

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

Názov chemický / obchodný:

Prírodný prípravok na morenie okrasných cibulovín

Výrobca:

AGRO CS a.s.

Adresa:

Říkov, 55203, Říkov č.p. 265

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 profesionálne aj 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, 55203, Říkov č.p. 265

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.: +421 254 774 166, +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):**

Skin Sens. 1: respiračná senzibilizácia/kožná senzibilizácia, kategória 1; H317 Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.

Skin Irrit. 2: dráždivosť kože, kategória 2; H315 Dráždi kožu.

Aquatic Acute 1; nebezpečný pre vodné prostredie akútne, kategória 1; H400: Veľmi toxický pre vodné organizmy.

Aquatic Chronic 1; nebezpečný pre vodné prostredie dlhodobo, kategória 1; H410 Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

2.2 Prvky označovania

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

Výstražný piktogram:



Výstražné slovo:

POZOR

Názov nebezpečnej látky uvedenej na štítku: esenciálny olej rascový

Výstražné upozornenia:

H317 Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.

H315 Dráždi kožu.

H410 Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

Bezpečnostné upozornenia:

P102 Uchovávať mimo dosahu detí.

P264 Po manipulácii starostlivo umyte ruky vodou a mydlom.

P280 Noste ochranné rukavice/ochranný odev.

P302/352 PRI KONTAKTE S POKOŽKOU: Umyte veľkým množstvom vody.

P391 Zobierajte uniknutý produkt.

P501 Zneškodnite obsah/nádoby odovzdaním na zberný dvor do časti nebezpečného odpadu.

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

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: kvapalná zmes organických zložiek.

Obsah zložiek:

Chemický názov zložky Názov IUPAC	Obsah (hmot. %)	CAS EINECS Index N° Reg. číslo	Klasifikácie podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008 (CLP) ^[1]	
Rascový olej; Rasca, extrakt; Olej rascový, esenciálny olej rascový	33,3	85940-31-4, 8000-42-8 288-921-6 — —	Flam. Liq. 3 Acute Tox 4 (dermal) Skin Irrit. 2 Asp. Tox. 1 Skin Sens. 1 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	H226 H312 H315 H304 H317 H400 H410, ^[5]

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 tohto 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, druhého zoznamu smernice 2006/15/ES, tretieho zoznamu smernice 2009/161/EÚ, štvrtého zoznamu smernice 2017/164(EÚ) uvedenej v oddiele 8 tejto 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. pretrvávajúce podráždenie kože či podozrenie na alergickú kožnú reakciu – vyrážka, začervenanie či pálenie kože, ktorá sa môže prejaviť s oneskorením aj 2 dní) alebo v prípade pochybností, kontaktujte lekára.

4.1.2

Pri inhalácii:

Prerušzte prácu.

4.1.3

Pri kontakte s kožou:

Odložte nasiaknutý odev. Zasiahnuté časti pokožky umyte.

4.1.4 Pri kontakte s očami:

Vyplachujte oči aspoň 10 minút veľkým množstvom vlahej čistej vody a súčasne odstráňte kontaktné šošovky, ak sú nasadené, a pokiaľ ich možno ľahko vybrať. Kontaktné šošovky nemožno znova použiť, treba ich zlikvidovať.

4.1.5 Pri požití:

Vypláchnite ústa vodou, prípadne dajte vypiť asi pohár (1/4 litra) vody. Nevývolávajte zvracanie. Pri vyhľadani lekárskeho ošetrovania informujte lekára o pomocnom 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) je možné konzultovať s Toxikologickým informačným strediskom: Telefón nepretržite: +421 254 774 166, +421 911 166 066

4.1.6 Ochrana poskytovateľov prvej pomoci:

Pri poskytovaní prvej pomoci je nutné zaistiť predovšetkým bezpečnosť zachraňujúceho aj zachraňovaného.

4.2 Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu. Dráždi kožu. Škodlivý pri kontakte s pokožkou.

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 (CO₂)

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 požiariu. Vypracte priestor. Opatrenia pri požiari majú zodpovedať okolitým podmienkam. Uzavreté nádoby ochladzujte rozprašovaním vody.

Zvláštne 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. Priestor dôkladne vetrajte. 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

Uniknutý prípravok absorbujte dostatočným množstvom absorbentu (vapex, piesok, zemina a pod). Kontaminovaný absorbent umiestniť vo vhodných označených uzatváracích nádobách a tieto uložiť pred likvidáciou na vhodnom schválenom mieste. Do uzavretých nádob umiestniť aj všetky použité čistiace pomôcky a kontaminované odevy a predmety. Zaistite, aby odstraňovanie bolo v súlade s platnými zákonmi a predpismi. Na dočistenie povrchov použite vodu s prídavkom detergentu.

Pri odstránení úniku použite ochranné pomôcky uvedené v oddiele 8.

6.4 Odkaz na iné oddiely

viď odd. 8 (ochranné pomôcky) a 13 (pokyny pre odstraňovanie).

ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie**7.1 Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie**

	KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV Prírodný prípravok na morenie okrasných cibulovín podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006 (REACH) a Nariadenia Komisie (EU) č. 2020/878	Verzia: 1.0 Dátum vydania: 18.03.2024
---	---	---

Práca s pomocným prípravkom je nevhodná pre tehotné a dojčiace ženy a pre mladistvých. Pri práci aj po nej, až do odloženia osobných ochranných prostriedkov a do dôkladného umytia nejedzte, nepite a nefajčite. Osobné ochranné prostriedky (OOP) očistite. Zabráňte kontaktu s pokožkou. Používajte iba vonku alebo v dobre vetraných priestoroch. Dbajte na platné právne predpisy o bezpečnosti a ochrane zdravia. Zabráňte nekontrolovanému uvoľneniu do životného prostredia.

- 7.2

Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkoľvek nekompatibility
Pomocný prípravok skladujte v uzavretých originálnych obaloch pri teplotách +5° až +30° C oddelene od potravín, krmív, hnojív, dezinfekčných prostriedkov a obalov od týchto látok. Chráňte pred mrazom, sálavým teplom, otvoreným ohňom a priamym slnečným svetlom.
Nekompatibilné materiály: oxidačné činidlá, silné kyseliny, silné zásady.
- 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/m³) priemerný	NPEL (mg/m³) krátkodobý	Poznámka
Žiadne dáta k dispozícii.				

Látky, pre ktoré je stanovený expozičný limit Spoločenstva:

Látka	CAS	Limitné hodnoty (mg/m³)		Poznámka
		OEL	STEL	
Žiadne dáta k dispozícii.				

- 8.1.2

DNEL
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 kategórii 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 vrátane osobných ochranných prostriedkov
Ochrany dýchacích ciest:
nie je nutná.

Ochrany rúk:
gumové alebo plastové rukavice.

Ochrany očí / tváre:
ochranné okuliare.

Ochrany kože:
pracovný ochranný odev.

Ochrana tela:
pracovný odev (nevyhnutná podmienka – odev musí mať dlhé rukávy a nohavice).

Dodatočná ochrana hlavy:
pracovná alebo ochranná obuv (napr. gumové alebo plastové čižmy).

Spoločný údaj k OOP:
poškodené OOP (napr. pretrhnuté rukavice) je potrebné vymeniť.

- 8.2.3 **Tepelná nebezpečnosť:**
Uchovávať mimo tepelných zdrojov.
- 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:	kvapalné		
Farba:	Svetlo žltá		
Zápach:	korenená (po rasci)		
Prahová hodnota zápachu:	nie je technicky možné stanoviť		
Hodnota pH:	5,21 (1% emulzia pri 20°C)		
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):	nie je horľavý		
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 ³ , 40°C):	0,937 ± 0,002 g/cm ³		
Rozpustnosť (20°C):	nie je stanovená		
Rozdeľovacia konštanta (hodnota log):	Žiadne dáta k dispozícii.		
Teplota samovznietenia:	Žiadne dáta k dispozícii.		
Teplota rozkladu:	Žiadne dáta k dispozícii.		
Kinematická viskozita (40°C):	372 ± 118 mm ² /s		
Index lomu (20°C):	Žiadne dáta k dispozícii.		
Oxidačné vlastnosti:	nemá		
Výbušné vlastnosti:	nemá		
Vlastnosti častíc:	kvapalina		

- 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**
Chráňte pred teplom, horúcimi povrchmi, iskrami, otvoreným ohňom a inými zdrojmi zapálenia. Zákaz fajčenia.
- 10.5** **Nekompatibilné materiály**
Oxidačné činidlá, silné kyseliny, silné zásady.
- 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:
V prípade zmesi sa vyhodnotia nasledujúce triedy nebezpečnosti podľa postupov stanovených v nariadení (ES) č. 1272/2008 (CLP) na základe informácií o obsiahnutých látkach.

Akútna toxicita:	zmes je klasifikovaná ako akútne toxická, zdraviu škodlivá pri styku s pokožkou, odhad akútnej toxicity (ATE) kožnej 1,780 mg/kg. Posúdené testy, viac 16.4
Vážne poškodenie/podráždenie očí:	zmes nie je klasifikovaná ako dráždiace očí.
Poleptanie kože / podráždenie kože:	zmes 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, hodnota kinematickej viskozity je pri 40°C: 372 ± 118 mm ² /s.
- 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**
Zmes je vyhodnotená podľa postupov CLP ako vysoko toxická pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.
- 12.2** **Perzistencia a degradovateľnosť**
Zmes je ľahko biologicky rozložiteľná.
Biotická degradácia: Pre látky nie sú dáta k dispozícii.
- 12.3** **Bioakumulačný potenciál**
Nepredpokladá sa biologická kumulácia.
log Kow / log Pow: Pre látky nie sú dáta k dispozícii.
- 12.4** **Mobilita v pôde**
S vodou vytvára emulziu.
- 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 výrobku**

Minimalizujte množstvo odpadu.

Odpady zhromažďujte oddelene.

13.1.2 Odporúčania pre zneškodnenie odpadu výrobku/ úniky

Neupotrebitelné zvyšky pomocného prípravku (vždy v originálnom obale), resp. pomocný prípravok s prešlou záručnou lehotou a použité obaly 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. Prípadné zvyšky nariedte vodou 1 : 5 a zaleje s ňou pozemok s vysadeným cesnakom alebo cibulami okrasných rastlín.

13.1.3 Odporúčania pre zneškodnenie kontaminovaného obalu od výrobku

Obal pomocného prípravku sa nesmie znovu použiť na akýkoľvek účel. 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 pre zneškodnenie úplne vyprázdneného obalu od výrobku

Obal úplne vyprázdnený a vyčistený môže byť recyklovaný.

13.1.5 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.

13.1.6 Ďalšie pokyny na zneškodňovanie odpadu výrobku:

S odpadom nakladať v súlade s príslušnými miestnymi i všeobecnými predpismi. Zabráňte úniku odpadu do životného prostredia.

13.1.7 Zvláštne opatrenia pri nakladaní s odpadmi:

Likvidovať v súlade s platnou legislatívou, zákon č. 79/2015 Z.z., o odpadoch, ve znení neskorších predpisov.

ODDIEL 14: Informácie o doprave

Výrobok je klasifikovaný ako nebezpečný pre prepravu podľa ADR/ ADN/ RID/ IMDG/IATA

14.1 UN číslo

UN3082

14.2 Oficiálne (OSN) pomenovanie pre prepravu

Látka ohrozujúce životné prostredie, kvapalná, j.n. (olej rascový)

14.3 Trieda/ triedy nebezpečnosti pre prepravu

9

14.4 Obalová skupina

III

14.5 Nebezpečnosť pre životné prostredie/doplňkové označenie

Áno.

14.6 Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa

Látky znečisťujúce more s priradenými číslami UN 3077 a 3082 balené v jednotlivom alebo kombinovanom obale a obsahujúce v jednotlivom alebo vnútornom obale čisté množstvo 5 alebo menej litrov kvapalín alebo majúce čistú hmotnosť na jednotlivý alebo vnútorný obal 5 alebo menej kg pevných látok je možné prepravovať ako tovar , ktoré nie je nebezpečné, ako sa uvádza v čl. 2.10.2.7 predpisu IMDG, špeciálnym ustanovením IATA A197 a špeciálnym ustanovením ADR/RID 375.

14.7 Hromadná preprava podľa prílohy II dohovoru MARPOL a predpisu IBC

Nevzťahuje sa.

Iné informácie: prejazd tunely: (-)

identifikačné číslo nebezpečnosti: 90

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 Predpisy týkajúce sa bezpečnosti, zdravia a životného prostredia/špecifické právne predpisy týkajúce sa látky alebo zmesi**
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 výroby:

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.

Seveso Smernica: hlavná zložka Prírodný prípravok na morenie okrasných cibulovín je vedená ako E1 nebezpečnosť pre životné prostredie (nebezpečné pre vodné prostredie; kat.1 podľa 2012/18/EU)

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 Acute 1 – Látky nebezpečné pre vodné prostredie — akútna kategória 1

Aquatic Chronic 2 – Látky nebezpečné pre vodné prostredie – chronická kategória 2

Asp. Tox. 1 – Aspiračná nebezpečnosť, kategória 1

Flam. Liq. 3 – Horľavé kvapaliny, kategória 3

Skin Irrit. 2 – Dráždivosť kože, kategória 2

Skin Sens. 1 – Kožná senzibilizácia, kategória 1

Acute Tox 4 – Akútna toxicita, dermálna, kategória 4

H-vety:

H226 Horľavá kvapalina a pary.

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

H315 Dráždi kožu.

H317 Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.

H312 Škodlivý pri kontakte s pokožkou.

H400 Veľmi toxický pre vodné organizmy.

H410 Veľmi 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	Odvođená 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 (Wassergefährdungsklassen)
TRGS	Nemecká norma pre skladovanie nebezpečných látok (Technische Regeln für Gefahrstoffe)

Zmeny proti predchádzajúcej verzii KBÚ: Nie sú.

Táto verzia 1 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)

Klasifikácia bola vykonaná výpočtovou metódou.

Použité postupy pri klasifikácii zmesi

Klasifikácia zmesi:

a) podľa postupov CLP;

zmes nie je klasifikovaná ako Asp. Tox. 1; H304 na základe hodnoty kinematickej viskozity (pozri oddiel 9.1)

b) podľa informácií dodávateľa

c) posúdenie pomocného prípravku z hľadiska ochrany zdravia bolo vykonané Ministerstvom zdravotníctva.

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.