

Datum sestavení: 20. 01. 2023  
(první vydání; verze 1.0)  
Datum revize: 27.07.2023,  
verze 1.1

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení ES 1907/2006 (REACH), ve znění  
pozdějších změn nařízením EU 2020/878

 **AGRO CS**

Obchodní názvy směsi: **Přírodní prostředek na moření česneku**

## 1. Oddíl 1: IDENTIFIKACE LÁTKY/ SMĚSI A SPOLEČNOSTI/ PODNIKU

### 1.1 Identifikátor výrobku

Obchodní názvy směsi: **Přírodní prostředek na moření česneku**

Forma: směs; kapalné skupenství

### 1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Určené použití: pomocný prostředek na ochranu rostlin. Pro profesionální i neprofesionální použití.

Nedoporučená použití: použití by mělo být omezeno pouze na ta, která jsou uvedena výše.

### 1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Dodavatel bezpečnostního listu

Dodavatel: AGRO CS a.s.

Sídlo společnosti: 552 03 Říkov č.p. 265, Česká republika

Kontakty: telefon/ fax: (+420) 491457111 / (+420) 491457176

E-mail odborně způsobilé osoby odpovědné za zpracování bezpečnostního listu:

[agrocs@agrocs.cz](mailto:agrocs@agrocs.cz)

### 1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace

Informace v případě ohrožení lidského zdraví podává v ČR:

Klinika nemocí z povolání - Toxikologické informační středisko, Na Bojišti 1, 128 08 Praha 2, CZ. Nouzové telefonní číslo: 224 919 293, 224 915 402 (nepřetržitá služba)

## 2. Oddíl 2: IDENTIFIKACE NEBEZPEČNOSTI

### 2.1 Klasifikace látky nebo směsi

Klasifikace směsi podle nařízení ES 1272/2008 (CLP)

Skin Sens. 1: senzibilizace dýchacích cest/senzibilizace kůže, kategorie 1; H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.

Skin Irrit. 2: dráždivost kůže, kategorie 2; H315 Dráždí kůži.

Aquatic Acute 1; nebezpečný pro vodní prostředí akutně kategorie 1; H400 Vysoce toxický pro vodní organismy.

Aquatic Chronic 1; nebezpečný pro vodní prostředí dlouhodobě kategorie 1;

H410 Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

### 2.2 Prvky označení

Značení směsi podle nařízení ES 1272/2008 (CLP)

(použité prvky označení budou na štítku výrobku uvedeny formou textu bez kódového označení)

Názvy směsi:

Přírodní prostředek na moření česneku

Výstražný symbol/ výstražné symboly:



GHS07



GHS09

Signální slovo: Varování

Název nebezpečné látky uvedené na štítku: esenciální olej kmínový

Standardní věty o nebezpečnosti:

H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.

H315 Dráždí kůži.

H410 Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Pokyny pro bezpečné zacházení:

P102 Uchovávejte mimo dosah dětí.

Datum sestavení: 20. 01. 2023  
(první vydání; verze 1.0)  
Datum revize: 27.07.2023,  
verze 1.1

## BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení ES 1907/2006 (REACH), ve znění  
pozdějších změn nařízením EU 2020/878



Obchodní názvy směsi: **Přírodní prostředek na moření česneku**

- P264 Po manipulaci důkladně omyjte ruce vodou a mýdlem.  
P280 Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv.  
P302 + P352 PŘI STYKU S KŮŽÍ: Omyjte velkým množstvím vody.  
P391 Uniklý produkt seberte.  
P501 Odstraňte obsah/obal předáním na sběrný dvůr do části nebezpečného odpadu.

### Doplňkové informace o nebezpečnosti:

EUH401 „Dodržujte pokyny pro používání, abyste se vyvarovali rizik pro lidské zdraví a životní prostředí“.

### 2.3 Další nebezpečnost

SP1 Neznečišťujte vody pomocným prostředkem nebo jeho obalem. (Nečistěte aplikační zařízení v blízkosti povrchových vod / Zabraňte kontaminaci vod splachem z farem a z cest).

### Další informace

Kritéria pro posouzení látek jako PBT a vPvB v příloze XIII nařízení ES 1907/2006 (REACH): obsažené látky nesplňují kritéria pro zařazení mezi PBT a vPvB látky.

Směs neobsahuje látky, která podléhají nařízení ES 1907/2006 (REACH), hlava VII, příloha XIV (Seznam látek podléhajících povolení/ SVHC látky).

Směs neobsahuje žádnou látku, která má vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému dle kritérií stanovených nařízením Komise v přenesené pravomoci (EU) 2017/2100 nebo nařízením Komise (EU) 2018/605.

## 3. Oddíl 3: SLOŽENÍ/ INFORMACE O SLOŽKÁCH

### 3.1 Látky

Výrobek není samostatnou látkou

### 3.2 Směsi

**Obecná charakteristika:** kapalná směs organických složek.

**Obsah složek:**

Chemický název složky Název IUPAC	Obsah (hmot. %)	Identifikační čísla
Kmínový olej; Kmín, extrakt; Olej kmínový, esenciální olej kmínový	33,3	CAS: ES číslo: Indexové číslo: Registrační číslo REACH: 85940-31-4, 8000-42-8 288-921-6 není není k dispozici
<b>Klasifikace látky podle nařízení ES 1272/2008 (CLP)<sup>[1]</sup>:</b> Flam. Liq. 3, H226, Acute Tox 4 (dermal); H312, Skin Irrit. 2; H315, Asp. Tox. 1; H304, Skin Sens. 1; H317, Aquatic Acute 1; H400, Aquatic Chronic 1; H410, <sup>[5]</sup>		

M = multiplikační faktor

ATE = odhad akutní toxicity

SCL = specifický koncentrační limit

(\*) = nejnížší možná klasifikace

[1] významy zkratk klasifikace podle nařízení ES 1272/2008 (CLP), včetně standardních vět o nebezpečnosti (H vět) jsou uvedeny v oddíle 16 tohoto bezpečnostního listu

[2] pro látku/y jsou určeny expoziční limity podle nařízení vlády č. 361/2007 Sb. uvedené v oddíle 8 tohoto bezpečnostního listu

[3] pro látku/y jsou určeny expoziční limity podle směrnice 98/24/ES, ve znění pozdějších změn: prvního seznamu směrnice 2000/39/ES, druhého seznamu směrnice 2006/15/ES, třetího seznamu směrnice 2009/161/EU, čtvrtého seznamu směrnice 2017/164(EU) uvedené v oddíle 8 tohoto bezpečnostního listu

[4] zdroj informace: dodavatelský řetězec v souladu s harmonizovanou klasifikací; další podrobnosti uvedeny v oddíle 11

[5] zdroj informace: dodavatelský řetězec/ dodavatelský řetězec v souladu s klasifikací uvedenou v registrační dokumentaci; další podrobnosti uvedeny v oddíle 11

Datum sestavení: 20. 01. 2023  
(první vydání; verze 1.0)  
Datum revize: 27.07.2023,  
verze 1.1

## BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení ES 1907/2006 (REACH), ve znění  
pozdějších změn nařízením EU 2020/878



Obchodní názvy směsi: **Přírodní prostředek na moření česneku**

### 4. Oddíl 4: POKYNY PRO PRVNÍ POMOC

#### 4.1 Všeobecné pokyny:

Projeví-li se zdravotní potíže (např. přetrvávající podráždění kůže či podezření na alergickou kožní reakci – vyrážka, zarudnutí či pálení kůže, která se může projevit se zpožděním i 2 dnů) nebo v případě pochybností, kontaktujte lékaře.

**První pomoc při nadýchání:** Přerušete práci.

**První pomoc při zasažení kůže:** Odložte nasáklý oděv. Zasažené části pokožky umyjte

**První pomoc při zasažení očí:** Vyplachujte oči alespoň 10 minut velkým množstvím vlažné čisté vody a současně odstraňte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny, a pokud je lze snadno vyjmout. Kontaktní čočky nelze znova použít, je třeba je zlikvidovat.

**První pomoc při náhodném požití:** Vypláchněte ústa vodou, případně dejte vypít asi sklenici (1/4 litru) vody. Nevyvolávejte zvracení.

Při vyhledání lékařského ošetření informujte lékaře o pomocném prostředku, se kterým se pracovalo, poskytněte mu informace ze štítku, etikety nebo příbalového letáku a o poskytnuté první pomoci. Další postup první pomoci (i event. následnou terapii) lze konzultovat s Toxikologickým informačním střediskem: Telefon nepřetržitě: 224 919 293 nebo 224 915 402.

#### 4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Může vyvolat alergickou kožní reakci. Dráždí kůži. Zdraví škodlivý při styku s kůží.

#### 4.3 Pokyny týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Není znám žádný specifický protijed. Léčba by měla být zaměřena na kontrolu příznaků a zdravotního stavu pacienta.

### 5. Oddíl 5: OPATŘENÍ PRO HAŠENÍ POŽÁRU

#### 5.1 Hasiva

**Vhodná hasiva:** vodní sprcha, alkoholu odolná pěna, prášek, oxid uhličitý (CO<sub>2</sub>)

**Nevhodná hasiva:** ostrý vodní proud.

#### 5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Nebezpečné produkty spalování/ rozkladu: toxické/ zdraví škodlivé/ dráždivé plyny: oxidy dusíku, oxidy uhlíku.

Zabraňte vdechování produktů rozkladu.

#### 5.3 Pokyny pro hasiče

Opatření pro hasební zásah: uzavřete ohrožený prostor a zabraňte vstupu nepovolaným osobám. Kontaminovanou vodu použitou k hašení shromážďujte odděleně. Voda nesmí být vpuštěna do kanalizace. Zbytky po požáru a kontaminovaná voda použitá k hašení musí být zlikvidovány podle místních předpisů.

Pokud je to bezpečné, nepoškozené nádoby odstraňte z okolí požáru. Vyklidte prostor.

Opatření při požáru mají odpovídat okolním podmínkám. Uzavřené nádoby ochlazujte rozprašováním vody.

Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče: Při hašení použijte v případě nutnosti dýchací přístroj s uzavřeným okruhem. Používejte vhodné ochranné prostředky.

### 6. Oddíl 6: OPATŘENÍ V PŘÍPADĚ NÁHODNÉHO ÚNIKU

#### 6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

##### Pokyny pro osoby odstraňující únik

Zabraňte kontaktu s uniklým produktem nebo kontaminovanými povrchy. Použijte ochranné pomůcky uvedené v oddíle 8. Prostor důkladně větrejte. Zabraňte vstupu nepovolaných a nechráněných osob. Pozor: uniklý materiál vytváří kluzké povrchy.

##### Ostatní pracovníci

Zabraňte kontaktu s uniklým produktem nebo kontaminovanými povrchy. Použijte ochranné pomůcky uvedené v oddíle 8. Pozor: uniklý materiál vytváří kluzké povrchy.

Obchodní názvy směsi: **Přírodní prostředek na moření česneku**

## 6.2 Opatření pro ochranu životního prostředí

Zabraňte masivnímu úniku do povrchových vod, kanalizace, podzemních vod a půdy.  
V případě masivní kontaminace životního prostředí únikem, informujte příslušné úřady.

## 6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Uniklý přípravek absorbujte dostatečným množstvím absorbentu (vapex, písek, zemina apod). Kontaminovaný absorbent umístěte ve vhodných označených uzavíracích nádobách a tyto uložte před likvidací na vhodném schváleném místě. Do uzavřených nádob umístěte také všechny použité čisticí pomůcky a kontaminované oděvy a předměty. Zajistěte, aby odstraňování bylo v souladu s platnými zákony a předpisy. Na dočištění povrchů použijte vodu s přísadkou detergentu.

Při odstranění úniku použijte ochranné pomůcky uvedené v oddíle 8.

## 6.4 Odkaz na jiné oddíly

Oddíl 8 (ochranné pomůcky), oddíl 13 (pokyny pro odstraňování).

# 7. Oddíl 7: ZACHÁZENÍ A SKLADOVÁNÍ

## 7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

Práce s pomocným prostředkem je nevhodná pro těhotné a kojící ženy a pro mladistvé. Při práci i po ní, až do odložení osobních ochranných prostředků a do důkladného umytí nejezte, nepijte a nekuřte. Osobní ochranné prostředky (OOP) očistěte. Zamezte styku s kůží.

Používejte pouze venku nebo v dobře větraných prostorách. Dbejte na platné právní předpisy o bezpečnosti a ochraně zdraví. Zabraňte nekontrolovanému uvolnění do životního prostředí.

## 7.2 Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí

Pomocný prostředek skladujte v uzavřených originálních obalech při teplotách +5° až +30° C odděleně od potravin, krmiv, hnojiv, dezinfekčních prostředků a obalů od těchto látek. Chraňte před mrazem, sálavým teplem, otevřeným ohněm a přímým slunečním světlem.

**Neslučitelné materiály:** oxidační činidla, silné kyseliny, silné zásady.

## 7.2 Specifické konečné / specifická konečná použití

Pokyny jsou uvedeny na obalu nebo příbalovém letáku.

Specifická řešení pro průmyslový sektor

Nejsou k dispozici.

# 8. Oddíl 8: OMEZOVÁNÍ EXPOZICE/ OSOBNÍ OCHRANNÉ PROSTŘEDKY

## 8.1 Kontrolní parametry

**Přípustné expoziční limity (PEL) a nejvyšší přípustné koncentrace (NPK-P) pro jednotlivé složky v ovzduší na pracovišti** (podle nařízení vlády č. 361/2007 Sb., přílohy č. 2, ve znění pozdějších změn): nejsou stanoveny.

**Limitní hodnoty expozice na pracovišti** (podle směrnice Rady 98/24/ES, ve znění pozdějších předpisů, směrnice 2000/39/ES – I. seznam limitních expozičních hodnot, směrnice 2006/15/ES – II. seznam limitních expozičních hodnot, směrnice 2009/161/EU – III. seznam limitních expozičních hodnot, směrnice 2017/164/EU – IV. seznam limitních expozičních hodnot: neobsahuje složky se stanovenými limity.

**Limitní hodnoty ukazatelů biologických expozičních testů a podmínky odběru biologického materiálu pro provádění biologických expozičních testů** (podle vyhlášky 432/2003, příloha č. 2, ve znění pozdějších předpisů): neobsahuje složky se stanovenými limity.

**Hodnoty DNEL/ PNEC**

Hodnoty DNEL a PNEC nejsou k dispozici

## 8.2 Omezování expozice

### 8.2.1 Vhodné technické kontroly

Použijte místní odtahové větrání nebo jiná technická opatření pro udržení koncentrace v ovzduší pod požadovanými expozičními mezemi. Neexistují-li vhodné požadavky nebo směrnice pro expoziční meze, je pro většinu činností dostatečné celkové větrání. Pro některé práce může být vyžadováno místní odsávání.

Obchodní názvy směsi: **Přírodní prostředek na moření česneku**

Zjišťování, měření a kontrola hodnot koncentrací látek v ovzduší na pracovišti a následné zařazení pracoviště podle kategorií prací je povinností každé fyzické i právnické podnikající osoby.

Specifikaci ochranných pomůcek a monitorovací postup pro stanovení obsahu látek v ovzduší na pracovišti stanoví pracovník zodpovědný za bezpečnost práce a ochranu zdraví pracovníků.

Odkazy na normy:

EN 689 (Ovzduší na pracovišti - Pokyny pro stanovení inhalační expozice chemickým látkám pro porovnání s limitními hodnotami a strategie měření)

EN 14042 (Ovzduší na pracovišti - Návod k aplikaci a použití postupů posuzování expozice chemickým a biologickým činitelům)

EN 482 (Ovzduší na pracovišti - Všeobecné požadavky na postupy měření chemických látek)

#### 8.2.2 Individuální ochranná opatření včetně osobních ochranných prostředků

**Ochrana očí a obličeje:** ochranné brýle.

**Ochrana kůže:** pracovní ochranný oděv.

**Ochrana rukou:** gumové nebo plastové rukavice.

**Ochrana dýchacích cest:** není nutná.

**Ochrana těla:** pracovní oděv (nezbytná podmínka – oděv musí mít dlouhé rukávy a nohavice).

**Dodatečná ochrana hlavy:** není nutná.

**Dodatečná ochrana hlavy:** pracovní nebo ochranná obuv (např. gumové nebo plastové holínky).

**Společný údaj k OOP:** poškozené OOP (např. protržené rukavice) je třeba vyměnit.

#### 8.2.3 Omezování expozice životního prostředí

Manipulace a skladování a oddíl 13: Pokyny pro opatření k předcházení nadměrné expozici životního prostředí během používání a nakládání s odpady.

## 9. Oddíl 9: FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

### 9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

a) Skupenství: kapalné

b) Barva: světle žlutá

c) Zápach: kořeněná (po kmínu)

prahová hodnota zápachu: není technicky možné stanovit

d) Bod tání/bod tuhnutí: údaje nejsou k dispozici

e) Bod varu nebo počáteční bod varu a rozmezí bodu varu: údaje nejsou k dispozici

f) Hořlavost: není hořlavý

g) Dolní a horní mezní hodnota výbušnosti: není výbušný

h) Bod vzplanutí: není stanoven

i) Teplota samovznícení: není stanovena

j) Teplota rozkladu: údaje nejsou k dispozici

k) pH: 5,21 (1% emulze při 20°C)

l) Kinematická viskozita:  $372 \pm 118$  mm<sup>2</sup>/s, při 40° C (metoda: oscilační deformační závislost; def.: 0,0002-9000%)

m) Rozpustnost: není stanovena

n) Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (logaritická hodnota): není k dispozici

o) Tlak páry: není k dispozici

p) Hustota a/nebo relativní hustota:  $0,937 \pm 0,002$  g/cm<sup>3</sup>, při 40°

q) Relativní hustota páry: není k dispozici

r) Charakteristiky částic: kapalina

### 9.2 Další informace

#### 9.2.1 Informace týkající se tříd fyzikální nebezpečnosti

Výbušné vlastnosti: nemá

Oxidační vlastnosti: nemá

#### 9.2.2 Další charakteristiky bezpečnosti

Nejsou k dispozici

Datum sestavení: 20. 01. 2023  
(první vydání; verze 1.0)  
Datum revize: 27.07.2023,  
verze 1.1

**BEZPEČNOSTNÍ LIST**  
podle nařízení ES 1907/2006 (REACH), ve znění  
pozdějších změn nařízením EU 2020/878



Obchodní názvy směsi: **Přírodní prostředek na moření česneku**

## 10. Oddíl 10: STÁLOST A REAKTIVITA

### 10.1 Reaktivita

Za normálních podmínek nereaguje. Nepodléhá polymerizaci.

### 10.2 Chemická stabilita

Při dodržení podmínek uvedených v oddíle 7 pro skladování je stabilní.

### 10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Není známo žádné nebezpečí, které je nutno výslovně uvádět.

### 10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným ohněm a jinými zdroji zapálení. Zákaz kouření.

### 10.4 Neslučitelné materiály

Oxidační činidla, silné kyseliny, silné zásady.

### 10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Vznik nebezpečných produktů rozkladu závisí na teplotě. Rozkladnými produkty jsou zejména oxidy uhlíku a dusíku.

## 11. Oddíl 11: TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE

### 11.1 Informace o třídách nebezpečnosti vymezených v nařízení (ES) č. 1272/2008

#### 11.1.1 Směs

U směsi jsou vyhodnoceny následující třídy nebezpečnosti dle postupů stanovených v nařízení (ES) č. 1272/2008 (CLP) na základě informací o obsažených látkách.

a) akutní toxicita;

směs je klasifikována jako akutně toxická, zdraví škodlivá při styku s kůží, odhad akutní toxicity (ATE) kožní 1,780 mg/kg. Posouzeno testy, více 16.4

b) žíravost/dráždivost pro kůži;

směs je klasifikována jako dráždivá pro kůži.

c) vážné poškození očí/podráždění očí;

směs není klasifikována jako dráždivá oči.

d) senzibilizace dýchacích cest/senzibilizace kůže;

směs je klasifikována jako senzibilizující kůži.

e) mutagenita v zárodečných buňkách;

směs není klasifikována jako mutagenní v zárodečných buňkách.

f) karcinogenita;

směs není klasifikována jako karcinogenní.

g) toxicita pro reprodukci;

směs není klasifikována jako toxická pro reprodukci.

h) toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice;

směs není klasifikována jako toxická pro specifické cílové orgány po jednorázové expozici

i) toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice;

směs není klasifikována jako toxická pro specifické cílové orgány po opakované expozici.

j) nebezpečnost při vdechnutí;

směs není klasifikována jako nebezpečná při vdechnutí, hodnota kinematické viskozity je při 40°C: 372±118 mm<sup>2</sup>/s.

### 11.2 Informace o další nebezpečnosti

#### 11.2.1 Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Směs neobsahuje látky vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému.

## 12. Oddíl 12: EKOLOGICKÉ INFORMACE

Pokud jsou k dispozici, jsou v tomto oddíle uvedeny ekotoxikologické údaje

### 12.1 Toxicita

Směs je vyhodnocena dle postupů CLP jako vysoce toxická pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

### 12.2 Persistence a rozložitelnost

Datum sestavení: 20. 01. 2023  
(první vydání; verze 1.0)  
Datum revize: 27.07.2023,  
verze 1.1

## BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení ES 1907/2006 (REACH), ve znění  
pozdějších změn nařízením EU 2020/878



Obchodní názvy směsi: **Přírodní prostředek na moření česneku**

- Směs je snadno biologicky rozložitelná.
- 12.3 Biokumulační potenciál**  
Nepředpokládá se biologická kumulace.
- 12.4 Mobilita v půdě**  
S vodou vytváří emulzi.
- 12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB**  
Směs neobsahuje složky posouzené jako PBT a vPvB
- 12.6 Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému**  
Směs neobsahuje látky vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému.
- 12.7 Jiné nepříznivé účinky**  
Nejsou známy.

### 13. Oddíl 13: POKYNY PRO ODSTRAŇOVÁNÍ

#### 13.1 Metody nakládání s odpady

Doporučení pro bezpečné zacházení s odpadem výrobku

Minimalizujte množství odpadu.

Odpady shromažďujte odděleně.

Doporučení pro zneškodnění odpadu výrobku/ úniky

Neupotřebitelné zbytky pomocného prostředku (vždy v originálním obalu), resp. pomocný prostředek s prošlou záruční lhůtou a použité obaly odstraňujte pouze jako nebezpečný odpad. Možné katalogové číslo: N 02 01 08 Agrochemické odpady obsahující nebezpečné látky.

Úniky vázané na sorbenty odstraňujte pouze jako nebezpečný odpad. Možné katalogové číslo: N 15 02 02 Absorpční činidla, filtrační materiály (včetně olejových filtrů jinak blíže neurčených), čisticí tkaniny a ochranné oděvy znečištěné nebezpečnými látkami. Předávejte pouze osobě oprávněné k odstraňování nebezpečného odpadu.

Případné zbytky naředte vodou 1 : 5 a zaleje s ní pozemek s vysazeným česnekem nebo cibulemi okrasných rostlin.

Doporučení pro zneškodnění kontaminovaného obalu od výrobku

Obal pomocného prostředku se nesmí znovu použít k jakémukoliv účelu. Zbytky/ odpady včetně obalů odstraňujte pouze jako nebezpečný odpad. Možné katalogové číslo: N 02 01 08 Agrochemické odpady obsahující nebezpečné látky. Předávejte pouze osobě oprávněné k odstraňování nebezpečného odpadu.

Doporučení pro zneškodnění úplně vyprázdněného obalu od výrobku

Obal zcela vyprázdněný a vyčištěný může být recyklován.

Doporučení pro zneškodnění kontaminovaného pracovního oděvu/ kontaminovaných rukavic

Kontaminovaný pracovní oděv/ kontaminované rukavice odstraňujte pouze jako nebezpečný odpad. Možné katalogové číslo: N 15 02 02 Absorpční činidla, filtrační materiály (včetně olejových filtrů jinak blíže neurčených), čisticí tkaniny a ochranné oděvy znečištěné nebezpečnými látkami.

Předávejte pouze osobě oprávněné k odstraňování nebezpečného odpadu.

Další pokyny pro odstraňování odpadu výrobku:

S odpadem nakládat v souladu s příslušnými místními i obecnými předpisy. Zamezte úniku odpadu do životního prostředí.

**Právní předpisy vztahující se k odstraňování směsi a obalu:**

Zákon č. 541/2020 Sb. o odpadech, ve znění prováděcích předpisů, ve znění pozdějších předpisů. ČSN 770053 Obaly – obalové odpady – pokyny a informace o nakládání s použitým obalem, recyklovatelný obal.

### 14. Oddíl 14: INFORMACE PRO PŘEPRAVU

Výrobek je klasifikován jako nebezpečný pro přepravu dle ADR/ ADN/ RID/ IMDG/IATA

- 14.1 UN číslo** UN3082
- 14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu** Látka ohrožující životní prostředí, kapalná, j.n. ( olej kmínový)

Datum sestavení: 20. 01. 2023  
(první vydání; verze 1.0)  
Datum revize: 27.07.2023,  
verze 1.1

## BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení ES 1907/2006 (REACH), ve znění  
pozdějších změn nařízením EU 2020/878



Obchodní názvy směsi: **Přírodní prostředek na moření česneku**

- 14.3 Třída/ třídy nebezpečnosti pro přepravu** 9
- 14.4 Obalová skupina** III
- 14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí /doplňkové označení** ano
- 14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele** Látky znečišťující moře s přiřazenými čísly UN 3077 a 3082 balené v jednotlivém nebo kombinovaném obalu a obsahující v jednotlivém nebo vnitřním obalu čisté množství 5 nebo méně litrů kapalin nebo mající čistou hmotnost na jednotlivý nebo vnitřní obal 5 nebo méně kg pevných látek je možné přepravovat jako zboží, které není nebezpečné, jak se uvádí v čl. 2.10.2.7 předpisu IMDG, speciálním ustanovením IATA A197 a speciálním ustanovením ADR/RID 375. nevztahuje se
- 14.7 Hromadná přeprava podle přílohy II úmluvy MARPOL a předpisu IBC**  
**Další informace** průjezd tunely: (-)  
identifikační číslo nebezpečnosti: 90
- Právní předpisy (OSN):**  
Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí (ADR), Řád pro mezinárodní železniční přepravu nebezpečných věcí (RID), Evropská dohoda o mezinárodní přepravě nebezpečných věcí po vnitrozemských vodních cestách (ADN). Mezinárodní předpis o námořní přepravě nebezpečných věcí (IMDG) (námořní doprava) a Technické pokyny pro bezpečnou leteckou přepravu nebezpečného zboží (ICAO) (letecká doprava).

### 15. Oddíl 15: INFORMACE O PŘEDPISECH

- 15.1 Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/ specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi**  
**Klasifikace směsi:**  
podle nařízení ES 1272/2008 (CLP), ve znění pozdějších změn  
**Klasifikace látek obsažených ve směsi:**  
podle nařízení ES 1272/2008 (CLP), ve znění pozdějších změn  
**Označení směsi:**  
podle nařízení ES 1272/2008 (CLP), ve znění pozdějších změn  
**Bezpečnostní list:** zpracován podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, ve znění pozdějších změn, nařízení komise (EU) 2020/878.  
**Předpisy EU vztahující se k výrobku:**  
Nařízení ES 1107/2009 o uvádění přípravků na ochranu rostlin na trh, ve znění pozdějších změn  
**Stručný souhrn národních předpisů:**  
zákon 258/2000 Sb. o ochraně veřejného zdraví a o změně některých souvisejících zákonů, v platném znění,  
zákon 254/2001 Sb., o vodách a o změně některých dalších zákonů, v platném znění,  
zákon 541/2020 Sb., o odpadech, v platném znění včetně prováděcích předpisů,  
zákon 201/2012 Sb. o ochraně ovzduší a o změně některých dalších zákonů, v platném znění včetně prováděcích předpisů,  
zákon 350/2011 Sb. o chemických látkách a chemických přípravcích a o změně některých zákonů, v platném znění včetně prováděcích předpisů,  
nařízení vlády 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci, v platném znění,  
zákon 224/2015 Sb., o prevenci závažných havárií, v platném znění včetně prováděcích předpisů.



Datum sestavení: 20. 01. 2023  
(první vydání; verze 1.0)  
Datum revize: 27.07.2023,  
verze 1.1

## BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení ES 1907/2006 (REACH), ve znění  
pozdějších změn nařízením EU 2020/878



Obchodní názvy směsi: **Přírodní prostředek na moření česneku**

zákon 326/2004 Sb. o rostlinolékařské péči a o změně některých souvisejících zákonů, ve znění pozdějších předpisů

**Další právní předpisy** národního charakteru i právní předpisy ES jsou jmenovitě uvedeny vždy v dotčených oddílech bezpečnostního listu.

Seveso Směrnice: hlavní složka Přírodního prostředku na moření česneku je vedena jako E1 nebezpečnost pro životní prostředí (nebezpečné pro vodní prostředí; kat.1 dle 2012/18/EU

### 15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

Schválené podmínky správného a bezpečného použití tohoto produktu jsou uvedeny na štítku/příbalovém letáku.

Posouzení chemické bezpečnosti není vyžadováno pro přípravky na ochranu rostlin, které jsou schváleny v rámci nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1107/2009.

## 16. Oddíl 16: DALŠÍ INFORMACE

### 16.1 Plné znění klasifikačních zkratk uvedených v oddíle 3:

**Třída nebezpečnosti:** Aquatic Acute 1 - Nebezpečný pro vodní prostředí - akutně, kategorie 1  
Aquatic Chronic 2 - Nebezpečný pro vodní prostředí - chronicky, kategorie 1  
Asp. Tox. 1 - Nebezpečnost při vdechnutí, kategorie 1  
Flam. Liq. 3 - Hořlavé kapaliny, kategorie 3  
Skin Irrit. 2 - Dráždivost pro kůži, kategorie 2  
Skin Sens. 1 - Senzibilizace kůže, kategorie 1  
Acute Tox 4 – Akutní toxicita, dermální, kategorie 4

#### H-věty:

H226 Hořlavá kapalina a páry.  
H304 Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.  
H315 Dráždí kůži.  
H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.  
H312 Zdraví škodlivý při styku s kůží.  
H400 Vysoce toxický pro vodní organismy.  
H410 Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

### 16.2 Významy dalších zkratk použitých v bezpečnostním listu

AOX parametr AOX je určen ke stanovení množství halogenovaných organických látek ve vodě  
CAS Chemical Abstract Service Registry Number (registrační číslo CAS).  
CLP nařízení ES 1272/2008 (**C** = classification = klasifikace; **L** = labelling = značení; **P** = packaging = balení)  
DNEL Derived No Effects Level = odvozená úroveň, při které nedochází k nepříznivým účinkům  
EC50 (účinná koncentrace) při které dochází ke změnám v chování 50 % testovaných organismů  
EINECS European Inventory of Existing Chemical Substances (Evropský seznam chemických látek, které jsou na trhu)  
ErC50 = EC50 z hlediska snížení rychlosti růstu  
LC50 (střední smrtelná koncentrace) je statisticky vypočtená koncentrace přípravku, účinné látky nebo sledované látky, která pravděpodobně způsobí za určitou dobu po expozici smrt 50% pokusných zvířat, exponovaných po definovanou dobu. Hodnota LC50 se udává jako hmotnost testovaného přípravku nebo látky ve standardním objemu prostředí (miligramy na litr)  
LD50 (střední smrtelná dávka) je statisticky vypočtená jednotlivá dávka přípravku, účinné látky nebo sledované látky, která pravděpodobně způsobí za definovanou dobu smrt 50% jedinců, kterým byla podána. Hodnota LD 50 se udává jako hmotnost testovaného přípravku nebo látky na jednotku hmotnosti jedince (miligramy na kilogram)  
LOAEL (lowest observable adverse effect level) nejnižší dávka s pozorovanými nežádoucími účinky

Datum sestavení: 20. 01. 2023  
(první vydání; verze 1.0)  
Datum revize: 27.07.2023,  
verze 1.1

## BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení ES 1907/2006 (REACH), ve znění  
pozdějších změn nařízením EU 2020/878



Obchodní názvy směsi: **Přírodní prostředek na moření česneku**

NOAEL	(no observable adverse effect level) nejvyšší dávka, při které ještě nebyly pozorovány nežádoucí účinky
PBT	látko perzistentní, bioakumulující se a toxická zároveň
PNEC	Predicted No-Effect Concentration = odhad nejvyšší koncentrace směsi, účinné látky nebo sledované látky, při níž se nepředpokládají škodlivé účinky látky ve sledované složce životního prostředí
REACH	nařízení ES 1907/2006 ( <b>R</b> egistration = registrace; <b>E</b> valuation = (vy)hodnocení; <b>A</b> uthorisation = autorizace; <b>R</b> estriction = omezení, příp. zákaz; <b>C</b> hemicals = chemikálií)
VOC	těkavé organické látky
vPvB	látko vysoce perzistentní a vysoce bioakumulující se

### 16.3 Informace o revizích bezpečnostního listu

1.1. revize ze dne 27. 07. 2023

Změny: uvedeny v oddíle 16.4

### 16.4 Informace o změně bezpečnostního listu

Odebráno dle posouzení MZ: Acute Tox. 4; akutní toxicita kategorie 4; H312 Zdraví škodlivý při styku s kůží.

P101 Je-li nutná lékařská pomoc, mějte po ruce obal nebo štítek výrobku.

P333 + P313 Při podráždění kůže nebo vyrážce: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.

Další nebezpečnost: doplněné SP věty

Upraveny: OOPP dle použití neprofesionální osobou a informace o první pomoci.

P280 Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv.

P302 + P352 PŘI STYKU S KŮŽÍ: Omyjte velkým množstvím vody.

P501 Odstraňte obsah/obal předáním na sběrný dvůr do části nebezpečného odpadu.

Přidána: P264 Po manipulaci důkladně omyjte ruce vodou a mýdlem.

Doplněné skladovací podmínky.

Upraven Oddíl 8: Omezování expozice/osobní ochranné pomůcky; Oddíl 10: Stálost a reaktivita; Oddíl 9: Fyzikální a chemické vlastnosti: barva směsi: světle žlutá, Oddíl 11: Toxikologické informace; Oddíl 13: Pokyny pro odstraňování; Oddíl 15: Informace o předpisech

### 16.5 Použité postupy při klasifikaci směsi

Klasifikace směsi:

a) dle postupů CLP;

směs není klasifikována jako Asp. Tox. 1; H304 na základě hodnoty kinematische viskozity (viz oddíl 9.1)

b) dle informací dodavatele

c) posouzení pomocného prostředku z hlediska ochrany zdraví bylo provedeno Ministerstvem zdravotnictví.

### 16.6 Pokyny týkající se školení pro pracovníky zajišťující ochranu lidského zdraví a životního prostředí

Školení pracovníků, kteří zajišťují ochranu lidského zdraví a životního prostředí, o nakládání s nebezpečnými chemickými látkami (dle 258/2000 Sb.), klasifikovanými jako uvedená směs se provádí vždy jako vstupní.

### 16.7 Další

Uvedené informace a údaje vycházejí z dnešního stavu znalostí a vědomostí a jsou v souladu s platnými předpisy. Za zacházení s výrobkem podle platných zákonů a nařízení odpovídá uživatel.