

Obchodný názov: MAGMA**Číslo produktu:** MAI 011 C0269 SK**Aktuálna verzia:** 4.1.2, vystavené dňa: 14.04.2022**Nahradená verzia:** 4.1.1, vystavené dňa: 03.03.2022**oblasť:** SK**ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku****1.1 Identifikátor produktu**

Obchodný názov

MAGMA

UFI:

S4U8-E0K1-U00A-6S2H

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

pesticíd

Insekticíd

Použitie, ktoré sa neodporúča

Žiadne údaje k dispozícii.

1.3 Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov**Adresa**

Certis Europe B.V. (EU)

Stadsplateau 16

3521 AZ Utrecht - Netherlands

Číslo telefónu +31(0)30 200 1200

Číslo faxu +31 (0)30 310 0241

e-mail www.certiseurope.com**Informácie k bezpečnostnému dátovému listu**www.certiseurope.com**Údaje predajcu****Adresa**

Certis Europe B.V. - Slovenská republika

Mlynské nivy 16

821 09 Bratislava - Ružinov - Slovenská republika

Číslo telefónu + 421 907 353139

e-mail info@certiseurope.sk**1.4 Núdzové telefónne číslo**

+421 2 5477 4166 (NÁRODNÉ TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM)

Carechem 24 EU: +44 1235 239670

ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti**2.1 Klasifikácia látky alebo zmesi****Klasifikácia podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008 (CLP)**

Aquatic Acute 1; H400

Aquatic Chronic 1; H410

Asp. Tox. 1; H304

Eye Dam. 1; H318

Lact.; H362

Skin Irrit. 2; H315

STOT SE 3; H336

Pokyny ohľadom klasifikácie

Klasifikácia a označenie vychádza z výsledkov toxikologických výskumov produktu (zmes).

Klasifikácia a označenie vo vzťahu na ohrozenie vôd vychádza z výsledkov ekotoxikologických výskumov produktu (zmes).

Klasifikácia bola vykonaná na základe nasledujúcich metód podľa článku 9 a kritérií Nariadenia (ES) č. 1272/2008:

Fyzikálne nebezpečenstvá: hodnotenie výsledkov testov podľa Prílohy I, časť 2.

Zdravotné a ekologické nebezpečenstvá: výpočtová metóda podľa Prílohy I, časť 3, 4 a 5.

2.2 Prvky označovania**Označenie podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008 (CLP)****Výstražné piktogramy**

GHS05



GHS07



GHS08



GHS09

Výstražné slovo

Nebezpečenstvo

Obchodný názov: MAGMA**Číslo produktu:** MAI 011 C0269 SK**Aktuálna verzia:** 4.1.2, vystavené dňa: 14.04.2022**Nahradená verzia:** 4.1.1, vystavené dňa: 03.03.2022**oblasť:** SK**Zložka(y) určujúce nebezpečenstvo, ktoré je nutné uviesť na etikete:**

Uhľovodíky, C10, aromáty, <1% naftalín
 Etofenprox (INN)
 Etoxylované polyarylfenol
 Uhľovodíky, C10-C13, aromáty, <1% naftalín
 Benzénsulfónová kyselina, C10-13-alkylové deriváty, soli vápnika

Výstražné upozornenia

H304 Môže byť smrteľný po požití a vniknutí do dýchacích ciest.
 H315 Dráždi kožu.
 H318 Spôsobuje vážne poškodenie očí.
 H336 Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.
 H362 Môže spôsobiť poškodenie u dojčených detí.
 H410 Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

Výstražné upozornenia (EÚ)

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

Bezpečnostné upozornenia

P102 Uchovávať mimo dosahu detí.
 P261 Zabráňte vdychovaniu pár/aerosólov.
 P263 Zabráňte kontaktu počas tehotenstva a dojčenia.
 P264 Po manipulácii starostlivo umyte ruky a tvár teplou vodou a mydlom.
 P273 Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia.
 P280 Noste ochranné rukavice/ochranný odev/ochranné okuliare/ochranu tváre.
 P301+P312 PO POŽITÍ: Pri zdravotných problémoch volajte NÁRODNÉ TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM/lekára.
 P302+P352 PRI KONTAKTE S POKOŽKOU: Umyte veľkým množstvom vody a mydla.

UFI:

S4U8-E0K1-U00A-6S2H

2.3 Iná nebezpečnosť

Práca s produktom je zakázaná pre tehotné a kojace ženy. Práca s produktom nie je vhodná pre alergikov.

ODDIEL 3: ZLOŽENIE/INFORMÁCIE O ZLOŽKÁCH**3.1 Látky**

Nehodiace sa. Produkt nie je látka.

3.2 Zmesi**Chemická charakteristika**

Kvapalná formulácia na ochranu rastlín; Emulzný koncentrát; Etofenprox 287,5 g / l (EC)

Obsah nebezpečných látok

číslo	Názov látky	Dodatkové odkazy	
	č. CAS / EX / Indexu / REACH	Klasifikácia (ES) 1272/2008 (CLP)	Koncentrácie %
1	Uhľovodíky, C10, aromáty, <1% naftalín		
	- 918-811-1 - 01-2119463583-34	Aquatic Chronic 2; H411 Asp. Tox. 1; H304 EUH066 STOT SE 3; H336	>= 50,00 - < 70,00 Hmot. %
2	Etofenprox (INN)		
	80844-07-1 407-980-2 604-091-00-3 01-0000015736-64	Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 Lact.; H362	>= 25,00 - < 50,00 Hmot. %
3	Etoxylované polyarylfenol		
	99734-09-5 - - -	Aquatic Chronic 3; H412	< 5,00 Hmot. %
4	Uhľovodíky, C10-C13, aromáty, <1% naftalín		
	- 922-153-0 - 01-2119451097-39	Asp. Tox. 1; H304 EUH066 Aquatic Chronic 2; H411	< 2,50 Hmot. %
5	Benzénsulfónová kyselina, C10-13-alkylové deriváty, soli vápnika		
	1335202-81-7 932-231-6 - 01-2119560592-37	Eye Dam. 1; H318 Skin Irrit. 2; H315 Aquatic Chronic 3; H412	< 2,50 Hmot. %

Obchodný názov: MAGMA**Číslo produktu:** MAI 011 C0269 SK**Aktuálna verzia:** 4.1.2, vystavené dňa: 14.04.2022**Nahradená verzia:** 4.1.1, vystavené dňa: 03.03.2022**oblasť:** SK

Úplné znenie viet H a EUH: pozri oddiel 16

číslo	Poznámka	Špecifické koncentračné limity	Koeficient M (akútne)	Koeficient M (chronické)
2	-	-	M = 100	M = 1000

ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci**4.1 Opis opatrení prvej pomoci****Všeobecné pokyny**

V prípade, že sa objavia zdravotné problémy (napr. nevoľnosť, pretrvávajúce slzenie, začervenanie, pálenie očí a pod.) alebo v prípade iných ťažkostí kontaktujte lekára.

Pri nadýchaní

Prerušte prácu. Opustite ošetrovanú oblasť alebo prenesť postihnutého mimo ošetrovanú oblasť. Postihnutého ponechajte v teple a pokoji.

Pri kontakte s pokožkou

Odložte kontaminovaný/ nasiaknutý odev. Zasiahnuté časti pokožky umyte teplou vodou a mydlom. Pokožku potom dobre opláchnite. Pri väčšej kontaminácii pokožky sa osprchujte.

Pri zasiahnutí očí

Okamžite vyplachujte oči po dobu aspoň 10 minút veľkým množstvom vlažnej čistej vody. Ak sú nasadené kontaktné šošovky a ak je to možné, vyberte ich. Kontaktné šošovky nie je možné opätovne použiť, zlikvidujte ich.

Pri požití

Vypláchnite ústa vodou, prípadne dajte postihnutému vypiť asi pohár (250 ml) vody. Nevyvolávajte zvracanie. Okamžite vyhľadajte lekársku pomoc alebo stredisko pre pomoc postihnutým otravou.

4.2 Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené**Symptómy**

Po požití a vniknutí do dýchacích ciest môže byť smrteľný. Spôsobuje podráždenie pokožky. Spôsobuje vážne poškodenie očí. Vdychnutie môže spôsobiť malátnosť alebo závraty. Môže spôsobiť poškodenie dojčených detí.

4.3 Údaj o akejkolvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania

Ošetrujte podľa symptómov.

ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia**5.1 Hasiace prostriedky****Vhodné hasiace prostriedky**

Pena; hasiaci prášok; Vodný prúd; Oxid uhličitý

Nevhodné hasiace prostriedky

Plný vodný prúd

5.2 Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi

Pri požiari sa môžu uvoľňovať: Oxid uhličitý (CO₂); Oxid uhoľnatý (CO)

5.3 Rady pre požiarnikov

Hasebné, záchranné práce a práce spojené s likvidáciou požiariu, pri ktorom vznikajú horľavé plyny alebo plyny z nízkotepelnej karbonizácie uhlia, je možné vykonávať len s ťažkým dýchacím prístrojom. Nosiť ochranný odev. Kontaminovanú hasiacu vodu zhromažďovať oddelene, nemôže sa dostať do kanalizácie.

ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení**6.1 Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy****Pre iný ako pohotovostný personál**

Dodržiavajte bezpečnostné predpisy (pozri oddiel 7 a 8). Zabrániť kontaktu s pokožkou, očami a odevom. Zaisťiť dostatočné vetranie. Eliminujte zdroje horenia.

Pre pohotovostný personál

Žiadne údaje k dispozícii. Osobné ochranné vybavenie - vid' oddiel 8.

6.2 Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie

Nevylievať do kanalizácie / povrchových/ podzemných vôd. Zabráňte nekontrolovanému úniku do životného prostredia.

6.3 Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie

Zachytiť s materiálom viažucim kvapalinu (napr. piesok, kremelina, univerzálny viazač). So zachyteným materiálom zaobchádzať podľa oddielu "Zneškodnenie"

6.4 Odkaz na iné oddiely

Žiadne údaje k dispozícii.

ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie

Obchodný názov: MAGMA**Číslo produktu:** MAI 011 C0269 SK**Aktuálna verzia:** 4.1.2, vystavené dňa: 14.04.2022**Nahradená verzia:** 4.1.1, vystavené dňa: 03.03.2022**oblasť:** SK**7.1 Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie****Pokyny pre bezpečnú manipuláciu**

Zabráňte kontaktu s pokožkou a očami. Zaisťiť dobré vetranie, prípadne odsávanie na pracovisku.

Všeobecné ochranné a hygienické opatrenia

Pri práci nefajčiť, nejesť a nepiť. Uchovávať mimo dosahu potravín, nápojov a krmív pre zvieratá. Zabrániť kontaktu s očami a pokožkou. Zašpinené, namoknuté oblečenie ihneď vyzliecť. Pred prestávkami a po skončení práce umyť ruky. Pary nevdychovať

Pokyny pre ochranu pred požiarom a výbuchom

Zabrániť kontaktu so zdrojmi tepla a horenia.

7.2 Podmienky bezpečného skladovania vrátane akejkoľvek nekompatibility**Technické opatrenia a podmienky skladovania**

Zásobníky nechať tesne uzavreté a uchovať na chladnom dobre vetranom mieste.

Doporučená skladovacia teplota

Hodnota -10 - 35 °C

Požiadavky na skladovacie priestory a nádoby

Otvorené nádže starostlivo uzatvoriť a rovno skladovať, aby sa zamedzilo akémukoľvek vylitiu. Uschovať vždy v nádržiach, ktoré zodpovedajú originálnemu zväzku.

Pokyny pre spoločné skladovanie

Neskladovať spoločne s : Oxidačné prostriedky; Kyseliny; Neskladovať spolu s potravinami., nápojmi a krmovinami pre zvieratá.

7.3 Špecifické konečné použitie, resp. použitia**Odvetvové riešenie**

Pred použitím si vždy prečítajte etiketu a informácie o výrobku.

ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana**8.1 Kontrolné parametre****Hodnoty DNEL, DMEL a PNEC****Hodnoty DNEL (zamestnanci)**

číslo	Názov látky			č. CAS / EX	
	Spôsob pohlcovania	Doba pôsobenia	účinnok	Hodnota	
1	Uhlíkovodíky, C10, aromáty, <1% naftalín			-	
	dermánle	dlhodobý (chronický)	systemový	12,5	mg/kg /deň
	inhalatívne	dlhodobý (chronický)	systemový	151	mg/m3
2	Uhlíkovodíky, C10-C13, aromáty, <1% naftalín			-	
	dermánle	dlhodobý (chronický)	systemový	12,5	mg/kg /deň
	inhalatívne	dlhodobý (chronický)	systemový	150	mg/m3
3	Benzénsulfónová kyselina, C10-13-alkylové deriváty, soli vápnika			1335202-81-7 932-231-6	
	dermánle	dlhodobý (chronický)	systemový	1,7	mg/kg /deň

Hodnoty DNEL (spotrebiteľ)

číslo	Názov látky			č. CAS / EX	
	Spôsob pohlcovania	Doba pôsobenia	účinnok	Hodnota	
1	Uhlíkovodíky, C10, aromáty, <1% naftalín			-	
	orálne	dlhodobý (chronický)	systemový	7,5	mg/kg /deň
	dermánle	dlhodobý (chronický)	systemový	7,5	mg/kg /deň
	inhalatívne	dlhodobý (chronický)	systemový	32	mg/m3
2	Uhlíkovodíky, C10-C13, aromáty, <1% naftalín			-	
	orálne	dlhodobý (chronický)	systemový	7,5	mg/kg /deň
	dermánle	dlhodobý (chronický)	systemový	7,5	mg/kg /deň
	inhalatívne	dlhodobý (chronický)	systemový	32	mg/m3
3	Benzénsulfónová kyselina, C10-13-alkylové deriváty, soli vápnika			1335202-81-7 932-231-6	
	orálne	Krátkodobá expozícia (akútna)	systemový	89	mg/kg /deň
	dermánle	dlhodobý (chronický)	systemový	85	mg/kg /deň

Hodnoty PNEC

Obchodný názov: MAGMA**Číslo produktu:** MAI 011 C0269 SK**Aktuálna verzia:** 4.1.2, vystavené dňa: 14.04.2022**Nahradená verzia:** 4.1.1, vystavené dňa: 03.03.2022**oblasť:** SK

číslo	Názov látky	č. CAS / EX
	Ekologické prostredie	Spôsob
		Hodnota
1	Benzénsulfónová kyselina, C10-13-alkylové deriváty, soli vápnika	1335202-81-7 932-231-6
	Voda	sladká voda
	Voda	morská voda
	Voda	Aqua intermittent
	Voda	sediment sladkej vody
	vzťahuje sa na: Hmotnosť za sucha	
	Voda	Sediment morskej vody
	vzťahuje sa na: Hmotnosť za sucha	
	Pôda	-
	vzťahuje sa na: Hmotnosť za sucha	
	Čistička (STP)	-

8.2 Kontroly expozície**Primerané technické zabezpečenie**

Žiadne údaje k dispozícii.

Osobná ochrana**Ochrana dýchacieho ústrojenstva**

Pri prekročení najvyššej prípustnej koncentrácie látky na pracovisku sa musí nosiť vhodný ochranný dýchací prístroj. Ak nie sú k údajom o maximálnej prípustnej koncentrácii na pracovisku, je nutné pri tvorbe aerosólov a hmly zaistiť dostatočné opatrenie pre ochranu dýchacích orgánov.

Filter na ochranu dýchacích orgánov ABEK

Ochrana očí / tváre

Ochranné okuliare s bočnou ochranou (EN 166)

Ochrana rúk

V prípade možného kontaktu pokožky s produktom, poskytuje použitie rukavíc, skúšaných napr. podľa EN 374, dostatočnú ochranu. Ochranné rukavice by mali byť v každom prípade otestované z hľadiska ich vhodnosti špecifickej pre pracovisko (napr. mechanická odolnosť, znášateľnosť produktu, antistatika). Dodržiavajte pokyny a informácie výrobcu rukavíc týkajúce sa používania, skladovania, starostlivosti a výmeny rukavíc. Ochranné rukavice pri prvom poškodení alebo prvých príznakoch opotrebenia ihneď nahraďte.

Pracovné postupy upravte tak, aby sa rukavice nemuseli nosiť neustále.

Vhodný materiál Fluórkaučuk

Doba preniknutia > 480 min

Iné

Odev odolný chemikáliam.

Kontrola environmentálnej expozície

Žiadne údaje k dispozícii.

ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti**9.1 Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach**

Stav agregátu	
kvapalina	
Vzhľad	
kvapalný	
farba jantáru	
Zápach	
charakteristický	
pH	
Hodnota	5,5
Referenčná teplota	20 °C
Koncentrácie	10 g/l
Metóda	CIPAC MT 75.2
Počiatočná teplota varu a destilačný rozsah	
Nie sú k dispozícii žiadne dáta	
Teplota topenia/tuhnutia	
Nie sú k dispozícii žiadne dáta	
Teplota rozkladu	
Nie sú k dispozícii žiadne dáta	
Teplota vzplanutia	
Hodnota	62 - 63 °C
Metóda	EEC A9

Obchodný názov: MAGMA**Číslo produktu:** MAI 011 C0269 SK**Aktuálna verzia:** 4.1.2, vystavené dňa: 14.04.2022**Nahradená verzia:** 4.1.1, vystavené dňa: 03.03.2022**oblasť:** SK

Teplota zapálenia			
Hodnota		450	°C
Teplota samovznietenia			
Hodnota		410	°C
Metóda		EEC A.15	
Výbušné vlastnosti			
Výrobok nepodlieha nebezpečenstvu výbuchu.			
Horľavosť			
Nie sú k dispozícii žiadne dáta			
Dolná medza výbušnosti			
Nie sú k dispozícii žiadne dáta			
Horná medza výbušnosti			
Nie sú k dispozícii žiadne dáta			
Tlak pár			
Nie sú k dispozícii žiadne dáta			
Relatívna hustota pár			
Nie sú k dispozícii žiadne dáta			
Relatívna hustota			
Nie sú k dispozícii žiadne dáta			
Hustota			
Hodnota		0,96	g/cm ³
Referenčná teplota		20	°C
Metóda		EEC A3	
Rozpustnosť vo vode			
Poznámka		nemiešateľný	
Poznámka		emulgovateľný	
Rozpustnosť			
Nie sú k dispozícii žiadne dáta			
Rozdeľovacia konštanta (hodnota log)			
číslo	Názov látky	Číslo CAS	Číslo EHS
1	Etofenprox (INN)	80844-07-1	407-980-2
	log Pow		6,9
	Referenčná teplota		20 °C
	Zdroj	Výrobca	
Viskozita			
Hodnota		3,4	mPa*s
Referenčná teplota		20	°C
Spôsob		dynamický	
Metóda		OECD 114	
Vlastnosti častíc			
Nie sú k dispozícii žiadne dáta			

9.2 Iné informácie

Iné informácie
Žiadne údaje k dispozícii.

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

Žiadne údaje k dispozícii.

10.2 Chemická stabilita

Pri aplikácii odporúčaných predpisov na skladovanie a manipuláciu stabilný (pozri oddiel 7).

10.3 Možnosť nebezpečných reakcií

Žiadne údaje k dispozícii.

10.4 Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť

Nie sú známe žiadne

10.5 Nekompatibilné materiály

Obchodný názov: MAGMA**Číslo produktu:** MAI 011 C0269 SK**Aktuálna verzia:** 4.1.2, vystavené dňa: 14.04.2022**Nahradená verzia:** 4.1.1, vystavené dňa: 03.03.2022**oblasť:** SK

Oxidačný prostriedok; Kyseliny

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

V stopových množstvách je možný: Kysličník uhoľnatý a kysličník uhličitý; Oxid siričitý

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

Akútna orálna toxicita			
číslo	Názov produktu		
1	MAGMA		
LD50		>	5000 mg/kg
Druh (species)		Potkan	
Zdroj		Výrobca	
Akútna dermálna toxicita			
číslo	Názov produktu		
1	MAGMA		
LD50		>	2000 mg/kg
Druh (species)		Potkan	
Zdroj		Výrobca	
Akútna inhalačná toxicita			
číslo	Názov produktu		
1	MAGMA		
LC50		>	5,6 mg/L
Doba expozície		4	Hod.
Stav agregátu		prach/hmla	
Druh (species)		Potkan	
Zdroj		Výrobca	
Poleptanie kože/podráždenie kože			
číslo	Názov produktu		
1	MAGMA		
Doba expozície		72	h
Druh (species)		Králík	
Zdroj		Výrobca	
Hodnotenie		dráždivý	
Vážne poškodenie očí/podráždenie očí			
číslo	Názov produktu		
1	MAGMA		
Druh (species)		Králík	
Zdroj		Výrobca	
Hodnotenie		silne dráždivý	
Respiračná alebo kožná senzibilizácia			
číslo	Názov produktu		
1	MAGMA		
Spôsob pohlcovania		Pokožka	
Druh (species)		Morča	
Zdroj		Výrobca	
Poznámka		Nie je známy žiadny senzibilizačný účinok.	
Mutagenita zárodočných buniek			
číslo	Názov látky	Číslo CAS	Číslo EHS
1	Etofenprox (INN)	80844-07-1	407-980-2
Zdroj		Výrobca	

Obchodný názov: MAGMA**Číslo produktu:** MAI 011 C0269 SK**Aktuálna verzia:** 4.1.2, vystavené dňa: 14.04.2022**Nahradená verzia:** 4.1.1, vystavené dňa: 03.03.2022**oblasť:** SK

Hodnotenie/zaradenie	Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.		
2	Uhľovodíky, C10-C13, aromáty, <1% naftalín	-	922-153-0
Spôsob posúdenia	Bakteriálny test reverzných mutácií		
Druh (species)	S. typhimurium TA 1535, TA 1537, TA 98 and TA 100		
Metóda	OECD 471		
Zdroj	ECHA		
Hodnotenie/zaradenie	Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.		
Reprodukčná toxicita			
číslo	Názov produktu		
1	MAGMA		
Hodnotenie/zaradenie	Na základe údajov, ktoré sú k dispozícii, sú kritériá zaradenia splnené.		
Karcinogenita			
Nie sú k dispozícii žiadne dáta			
Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – jednorazová expozícia			
číslo	Názov produktu		
1	MAGMA		
Poznámka	Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.		
Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – opakovaná expozícia			
Nie sú k dispozícii žiadne dáta			
Aspiračná nebezpečnosť			
Pri prehltnutí a pri vniknutí do dýchacích ciest môže byť smrteľný.			
Oneskorené a okamžité účinky, ako aj chronické účinky z krátkodobej a dlhodobej expozície			
Dráždi pokožku. Riziko vážneho poškodenia očí. Vdychnutie pár produktu môže viesť k bolestiam hlavy, ospalosti a k pocitu závratu.			

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

Žiadne údaje k dispozícii.

Iné informácie

Žiadne údaje k dispozícii.

ODDIEL 12: Ekologické informácie**12.1 Toxicita**

Toxicita pre ryby (akútna)			
číslo	Názov produktu		
1	MAGMA		
LC50		0,032	mg/L
Doba expozície		96	h
Druh (species)	Pstruh dúhový		
Metóda	OECD 203		
Zdroj	Výrobca		
Toxicita pre ryby (chronická)			
Nie sú k dispozícii žiadne dáta			
Toxicita pre dafnie (akútna)			
číslo	Názov produktu		
1	MAGMA		
EC50		2,7	µg/l
Doba expozície		48	h
Druh (species)	Daphnia magna		
Metóda	OECD 202		
Zdroj	Výrobca		
Toxicita pre dafnie (chronická)			
Nie sú k dispozícii žiadne dáta			
Toxicita pre vodné riasy (akútna)			
číslo	Názov produktu		
1	MAGMA		
EbC50		58	mg/L

Obchodný názov: MAGMA**Číslo produktu:** MAI 011 C0269 SK**Aktuálna verzia:** 4.1.2, vystavené dňa: 14.04.2022**Nahradená verzia:** 4.1.1, vystavené dňa: 03.03.2022**oblasť:** SK

Doba expozície	72	h
Druh (species)	Selenastrum capricornutum	
Metóda	OECD 201	
Zdroj	Výrobca	
ErC50	100	mg/L
Doba expozície	72	h
Druh (species)	Selenastrum capricornutum	
Zdroj	OECD 201	
NOEL	22	mg/L
Druh (species)	Selenastrum capricornutum	
Metóda	OECD 201	

Toxicita pre vodné riasy (chronická)

Nie sú k dispozícii žiadne dáta

Toxicita pre baktérie

Nie sú k dispozícii žiadne dáta

12.2 Perzistencia a degradovateľnosť

Biologická rozložiteľnosť			
číslo	Názov látky	Číslo CAS	Číslo EHS
1	Uhľovodíky, C10, aromáty, <1% naftalín	-	918-811-1
Spôsob		CSB	
Hodnota		49,56	%
Trvanie		28	Deň(dni)
Metóda		OECD 301 F	
Zdroj		ECHA	
Hodnotenie		nie je ľahko biologicky odbúrateľný	
2	Etofenprox (INN)	80844-07-1	407-980-2
Zdroj		Výrobca	
Hodnotenie		nie je ľahko biologicky odbúrateľný	

12.3 Bioakumulačný potenciál

Biokoncentračný faktor (BCF)			
číslo	Názov látky	Číslo CAS	Číslo EHS
1	Etofenprox (INN)	80844-07-1	407-980-2
BCF		2565	
Druh (species)		Lepomis macrochirus	
Zdroj		Výrobca	
Rozdeľovacia konštanta (hodnota log)			
číslo	Názov látky	Číslo CAS	Číslo EHS
1	Etofenprox (INN)	80844-07-1	407-980-2
log Pow		6,9	
Referenčná teplota		20	°C
Zdroj		Výrobca	

12.4 Mobilita v pôde

Žiadne údaje k dispozícii.

12.5 Výsledky posúdenia PBT a vPvB

Žiadne údaje k dispozícii.

12.6 Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)

Žiadne údaje k dispozícii.

12.7 Iné nepriaznivé účinky

Žiadne údaje k dispozícii.

12.8 Iné informácie**Iné informácie**

Zamedziť vniknutiu do pôdy, vodstva a kanalizácie

ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní**13.1 Metódy spracovania odpadu**

Obchodný názov: MAGMA**Číslo produktu:** MAI 011 C0269 SK**Aktuálna verzia:** 4.1.2, vystavené dňa: 14.04.2022**Nahradená verzia:** 4.1.1, vystavené dňa: 03.03.2022**oblasť:** SK**Produkt**

Vykonajte priradenie kódu odpadu podľa Európskeho katalógu odpadov (AAV) a po dohode s regionálnou organizáciou pre zneškodňovanie.

Obal

Obaly je nutné vyprázdniť bez zvyškov a prepravovať k riadnemu zneškodneniu podľa zákonných predpisov. Obaly, ktoré neboli dokonale vyprázdnené, je nutné zneškodniť podľa pokynov regionálnej organizácie pre odvoz a likvidáciu odpadov.

ODDIEL 14: Informácie o doprave**14.1 Preprava ADR/RID/ADN**

Trieda	9
Klasifikačný kód	M6
Obalová skupina	III
Číslo nebezpečnosti (Kemlerove číslo)	90
Číslo OSN	UN3082
Označenie zbožia	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.
Iniciátor nebezpečnosti	Etofenprox (INN)
Tunelový obmedzovací kód	-
Bezpečnostný štítok	9
Preprava látok ohrozujúcich životné prostredie	Symbol "ryba a strom"

14.2 Preprava IMDG

Trieda	9
Obalová skupina	III
Číslo OSN	UN3082
Pomenovanie a opis veci	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.
Iniciátor nebezpečnosti	etofenprox (INN)
EmS	F-A, S-F
Bezpečnostné nálepky	9
Preprava látok ohrozujúcich životné prostredie	Symbol "ryba a strom"

14.3 Preprava ICAO-TI / IATA

Trieda	9
Obalová skupina	III
Číslo OSN	UN3082
Pomenovanie a opis veci	Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s.
Iniciátor nebezpečnosti	etofenprox (INN)
Bezpečnostné nálepky	9
Preprava látok ohrozujúcich životné prostredie	Symbol "ryba a strom"

14.4 Iné informácie

Žiadne údaje k dispozícii.

14.5 Nebezpečnosť pre životné prostredie

Údaje k životnému prostrediu - pokiaľ sú relevantné - pozri 14.1 - 14.3.

14.6 Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa

Žiadne údaje k dispozícii.

14.7 Námorná preprava hromadného nákladu podľa nástrojov IMO

Nie je relevantné

ODDIEL 15: Regulačné informácie**15.1 Nariadenia/právne predpisy špecifické pre látku alebo zmes v oblasti bezpečnosti, zdravia a životného prostredia****EÚ predpisy****Nariadenie (ES) č. 1907/2006 (REACH) PRÍLOHA XIV (ZOZNAM LÁTKOK PODLIEHAJÚCICH AUTORIZÁCIÍ)**

Podľa predložených údajov a/alebo podľa údajov subdodávateľov neobsahuje produkt žiadnu látku (žiadne látky), ktorá/ktoré podľa Nariadenia REACH (ES) 1907/2006 Príloha XIV podlieha/jú povinnému schvaľovaniu.

Zoznam kandidátov REACH pre látky vzbudzujúce mimoriadne obavy (SVHC) pre schvalovacie konanie

Na základe predložených údajov a/alebo údajov predchádzajúcich dodávateľov neobsahuje výrobok žiadnu látku (žiadne látky), ktorá/é sa podľa článku 57 v spojení s článkom 59 Nariadenia REACH (ES) 1907/2006 považuje/ú za látku/látky, ktorá/é prichádzajú do úvahy na zapísanie do Prílohy XIV (Zoznam látok podliehajúcich povinnému schvaľovaniu).

Obchodný názov: MAGMA**Číslo produktu:** MAI 011 C0269 SK**Aktuálna verzia:** 4.1.2, vystavené dňa: 14.04.2022**Nahradená verzia:** 4.1.1, vystavené dňa: 03.03.2022**oblasť:** SK

Nariadenie (ES) č. 1907/2006 (REACH) PRÍLOHA XVII: OBMEDZENIA VÝROBY, UVÁDZANIA NA TRH A POUŽÍVANIA URČITÝCH NEBEZPEČNÝCH LÁTKO, PRÍPRAVKOV A VÝROBKOV			
Výrobok podlieha Nariadeniu REACH (ES) 1907/2006 Príloha XVII.			číslo 3
Produkt obsahuje nasledujúcu látku/nasledujúce látky, ktorá/ktoré podlieha/podliehajú Nariadeniu REACH (ES) 1907/2006 Príloha XVII.			
číslo	Názov látky	Číslo CAS	Číslo EHS číslo
1	naftalén	91-20-3	202-049-5 75
SMERNICA 2012/18/EÚ o kontrole nebezpečností závažných havárií s prítomnosťou nebezpečných látok			
Produkt podlieha Prílohe I, časť 1, kategória nebezpečnosti:			E1
Nariadenie (ES) č. 1107/2009 o uvádzaní prípravkov na ochranu rastlín na trh			
Nariadenie (EÚ) č. 547/2011 ktorým sa vykonáva nariadenie (ES) č. 1107/2009, pokiaľ ide o požiadavky na označovanie prípravkov na ochranu rastlín			
Príloha III			
SP1	Neznečisťujte vodu prípravkom alebo jeho obalom (Nečistite aplikačné zariadenie v blízkosti povrchových vôd/Zabráňte kontaminácii prostredníctvom odtokových kanálov z poľnohospodárskych dvorov a vozoviek).		

15.2 Hodnotenie chemickej bezpečnosti

Posúdenie bezpečnosti látky nebolo pre predloženú zmes vykonané.

ODDIEL 16: Iné informácie**Zdroje kľúčových dát použitých pri zostavovaní karty bezpečnostných údajov:**

Nariadenie (ES) č. 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP) v platnom znení.

Smernica 2000/39/ES, 2006/15/ES, 2009/161/EÚ, (EÚ) 2017/164.

Národné zoznamy medzných údajov vzduchu terajších krajín v platnom znení.

Dopravné predpisy podľa ADR, RID, IMDG, IATA v platnom znení.

Pramene údajov ktoré boli použité k sprostredkovaniu fyzikálnych toxikologických a ekotoxikologických údajov sú priamo uvedené v terajších kapitolách

Úplné znenie viet H podľa EUH uvedených v kapitole 2 a 3 (pokiaľ ešte nie sú uvedené priamo v týchto kapitolách).

EUH066 Opakovaná expozícia môže spôsobiť vysušenie alebo popraskanie pokožky.

H400 Veľmi toxický pre vodné organizmy.

H411 Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

H412 Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

Pracovisko pre vypracovanie bezpečnostných listov

UMCO GmbH

Georg-Wilhelm-Str. 187, D-21107 Hamburg

Tel.: +49 40 / 555 546 300 Fax: +49 40 / 555 546 357 e-mail: umco@umco.de

Údaje sa opierajú na dnešný stav našich poznatkov a skúseností. Karta bezpečnostných údajov popisuje výrobky so zreteľom na bezpečnostné požiadavky. Údaje nie sú významné pre zaručenie vlastností.

Zmeny / zmeny textu:

Zmeny v texte sú vyznačené na okraji stránky

Dokument chránený autorským právom. Zmeny a rozmnožovanie si vyžadujú výslovné povolenie od UMCO GmbH.

Prod-ID 762501