

**ODDIEL 1: Identifikácia zmesi a spoločnosti/podniku****1.1 Identifikátor produktu**

Názov chemický / obchodný:

**Čistič pôdy**

Forma:

zmes; pevné skupenstvo (granule)

Výrobca:

**AGRO CS a.s.**

Adresa:

**Říkov č.p. 265, 55203, Říkov**

Distribútor:

**AGRO CS Slovakia a.s.**

Adresa:

**Lučenec, 98401, Námestie republiky 5****1.2 Relevantné identifikované použitia zmesi a použitia, ktoré sa neodporúčajú**

Identifikované použitia:

pomocný prípravok na ochranu rastlín. Na neprofesionálne použitie.

Neodporúčané použitia:

použitie by malo byť obmedzené iba na tie, ktoré sú uvedené vyššie.

**1.3 Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov**

Obchodný názov:

AGRO CS a.s.

Sídlo:

Říkov č.p. 265, 55203, Říkov, Česká republika

Identifikačné číslo:

64829413

Tel:

+420 491 457 111

www:

www.agrocs.cz

Osoba zodpovedná za KBÚ:

agrocs@agrocs.cz

**1.4 Núdzové telefónne číslo****Národné toxikologické informačné centrum (NTIC): Limbová 5, Bratislava, Slovenská republika, Tel.: +421 2 5477 4166, +421 911 166 066****Národné toxikologické informačné centrum, Limbová 5, 83305 Bratislava, Tis Tis, +421 2 54 774 166 (non-stop), ntic@ntic.sk****ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti****2.1 Klasifikácia zmesi****Klasifikácia podľa nariadení (ES) č. 1272/2008 (CLP):**

Nebezpečný pre vodné prostredie - chronická, kategória 3, H412 Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

Senzibilizácia kože, kategória 1, H317 Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.

**2.2 Prvky označovania**

Označenie podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008 (CLP):

Výstražný piktogram:



Výstražné slovo:

POZOR

Obsahuje:

Olej esenciálny z Litsea Cubeba (Litsea Cubeba, extrakt) EINECS 290-018-7

Výstražné upozornenia:

H317 Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.

H412 Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

Bezpečnostné upozornenia:

P102 Uchovávajte mimo dosahu detí.

P264 Po manipulácii starostlivo umyte ruky.

P280 Noste ochranné rukavice/ochranný odev.

P501 Zneškodnite obsah/nádobu odovzdaním oprávnenej osobe.

Doplňujúce informácie:

EUH401 Dodržiavajte návod na používanie, aby ste zabránili vzniku rizík pre zdravie ľudí a životné prostredie.

**2.3 Iná nebezpečnosť**

SP 1 Neznečisťujte vodu pomocným prípravkom alebo jeho obalom. (Nečistite aplikačné zariadenie v blízkosti povrchových vôd / zabráňte kontaminácii vôd splachom z fariem az ciest).

**Ďalšie informácie**

Kritériá na posúdenie látok ako PBT a vPvB v prílohe XIII nariadenia ES 1907/2006 (REACH): obsiahnuté látky nespĺňajú kritériá pre zaradenie medzi PBT a vPvB látky.

Zmes neobsahuje látky, na ktoré sa vzťahuje nariadenie ES 1907/2006 (REACH), hlava VII, príloha XIV (Zoznam látok podliehajúcich autorizácii/SVHC látky).

Zmes neobsahuje žiadnu látku, ktorá má vlastnosti vyvolávajúce narušenie činnosti endokrinného systému podľa kritérií stanovených delegovaným nariadením Komisie (EÚ) 2017/2100 alebo nariadením Komisie (EÚ) 2018/605.

### ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách

#### 3.2 Zmesi

**Všeobecná charakteristika:** pevná zmes prírodných látok s aktívnou zložkou.

**Obsah zložiek:**

Názov zložky	Obsah (hmot. %)	CAS EINECS Index N° Reg. číslo	Klasifikácie podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008 (CLP) <sup>[1]</sup>	
Litsea Cubeba, extrakt	3,77	68855-99-2, 90063-59-5	Asp. Tox. 1	H304
		290-018-7, 943-438-6	Eye Irrit. 2	H319
		-	Skin Irrit. 2	H315
		01-2120118332-70-0017	Skin Sens. 1	H317
			Aquatic Chronic 2	H411 <sup>[5]</sup>

M = multiplikačný faktor

ATE = odhad akútnej toxicity

SCL = špecifický koncentračný limit

(\*) = najnižšia možná klasifikácia

[1] významy skratiek klasifikácie podľa nariadenia ES 1272/2008 (CLP), vrátane štandardných viet o nebezpečnosti (H viet) sú uvedené v oddiele 16 tejto karty bezpečnostných údajov

[2] pre látku/y sú určené expozičné limity podľa nariadenia vlády č. 355/2006 Z. z. uvedené v oddiele 8 tohoto karty bezpečnostných údajov

[3] pre látku/y sú určené expozičné limity podľa smernice 98/24/ES, v znení neskorších zmien: prvého zoznamu smernice 2000/39/ES, v znení neskorších zmien, uvedené v oddiele 8 tohoto karty bezpečnostných údajov

[4] zdroj informácie: dodávateľský reťazec v súlade s harmonizovanou klasifikáciou; ďalšie podrobnosti uvedené v oddiele 11

[5] zdroj informácie: dodávateľský reťazec/ dodávateľský reťazec v súlade s klasifikáciou uvedenou v registračnej dokumentácii; ďalšie podrobnosti uvedené v oddiele 11

### ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

#### 4.1 Opis opatrení prvej pomoci

##### 4.1.1 Všeobecné pokyny:

Ak sa prejavia zdravotné problémy (napr. podozrenie na alergickú kožnú reakciu – vyrážka, začervenanie či pálenie kože) alebo v prípade pochybností kontaktujte lekára.

##### 4.1.2 Pri inhalácii:

Expozícia je nepravdepodobná.

##### 4.1.3 Pri kontakte s kožou:

Umyte sa vodou a mydlom.

##### 4.1.4 Pri kontakte s očami:

Vyplachujte oči veľkým množstvom vlahej čistej vody.

##### 4.1.5 Pri náhodnom požití:

Vypláchnite ústa vodou, prípadne dajte vypiť asi pohár (1/4 litra) vody. Nevyvolávajte zvracanie. V prípade pretrvávajúcich ťažkostí alebo pochybností vyhľadajte lekárske ošetrenie.

##### 4.1.6 Pri vyhľadaní lekárskeho ošetrenia:

informujte lekára o prípravku, s ktorým sa pracovalo, poskytnite mu informácie zo štítku, etikety alebo príbalového letáku a o poskytnutej prvej pomoci. Ďalší postup prvej pomoci (aj event. následnú terapiu) možno konzultovať s Toxikologickým informačným strediskom: Telefón nepretržite: 224 919 293 alebo 224 915 402.

#### 4.2 Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.

### 4.3 Údaj o akejkoľvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania

Nie je známy žiadny špecifický protijed. Liečba by mala byť zameraná na kontrolu príznakov a zdravotného stavu pacienta.

## ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia

### 5.1 Hasiace prostriedky

Vhodné hasiace prostriedky: vodná sprcha, alkoholu odolná pena, prášok, oxid uhličitý (CO<sub>2</sub>)

Nehodné hasiace prostriedky: ostrý vodný prúd.

### 5.2 Osobitné druhy nebezpečnosti vyplývajúce z látky alebo zo zmesi

Nebezpečné produkty spaľovania/ rozkladu: toxické/ zdraviu škodlivé/ dráždivé plyny: oxidy dusíka, oxidy uhlíka.

Zabráňte vdychovaniu produktov rozkladu.

### 5.3 Pokyny pre požiarnikov

Protipožiarne opatrenia: uzavrite ohrozený priestor a zabráňte vstupu nepovolaným osobám. Kontaminovanú vodu použitú na hasenie zhromažďujte oddelene. Voda nesmie byť vpustená do kanalizácie. Zvyšky po požiari a kontaminovaná voda použitá na hasenie musia byť zlikvidované podľa miestnych predpisov.

Pokiaľ je to bezpečné, nepoškodené nádoby odstráňte z okolia požiaru. Vypracte priestor. Opatrenia pri požiari majú zodpovedať okolitým podmienkam. Uzavretie nádob ochladzujte rozprašovaním vody.

Zvlášťne ochranné prostriedky pre hasičov: Pri hasení použite v prípade nutnosti dýchací prístroj s uzavretým okruhom. Používajte vhodné ochranné prostriedky.

## ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

### 6.1 Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy

#### Pokyny pre osoby odstraňujúce únik

Zabráňte kontaktu s uniknutým produktom alebo kontaminovanými povrchmi. Použite ochranné pomôcky uvedené v oddiele 8. Uzavrite nebezpečný priestor, zabráňte vstupu nepovolaných a nechránených osôb. Pozor: uniknutý materiál vytvára klzké povrchy.

#### Ostatní pracovníci

Zabráňte kontaktu s uniknutým produktom alebo kontaminovanými povrchmi. Použite ochranné pomôcky uvedené v oddiele 8. Pozor: uniknutý materiál vytvára klzké povrchy.

### 6.2 Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie

Zabráňte masívnemu úniku do povrchových vôd, kanalizácie, podzemných vôd a pôdy. V prípade masívnej kontaminácie životného prostredia únikom, informujte príslušné úrady.

### 6.3 Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie

Úniky mechanicky zmeťte, zabráňte tvorbe prachu. Zachytený únik uložte do vhodných, uzavretých a označených odpadových nádob a odstráňte ako nebezpečný odpad odovzdaním podľa pokynov uvedených v oddiele 13. Znečistené povrchy dočistite vodou, prípadne vodou s prídavkom detergentu. Pri odstránení úniku použite ochranné pomôcky uvedené v oddiele 8.

### 6.4 Odkaz na iné oddiely

Oddiel 8 (ochranné pomôcky), oddiel 13 (pokyny na odstraňovanie).

## ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie

### 7.1 Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie

Nevdychujte prachy. Zabráňte kontaktu s pokožkou. Práca s uvedenou zmesou je zakázaná pre tehotné a dojčiacie ženy a pre alergické osoby. Dodržujte bezpečnostné predpisy pre manipuláciu s chemikáliami.

V mieste použitia by malo byť zakázané fajčiť, jesť a piť. Zabráňte úniku materiálu, vzniku odpadu a minimalizujte vypúšťanie do životného prostredia. Používajte zodpovedajúce ochranné prostriedky. Ďalšie informácie nájdete v časti 8, Kontrola expozície/Ochrana osôb.

### 7.2 Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkoľvek nekompatibility

Skladujte v uzavretom originálnom obale pri teplotách +5 °C až +30 °C oddelene od potravín, krmív, hnojív, dezinfekčných prostriedkov a obalov od týchto látok. Otvorené obaly musia byť starostlivo uzavreté a ponechávané vo zvislej polohe, aby nedošlo k úniku. Uchovávajte v riadne označených obaloch. Skladujte v súlade s príslušnými národnými predpismi. Chráňte pred mrazom, sálavým teplom, otvoreným ohňom a priamym slnečným svetlom.

**Nevhodné obalové materiály:** nie sú určené.

**Nekompatibilné materiály:** oxidačné činidlá.

### 7.3 Špecifické konečné použitie, resp. použitia

Pokyny sú uvedené na obale alebo príbalovom letáku.

Špecifické riešenia pre priemyselný sektor

Nie sú k dispozícii.

### ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana

#### 8.1 Kontrolné parametre

##### 8.1.1 Expozičné limity:

Nariadenie vlády č. 355/2006 Z. z., o ochrane zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou chemickým faktorom pri práci, v platnom znení, sú stanovené nasledujúce najvyššie prípustné koncentrácie (NPK-P) a prípustné expozičné limity (PEL) chemických látok v ovzduší pracovísk:

Látka	CAS	NPEL (mg/m <sup>3</sup> ) priemerný	NPEL (mg/m <sup>3</sup> ) krátkodobý	Poznámka
Žiadne dáta k dispozícii.				

Látky, pre ktoré je stanovený expozičný limit Spoločenstva:

Látka	CAS	Limitné hodnoty (mg/m <sup>3</sup> )		Poznámka
		OEL	STEL	
Žiadne dáta k dispozícii.				

##### 8.1.2 DNEL

Litsea Cubeba, extrakt (CAS: 68855-99-2, 90063-59-5)

Exponovaná skupina a spôsob expozície	Trvanie expozície	Typ účinku	Jednotka	Hodnota
<b>Pracovníci</b>				
Inhalačná	Dlhodobá (chronická)	systémový	mg/m <sup>3</sup>	9
Dermálna	Dlhodobá (chronická)	systémový	mg/kg bw/d	1,71

#### PNEC

DNEL a PNEC hodnoty pre ostatné zložky zmesi neboli stanovené.

##### 8.1.3 Biologické medzné hodnoty (Príloha č. 2 k nariadeniu vlády č. 355/2006 Z. z.)

Látka	CAS	Faktor	Limitná hodnota
Žiadne dáta k dispozícii.			

#### 8.2 Kontroly expozície

##### 8.2.1 Technické opatrenia

Použite miestne odťahové vetranie alebo iné technické opatrenia na udržanie koncentrácie v ovzduší pod požadovanými expozičnými medzami. Ak neexistujú vhodné požiadavky alebo smernice pre expozičné medze, je pre väčšinu činností dostatočné celkové vetranie. Pre niektoré práce môže byť vyžadované miestne odsávanie.

Zisťovanie, meranie a kontrola hodnôt koncentrácií látok v ovzduší na pracovisku a následné zaradenie pracoviska podľa kategórií prác je povinnosťou každej fyzickej i právnickej podnikajúcej osoby.

Špecifikáciu ochranných pomôcok a monitorovací postup pre stanovenie obsahu látok v ovzduší na pracovisku stanoví pracovník zodpovedný za bezpečnosť práce a ochranu zdravia pracovníkov.

Odkazy na normy:

EN 689 (Ovzdušie na pracovisku - Pokyny na stanovenie inhalačnej expozície chemickým látkam na porovnanie s limitnými hodnotami a stratégie merania)

EN 14042 (Ovzdušie na pracovisku - Návod na aplikáciu a použitie postupov posudzovania expozície chemickým a biologickým činiteľom)

EN 482 (Ovzdušie na pracovisku - Všeobecné požiadavky na postupy merania chemických látok)

##### 8.2.2 Individuálne ochranné opatrenia

Aplikujte bežnú priemyselnú prax: pri práci aj po nej, až do odloženia osobných ochranných pracovných prostriedkov (OOPP) a do dôkladného umytia (rúk, predlaktia a tváre vodou a mydlom) nejedzte, nepite a nefajčite.

Vyhodnoťte riziko expozície v danej situácii.

Uchovávajte pracovný odev oddelene. Uchovávajte oddelene od potravín, nápojov a krmív.

### Vybavenie na ochranu osôb:

#### Ochrany dýchacích ciest:

nie je nutná.

#### Ochrany rúk:

gumové alebo plastové rukavice. Poškodené/ pretrhnuté rukavice okamžite vymeňte.

#### Ochrany očí / tváre:

nie je nutná.

#### Ochrany kože:

pracovný ochranný odev (musí mať dlhé rukávy a nohavice).

#### Ďalšie obmedzenia:

V súlade so všeobecnými hygienickými postupmi pre akýkoľvek materiál by styk s pokožkou mal byť čo najviac obmedzený/ zamedzte styku s pokožkou.

Práca s uvedenou zmesou je zakázaná pre tehotné a dojčiacie ženy a pre alergické osoby.

#### 8.2.3 Tepelná nebezpečnosť:

Nie sú žiadne dáta k dispozícii.

#### 8.2.4 Obmedzovanie expozície životného prostredia:

Manipulácia a skladovanie a oddiel 13: Pokyny pre opatrenia na predchádzanie nadmernej expozícii životného prostredia počas používania a nakladania s odpadmi.

## ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

### 9.1 Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

Vlastnosť	Hodnota	Metóda	Poznámka
Skupenstvo:	pevné (granule)		
Farba:	šedohnedozelené a čierne granule		
Zápach:	po citrusoch (pomarančoch)		
Prahová hodnota zápachu:	nie je technicky možné stanoviť		
Hodnota pH:	6,2 (1%)		
Teplota topenia/tuhnutia (°C):	Žiadne dáta k dispozícii.		
Teplota varu alebo počiatočná teplota varu a rozmedzie teploty varu (°C):	Žiadne dáta k dispozícii.		
Teplota vzplanutia (°C):	Žiadne dáta k dispozícii.		
Rýchlosť odparovania:	Žiadne dáta k dispozícii.		
Horľavosť (plyny, kvapaliny a tuhé látky):	nemá horľavý charakter		
Dolná a horná medza výbušnosti:	nie je výbušný		
Tlak pár (20°C):	Žiadne dáta k dispozícii.		
Tlak pár (50°C):	Žiadne dáta k dispozícii.		
Relatívna hustota pár:	Žiadne dáta k dispozícii.		
Hustota a/alebo relatívna hustota (g/cm <sup>3</sup> , 20°C):	Žiadne dáta k dispozícii.		
Rozpustnosť (20°C):	Žiadne dáta k dispozícii.		
Rozdeľovacia konštanta (hodnota log):	Žiadne dáta k dispozícii.		
Teplota samovznietenia (°C):	265 °C pri 1.004 hPa (Litsea Cubeba extrakt)		
Teplota rozkladu (°C):	Žiadne dáta k dispozícii.		
Kinematická viskozita (40°C):	Žiadne dáta k dispozícii.		
Index lomu (20°C):	Žiadne dáta k dispozícii.		
Oxidačné vlastnosti:	Žiadne dáta k dispozícii.		
Výbušné vlastnosti:	Žiadne dáta k dispozícii.		
Vlastnosti častíc:	granule		

### 9.2 Iné informácie

Obsah VOC (%): Žiadne dáta k dispozícii.

Obsah sušiny: Žiadne dáta k dispozícii.

Doplňujúce informácie: Žiadne dáta k dispozícii.

#### 9.2.1 Informácie týkajúce sa tried fyzikálnej nebezpečnosti

Výrobok nemá fyzikálne nebezpečenstvo.

**9.2.2 Ostatné bezpečnostné charakteristiky**

Žiadne dáta k dispozícii.

**ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita****10.1 Reaktivita**

Za normálnych podmienok nereaguje. Nepodlieha polymerizácii.

**10.2 Chemická stabilita**

Pri dodržaní podmienok uvedených v oddiele 7 pre skladovanie je stabilný.

**10.3 Možnosť nebezpečných reakcií**

Nie je známe žiadne nebezpečenstvo, ktoré je nutné výslovne uvádzať.

**10.4 Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť**

Mráz, sálavé teplo, otvorený oheň, priame slnečné svetlo/svit.

Skladujte v uzavretých originálnych obaloch pri teplotách +5 až +30 °C.

**10.5 Nekompatibilné materiály**

Oxidačné činidlá.

**10.6 Nebezpečné produkty rozkladu**

Vznik nebezpečných produktov rozkladu závisí od teploty. Rozkladnými produktmi sú najmä oxidy uhlíka a dusíka.

**ODDIEL 11: Toxikologické informácie****11.1 Informácie o triedach nebezpečnosti vymedzených v nariadení (ES) č. 1272/2008****Zmes:**

Akútna toxicita:

zmes nie je klasifikovaná ako akútne toxická.

Vážne poškodenie/podráždenie očí:

zmes nie je klasifikovaná ako dráždiace oči.

Poleptanie kože / podráždenie kože:

zmes nie je klasifikovaná ako dráždivá pre kožu.

Respiračná alebo kožná senzibilizácia:

zmes je klasifikovaná ako senzibilizujúca kožu.

STOT – jednorazová expozícia:

zmes nie je klasifikovaná ako toxická pre špecifický cieľový orgán po jednorazovej expozícii.

STOT - opakovaná expozícia:

zmes nie je klasifikovaná ako toxická pre špecifické cieľové orgány po opakovanej expozícii.

Karcinogenita:

zmes nie je klasifikovaná ako karcinogénna.

Mutagenita pre zárodočné bunky:

zmes nie je klasifikovaná ako mutagénna v zárodočných bunkách.

Reprodukčná toxicita:

zmes nie je klasifikovaná ako toxická pre reprodukciu.

Aspiračná nebezpečnosť:

zmes nie je klasifikovaná ako nebezpečná pri vdýchnutí.

**11.2 Informácie o inej nebezpečnosti****Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)**

Zmes neobsahuje látky vyvolávajúce narušenie činnosti endokrinného systému.

**Iné informácie**

Žiadne dáta k dispozícii.

**ODDIEL 12: Ekologické informácie**

*Ak sú k dispozícii, sú v tomto oddiele uvedené ekotoxikologické údaje.*

**12.1 Toxicita**

Zložka

Litsea Cubeba, extrakt, CAS: 68855-99-2, 90063-59-5

Vodná toxicita, akútna:

LL50, ryba, 24 hodín: 4,2 mg/l

EL50, vodné bezstavovce, 24 hodín: 4,2 mg/l

**Zmes**

Záver: zmes je klasifikovaná ako škodlivá pre vodné organizmy s dlhodobými účinkami.

**12.2 Perzistencia a degradovateľnosť**

Zložky zmesi

Litsea Cubeba, extrakt, CAS: 68855-99-2, 90063-59-5

- ľahko biologicky rozložiteľný
- 12.3 Bioakumulačný potenciál**  
Litsea Cubeba, extrakt, CAS: 68855-99-2, 90063-59-5  
Log Kow (n-oktanol/voda):  $\geq 2,06 - \leq 6,3$  (hodnota pH: 7, 25 °C)
- 12.4 Mobilita v pôde**  
Litsea Cubeba, extrakt, CAS: 68855-99-2, 90063-59-5  
normalizovaný koeficient adsorpcie organického uhlíka:  $\geq 1,622 - \leq 4,251$
- 12.5 Výsledky posúdenia PBT a vPvB**  
Zmes neobsahuje zložky posúdené ako PBT a vPvB.
- 12.6 Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)**  
Zmes neobsahuje látky vyvolávajúce narušenie činnosti endokrinného systému.
- 12.7 Iné nepriaznivé účinky**  
Nie sú známe.

**ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní**

- 13.1 Metódy spracovania odpadu**
- 13.1.1 Odporúčania pre bezpečné zaobchádzanie s odpadom výrobu:**  
Minimalizujte množstvo odpadu.  
Odpady zhromažďujte oddelene.
- 13.1.2 Odporúčania pre zneškodnenie odpadu výrobu/ úniky**  
Zvyšky/odpady vrátane obalov/úniky odstraňujte iba ako nebezpečný odpad. Možné katalógové číslo: N 02 01 08 Agrochemické odpady obsahujúce nebezpečné látky. Úniky viazané na sorbenty odstraňujte iba ako nebezpečný odpad. Možné katalógové číslo: N 15 02 02 Absorpčné činidlá, filtračné materiály (vrátane olejových filtrov inak bližšie neurčených), čistiace tkaniny a ochranné odevy znečistené nebezpečnými látkami. Odovzdajte iba osobe oprávnenej na odstraňovanie nebezpečného odpadu.
- 13.1.3 Odporúčania pre zneškodnenie kontaminovaného obalu od výrobu**  
Zvyšky/odpady vrátane obalov odstraňujte iba ako nebezpečný odpad. Možné katalógové číslo: N 02 01 08 Agrochemické odpady obsahujúce nebezpečné látky. Odovzdajte iba osobe oprávnenej na odstraňovanie nebezpečného odpadu.
- 13.1.4 Odporúčania na zneškodnenie kontaminovaného pracovného odevu/ kontaminovaných rukavíc**  
Kontaminovaný pracovný odev/ kontaminované rukavice odstraňujte iba ako nebezpečný odpad. Možné katalógové číslo: N 15 02 02 Absorpčné činidlá, filtračné materiály (vrátane olejových filtrov inak bližšie neurčených), čistiace tkaniny a ochranné odevy znečistené nebezpečnými látkami. Odovzdajte iba osobe oprávnenej na odstraňovanie nebezpečného odpadu.
- 13.1.5 Odporúčania na odstraňovanie prázdnych obalov**  
Použitý obal (PE sáčky, HDPE a PP vedierka) je možné odovzdať ako plast na recykláciu alebo môžu byť odstraňované ako bežný odpad, papierové krabice je možné odovzdať ako papier na recykláciu alebo môžu byť odstraňované ako bežný odpad.
- 13.1.6 Ďalšie pokyny na zneškodňovanie odpadu výrobu:**  
S odpadom nakladať v súlade s príslušnými miestnymi i všeobecnými predpismi. Zabráňte úniku odpadu do životného prostredia.
- 13.1.7 Právne predpisy vzťahujúce sa na odstraňovanie zmesi a obalu:**  
Zákon č. 79/2015 Z.z. o odpadoch, v znení vykonávacích predpisov, v znení neskorších predpisov. ČSN 770053 Obaly – obalové odpady – pokyny a informácie o nakladaní s použitým obalom, recyklovateľný obal.

**ODDIEL 14: Informácie o doprave**

- Výrobok nie je klasifikovaný ako nebezpečný pre prepravu podľa ADR/ ADN/ RID/ IMDG/IATA
- 14.1 UN číslo**  
Nie je.
- 14.2 Oficiálne (OSN) pomenovanie pre prepravu**  
Nie je.
- 14.3 Trieda/ triedy nebezpečnosti pre prepravu**  
Nie je.
- 14.4 Obalová skupina**  
Nie je.
- 14.5 Nebezpečnosť pre životné prostredie/doplňkové označenie**  
Nie.
- 14.6 Zvláštne bezpečnostné opatrenia pre užívateľov**  
Nie je.
- 14.7 Hromadná preprava podľa prílohy II dohovoru MARPOL a predpisu IBC**  
Nevzťahuje sa.  
**Ďalšie informácie**

Žiadne.

**Právne predpisy (OSN):**

Európska dohoda o medzinárodnej cestnej preprave nebezpečných vecí (ADR), Poriadok pre medzinárodnú železničnú prepravu nebezpečných vecí (RID), Európska dohoda o medzinárodnej preprave nebezpečných vecí po vnútrozemských vodných cestách (ADN). Medzinárodný predpis o námornej preprave nebezpečných vecí (IMDG) (námorná doprava) a Technické pokyny pre bezpečnú leteckú prepravu nebezpečného tovaru (ICAO) (letecká doprava).

**ODDIEL 15: Regulačné informácie****15.1 Nariadenia/právne predpisy špecifické pre Zmes: v oblasti bezpečnosti, zdravia a životného prostredia****Klasifikácia zmesi:**

Nariadenie (ES) č. 1272/2008 (CLP), v znení neskorších zmien

**Klasifikácia látok obsiahnutých v zmesi:**

Nariadenie (ES) č. 1272/2008 (CLP), v znení neskorších zmien

**Označenie zmesi:**

Nariadenie (ES) č. 1272/2008 (CLP), v znení neskorších zmien

**Karta bezpečnostných údajov:**

Nariadenie (ES) č. 1907/2006 (REACH), v znení neskorších zmien, nariadenie komisie (EÚ) 2020/878.

**Predpisy EÚ týkajúce sa výrobu:**

Nariadenie (ES) 1107/2009 o uvádzaní prípravkov na ochranu rastlín na trh, v znení neskorších zmien

**Stručný súhrn národných predpisov:**

Zákon č. 355/2007 Z. z., o ochrane, podpore a rozvoji verejného zdravia...

Zákon č. 364/2004 Z. z., o vodách...

Zákon č. 79/2015 Z. z., o odpadoch...

Zákon č. 137/2010 Z. z., o ovzduší...

Zákon č. 67/2010 Z. z., o podmienkach uvedenia chemických látok a chemických zmesí na trh...

Zákon č. 124/2006 Z. z., o bezpečnosti a ochrane zdravia pri práci...

Zákon č. 128/2015 Z. z., o prevencii závažných priemyselných havárií...

Zákon č. 56/2012 Z. z., o cestnej doprave

Zákon č. 405/2011 Z. z., o rastlinolekárskej starostlivosti, v znení neskorších predpisov

Ďalšie právne predpisy národného charakteru i právne predpisy ES sú menovite uvedené vždy v dotknutých oddieloch karty bezpečnostných údajov.

**15.2 Hodnotenie chemickej bezpečnosti**

Schválené podmienky správneho a bezpečného použitia tohto produktu sú uvedené na štítku/príbalovom letáku.

Hodnotenie chemickej bezpečnosti sa nevyžaduje pre prípravky na ochranu rastlín, ktoré sú schválené v rámci nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1107/2009.

**ODDIEL 16: Iné informácie****Kompletné znenie všetkých klasifikácií a tried nebezpečnosti uvedených v ODDIELE 3:****Trieda nebezpečnosti:**

Aquatic Chronic 2 - Nebezpečný pre vodné prostredie - chronická, kategória 2

Asp. Tox. 1 - Nebezpečný pri vdýchnutí, kategória 1

Eye Irrit. 2 - Podráždenie očí, kategória 2

Skin Irrit. 2 - Dráždivosť pre kožu, kategória 2

Skin Sens. 1 - Senzibilizácia kože, kategória 1

**H-vety:**

H304 Môže byť smrteľný po požití a vniknutí do dýchacích ciest.

H315 Dráždi kožu.

H317 Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.

H319 Spôsobuje vážne podráždenie očí.

H411 Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

**Skratky**

AOX Parameter AOX je určený na stanovenie množstva halogénovaných organických látok vo vode

ADR Európska dohoda o preprave nebezpečného tovaru po ceste

CAS Chemical Abstracts Service Registry Number (registračné číslo CAS).

CLP Nariadenie ES 1272/2008 (C = classification = klasifikácia; L = labelling = značenie; P = packaging = balenie)

DNEL Odvodená úroveň expozície bez účinku (derived no-effect level)

EC50 (Účinná koncentrácia) pri ktorej dochádza k zmenám v správaní 50 % testovaných organizmov

EINECS European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances (Európsky zoznam chemických látok, ktoré sú na trhu)

ErC50	= EC50 z hľadiska zníženia rýchlosti rastu
LC50	(Stredná smrteľná koncentrácia) je štatisticky vypočítaná koncentrácia prípravku, účinnej látky alebo sledovanej látky, ktorá pravdepodobne spôsobí za určitú dobu po expozícii smrť 50% pokusných zvierat, exponovaných po definovanú dobu. Hodnota LC50 sa udáva ako hmotnosť testovaného prípravku alebo látky v štandardnom objeme prostredia (miligramy na liter)
LD50	(Stredná smrteľná dávka) je štatisticky vypočítaná jednotlivá dávka prípravku, účinnej látky alebo sledovanej látky, ktorá pravdepodobne spôsobí za definovanú dobu smrť 50% jedincov, ktorým bola podaná. Hodnota LD 50 sa udáva ako hmotnosť testovaného prípravku alebo látky na jednotku hmotnosti jedinca (miligramy na kilogram)
LOAEL	(Lowest observable adverse effect level) najnižšia dávka s pozorovanými nežiaducimi účinkami
IATA	Medzinárodná organizácia pre civilné letectvo
ICAO	Medzinárodná letecká doprava nebezpečného tovaru
IMDG	Medzinárodná dohoda o námornej preprave nebezpečného tovaru
NOAEL	(No observable adverse effect level) najvyššia dávka, pri ktorej ešte neboli pozorované nežiaduce účinky
NPK-P	Najvyššia prípustná koncentrácia na pracovisku
OEL	Occupational Exposure Limit (limit expozície na pracovisku- 8 hod./smena)
PBT	Perzistentné, bioakumulatívne a toxické
PEL	Prípustný expozičný limit
PNEC	Predicted No-Effect Concentration = odhad najvyššej koncentrácie zmesi, účinnej látky alebo sledovanej látky, pri ktorej sa nepredpokladajú škodlivé účinky látky v sledovanej zložke životného prostredia
REACH	Nariadenie ES 1907/2006 (Registration = registrácia; Evaluation = (vy)hodnotenie; Authorisation = autorizácia; Restriction = obmedzenie, príp. zákaz; CHemicals = chemikálií)
RID	Poriadok pre medzinárodnú železničnú prepravu nebezpečného tovaru
STEL	Short Term Exposure Limit (krátkodobá expozícia - odpovedá asi 15 min.)
VOC	Organické prchavé zlúčeniny
vPvB	Látky veľmi perzistentné a veľmi bioakumulatívne
WGK	Nemecké triedy ohrozenia vody (Wassergefährungsklassen)
TRGS	Nemecká norma pre skladovanie nebezpečných látok (Technische Regeln für Gefahrstoffe)

**Zmeny oproti predchádzajúcej verzii KBÚ: Nie sú.**

Táto verzia 1.0 je v súlade s Nariadením (ES) č. 1907/2006 (REACH) a č. 1272/2008 (CLP).

Pre tvorbu KBÚ boli použité nasledujúce materiály: informácie od výrobcu, databázy CASEC, stránky ECHA (echa.eu)

**Použité postupy pri klasifikácii zmesi**

Klasifikácia zmesi:

- podľa postupov CLP;
- podľa informácií dodávateľa

**Pokyny pre školenie**

Školenie pracovníkov, ktorí zaisťujú ochranu ľudského zdravia a životného prostredia, o nakladaní s nebezpečnými chemickými látkami (podľa 355/2007 Z. z.), klasifikovanými ako uvedená zmes sa vykonáva vždy ako vstupná.

**Doplňujúce informácie**

Uvedené informácie a údaje vychádzajú z dnešného stavu znalostí a vedomostí a sú v súlade s platnými predpismi. Za zaobchádzanie s výrobkom podľa platných zákonov a nariadení zodpovedá užívateľ.