

# Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

## Pedicid Strahlschutzspray

Datum revize: 24.01.2019

Kód produktu: 128

Strana 1 z 9

### ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

#### 1.1 Identifikátor výrobku

Pedicid Strahlschutzspray

#### 1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

#### 1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

### ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

#### 2.1 Klasifikace látky nebo směsi

##### Nařízení (ES) č. 1272/2008

Kategorie nebezpečí:

Aerosol: Aerosol 2

Senzibilizace dýchacích cest/senzibilizace kůže: Skin Sens. 1

Nebezpečný pro vodní prostředí: Aquatic Chronic 3

Údaje o nebezpečnosti:

Hořlavý aerosol.

Nádoba je pod tlakem: při zahřívání se může roztrhnout.

Může vyvolat alergickou kožní reakci.

Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

#### 2.2 Prvky označení

##### Nařízení (ES) č. 1272/2008

##### Nebezpečné složky které musí být uvedeny na štítku

eukalypt

Bobkový list olej

Signální slovo: Varování

##### Piktogramy:



##### Standardní věty o nebezpečnosti

H223 Hořlavý aerosol.  
H229 Nádoba je pod tlakem: při zahřívání se může roztrhnout.  
H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.  
H412 Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

##### Pokyny pro bezpečné zacházení

P101 Je-li nutná lékařská pomoc, mějte po ruce obal nebo štítek výrobku.  
P102 Uchovávejte mimo dosah dětí.  
P210 Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným ohněm a jinými zdroji zapálení. Zákaz kouření.  
P251 Nepropichujte nebo nespalujte ani po použití.  
P305+P351+P338 PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování.  
P302+P352 PŘI STYKU S KŮŽÍ: Omyjte velkým množstvím vody a mýdla.  
P410+P412 Chraňte před slunečním zářením. Nevystavujte teplotě přesahující 50 °C/122 °F.  
P501 Odstraňte obsah/obal podle národních předpisů o likvidaci odpadu.

#### 2.3 Další nebezpečnost

Žádné informace nejsou k dispozici.

### ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

# Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

## Pedicid Strahlschutzspray

Datum revize: 24.01.2019

Kód produktu: 128

Strana 2 z 9

### 3.2 Směsi

#### Nebezpečné složky

Číslo CAS	Název	Obsah		
	Číslo ES	Indexové č.	Číslo REACH	
	GHS klasifikace			
64-17-5	Ethanol; ethylalkohol			10 - 20 %
	200-578-6	603-002-00-5		
	Flam. Liq. 2; H225			
84625-32-1	eukalypt			1 - < 5 %
	Flam. Liq. 3, Skin Irrit. 2, Skin Sens. 1, Asp. Tox. 1, Aquatic Chronic 2; H226 H315 H317 H304 H411			
91722-66-6	modřín			1 - < 5 %
	294-466-4			
	Flam. Liq. 3, Acute Tox. 4, Acute Tox. 4; H226 H332 H312			
18472-51-0	Chlorhexidin diglukonát			< 1 %
	242-354-0		01-2119946568-22	
	Eye Dam. 1, Aquatic Chronic 1; H318 H410			
8002-41-3	Bobkový list olej			< 1 %
	Flam. Liq. 3, Carc. 2, Muta. 2, Skin Irrit. 2, Skin Sens. 1, Aquatic Chronic 2; H226 H351 H341 H315 H317 H411			

Doslovné znění H- a EUH-věty: viz oddíl 16.

## ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

### 4.1 Popis první pomoci

#### Všeobecné pokyny

Kontaminovaný, nasáklý oděv ihned svléknout.

#### Při vdechnutí

Zajistit přívod čerstvého vzduchu. Při jakýchkoliv pochybnostech nebo projeví-li se symptomy, poraďte se s lékařem.

#### Při zasažení očí

Ihned opatrně a důkladně vypláchněte oční sprchou nebo vodou. Při podráždění očí vyhledat očního lékaře.

#### Při požití

Ihned vypláchnout ústa a zapít velkým množstvím vody.

### 4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Žádné informace nejsou k dispozici.

### 4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Léčba symptomů.

## ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

### 5.1 Hasiva

#### Vhodná hasiva

Vhodná hasiva: Oxid uhličitý (CO<sub>2</sub>), Hasicí prášek, Proud vody, pěna odolná vůči alkoholu.

#### Nevhodná hasiva

Silný vodní proud

# Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

## Pedicid Strahlschutzspray

Datum revize: 24.01.2019

Kód produktu: 128

Strana 3 z 9

### 5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Žádné informace nejsou k dispozici.

### 5.3 Pokyny pro hasiče

Při nedostatečném větrání a/nebo používáním mohou vznikat výbušné / vysoce hořlavé směsi.

### Další pokyny

Plyny/páru/mlhu skropit vodním postřikem. Kontaminovanou vodu zachytávejte odděleně. Nevypouštět do kanalizace nebo vodních zdrojů.

## ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

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

Žádné informace nejsou k dispozici.

### 6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Zamezit nekontrolovanému úniku produktu do životního prostředí.

### 6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Zachytit pomocí materiálu pohlcujícím kapalinu (písek, křemelina, sorbent kyseliny, univerzální sorbent). Zachycený materiál zpracovat podle kapitoly Likvidace.

### 6.4 Odkaz na jiné oddíly

Bezpečná manipulace: viz oddíl 7  
Osobní ochranné prostředky: viz oddíl 8  
Likvidace: viz oddíl 13

## ODDÍL 7: Zacházení a skladování

### 7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

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

#### Požadavky na skladovací prostory a nádoby

Skladovat v chladu a suchu. Při zahřívání roste tlak, a hrozí nebezpečí roztržení.

## ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

### 8.1 Kontrolní parametry

#### Mezní hodnoty

Číslo CAS	Látka	ppm	mg/m <sup>3</sup>	vlá/cm <sup>3</sup>	Kategorie	Druh
64-17-5	Ethanol	532	1000		PEL	
		1596	3000		NPK-P	
56-81-5	Glycerol, mlha	2,44	10		PEL	
		3,66	15		NPK-P	

### 8.2 Omezování expozice



#### Vhodné technické kontroly

Technická opatření a uplatnění vhodných pracovních postupů mají přednost před použitím osobních ochranných prostředků. Zajistěte dobré větrání. Toho lze dosáhnout místním výfukem nebo obecným odváděným vzduchem. Mezi vhodné metody hodnocení pro kontrolu účinnosti přijatých ochranných opatření patří metrologická a nemetrologická vyšetřovací metoda popsaná v Technických pravidlech pro nebezpečné látky (TRGS) 402.

# Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

## Pedicid Strahlschutzspray

Datum revize: 24.01.2019

Kód produktu: 128

Strana 4 z 9

### Hygienická opatření

Kontaminovaný, nasáklý oděv ihned svléknout. Sestavit hygienické zásady péče o pokožku a řídit se jimi! Před přestávkami a po skončení práce si důkladně umyjte ruce a obličej, případně se osprchujte. Nejezte a nepijte při používání.

### Ochrana očí a obličeje

Používejte ochranné brýle/obličejový štít. Kategorie DIN EN 166

### Ochrana rukou

Používejte ochranné rukavice. Vhodný typ rukavic: NBR (Nitrilkaučuk)

### Ochrana kůže

Používejte vhodný ochranný oděv.

### Ochrana dýchacích orgánů

není nutné

## ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

### 9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Skupenství:	kapalný:		
Barva:	modrý		
Zápach:	slabě charakteristické		
		<b>Metoda</b>	
pH:			nejsou stanoveny
<b>Informace o změnách fyzikálního stavu</b>			
Bod tání:			nejsou stanoveny
Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu:			nejsou stanoveny
Bod vzplanutí:			nejsou stanoveny
Dále hořlavý:		Samoudržující hoření	EN ISO 9038
<b>Hořlavost</b>			
tuhé látky:			nelze použít
plyny:			nelze použít
Meze výbušnosti - dolní:			nejsou stanoveny
Meze výbušnosti - horní:			nejsou stanoveny
Zápalná teplota:			425 °C
<b>Bod samozápalu</b>			
tuhé látky:			nelze použít
plyny:			nelze použít
Teplota rozkladu:			nejsou stanoveny
<b>Oxidační vlastnosti</b>			
Nepodporující hoření.			
Tlak par:			nejsou stanoveny
Hustota (při 20 °C):			0,999 g/cm <sup>3</sup>
Sypná hmotnost:			ISO 1183 (A)
Rozpustnost ve vodě:			snadno rozpustný
<b>Rozpustnost v jiných rozpouštědlech</b>			
nejsou stanoveny			
Rozdělovací koeficient:			nejsou stanoveny
Relativní hustota par:			nejsou stanoveny
Relativní rychlost odpařování:			nejsou stanoveny

# Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

## Pedicid Strahlschutzspray

Datum revize: 24.01.2019

Kód produktu: 128

Strana 5 z 9

### 9.2 Další informace

Obsah pevných látek:

nejsou stanoveny

## ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

### 10.1 Reaktivita

Žádné informace nejsou k dispozici.

### 10.2 Chemická stabilita

Produkt je při skladování za normálních teplot prostředí stálý.

### 10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Nejsou známy žádné nebezpečné reakce.

### 10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Nejsou známy žádné nebezpečné reakce.

### 10.5 Neslučitelné materiály

Žádné informace nejsou k dispozici.

### 10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Nejsou známy žádné nebezpečné produkty rozkladu.

## ODDÍL 11: Toxikologické informace

### 11.1 Informace o toxikologických účincích

#### Akutní toxicita

Číslo CAS	Název	Postup expozice	Dávka	Druh	Pramen	Metoda
64-17-5	Ethanol; ethylalkohol					
	orální	LD50	6200 mg/kg	Potkan	IUCLID	
	inhalační (4 h) pára	LC50	95,6 mg/l	Potkan	RTECS	
91722-66-6	modřín					
	dermální	ATE	1100 mg/kg			
	inhalační pára	ATE	11 mg/l			
	inhalační aerosol	ATE	1,5 mg/l			
18472-51-0	Chlorhexidin diglukonát					
	orální	LD50	>2000 mg/kg	Potkan	OECD 401	
	dermální	LD50	> 5000 mg/kg	Králík	OECD 404	

#### Jiné údaje ke zkouškám

Směs je klasifikována jako nebezpečná ve smyslu Nařízení (ES) č.1272/2008 [CLP].

## ODDÍL 12: Ekologické informace

### 12.1 Toxicita

Produkt není: Toxický pro životní prostředí.

# Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

## Pedicid Strahlschutzspray

Datum revize: 24.01.2019

Kód produktu: 128

Strana 6 z 9

Číslo CAS	Název	Dávka	[h]   [d]	Druh	Pramen	Metoda
64-17-5	Ethanol; ethylalkohol					
	Akutní toxicita crustacea	EC50 9268 - 14221 mg/l	48 h	Daphnia magna	IUCLID	
18472-51-0	Chlorhexidin diglukonát					
	Akutní toxicita pro ryby	LC50 2,08 mg/l	96 h	Brachydanio rerio (Dáňio pruhované)	OECD 203	
	Akutní toxicita pro řasy	ErC50 0,081 mg/l	72 h	Desmodesmus subspicatus	OECD 201	
	Akutní toxicita crustacea	EC50 0,087 mg/l	48 h	Daphnia magna (hrotnatka velká)	OECD 202	
	Toxicita crustacea	NOEC 20,6 mg/l	21 d	Daphnia magna (hrotnatka velká)	OECD 211	
	Akutní toxicita bakterií	(25 mg/l)	3 h			

### 12.2 Perzistence a rozložitelnost

Produkt nebyl testován.

Číslo CAS	Název	Hodnota	d	Pramen
	Metoda			
	Hodnocení			
18472-51-0	Chlorhexidin diglukonát			
	OECD 301A	71%	28	
	Biologicky snadno odbouratelný (podle kritérií OECD).			

### 12.3 Bioakumulační potenciál

Produkt nebyl testován.

#### Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda

Číslo CAS	Název	Log Pow
64-17-5	Ethanol; ethylalkohol	-0,31
18472-51-0	Chlorhexidin diglukonát	-1,81

### 12.4 Mobilita v půdě

Produkt nebyl testován.

### 12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

Produkt nebyl testován.

### 12.6 Jiné nepříznivé účinky

Žádné informace nejsou k dispozici.

#### Jiné údaje

Zamezit úniku do kanalizace a do vodních toků. Nesmí proniknout do podloží/půdy.

## ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

### 13.1 Metody nakládání s odpady

#### Nebezpečí spojená s odstraňováním látky nebo přípravku

Zamezit úniku do kanalizace a do vodních toků. Nesmí proniknout do podloží/půdy. Likvidace podle úředních předpisů.

#### Vhodné metody odstraňování látky nebo přípravku a znečištěných obalů

Nekontaminované a zbytků zbavené prázdné obaly mohou být opět použity. S kontaminovanými obaly zacházet jako s látkou samotnou.

# Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

## Pedicid Strahlschutzspray

Datum revize: 24.01.2019

Kód produktu: 128

Strana 7 z 9

### ODDÍL 14: Informace pro přepravu

#### Pozemní přeprava (ADR/RID)

<b>14.1 UN číslo:</b>	UN 1950
<b>14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu:</b>	AEROSOLY
<b>14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu:</b>	2
<b>14.4 Obalová skupina:</b>	-
Bezpečnostní značky:	2.2



Klasifikační kód:	5A
Zvláštní opatření:	190 327 344 625
Omezené množství (LQ):	1 L
Vyňaté množství:	E0
Přepravní kategorie:	3
Kód omezení vjezdu do tunelu:	E

#### Vnitrozemská lodní přeprava (ADN)

<b>14.1 UN číslo:</b>	UN 1950
<b>14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu:</b>	AEROSOLY
<b>14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu:</b>	2
<b>14.4 Obalová skupina:</b>	-
Bezpečnostní značky:	2.2



Klasifikační kód:	5A
Zvláštní opatření:	190 327 344 625
Omezené množství (LQ):	1 L
Vyňaté množství:	E0

#### Přeprava po moři (IMDG)

<b>14.1 UN číslo:</b>	UN 1950
<b>14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu:</b>	AEROSOLS
<b>14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu:</b>	2
<b>14.4 Obalová skupina:</b>	-
Bezpečnostní značky:	2, see SP63

Zvláštní opatření:	63, 190, 277, 327, 344, 381, 959
Omezené množství (LQ):	See SP277
Vyňaté množství:	E0

# Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

## Pedicid Strahlschutzspray


Datum revize: 24.01.2019

Kód produktu: 128

Strana 8 z 9

EmS: F-D, S-U

### Letecká přeprava (ICAO-TI/IATA-DGR)

**14.1 UN číslo:** UN 1950  
**14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu:** AEROSOLS, flammable  
**14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu:** 2.1  
**14.4 Obalová skupina:** -  
Bezpečnostní značky: 2.1  


Zvláštní opatření: A145 A167 A802  
Omezené množství (LQ) (letadlo pro osobní dopravu): 30 kg G  
Passenger LQ: Y203  
Vyňaté množství: E0  
IATA-Pokyny pro balení (letadlo pro osobní dopravu): 203  
IATA-Maximální množství (letadlo pro osobní dopravu): 75 kg  
IATA-Pokyny pro balení (nákladní letadlo): 203  
IATA-Maximální množství (nákladní letadlo): 150 kg

### 14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí

NEBEZPEČNÉ PRO ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ: ne

### 14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

Žádné informace nejsou k dispozici.

### 14.7 Hromadná přeprava podle přílohy II úmluvy MARPOL a předpisu IBC

nelze použít

## ODDÍL 15: Informace o předpisech

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

#### Informace o předpisech EU

Omezení použití (REACH, příloha XVII):

Vstup 3: Ethanol; ethylalkohol

2010/75/EU (VOC): 20,1 % (200,799 g/l)

2004/42/ES (VOC): 20,1 % (200,799 g/l)

#### Další pokyny

Směrnice o arosolech (75/324/EHS).

#### Specifická ustanovení, týkající se ochrany osob nebo životního prostředí

Třída ohrožení vody (D): 2 - látka ohrožující vody

Resorpci pokožkou/senzibilizace: Vyvolává přecitlivělé reakce alergického druhu.

### 15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

Pro látky obsažené v této směsi nebylo provedeno posouzení bezpečnosti.

## ODDÍL 16: Další informace



# Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

## Pedicid Strahlschutzspray

Datum revize: 24.01.2019

Kód produktu: 128

Strana 9 z 9

### Zkratky a akronymy

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route  
(European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)  
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods  
IATA: International Air Transport Association  
GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals  
EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances  
ELINCS: European List of Notified Chemical Substances  
CAS: Chemical Abstracts Service  
LC50: Lethal concentration, 50%  
LD50: Lethal dose, 50%

### Klasifikace sloučeniny a použitá klasifikační metoda podle nařízení (ES) č.1272/2008 [CLP]

Klasifikace	Postup klasifikace
Aerosol 2; H223-H229	Na základě kontrolních dat
Skin Sens. 1; H317	Postup při výpočtu
Aquatic Chronic 3; H412	Postup při výpočtu

### Doslovné znění H- a EUH-vět (Číslo a plný text)

H223 Hořlavý aerosol.  
H225 Vysoce hořlavá kapalina a páry.  
H226 Hořlavá kapalina a páry.  
H229 Nádoba je pod tlakem: při zahřívání se může roztrhnout.  
H304 Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.  
H312 Zdraví škodlivý při styku s kůží.  
H315 Dráždí kůži.  
H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.  
H318 Způsobuje vážné poškození očí.  
H332 Zdraví škodlivý při vdechování.  
H341 Podezření na genetické poškození.  
H351 Podezření na vyvolání rakoviny.  
H410 Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.  
H411 Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.  
H412 Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

### Jiné údaje

Údaje jsou založeny na dnešním stavu našich znalostí, nepředstavují však žádné zajištění vlastností výrobku a neprokazují žádný smluvní právní poměr. Příjemce našich výrobků musí na vlastní zodpovědnost dodržovat stávající zákony a ustanovení.

*(Údaje o nebezpečných obsažených látkách byly převzaty z posledního platného bezpečnostního listu předchozího dodavatele.)*