ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1 Identifikátor výrobku

Identifikátor výrobku:	**CLEAN KILL micro-fast**
Látka / směs:	Směs
Další názvy:	Nejsou
Registrační číslo REACH:	Není aplikováno pro směs

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Určená použití:	Insekticid.
Nedoporučená použití:	Směs lze používat pouze pro určená použití.

1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Jméno nebo obchodní jméno dodavatele:	**Bioveta, a.s.**
Místo podnikání nebo sídlo:	Komenského 212/12 683 23 Ivanovice na Hané Česká republika
IČO	25304046
Telefon:	+420 517 318 888, +420 517 318 605
Fax:	+420 517 363 281, +420 517 363 319
Adresa elektronické pošty odborně způsobilé osoby odpovědné za bezpečnostní list:	balejova.veronika@bioveta.cz

1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace

+420 224 91 92 93; 224 91 54 02 (nepřetržitá služba)

Klinika pracovního lékařství – Toxikologické informační středisko, Na Bojišti 1, 128 08 Praha 2, CZ

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

2.1 Klasifikace látky nebo směsi

Klasifikace ve smyslu nařízení (ES) č. 1272/2008

Směs je klasifikována jako nebezpečná ve smyslu nařízení (ES) č. 1272/2008

Aquatic Chronic 2; H411

Plný text všech klasifikací a standardních vět o nebezpečnosti je uveden v oddíle 16.

Nejzávažnější nepříznivé fyzikálně-chemické účinky:

Nejsou známy.

Nejzávažnější nepříznivé účinky na lidské zdraví a životní prostředí

Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

2.2 Prvky označení

Označení ve smyslu nařízení (ES) č. 1272/2008

Identifikátor výrobku:	**CLEAN KILL micro-fast**
Nebezpečné látky:	-
Výstražný symbol nebezpečnosti:	
Signální slovo:	-
Standardní věty o nebezpečnosti:	H411 Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
Pokyny pro bezpečné zacházení:	P102 Uchovávejte mimo dosah dětí. P273 Zabraňte uvolnění do životního prostředí. P391 Uniklý produkt seberte. P501 Odstraňte obsah/obal jako nebezpečný odpad.
Doplňující informace na štítku:	Obsahuje 1,2-benzoisothiazol-3(2*H*)-on. Může vyvolat alergickou reakci.

Označení výrobku podle Nařízení (EU) č. 528/2012 o dodávání biocidních přípravků na trh a jejich používání.
Další informace viz. oddíl 16.

© DEKRA CZ a.s.

2.3 Další nebezpečnost
Směs neobsahuje složky identifikované jako PBT nebo vPvB. Žádná látka, obsažená ve směsi, není zařazena do seznamu sestaveného v souladu s čl. 59 odst. 1, protože má vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému, ani nemá vlastnosti vyvolávající narušení endokrinní činnosti v souladu s kritérii stanovenými v nařízení Komise v přenesené pravomoci (EU) 2017/2100 nebo v nařízení Komise (EU) 2018/605 v koncentraci rovné 0,1 % hmotnostních nebo vyšší.

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

3.1 Látky
Nevztahuje se.

3.2 Směsi

Identifikátor látky (registrační číslo)	Konc./ rozmezí (% hm.)	Indexové číslo Číslo CAS Číslo ES	Klasifikace podle nařízení (ES) č. 1272/2008	ATE SCL M-faktor
3-fenoxybenzyl (1R)-cis,trans-2,2-dimethyl-3-(2-methylprop-1-enyl)cyklopropankarboxylát (d-fenothrin)	≤ 0,1	- 188023-86-1 682-786-0	Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	Macute=100 Mchronic=100
1,2-benzoisothiazol-3(2*H*)-on (01-2120761540-60-xxxx)	< 0,05	613-088-00-6 2634-33-5 220-120-9	Acute Tox. 4; H302 Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 Skin Sens. 1; H317 Aquatic Acute 1; H400	SCL: Skin Sens. 1; H317: C ≥ 0,05 % Macute=10
prallethrin (ISO)	< 0,01	607-431-00-9 23031-36-9 245-387-9	Acute Tox. 3; H331 Acute Tox. 4; H302 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	Macute=100 Mchronic=100

Uvedená koncentrace odpovídá 100% koncentraci látek. Plný text všech klasifikací a standardních vět o nebezpečnosti je uveden v oddíle 16.

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

4.1 Popis první pomoci
Všeobecné pokyny
Při přetrvávajících potížích vyhledejte lékařskou pomoc. Kontaminovaný oděv a obuv svlékněte a před dalším použitím důkladně vyčistěte.

Vdechování:	Přerušte expozici. Postiženou osobu přemístěte z nebezpečné oblasti na bezpečné místo. Zajistěte přívod čerstvého vzduchu a ponechte postiženého v klidu a teple. V případě přetrvávajících potíží nebo pokud se postižený necítí dobře, vyhledejte lékařskou pomoc.
Styk s kůží:	Znečištěný oděv neprodleně svlékněte. Zasažené části pokožky ihned umyjte velkým množstvím vody a mýdlem. Při přetrvávajících potížích vyhledejte lékaře.
Styk s okem:	Okamžitě vyplachujte široce otevřené oči proudem tekoucí vlažné vody po dobu alespoň 10 – 15 minut. Vyjměte kontaktní čočky, pokud je lze vyjmout snadno a pokračujte ve vyplachování. Nezasažené oko chraňte. Jestliže potíže přetrvávají, zavolejte lékařskou pomoc.
Požití:	Nevyvolávejte zvracení. Ihned přivolejte lékařskou pomoc. Osobám v bezvědomí nepodávejte nic ústa, ani žádné tekutiny.

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky
Údaje nejsou k dispozici.

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření
Údaje nejsou k dispozici.

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

5.1 Hasiva
Vhodná hasiva: vodního postřik, oxid uhličitý, suché hasivo, pěna

Nevhodná hasiva: údaje nejsou k dispozici

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi
Při požáru se může uvolňovat: oxid uhelnatý (CO), oxid uhličitý (CO2)

© DEKRA CZ a.s.

5.3 Pokyny pro hasiče
Používejte ochranný dýchací přístroj nezávislý na okolním ovzduší. Noste ochranný oděv. Izolovaný dýchací přístroj (EN 137), ochranný oděv (EN 469), ochranné rukavice (EN 659+A1), přilba (EN 16471/ EN 16473), obuv (EN 15090). Kontaminované hasivo nenechte uniknout do kanalizace, povrchových a spodních vod. Kontaminovanou hasební vodu shromažďujte odděleně, zabraňte úniku do kanalizace. Zbytky po požáru a kontaminovanou hasební vodu nutno odstraňovat v souladu s místními úředními předpisy.

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy
Pro pracovníky kromě pracovníků zasahujících v případě nouze
Zajistěte dostatečné větrání. Zamezte styku s kůží, očima a oděvem. Používejte ochranné pracovní pomůcky, viz oddíl 8. Dodržujte bezpečnostní předpisy a hygienická opatření.

Pro pracovníky zasahující v případě nouze
Používejte ochranné pomůcky – viz oddíl 8.

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí
Zabraňte kontaminaci povrchových a podzemních vod a úniku do kanalizace. Při proniknutí do vod, půdy nebo kanalizace uvědomte příslušné kompetentní orgány.

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění
Uniklý materiál absorbujte nehořlavým prostředkem (např. písek, zemina, křemelina, vermikulát) uložte do vhodných, řádně označených nádob a zlikvidujte jako nebezpečný odpad v souladu s místními předpisy (viz oddíl 13).

.6.4 Odkaz na jiné oddíly
Řiďte se rovněž ustanoveními oddílů 7, 8 a 13 tohoto bezpečnostního listu.

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

7.1 Opatření pro bezpečné zacházení
Opatření pro bezpečné zacházení
Zabraňte styku s kůží, očima a oděvem. Při překročení mezních hodnot na pracovišti nutno používat vhodné zařízení na ochranu dýchacích orgánů. Snižte riziko při zacházení s produktem na nejnižší míru používáním ochranných a preventivně bezpečnostních opatření. Pracovní postup by měl být utvářen takovým způsobem, pokud to je podle technického stavu možné, aby nedocházelo k uvolňování nebezpečných látek.

Všeobecná bezpečnostní a hygienická opatření
Při práci nekuřte, nejezte ani nepijte. Před přestávkami a po skončení práce si umyjte ruce. Neukládejte poblíž nápojů, potravin a krmiv. Nevdechujte výpary. Zasažený, kontaminovaný oděv ihned svlékněte.

Pokyny pro ochranu před požárem a výbuchem
Uchovávejte mimo zdroje tepla a zapálení.

7.2 Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí
Technická opatření a podmínky skladování
Udržujte obaly těsně uzavřené a uchovávejte na chladném, dobře větraném místě.

Požadavky na skladovací prostory a nádrže
Otevřené nádoby pečlivě uzavřete a skladujte ve svislé poloze, aby nedošlo k úniku produktu. Uchovávejte pouze v originálních nádobách.

7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití
Viz odd. 1.2.

ODDÍL 8: Omezování expozice / osobní ochranné prostředky

8.1 Kontrolní parametry
Kontrolní parametry látek v nařízení vlády č. 361/2007 Sb., ve znění pozdějších předpisů:

látka	číslo CAS	PEL mg/m³	NPK-P mg/m³	poznámky	faktor přepočtu na ppm
hydroxid sodný	1310-73-2	1	2	I	

Poznámka I: dráždí sliznice (oči, dýchací cesty) resp. kůži.

Limitní hodnoty ukazatelů biologických expozičních testů ve vyhlášce č. 432/2003 Sb.:

Látka	Ukazatel	Limitní hodnoty		Doba odběru
-	-	-	-	-

Limitní expoziční hodnoty na pracovišti podle směrnice č. 2000/39/ES, 2006/15/ES, 2009/161/EU, 2017/164/EU a 2019/1831/EU:

Název činitele	EINECS	CAS	Limitní hodnoty				Poznámka
			8 hodin		Krátká doba		
			mg/m³	ppm	mg/m³	ppm	
-	-	-	-	-	-	-	-

Hodnoty DNEL a PNEC: nejsou k dispozici pro směs. Uvádí se dostupné hodnoty pro relevantní složky.

1,2-benzoisothiazol-3(2H)-on CAS 2634-33-5 Reg. č. 01-2120761540-60-xxxx

DNEL:

pracovníci:	inhalačně	celkové účinky	dlouhodobá expozice	6,81 mg/m³
	dermálně	celkové účinky	dlouhodobá expozice	0,966 mg/kg bw/den
spotřebitelé:	inhalačně	celkové účinky	dlouhodobá expozice	1,2 mg/m³
	dermálně	celkové účinky	dlouhodobá expozice	0,345 mg/kg bw/den
	orálně	celkové účinky	dlouhodobá expozice	není k dispozici

PNEC:

sladkovodní prostředí:	4,03 µg/l
mořská voda:	0,403 µg/l
občasný únik:	1,1 µg/l
STP:	1,03 mg/l
sladkovodní sedimenty:	49,9 µg/kg/dw sedimentu
půda (zemědělská):	4,99 µg/kg dw půdy

8.2 Omezování expozice

Vhodné technické kontroly
Zajistěte dostatečné větrání pracoviště.

Hygienická opatření
Používejte vhodné osobní ochranné pomůcky. Po skončení práce si důkladně umyjte ruce a obličej vodou a mýdlem. Při práci nejezte, nepijte, nekuřte. Uchovávejte odděleně od potravin, nápojů a krmiv. Zajistěte na pracovišti zařízení pro výplach očí a bezpečnostní sprchu.

V ČR: Monitorovací postup obsahu látek v ovzduší pracovišť a specifikaci ochranných pomůcek stanoví pracovník zodpovědný za bezpečnost práce a ochranu zdraví pracovníků. Právnické a fyzické osoby podnikající mají povinnost měřením zjišťovat a kontrolovat hodnoty koncentrací látek v ovzduší pracovišť a zařazovat pracoviště dle kategorizace prací.

Individuální ochranná opatření včetně osobních ochranných prostředků
Nařízení vlády č. 390/2021 Sb., Směrnice ES č. 89/656/EHS, nařízení (EU) č. 2016/425 Sb.
Veškeré používané osobní ochranné pomůcky musí být v souladu s těmito nařízeními.

Ochrana očí a obličeje:	Používat těsně přiléhavé ochranné brýle (EN 166)
Ochrana kůže:	**Ochrana rukou:** Použít ochranné pracovní rukavice (EN 374) Doporučený materiál: např. přírodní kaučuk Doporučená doba průniku: > 480 min. Dobu průniku a tloušťku rukavic stanoví zaměstnavatel podle konkrétních podmínek na pracovišti. Ochranné rukavice by měly být v každém případě přezkoušeny na specifickou vhodnost jejich používání na daném pracovišti (např. na jejich mechanickou odolnost, snášenlivost s produktem a antistatické vlastnosti). Dbejte pokynů výrobce rukavic ke způsobu jejich používání, skladování, ošetřování a výměny. Při prvních známkách opotřebení nebo poškození rukavice nutno vyměnit. **Jiná ochrana:** Vhodný ochranný pracovní oděv (EN 14605+A1, TYP 3), ochranná obuv (EN 20345).

© DEKRA CZ a.s.

Ochrana dýchacích cest:	Při překročení limitních hodnot na pracovišti použijte vhodnou ochranu dýchacích cest s filtrem typu A nebo na okolí nezávislý dýchací přístroj. (EN14387+A1)
Tepelné nebezpečí:	Nevztahuje se.

Omezování expozice životního prostředí
Viz zákon č. 201/2012 Sb. o ochraně ovzduší; viz zákon č. 254/2001 Sb. o vodách, ve znění pozdějších předpisů. Zabraňte průniku do kanalizace, půdy, povrchových a podzemních vod, půdního podloží.

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Skupenství:	kapalina
Barva:	bělavá
Zápach:	neutrální
Bod tání / bod tuhnutí:	údaje nejsou k dispozici
Bod varu nebo počáteční bod varu a rozmezí bodu varu:	údaje nejsou k dispozici
Hořlavost (plyny, kapaliny a tuhé látky):	produkt je podle kritérií CLP (2.6) nehořlavý
Dolní a horní mezní hodnota výbušnosti:	údaje nejsou k dispozici
Bod vzplanutí:	> 100 °C
Teplota samovznícení:	max. 390 °C
Teplota rozkladu:	údaje nejsou k dispozici
pH:	5,0 – 7,0
Kinematická viskozita:	10 – 100 mPa/s při 20 °C (dynamická)
Rozpustnost:	dispergovatelný ve vodě
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (logaritmická hodnota):	log Pow cca 49 (Prallethrin)
Tlak páry:	údaje nejsou k dispozici
Hustota a/nebo relativní hustota:	0,993 – 1,017g/ml při 20 °C
Relativní hustota páry:	údaje nejsou k dispozici
Charakteristiky částic:	údaje nejsou k dispozici

9.2 Další informace

Informace týkající se tříd fyzikální nebezpečnosti

Výbušné vlastnosti:	produkt není výbušný
Oxidační vlastnosti:	neoxidující

Další charakteristiky bezpečnosti

Prahová hodnota zápachu:	údaje nejsou k dispozici
Rychlost odpařování:	údaje nejsou k dispozici

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

10.1 Reaktivita
Za běžných podmínek okolního prostředí při skladování a manipulaci není reaktivní.

10.2 Chemická stabilita
Za běžných podmínek okolního prostředí při skladování a manipulaci je stabilní.

10.3 Možnost nebezpečných reakcí
Nebezpečné polymerizace nejsou známy.

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit
Při použití doporučených předpisů pro skladování a manipulaci je produkt stabilní (viz oddíl 7).

10.5 Neslučitelné materiály
Nejsou známy.

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu
Nejsou známy.

© DEKRA CZ a.s.

ODDÍL 11: Toxikologické informace

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

Akutní toxicita

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Produkt: Clean Kill micro-fast

- LD_{50}, orální, potkan (mg.kg^{-1}):	> 5 000 OECD 425 (Product Safety Labs, Dayton, USA)
- LD_{50}, dermální, potkan nebo králík (ml.kg^{-1}):	-
- LC_{50}, inhalační, potkan (mg.l^{-1}):	> 5,03 / 4h, prach/mlha, OECD 403

Prallethrin (ISO) CAS 23031-36-9

- LD_{50}, orální, potkan (mg.kg^{-1}):	-
- LD_{50}, dermální, králík (ml.kg^{-1}):	> 5 000 OECD 425 Pesticide Manual
- LC_{50}, inhalační, potkan (mg.l^{-1}):	-

1,2-benzoisothiazol-3(2*H*)-on CAS 2634-33-5

- LD_{50}, orální, potkan (mg.kg^{-1}):	490 OECD 401
- LD_{50}, dermální, potkan nebo králík (ml.kg^{-1}):	> 2 000, OECD 402
- LC_{50}, inhalační, potkan (mg.l^{-1}):	-

Žíravost/dráždivost pro kůži

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Vážné poškození očí / podráždění očí

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna. Může vyvolat alergickou reakci.

Mutagenita v zárodečných buňkách

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Karcinogenita

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Toxicita pro reprodukci

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Nebezpečnost při vdechnutí

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

11.2 Informace o další nebezpečnosti

Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému nejsou známy.

ODDÍL 12: Ekologické informace

12.1 Toxicita

Akutní toxicita

Směs je klasifikována jako toxická pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky. (výpočet)

3-fenoxybenzyl (1R)-cis,trans-2,2-dimethyl-3-(2-methylprop-1-enyl)cyklopropankarboxylát (d-fenothrin)
CAS 188023-86-1

- LC_{50}, 96 hod., ryby (mg.l^{-1}):	0,0027
- EC_{50}, 48 hod., korýši (mg.l^{-1}):	0,0043 Daphnia magna
- EL_{50}, 72 hod., řasy (mg.l^{-1}):	0,011 Algae, Výrobce

1,2-benzoisothiazol-3(2*H*)-on CAS 2634-33-5

- LC_{50}, 96 hod., ryby (mg.l^{-1}):	2,15
- EC_{50}, 48 hod., korýši (mg.l^{-1}):	2,9
- EL_{50}, 72 hod., řasy (mg.l^{-1}):	0,110

© DEKRA CZ a.s.

Prallethrin (ISO) CAS 23031-36-9

- LC_{50}, 96 hod., ryby ($mg.l^{-1}$):	0,012 Pstruh duhový, Pesticide manual
- EC_{50}, 48 hod., korýši ($mg.l^{-1}$):	0,0062 Daphnia magnam, Výrobce
- EC_{50}, 72 hod., řasy ($mg.l^{-1}$):	-

12.2 Perzistence a rozložitelnost
Data nejsou k dispozici pro směs.

3-fenoxybenzyl (1R)-cis,trans-2,2-dimethyl-3-(2-methylprop-1-enyl)cyklopropankarboxylát (d-fenothrin) CAS 188023-86-1: není snadno biologicky rozložitelný

Prallethrin (ISO) CAS 23031-36-9: není snadno biologicky rozložitelný

12.3 Bioakumulační potenciál
Data nejsou k dispozici pro směs.

3-fenoxybenzyl (1R)-cis,trans-2,2-dimethyl-3-(2-methylprop-1-enyl)cyklopropankarboxylát (d-fenothrin) CAS 188023-86-1: log Pow cca 6,8

Prallethrin (ISO) CAS 23031-36-9: log Pow cca 49

12.4 Mobilita v půdě
Data nejsou k dispozici.

12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB
Směs neobsahuje složky identifikované jako PBT/vPvB.

12.6 Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému
Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému nejsou známy.

12.7 Jiné nepříznivé účinky
Údaje nejsou k dispozici.

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

13.1 Metody nakládání s odpady
Katalogová čísla druhů odpadů zařazuje uživatel na základě použité aplikace výrobku a dalších skutečností.
Nesmí se odstraňovat společně s komunálními odpady. Neodstraňovat do kanalizace.
Doporučený kód odpadu:

Kód odpadu (obsah)	**02 01 08*** Agrochemické odpady obsahující nebezpečné látky
Kód odpadu (obal)	**15 01 10*** Obaly obsahující zbytky nebezpečných látek nebo obaly těmito látkami znečištěné
Kód odpadu (absorpce)	**15 02 02*** Absorpční činidla, filtrační materiály (včetně olejových filtrů jinak blíže neurčených), čisticí tkaniny a ochranné oděvy znečištěné nebezpečnými látkami

Doporučený způsob odstranění pro právnické osoby a fyzické osoby oprávněné k podnikání:
Nepoužitý výrobek a znečištěný obal uložit do označených nádob pro sběr odpadu a označený odpad předat k odstranění oprávněné osobě k odstranění odpadu (specializované firmě), která má oprávnění k této činnosti.
Doporučené odstranění výrobku nebo obalu: výrobek recyklovat, pokud je to možné, nebo spalovat ve schváleném zařízení. Znečištěné obaly musí být před recyklací vyčištěny. Spalování nebo skládkování zvážit jen v případě, že není možná recyklace.
Doporučený způsob odstranění pro spotřebitele:
Předat k likvidaci na místě určeném obcí pro tento účel.

Právní předpisy o odpadech
Směrnice Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 98/2008 odpadech a o zrušení některých směrnic
Směrnice Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 94/62/ES o obalech a obalových odpadech
Rozhodnutí komise č. 2014/955/EU, kterým se mění rozhodnutí 2000/532/ES o seznamu odpadů podle směrnice Evropského parlamentu a Rady 2008/98/ES (katalog odpadů EU)

Zákon č. 541/2020 Sb., o odpadech, v platném znění.
Zákon č. 477/2001 Sb. o obalech, ve znění pozdějších předpisů.
Vyhláška č. 273/2021 Sb., o podrobnostech nakládání s odpady, v platném znění.

© DEKRA CZ a.s.

Jestliže se tento výrobek a jeho obal stanou odpadem, musí konečný uživatel přidělit odpovídající kód odpadu podle katalogu odpadů (Vyhláška č. 8/2021 Sb.).

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

14.1 UN Číslo nebo ID číslo	UN3082
14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu	ADR/RID/ADN LÁTKA OHROŽUJÍCÍ ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ, KAPALNÁ, J.N. (3-fenoxybenzyl (1R)-cis,trans-2,2-dimethyl-3-(2-methylprop-1-enyl)cyklopropankarboxylát (d-fenothrin), prallethrin (ISO)) IMDG ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (3-phenoxybenzyl (1R)-cis,trans-2,2-dimethyl-3-(2-methylprop-1-enyl)cyclopropanecarboxylate (d-phenothrin), prallethrin (ISO)) ICAO-TI / IATA Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. (3-phenoxybenzyl (1R)-cis,trans-2,2-dimethyl-3-(2-methylprop-1-enyl)cyclopropanecarboxylate (d-phenothrin), prallethrin (ISO))
14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu	 9
14.4 Obalová skupina	III
14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí	 Ano
14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele	Není známo
14.7 Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO	Není známo
Další informace:	ADR Klasifikační kód: M6 Kemlerův kód: 90 Omezené množství: 5 L Vyňaté množství: E1 Podlimitní množství: 1 000 Omezení pro tunely: - IMDG Omezené množství: 5L EmS: F-A, S-F

ODDÍL 15: Informace o předpisech

15.1 Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi

Omezení týkající se směsi nebo látek obsažených podle přílohy XVII nařízení REACH: bod 3
Kandidátská listina (seznam SVHC látek) – článek 59 nařízení REACH: žádné
Látky podléhající povolení (příloha XIV nařízení REACH): žádné
SEVESO III látky (Směrnice 2012/18/EU o kontrole nebezpečí závažných havárií):
1,2-benzoisothiazol-3(2*H*)-on: kategorie E1
prallethrin (ISO): kategorie H2, E1
produkt: příloha I, část 1, kategorie E2

© DEKRA CZ a.s.

Legislativa EU

- Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek (REACH), v platném znění
- Nařízení Komise (EU) 2020/878, kterým se mění příloha II nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek (REACH)
- Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí (CLP), v platném znění
- Nařízení Evropského parlamentu a Rady (EU) č. 528/2012 o dodávání biocidních přípravků na trh a jejich používání

Národní legislativa

- Zákon č. 350/2011 Sb., o chemických látkách a chemických směsích vč. prováděcích předpisů
- Zákon č. 324/2016 o biocidech
- Zákon č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví, ve znění pozdějších předpisů
- Zákon č. 262/2006 Sb., zákoník práce, ve znění pozdějších předpisů
- Zákon č. 201/2012 Sb., o ochraně ovzduší
- Zákon č. 254/2001 Sb., o vodách, ve znění pozdějších předpisů
- Nařízení vlády ČR č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví zaměstnanců při práci

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

Nebylo provedeno posouzení chemické bezpečnosti pro směs.

ODDÍL 16: Další informace

Změny bezpečnostního listu

Historie revizí:

Verze	Datum	Změny
1.0	30. 01. 2023	První vydání bezpečnostního listu podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2020/878, v souladu s nařízením (ES) č. 1272/2008.

Legenda ke zkratkám a zkratkovým slovům

ATE	odhad akutní toxicity
M	multiplikační faktor
SCL	specifický koncentrační limit (Specific concentration limit)
bw	tělesná hmotnost
dw	suchá hmotnost (sušina)
CAS	Chemical Abstract Service (číselný identifikátor chemických látek - více na www.cas.org)
ES	číselný identifikátor chemických látek pro seznamy EINECS, ELINCS a NLP
PBT	látky perzistentní, bioakumulativní a toxické
vPvB	látky vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní
NPK-P	nejvyšší přípustná koncentrace chemické látky v pracovním prostředí, dlouhodobý (8 hod)
PEL	přípustný expoziční limit chemické látky v pracovním prostředí
LD_{50}	hodnota označuje dávku, která způsobí smrt 50 % zvířat po jejím podání
LC_{50}	hodnota označuje koncentraci, která způsobí smrt 50 % zvířat po jejím podání
LL_{50}	Loading rate of test substance resulting in 50 % mortality
EL_{50}	Effective Loading Rate
EC_{50}	koncentrace látky, při které dochází u 50 % zvířat k účinnému působení na organismus
IC_{50}	polovina maximální inhibiční koncentrace, při které dochází k působení na organismus
NOEC	no observed effect concentration (koncentrace bez pozorovaného účinku)
SVHC	Substances of Very High Concern - látky vzbuzující mimořádné obavy
DNEL	Derived No Effect Level (odvozená koncentrace látky, při které nedochází k nepříznivým účinkům)
PNEC	Predicted No Effect Concentration (odhad koncentrace látky, při které nedochází k nepříznivým účinkům)
STP	mikroorganismy v čističkách odpadních vod

Acute Tox. 3, 4	Akutní toxicita, kategorie 3, 4
Skin Irrit. 2	Vážné poškození očí / podráždění očí, kategorie 2
Skin Sens. 1	Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže, kategorie 1
Eye Dam. 1	Vážné poškození očí / podráždění očí, kategorie 1
Aquatic Acute 1	Nebezpečný pro vodní prostředí, akutně, kategorie 1
Aquatic Chronic 1, 2	Nebezpečný pro vodní prostředí, chronicky, kategorie 1, 2

© DEKRA CZ a.s.

Seznam standardních vět o nebezpečnosti a pokynů pro bezpečné zacházení použitých v bezpečnostním listu

H302 Zdraví škodlivý při požití.
H315 Dráždí kůži .H317
H318 Způsobuje vážné poškození očí.
H331 Toxický při vdechování.
H400 Vysoce toxický pro vodní organismy.
H410 Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
H411 Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Důležité odkazy na literaturu a zdroje dat

Informace zde uvedené vycházejí z našich nejlepších znalostí a současné legislativy. Bezpečnostní list byl dále zpracován na podkladě receptury výrobku a originálů bezpečnostních listů pro jednotlivé složky směsi.
Ke zpracování byly použité údaje z registrační dokumentace (ECHA) pro látky s uvedeným registračním číslem.

Metody použité při klasifikaci směsi

Směs byla hodnocená a klasifikovaná podle nařízení (ES) č. 1272/2008 výpočtem aditivní nebo neaditivní metodou (nebezpečnost pro zdraví), sumační metodou (nebezpečnost pro životní prostředí) a na základě údajů ze zkoušek (v případě fyzikální nebezpečnosti).

Pokyny pro školení

Viz zákoník práce zákon č. 262/2006 Sb., ve znění pozdějších předpisů.

Další informace

Další informace poskytne: viz oddíl 1.3.

Prohlášení

Tento bezpečnostní list zpracovaný firmou DEKRA CZ a.s. je odborným kvalifikovaným materiálem dle platných právních předpisů. Jakékoliv úpravy bez souhlasu odborně způsobilé osoby jsou zakázány.
Produkt by neměl být použit pro žádný jiný účel, než pro který je určen (oddíl 1.2). Protože specifické podmínky použití se nacházejí mimo kontrolu dodavatele, je odpovědností uživatele, aby přizpůsobil předepsaná upozornění místním zákonům a nařízením. Bezpečnostní informace popisují výrobek z hlediska bezpečnostního a nemohou být považovány za technické informace o výrobku.

© DEKRA CZ a.s.