

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.

Clomate

! Jednoznačný identifikátor vzorca (UFI)

Nepripravené

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

1.2.1 Relevantné identifikované použitia

Pol'nohospodársky herbicíd len na profesionálne použitie

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

Držiteľ rozhodnutia o registrácii

Albaugh TKI d.o.o.

Grajski trg 21

2327 Rače

Slovinská republika

+386 (02) 60 90 211

+386 (02) 60 90 410

-

-

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]

Tento produkt nebol klasifikovaný ako nebezpečný podľa Nariadenia (ES) č. 1272/2008

Ďalšie informácie

Skratky sú vysvetlené v oddiele 16.

2.2 Prvky označovania

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

Výstražné piktogramy

Tento zmes nebol pridelený žiadny výstražný piktogram.

Výstražné slovo

Zmesi nebolo priradené žiadne slovné označenie nebezpečnosti.

Výstražné upozornenia

Zmesi neboli priradené žiadne rizikové vety.

Bezpečnostné upozornenia

Všeobecné	P102: Uchovávať mimo dosahu detí.
Prevenčia	P270: Pri používaní výrobku nejedzte, nepite ani nefajčite. P280: Noste ochranné rukavice/ochranný odev/ochranné okuliare/ochranu tváre.
Reakcia	-
Skladovanie	-
Zneškodňovanie	P501: Zneškodnite 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.

2.3 Iná nebezpečnosť

Táto zmes nespĺňa kritériá PBT nariadenia REACH prílohy XIII.

Táto zmes nespĺňa kritériá vPvB nariadenia REACH prílohy XIII.

Táto zmes neobsahuje látky uvedené v zozname ustanovenom v súlade s článkom 59 ods. 1 nariadenia REACH, ktoré majú vlastnosti narúšajúce endokrinný systém, alebo nie sú identifikované ako látky s vlastnosťami narúšajúcimi endokrinný systém v súlade s kritériami stanovenými v delegovanom nariadení Komisie (EÚ) 2017/2100 alebo nariadení Komisie (EÚ) 2018/605.

3. ZLOŽENIE/INFORMÁCIE O ZLOŽKÁCH

3.2 Zmesi

Opis zmesi:

Zmes klomazónu a koformulantov.

Chemický názov	Číslo CAS	Číslo ES	Registr. č.	Koncentrácia (hmotn)	Klasifikácia CLP (Reg. 1272/2008)	SCL/ M-Faktor/ ATE
Klomazón	81777-89-1	-	-	30.3 %	Akútna Tox. 4 (orálna a inhalácia); H302, H332. Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	
Chlorid vápenatý	10043-52-4	233-140-8	017-013-00-2	>5.0 <10.0 %	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 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. V prípade, že sa objavia príznaky, 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 podráždenia kože vyhľadajte lekársku starostlivosť.

Po náhodnom požití:

Po požití: NEVYVOLÁVAJTE ZVRACANIE. Okamžite vyhľadajte lekársku pomoc a ukážte etiketu výrobku alebo túto kartu bezpečnostných údajov. Z úst odstráňte akékoľvek zvyšky a vypláchnite ústa veľkým množstvom vody. 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 nepatrné prechodné začervenanie. Neočakávajú sa žiadne oneskorené účinky.

Po kontakte s očami:

Možné nepatrné prechodné začervenanie. Neočakávajú sa žiadne oneskorené účinky.

Po náhodnom požití:

Možné mierne gastrointestinálne účinky. Neočakávajú sa žiadne 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, 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 z látky alebo zo zmesi

Nebezpečné produkty horenia

Pri požiari uvoľňuje toxické a žieravé výpary, okrem iného aj rôzne oxidy: oxidy uhlíka, dusíka a chlóru alebo kyseliny.

5.3 Pokyny pre požiarnikov

Odev v súlade s normou EN469 by mal postačovať na zvládnutie požiarov, ktoré zahŕňajú zmes.

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

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. Nedovoľte, aby došlo ku kontaminácii verejnej kanalizácie alebo povrchových alebo spodných vôd. Zvyšky horenia a kontaminovanú vodu likvidujte v súlade so všetkými relevantnými národnými predpismi.

6. OPATRENIA PRI NÁHODNOM UVOLNENÍ

6.1 Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné prostriedky a núdzové postupy

6.1.1 Pre iný ako pohotovostný personál

Ochranné prostriedky: 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: Okamžite odstráňte akýkoľvek kontaminovaný odev. 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 v súlade s 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

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). Uvoľnenú zmes okamžite vyčistite a umiestnite do kompatibilnej odpadovej nádoby. Zabráňte šíreniu po rozliatí prostredníctvom násypov zo zeminy, piesku alebo absorbčného materiálu a umiestnite ich do kompatibilnej označenej nádoby na zneškodnenie

Na čistenie

Zmes je kvapalná kapsulová suspenzia. Vydrhnite oblasť čistiacim prostriedkom na tvrdú vodu a vodou. Nasajte zmytú kvapalinu do ďalšieho absorbčného materiálu a umiestnite ich do kompatibilnej 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. 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, 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 manipuluje s produktom, 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:

Noste vhodnú ochranu očí (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 používajú dlhšie ako je ich životnosť, vymeňte ich.

Ochrana tela: Zabráňte kontaktu s kožou. Noste vhodnú kombinézu (ISO 13982-1, typ 5, EN 13034, typ 6).

Iná ochrana kože: Nešpecifikovaná.

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).

Teplenej nebezpečnosti:

Nevyšaduje sa pri správnom používaní a skladovaní výrobku.

8.2.3 Kontrolы environmentálnej expozície

Implementujte všetky vnútroštátne aplikovateľné právne predpisy a predpisy Spoločenstva týkajúce sa environmentálnej ochrany. Pozri oddiel 15. Uskutočnite náležitú kontrolu, aby ste zabránili kontaminácii. 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>Skupenstvo:</i>	Kvapalina
b) <i>Farba:</i>	Sivobiela
c) <i>Zápach:</i>	Slabý amínový
<i>Prahová hodnota zápalu:</i>	Nestanovované
d) <i>Teplota topenia/tuhnutia:</i>	Neaplikovateľné - zmes je pri teplote okolia kvapalná a musí sa chrániť pred zamrznutím.
e) <i>Počiatočná teplota varu a destilačný rozsah:</i>	~ 100 °C
f) <i>Horľavosť (plyn, kvapalina, tuhá látka):</i>	Nie je horľavá
g) <i>Horné/dolné limity výbušnosti:</i>	Nevýbušný
h) <i>Teplota vzplanutia:</i>	> 100 °C (EEC A9)
i) <i>Teplota samovznietenia:</i>	> 400 °C (EEC A15)
<i>Minimálna teplota vznietenia:</i>	Nie je k dispozícii.
<i>Minimálna energia vznietenia:</i>	Nie je k dispozícii.
j) <i>Teplota rozkladu:</i>	Nie je k dispozícii.
k) <i>pH:</i>	9,44, nenariedená formulácia 9.78 (1% riedenie vo vode 20°C, CIPAC MT 75.3)

l)	<i>Kinematická viskozita</i>	79.0 mm ² /s (20°C, 7.3 s ⁻¹ , OECD 114) 133.6 mm ² /s (40°C, 3.67 s ⁻¹ , OECD 114)
m)	<i>Rozpustnosť (rozpustnosti)</i> <i>Rozpustnosť (voda):</i>	Vo vode vytvára stabilnú disperziu.
n)	<i>Rozdeľovací koeficient: n-oktanol/voda:</i>	Klomazón Log P _{OW} 2.51 (23°C) Nebola vykonaná technická štúdia o chloride vápenatom.
o)	<i>Tlak pár:</i>	Neaplikovateľné na túto zmes. Zložka s najnižším tlakom pár: Chlorid vápenatý 0,05 Pa (pri 800 °C) Klomazón 2,7x10 ⁻² Pa
p)	<i>Hustota/relatívna hustota</i>	ca. 1.18 g/cm ³ (20°C, EHS A3)
q)	<i>Relatívna hustota pár</i>	Nestanovované
r)	<i>Vlastnosti častíc</i>	Neaplikovateľné - zmes je kvapalina.

9.2 Iné informácie

9.2.1 Informácie týkajúce sa tried fyzikálnej nebezpečnosti

Ziadne

9.2.2 Ostatné bezpečnostné charakteristiky

Ziadne

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

Ziadne nebezpečné reakcie, keď sa uskladňuje v originálnej nádobe, v normálnych podmienkach skladovania a používania. Môže reagovať 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

Počas rozkladu uvoľňuje toxické výpary vrátane oxidov dusíka a oxidov chlóru.

11. TOXIKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

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

11.1.2 Zmesi

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

a) **Akútna toxicita:** Neklasifikovaný v súvislosti s akútnou toxicitou podľa nariadenia (ES) 1272/2008.

	Zmes	Príslušné zložky
		Klomazón
LD₅₀ orálne:	>2000 mg/kg t.h. (potkan)	1369 mg/kg.t.h. (samica potkana)
LD₅₀ dermálne:	>2000 mg/kg t.h. (potkan)	>2000 mg/kg t.h. (potkan)
LC₅₀ inhalácia (4h):	test sa neuskutočnil z dôvodu typu formulácie (kapsulová suspenzia) a povahy formulovanej kvapaliny (viskózna),	>4,85 mg/l vzduch/4h (potkan)

- b) Poleptanie kože/žieravosť:** Neklasifikovaný ako dráždivý pre kožu podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008 (králik, OECD 404).
- c) Vážne poškodenie očí/podráždenie očí:** Neklasifikovaný ako dráždivý pre kožu podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008 (králik, OECD 405).

Príslušné zložky
Chlorid vápenatý
Eye Irrit. 2, H319 Spôsobuje závažné podráždenie očí

- d) Respiračná alebo kožná senzibilizácia:** Neklasifikovaný ako kožný senzibilizátor podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008 (myš, OECD 429).
- 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:** Neklasifikovaný ako reprodukčne toxický podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008 na základe informácií o zložkách zmesi.
- h) STOT – jednorazová expozícia:** Na základe informácií o zložkách zmesi nie je klasifikovaná ako nebezpečná v dôsledku toxicity jednej dávky.
- i) STOT – opakovaná expozícia:** Neklasifikovaný ako nebezpečný pre toxicitu opakovanou dávkou na základe informácií o zložkách zmesi, príp. obsahu prítomnom v zmesi.
- j) Aspiračná nebezpečnosť:** Na základe informácií o zložkách zmesi nie je klasifikovaná ako nebezpečná v dôsledku aspirácie.

Informácie o pravdepodobných spôsoboch expozície, príznaky súvisiace s fyzikálnymi, chemickými a toxikologickými charakteristikami, oneskorené a okamžité účinky, ako aj chronické účinky krátkodobej a dlhodobej expozície a interakčné účinky:

Inhalácia: Existuje riziko expozície pri vdýchnutí.

Okamžité akútne a/alebo chronické účinky z krátkodobej a/alebo dlhodobej expozície:

Možné nepatrné podráždenie nosa a sekrét.

Oneskorené akútne a/alebo chronické účinky z krátkodobej a/alebo dlhodobej expozície:

Žiadny dôkaz o oneskorených účinkoch po krátkodobej a dlhodobej expozícii.

Kontakt s očami: Riziko expozície prostredníctvom kontaktu s očami.

Okamžité akútne a/alebo chronické účinky z krátkodobej a/alebo dlhodobej expozície:

Možné nepatrné prechodné začervenanie.

Oneskorené akútne a/alebo chronické účinky z krátkodobej a/alebo dlhodobej expozície:

Žiadny dôkaz o oneskorených účinkoch po krátkodobej a dlhodobej expozícii.

Kontakt s kožou: Existuje riziko expozície pri kontakte s pokožkou.

Okamžité akútne a/alebo chronické účinky z krátkodobej a/alebo dlhodobej expozície:

Možné mierne podráždenie a sčervenanie.

Oneskorené akútne a/alebo chronické účinky z krátkodobej a/alebo dlhodobej expozície:

Žiadny dôkaz o oneskorených účinkoch po krátkodobej a dlhodobej expozícii.

Požitie: Riziko neúmyselnej expozície po požití je veľmi nízke.

Okamžité akútne a/alebo chronické účinky z krátkodobej a/alebo dlhodobej expozície:

Možné mierne gastrointestinálne účinky.

Oneskorené akútne a/alebo chronické účinky z krátkodobej a/alebo dlhodobej expozície:

Žiadny dôkaz o oneskorených účinkoch po krátkodobej a dlhodobej expozícii.

11.2 Informácie o inej nebezpečnosti

Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov):

Žiadne

Iné informácie:

Žiadne

12. EKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

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

12.1 Toxicita

Akútna toxicita

Organizmus	Zmes	Príslušné zložky
		Klomazón
Ryby:	<i>Oncorhynchus mykiss</i> 339.8 mg/L, LC ₅₀ (96h)	<i>Oncorhynchus mykiss</i> 15.5 mg/L, LC ₅₀ (96h)
Crustacea:	<i>Daphnia magna</i> 142.7 mg/L, EC ₅₀ (48h)	-
Riasy/Vodné rastliny:	<i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> 395.2 mg/L, ErC ₅₀ (72h) 142.6 mg/L, EyC ₅₀ (72h)	<i>N. pelliculosa</i> >0.185 mg/L, ErC ₅₀ (120h)
Vtáky:	-	<i>Colinus virginianus</i> >2510 mg/kg t.h., LD ₅₀
Dážď'ovky:	-	<i>Eisenia foetida</i> 78 mg/kg hmotnosti sušiny, LC ₅₀
Včely: (orálne/a)	<i>Apis mellifera</i> 112.6 µg ú.l./včela, LD ₅₀ (48h)	<i>Apis mellifera</i> >85,29 µg ú.l./včela, LD ₅₀
Včely: (Kontakt)	<i>Apis mellifera</i> 100 µg ú.l./včela, LD ₅₀ (48h)	<i>Apis mellifera</i> >100 µg ú.l./včela, LD ₅₀

Chronická toxicita

Organizmus	Zmes	Príslušné zložky
		Klomazón
Ryby:	-	<i>Oncorhynchus mykiss</i> 2.3 mg/L, NOEC (21d)
Crustacea:	-	<i>Daphnia magna</i> 2.2 mg/L, NOEC (21d)
Riasy/Vodné rastliny:	-	<i>Lemna gibba</i> 34 mg/L, ErC ₅₀ (7d)
Organizmy žijúce v sedimentoch:	-	-
Vtáky:	-	<i>Colinus virginianus</i> 94 mg/kg t.h./d, NOEL 1000 mg/kg NEOC
Dážď'ovky:	<i>Eisenia fetida</i> 35,1 mg ú.l./kg hmotnosti sušiny, NOEC (56d)	<i>Eisenia foetida</i> 0,40 mg/kg hmotnosti sušiny, NOEC (zodpovedá 600 g aktívnej látky/ha korigovaným faktorom 2 v súlade so schémou Eppo pre dážď'ovky z roku 2002)
Včely medonosné: (dospelé)	-	<i>Apis mellifera</i> 5.82 µg ú.l./včela/d, NOED (10d)
Včely: (larvy)	-	<i>Apis mellifera</i> >60,58 µg aktívnej látky/larvy, NOED (22d)

12.2 Perzistencia a degradovateľnosť: Stredne až vysoko perzistentný, nie ľahko biologicky rozložiteľný (na základe aktívnej látky)

	Príslušné zložky
	Klomazón
Abiotická degradácia:	pH 5, 7 a 9 stabilný; >41 dní
Fyzikálna a fotochemická eliminácia:	Vo vode nenastala žiadna fotolytická degradácia.
Biodegradovateľnosť:	Nie je ľahko biodegradovateľná.

! **12.3 Bioakumlačný potenciál:** Zmes má nízky bioakumulačný potenciál (na základe aktívnej látky)

	Príslušné zložky
	Klomazón
Rozdeľovací koeficient n-oktanol/voda (log K_{ow}):	pH neutrálne, Log K _{ow} = 2,54
Biokoncentračný faktor (BCF):	40 (28 dní, celá ryba)

! **12.4 Mobilita v pôde:** Nízko až vysoko mobilný (na základe aktívnej látky)

	Príslušné zložky
	Klomazón
Známa alebo predpovedaná distribúcia do zložiek životného prostredia:	Vďaka vysokej rozpustnosti vo vode sa klomazón nachádza vo všetkých prostrediach.
Povrchové napätie:	43,5 mN/m (90 % saturovaný roztok pri 19,8 °C)
Adsorpcia/Desorpcia:	K _{foc} = 139-562 ml/g (priemer 286,5 ml/g)

12.5 Výsledky posúdenia PBT a vPvB

Nesplňa kritériá na klasifikáciu ako PBT alebo vPvB.

12.6 Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)

Nie je známa

12.7 Iné nepriaznivé účinky

Nie je známa

13. OPATRENIA PRI ZNEŠKODŇOVANÍ

13.1 Metódy spracovania odpadu

Likvidácia odpadového produktu, kontaminovaných obalových materiálov a akéhokoľvek nadbytočného nariadeného postreku sa musí uskutočňovať v súlade so všetkými relevantnými národnými predpismi.

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

Pre dopravu nie je klasifikovaná ako nebezpečná.

14.1 Číslo OSN alebo identifikačné číslo

-

14.2 Správne expedičné označenie OSN

-

14.3 Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu

-

14.4 Obalová skupina

-

14.5 Nebezpečenstvo pre životné prostredie

-

14.6 Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa

-

14.7 Národná preprava hromadného nákladu podľa nástrojov IMO

-

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) 2020/878 z 18. júna 2020, ktorým sa mení príloha II k nariadeniu 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 '!'.

Rozdiely medzi touto verziou a predchádzajúcou verziou: 1.1 Identifikátor produktu; 2.3 Iná nebezpečnosť; 6.1.1 Pre iný ako pohotovostný personál; 6.3 Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a čistenie; 9.1. Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach; 11.1.2 Zmesi; 12.1 Toxicita; 12.2 Perzistencia a degradovateľnosť; 12.3 Bioakumlačný potenciál; 12.4 Mobilita v pôde; 15.1 Nariadenia/právne predpisy špecifické pre látku alebo zmes v oblasti bezpečnosti, zdravia a životného prostredia; 16. Iné informácie.

Aktualizácia karty bezpečnostných údajov podľa nariadenia (EÚ) 2020/878 (bez označenia '!').

b) Skratky a akronymy:

Acute Tox. 4: Akútna toxicita, Kategória 4

Eye Irrit. 2: Podráždenie očí, Kategória 2

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

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

c) Hlavné odkazy na literatúru a zdroje údajov:

Albaugh Europe Sàrl

Databáza ECHA

ECHA Pokyny na zostavovanie kariet bezpečnostných údajov

ECHA Pokyny na aplikáciu kritérií CLP

GESTIS – Medzinárodné medzné hodnoty pre chemické látky (Hodnoty expozičných limitov v pracovnom prostredí)

Partnerské preskúmanie posúdenia rizika pesticídov v súvislosti s aktívnou látkou klomazón – Vedecká správa EFSA 2007:109, 1-73

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

Klasifikácia podľa Nariadenia (ES) č. 1272/2008	Postup klasifikácie
Tento produkt nebol klasifikovaný ako nebezpečný podľa Nariadenia (ES) č. 1272/2008	Na základe údajov zo štúdií

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

H302: Škodlivý po požití

H332: Škodlivý pri vdýchnutí

H400: Veľmi toxický pre vodné organizmy

H410: Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami

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