

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1. Identifikátor výrobku

Forma výrobku	: Směs
Název výrobku	: PROTECTOR WASP NEST KILLER FOAM
UFI	: H703-W02V-600Q-HH23
Typ výrobku	: biocidní přípravky (např. dezinfekční prostředky, hubení škůdců)
Odpařovač	: Aerosol
Skupina výrobků	: Konečný produkt

1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Relevantní určené způsoby použití

Kategorie hlavního použití	: Profesionální použití, Malospotřebitelské použití
Použití látky nebo směsi	: Insekticid

1.3. Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Dodavatel

PelGar International Limited
Unit 13
Newman Lane
GU34 2QR Alton, Hampshire
United Kingdom
T +44 (0)1420 80744
sds@pelgar.co.uk, www.pelgar.co.uk

Výhradní zástupce

PelGar International Limited
18 rue des Remparts d'Ainay
69002 Lyon
France
T +44 (0)1420 80744
SDS@pelgar.co.uk, www.pelgar.co.uk

1.4. Telefonní číslo pro naléhavé situace

Telefonní číslo pro naléhavé situace : +44 (0)1420 80744 (M-F 09:00-17:00 GMT)

Země/oblast	Organizace/společnost	Adresa	Telefonní číslo pro naléhavé situace	Komentář
Česká republika	Toxikologické informační středisko Klinika pracovního lékařství VFN a 1. LF UK	Na Bojišti 1 120 00 Praha	+420 224 919 293 +420 224 915 402	a jen při poruše tel 725 103 658 (jinak na tomto telefonu nemusí být toxikolog!) Dotazy na AKUTNÍ INTOXIKACE lidí a zvířat se řeší výhradně na přímých telefonních linkách TIS po 24 hod denně

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

2.1. Klasifikace látky nebo směsi

Klasifikace podle nařízení (ES) č.1272/2008 (CLP)

Aerosol, kategorie 1	H222;H229
Nebezpečný pro vodní prostředí – akutně, kategorie 1	H400
Nebezpečný pro vodní prostředí – chronicky, kategorie 1	H410

Úplné znění vět H a EUH: viz oddíl 16

Nepříznivé fyzikálně-chemické vlivy na lidské zdraví a životní prostředí

Nádoba je pod tlakem: při zahřívání se může roztrhnout. Extrémně hořlavý aerosol.

PROTECTOR WASP NEST KILLER FOAM

Bezpečnostní List

podle nařízení REACH (ES) 1907/2006 ve znění nařízení (EU) 2020/878

2.2. Prvky označení

Označení podle nařízení (ES) č.1272/2008 [CLP]

Výstražné symboly nebezpečnosti (CLP) :



GHS02

GHS09

Signální slovo (CLP) :

Nebezpečí

Obsahuje :

CYPERMETHRIN CIS-TRANS +- 40-60 (EU); tetramethrin (ISO); [(1,3-dioxo-1,3,4,5,6,7-hexahydro-2H-isoindol-2-yl)methyl]-2,2-dimethyl-3-(2-methylprop-1-en-1-yl)cyclopropan-1-karboxylát; geraniol; (2E)-3,7-dimethylocta-2,6-dien-1-ol; AQUA; ropné plyny, zkapalněné; ropný plyn; [Složité směs uhlovodíků produkovaná destilací ropy. Je složena z uhlovodíků s počtem uhlíkových atomů převážně v rozmezí C3 až C7 a s rozmezím teploty varu přibližně -40 °C až 80 °C.]; HAMSOL 150 ND; POLYSORBATE 85; SORBITAN OLEATE; SODIUM BENZOATE; Dipotassium hydrogenorthophosphate; dusitan sodný

Standardní věty o nebezpečnosti (CLP) :

H222 - Extrémně hořlavý aerosol.
H229 - Nádobu je pod tlakem: při zahřívání se může roztrhnout.
H410 - Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
P210 - Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným ohněm a jinými zdroji zapálení. Zákaz kouření.
P211 - Nestříkejte do otevřeného ohně nebo jiných zdrojů zapálení.
P251 - Nepropichujte nebo nespalujte ani po použití.
P273 - Zabraňte uvolnění do životního prostředí.
P391 - Uniklý produkt seberte.
P410+P412 - Chraňte před slunečním zářením. Nevystavujte teplotě přesahující 50 °C, 122 °F.
P501 - Likvidujte obsah/nádobu v souladu s národními předpisy.

EUH-věty :

EUH208 - Obsahuje geraniol; (2E)-3,7-dimethylocta-2,6-dien-1-ol (106-24-1). Může vyvolat alergickou reakci.

Další věty :

Použití ochranných rukavic je vyžadováno pouze pro profesionální uživatele. Nejrelevantnější prohlášení P fráze založená na velikosti balení a koncovém uživateli jsou na štítcích produktů. Dodatečné věty P jsou uvedeny v BL pouze pro informaci.

2.3. Další nebezpečnost

Neobsahuje látky PBT ani vPvB $\geq 0,1\%$ hodnocené v souladu s přílohou XIII nařízení REACH

Směs neobsahuje látky zařazené na seznam zpracovaný v souladu s čl.59 odst.1 nařízení REACH vzhledem k vlastnostem narušujícím endokrinní systém nebo není identifikována jako látka s vlastnostmi narušujícími endokrinní systém v souladu s kritérii stanovenými v nařízení Komise v přenesené pravomoci (EU) 2017/2100 nebo Nařízením Komise (EU) 2018/605 v min. koncentraci 0,1 %.

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

3.2. Směsi

Název	Identifikátor výrobku	%	Klasifikace podle nařízení (ES) č.1272/2008 (CLP)
ropné plyny, zkapalněné; ropný plyn; [Složité směs uhlovodíků produkovaná destilací ropy. Je složena z uhlovodíků s počtem uhlíkových atomů převážně v rozmezí C3 až C7 a s rozmezím teploty varu přibližně -40 °C až 80 °C.] látka s národním limitem pro expozici v pracovním prostředí (BE, CZ, GB, GR, HR)	Číslo CAS: 68476-85-7 Číslo ES: 270-704-2 Indexové číslo: 649-202-00-6	$\geq 5 - < 10$	Flam. Gas 1, H220 Press. Gas (Comp.), H280
HAMSOL 150 ND	Číslo CAS: 64742-94-5 Číslo ES: 918-811-1 Indexové číslo: 649-424-00-3	$\geq 1 - < 5$	STOT SE 3, H336 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 2, H411

PROTECTOR WASP NEST KILLER FOAM

Bezpečnostní List

podle nařízení REACH (ES) 1907/2006 ve znění nařízení (EU) 2020/878

Název	Identifikátor výrobku	%	Klasifikace podle nařízení (ES) č.1272/2008 (CLP)
CYPERMETHRIN CIS-TRANS +- 40-60 (EU) (Účinné látky (Biocidní))	Číslo CAS: 52315-07-8 Číslo ES: 257-842-9 Indexové číslo: 607-421-00-4	< 1	Acute Tox. 4 (Orální), H302 (ATE=500 mg/kg tělesné hmotnosti) Acute Tox. 4 (Inhalační:prach,mlha), H332 (ATE=3,3 mg/l/4h) STOT SE 3, H335 STOT RE 2, H373 Aquatic Acute 1, H400 (M=100000) Aquatic Chronic 1, H410 (M=100000)
tetramethrin (ISO); [(1,3-dioxo-1,3,4,5,6,7-hexahydro-2H- isoindol-2-yl)methyl]-2,2-dimethyl-3-(2-methylprop-1-en-1-yl)cyclopropan-1-karboxylát (Účinné látky (Biocidní))	Číslo CAS: 7696-12-0 Číslo ES: 231-711-6 Indexové číslo: 607-727-00-8	< 1	Acute Tox. 4 (Orální), H302 Carc. 2, H351 STOT SE 2, H371 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410
geraniol; (2E)-3,7-dimethylocta-2,6-dien-1-ol	Číslo CAS: 106-24-1 Číslo ES: 203-377-1 Indexové číslo: 603-241-00-5	< 1	Skin Sens. 1, H317

Výrobek, na který se vztahuje článek 1.1.3.7 nařízení CLP. V tomto případě se upravují pravidla pro zveřejnění složení.

Úplné znění vět H a EUH: viz oddíl 16

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

4.1. Popis první pomoci

První pomoc – všeobecné	: Necítíte-li se dobře, vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření. Je-li nutná lékařská pomoc, mějte po ruce obal nebo štítek výrobku.
První pomoc při vdechnutí	: Přeneste osobu na čerstvý vzduch a ponechte ji v poloze usnadňující dýchání. Přetrvávají-li příznaky, přivolejte lékaře.
První pomoc při kontaktu s kůží	: Umyjte pokožku mýdlem a vodou. Po kontaktu s pokožkou ihned odstraňte veškeré potřísněné oblečení a neprodleně opláchněte velkým množstvím vody. Přetrvávají-li příznaky, přivolejte lékaře.
První pomoc při kontaktu s okem	: Několik minut opatrně oplachujte vodou. Vyměňte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování. Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.
První pomoc při požití	: NEVYVOLÁVEJTE zvracení. Dojde-li ke zvracení, hlavu je nutné držet nízko tak, aby se zvratky nedostaly do plic. Ústa důkladně opláchněte vodou. Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.

4.2. Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Symptomy/účinky	: Závažnost popsanych příznaků se bude lišit v závislosti na koncentraci a délce expozice.
Symptomy/účinky při vdechnutí	: Deprese centrální nervové soustavy, bolest hlavy, závrať, malátnost, ztráta koordinace. Nadměrné vystavení látce může mít narkotizační účinek.
Symptomy/účinky při kontaktu s kůží	: Může vyvolat alergickou kožní reakci. Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.
Symptomy/účinky při kontaktu s okem	: Může vyvolat podráždění očí.
Symptomy/účinky při požití	: Bolest břicha, nevolnost.

4.3. Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Aplikujte symptomatickou léčbu.

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

5.1. Hasiva

Vhodné hasicí prostředky	: Suchý chemický prášek, Pěna odolná vůči alkoholům, Oxid uhličitý (CO ₂).
Nevhodná hasiva	: Nepoužívejte vodní trysku.

PROTECTOR WASP NEST KILLER FOAM

Bezpečnostní List

podle nařízení REACH (ES) 1907/2006 ve znění nařízení (EU) 2020/878

5.2. Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Nebezpečí požáru	: Extrémně hořlavý aerosol.
Nebezpečí výbuchu	: Nádoba je pod tlakem: při zahřívání se může roztrhnout.
V případě požáru vznikají nebezpečné rozkladné produkty	: Možné uvolňování toxických výparů. Oxid uhličitý. Oxid uhelnatý. Oxidy dusíku.

5.3. Pokyny pro hasiče

Protipožární opatření	: Avoid breathing dust/fume/gas/mist/vapours/spray. Odstraňte všechny zdroje zapálení, můžete-li tak učinit bez rizika. Obal uchovávejte těsně uzavřen a mimo dosah tepla, jisker a plamene.
Opatření pro hašení požáru	: Ochlazujte po stranách tak, aby byly plamenům vystaveny kontejnery s vodou, a to i po uhašení požáru.
Ochrana při hašení požáru	: Nezasahujte bez vhodných ochranných pomůcek. Nezávislý izolační dýchací přístroj. Ochrana celého těla.

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

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

Obecná opatření	: Vyvarujte se zasažení pokožky a očí. Vykliďte _roctor. Zastavte únik, můžete-li tak učinit bez rizika.
-----------------	--

Pro pracovníky kromě pracovníků zasahujících v případě nouze

Ochranné prostředky	: Používejte doporučené osobní ochranné pomůcky.
Plány pro případ nouze	: Prostory, kde se výrobek rozlil, vyvětrejte. Uchovávejte mimo dosah otevřeného ohně a jisker, zákaz kouření. Další informace o osobních ochranných prostředcích naleznete v části 8 BL.

Pro pracovníky zasahující v případě nouze

Ochranné prostředky	: Nezasahujte bez vhodných ochranných pomůcek. Další informace viz oddíl 8: „Omezování expozice / osobní ochranné prostředky“.
Plány pro případ nouze	: Nedotýkejte se výrobku. Prostory odvětrávejte. Evakuujte nepotřebné pracovníky.

6.2. Opatření na ochranu životního prostředí

Zabraňte uvolnění do životního prostředí. Zabraňte pronikání do kanalizace nebo vodních toků.

6.3. Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Pro uchování	: Uniklý produkt seberte. Rozsypanou látku pokryjte nehořlavým materiálem, např. pískem, zeminou nebo vermikulitem. Rozlitou látku zachycujte pomocí hrází nebo absorbentů a zabraňte jejímu dalšímu šíření a vylití do odpadních vod nebo vodních toků.
Způsoby čištění	: Tento materiál a nádoba od něj musejí být likvidovány bezpečným způsobem v souladu s platnými místními předpisy. Riziko úniku natlakovaného obsahu a hnacího plynu při prasknutí aerosolových nádob. Zbývající tekutinu zachyťte pískem nebo inertním absorpčním materiálem a zlikvidujte ji na bezpečném místě. Kontaminované plochy omyjte velkým množstvím vody.
Další informace	: Materiály a pevné zbytky zlikvidujte na místě, které k tomu má oprávnění.

6.4. Odkaz na jiné oddíly

Další informace viz oddíl 13. Další informace viz oddíl 8: „Omezování expozice / osobní ochranné prostředky“.

PROTECTOR WASP NEST KILLER FOAM

Bezpečnostní List

podle nařízení REACH (ES) 1907/2006 ve znění nařízení (EU) 2020/878

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

7.1. Opatření pro bezpečné zacházení

- Opatření pro bezpečné zacházení : Zajištěte dobré větrání na pracovišti. Používejte osobní ochranné pomůcky. Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným ohněm a jinými zdroji zapálení. Zákaz kouření. Nestříkejte do otevřeného ohně nebo jiných zdrojů zapálení. Nepropichujte nebo nespalujte ani po použití. Řiďte se pečlivě pokyny k použití. Nepoužívejte, dokud jste si nepřečetli všechny bezpečnostní pokyny a neporozuměli jim. Nepoužívejte znovu prázdné nádoby. Zamezte vdechování par, aerosolů. Používejte ochranné rukavice. Používejte pouze venku nebo v dobře větraných prostorách. Zajištěte dostatečné větrání k omezení koncentrace prachu a/nebo výparů na minimum. Zabraňte styku s pokožkou, očima a oblečením. Při používání tohoto výrobku nejezte, nepijte ani nekuřte. Před jídlem, pitím nebo kouřením, a než opustíte pracoviště, umyjte si ruce a další vystavené části těla vodou s jemným mýdlem. Proveďte preventivní opatření proti výbojům statické elektřiny.
- Hygienická opatření : Při používání tohoto výrobku nejezte, nepijte ani nekuřte. Po manipulaci s výrobkem si vždy umyjte ruce. Kontaminovaný oděv před opětovným použitím vyperte. Odstraňte kontaminovaný oděv.

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

- Skladovací podmínky : Nevystavujte teplotě přesahující 50 °C/122 °F. Skladujte na dobře větraném místě. Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným ohněm a jinými zdroji zapálení. Zákaz kouření. Nádobu uchovávejte zavřenou, pokud výrobek nepoužíváte. Nádobu vždy udržujte ve svislé poloze.
- Skladovací teplota : 4 – 40 °C
- Zdroje tepla a vznícení : Keep away from heat, hot surfaces, sparks, open flames and other ignition sources. No smoking.
- Skladovací prostory : Uchovávejte mimo dosah zdrojů tepla. Skladujte na dobře větraném místě. Zabraňte výbojům statické elektřiny. Keep away from radiation sources.

7.3. Specifické konečné/specifická konečná použití

Identifikovaná použití tohoto přípravku jsou podrobně popsána v části 1.

ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

8.1. Kontrolní parametry

Vnitrostátní limitní hodnoty expozice na pracovišti a biologické limitní hodnoty

ropné plyny, zkvalněné; ropný plyn; [Složitá směs uhlovodíků produkovaná destilací ropy. Je složena z uhlovodíků s počtem uhlíkových atomů převážně v rozmezí C3 až C7 a s rozmezím teploty varu přibližně -40 °C až 80 °C.] (68476-85-7)	
Česká republika - Limity vlivů při zaměstnání	
Místní název	Propan–butan (LPG)
PEL (OEL TWA)	1800 mg/m ³
NPK-P (OEL C)	4000 mg/m ³ (3)
Poznámka	K - karcinogen kategorie 1A a 1B (s větou H350, H350i), M - mutagen v zárodečných buňkách kategorie 1A a 1B (s větou H340). (3) Je brán zřetel na fyzikálně-chemické vlastnosti (například výbušnost).
Související právní předpisy	Nařízení vlády č. 361/2007 Sb. (Předpis 195/2021 Sb.)

8.2. Omezování expozice

Vhodné technické kontroly

Vhodné technické kontroly:

Zajištěte dobré větrání na pracovišti. Expozici na pracovišti je nutné monitorovat a kontrolovat. Zajištěte pravidelnou údržbu a testování ventilačního systému.

PROTECTOR WASP NEST KILLER FOAM

Bezpečnostní List

podle nařízení REACH (ES) 1907/2006 ve znění nařízení (EU) 2020/878

Osobních ochranných prostředků

Osobní ochranné pomůcky:

Používejte masku. Používejte ochranné rukavice. Ochranné brýle. Kompletní ohnivzdorný ochranný oděv.

Symbol(y) osobních ochranných prostředků:



Ochrana očí a obličeje

Ochrana očí:

Ochranné brýle. Průmyslové a profesionální. Provádět hodnocení rizik před použitím. Používejte ochranné brýle, které chrání proti vystřikování materiálu

Ochrana kůže

Ochrana kůže a těla:

Používejte vhodný ochranný oděv. Antistatické oblečení. Kompletní ohnivzdorný ochranný oděv

Ochrana rukou:

Ochranné rukavice. Doporučují se časté změny. nitrilkaučukové rukavice

Další ochraně pokožky

Materiály pro ochranný oděv:

Používejte obuv s antistatickými nebo protijiskrovými prvky

Ochrana dýchacích cest

Ochrana dýchacích cest:

V případě nedostatečného větrání použijte vhodné dýchací zařízení. Používejte vhodnou masku

Omezování expozice životního prostředí

Omezování expozice životního prostředí:

Zabraňte uvolnění do životního prostředí. Nepřekračujte limity expozice na pracovišti (OEL).

Opatření na omezení expozice pro spotřebitele:

Nádoby uchovávejte těsně uzavřené.

Další informace:

Při používání tohoto výrobku nejezte, nepijte ani nekuřte.

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Skupenství	: Kapalina
Barva	: Bílý. Špinavě bílý.
Vzhled	: Emulze.
Zápach	: Uhlovodíky.
Prahová zápachu	: Není k dispozici
Bod tání / rozmezí bodu tání	: Nevztahuje se
Bod tuhnutí	: Není k dispozici
Bod varu	: -42 °C Propellant
Hořlavost	: Extrémně hořlavý aerosol.
Výbušnost	: Nádoba je pod tlakem: při zahřívání se může roztrhnout.
Dolní mez výbušnosti	: Není k dispozici
Horní mez výbušnosti	: Není k dispozici
Bod vzplanutí	: -104 °C Propellant
Teplota samovznícení	: Není k dispozici
Teplota rozkladu	: Není k dispozici
pH	: Není k dispozici
Koncentrace pH roztoku	: 100 %
Viskozita, kinematická	: > 20,5 mm ² /s at 20C
Rozpustnost	: Rozpustný ve vodě.
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (Log Kow)	: Není k dispozici
Tlak páry	: < 300 kPa at 50C

PROTECTOR WASP NEST KILLER FOAM

Bezpečnostní List

podle nařízení REACH (ES) 1907/2006 ve znění nařízení (EU) 2020/878

Tlak páry při 50°C	: Není k dispozici
Hustota	: Není k dispozici
Relativní hustota	: Není k dispozici
Relativní hustota par při 20°C	: Není k dispozici
Charakteristiky částic	: Nevztahuje se

9.2. Další informace

Informace týkající se tříd fyzikální nebezpečnosti

% hořlavých složek	: 10,36 %
--------------------	-----------

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

10.1. Reaktivita

Extrémně hořlavý aerosol. Nádoba je pod tlakem: při zahřívání se může roztrhnout.

10.2. Chemická stabilita

Stabilní za běžných podmínek.

10.3. Možnost nebezpečných reakcí

Stabilní za běžných podmínek používání.

10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit

Zabraňte styku s horkými povrchy. Žár. Žádný otevřený oheň ani jiskry. Odstraňte všechny zdroje zapálení. Chraňte před slunečním zářením.

10.5. Neslučitelné materiály

Silné kyseliny. Silné zásady. Silně oxidující látky.

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Mohou se tvořit toxické plyny. Oxid uhličitý. Oxid uhelnatý. Organické sloučeniny.

ODDÍL 11: Toxikologické informace

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

Akutní toxicita (orální)	: Neklasifikováno
Akutní toxicita (pokožka)	: Neklasifikováno
Akutní toxicita (vdechnutí)	: Neklasifikováno
Doplňkové informace	: Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna

tetramethrin (ISO); [(1,3-dioxo-1,3,4,5,6,7-hexahydro-2H- isoindol-2-yl)methyl]-2,2-dimethyl-3-(2-methylprop-1-en-1-yl)cyclopropan-1-karboxylát (7696-12-0)

LD50, orálně, potkan	> 2000 mg/kg
LD50, dermálně, potkan	> 2000 mg/kg
LC50 Inhalačně - Potkan (Prach/mlha)	> 5,63 (1,18 – 5,63) mg/l/4h

Žíravost/dráždivost pro kůži	: Neklasifikováno
------------------------------	-------------------

tetramethrin (ISO); [(1,3-dioxo-1,3,4,5,6,7-hexahydro-2H- isoindol-2-yl)methyl]-2,2-dimethyl-3-(2-methylprop-1-en-1-yl)cyclopropan-1-karboxylát (7696-12-0)

pH	4,9
----	-----

ropné plyny, zkapačněné; ropný plyn; [Složitá směs uhlovodíků produkovaná destilací ropy. Je složena z uhlovodíků s počtem uhlíkových atomů převážně v rozmezí C3 až C7 a s rozmezím teploty varu přibližně -40 °C až 80 °C.]

pH	≤
----	---

Vážné poškození očí/podráždění očí	: Neklasifikováno
------------------------------------	-------------------

PROTECTOR WASP NEST KILLER FOAM

Bezpečnostní List

podle nařízení REACH (ES) 1907/2006 ve znění nařízení (EU) 2020/878

tetramethrin (ISO); [(1,3-dioxo-1,3,4,5,6,7-hexahydro-2H- isoindol-2-yl)methyl]-2,2-dimethyl-3-(2-methylprop-1-en-1-yl)cyklopropan-1-karboxylát (7696-12-0)	
pH	4,9
ropné plyny, zkvapalněné; ropný plyn; [Složitá směs uhlovodíků produkovaná destilací ropy. Je složena z uhlovodíků s počtem uhlíkových atomů převážně v rozmezí C3 až C7 a s rozmezím teploty varu přibližně -40 °C až 80 °C.]	
pH	≤
Senzibilizace dýchacích cest/senzibilizace kůže	: Neklasifikováno
Mutagenita v zárodečných buňkách	: Neklasifikováno
Karcinogenita	: Neklasifikováno
Toxicita pro reprodukci	: Neklasifikováno
Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice	: Neklasifikováno

tetramethrin (ISO); [(1,3-dioxo-1,3,4,5,6,7-hexahydro-2H- isoindol-2-yl)methyl]-2,2-dimethyl-3-(2-methylprop-1-en-1-yl)cyklopropan-1-karboxylát (7696-12-0)	
Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice	Může způsobit poškození orgánů (nervový systém) (vdechování).
Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice	: Neklasifikováno
Nebezpečnost při vdechnutí	: Neklasifikováno

PROTECTOR WASP NEST KILLER FOAM	
Odpařovač	Aerosol
Viskozita, kinematická	> 20,5 mm ² /s at 20C

11.2. Informace o další nebezpečnosti

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

ODDÍL 12: Ekologické informace

12.1. Toxicita

Ekologie – všeobecné	: Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
Nebezpečnost pro vodní prostředí, krátkodobou (akutní)	: Vysoce toxický pro vodní organismy.
Nebezpečnost pro vodní prostředí, dlouhodobou (chronickou)	: Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

tetramethrin (ISO); [(1,3-dioxo-1,3,4,5,6,7-hexahydro-2H- isoindol-2-yl)methyl]-2,2-dimethyl-3-(2-methylprop-1-en-1-yl)cyklopropan-1-karboxylát (7696-12-0)	
LC50 - Ryby [1]	0,033 mg/l (Brachydanio rerio)
EC50 - Korýši [1]	0,47 mg/l (Daphnia magna)
EC50 72h - Řasy [1]	1,36 mg/l
NOEC chronická, ryby	0,72 mg/l

12.2. Perzistence a rozložitelnost

PROTECTOR WASP NEST KILLER FOAM	
Perzistence a rozložitelnost	Readily biodegradable.
tetramethrin (ISO); [(1,3-dioxo-1,3,4,5,6,7-hexahydro-2H- isoindol-2-yl)methyl]-2,2-dimethyl-3-(2-methylprop-1-en-1-yl)cyklopropan-1-karboxylát (7696-12-0)	
Perzistence a rozložitelnost	Není snadno rozložitelné

PROTECTOR WASP NEST KILLER FOAM

Bezpečnostní List

podle nařízení REACH (ES) 1907/2006 ve znění nařízení (EU) 2020/878

12.3. Bioakumulační potenciál

tetramethrin (ISO); [(1,3-dioxo-1,3,4,5,6,7-hexahydro-2H- isoindol-2-yl)methyl]-2,2-dimethyl-3-(2-methylprop-1-en-1-yl)cyclopropan-1-karboxylát (7696-12-0)

Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (Log Kow) > 4,09

12.4. Mobilita v půdě

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

12.6. Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

12.7. Jiné nepříznivé účinky

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

13.1. Metody nakládání s odpady

Metody nakládání s odpady	: Odstraňte obsah/obal v souladu s pokyny pro třídění odpadu od osoby pověřené sběrem odpadu.
Doporučení týkající se likvidace produktu/obalu	: ve sběrném místě nebezpečného nebo speciálního odpadu, v souladu s místními, regionálními, národními a/nebo mezinárodními předpisy. Nepropichujte nebo nespalujte ani po použití.
HP kód	: HP2 - „Oxidující“: odpady schopné uvolňovat nebo poskytovat kyslík k oxidačním reakcím, a způsobit nebo podpořit tak hoření jiných věcí. HP3 - „Hořlavé“: – hořlavé kapalně odpady: kapalně odpady s bodem vzplanutí nižším než 60 °C nebo odpadní plynové oleje, motorová nafta a lehké topné oleje s bodem vzplanutí > 55 °C a ≤ 75 °C, – hořlavé samozápalné kapalně a pevně odpady: pevně nebo kapalně odpady, které mohou i v malých množstvích zahořet do pěti minut při styku se vzduchem, – hořlavé pevně odpady: pevně odpady, které snadno zahoří nebo mohou způsobit požár třením, – hořlavé plynně odpady: plynně odpady, které jsou hořlavé na vzduchu o teplotě 20 °C za standardního tlaku 101,3 kPa, – odpady reagující s vodou: odpady, které při styku s vodou uvolňují hořlavé plyny v nebezpečném množství, – jiné hořlavě odpady: hořlavě aerosoly, hořlavě samozahňující se odpady, hořlavě organické peroxidy a hořlavě samovolně reagující odpady. HP14 - „Ekotoxický“: odpad, který představuje nebo může představovat bezprostřední nebo pozdější rizika pro jednu nebo více složek životního prostředí.

Dánsko

Skupina nebezpečného odpadu : Katalog odpadů EU (EWC) číslo odpadu 20 01 19*: pesticidy

ODDÍL 14: Informace pro přepravu




V souladu s ADR / IMDG / IATA

ADR	IMDG	IATA
14.1. UN číslo nebo ID číslo		
UN 1950	UN 1950	UN 1950

PROTECTOR WASP NEST KILLER FOAM

Bezpečnostní List

podle nařízení REACH (ES) 1907/2006 ve znění nařízení (EU) 2020/878

ADR	IMDG	IATA
14.2. Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu		
AEROSOLY	AEROSOLS	Aerosols, flammable
Popis přepravního dokladu		
UN 1950 AEROSOLY, 2.1, (D), NEBEZPEČNÝ PRO ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ	UN 1950 AEROSOLS, 2.1, MARINE POLLUTANT/ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS (-104°C c.c.)	UN 1950 Aerosols, flammable, 2.1, ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS
14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu		
2.1	2.1	2.1
		
14.4. Obalová skupina		
Nevztahuje se	Nevztahuje se	Nevztahuje se
14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí		
Nebezpečný pro životní prostředí: Ano	Nebezpečný pro životní prostředí: Ano Způsobuje znečištění mořské vody: Ano Č. EmS (požár): F-D Č. EmS (rozsypaní): S-U	Nebezpečný pro životní prostředí: Ano
Nejsou dostupné žádné doplňující informace		

14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

Pozemní přeprava

Klasifikační kód (ADR)	: 5F
Zvláštní ustanovení (ADR)	: 190, 327, 344, 625
Omezená množství (ADR)	: 1I
Vyňatá množství (ADR)	: E0
Pokyny pro balení (ADR)	: P207, LP200
Zvláštní ustanovení pro obaly (ADR)	: PP87, RR6, L2
Ustanovení o společném balení (ADR)	: MP9
Přepravní kategorie (ADR)	: 2
Zvláštní ustanovení pro přepravu kusů (ADR)	: V14
Zvláštní ustanovení pro nakládku, vykládku a manipulaci (ADR)	: CV9, CV12
Zvláštní ustanovení pro provoz (ADR)	: S2
Kód omezení pro tunely (ADR)	: D

Doprava po moři

Zvláštní předpis (IMDG)	: 63, 190, 277, 327, 344, 381, 959
Omezená množství (IMDG)	: SP277
Vyňatá množství (IMDG)	: E0
Pokyny pro balení (IMDG)	: P207, LP200
Zvláštní ustanovení pro balení (IMDG)	: PP87, L2
Kategorie zajištění nákladu (IMDG)	: Žádný/á
Skladování a manipulace (IMDG)	: SW1, SW22
Segregace (IMDG)	: SG69

Letecká přeprava

Výjimečně malé množství pro dopravní a nákladní letadla (IATA)	: E0
Malé množství pro dopravní a nákladní letadla (IATA)	: Y203

PROTECTOR WASP NEST KILLER FOAM

Bezpečnostní List

podle nařízení REACH (ES) 1907/2006 ve znění nařízení (EU) 2020/878

Malé max. čisté množství pro dopravní a nákladní letadla (IATA)	: 30kgG
Balící pokyny pro dopravní a nákladní letadla (IATA)	: 203
Max. čisté množství pro dopravní a nákladní letadla (IATA)	: 75kg
Balící pokyny podle CAO (IATA)	: 203
Max. čisté množství podle CAO (IATA)	: 150kg
Zvláštní ustanovení (IATA)	: A145, A167, A802
Kód ERG (IATA)	: 10L

14.7. Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO

Nevztahuje se

ODDÍL 15: Informace o předpisech

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

Předpisy EU

Příloha XVII nařízení REACH (omezující podmínky)

Neobsahuje žádnou(é) látku(y) uvedenou(é) v příloze XVII nařízení REACH (omezující podmínky)

Příloha XIV nařízení REACH (Seznam látek podléhajících povolení)

Neobsahuje žádné látky uvedené v příloze XIV nařízení REACH (Seznam látek podléhajících povolení)

Seznamu látek podléhajících registraci podle nařízení REACH (SVHC)

Neobsahuje žádnou látku(y) uvedenou(é) na seznamu látek podléhajících registraci podle nařízení REACH

Nařízení PIC (EU 649/2012, předchozí souhlas po předchozím informování)

Neobsahuje látku(y) uvedenou(é) na seznamu PIC (nařízení EU 649/2012 o vývozu a dovozu nebezpečných chemických látek)

Nařízení o perzistentních organických znečišťujících látkách (EU 2019/1021, perzistentní organické znečišťující látky)

Neobsahuje látku(y) uvedenou(é) na seznamu perzistentních organických znečišťujících látek (nařízení EU 2019/1021 o perzistentních organických znečišťujících látkách)

Nařízení o poškozování ozonové vrstvy (EU 1005/2009)

Neobsahuje látku(y) uvedenou(é) na seznamu látek poškozujících ozonovou vrstvu (nařízení EU 1005/2009 o látkách, které poškozují ozonovou vrstvu)

Nařízení o dvojím užití (428/2009)

Neobsahuje žádnou látku, na kterou se vztahuje NAŘÍZENÍ RADY (ES) č. 428/2009 ze dne 5. května 2009, kterým se zavádí režim Společenství pro kontrolu vývozu, přepravy, zprostředkování a tranzitu zboží dvojího užití.

Nařízení o biocidních přípravcích (EU 528/2012)

Obsahuje látky uvedené na seznamu biocidních přípravků (nařízení EU 528/2012 o dodávání biocidních přípravků na trh a jejich používání)

Typ výrobku (Biocidní)	: 18 - Insekticidy, akaricidy a přípravky k regulaci jiných členovců
Číslo povolení	:
Obsahuje	: CYPERMETHRIN CIS-TRANS +- 40-60 (EU) (% (percentage)); tetramethrin (ISO); [(1,3-dioxo-1,3,4,5,6,7-hexahydro-2H- isoindol-2-yl)methyl]-2,2-dimethyl-3-(2-methylprop-1-en-1-yl)cyklopropan-1-karboxylát (0,14 % (percentage))

Nařízení o prekurzorech výbušnin (EU 2019/1148)

Neobsahuje žádné látky uvedené na seznamu prekurzorů výbušnin (nařízení EU 2019/1148 o uvádění prekurzorů výbušnin na trh a jejich používání)

Nařízení o prekurzorech drog (ES 273/2004)

Neobsahuje žádnou z látek uvedených na seznamu prekurzorů drog (nařízení ES 273/2004 o výrobě a uvádění na trh některých látek používaných k nedovolené výrobě omamných a psychotropních látek)

15.2. Posouzení chemické bezpečnosti

Nebylo vypracováno hodnocení chemické bezpečnosti

PROTECTOR WASP NEST KILLER FOAM

Bezpečnostní List

podle nařízení REACH (ES) 1907/2006 ve znění nařízení (EU) 2020/878

ODDÍL 16: Další informace

Zkratky a akronymy:	
ADN	Evropská dohoda o mezinárodní přepravě nebezpečného zboží po vnitrozemských vodních cestách
ADR	Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečného zboží
ATE	Odhady akutní toxicity
BCF	Biokoncentrační faktor
BLV	Biologická mezní hodnota
BSK	Biochemická spotřeba kyslíku (BSK)
CHSK	Chemická spotřeba kyslíku (CHSK)
DMEL	Odvozená úroveň, při které dochází k minimálním nepříznivým účinkům
DNEL	Odvozená úroveň, při které nedochází k nepříznivým účinkům
Číslo ES	Číslo Evropského společenství
EC50	Střední efektivní koncentrace
EN	Evropská norma
IARC	International Agency for Research on Cancer
IATA	Mezinárodní sdružení leteckých dopravců
IMDG	Mezinárodní námořní přeprava nebezpečných věcí
LC50	Letální koncentrace, která způsobí smrt u 50 % testované populace
LD50	Letální dávka, která způsobí smrt u 50 % testované populace (střední letální dávka)
LOAEL	Nejnižší dávka s pozorovaným nepříznivým účinkem
NOAEC	Koncentrace bez pozorovaného nepříznivého účinku
NOAEL	Hodnota dávky bez pozorovaného nepříznivého účinku
NOEC	Koncentrace bez pozorovaných účinků
OECD	Organizace pro hospodářskou spolupráci a rozvoj
OEL	Limit expozice na pracovišti
PBT	Perzistentní, bioakumulativní a toxická látka
PNEC	Odhad koncentrace, při které nedochází k nežádoucím účinkům
RID	Řád pro mezinárodní železniční přepravu nebezpečných věcí
BL	Bezpečnostní List
ČOV	Čistírna odpadních vod
TSK	Teoretická spotřeba kyslíku (TSK)
TLM	Střední toleranční limit
Těkavé organické sloučeniny	Obsah těkavých látek
Číslo CAS	Číslo CAS - Číslo služby chemických abstrakt
N.O.S.	Bližší nespecifikováno
vPvB	Vysoce perzistentních a vysoce bioakumulativních
ED	Endokrinní disruptor

PROTECTOR WASP NEST KILLER FOAM

Bezpečnostní List

podle nařízení REACH (ES) 1907/2006 ve znění nařízení (EU) 2020/878

Úplné znění vět H a EUH:	
Acute Tox. 4 (Inhalační:prach,mlha)	Akutní toxicita (inhalační:prach,mlha) Kategorie 4
Acute Tox. 4 (Orální)	Akutní toxicita (orální), kategorie 4
Aquatic Acute 1	Nebezpečný pro vodní prostředí – akutně, kategorie 1
Aquatic Chronic 1	Nebezpečný pro vodní prostředí – chronicky, kategorie 1
Aquatic Chronic 2	Nebezpečný pro vodní prostředí – chronicky, kategorie 2
Asp. Tox. 1	Nebezpečnost při vdechnutí, kategorie 1
Carc. 2	Karcinogenita, kategorie 2
EUH208	Obsahuje geraniol; (2E)-3,7-dimethylocta-2,6-dien-1-ol (106-24-1). Může vyvolat alergickou reakci.
Flam. Gas 1	Hořlavé plyny, kategorie 1
H220	Extrémně hořlavý plyn.
H222	Extrémně hořlavý aerosol.
H229	Nádoba je pod tlakem: při zahřívání se může roztrhnout.
H280	Obsahuje plyn pod tlakem; při zahřívání může vybuchnout.
H302	Zdraví škodlivý při požití.
H304	Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.
H317	Může vyvolat alergickou kožní reakci.
H332	Zdraví škodlivý při vdechování.
H335	Může způsobit podráždění dýchacích cest.
H336	Může způsobit ospalost nebo závratě.
H351	Podezření na vyvolání rakoviny.
H371	Může způsobit poškození orgánů.
H373	Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici.
H400	Vysoce toxický pro vodní organismy.
H410	Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
H411	Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
Press. Gas (Comp.)	Plyny pod tlakem : Stlačený plyn
Skin Sens. 1	Senzibilizace kůže, kategorie 1
STOT RE 2	Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice, kategorie 2
STOT SE 2	Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice, kategorie 2
STOT SE 3	Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice, kategorie 3, podráždění dýchacích cest

Klasifikace a postup použité k odvození klasifikace pro směsi podle nařízení (ES) č. 1272/2008 [CLP]:		
Aerosol 1	H222;H229	Odborný posudek
Aquatic Acute 1	H400	Odborný posudek
Aquatic Chronic 1	H410	Odborný posudek

Klasifikace je v souladu s následujícími předpisy : ATP 12

Bezpečnostní list (BL), EU

PROTECTOR WASP NEST KILLER FOAM

Bezpečnostní List

podle nařízení REACH (ES) 1907/2006 ve znění nařízení (EU) 2020/878

Informace obsažené v tomto bezpečnostním listu jsou považovány za pravdivé a správné k datu vydání. Přesnost a úplnost těchto informací a veškerá doporučení nebo návrhy jsou poskytovány bez záruky nebo záruky. Protože podmínky použití jsou mimo kontrolu naší společnosti, je odpovědností uživatele určit podmínky bezpečného použití tohoto produktu.