu kanálu.

Prípravok sa nemôže použiť v ochrannom pásme 2 stupňa vodárenského zdroja povrchových vôd na svahovitých pozemkoch nad 7°, kde je riziko splavovania prípravku do povrchových vôd, t.j. ak sú očakávané dažďové zrážky v priebehu 24 hodín.

Dbajte o to, aby sa prípravok v žiadnom prípade nedostal do tečúcich a stojatých vôd vo voľnej prírode!

Neaplikujte v blízkosti hladín tečúcich a stojatých vôd! Dodržujte ochrannú zónu!

Uložte mimo dosahu zvierat!

PRÍPRAVOK V TOMTO VEĽKOSPOTREBITEĽSKOM BALENÍ NEMIE BYŤ PONÚKANÝ ALEBO PREDÁVANÝ ŠIROKEJ VEREJNOSTI!

2.3 Iná nebezpečnosť

Nie je známa

3. ZLOŽENIE/INFORMÁCIE O ZLOŽKÁCH

3.2 Zmesi

Opis zmesi:

Zmes mezotriónu a prídavných zložiek.

Chemický názov	Číslo CAS	Číslo ES	Registr. č.	Koncentrácia (HMOTN)	CLP (Reg. 1272/2008) Klasifikácia
Mezotrión	104206-82-8	-	-	10 %	Aquatic acute 1, H400 Aquatic chronic 1, H410
n-oktanol	111-87-5	203-917-6	-	5 – 10%	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319
Etoxylovaný fosfát kyseliny polyarylfenolovej (polyarylfenyléter fosfát)	90093-37-1	-	-	0-5%	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319
Etoxylovaný mastný alkohol	68526-85-2	-	-	20-30%	Acute Tox. 4, H302 Eye Dam. 1, H318
Kyselina fosforečná 85%	7664-38-2	231-633-2	015-011-00-6	0-5%	Skin Corr. 1B, H314
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 poznámky:

Ak sa prejavia príznaky po expozícii tomuto produktu, okamžite vyhľadajte lekársku starostlivosť a ukážte označenie produktu alebo túto kartu bezpečnostných údajov. Presuňte vystavenú osobu na čerstvý vzduch a udržiavajte ju v pokoji. Nedovoľte postihnutej osobe fajčiť ani jesť. Vyzlečte si všetky kontaminované odevy a obuv.

Po inhalácii:

Presuňte vystavenú osobu na čerstvý vzduch a udržiavajte ju v pokoji, v polovzpriamenej polohe. Okamžite vyhľadajte lekársku starostlivosť.

Po kontakte s kožou:

Odstráňte všetky kontaminované odevy. Umyte pokožku s mydlom a opláchnite veľkým množstvom vody. V prípade podráždenia kože vyhľadajte lekársku starostlivosť. Predtým ako odevy znova použijete ich vyperte.

Po kontakte s očami:

Okamžite vypláchnite oči s vodou. Oči držte otvorené a vyplachujte ich najmenej 15 minút. Čo najskôr vyberte kontaktné šošovky. V prípade prejavu príznakov vyhľadajte lekársku starostlivosť.

Po požití:

V prípade prehltnutia, **NEVYVOLÁVAJTE ZVRACANIE**: okamžite vyhľadajte lekársku pomoc a ukážte tento obal alebo označenie. Z úst odstráňte akékoľvek zvyšky a vypláchnite ústa veľkým množstvom vody. Postihnutému ponúknite 1 alebo 2 poháre vody na vypitie. Osobe, ktorá je v bezvedomí nepodávajte nikdy nič ústami.

Samo-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 inhalácii:

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

Po kontakte s kožou:

Možné podráždenie a začervenanie. Po opakovanom kontakte môže spôsobiť alergickú kožnú reakciu.

Po kontakte s očami:

Možné závažné podráždenie a začervenanie. Môže spôsobiť závažné a eventuálne nezvratné poškodenie očí.

Po požití:

Možné mierne gastrointestinálne účinky. Neočakávajú sa žiadne oneskorené účinky.

4.3 Údaj o akejkol'vek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania

Nie je potrebné, aby na pracovisku boli dostupné osobitné prostriedky/liečivá, nie je k dispozícii žiadny špecifický protijed.

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 vdychnutia 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 ohrozenia vyplývajúce zo zmesi

Nebezpečné produkty horenia

Pri horení sa vyvíjajú toxické a škodlivé výpary, vrátane oxidu uhoľnatého, dusíkových a sírových oxidov, kyanovodíka.

5.3 Rady pre požiarnikov

Pri požiaroch, ktorých súčasťou je táto zmes, postačuje odev v súlade s EN469.

V prípade potreby však môže byť nutné použiť autonómny dýchací prístroj (SCBA), ak by mohlo dôjsť k expozícii parám vznikajúcim pri horení.

5.4 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 prostriedky a núdzové postupy

6.1.1 Pre iný ako pohotovostný personál

Ochranné prostriedky: Okamžite odstráňte akýkoľvek kontaminovaný odev. Oblečte si predpísané osobné ochranné prostriedky, aby ste predišli kontaktu s očami a kožou. V prípade zvýšeného rizika expozície môže byť potrebné používanie autonómneho dýchacieho prístroja (SCBA).

Núdzové postupy: Ak nie je možné dostať uvoľnenie hneď pod kontrolu, volajte pohotovostnú službu. Ak je uvoľnenie lokalizovateľné a dá sa okamžite dostať pod kontrolu, priestor dostatočne vetrajte a udrzte 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. Zabráňte tomu, aby sa rozliatie rozšírilo, kontaminovalo pôdu alebo sa dostalo do splaškov a kanalizačného systému alebo do akejkoľvek vodnej nádrže. V prípade, že sa dostane do kanalizácie, informujte miestnu vodárenskú spoločnosť, a v prípade, že sa dostane do povrchovej alebo spodnej vody, informujte Okresný úrad životného prostredia.

6.3 Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a čistenie

Na zabránenie šíreniu

Uvoľnenú zmes okamžite vyčistite a umiestnite do kompatibilnej odpadovej nádoby. Uvoľnenie ohraničte zeminou, pieskom alebo nehorľavým absorbujúcim materiálom a všetko umiestnite do kompatibilnej označenej odpadovej nádoby.

Na čistenie

Vydrhnite oblasť silným vodným detergentom. Nasajte zmytú kvapalinu do ďalšieho absorbčného materiálu a umiestnite ich do kompatibilnej označenej nádoby na zneškodnenie. Tesne uzavrite kontajner a zariadenie zneškodnenie.

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. V kontaminovanom pracovnom odevu sa nesmie odísť 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. Uchovávajúte v pôvodnej nádobe, na suchom, chladnom a bezpečnom mieste. Uskladňujte v uzamknutom, vhodnom sklade. Uchovávajúte mimo zdroja vznietenia. Uchovávajúte mimo dosahu detí a neoprávnených osôb. Uchovávajúte mimo potravín, nápojov a krmív pre zvieratá.

7.3 Špecifické konečné použitie(-ia)

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

8. KONTROLY EXPOZÍCIE/OSOBNÁ OCHRANA

8.1 Kontrolné parametre

Expozičné limity pre ochranu osôb: Je potrebné dodržiavať medzné limity stanovené Nariadením vlády SR č. 355/2006 Z.z. o ochrane zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou chemickým faktorom pri práci v platnom znení.

LÁTKA	CAS	ref.	NPEL priemerný	NPEL krátkodobý
kyselina fosforečná	7664-38-2	SK NV355/2006	1 mg.m ⁻³	1 mg.m ⁻³

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. Zabezpečte miesto na vyplachovanie očí.

8.2.2 Osobné ochranné prostriedky

Ochrana očí a tváre:

Zabráňte kontaktu s očami. Ak existuje významná možnosť kontaktu, použite vhodné ochranné prostriedky na oči a tvár (EN 166).

Ochrana kože:

Ochrana rúk: Oblečte si vhodné ochranné rukavice proti chemikáliám (EN 374 časti 1, 2, 3). Podľa testov s pesticídmi sa ako najvhodnejšie ukázali byť nitrilové gumené rukavice s hrúbkou minimálne 0,5 mm a dĺžkou 300 mm.

Po každom použití rukavice dôkladne vyperte, najmä ich vnútrajšok. Ak sú rukavice poškodené alebo sú používané dlhšie ako je ich životnosť, vymeňte ich.

Ochrana tela: Zabráňte kontaktu s pokožkou. Ak existuje významná možnosť kontaktu, oblečte si vhodné overaly (ISO 13982-1, Typ 5, EN 13034, Typ 6).

Iná ochrana kože: Nešpecifikované.

Ochrana dýchacích ciest:

Pri používaní v súlade s odporúčaniami nie je potrebná žiadna špecifická ochrana. Ak sa pri posúdení rizika ukáže, že technické zabezpečenie neposkytuje adekvátnu ochranu dýchacích ciest pred expozíciou rozptýleným časticami, nasadzte si častice filtrujúcu polomasku (EN 149) alebo polomasku spojenú s časticovým filtrom (EN 140 + 143).

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 prostriedky v blízkosti povrchovej vody. 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 informácie a údaje uvedené v tomto oddiele sú získané na základe testovania tohto výrobku, ak nie je uvedené inak.

- | | |
|--|--|
| a) <i>Vzhľad:</i> | Kvapalina |
| <i>Farba:</i> | Tmavokrémová |
| b) <i>Zápach:</i> | Podobný ako oktanol |
| c) <i>Prahová hodnota zápachu:</i> | Nie je stanovená - nevyžadujú to žiadne právne predpisy vzťahujúce sa na pesticídy. |
| d) <i>pH:</i> | 2,45, nenariedená formulácia
3,09 (1% riedenie vo vode) |
| e) <i>Teplota topenia/tuhnutia:</i> | Neaplikovateľné - zmes je pri teplote okolia kvapalná a musí sa chrániť pred zamrznutím. |
| f) <i>Počiatková teplota varu a destilačný rozsah:</i> | Približne 100 °C |
| g) <i>Teplota vzplanutia:</i> | Pri teplote rovnej alebo nižšej ako 100 °C sa nedetegovalo žiadne vzplanutie - zmes na báze vody |
| h) <i>Rýchlosť odparovania:</i> | Nie je k dispozícii - nevyžadujú to žiadne právne predpisy vzťahujúce sa na pesticídy. |
| i) <i>Horľavosť (tuhá látka, plyn):</i> | Neaplikovateľné (kvapalina) |
| j) <i>Horné/dolné limity horľavosti alebo výbušnosti</i> | Neaplikovateľné - zmes na báze vody |
| k) <i>Tlak pár:</i> | Bez významnej prchavosti - zmes na báze vody |
| l) <i>Hustota pár:</i> | Neaplikovateľné - nevyžadujú to žiadne právne predpisy vzťahujúce sa na pesticídy. |
| m) <i>Hustota:</i> | 1,07 g/cm ³ pri 20 °C |

n) <i>Rozpustnosť (rozpustnosti)</i>	
<i>Rozpustnosť (voda):</i>	Úplne miešateľná s vodou
o) <i>Rozdeľovací koeficient: n-oktanol/voda:</i>	Nie je k dispozícii
p) <i>Teplota samovznietenia:</i>	>400 °C
<i>Minimálna teplota vznietenia:</i>	Nie je k dispozícii
<i>Minimálna energia vznietenia:</i>	Nie je k dispozícii
q) <i>Teplota rozkladu:</i>	Nie je k dispozícii
r) <i>Viskozita:</i>	28070 mPa.s pri 20 °C a 0,10s ⁻¹ , 29727 mPa.s pri 40 °C a 0,10s ⁻¹
s) <i>Výbušné vlastnosti:</i>	Nebezpečenstvo výbuchu: Nevýbušná.
t) <i>Oxidačné vlastnosti:</i>	Nie je oxidačným činidlom.

9.2 Iné informácie

<i>Povrchové napätie:</i>	67.82.0 mN/m (20 °C)
<i>Horľavosť (pri kontakte s vodou):</i>	Nie je horľavá

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 b

Žiadne nebezpečné reakcie, keď sa uskladňuje v originálnej nádobe, v normálnych podmienkach skladovania a používania. Reaguje so silnými zásadami a silnými oxidačnými činidlami.

10.4 Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť

Neskladujte v blízkosti zdrojov vznietenia a na priamom slnku.

10.5 Nekompatibilné materiály

Zabráňte kontaktu so silnými zásadami a silnými oxidačnými činidlami.

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Pri rozklade sa vyvíjajú toxické výpary, vrátane fluorovodíka, oxidov dusíka a síry, kyanovodíka.

11. TOXIKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

11.1 Informácie o toxikologických účinkoch

11.1.2 Zmesi

Všetky informácie a údaje uvedené v tomto oddiele sú získané na základe testovania tohto výrobku, ak nie je uvedené inak.

a) Akútna toxicita:

LD₅₀ perorálne, potkan: >2000 mg/kg TH

LD₅₀ dermálne, potkan: >2000 mg/kg TH

LC₅₀ inhalácia, potkan (4h): >5 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: Silne dráždi oči (klasifikovaná ako silne poškodzujúca oči, 1. kat., podľa Nariadenia (ES) č. 1272/2008)

d) Respiračná alebo kožná senzibilizácia: Senzibilizátor - klasifikovaná ako senzibilizátor kože 1. kat. podľa Nariadenie (ES) č. 1272/2008

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: Na základe informácií o zložkách zmesi nie je klasifikovaná ako nebezpečná v dôsledku toxicity opakovaných dávok.

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 závažné podráždenie a začervenanie.

Dlhodobé príznaky a účinky:

Po dlhšej a opakovanej expozícii môže spôsobiť závažné a eventuálne nezvratné poškodenie zraku.

Kontakt s kožou: Riziko expozície prostredníctvom kontaktu s kožou.

Krátkodobé príznaky a účinky:

Možné podráždenie a začervenanie.

Dlhodobé príznaky a účinky:

Po opakovanom kontakte môže spôsobiť alergickú kožnú reakciu.

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.

12. EKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

Všetky informácie a údaje uvedené v tomto oddiele sú získané na základe testovania tohto výrobku, ak nie je uvedené inak.

12.1 Toxicita

Akútna toxicita

LC₅₀ ryby, *Oncorhynchus mykiss* (96h): 92,9 mg/l

EC₅₀ vodné bezstavovce, *Daphnia magna* (48h): 57,9 mg/l

E_yC₅₀ riasy, *Pseudokirchneriella subcapitata* (72h): 29,5 mg/l

E_rC₅₀ riasy, *Pseudokirchneriella subcapitata* (72h): 101 mg/l

LD₅₀ vtáky, prepelica hnedá: >2000 mg/kg TH (na základe údajov o účinnej látke)

LD₅₀ včely perorálne, *Apis mellifera* (48h): >163,3 µg ú.l./včela

LD₅₀ včely kontakt, *Apis mellifera* (48h): >72,7 µg ú.l./včela

12.2 Perzistencia a degradovateľnosť:

Stredná až žiadna perzistencia, nie je jednoducho biodegradovateľná (na základe údajov o účinnej látke)

12.3 Bioakumulačný potenciál:

Nízky (na základe údajov o účinnej látke)

12.4 Mobilita v pôde:

Stredne mobilná až mobilná (na základe údajov o účinnej látke)

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 Iné nepriaznivé účinky

Nestanovované

13. OPATRENIA PRI ZNEŠKODŇOVANÍ

13.1 Metódy spracovania odpadu

Odpadové produkty, kontaminované obalové materiály a akýkoľvek nadbytočný nariedený 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

UN 3082

14.2 Správne expedičné označenie OSN

LÁTKA OHROZUJÚCA ŽIVOTNÉ PROSTREDIE, KVAPALINA, N.O.S.

<u>14.3 Trieda(-y) nebezpečnosti pre dopravu</u>	(obsahuje mezotrion)
<u>14.4 Obalová skupina</u>	9
<u>14.5 Nebezpečenstvo pre životné prostredie</u>	III
Poznámka: Keď sa prepravujú v 5 L baleniach alebo v menších baleniach (UN3082) 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.	Pozemná doprava ADR/RID - Nebezpečná pre životné prostredie: Áno Námorná doprava IMDG - Látka znečisťujúca more: Áno
<u>14.6 Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa</u>	Pozemná doprava ADR/RID - Kód obmedzenia pre tunely: -
<u>14.7 Doprava hromadného nákladu podľa prílohy II k dohovoru MARPOL a Kódexu IBC</u>	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. 2015/830 z 28. mája 2015, 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).

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 '!'.
!'

Rozdiely medzi touto verziou a predchádzajúcou verziou: Toto je prvá verzia KBÚ.

b) Skratky a akronymy:

Acute Tox. 4: Akútna toxicita 4. kategórie

Skin Corr. 1B: Leptá kožu 1B. kategórie

Skin Irrit. 2: Dráždi kožu 2. kategórie

Eye Dam. 1: Vážne poškodenie očí 1. kategórie

Eye Irrit. 2: Dráždi oči 2. kategórie

Skin. Sens. 1: Senzibilizácia kože 1. kategórie

Aquatic Acute 1: Nebezpečenosť pre vodné prostredie – akútna toxicita – kategória 1

Aquatic Chronic 1: Nebezpečnosť pre vodné prostredie – chronická toxicita- kategória 1
STOT: Toxicita pre špecifický cieľový orgán

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 použitia na odvodenie klasifikácie pre zmesi podľa Nariadenia (ES) 1272/2008 [CLP]

Klasifikácia v súlade s Nariadením komisie (ES) č. 1272/2008	Postup klasifikácie
Skin. Sens. 1 – H317	Na základe údajov zo štúdií
Eye Dam. 1 – H318	Na základe údajov zo štúdií
Aquatic acute 1 – H400 Aquatic Chronic 1 – H410	Na základe údajov zo štúdií

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

H302 Škodlivý po požití.

H314 Spôsobuje ťažké poleptanie kože a poškodenie očí.

H315 Dráždi kožu.

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 2015/830.