

**INSEKTICID RAMPANTS - N11017**

ATAK EXTRA - AEROSOL NA VOSY, ATAK EXTRA - AEROSOL NA LÉTAJÍCÍ A LEZOUCÍ HMYZ

**BEZPEČNOSTNÍ LIST**

(Směrnice REACH (ES) č. 1907/2006 - č. 2020/878)

**ODDÍL 1: IDENTIFIKACE LÁTKY/SMĚSI A SPOLEČNOSTI/PODNIKU****1.1. Identifikátor výrobku**

Název výrobku: INSEKTICID RAMPANTS, ATAK EXTRA - AEROSOL NA VOSY, ATAK EXTRA - AEROSOL NA LÉTAJÍCÍ A LEZOUCÍ HMYZ

Kód výrobku: N11017

UFI : SUMN-99EV-C20W-5SNG

**1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití**

INSEKTICID RAMPANTS

Profesionální použití

Tato směs se používá ve formě aerosolového rozprašovače.

**1.3. Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu**

Kwizda Agro GmbH Universitätsring 6, A-1010 Vienna

E-Mail: regulatory@kwizda-france.com

**1.4. Telefonní číslo pro naléhavé situace: +33 (0)1 45 42 59 59.**Společnost/Organizace: INRS / ORFILA <http://www.centres-antipoison.net>.**ODDÍL 2: IDENTIFIKACE NEBEZPEČNOSTI****2.1. Klasifikace látky nebo směsi****Klasifikace v souladu s nařízením (ES) č. 1272/2008 a jeho úpravami.**

Aerosol, Kategorie 1 (Aerosol 1, H222 - H229).

Podráždění kůže, Kategorie 2 (Skin Irrit. 2, H315).

Může vyvolat alergickou reakci (EUH208).

Toxicita pro specifické cílové orgány (Jednorázová expozice), Kategorie 3 (STOT SE 3, H336).

Nebezpečí při vdechnutí, Kategorie 1 (Asp. Tox. 1, H304).

Vysoce toxický pro vodní organismy, Kategorie 1 (Aquatic Acute 1, H400).

Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky, Kategorie 1 (Aquatic Acute 1, H410).

**2.2. Prvky označení**

Směs je výrobek pro biocidní použití (viz oddíl 15).

Směs je aerosol s uzavřeným rozprašovačem.

**Klasifikace v souladu s nařízením (ES) č. 1272/2008 a jeho úpravami.**

Piktogramy označující nebezpečí:



GHS02



GHS07



GHS09

Signální slovo:

**INSEKTICID RAMPANTS - N11017****NEBEZPEČÍ**

Identifikátor výrobku:

EC 927-510-4

HYDROCARBONS, C7, N- ALKANES, ISOALKANES, CYCLICS

EC 931-254-9

UHLOVODÍKY, C6, ISOALKANY, &lt;:5%N-HEXAN

Další označení:

EUH208

Obsahuje PERMETHRIN (ISO). Může vyvolat alergickou reakci.

Údaje o nebezpečnosti a další informace o nebezpečnosti:

H222

Extrémně hořlavý aerosol.

H229

Nádoba je pod tlakem: při zahřívání se může roztrhnout.

H315

Dráždí kůži.

H336

Může způsobit ospalost nebo závratě.

H410

Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Bezpečnostní pokyny - Obecně:

P101

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

P102

Uchovávat mimo dosah dětí.

Bezpečnostní pokyny - Prevence:

P210

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

P211

Nestříkat do otevřeného ohně nebo jiných zdrojů zapálení.

P251

Tlakový obal: Nepropichovat nebo nespalovat ani po použití.

P261

Zamezte vdechování aerosolů.

P271

Používat pouze venku nebo v dobře větraných prostorech.

P273

Zabránit uvolnění do životního prostředí.

P280

Používat ochranné rukavice.

Bezpečnostní pokyny - Zákroky:

P302 + P352

PŘI STYKU S KŮŽÍ: Omýt velkým množstvím vody.

P312

V případě nevolnosti volat TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO/lékaře.

P332 + P313

Při podráždění kůže: vyhledat lékařskou pomoc.

Bezpečnostní pokyny - Uskladnění:

P410 + P412

Chránit před slunečním zářením. Nevystavovat teplotě přesahující 50 °C/122 °F.

Bezpečnostní pokyny - Likvidace:

P501

Obsah/nádobu likvidovat v souladu s místními / regionálními / národními / mezinárodními předpisy.

**2.3. Další nebezpečnost**

Směs neobsahuje 'Látky vzbuzující mimořádné obavy' (SVHC) $\geq$  0,1 % zveřejněnými Evropskou agenturou pro chemické látky (ECHA) podle článku 57 REACH : <http://echa.europa.eu/fr/candidate-list-table>. Viz oddíl 3 pro identifikaci příslušných látek.

Směs nespĺňuje příslušná kritéria pro směsi PBT nebo vPvB, v souladu s přílohou XIII směrnice REACH (ES) č. 1907/2006.

## INSEKTICID RAMPANTS - N11017

Směs neobsahuje látky  $\geq 0,1$  % vykazující vlastnosti vyvolávající narušení endokrinní činnosti v souladu s kritérii uvedenými ve směrnici (EU) 2017/2100 Komise nebo ve směrnici (EU) 2018/605 Komise.

## ODDÍL 3: SLOŽENÍ/INFORMACE O SLOŽKÁCH

## 3.2. Směsi

## Složení:

Identifikace	(ES) 1272/2008	Poznámka	%
CAS: 92045-53-9 EC: 927-510-4 REACH: 01-2119475515-33-XXXX  HYDROCARBONS, C7, N- ALKANES, ISOALKANES, CYCLICS	GHS07, GHS09, GHS08, GHS02 Dgr Flam. Liq. 2, H225 Asp. Tox. 1, H304 Skin Irrit. 2, H315 STOT SE 3, H336 Aquatic Chronic 2, H411	P	25 $\leq$ x % < 50
CAS: 64742-49-0 EC: 931-254-9 REACH: 01-2119484651-34-XXXX  UHLOVODÍKY, C6, ISOALCANY, $\leq 5\%$ N-H EXAN	GHS07, GHS09, GHS08, GHS02 Dgr Flam. Liq. 2, H225 Asp. Tox. 1, H304 Skin Irrit. 2, H315 STOT SE 3, H336 Aquatic Chronic 2, H411	P	25 $\leq$ x % < 50
CAS: 106-97-8 EC: 203-448-7 REACH: 01-2119474691-32-XXXX  N-BUTAN	GHS02 Dgr Flam. Gas 1, H220 Press. Gas, H280	[1] [7]	25 $\leq$ x % < 50
CAS: 64742-48-9 EC: 918-481-9 REACH: 01-2119457273-39-XXXX  HYDROCARBONS, C10-C13, N-ALKANES, ISOALKANES, CYCLICS, $< 2\%$ AROMATICS	GHS08 Dgr Asp. Tox. 1, H304 EUH:066	P	10 $\leq$ x % < 25
CAS: 74-98-6 EC: 200-827-9 REACH: 01-2119486944-21-XXX  PROPAN	GHS02 Dgr Flam. Gas 1, H220 Press. Gas, H280	[1] [7]	2,5 $\leq$ x % < 10
CAS: 51-03-6 EC: 200-076-7 REACH: 01-2119537431-46-XXXX  2-(2-BUTOXYETHOXY)ETHYL 6-PROPYLPIPERONYL ETHER	GHS09 Wng Aquatic Acute 1, H400 M Acute = 1 Aquatic Chronic 1, H410 M Chronic = 1		0 $\leq$ x % < 2,5
INDEX: 613-058-00-2 CAS: 52645-53-1	GHS07, GHS09 Wng		0 $\leq$ x % < 2,5

## INSEKTICID RAMPANTS - N11017

EC: 258-067-9  PERMETHRIN (ISO)	Acute Tox. 4, H332 Acute Tox. 4, H302 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Acute 1, H400 M Acute = 1000 Aquatic Chronic 1, H410 M Chronic = 1000		
INDEX: 607-727-00-8 CAS: 7696-12-0 EC: 231-711-6  TETRAMETHRIN (ISO)	GHS07, GHS09, GHS08 Wng Acute Tox. 4, H302 Carc. 2, H351 STOT SE 2, H371 Aquatic Acute 1, H400 M Acute = 100 Aquatic Chronic 1, H410 M Chronic = 100	[2]	0 <= x % < 2,5

## Specifické koncentrační limity a odhad vysoké toxicity

Identifikace	Specifické koncentrační limity	ETA
INDEX: 607-727-00-8 CAS: 7696-12-0 EC: 231-711-6  TETRAMETHRIN (ISO)	STOT SE 2: H371 C>= 10 %	

## Informace o složkách:

(Úplné znění H-vět: viz oddíl 16)

[7] Hnací plyn.

[1] Látka, pro kterou existují mezní hodnoty expozice na pracovišti.

[2] Karcinogenní, mutagenní nebo reprotoxická látka (CMR).

Poznámka P: Klasifikace látky jako karcinogenní nebo mutagenní se neuplatňuje, protože látka obsahuje méně než 0,1 % hmotnosti/hmotnosti benzenu (EINECS 200-753-7).

## Ostatní údaje:

Procentní podíl hnacího plynu není zohledněn pro označení nebezpečnosti pro zdraví a životní prostředí v důsledku nové interpretace směrnice CLP, kterou zaručil CARACAL a schválila Evropská komise dne 3. 12. 2020.

## ODDÍL 4: POKYNY PRO PRVNÍ POMOC

V případě pochybnosti nebo pokud symptomy přetrvávají, obrátit se na lékaře.

NIKDY nepodávat osobě v bezvědomí.

## 4.1. Popis první pomoci:

## Při vdechnutí:

Při masivním vdechnutí přenést postiženého na čerstvý vzduch a udržovat jej v teple a pohodlné pozici.

**INSEKTICID RAMPANTS - N11017**

Pokud je osoba v bezvědomí, umístit ji do stabilizované polohy. Přivolat lékařskou pomoc, aby posoudila, zda je nutný lékařský dohled a symptomatická léčba v nemocnici.

Pokud je dýchání přerušované nebo došlo k zástavě dechu, provést umělé dýchání a přivolat lékařskou pomoc.

V případě alergické reakce se poradit s lékařem.

**Při zasažení očí:**

Oči s otevřenými víčky po dobu 15 minut omývat velkým množstvím pitné a čisté vody.

**Při styku s kůží:**

Oděv znečištěný produktem odstranit a kůži pečlivě omýt vodou a mýdlem nebo použít známý čistící přípravek.

Dát pozor na výrobek, který může zůstat mezi kůží a oděvem, hodinkami, obuví, ...

V případě alergické reakce se poradit s lékařem.

Pokud je kontaminovaná oblast rozsáhlá a/nebo se objevují poranění kůže, je nezbytné se poradit s lékařem nebo

převézt do nemocničního ošetření.

**Při požití:**

Nepodávat nic k jídlu nebo pití.

V případě požití malého množství (ne více než jeden hlt), vypláchnout ústa vodou a poradit se s lékařem.

Udržovat v klidu. Nevyvolávat zvracení.

Okamžitě přivolat lékařskou pomoc a lékaři ukázat bezpečnostní list.

V případě náhodného požití přivolat lékařskou pomoc, aby posoudila, zda je nutný lékařský dohled a v případě potřeby následná léčba v nemocnici. Ukázat bezpečnostní list.

V případě náhodného požití nepodávat nápoje, nevyvolávat zvracení, ale zajistit okamžitý převoz záchrannou službou do nemocnice. Ukázat bezpečnostní list lékaři.

**4.2. Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky**

Žádné údaje nejsou k dispozici.

**4.3. Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření**

Žádné údaje nejsou k dispozici.

**ODDÍL 5: OPATŘENÍ PRO HAŠENÍ POŽÁRU**

Nehořlavý.

Chemické přípravky, oxid uhličitý a další hasicí látky jsou vyhovující pro malý oheň.

Nádoba je pod tlakem.

**5.1. Hasiva**

Ochlazovat obaly v blízkosti plamenů, aby nedošlo k riziku roztržení nádob pod tlakem.

**Vhodná hasiva**

V případě požáru použít:

- postřík vodou nebo vodní mlhu
- vodu s koncentrátem AFFF (pěnidlo tvořící vodní film)
- halony
- pěnu
- polyvalentní prášky ABC

**INSEKTICID RAMPANTS - N11017**

- prášky BC
- oxid uhličitý (CO<sub>2</sub>)

Zabránit pronikání vody z hašení do kanalizace nebo vodních toků.

**Nevhodná hasiva**

V případě požáru nepoužívat:

- vodní proud

**5.2. Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi**

Při požáru často vzniká hustý, černý kouř. Vdechování nebezpečných rozkladných produktů může vyvolat poškození zdraví.

Kouř nevdechovat.

V případě požáru se může vytvářet:

- oxid uhelnatý (CO)
- oxid uhličitý (CO<sub>2</sub>)

**5.3. Pokyny pro hasiče**

Z důvodu toxicity plynů uvolňovaných při tepelném rozkladu výrobků musí být zasahující složky vybaveny autonomními izolačními dýchacími přístroji.

**ODDÍL 6: OPATŘENÍ V PŘÍPADĚ NÁHODNÉHO ÚNIKU****6.1. Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy**

Dbát předpisů o ochraně uvedených v oddílech 7 a 8.

**Pro nepohotovostní personál**

Vzhledem k tomu, že směs obsahuje organická rozpouštědla, odstranit zápalné zdroje a prostory vyvětrat.

Vyvarovat se vdechnutí výparů.

Vyvarovat se jakéhokoli kontaktu s kůží a očima.

Pokud došlo k rozptýlení velkého množství, evakuovat zaměstnance a ponechat zásah na vycvičených operátorech, kteří mají k dispozici ochranné prostředky.

**Pro pohotovostní personál**

Použít vhodné osobní ochranné prostředky (specifikované v oddíle 8).

**6.2. Opatření na ochranu životního prostředí**

Zahradit a zachytit uniklý materiál nehořlavým nasávkavým prostředkem, např.: pískem, hlínou, Vermiculitem, křemelinou, a pro likvidaci shromažďovat v nádobách.

Zabránit, aby uniklý přípravek zasáhl kanalizaci nebo vodní toky.

Pokud přípravek kontaminuje vodní hladiny, řeky nebo kanalizace, informovat příslušné orgány podle předpisů.

Uniklý přípravek zachytit do nádob a zlikvidovat podle platných předpisů (viz oddíl 13).

**6.3. Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění**

Očistit nejlépe mycím prostředkem, nepoužívat rozpouštědla.

Roztržené nebo propíchnuté unikající aerosolové rozprašovače umístit do označených nepropustných nádob. Likvidace mycích prostředků nebo kontaminovaných odpadů příslušnou provozovnou.

**6.4. Odkaz na jiné oddíly**

Žádné údaje nejsou k dispozici.

**ODDÍL 7: ZACHÁZENÍ A SKLADOVÁNÍ**

Ve skladovacích prostorách dodržovat předpisy pro pracoviště, kde dochází k manipulaci se směsí.

**7.1. Pokyny pro bezpečnou manipulaci.**

Umýt ruce po každém použití.

Před každým dalším použitím kontaminovaný oděv svléknout a vyprat.

Zajistit vhodné větrání, zejména na uzavřených místech.

Svléknout kontaminovaný oděv a ochranné prostředky před vstupem do odpočinkové zóny.

Musí být učiněna veškerá opatření, aby nedošlo k rozšíření ohně z náhodné perforace, zapříčiněné vidlicí vysokozdvížného vozíku při manipulaci s paletou s aerosoly. Vidlice musí mít zakulacený tvar a jejich délka musí být uzpůsobená tak, aby nedošlo k perforaci aerosolů na paletě. Jsou doporučeny protijiskrové vidlice s nátěrem bronzu, nerezové oceli nebo mosazi.

Zákaz kouření.

Provádět krátké stříky, bez dlouhého postřiku.

Aerosoly nevdechovat.

**Prevence požárů:**

Manipulovat v dobře větraných zónách.

Výpary jsou těžší než vzduch. Mohou se šířit nad zemí a se vzduchem vytvářet výbušné směsi.

Zabránit vytváření hořlavých nebo výbušných koncentrací ve vzduchu a vyvarovat se vyšších koncentrací výparů,

než jsou mezní hodnoty expozice při práci.

Nestříkat do ohně nebo na žhnoucí těleso.

Nepropichovat nebo nespalovat ani po použití.

Nikdy tuto směs nevdechovat.

Používat směs v prostorách bez otevřeného ohně nebo jiného zápalného zdroje a disponovat izolovanými elektrickými rozvody.

Obaly udržovat těsně uzavřené a mimo dosah zdrojů tepla, jisker a otevřeného ohně.

Nepoužívat nástroje, které by mohly vytvořit jiskry. Zákaz kouření.

Zakázat vstup nepovolaným osobám.

**Doporučené vybavení a postupy:**

Pro osobní ochranu viz oddíl 8.

Dodržovat pokyny uvedené v bezpečnostním listu a pokyny k zajištění bezpečnosti práce.

Aerosoly nevdechovat.

Zabránit vdechování výparů.

Zabránit vdechování výparů. Veškeré průmyslové operace provádět příslušným uzavřeným přístrojem.

Zajistit odsávání výparů u zdroje emisí, jakož i celkové větrání prostorů.

Zároveň zajistit dýchací přístroje pro některé nepředvídatelné krátkodobé práce nebo pro nouzové zásahy.

Vždy zachycovat emise u zdroje.

Otevřené obaly musí být znovu pečlivě uzavřeny a uskladněny ve vertikální poloze.

**Zakázaná vybavení a postupy:**

**INSEKTICID RAMPANTS - N11017**

Je zakázáno kouřit, jíst a pít v prostorách, kde je směs používána.

Obal nikdy neotevírat tlakem.

Nepropichovat nebo nespalovat ani po použití.

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

Skladujte při teplotě od +5 °C do +30 °C na suchém, dobře větraném místě.

Ve skladu je doporučeno místo pro aerosoly vyznačit. Zóna s uskladněnými aerosoly musí být vymezena buď pomocí kovové mříže o velikosti oka 5 cm maximálně a musí být vytvořena klec, nebo pomocí zdi, aby nedocházelo k vystříknutí aerosolů a tím k nebezpečí vznícení ostatních zásob ve skladu.

**Uskladnění**

Uchovávat mimo dosah dětí.

Uchovávat v dobře uzavřených nádobách na suchém a dobře větraném místě.

Uchovávat odděleně od potravin a nápojů, včetně potravin a nápojů pro zvířata.

Uchovávat odděleně od všech zdrojů zapálení - Zákaz kouření.

Chránit před všemi zdroji zapálení, ohněm a přímým slunečním svitem.

Podlaha prostorů musí být odolná proti vodě a tvořit retenční nádrž, aby se v případě náhodného přetečení tekutina nemohla rozšířit ven.

Nádoba je pod tlakem. Chránit před slunečním zářením a nevystavovat teplotě vyšší než 50 °C.

**Balení**

Vždy uchovávat v obalech ze stejného materiálu, jako jsou původní obaly.

**7.3. Specifické konečné/specifická konečná použití**

Žádné údaje nejsou k dispozici.

**ODDÍL 8: OMEZOVÁNÍ EXPOZICE/OSOBNÍ OCHRANNÉ PROSTŘEDKY****8.1. Kontrolní parametry****Mezní hodnoty expozice při práci:**

- ACGIH TLV (American Conference of Governmental Industrial Hygienists, Threshold Limit Values, 2010):

CAS	TWA:	STEL:	Ceiling:	Definice:	Kritéria:
106-97-8	1000 ppm				
74-98-6	1000 ppm				

- Německo - AGW (BAuA - TRGS 900, 08/08/2019):

CAS	VME:	VME:	Překročení	Poznámky
106-97-8		1000 ppm 2400 mg/m <sup>3</sup>		4(II)
74-98-6		1000 ppm 1800 mg/m <sup>3</sup>		4(II)

- Francie (INRS - ED984 / 2020-1546):

CAS	VME-ppm:	VME-mg/m3:	VLE-ppm:	VLE-mg/m3:	Poznámky:	TMP č.:
106-97-8	800	1900	-	-	-	-

**Odvozená úroveň, při níž nedochází k nepříznivým účinkům (DNEL), nebo odvozená úroveň s minimálním účinkem (DMEL)**



**INSEKTICID RAMPANTS - N11017****2-(2-BUTOXYETHOXY)ETHYL 6-PROPYLPIPERONYL ETHER (CAS: 51-03-6)****Konečné použití:**

Cesta expozice:

Možné účinky na zdraví:

DNEL:

**Pracovníci**

Styk s kůží

Lokální krátkodobé účinky

0,444 mg látky/cm<sup>2</sup>

Cesta expozice:

Možné účinky na zdraví:

DNEL:

Styk s kůží

Systematické krátkodobé účinky

55,556 mg/kg tělesná váha/den

Cesta expozice:

Možné účinky na zdraví:

DNEL:

Styk s kůží

Lokální dlouhodobé účinky

0,444 mg látky/cm<sup>2</sup>

Cesta expozice:

Možné účinky na zdraví:

DNEL:

Styk s kůží

Systematické dlouhodobé účinky

27,778 mg/kg tělesná váha/den

Cesta expozice:

Možné účinky na zdraví:

DNEL:

Inhalace

Lokální krátkodobé účinky

3,875 mg látky/m<sup>3</sup>

Cesta expozice:

Možné účinky na zdraví:

DNEL:

Inhalace

Systematické krátkodobé účinky

7,750 mg látky/m<sup>3</sup>

Cesta expozice:

Možné účinky na zdraví:

DNEL:

Inhalace

Lokální dlouhodobé účinky

0,222 mg látky/m<sup>3</sup>

Cesta expozice:

Možné účinky na zdraví:

DNEL:

Inhalace

Systematické dlouhodobé účinky

3,875 mg látky/m<sup>3</sup>**Konečné použití:**

Cesta expozice:

Možné účinky na zdraví:

DNEL:

**Spotřebitelé**

Požití

Systematické krátkodobé účinky

2,286 mg/kg tělesná váha/den

Cesta expozice:

Možné účinky na zdraví:

DNEL:

Požití

Systematické dlouhodobé účinky

1,143 mg/kg tělesná váha/den

**INSEKTICID RAMPANTS - N11017**

Cesta expozice:	Styk s kůží
Možné účinky na zdraví:	Lokální krátkodobé účinky
DNEL:	0,222 mg látky/cm <sup>2</sup>
Cesta expozice:	Styk s kůží
Možné účinky na zdraví:	Systematické krátkodobé účinky
DNEL:	27,776 mg/kg tělesná váha/den
Cesta expozice:	Styk s kůží
Možné účinky na zdraví:	Lokální dlouhodobé účinky
DNEL:	0,222 mg látky/cm <sup>2</sup>
Cesta expozice:	Styk s kůží
Možné účinky na zdraví:	Systematické dlouhodobé účinky
DNEL:	13,888 mg/kg tělesná váha/den
Cesta expozice:	Inhalace
Možné účinky na zdraví:	Lokální krátkodobé účinky
DNEL:	1,937 mg látky/m <sup>3</sup>
Cesta expozice:	Inhalace
Možné účinky na zdraví:	Systematické krátkodobé účinky
DNEL:	3,874 mg látky/m <sup>3</sup>
Cesta expozice:	Inhalace
Možné účinky na zdraví:	Lokální dlouhodobé účinky
DNEL:	1,937 mg látky/m <sup>3</sup>
Cesta expozice:	Inhalace
Možné účinky na zdraví:	Systematické dlouhodobé účinky
DNEL:	1,937 mg látky/m <sup>3</sup>

**UHLOVODÍKY, C6, ISOALKANY, <:5%N-HEXAN (CAS: 64742-49-0)****Konečné použití:**

Cesta expozice:  
Možné účinky na zdraví:  
DNEL:

**Pracovníci**

Styk s kůží  
Systematické dlouhodobé účinky  
13964 mg/kg tělesná váha/den

Cesta expozice:  
Možné účinky na zdraví:  
DNEL:

Inhalace  
Systematické dlouhodobé účinky  
5306 mg látky/m<sup>3</sup>

**Konečné použití:****Spotřebitelé**

**INSEKTICID RAMPANTS - N11017**

Cesta expozice: Požití  
Možné účinky na zdraví: Systematické dlouhodobé účinky  
DNEL: 1301 mg/kg tělesná váha/den

Cesta expozice: Styk s kůží  
Možné účinky na zdraví: Systematické dlouhodobé účinky  
DNEL: 1377 mg/kg tělesná váha/den

Cesta expozice: Inhalace  
Možné účinky na zdraví: Systematické dlouhodobé účinky  
DNEL: 1131 mg látky/m<sup>3</sup>

**HYDROCARBONS, C7,N- ALKANES, ISOALKANES, CYCLICS (CAS: 92045-53-9)****Konečné použití:**

Cesta expozice: Styk s kůží  
Možné účinky na zdraví: Systematické krátkodobé účinky  
DNEL: 300 mg/kg tělesná váha/den

**Pracovníci**

Cesta expozice: Inhalace  
Možné účinky na zdraví: Systematické krátkodobé účinky  
DNEL: 2085 mg látky/m<sup>3</sup>

**Konečné použití:**

Cesta expozice: Požití  
Možné účinky na zdraví: Systematické krátkodobé účinky  
DNEL: 149 mg/kg tělesná váha/den

**Spotřebitelé**

Cesta expozice: Styk s kůží  
Možné účinky na zdraví: Systematické krátkodobé účinky  
DNEL: 149 mg/kg tělesná váha/den

Cesta expozice: Inhalace  
Možné účinky na zdraví: Systematické krátkodobé účinky  
DNEL: 477 mg látky/m<sup>3</sup>

**Předpokládaná koncentrace nezpůsobující žádný účinek (PNEC):****2-(2-BUTOXYETHOXY)ETHYL 6-PROPYLPIPERONYL ETHER (CAS: 51-03-6)**

Složka životního prostředí: Zemina  
PNEC: 0,136 mg/kg

Složka životního prostředí: Sladká voda  
PNEC: 0,003 mg/l

Složka životního prostředí: Mořská voda

**INSEKTICID RAMPANTS - N11017**

PNEC:	0,0003 mg/l
Složka životního prostředí:	Občasný únik
PNEC:	0,0003 mg/l
Složka životního prostředí:	Sladkovodní sediment
PNEC:	0,0194 mg/kg
Složka životního prostředí:	Mořský sediment
PNEC:	0,00194 mg/kg

**8.2. Kontroly expozice****Individuální ochranná opatření včetně osobních ochranných pracovních prostředků**

Piktogram(y) povinného používání osobních ochranných prostředků (OOPP):



Používat vlastní a správně udržované osobní ochranné pracovní prostředky.

Uskladňovat osobní ochranné pracovní prostředky na čistém místě, odděleně od pracoviště.

Při používání nejíst, nepít a nekouřit. Před každým dalším použitím kontaminovaný oděv svléknout a vyprat. Zajistit vhodné větrání, zejména na uzavřených místech.

**- Ochrana očí / obličeje**

Zabránit kontaktu s očima.

Používat ochranu očí proti rozstříkující se tekutině.

Před každou manipulací je nutné použít ochranné brýle v souladu s normou NF EN166.

**- Ochrana rukou**

Používat vhodné ochranné rukavice proti chemikáliím v souladu s normou EN ISO 374-1.

Volba rukavic musí být provedena v závislosti na upotřebení a době použití na pracovišti.

Ochranné rukavice musí být vybrány v závislosti na pracovišti: může být manipulováno s jinými chemickými výrobky, nezbytná fyzická ochrana (pořezání, vpichy, tepelná ochrana), požadovaná obratnost.

Doporučený typ rukavic:

- Nitrilový kaučuk (kopolymer akrylonitrilu s butadienem (NBR))
- PVA (Polyvinylalkohol)

**- Ochrana těla**

Zabránit kontaktu s kůží.

Používat vhodný ochranný oděv.

Typ vhodného ochranného oděvu:

V případě silného vystřikování používat voděodolný ochranný oděv odolný proti chemikáliím (typ 3) v souladu s normou NF EN14605/A1, aby nedošlo kontaktu s kůží.

V případě nebezpečí rozstříkování používat ochranný oděv odolný proti chemikáliím (typ 6) v souladu s normou NF EN13034/A1, aby nedošlo kontaktu s kůží.

**INSEKTICID RAMPANTS - N11017**

Zaměstnanci budou používat pravidelně prané pracovní oděvy.

Po kontaktu s výrobkem musí být omyty všechny znečištěné části těla.

**- Ochrana dýchání**

Zabránit vdechování výparů.

V případě nedostatečného větrání používat vhodný dýchací přístroj.

Pokud budou zaměstnanci vystaveni koncentracím vyšším, než jsou meze expozice, musí nosit vhodný a schválený dýchací přístroj.

Typ respirátoru FFP:

Používat jednorázovou filtrační polomasku proti aerosolům v souladu s normou NF EN149/A1.

Třída:

- FFP1

Filtr(y) proti plynům a výparům (kombinované filtry) v souladu s normou NF EN14387/A1:

- A1 (Hnědý)

Částicový filtr v souladu s normou NF EN143/A1:

- P1 (Bílý)

**Kontroly expozice spojené s ochranou životního prostředí**

Zabránit uvolňování do vodních toků.

**ODDÍL 9: FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI****9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech**

Aerosol:	Tlak při 20 °C: 2.5 barů ± 1 bar
Hnací plyn:	Směs butan/propan: Kapalný bezbarvý plyn velmi slabý zápach / Charakteristika výbušnosti: 1.8 % až 9.5% v objemu
<b>Fyzikální stav</b>	
Fyzikální stav:	Bezbarvá kapalina.
<b>Barva</b>	
Neupřesněno	
<b>Zápach</b>	
Prahová koncentrace pachu:	Neupřesněno.
<b>Bod tání:</b>	
Bod/rozpětí bodu tání:	Žádný.
<b>Bod tuhnutí</b>	
Bod/rozpětí bodu tuhnutí:	Neupřesněno.
<b>Bod varu nebo počáteční bod varu a rozpětí bodu varu</b>	
Bod/rozpětí varu:	Žádný.
<b>Hořlavost</b>	
Hořlavost (pevná látka, plyn):	Neupřesněno.
<b>Dolní a horní mezní hodnota výbušnosti</b>	
Nebezpečí výbuchu, dolní mezní hodnota výbušnosti (%):	Neupřesněno.
Nebezpečí výbuchu, horní mezní hodnota výbušnosti (%):	Neupřesněno.

**INSEKTICID RAMPANTS - N11017****Bod vzplanutí**

Rozpětí bodu vzplanutí: Žádný.

**Teplota samovznícení**

Bod/rozpětí samovznícení: Žádný.

**Teplota rozkladu**

Bod/rozpětí rozkladu: Žádný.

**pH**

pH ve vodném roztoku: Neupřesněno.

pH: Žádný.

**Kinematická viskozita**

Viskozita: Neupřesněno.

**Rozpustnost**

Rozpustnost ve vodě: Nerozpustný.

Rozpustnost v tucích: Neupřesněno.

**Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (logaritmická hodnota)**

Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda: Neupřesněno.

**Tlak páry**

Tlak páry (50 °C): Nižší než 110 kPa (1.10 bar).

**Hustota a/nebo relativní hustota**

Hustota: < 1

**Relativní hustota páry**

Hustota páry: Neupřesněno.

**9.2. Další informace**

Žádné údaje nejsou k dispozici.

**9.2.1. Informace týkající se tříd fyzikální nebezpečnosti**

Žádné údaje nejsou k dispozici.

**Aerosoly**

Chemické spalné teplo:  $\geq 30$  kJ/g.

**9.2.2. Další bezpečnostní charakteristiky**

Žádné údaje nejsou k dispozici.

**ODDÍL 10: STÁLOST A REAKTIVITA****10.1. Reaktivita**

Žádné údaje nejsou k dispozici.

**10.2. Chemická stabilita**

Tato směs je stabilní při manipulačních a skladovacích podmínkách doporučených v oddílu 7.

U některých aerosolů viz doba trvanlivosti, vyznačená v horní nebo dolní části aerosolu. U aerosolů, na kterých není vyznačená doba trvanlivosti, neskladovat déle než 2 roky.

**10.3. Možnost nebezpečných reakcí**

Směs vystavená vysokým teplotám může uvolňovat nebezpečné rozkladné produkty, jakými jsou oxid uhelnatý nebo oxid uhličitý, kouř, oxidy dusíku.

**10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit**

**INSEKTICID RAMPANTS - N11017**

Všechny přístroje, které mohou vydávat plamen nebo zahřát na vysokou teplotu kovový povrch (hořáky, elektrické oblouky, pece) musí být z prostorů odstraněny.

Zabránit:

- zahřátí
- horko

Obaly aerosolů jsou kovové, zabránit kontaktu s oxidanty, kyselinami nebo zásadami.

Nepoužívat v blízkosti ohně, tepelného zdroje, zdroje jiskření nebo žhnoucího tělesa.

**10.5. Neslučitelné materiály**

Žádné údaje nejsou k dispozici.

**10.6. Nebezpečné produkty rozkladu**

Tepelný rozklad může uvolňovat/vytvářet:

- oxid uhelnatý (CO)
- oxid uhličitý (CO<sub>2</sub>)

**ODDÍL 11: TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE****11.1. Informace o třídách nebezpečnosti vymezených v nařízení (ES) č. 1272/2008****11.1.1. Látky****Akutní toxicita:**

2-(2-BUTOXYETHOXY)ETHYL 6-PROPYLPIPERONYL ETHER (CAS: 51-03-6)

Pokožkou: DL50 > 2000 mg/kg  
Živočišný druh: Králík

Inhalováním (páry): CL50 > 5,9 mg/l  
Živočišný druh: Myš

HYDROCARBONS,C10-C13, N-ALKANES, ISOALKANES, CYCLICS, <2% AROMATICS (CAS: 64742-48-9)

Orálně: DL50 > 5000 mg/kg  
Živočišný druh: Myš  
OCDE Obecná zásada 401 (Akutní toxicita orálně)

Pokožkou: DL50 > 5000 mg/kg  
Živočišný druh: Králík  
OCDE Obecná zásada 402 (Akutní toxicita pokožkou)

Inhalováním (páry): CL50 4951

UHLOVODÍKY,C6,ISOALKANY,<:5%N-HEXAN (CAS: 64742-49-0)

Orálně: DL50 > 5000 mg/kg  
Živočišný druh: Myš

**INSEKTICID RAMPANTS - N11017**

	OCDE Obecná zásada 401 (Akutní toxicita orálně)
Pokožkou:	DL50 > 3000 mg/kg Živočišný druh: Myš OCDE Obecná zásada 402 (Akutní toxicita pokožkou)
Inhalováním (páry):	CL50 > 20 mg/l Živočišný druh: Myš OCDE Obecná zásada 403 (Akutní toxicita inhalováním)

**HYDROCARBONS, C7,N- ALKANES, ISOALKANES, CYCLICS (CAS: 92045-53-9)**

Orálně:	DL50 > 5840 mg/kg Živočišný druh: Myš OCDE Obecná zásada 401 (Akutní toxicita orálně)
Pokožkou:	DL50 > 2920 mg/kg Živočišný druh: Myš OCDE Obecná zásada 402 (Akutní toxicita pokožkou)
Inhalováním (páry):	CL50 > 23,3 mg/l Živočišný druh: Myš OCDE Obecná zásada 403 (Akutní toxicita inhalováním)

**Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže:**

HYDROCARBONS, C10-C13, N-ALKANES, ISOALKANES, CYCLICS, &lt;2% AROMATICS (CAS: 64742-48-9)

Zkouška s vyšetřením lokálních Nesenzenzibilizující.

lymfatických uzlin:

OCDE Obecná zásada 406 (Senzibilizace kůže)

**Mutagenita v zárodečných buňkách:**

HYDROCARBONS, C10-C13, N-ALKANES, ISOALKANES, CYCLICS, &lt;2% AROMATICS (CAS: 64742-48-9)

Žádný mutagenní účinek

**Karcinogenita:**

HYDROCARBONS, C10-C13, N-ALKANES, ISOALKANES, CYCLICS, &lt;2% AROMATICS (CAS: 64742-48-9)

OCDE Obecná zásada 453 (Kombinované studie o chronické a karcinogenní toxicitě)

**Toxicita pro reprodukci**



**INSEKTICID RAMPANTS - N11017**

HYDROCARBONS, C10-C13, N-ALKANES, ISOALKANES, CYCLICS, <2% AROMATICS (CAS: 64742-48-9)

Žádný toxický účinek pro reprodukci

**11.1.2. Směs****Poleptání kůže/podráždění kůže:**

Vyvolává podráždění kůže.

**Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže:**

Obsahuje alespoň jednu senzibilizující látku. Může vyvolat alergickou reakci.

Obsahuje permethrin. Může vyvolat alergickou reakci.

**Toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice:**

Může způsobit ospalost nebo závratě.

**Nebezpečnost při vdechnutí:**

Může být smrtelný při požití nebo průniku do dýchacích cest.

Toxicita při vdechnutí může vyvolat vážné akutní účinky, jako chemickou pneumonitidu, závažnější nebo méně závažné poškození plic, smrt v důsledku vdechnutí.

**11.2. Informace o další nebezpečnosti****Monografie IARC (Mezinárodní agentura pro výzkum rakoviny):**

CAS 52645-53-1: CIRC Skupina 3: Činidlo nelze zařadit, co se týče karcinogenity pro člověka.

CAS 51-03-6: CIRC Skupina 3: Činidlo nelze zařadit, co se týče karcinogenity pro člověka.

**Látka popsaná/látky popsané v toxikologickém listu INRS (Národní ústav pro výzkum a bezpečnost)**

- Uhlovodíky v C9-C11, n-alkany, isoalkany, cyklické, < 2 % aromatické (CAS 64742-48-9): Viz toxikologický list č. 325.

**ODDÍL 12: EKOLOGICKÉ INFORMACE**

Vysoce toxický pro vodní organismy, vyvolává dlouhodobé účinky.

Musí být zabráněno jakémukoli uvolnění do kanalizace nebo vodních toků.

**12.1. Toxicita****12.1.1. Látky**

HYDROCARBURES,C6,ISOALCANES,<:5%N-HEXANE (CAS: 64742-49-0)

Toxicita pro ryby:

CL50 > 1 mg/l

Živočišný druh: *Oryzias latipes*

Doba expozice: 48 hod.

Toxicita pro korýše:

CE50 = 3,87 mg/l

Živočišný druh: *Daphnia magna*

Doba expozice: 48 hod.

Toxicita pro řasy:

CEr50 = 55 mg/l

Živočišný druh: *Pseudokirchnerella subcapitata*

Doba expozice: 72 hod.

HYDROCARBONS, C7,N- ALKANES, ISOALKANES, CYCLICS (CAS: 92045-53-9)

Toxicita pro ryby:

CL50 = 13,4 mg/l

**INSEKTICID RAMPANTS - N11017**

	Živočišný druh: <i>Oncorhynchus mykiss</i> Doba expozice: 96 hod.
Toxicita pro korýše:	CE50 = 3 mg/l Živočišný druh: <i>Daphnia magna</i> Doba expozice: 48 hod.
Toxicita pro řasy:	CEr50 = 10 mg/l Živočišný druh: <i>Pseudokirchnerella subcapitata</i> Doba expozice: 72 hod.
<b>2-(2-BUTOXYETHOXY)ETHYL 6-PROPYLPIPERONYL ETHER (CAS: 51-03-6)</b>	
Toxicita pro ryby:	CL50 = 3,94 mg/l Živočišný druh: <i>Cyprinodon variegatus</i> Doba expozice: 96 hod.
	NOEC = 0,053 mg/l Faktor M = 1 Živočišný druh: <i>Cyprinodon variegatus</i>
Toxicita pro korýše:	CE50 = 0,51 mg/l Živočišný druh: <i>Daphnia magna</i> Doba expozice: 48 hod.
	NOEC = 0,03 mg/l Faktor M = 1 Živočišný druh: <i>Daphnia magna</i>
Toxicita pro řasy:	CEr50 = 3,89 mg/l Živočišný druh: <i>Scenedesmus capricornutum</i> Doba expozice: 72 hod. NOEC = 0,824 mg/l Živočišný druh: <i>Selenastrum capricornutum</i>
<b>HYDROCARBONS,C10-C13, N-ALKANES, ISOALKANES, CYCLICS, &lt;2% AROMATICS (CAS: 64742-48-9)</b>	
Toxicita pro ryby:	CL50 = 1000 mg/l Živočišný druh: <i>Oncorhynchus mykiss</i> Doba expozice: 96 hod.
	NOEC > 0,1 mg/l Živočišný druh: <i>Oncorhynchus mykiss</i> Doba expozice: 28 dní
Toxicita pro korýše:	CE50 = 1000 mg/l Živočišný druh: <i>Daphnia magna</i>

**INSEKTICID RAMPANTS - N11017**

Doba expozice: 48 hod.

NOEC = 0,18 mg/l

Živočišný druh: Daphnia magna

Doba expozice: 21 dní

Toxicita pro řasy:

CEr50 = 1000 mg/l

Živočišný druh: Pseudokirchnerella subcapitata

Doba expozice: 72 hod.

**12.1.2. Směsi**

Žádná informace o akvatické toxicitě směsi není k dispozici.

**12.2. Perzistence a rozložitelnost****12.2.1. Látky**

2-(2-BUTOXYETHOXY)ETHYL 6-PROPYLPIPERONYL ETHER (CAS: 51-03-6)

Biodegradace:

Žádný údaj o rozložitelnosti není k dispozici, látka se pokládá za látku, která se nerozkládá rychle.

HYDROCARBONS,C10-C13, N-ALKANES, ISOALKANES, CYCLICS, &lt;2% AROMATICS (CAS: 64742-48-9)

Biodegradace:

Žádný údaj o rozložitelnosti není k dispozici, látka se pokládá za látku, která se nerozkládá rychle.

N-BUTAN (CAS: 106-97-8)

Biodegradace:

Žádný údaj o rozložitelnosti není k dispozici, látka se pokládá za látku, která se nerozkládá rychle.

HYDROCARBURES,C6,ISOALCANES,&lt;:5%N-HEXANE (CAS: 64742-49-0)

Biodegradace:

Rychle se rozkládající.

HYDROCARBONS, C7,N- ALKANES, ISOALKANES, CYCLICS (CAS: 92045-53-9)

Biodegradace:

Rychle se rozkládající.

**12.3. Bioakumulační potenciál****12.3.1. Látky**

2-(2-BUTOXYETHOXY)ETHYL 6-PROPYLPIPERONYL ETHER (CAS: 51-03-6)

Rozdělovací koeficient oktanol/voda:

log K<sub>ow</sub> = 4,8

HYDROCARBONS,C10-C13, N-ALKANES, ISOALKANES, CYCLICS, &lt;2% AROMATICS (CAS: 64742-48-9)

**INSEKTICID RAMPANTS - N11017**

Rozdělovací koeficient oktanol/voda:

log Koe = 7

**12.4. Mobilita v půdě**

Málo rozpustný ve vodě (zůstává na povrchu). Mobilní v půdě. Z větší části se vypaří.

**12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB**

Žádné údaje nejsou k dispozici.

**12.6. Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému**

Žádné údaje nejsou k dispozici.

**12.7. Jiné nepříznivé účinky**

Žádné údaje nejsou k dispozici.

**Německé předpisy týkající se klasifikace nebezpečnosti pro vodu (WGK, AwSV vom 18/04/2017, KBws):**

WGK 3: Zahrnuje zvýšené nebezpečí pro vodu.

**ODDÍL 13: POKYNY PRO ODSTRAŇOVÁNÍ**

Vhodné nakládání s odpady a/nebo jeho nádobami musí být stanoveno v souladu s ustanoveními směrnice 2008/98/CE.

**13.1 Metody nakládání s odpady**

Nevylévat do kanalizace nebo vodních toků.

Nepropichovat nebo nespalovat ani po použití.

**Odpady:**

Nakládání s odpady se provádí bez ohrožení lidského zdraví a bez poškozování životního prostředí, a zejména bez vytváření rizika pro vodu, ovzduší, půdu, faunu nebo flóru.

Provést recyklaci nebo zlikvidovat v souladu s platnou legislativou, nejlépe příslušnou provozovnou.

Nekontaminovat odpady půdu nebo vodu, neprovádět jejich likvidaci v životním prostředí.

**Kontaminované obaly:**

Kontaminované obaly musí být dobře vyprázdněny. Etikety ponechat na obalech.

Předat příslušné provozovně.

**ODDÍL 14: INFORMACE PRO PŘEPRAVU**

Výrobek přepravovat v souladu s ustanoveními ADR pro silniční dopravu, RID pro železniční přepravu, IMDG pro námořní přepravu a OACI/IATA pro leteckou přepravu (ADR 2021 - IMDG 2020 - OACI/IATA 2021).

**14.1. Číslo OSN nebo identifikační číslo**

1950

**14.2. Náležitý název OSN pro zásilku**

UN1950 = AÉROSOLS inflammables

**14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu**

- Třída:



2,1

**14.4. Obalová skupina**

## INSEKTICID RAMPANTS - N11017

**14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí**

- Látka nebezpečná pro životní prostředí:

**14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele**

ADR/RID	Třída	Kód	Skupina	Etiketa	Ident.	QL	Dispo.	EQ	Kat.	Tunel
	2	5F	-	2,1	-	1L	190 327 344 625	E0	2	D

IMDG	Třída	2°Etiq	Skupina	QL	FS	Dispo.	EQ	Uložení přeprava	Oddělení
	2	See SP63	-	See SP277	F-D, S-U	63 190 2 77 327 3 44 381 9 59	E0	- SW1 SW22	SG69

IATA	Třída	2°Etiq.	Skupina	Cestující	Cestující	Nákladní loď	Nákladní loď	poznámka	EQ
	2.1	-	-	203	75 kg	203	150 kg	A 145 A 167 A 802	E0
	2.1	-	-	Y203	30 kg G	-	-	A 145 A 167 A 802	E0

U limitovaných množství nebezpečného zboží viz ADR a IMDG kapitola 3.4 a IATA část 2.7.

U vyloučených množství nebezpečného zboží viz ADR a IMDG kapitola 3.5 a IATA část 2.6.

Látka znečišťující mořské prostředí (IMDG 3.1.2.9): (permethrin (iso))

**14.7. Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO**

Žádné údaje nejsou k dispozici.

**ODDÍL 15: INFORMACE O PŘEDPÍSECH****15.1. Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi**

- **Informace o klasifikaci a štítkování v oddílu 2:**

Byly zohledněny následující předpisy:

- Nařízení (ES) č. 1272/2008 upravené nařízením (EU) č. 2021/643 (ATP 16)
- Nařízení (ES) č. 1272/2008 upravené nařízením (EU) č. 2021/849 (ATP 17)

- **Informace o obalech:**

Žádné údaje nejsou k dispozici.

- **Zvláštní ustanovení:**

**INSEKTICID RAMPANTS - N11017**

Žádné údaje nejsou k dispozici.

- **Štítkování biocidů (Nařízení (EU) č. 528/2012) :**

Název	CAS	%	Typ výrobků
GERANIOL	106-24-1	0.20 g/kg	18
PERMETHRIN (ISO)	52645-53-1	8.09 g/kg	18
TETRAMETHRIN (ISO)	7696-12-0	4.10 g/kg	18
2-(2-BUTOXYETHOXY)ETHYL 6-PROPYLPIPERONYL ETHER	51-03-6	20.50 g/kg	18

Typ výrobků 18: Insekticidy, akaricidy a výrobky používané k boji proti členovcům.

- **Nomenklatura určených zařízení (Verze 50 bis z února 2021, zohledněná ustanoveními směrnice 2012/18/UE zvané Seveso 3):**

Č. ICPE	Název oddílu	Režim	Okruh
4320	Extrémně hořlavé aerosoly nebo hořlavé aerosoly kategorie 1 nebo 2, obsahující hořlavé plyny kategorie 1 nebo 2 nebo hořlavé kapaliny kategorie 1. Celkové množství, které může být přítomné v zařízení, je: 1. Vyšší nebo rovno 150 t 2. Vyšší nebo rovno 15 t a nižší než 150 t Poznámka. - Hořlavé aerosoly jsou zařazeny v souladu s nařízením 75/324/ EHS, týkajícím se aerosolových rozprašovačů. Extrémně hořlavé aerosoly nebo hořlavé aerosoly z nařízení 75/324/ EHS odpovídají hořlavým aerosolům kategorie 1 a 2 nařízení (ES) č. 1272/2008. Množství nízké riziko ve smyslu článku R. 511-10: 150 t. Množství vysoké riziko ve smyslu článku R. 511-10: 500 t.	A D	2

Režim = A: povolení; E: záznam; D: ohlášení; S: věčné břemeno ve veřejném zájmu; C: podléhá pravidelné kontrole uvedené v článku L. 512-11 zákona o životním prostředí.

Okruh = Okruh oznámení v kilometrech

- **Německé předpisy týkající se klasifikace nebezpečnosti pro vodu (WGK, AwSV vom 18/04/2017, KBws):**

WGK 3: Zahrnuje zvýšené nebezpečí pro vodu.

**15.2. Posouzení chemické bezpečnosti**

Žádné údaje nejsou k dispozici.

**ODDÍL 16: DALŠÍ INFORMACE**

Jelikož nám nejsou známy pracovní podmínky uživatele, informace uvedené ve stávajícím bezpečnostním listu jsou založeny na našich současných znalostech a na národních a komunitárních předpisech.

Směs může být používána pouze k účelům uvedeným v oddílu 1, aniž by byly předběžně doručeny písemné instrukce o manipulaci.

Je vždy povinností uživatele dodržovat všechna nutná opatření, aby byly zajištěny požadavky místních zákonů a předpisů.

**INSEKTICID RAMPANTS - N11017**

Informace uvedené v tomto souboru bezpečnostních údajů musí být považovány za popis bezpečnostních nároků vztahujících se na tuto směs, a ne jako záruka vlastností této směsi.

**Znění vět uvedených v oddílu 3:**

H220	Extrémně hořlavý plyn.
H225	Vysoce hořlavá kapalina a výpary.
H280	Obsahuje plyn pod tlakem: při zahřívání se může roztrhnout.
H302	Zdraví škodlivý při požití.
H304	Může být smrtelný při požití nebo průniku do dýchacích cest.
H315	Vyvolává podráždění kůže.
H317	Může vyvolat alergickou kožní reakci.
H332	Zdraví škodlivý při vdechování.
H336	Může způsobit ospalost nebo závratě.
H351	Podezření na vyvolání rakoviny.
H371	Může způsobit poškození orgánů.
H400	Vysoce toxický pro vodní organismy.
H410	Vysoce toxický pro vodní organismy, vyvolává dlouhodobé nepříznivé účinky.
H411	Toxický pro vodní organismy, vyvolává dlouhodobé nepříznivé účinky.
EUH066	Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.

**Zkratky:**

DL50:	Dávka testované látky vyvolávající smrtelnost z 50 % v průběhu dané periody.
CL50:	Koncentrace testované látky vyvolávající smrtelnost z 50 % v průběhu dané periody.
CE50:	Koncentrace látky, která zapříčiní maximálně 50 % reakce.
CEr50:	Koncentrace látky, která vyvolá 50 % snížení míry růstu.
NOEC:	Koncentrace bez pozorovatelného účinku.
REACH:	Registrace, evaluace, autorizace a omezování chemických látek.
DNEL:	Odvozená úroveň, při které nedochází k nepříznivým účinkům.
PNEC:	Předpokládaná koncentrace nezpůsobující žádný účinek.
CMR:	Karcinogenní, mutagenní nebo reprotoxický.
UFI:	Jedinečný identifikátor složení.
STEL:	Short-term exposure limit.
TWA:	Time Weighted Averages.
TMP:	Tabulky nemocí z povolání (Francie).
VLE:	Mezní hodnota expozice.
VME:	Střední hodnota expozice.
ADR:	Evropská dohoda o silniční přepravě nebezpečných věcí.
IMDG:	International Maritime Dangerous Goods.
IATA:	International Air Transport Association.
OACI:	Mezinárodní organizace pro civilní letectví.
RID:	Regulations concerning the International carriage of Dangerous goods by rail.
WGK:	Wassergefahrdungsklasse ( Water Hazard Class).
GHS02:	Hořlavé látky.
GHS07:	Dráždivé látky.
GHS09:	Nebezpečné pro životní prostředí.

**INSEKTICID RAMPANTS - N11017**

---

PBT: Perzistentní, bioakumulativní a toxický.

vPvB: Vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní.

SVHC: Substance of Very High Concern.