
1. IDENTIFIKÁCIA ZMESI A SPOLOČNOSTI

1.1 Identifikátor produktu

Obchodný názov KYNOZL FL (Rosate 36)

1.2 Relevantné identifikované použitia zmesi a použitia, ktoré sa neodporúčajú

1.2.1 Relevantné identifikované použitia

Len na profesionálne použitie ako postrekový herbicídny prípravok vo forme kvapalného koncentráту (SL) pre riedenie vodou určený na ničenie jednoročných a vytrvalých burín v poľnohospodárstve, záhradníctve a lesníctve a na nepoľnohospodárskej pôde.

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) telefonnickej služby: všetky hlavné jazyky EU

Národné toxikologické informačné centrum: +421 2 5477 4166

K dispozícii: 24 hodín
Časové pásmo: SEČ
Jazyk (jazyky) telefonnickej 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	Eye Irrit. 2	GHS07	H319 Spôsobuje vážne podráždenie očí

Varovanie	Aquatic Chronic 2	GHS09	H411 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



GHS07



GHS09

Výstražné slovo:

Varovanie

H319 Spôsobuje vážne podráždenie očí

H411 Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami

Bezpečnostné upozornenia

Všeobecné -

Prevenčia:

P280: Noste ochranné rukavice, ochranný odev, ochranné okuliare, ochranu tváre

Reakcia: P305 + P351 + P338: PO ZASIAHNUTÍ OČÍ: Niekoľko minút ich opatrne vyplachujte vodou. Ak používate kontaktné šošovky a ak je to možné, odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní.

P337 + P313: Ak podráždenie očí pretrváva: vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť.

P391: Zozbierajte uniknutý produkt.

Uchovávanie: -

Zneškodňovanie: P501: Obsah/nádobu zneškodnite na miestach určených na zneškodňovanie nebezpečného odpadu, v súlade s vnútroštátnymi nariadeniami.

Dodatočné informácie

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

SP 1: Neznečisťujte vodu prípravkom alebo jeho obalom. (Nečistite aplikačné zariadenia v blízkosti povrchových vôd/zabráňte kontaminácii prostredníctvom odtokových kanálov poľnohospodárskych dvorov a ciest)

SPE3: Na účely ochrany vodných organizmov / necielených druhov rastlín / článkonožcov / hmyzu dodržiavať ochrannú zónu minimálne do vzdialenosti 2-násobku šírky koryta povrchového toku, resp. minimálne 30 m od hladín stojatých vôd

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

Vt5: Riziko vyplývajúce z použitia prípravku je pri dodržaní predpisanej dávky alebo koncentrácie pre vtáky prijateľné. Vo2:

Pre ryby a ostatné vodné živočíchy jedovatý.

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

Vč3: Riziko pre včely a iný užitočný hmyz je prijateľné pri dodržaní predpisanej dávky alebo koncentrácie a dodržaní návodu na použitie

2.3 Iná nebezpečnosť

Zákaz používania v 1. ochrannom pásme vodných zdrojov.

3. ZLOŽENIE/INFORMÁCIE O ZLOŽKÁCH

3.2 Zmesi

Opis zmesi:

Zmes izopropylaminovej soli glyfozátu a koformulanty.

Chemický názov	Číslo CAS	Číslo ES	Registr. č.	Koncentrácia (hmotn./hmotn.)	Klasifikácia CLP (Reg. 1278/2008)
N-(fosfonometyl) glycín, zlúčenina s 2propylamínom (1:1)	38641-94-0	254-056-8	-	41,5 %	Aquatic Chronic 2, H411
Lojový alkylamin etoxylát	61791-26-2	-	-	15,5 %	Acute tox. 4, H302 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Aquatic Acute 1, H400
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 po expozícii tomuto produktu prejaví príznaky, 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 vdýchnutí:

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

Po zasiahnutí pokožky:

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 zasiahnutí očí:

Najskôr odstráňte očné šošovky, pokiaľ je používate, a súčasne pri otvorených viečkach aspoň 15 minút vyplachujte – hlavne priestory pod viečkami – čistou tečúcou vodou, najlepšie izbovej teploty. Rýchlosť poskytnutia prvej pomoci pri zasiahnutí očí je pre minimalizáciu následkov rozhodujúca. Pri pretrvávajúcich príznakoch (slenie, sčervenanie, pálenie, pocit cudzieho telesa v oku apod.) i po vymývaní, ihneď vyhľadajte odbornú lekársku pomoc, ktorú je treba vyhľadať vždy, ak boli zasiahnuté oči s očnými šošovkami. Kontaminované očné šošovky nie je možné znovu používať a je treba ich zlikvidovať.

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 do úst.

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

Symptómy a účinky uvedené v tomto oddiele sa vzťahujú na náhodný expozičný scenár.

Po vdýchnutí:

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 a opuch. Neočakávajú sa žiadne oneskorené účinky.

Po požití:

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

4.3 Údaj o akejkolvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania

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

Poznámky pre lekára:

Žiadny špecifická protilátka. Symptomatická liečba (dekontaminácia, vitálne funkcie). Okamžite volajte Národné toxikologické informačné centrum, kde Vám poradia ohľadom liečby. V prípade požitia môže byť nevyhnutný 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 uhlíčitý, 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 žieravé pary zahŕňajúce oxidy dusíka, oxidy uhlíka a oxidy fosforu.

5.3 Rady pre požiarnikov Odev splňajúci požiadavky normy EN469 by mal postačovať na hasenie požiarov, ktorých súčasťou je táto látka.

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, ktorý 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 absorpčného materiálu a následne ho bezpečne a legálne zneškodnite, napríklad prostredníctvom spoločnosti, ktorá je k tomu oprávnená.

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

Uniknutú látku ihneď vyčistite a umiestnite do vhodnej odpadovej nádoby. Zabráňte šíreniu po rozliatí prostredníctvom násypov zo zeminy, piesku alebo absorpčného materiálu a umiestnite ich do kompatibilnej označenej nádoby na zneškodnenie.

Na čistenie

Vydrhnite oblasť silným vodným detergentom. Nasajte zmytú kvapalinu do ďalšieho absorpčného materiálu a umiestnite ich do vhodnej označenej nádoby na zneškodnenie. Tesne uzavrite kontajner a zariadte 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. Nemalo by byť dovolené, aby sa v kontaminovanom pracovnom odevu odchádzalo z pracoviska. Vyhybajte sa 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 normálnych podmienkach prostredia je materiál stabilný. Prípravok skladujte v uzavretých originálnych obaloch v suchých, dobre vetrateľných a uzamykateľných skladoch pri teplotách od +5 do 30°C oddelene od potravín, nápojov, krmív, osiva, hnojív, dezinfekčných prostriedkov a obaloch od týchto látok. Chráňte pred mrazom, svetlom, vlhkosťou a sálavým teplom. Uchovávajte mimo dosahu detí.

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

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 adekvátne vetranie. Používajte špecializované dopravné systémy, ak sú k dispozícii.

8.2.2 Osobné ochranné prostriedky

Ochrana očí a tváre:

Vyhýbajte sa 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 pesticidmi 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 používajú dlhšie ako je ich životnosť, vymeňte ich.

Ochrana tela: Vyhýbajte sa kontaktu s kožou. 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 časticiam, nasadte si častice filtrujúcu polomasku (EN 149) alebo polomasku spojenú s časticovým filtrom (EN 140 + 143).

8.2.3 Kontroly environmentálnej expozície

Implementujte všetky miestne uplatniteľné právne predpisy a predpisy Spoločenstva týkajúce sa environmentálnej ochrany. Vid' oddiel 15. Uskutočnite náležitú kontrolu, aby ste zabránili kontaminácii. Nevypúšťajte do kanalizačnej siete. Nekontaminujte vodu s

produktom ani použitou nádobou. Nečistite aplikačné prostriedky v blízkosti povrchovej vody. Zabráňte kontaminácii z dvorov a ciest prostredníctvom kanalizácie. Vid' oddiely 12 a 13.

9. FYZIKÁLNE A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

9.1 . Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

- a) Vzhľad: Kvapalina
Farba: Jantárová
- b) Zápach: Slabý aminový
- c) Prahová hodnota zápachu: Nie je stanovená - nevyžadujú to žiadne právne predpisy vzťahujúce sa na pesticídy.
- d) pH: 5,07 (nenariedená formulácia)
4,7 (1% riedenie vo vode)
- e) Teplota topenia/tuhnutia: Neaplikovateľné - zmes je pri teplote okolia kvapalná a musí sa chrániť pred zamrznutím.
- f) Počiatočná teplota varu a destilačný rozsah: Približne 100 °C
- g) Teplota vzplanutia: Žiada - zmes na báze vody
- h) Rychlosť odparovania: Nie je k dispozícii - nevyžadujú to žiadne právne predpisy vzťahujúce sa na pesticídy.
- i) Horľavosť (tuhá látka, plyn): Neaplikovateľné (kvapalina)
- j) Horné/dolné limity horľavosti alebo Neaplikovateľné - zmes na báze vody výbušnosti
- k) Tlak pár: Bez signifikantnej prchavosti - zmes na báze vody
- l) Hustota pár: Neaplikovateľné - nevyžadujú to žiadne právne predpisy vzťahujúce sa na pesticídy.
- m) Hustota: 1,175 g/cm³ pri 20 °C
- n) Rozpustnosť (rozpustnosti)
Rozpustnosť (voda): Úplne rozpustná vo vode
- o) Rozdeľovací koeficient: n-oktanol/voda: Kyselina glyfosátová: Log P_{o/w}<-3,2 (25 °C, pH hodnota: 5-9)
- p) Teplota samovznietenia: >400 °C
Minimálna teplota vznietenia: Nie je k dispozícii
Minimálna energia vznietenia: Nie je k dispozícii
- q) Teplota rozkladu: Kyselina glyfosátová: 199,1 °C
- r) Viskozita: 67,6 mPa.s pri 20 °C, 27,3 mPa.s pri 40 °C
- s) Výbušné vlastnosti: Nebezpečenstvo výbuchu: nevýbušná
- t) Oxidačné vlastnosti: Nie je oxidačným činidlom.

9.2 Iné informácie

Povrchové napätie: 36,8 mNm
Horľavosť (pri kontakte s vodou): 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

Žiadne nebezpečné reakcie, keď sa uskladňuje v originálnej nádobe, v normálnych podmienkach skladovania a používania. Reaguje so silnými zásadami a silnými oxidačnými činidlami, pozinkovanou oceľou a nepotiahnutou mäkkou oceľou, pričom sa uvoľňuje vodík - vysoko horľavý plyn, ktorý môže explodovať.

10.4 Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť

Kontakt s pozinkovanou oceľou a nepotiahnutou mäkkou oceľou, silnými zásadami a silnými oxidačnými činidlami. Neskladujte v blízkosti zdrojov vznietenia a na priamom slnku.

10.5 Nekompatibilné materiály

Pozinkovaná oceľ a nepotiahnutá mäkká oceľ. Zabráňte kontaktu so silnými zásadami a silnými oxidačnými činidlami.

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Počas rozkladu sa vyvíjajú sa toxické pary zahŕňajúce oxidy dusíka, oxidy uhlíka a oxidy fosforu.

11. TOXIKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

11.1 Informácie o toxikologických účinkoch

11.1.2 Zmesi

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

a) Akútna toxicita:

LD ₅₀ perorálne, potkan:	>5000 mg/kg telesnej hmotn.
LD ₅₀ dermálne, králik:	>5000 mg/kg telesnej hmotn.
LC ₅₀ inhalácia, potkan:	> 5,12 mg/kg telesnej hmotn.

- b) **Poleptanie kože/žieravosť** Mierne dráždivá (nie je klasifikovaná ako kožu dráždiaca podľa Nariadenia (ES) č. 1272/2008)
- c) **Vážne poškodenie očí / podráždenie očí:** Vážne podráždenie očí (klasifikovaná ako Eye Irrit. 2 podľa Nariadenia (ES) č. 1272/2008)
- d) **Respiračná alebo kožná senzibilizácia:** Produkt 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) **Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – jednorazová expozícia:** Na základe informácií o zložkách zmesi nie je klasifikovaná ako nebezpečná v dôsledku toxicity jednej dávky.
- i) **Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – opakovaná expozícia:** Na základe informácií o zložkách zmesi nie je klasifikovaná ako toxická pri opakovaných dávkach.
- 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 sekret.

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 je nízke.

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 je nízke.

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.

12. EKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

Všetky informácie a údaje, ktoré sa nachádzajú v tomto oddiele, sú odvodené z údajov o podobných zmesiach.

12.1 Toxicita

Akútna toxicita:

LC ₅₀ ryby, <i>Oncorhynchus mykiss</i> (96h):	8,2 mg/l
EC ₅₀ vodné bezstavovce, <i>Daphnia magna</i> (48h):	11,0 mg/l
ErC ₅₀ riasy, <i>Selenastrum capricornutum</i> (72h):	8,0 mg/l
LD ₅₀ vtáky, <i>Anas platyrhynchos</i> :	>5620 mg/kg
LD ₅₀ včely perorálne, <i>Apis mellifera</i> (48h):	>395 µg/včela
LD ₅₀ včely kontakt, <i>Apis mellifera</i> (48h):	>338 µg/včela

12.2 Perzistencia a degradovateľnosť:

Nie je ľahko biodegradovateľná.

<u>12.3 Bioakumulačný potenciál:</u>	Nemá žiadny signifikantný bioakumulačný potenciál.
<u>12.4 Mobilita v pôde:</u>	Nie je ľahko mobilná, silno sa viaže na pôdu.
<u>12.5 Výsledky posúdenia PBT a vPvB:</u>	Pre túto zmes sa nerobili žiadne PBT ani vPvB posúdenia; vid' 12.1, 12.2 & 12.3.
<u>12.6 Iné nepriaznivé účinky:</u>	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 uvoľnenou zmesou a manažmentu v prípade náhodného uvoľnenia sú uvedené v oddieloch 6 a 7.

14. INFORMÁCIE O DOPRAVE

Pozemná doprava ADR/RID

<u>14.1 Číslo OSN</u>	UN 3082
<u>14.2 Správne expedičné označenie OSN</u>	LÁTKA OHROZUJÚCA ŽIVOTNÉ PROSTREDIE, KVAPALINA, N.O.S. (N-(fosfonometyl)glicín, zlúčeninu s 2-propylamínom (1:1) a lojovým alkylamín etoxylátom)
<u>14.3 Trieda(-y) nebezpečnosti pre dopravu</u>	9
<u>14.4 Obalová skupina</u>	III
<u>14.5 Nebezpečnosť pre životné prostredie</u>	Pozemná doprava ADR/RID - Nebezpečná pre životné prostredie: Áno Námorná doprava IMDG - látka znečisťujúca more: Áno Pozemná doprava ADR/RID - Kód obmedzenia pre tunely: E
<u>14.6 Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa</u>	
<u>14.7. Doprava hromadného nákladu podľa prílohy II k dohovoru MARPOL 73/78 a Kódexu IBC</u>	Kódex IBC: C03

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. Smernica Rady 67/548/EHS z 27. júna 1967 o aproximácii zákonov, iných právnych predpisov a správnych opatrení týkajúcich sa klasifikácie, balenia a označovania nebezpečných látok.

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. 453/2010 z 20. mája 2010, 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.

Rozdiely medzi touto verziou a predošlými: aktualizácia na plný CLP formát. Odstránenie všetkých DPD prvkov.

b) Skratky a akronymy:

PBT: Látky perzistentné, bioakumulatívne a toxické.

vPvB: Látky veľmi perzistentné a veľmi bioakumulatívne.

Acute Tox. 4: Akútna toxicita, Kategória 4

Skin Irrit. 2: Dráždivosť kože, Kategória 2

Eye Irrit. 2: Podráždenie očí, Kategória 2

Aquatic Acute 1: Nebezpečný pre vodné prostredie - akútne nebezpečenstvo, Kategória 1

Aquatic Chronic 2: Nebezpečný pre vodné prostredie – chronické nebezpečenstvo, Kategória 2

STOT: Toxicita pre špecifický cieľový orgán

- c) **Hlavné odkazy na literatúru a zdroje údajov:** Albaugh Europe Sàrl.
ECHA Pokyny na zostavovanie kariet bezpečnostných údajov

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
Eye Irrit. 2 – H319	Na základe údajov zo štúdií
Aquatic Chronic 2 – H411	Podľa údajov o účinnej látke

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
H400 Veľmi toxický pre vodné organizmy.

- 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, 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 Kartú bezpečnostných údajov zostavila spoločnosť Albaugh Europe Sàrl (sds@albaugh.eu) v súlade s Nariadením (ES) 1907/2006, v znení neskorších predpisov podľa 453/2010.