

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2020/878



## GARLON™ NEW

Verze 1.1	Datum revize: 17.11.2023	Číslo BL (bezpečnostního listu): 800080004939	Datum posledního vydání: 15.11.2022 Datum prvního vydání: 15.11.2022
--------------	-----------------------------	--	---

Corteva Agriscience™ vás vyzývá, abyste si pozorně přečetl(a) celý bezpečnostní list, neboť obsahuje důležité informace. Tento bezpečnostní list uživateli poskytuje informace ohledně ochrany lidského zdraví, bezpečnosti práce, ochrany životního prostředí a správného jednání v případě mimořádných událostí. Uživatelé výrobku by se měli řídit v první řadě etiketou na obalu výrobku. Tento bezpečnostní list výrobku respektuje normy a legislativní požadavky platné v České Republice a nemusí splňovat legislativní požadavky platné v jiných zemích.

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

#### 1.1 Identifikátor výrobku

Obchodní název : GARLON™ NEW

Jednoznačný Identifikátor Složení (UFI) : W3DN-WECN-5004-GG1V

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

Použití látky nebo směsi : Přípravek na ochranu rostlin, Herbicid

#### 1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

##### IDENTIFIKACE SPOLEČNOSTI

##### Výrobce/dovozce

Corteva Agriscience Czech s.r.o.  
Pekařská 628/14  
15500 Praha 5 Jinonice  
CZECH REPUBLIC

E-mailová adresa : SDS@corteva.com

#### 1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace

SGS +32 3 575 55 55 NEBO

+420 602669421

Klinika toxikologické podpory 24 hodin - Na Bojišti 1, 128 08 Praha 2, CZ; Telefon: 224 91 92 93; 224 91 54 02

### ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

#### 2.1 Klasifikace látky nebo směsi

##### Klasifikace (NAŘÍZENÍ (ES) č. 1272/2008)

Senzibilizace kůže, Subkategorie 1B H317: Může vyvolat alergickou kožní reakci.

™ ® Trademarks of Corteva Agriscience and its affiliated companies.

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2020/878



## GARLON™ NEW

Verze 1.1	Datum revize: 17.11.2023	Číslo BL (bezpečnostního listu): 800080004939	Datum posledního vydání: 15.11.2022 Datum prvního vydání: 15.11.2022
--------------	-----------------------------	--	---

Krátkodobá (akutní) nebezpečnost pro vodní prostředí, Kategorie 1

H400: Vysoce toxický pro vodní organismy.

Dlouhodobá (chronická) nebezpečnost pro vodní prostředí, Kategorie 1

H410: Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

### 2.2 Prvky označení

#### Označení (NAŘÍZENÍ (ES) č. 1272/2008)

Výstražné symboly nebezpečnosti :



Signálním slovem : Varování

Standardní věty o nebezpečnosti : H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.  
H410 Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Doplňkové údaje o nebezpečí : EUH401 Dodržujte pokyny pro používání, abyste se vyvarovali rizik pro lidské zdraví a životní prostředí.

Pokyny pro bezpečné zacházení : **Prevence:**  
P280 Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ ochranné brýle/obličejový štít.

#### Opatření:

P302 + P352 PŘI STYKU S KŮŽÍ: Omyjte velkým množstvím vody.

#### Odstranění:

P501 Likvidujte obsah a obal v souladu s platným předpisy.

#### Dodatečné označení

Následující procento směsi sestává z příměsí(i) s neznámou akutní inhalační toxicitou: 4,7191 %

### 2.3 Další nebezpečnost

Látka/směs neobsahuje složky považované buď za perzistentní, bioakumulativní a toxické (PBT), nebo za vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní (vPvB) v koncentraci 0,1 % či vyšší.

Ekologické informace: Látka/směs neobsahuje složky, o nichž se má za to, že mají vlastnosti vyvolávající narušení endokrinní činnosti podle REACH článek 57(f) nebo nařízení Komise (EU) s delegovanou pravomocí 2017/2100 nebo nařízení Komise (EU) 2018/605 při hladinách 0,1 % nebo vyšších.

Toxikologické informace: Látka/směs neobsahuje složky, o nichž se má za to, že mají vlastnosti vyvolávající narušení endokrinní činnosti podle REACH článek 57(f) nebo nařízení Komise (EU) s

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2020/878



## GARLON™ NEW

Verze 1.1 Datum revize: 17.11.2023 Číslo BL (bezpečnostního listu): 800080004939 Datum posledního vydání: 15.11.2022 Datum prvního vydání: 15.11.2022

delegovanou pravomocí 2017/2100 nebo nařízení Komise (EU) 2018/605 při hladinách 0,1 % nebo vyšších.

### ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

#### 3.2 Směsi

##### Složky

Chemický název	Č. CAS Č.ES Č. indexu REACH Registrační číslo	Klasifikace	Koncentrace (% w/w)
Triclopyr Triethylamine Salt	57213-69-1 260-625-1	Flam. Liq. 3; H226 Eye Irrit. 2; H319 STOT RE 2; H373 (Ledviny) Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	8,18
fluroxypyr-meptyl (ISO)	81406-37-3 279-752-9 607-272-00-5	Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	2,92
Uhlovodíky, C10, aromáty, <1% naftalenu	1189173-42-9 918-811-1 01-2119463583-34- 0008, 01- 2119463583-34-0009, 01-2119463583-34- 0010	STOT SE 3; H336 (Centrální nervový systém) Asp. Tox. 1; H304 Aquatic Chronic 2; H411	>= 3 - < 10
Alcohols, C12-14(even number- ed), ethoxylated	Nepřiděleno  01-2119487984-16	Eye Dam. 1; H318 Aquatic Acute 1; H400	>= 3 - < 10
trimethylamin	121-44-8 204-469-4 612-004-00-5 01-2119475467-26- 0012, 01- 2119475467-26-0013	Flam. Liq. 2; H225 Acute Tox. 4; H302 Acute Tox. 3; H331 Acute Tox. 3; H311 Skin Corr. 1A; H314 Eye Dam. 1; H318 STOT SE 3; H335 (Dýchací systém)  specifický limit kon- centrace STOT SE 3; H335 >= 1 %	>= 0,1 - < 0,3

Vysvětlení zkratk viz oddíl 16.

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2020/878



## GARLON™ NEW

Verze 1.1	Datum revize: 17.11.2023	Číslo BL (bezpečnostního listu): 800080004939	Datum posledního vydání: 15.11.2022 Datum prvního vydání: 15.11.2022
--------------	-----------------------------	--	---

### ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

#### 4.1 Popis první pomoci

- Ochrana osoby poskytující první pomoc : Osoby poskytující první pomoc by měly věnovat pozornost vlastní ochraně a používat doporučený ochranný oděv (rukavice odolné proti chemikáliím, ochranu proti vystříknutí). Pokud existuje možnost expozice, podívejte se do části 8, kde jsou uvedeny konkrétní osobní ochranné prostředky.
- Při vdechnutí : Přesuňte osobu na čerstvý vzduch. Pokud nedýchá, zavolejte záchranáře nebo rychlou pomoc, poté podejte umělé dýchání; pokud z úst do úst, použijte záchranářskou ochrannou masku (kapesní masku atd.). Pro informace o vhodné léčbě zavolejte toxikologické centrum nebo lékaře. Projevuje-li se obtížné dýchání, musí být odborně školeným personálem poskytnut kyslík.
- Při styku s kůží : Odložte veškeré kontaminované oblečení. Kůži omývejte mýdlem a velkým množstvím vody po dobu 15 - 20 minut. Informace o dalším ošetření si vyžádejte na toxikologickém informačním středisku nebo u lékaře. Oděv před opětovným použitím vyčistěte. Obuv a další kožené předměty, které nelze dekontaminovat, by měly být řádně zneškodněny.
- Při styku s očima : Držte víčka od sebe a pomalu a jemně vyplachujte vodou 15 až 20 minut. Pokud máte kontaktní čočky, vyjměte je po prvních 5 minutách a pokračujte ve vyplachování očí. Zavolejte odborné zdravotní středisko nebo lékaře a informujte se o léčbě.
- Při požití : Pohotovostní lékařská péče není nutná.

#### 4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Není známo.

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

- Ošetření : Zajistěte pacientovi dostatečný přívod vzduchu a případně podávejte kyslík. Může vyvolat příznaky podobné astmatu (podráždění dýchacích cest). K omezení potíží je možno použít bronchodilatátory, expektorancia, antitussiva a kortikosteroidy. Není znám žádný specifický protijed. Léčba vystavení látkám by měla být zaměřena na kontrolu příznaků a zdravotního stavu pacienta. Opakované nadměrné působení může zhoršit dřívější onemocnění plic.

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2020/878



## GARLON™ NEW

Verze 1.1	Datum revize: 17.11.2023	Číslo BL (bezpečnostního listu): 800080004939	Datum posledního vydání: 15.11.2022 Datum prvního vydání: 15.11.2022
--------------	-----------------------------	--	---

### ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

#### 5.1 Hasiva

Vhodná hasiva : vodní sprcha  
Alkoholu odolná pěna

Nevhodná hasiva : Není známo.

#### 5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Specifická nebezpečí při hašení požáru : Vystavení produktům spalování může ohrozit zdraví.

Nebezpečné produkty spalování : Při požáru může kouř obsahovat kromě původního materiálu také produkty hoření různého složení, které mohou být toxické a/nebo dráždivé.  
Produkty spalování mohou zahrnovat mezi jinými i:  
Oxidy uhlíku  
Oxidy dusíku (NOx)

#### 5.3 Pokyny pro hasiče

Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče : Při hašení použijte v případě nutnosti dýchací přístroj s uzavřeným okruhem. Používejte vhodné ochranné prostředky.

Specifické způsoby hašení : Pokud je to bezpečné, nepoškozené nádoby odstraňte z okolí požáru.  
Vyklidte prostor.  
Opatření při požáru mají odpovídat okolním podmínkám.  
Uzavřené nádoby ochlazujte rozprašováním vody.

Další informace : Opatření při požáru mají odpovídat okolním podmínkám.

### ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

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

Opatření na ochranu osob : Používejte odpovídající ochranné prostředky. Další informace viz část 8, Kontrola expozice/Ochrana osob.

#### 6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Opatření na ochranu životního prostředí : Pokud produkt kontaminoval řeku nebo jezero nebo vnikl do kanalizace, informujte příslušné úřady.  
Zabraňte vypuštění do okolního prostředí.  
Zabraňte dalšímu unikání nebo rozlití, není-li to spojeno s rizikem.  
Zamezte plošnému šíření (např. zahrazením nebo olejovou bariérou).  
Zachyťte a zneškodněte znečištěnou prací vodu.  
Při úniku značného množství látky, kterou nelze zachytit, by

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2020/878



## GARLON™ NEW

Verze 1.1	Datum revize: 17.11.2023	Číslo BL (bezpečnostního listu): 800080004939	Datum posledního vydání: 15.11.2022 Datum prvního vydání: 15.11.2022
--------------	-----------------------------	--	---

měly být informovány místní úřady.

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

Čistící metody : Odstraňte zbývající materiály z úniku vhodným absorbentem. Mohou platit místní/státní předpisy pro případ úniku a likvidace tohoto materiálu a také materiálů a položek použitých při likvidaci úniků.

V případě většího úniku položte kapalině do cesty hráz nebo použijte jinou metodu, která zabrání látce v šíření. Pokud může být zahrazená látka vypumpována, Regenerovaný materiál by měl být skladován v kontejneru s vypouštěcím otvorem. Vypouštěcím otvorem nesmí do kontejneru vnikat voda, neboť by mohlo dojít k reakci s materiálem a následnému vzniku přetlaku v kontejneru. Uložte do vhodné uzavřené nádoby. Setřete savým materiálem (např. látkou, netkanou textilií). Další informace viz část 13, Pokyny pro odstraňování.

### 6.4 Odkaz na jiné oddíly

Viz odstavce: 7, 8, 11, 12 a 13.

## ODDÍL 7: Zacházení a skladování

### 7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

Pokyny pro bezpečné zacházení : Nevdechujte páry/prach. Dodržujte bezpečnostní předpisy pro manipulaci s chemikáliemi.

V místě použití by mělo být zakázáno kouřit, jíst a pít. Zabraňte úniku materiálu, vzniku odpadu a minimalizujte vypouštění do životního prostředí. Používejte odpovídající ochranné prostředky. Další informace viz část 8, Kontrola expozice/Ochrana osob.

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

Požadavky na skladovací prostory a kontejnery : Skladujte v uzavřeném obalu. Uchovávejte v řádně označených obalech. Skladujte v souladu s příslušnými národními předpisy.

Pokyny pro skladování : Silná oxidační činidla

Obalový materiál : Nevhodný materiál: Není známo.

### 7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití

Specifické (specifická) použití : Přípravky na ochranu rostlin podléhající Nařízení (ES) č. 1107/2009.

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2020/878



## GARLON™ NEW

Verze 1.1 Datum revize: 17.11.2023 Číslo BL (bezpečnostního listu): 800080004939 Datum posledního vydání: 15.11.2022 Datum prvního vydání: 15.11.2022

### ODDÍL 8: Omezování expozice / osobní ochranné prostředky

#### 8.1 Kontrolní parametry

##### Mezní expoziční hodnoty pro pracoviště

Složky	Č. CAS	Typ hodnoty (Forma expozice)	Kontrolní parametry	Základ
Dipropylenglykolmonomethylether	34590-94-8	Limitní hodnota - osmi hodin	50 ppm 308 mg/m <sup>3</sup>	2000/39/EC
		Další informace: Poznámka 'pokožka' připojená k limitním hodnotám expozice na pracovišti označuje možnost závažného proniknutí pokožkou, Orientační		
		Přípustné expoziční limity	270 mg/m <sup>3</sup>	CZ OEL
		Další informace: Při expozici se významně uplatňuje pronikání faktoru kůží		
		Nejvyšší přípustné koncentrace	550 mg/m <sup>3</sup>	CZ OEL
		Další informace: Při expozici se významně uplatňuje pronikání faktoru kůží		
		Časově vážený průměr	10 ppm	Dow IHG
		Mezní hodnota krátkodobé expozice	30 ppm	Dow IHG
trimethylamin	121-44-8	Limitní hodnota - osmi hodin	2 ppm 8,4 mg/m <sup>3</sup>	2000/39/EC
		Další informace: Poznámka 'pokožka' připojená k limitním hodnotám expozice na pracovišti označuje možnost závažného proniknutí pokožkou, Orientační		
		Limitní krátkodobé expozici	3 ppm 12,6 mg/m <sup>3</sup>	2000/39/EC
		Další informace: Poznámka 'pokožka' připojená k limitním hodnotám expozice na pracovišti označuje možnost závažného proniknutí pokožkou, Orientační		
		Přípustné expoziční limity	8 mg/m <sup>3</sup>	CZ OEL
		Další informace: dráždí sliznice (oči, dýchací cesty), respektive kůži, Při expozici se významně uplatňuje pronikání faktoru kůží		
		Nejvyšší přípustné koncentrace	12 mg/m <sup>3</sup>	CZ OEL
		Další informace: dráždí sliznice (oči, dýchací cesty), respektive kůži, Při expozici se významně uplatňuje pronikání faktoru kůží		
		Časově vážený průměr	1 ppm	Dow IHG
		Mezní hodnota krátkodobé expozice	3 ppm	Dow IHG

##### Odvozená hladina bez účinku (DNEL) podle Nařízení (ES) č. 1907/2006:

Název látky	Oblast použití	Cesty expozice	Možné ovlivnění zdraví	Hodnota
Dipropylenglykolmonomethylether	Pracovníci	Vdechnutí	Dlouhodobé - systémové účinky	310 mg/m <sup>3</sup>
	Pracovníci	Styk s kůží	Dlouhodobé - systémové účinky	65 mg/kg

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2020/878



## GARLON™ NEW

Verze  
1.1

Datum revize:  
17.11.2023

Číslo BL (bezpečnostního listu):  
800080004939

Datum posledního vydání: 15.11.2022  
Datum prvního vydání: 15.11.2022

			mové účinky	těl.hmot./den
	Spotřebitelé	Vdechnutí	Dlouhodobé - systémové účinky	37,2 mg/m <sup>3</sup>
	Spotřebitelé	Styk s kůží	Dlouhodobé - systémové účinky	15 mg/kg těl.hmot./den
	Spotřebitelé	Požítí	Dlouhodobé - systémové účinky	1,67 mg/kg těl.hmot./den
trimethylamin	Pracovníci	Vdechnutí	Akutní - systémové účinky	12,6 mg/m <sup>3</sup>
	Pracovníci	Vdechnutí	Akutní - lokální účinky	12,6 mg/m <sup>3</sup>
	Pracovníci	Styk s kůží	Dlouhodobé - systémové účinky	12,1 mg/kg těl.hmot./den
	Pracovníci	Vdechnutí	Dlouhodobé - systémové účinky	8,4 mg/m <sup>3</sup>
	Pracovníci	Vdechnutí	Dlouhodobé - lokální účinky	8,4 mg/m <sup>3</sup>

### Odhad koncentrace, při které nedochází k nepříznivým účinkům (PNEC) podle Nařízení (ES) č. 1907/2006:

Název látky	Životní prostředí	Hodnota
Dipropylenglykolmonomethylether	Sladká voda	19 mg/l
	Mořský sediment	1,9 mg/l
	Přerušované používání/uvolňován	190 mg/l
	Čistírna odpadních vod	4168 mg/l
	Sladkovodní sediment	70,2 mg/kg
	Mořský sediment	7,02 mg/kg
trimethylamin	Půda	2,74 mg/kg
	Sladká voda	0,064 mg/l
	Mořská voda	0,0064 mg/l
	Přerušované používání/uvolňován	0,064 mg/l
	Čistírna odpadních vod	100 mg/l
	Sladkovodní sediment	0,1992 mg/kg
	Půda	2,361 mg/kg

## 8.2 Omezování expozice

### Technická opatření

Použijte místní odtahové větrání nebo jiná technická opatření pro udržení koncentrace v ovzduší pod požadovanými expozičními mezemi. Neexistují-li vhodné požadavky nebo směrnice pro expoziční meze, je pro většinu činností dostatečné celkové větrání.

Pro některé práce může být vyžadováno místní odsávání.

### Osobní ochranné prostředky

Ochrana očí a obličeje : Používejte bezpečnostní brýle s postranními kryty. Ochranné brýle s postranními kryty by měly být v souladu s EN 166 nebo obdobnou normou.

Ochrana rukou

Poznámky : Používejte chemicky odolné rukavice klasifikované podle



# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2020/878



## GARLON™ NEW

Verze 1.1	Datum revize: 17.11.2023	Číslo BL (bezpečnostního listu): 800080004939	Datum posledního vydání: 15.11.2022 Datum prvního vydání: 15.11.2022
--------------	-----------------------------	--	---

EN374: Ochranné rukavice proti chemikáliím a mikroorganismům. Příklady preferovaných materiálů pro výrobu ochranných rukavic: butylkaučuk, chlorovaný polyethylen, polyethylen, Ethylvinylalkoholový laminát ("EVAL"). Příklady materiálů použitelných pro výrobu ochranných rukavic: přírodní kaučuk, neopren, nitril-butadienový kaučuk, polyvinylchlorid, viton, Může-li dojít k prodlouženému nebo často opakovanému styku, doporučuje se použít rukavici ochranné třídy 5 nebo vyšší (doba průsaku je dle EN 374 delší než 240 minut). Předpokládá-li se pouze krátký styk, doporučuje se použít rukavici ochranné třídy 3 nebo vyšší (doba průsaku je dle EN 374 delší než 60 minut). Tloušťka rukavic sama o sobě není dobrým ukazatelem úrovně ochrany proti účinkům chemické látky, neboť tato úroveň silně závisí na složení materiálu, ze kterého jsou rukavice vyrobeny. Aby rukavice poskytovaly dostatečnou ochranu při dlouhodobém a častém kontaktu s látkou, musí jejich tloušťka být větší než 0,35 mm (v závislosti na modelu a typu materiálu). Rukavice z jiných materiálů o tloušťce menší než 0,35 mm mohou poskytovat dostatečnou ochranu pouze při krátkém kontaktu.

UPOZORNĚNÍ: Při výběru rukavic pro konkrétní aplikaci a dobu použití na pracovišti by se mělo přihlížet ke všem souvisejícím faktorům pracoviště, mezi jinými i: k jiným chemikáliím, se kterými lze přijít do styku, fyzikálním požadavkům (ochrana proti proříznutí a propíchnutí, zručnost, tepelná ochrana), možným tělesným reakcím na materiál rukavic a pokynům a specifikacím dodavatele rukavic.

- |                        |   |  |
|------------------------|---|--|
| Ochrana kůže a těla    | : | Používejte pro tuto látku nepropustný ochranný oděv. Volba specifických druhů oděvů jako jsou rukavice, ochranný štít, holínky, zástěra nebo celý oblek, závisí na druhu práce.  |
| Ochrana dýchacích cest | : | Ochrana dýchání by měla být používána, pokud existuje potenciál překročení požadavků nebo směrnic pro expoziční meze. Neexistují-li vhodné požadavky nebo směrnice pro expoziční meze, používejte ochranu dýchání, pokud zaznamenáte nežádoucí účinky, jako je podráždění dýchacích cest nebo nepříjemné pocity, případně na základě vašeho procesu hodnocení rizik.<br>Za většiny okolností by neměla být zapotřebí žádná respirační ochrana, pociťujete-li však bolest, použijte schválený vzduchový respirátor. |

## ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

### 9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

- |            |   |                |
|------------|---|----------------|
| Skupenství | : | Kapalina.      |
| Barva      | : | Žlutý až hnědý |

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2020/878



## GARLON™ NEW

Verze 1.1 Datum revize: 17.11.2023 Číslo BL (bezpečnostního listu): 800080004939 Datum posledního vydání: 15.11.2022 Datum prvního vydání: 15.11.2022

---

Zápach	:	po aminu
Prahová hodnota zápachu	:	Bez zápachu
Bod tání/rozmezí bodu tání	:	Nepoužitelný
Bod tuhnutí	:	Údaje nejsou k dispozici
Bod varu/rozmezí bodu varu	:	Údaje nejsou k dispozici
Hořlavost	:	neplatí pro kapaliny
Horní mez výbušnosti / Horní mez hořlavosti	:	Údaje nejsou k dispozici
Dolní mez výbušnosti / Dolní mez hořlavosti	:	Údaje nejsou k dispozici
Bod vzplanutí	:	79 °C Metoda: ES metoda A9, uzavřený kelímek
Teplota samovznícení	:	Metoda: ES metoda A15 žádné pod 400 °C
pH	:	9,1 (20 °C) Koncentrace: 1 % Metoda: Elektroda k měření pH (1% vodní suspenze)
Viskozita	:	
Dynamická viskozita	:	13,4 mPa.s (40 °C)
Kinematická viskozita	:	13,2 mm <sup>2</sup> /s (40 °C)
Rozpustnost	:	
Rozpustnost ve vodě	:	emulguje ve vodě
Tlak páry	:	Údaje nejsou k dispozici

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2020/878



## GARLON™ NEW

Verze 1.1	Datum revize: 17.11.2023	Číslo BL (bezpečnostního listu): 800080004939	Datum posledního vydání: 15.11.2022 Datum prvního vydání: 15.11.2022
--------------	-----------------------------	--	---

Hustota : 1,017 g-cm<sup>3</sup> (20 °C)  
Metoda: digitální měřič hustoty

Relativní hustota par : Údaje nejsou k dispozici

### 9.2 Další informace

Výbušniny : Ne  
Metoda: EEC A14

Oxidační vlastnosti : Ne

Rychlost odpařování : Údaje nejsou k dispozici

Povrchové napětí : 28,0 mN/m, 25 °C, Metoda EC A5

## ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

### 10.1 Reaktivita

Není klasifikováno jako látka s nebezpečím chemické reakce.

### 10.2 Chemická stabilita

Při dodržení určeného způsobu skladování a používání nedochází k rozkladu.  
Za normálních podmínek stabilní.

### 10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Nebezpečné reakce : Stabilní za doporučených skladovacích podmínek.  
Žádné nebezpečí, které je nutno výslovně uvádět.  
Může tvořit výbušnou směs prachu se vzduchem.

### 10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Podmínky, kterým je třeba zabránit : Není známo.

### 10.5 Neslučitelné materiály

Materiály, kterých je třeba se vyvarovat : Silné kyseliny  
Silné báze

### 10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Vznik nebezpečných produktů rozkladu závisí na teplotě, přívodu vzduchu a přítomnosti jiných látek.  
Produkty rozkladu mohou zahrnovat mezi jinými i:

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2020/878



## GARLON™ NEW

Verze 1.1	Datum revize: 17.11.2023	Číslo BL (bezpečnostního listu): 800080004939	Datum posledního vydání: 15.11.2022 Datum prvního vydání: 15.11.2022
--------------	-----------------------------	--	---

Oxidy uhlíku  
Oxidy dusíku (NO<sub>x</sub>)

### ODDÍL 11: Toxikologické informace

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

##### Akutní toxicita

###### Výrobek:

Akutní orální toxicitu : LD50 (Potkan, samičí (ženský)): > 5.000 mg/kg  
Metoda: Směrnice OECD 425 pro testování  
Symptomy: Při této koncentraci nedošlo k žádným úmrtím.

Akutní dermální toxicitu : LD50 (Potkan, samec a samice): > 5.000 mg/kg  
Metoda: Směrnice OECD 402 pro testování

###### Složky:

###### **Triclopyr Triethylamine Salt:**

Akutní orální toxicitu : LD50 (Potkan): > 2.000 mg/kg

Akutní inhalační toxicitu : LC50 (Potkan): > 2,6 mg/l  
Doba expozice: 4 h  
Zkušební atmosféra: prach/mlha  
Symptomy: Při této koncentraci nedošlo k žádným úmrtím.  
Hodnocení: Látka nebo směs nejsou akutně inhalačně toxické  
Poznámky: Maximální dosažitelná koncentrace.

Akutní dermální toxicitu : LD50 (Králík): > 2.000 mg/kg  
Hodnocení: Látka nebo směs nejsou akutně dermálně toxické

###### **fluroxypyr-meptyl (ISO):**

Akutní orální toxicitu : LD50 (Potkan): > 2.000 mg/kg  
Symptomy: Při této koncentraci nedošlo k žádným úmrtím.  
Hodnocení: Látka nebo směs nejsou akutně orálně toxické

Akutní inhalační toxicitu : LC50 (Potkan, samec a samice): > 1,16 mg/l  
Doba expozice: 4 h  
Zkušební atmosféra: prach/mlha  
Symptomy: Při této koncentraci nedošlo k žádným úmrtím.  
Hodnocení: Látka nebo směs nejsou akutně inhalačně toxické  
Poznámky: Maximální dosažitelná koncentrace.

Akutní dermální toxicitu : LD50 (Králík): > 2.000 mg/kg  
Symptomy: Při této koncentraci nedošlo k žádným úmrtím.  
Hodnocení: Látka nebo směs nejsou akutně dermálně toxické

###### **Uhlovodíky, C10, aromáty, <1% naftalenu:**

Akutní orální toxicitu : LD50 (Potkan): > 5.000 mg/kg

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2020/878



## GARLON™ NEW

Verze 1.1 Datum revize: 17.11.2023 Číslo BL (bezpečnostního listu): 800080004939 Datum posledního vydání: 15.11.2022 Datum prvního vydání: 15.11.2022

Poznámky: Pro podobný materiál (materiály)

Akutní inhalační toxicitu : LC50 (Potkan): > 4,688 mg/l  
Doba expozice: 4 h  
Zkušební atmosféra: pára  
Hodnocení: Látka nebo směs nejsou akutně inhalačně toxické  
Poznámky: Pro podobný materiál (materiály)  
Maximální dosažitelná koncentrace.

Akutní dermální toxicitu : LD50 (Králík): > 2.000 mg/kg  
Hodnocení: Látka nebo směs nejsou akutně dermálně toxické  
Poznámky: Pro podobný materiál (materiály)

### **Alcohols, C12-14(even numbered), ethoxylated:**

Akutní orální toxicitu : LD50 (Potkan): > 2.000 mg/kg  
Hodnocení: Látka nebo směs nejsou akutně orálně toxické

Akutní inhalační toxicitu : LC50 (Potkan): 5.000 mg/l  
Doba expozice: 4 h  
Zkušební atmosféra: pára  
Hodnocení: Látka nebo směs nejsou akutně inhalačně toxické

Akutní dermální toxicitu : LD50 (Potkan): > 2.000 mg/kg  
Hodnocení: Látka nebo směs nejsou akutně dermálně toxické

### **trimethylamin:**

Akutní orální toxicitu : LD50 (Potkan): 730 mg/kg

Akutní inhalační toxicitu : LC50 (Potkan): 14,4 mg/l  
Doba expozice: 1 h  
Zkušební atmosféra: pára

Akutní dermální toxicitu : LD50 (Králík): 580 mg/kg

### **Žíravost/dráždivost pro kůži**

#### **Výrobek:**

Druh : Králík  
Metoda : Směrnice OECD 404 pro testování  
Výsledek : Slabé dráždění pokožky

#### **Složky:**

##### **fluroxypyr-meptyl (ISO):**

Druh : Králík  
Výsledek : Nedráždí pokožku

##### **trimethylamin:**

Druh : Králík

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2020/878



## GARLON™ NEW

Verze 1.1	Datum revize: 17.11.2023	Číslo BL (bezpečnostního listu): 800080004939	Datum posledního vydání: 15.11.2022 Datum prvního vydání: 15.11.2022
--------------	-----------------------------	--	---

Výsledek : Způsobuje těžké poleptání.

### Vážné poškození očí / podráždění očí

#### Výrobek:

Druh	: Králík
Metoda	: Směrnice OECD 405 pro testování
Výsledek	: Nedochozí k dráždění očí

#### Složky:

##### **Triclopyr Triethylamine Salt:**

Výsledek : Oční dráždivost

##### **Alcohols, C12-14(even numbered), ethoxylated:**

Druh	: Králík
Výsledek	: Žíravý

##### **trimethylamin:**

Druh	: Králík
Výsledek	: Žíravý

### Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže

#### Výrobek:

Typ testu	: Test místních lymfatických uzlin
Druh	: Myš
Hodnocení	: Produkt je senzibilizátor kůže subkategorie 1B.
Metoda	: Směrnice OECD 429 pro testování

#### Složky:

##### **Triclopyr Triethylamine Salt:**

Poznámky : Neprokázal se potenciál pro kontaktní alergii u myší.

Poznámky : Pro senzibilizaci dýchacích cest:  
Nebyly zjištěny žádné relevantní údaje.

##### **fluroxypyr-meptyl (ISO):**

Druh	: Morče
Hodnocení	: Nezpůsobuje senzibilizaci kůže.

##### **Uhlovodíky, C10, aromáty, <1% naftalenu:**

Poznámky : Pro podobný materiál (materiály)  
Při pokusech na morčatech nevyvolal alergickou reakci kůže.

Poznámky : Pro senzibilizaci dýchacích cest:

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2020/878



## GARLON™ NEW

Verze 1.1	Datum revize: 17.11.2023	Číslo BL (bezpečnostního listu): 800080004939	Datum posledního vydání: 15.11.2022 Datum prvního vydání: 15.11.2022
--------------	-----------------------------	--	---

Nebyly zjištěny žádné relevantní údaje.

### **Alcohols, C12-14(even numbered), ethoxylated:**

Druh : Morče  
Výsledek : Nezpůsobuje senzibilizaci kůže.

### **trimethylamin:**

Druh : Myš  
Výsledek : Nezpůsobuje senzibilizaci kůže.

### **Mutagenita v zárodečných buňkách**

#### **Složky:**

#### **Triclopyr Triethylamine Salt:**

Mutagenita v zárodečných buňkách- Hodnocení : Testy mutagenních vlivů prováděné in vitro (ve zkumavce) přinesly negativní výsledky.

#### **fluroxypyr-meptyl (ISO):**

Mutagenita v zárodečných buňkách- Hodnocení : Testy mutagenních vlivů prováděné in vitro (ve zkumavce) přinesly negativní výsledky., Studie mutagenních vlivů na zvířata byly negativní.

#### **Uhlovodíky, C10, aromáty, <1% naftalenu:**

Mutagenita v zárodečných buňkách- Hodnocení : Pro podobný materiál (materiály), Testy mutagenních vlivů prováděné in vitro (ve zkumavce) přinesly negativní výsledky., Studie mutagenních vlivů na zvířata byly negativní.

### **Alcohols, C12-14(even numbered), ethoxylated:**

Mutagenita v zárodečných buňkách- Hodnocení : Testy mutagenních vlivů prováděné in vitro (ve zkumavce) přinesly negativní výsledky.

### **trimethylamin:**

Mutagenita v zárodečných buňkách- Hodnocení : Testy mutagenních vlivů prováděné in vitro (ve zkumavce) přinesly negativní výsledky., Studie mutagenních vlivů na zvířata byly negativní.

### **Karcinogenita**

#### **Složky:**

#### **Triclopyr Triethylamine Salt:**

Karcinogenita - Hodnocení : Pro podobné účinné složky., Triklópyr., Podle dlouhodobých studií na zvířatech nezpůsobuje rakovinu.

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2020/878



## GARLON™ NEW

Verze 1.1	Datum revize: 17.11.2023	Číslo BL (bezpečnostního listu): 800080004939	Datum posledního vydání: 15.11.2022 Datum prvního vydání: 15.11.2022
--------------	-----------------------------	--	---

### **fluroxypyr-meptyl (ISO):**

Karcinogenita - Hodnocení : Pro podobné účinné složky., Fluroxypyr., Podle dlouhodobých studií na zvířatech nezpůsobuje rakovinu.

### **Alcohols, C12-14(even numbered), ethoxylated:**

Karcinogenita - Hodnocení : Podle dlouhodobých studií na zvířatech nezpůsobuje rakovinu.

### **trimethylamin:**

Karcinogenita - Hodnocení : Dostupné údaje jsou pro vyhodnocení karcinogenních účinků nedostatečné.

### **Toxicita pro reprodukci**

#### **Složky:**

#### **Triclopyr Triethylamine Salt:**

Toxicita pro reprodukci - Hodnocení : Pro podobné účinné složky., Triklópyr., Při studiích laboratorních zvířat byly pozorovány účinky na proces rozmnožování jen v případě dávek, které u rodičů působily silně toxicky. Působí toxicky na plod u laboratorních zvířat při dávkách, které jsou toxické pro matku., U laboratorních zvířat nevyvolává malformace.

#### **fluroxypyr-meptyl (ISO):**

Toxicita pro reprodukci - Hodnocení : Studie na zvířatech zjistily, že nemá nepříznivý vliv na rozmnožování. Působí toxicky na plod u laboratorních zvířat při dávkách, které jsou toxické pro matku., U laboratorních zvířat nevyvolává malformace.

#### **Uhlovodíky, C10, aromáty, <1% naftalenu:**

Toxicita pro reprodukci - Hodnocení : Studie na zvířatech zjistily, že nemá nepříznivý vliv na rozmnožování. Pro podobný materiál (materiály), Nezpůsobil poškození novorozenejších mláďat ani jakékoli poškození plodu laboratorních zvířat.

#### **Alcohols, C12-14(even numbered), ethoxylated:**

Toxicita pro reprodukci - Hodnocení : Studie na zvířatech zjistily, že nemá nepříznivý vliv na rozmnožování. Nezpůsobil poškození novorozenejších mláďat ani jakékoli poškození plodu laboratorních zvířat.

### **Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice**

#### **Výrobek:**



# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2020/878



## GARLON™ NEW

Verze 1.1	Datum revize: 17.11.2023	Číslo BL (bezpečnostního listu): 800080004939	Datum posledního vydání: 15.11.2022 Datum prvního vydání: 15.11.2022
--------------	-----------------------------	--	---

Hodnocení : Z vyhodnocených dostupných dat vyplývá, že tento materiál není STOT-SE toxický.

### Složky:

#### **Triclopyr Triethylamine Salt:**

Hodnocení : Z vyhodnocených dostupných dat vyplývá, že tento materiál není STOT-SE toxický.

#### **Uhlovodíky, C10, aromáty, <1% naftalenu:**

Cesty expozice : Vdechnutí  
Hodnocení : Může způsobit ospalost nebo závratě.

#### **Alcohols, C12-14(even numbered), ethoxylated:**

Hodnocení : Dostupné údaje jsou nedostatečné pro stanovení jednotné expozice pro specifické cílové orgány toxicity.

#### **trimethylamin:**

Cesty expozice : Vdechnutí  
Cílové orgány : Dýchací cesty  
Hodnocení : Může způsobit podráždění dýchacích cest.

#### **Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice**

### Složky:

#### **Triclopyr Triethylamine Salt:**

Cílové orgány : Ledviny  
Hodnocení : Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici.

#### **Toxicita po opakovaných dávkách**

### Složky:

#### **Triclopyr Triethylamine Salt:**

Poznámky : U zvířat jsou známy účinky na následujících orgánech: Ledviny.

#### **fluroxypyr-meptyl (ISO):**

Poznámky : Na základě dostupných informací nebyly prokázány žádné škodlivé účinky.

#### **Uhlovodíky, C10, aromáty, <1% naftalenu:**

Poznámky : Na základě dostupných údajů se v případě opakovaných expozic neočekávají další významné škodlivé účinky.

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2020/878



## GARLON™ NEW

Verze 1.1	Datum revize: 17.11.2023	Číslo BL (bezpečnostního listu): 800080004939	Datum posledního vydání: 15.11.2022 Datum prvního vydání: 15.11.2022
--------------	-----------------------------	--	---

### **trimethylamin:**

Poznámky : Na základě dostupných informací nebyly prokázány žádné škodlivé účinky.

### **Aspirační toxicita**

#### **Výrobek:**

Na základě fyzikálních vlastností není pravděpodobné nebezpečí při vdechnutí.

#### **Složky:**

##### **Triclopyr Triethylamine Salt:**

Na základě dostupných informací nebylo možno určit riziko při vdechnutí.

##### **fluroxypyr-meptyl (ISO):**

Na základě fyzikálních vlastností není pravděpodobné nebezpečí při vdechnutí.

##### **Uhlovodíky, C10, aromáty, <1% naftalenu:**

Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.

##### **Alcohols, C12-14(even numbered), ethoxylated:**

Na základě dostupných informací nebylo možno určit riziko při vdechnutí.

### **trimethylamin:**

Vdechnutí při polknutí nebo zvracení může způsobit poškození tkání nebo plic.

## 11.2 Informace o další nebezpečnosti

### **Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému**

#### **Výrobek:**

Hodnocení : Látka/směs neobsahuje složky, o nichž se má za to, že mají vlastnosti vyvolávající narušení endokrinní činnosti podle REACH článek 57(f) nebo nařízení Komise (EU) s delegovanou pravomocí 2017/2100 nebo nařízení Komise (EU) 2018/605 při hladinách 0,1 % nebo vyšších.

## ODDÍL 12: Ekologické informace

### 12.1 Toxicita

#### **Výrobek:**

Toxicita pro ryby : LC50 (Oncorhynchus mykiss (pstruh duhový)): 13,2 mg/l  
Doba expozice: 96 h  
Typ testu: průběžný test  
Metoda: Směrnice OECD 203 pro testování

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2020/878



## GARLON™ NEW

Verze 1.1	Datum revize: 17.11.2023	Číslo BL (bezpečnostního listu): 800080004939	Datum posledního vydání: 15.11.2022 Datum prvního vydání: 15.11.2022
--------------	-----------------------------	--	---

- Toxicita pro dafnie a jiné vodní bezobratlé : EC50 (Daphnia magna (perloočka velká)): 4,91 mg/l  
Doba expozice: 48 h  
Typ testu: statický test
- Toxicita pro řasy/vodní rostliny : Poznámky: Materiál je velmi toxický pro vodní organismy (LC50/EC50/IC50 pod 1 mg/l pro nejcitlivější druhy).  
  
ErC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (zelené řasy)): 0,806 mg/l  
Cílový ukazatel: Inhibice růstu  
Doba expozice: 72 h  
  
ErC50 (Okřehek hrbatý): > 93,1 mg/l  
Doba expozice: 7 d  
Typ testu: Inhibice růstu  
Metoda: Směrnice OECD 221 pro testování  
  
NOEC (Stolístek klasnatý): 0,469 mg/l  
Doba expozice: 14 d  
Typ testu: Inhibice růstu
- Toxicita pro půdní organismy : LC50: 1.444 mg/kg  
Doba expozice: 14 d  
Druh: Eisenia fetida (dešťovka)  
Metoda: Směrnice OECD 207 pro testování
- Toxicita pro suchozemské organismy : Poznámky: Látka je pro ptáky prakticky netoxická na akutní bázi (LD50 > 2000 mg/kg).  
  
LD50, orálně: > 2250 mg/kg tělesné hmotnosti.  
Druh: Colinus virginianus (Křepelka)  
  
LD50, orálně: > 208,8 µg/včela  
Doba expozice: 48 h  
Druh: Apis mellifera (včely)  
Metoda: Směrnice OECD 213 pro testování  
  
LD50 při kontaktu: > 200 µg/včela  
Doba expozice: 48 h  
Druh: Apis mellifera (včely)  
Metoda: Směrnice OECD 214 pro testování

### Ekotoxikologické hodnocení

- Akutní toxicita pro vodní prostředí : Vysoce toxický pro vodní organismy.
- Chronická toxicita pro vodní prostředí : Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2020/878



## GARLON™ NEW

Verze 1.1	Datum revize: 17.11.2023	Číslo BL (bezpečnostního listu): 800080004939	Datum posledního vydání: 15.11.2022 Datum prvního vydání: 15.11.2022
--------------	-----------------------------	--	---

### Složky:

#### **Triclopyr Triethylamine Salt:**

- Toxicita pro ryby : Poznámky: Pro podobný materiál (materiály)  
Materiál je velmi toxický pro vodní organismy  
(LC50/EC50/IC50 pod 1 mg/l pro nejcitlivější druhy).
- LC50 (Cyprinus carpio (kapr)): 350 mg/l  
Doba expozice: 96 h
- LC50 (Lepomis macrochirus (Ryba slunečnice pestrá)): > 100 mg/l  
Doba expozice: 96 h  
Typ testu: semistatistický test
- Toxicita pro dafnie a jiné vodní bezobratlé : EC50 (ústřice virginická (Crassostrea virginica)): 56 - 87 mg/l  
Doba expozice: 48 h  
Typ testu: statický test
- Toxicita pro řasy/vodní rostliny : ErC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (zelené řasy)): 107 mg/l  
Cílový ukazatel: Inhibice růstu  
Doba expozice: 72 h
- ErC50 (modro-zelené řasy Anabaena flos-aquae): > 100 mg/l  
Doba expozice: 72 h  
Typ testu: Inhibice růstu
- EC50 (Okřehek hrbatý): > 1.000 mg/l  
Doba expozice: 7 d  
Typ testu: Inhibice růstu
- ErC50 (Stolístek klasnatý): 0,241 mg/l  
Doba expozice: 14 d  
Poznámky: Pro podobný materiál (materiály)
- NOEC (Stolístek klasnatý): 0,0191 mg/l  
Doba expozice: 14 d  
Poznámky: Pro podobný materiál (materiály)
- Toxicita pro suchozemské organismy : Poznámky: Materiál je prakticky netoxický pro ptáky z hlediska potravy (LC50 > 5000 ppm).  
Látka je pro ptáky středně toxická na akutní bázi (50 mg/kg < LD50 < 500 mg/kg).
- LD50, orálně: 300 mg/kg tělesné hmotnosti.  
Druh: Colinus virginianus (Křepelka)
- potravní LC50: 11622 mg/kg stravy.  
Druh: Colinus virginianus (Křepelka)
- LD50 při kontaktu: > 100 µg/včela

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2020/878



## GARLON™ NEW

Verze 1.1	Datum revize: 17.11.2023	Číslo BL (bezpečnostního listu): 800080004939	Datum posledního vydání: 15.11.2022 Datum prvního vydání: 15.11.2022
--------------	-----------------------------	--	---

Doba expozice: 48 h  
Druh: Apis mellifera (včely)

### Ekotoxikologické hodnocení

Akutní toxicita pro vodní prostředí : Vysoce toxický pro vodní organismy.

Chronická toxicita pro vodní prostředí : Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

### fluroxypyr-meptyl (ISO):

Toxicita pro ryby : Poznámky: Materiál je velmi toxický pro vodní organismy (LC50/EC50/IC50 pod 1 mg/l pro nejcitlivější druhy).

LC50 (Oncorhynchus mykiss (pstruh duhový)): > 0,225 mg/l  
Doba expozice: 96 h  
Typ testu: semistatický test  
Metoda: Zkušební pokyn OECD 203 nebo ekvivalent

Toxicita pro dafnie a jiné vodní bezobratlé : EC50 (Daphnia magna (perloočka velká)): > 0,183 mg/l  
Doba expozice: 48 h  
Typ testu: semistatický test  
Metoda: Zkušební pokyn OECD 202 nebo ekvivalent

Toxicita pro řasy/vodní rostliny : ErC50 (rozsivka Navicula sp.): 0,24 mg/l  
Doba expozice: 72 h  
Typ testu: statický test  
Metoda: Zkušební pokyn OECD 201 nebo ekvivalent

EbC50 (řasa druhu Scenedesmus): > 0,47 mg/l  
Doba expozice: 72 h

ErC50 (Selenastrum capricornutum(zelená řasa)): > 1,410 mg/l  
Doba expozice: 96 h

ErC50 (Stolístek klasnatý): 0,075 mg/l  
Doba expozice: 14 d

NOEC (Stolístek klasnatý): 0,031 mg/l  
Doba expozice: 14 d

Toxicita pro ryby (Chronická toxicita) : NOEC: 0,32 mg/l  
Druh: Pstruh duhový (Oncorhynchus mykiss)

Toxicita pro půdní organismy : LC50: > 1.000 mg/kg  
Druh: Eisenia fetida (dešťovky)

Toxicita pro suchozemské organismy : Poznámky: Látka je pro ptáky prakticky netoxická na akutní bázi (LD50 > 2000 mg/kg).  
Materiál je prakticky netoxický pro ptáky z hlediska potravy

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2020/878



## GARLON™ NEW

Verze 1.1	Datum revize: 17.11.2023	Číslo BL (bezpečnostního listu): 800080004939	Datum posledního vydání: 15.11.2022 Datum prvního vydání: 15.11.2022
--------------	-----------------------------	--	---

(LC50 > 5000 ppm).

LD50, orálně: > 2000 mg/kg tělesné hmotnosti.

Doba expozice: 5 d

Druh: *Colinus virginianus* (Křepelka)

potravní LC50: > 5000 mg/kg stravy.

Druh: *Colinus virginianus* (Křepelka)

LD50, orálně: > 100 mikrogramy/na včelu

Doba expozice: 48 h

Druh: *Apis mellifera* (včely)

LD50 při kontaktu: > 100 mikrogramy/na včelu

Doba expozice: 48 h

Druh: *Apis mellifera* (včely)

### Uhlovodíky, C10, aromáty, <1% naftalenu:

Toxicita pro ryby : LC50 (*Oncorhynchus mykiss* (pstruh duhový)): 2 - 5 mg/l  
Doba expozice: 96 h  
Poznámky: Pro podobný materiál (materiály)

Toxicita pro dafnie a jiné vodní bezobratlé : EC50 (*Perloočka velká*): 3 - 10 mg/l  
Doba expozice: 48 h  
Poznámky: Pro podobný materiál (materiály)

Toxicita pro řasy/vodní rostliny : EC50 (*Pseudokirchneriella subcapitata* (zelené řasy)): 11 mg/l  
Doba expozice: 72 h  
Poznámky: Pro podobný materiál (materiály)

### Ekotoxikologické hodnocení

Chronická toxicita pro vodní prostředí : Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

### Alcohols, C12-14(even numbered), ethoxylated:

Toxicita pro ryby : EC50 (Ryba): 0,876 mg/l  
Doba expozice: 96 h  
Typ testu: semistatický test

Toxicita pro dafnie a jiné vodní bezobratlé : EC50 (*Daphnia magna* (perloočka velká)): 0,39 mg/l  
Doba expozice: 48 h  
Typ testu: Statické

Toxicita pro řasy/vodní rostliny : ErC50 (Řasy): 0,41 mg/l  
Cílový ukazatel: Rychlost růstu  
Doba expozice: 72 h  
Typ testu: Statické

Toxicita pro ryby (Chronická toxicita) : NOEC: 0,28 mg/l  
Doba expozice: 30 d

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2020/878



## GARLON™ NEW

Verze 1.1 Datum revize: 17.11.2023 Číslo BL (bezpečnostního listu): 800080004939 Datum posledního vydání: 15.11.2022 Datum prvního vydání: 15.11.2022

Druh: Ryba  
Typ testu: průtokový

Toxicita pro dafnie a jiné vodní bezobratlé (Chronická toxicita) : NOEC: 0,77 mg/l  
Doba expozice: 21 d  
Druh: Perloočka velká  
Typ testu: průběžný test

### Ekotoxikologické hodnocení

Chronická toxicita pro vodní prostředí : U tohoto výrobku nejsou známy žádné ekotoxikologické účinky.

### trimethylamin:

Toxicita pro ryby : LC50 (Pstruh duhový (*Oncorhynchus mykiss*)): 36 mg/l  
Doba expozice: 96 h  
Typ testu: průběžný test  
Metoda: Zkušební pokyn OECD 203 nebo ekvivalent

Toxicita pro dafnie a jiné vodní bezobratlé : LC50 (perloočka *Ceriodaphnia dubia*): 17 mg/l  
Doba expozice: 48 h  
Typ testu: semistatický test  
Metoda: Zkušební pokyn OECD 202 nebo ekvivalent

Toxicita pro řasy/vodní rostliny : ErC50 (*Pseudokirchneriella subcapitata* (zelené řasy)): 8 mg/l  
Cílový ukazatel: Rychlost růstu  
Doba expozice: 72 h

NOEC (*Pseudokirchneriella subcapitata* (zelené řasy)): 1,1 mg/l  
Cílový ukazatel: Rychlost růstu  
Doba expozice: 72 h

Toxicita pro mikroorganismy : EC10 (*Pseudomonas putida* (Bakterie)): 71 mg/l  
Cílový ukazatel: Inhibice růstu  
Doba expozice: 17 h  
Typ testu: Statické

EC50 (*Pseudomonas putida* (Bakterie)): 95 mg/l  
Cílový ukazatel: Inhibice růstu  
Doba expozice: 17 h  
Typ testu: Statické

Toxicita pro ryby (Chronická toxicita) : LOEC: > 100 mg/l  
Cílový ukazatel: úmrtnost  
Doba expozice: 60 d  
Druh: Pstruh duhový (*Oncorhynchus mykiss*)  
Typ testu: semistatický test

Toxicita pro dafnie a jiné vodní bezobratlé (Chronická toxicita) : NOEC: 7,1 mg/l  
Cílový ukazatel: úmrtnost  
Doba expozice: 7 d

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2020/878



## GARLON™ NEW

Verze 1.1	Datum revize: 17.11.2023	Číslo BL (bezpečnostního listu): 800080004939	Datum posledního vydání: 15.11.2022 Datum prvního vydání: 15.11.2022
--------------	-----------------------------	--	---

Druh: Ceriodaphnia dubia (perloočka)  
Typ testu: semistatický test

LOEC: 14 mg/l  
Cílový ukazatel: úmrtnost  
Doba expozice: 7 d  
Druh: Ceriodaphnia dubia (perloočka)  
Typ testu: semistatický test

### 12.2 Perzistence a rozložitelnost

#### Složky:

##### **Triclopyr Triethylamine Salt:**

Biologická odbouratelnost : Poznámky: Pro podobné účinné složky. Triklopyr. Podle přísných směrnic pro testování nelze tuto látku považovat za snadno biologicky odbouratelnou; nicméně tyto výsledky neznamenaají nutně, že tato látka není v životním prostředí biologicky odbouratelná.

##### **fluroxypyr-meptyl (ISO):**

Biologická odbouratelnost : Výsledek: Není biodegradabilní  
Poznámky: Materiál není snadno biodegradabilní podle směrnic OECD/EC.

Biologické odbourávání: 32 %  
Doba expozice: 28 d  
Metoda: Zkušební pokyn OECD 301D nebo ekvivalent  
Poznámky: Desetidenní období: nesplněno

ThOD : 2,2 kg/kg

Stabilita ve vodě : Typ testu: Hydrolýza  
Poločas rozpadu: 454 d

##### **Uhlovodíky, C10, aromáty, <1% naftalenu:**

Biologická odbouratelnost : Poznámky: Látka je biologicky rozložitelná, v testech OECD dosahuje více než 20% biologické rozložitelnosti.

##### **Alcohols, C12-14(even numbered), ethoxylated:**

Biologická odbouratelnost : Výsledek: Látka snadno biologicky odbouratelná.  
Biologické odbourávání: 95 %  
Doba expozice: 28 d  
Poznámky: Látka je snadno biologicky rozložitelná. Snadná biologická rozložitelnost byla zjištěna příslušnými testy OECD.

##### **trimethylamin:**

Biologická odbouratelnost : Výsledek: Látka snadno biologicky odbouratelná.



# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2020/878



## GARLON™ NEW

Verze 1.1	Datum revize: 17.11.2023	Číslo BL (bezpečnostního listu): 800080004939	Datum posledního vydání: 15.11.2022 Datum prvního vydání: 15.11.2022
--------------	-----------------------------	--	---

Biologické odbourávání: 96 %  
Doba expozice: 21 d  
Metoda: Zkušební pokyn OECD 301A nebo ekvivalent  
Poznámky: Látka je snadno biologicky rozložitelná. Snadná biologická rozložitelnost byla zjištěna příslušnými testy OECD. Látka je biologicky rozložitelná, v testech OECD dosahuje více než 20% biologické rozložitelnosti.

### 12.3 Bioakumulační potenciál

#### Složky:

##### **Triclopyr Triethylamine Salt:**

Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda : Poznámky: Pro podobné účinné složky. Biokoncentrační potenciál je nízký (BCF méně než 100 nebo log Pow menší než 3).

##### **fluroxypyr-meptyl (ISO):**

Bioakumulace : Druh: Oncorhynchus mykiss (pstruh duhový)  
Biokoncentrační faktor (BCF): 26  
Metoda: Změřeno

Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda :

log Pow: 5,04  
Metoda: Změřeno  
Poznámky: Biokoncentrační potenciál je nízký (BCF méně než 100 nebo log Pow menší než 3).

##### **Uhlovodíky, C10, aromáty, <1% naftalenu:**

Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda : Poznámky: Pro tento produkt nejsou k dispozici žádné údaje. Pro podobný materiál (materiály) Biokoncentrační potenciál je vysoký (BCF více než 3000 nebo log Pow mezi 5 a 7).

##### **Alcohols, C12-14(even numbered), ethoxylated:**

Bioakumulace : Biokoncentrační faktor (BCF): 12,7 - 237

Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda : log Pow: 4,22 - 7  
Poznámky: Biokoncentrační potenciál je střední (BCF mezi 100 a 3000 nebo log Pow mezi 3 a 5).

##### **trimethylamin:**

Bioakumulace : Druh: Cyprinus carpio (kapr)  
Doba expozice: 42 d  
Koncentrace: 0,05 mg/l  
Biokoncentrační faktor (BCF): < 4,9  
Metoda: Změřeno

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2020/878



## GARLON™ NEW

Verze 1.1	Datum revize: 17.11.2023	Číslo BL (bezpečnostního listu): 800080004939	Datum posledního vydání: 15.11.2022 Datum prvního vydání: 15.11.2022
--------------	-----------------------------	--	---

Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda : log Pow: 1,45  
Metoda: Změřeno  
Poznámky: Biokoncentrační potenciál je nízký (BCF méně než 100 nebo log Pow menší než 3).

### 12.4 Mobilita v půdě

#### Složky:

##### **Triclopyr Triethylamine Salt:**

Distribuce mezi složkami životního prostředí : Poznámky: Pro podobné účinné složky. Potenciál mobility v půdě je velmi vysoký (Poc se pohybuje mezi 0 a 50).

##### **fluroxypyr-meptyl (ISO):**

Distribuce mezi složkami životního prostředí : Koc: 6200 - 43000  
Poznámky: Předpokládá se, že látka je v půdě relativně imobilní (Poc je větší než 5000).

##### **Uhlovodíky, C10, aromáty, <1% naftalenu:**

Distribuce mezi složkami životního prostředí : Poznámky: Nebyly zjištěny žádné relevantní údaje.

##### **Alcohols, C12-14(even numbered), ethoxylated:**

Distribuce mezi složkami životního prostředí : Koc: 464,2 - 7064  
Poznámky: Potenciál mobility v půdě je nízký (Poc se pohybuje mezi 500 a 2000).

##### **trimethylamin:**

Distribuce mezi složkami životního prostředí : Koc: 11 - 146  
Metoda: Odhadnutý.  
Poznámky: Potenciál mobility v půdě je velmi vysoký (Poc se pohybuje mezi 0 a 50).

### 12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

#### Výrobek:

Hodnocení : Látka/směs neobsahuje složky považované buď za perzistentní, bioakumulativní a toxické (PBT), nebo za vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní (vPvB) v koncentraci 0,1 % či vyšší.

#### Složky:

##### **Triclopyr Triethylamine Salt:**

Hodnocení : Tato látka není považována za stálou, hromadící se v organismu a toxickou (PBT).. Tato látka není považována za velmi

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2020/878



## GARLON™ NEW

Verze 1.1	Datum revize: 17.11.2023	Číslo BL (bezpečnostního listu): 800080004939	Datum posledního vydání: 15.11.2022 Datum prvního vydání: 15.11.2022
--------------	-----------------------------	--	---

perzistentní a velmi bioakumulativní (vPvB).

### **fluroxypyr-meptyl (ISO):**

Hodnocení : Tato látka není považována za stálou, hromadící se v organismu a toxickou (PBT).. Tato látka není považována za velmi perzistentní a velmi bioakumulativní (vPvB).

### **Uhlovodíky, C10, aromáty, <1% naftalenu:**

Hodnocení : Látka není považována za perzistentní, bioakumulativní ani toxickou (PBT).. Látka není považována za vysoce perzistentní ani vysoce bioakumulativní (vPvB).

### **Alcohols, C12-14(even numbered), ethoxylated:**

Hodnocení : U této látky nebyla hodnocena perzistence, bioakumulace a toxicita (PBT).

### **trimethylamin:**

Hodnocení : Tato látka není považována za stálou, hromadící se v organismu a toxickou (PBT).. Tato látka není považována za velmi perzistentní a velmi bioakumulativní (vPvB).

## 12.6 Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

### **Výrobek:**

Hodnocení : Látka/směs neobsahuje složky, o nichž se má za to, že mají vlastnosti vyvolávající narušení endokrinní činnosti podle REACH článku 57(f) nebo nařízení Komise (EU) s delegovanou pravomocí 2017/2100 nebo nařízení Komise (EU) 2018/605 při hladinách 0,1 % nebo vyšších.

## 12.7 Jiné nepříznivé účinky

### **Složky:**

#### **Triclopyr Triethylamine Salt:**

Možný úbytek ozonu : Poznámky: Tato látka není uvedena na seznamu látek poškozujících ozonovou vrstvu Montrealského protokolu.

#### **fluroxypyr-meptyl (ISO):**

Možný úbytek ozonu : Poznámky: Tato látka není uvedena na seznamu látek poškozujících ozonovou vrstvu Montrealského protokolu.

#### **Uhlovodíky, C10, aromáty, <1% naftalenu:**

Možný úbytek ozonu : Poznámky: Tato látka není uvedena na seznamu látek poškozujících ozonovou vrstvu Montrealského protokolu.

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2020/878



## GARLON™ NEW

Verze 1.1	Datum revize: 17.11.2023	Číslo BL (bezpečnostního listu): 800080004939	Datum posledního vydání: 15.11.2022 Datum prvního vydání: 15.11.2022
--------------	-----------------------------	--	---

### Alcohols, C12-14(even numbered), ethoxylated:

Možný úbytek ozonu : Poznámky: Tato látka není uvedena na seznamu látek poškozujících ozonovou vrstvu Montrealského protokolu.

### trimethylamin:

Možný úbytek ozonu : Předpis: (Aktualizace: 27/06/2012 KS)  
Poznámky: Tato látka není uvedena na seznamu látek poškozujících ozonovou vrstvu Montrealského protokolu.

## ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

### 13.1 Metody nakládání s odpady

Výrobek : Jestli odpad nebo nádoby není možno zlikvidovat dle pokynů na štítku výrobku, tak likvidace materiálu musí být provedena v souladu s předpisy a nařízeními místních, oblastních nebo státních orgánů.  
Níže uvedené informace se vztahují na materiál v původním stavu v jakém je dodáván. Jestliže byl materiál již použit, nebo jinak kontaminován, tak identifikace vycházející z charakteristik nebo seznamu nemusí platit. Producent odpadu je zodpovědný za správné určení toxicity a fyzikálních vlastností vytvořeného materiálu s cílem určit správnou identifikaci odpadu a způsobů likvidace v souladu s platnými předpisy. V případě že se dodaný materiál stane odpadem, postupujte podle platných místních, regionálních a národních zákonů.

## ODDÍL 14: Informace pro přepravu

### 14.1 UN číslo nebo ID číslo

ADR	: UN 3082
RID	: UN 3082
IMDG	: UN 3082
IATA	: UN 3082

### 14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu

ADR	: LÁTKA OHROŽUJÍCÍ ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ, KAPALNÁ, J.N. (Fluroxypyr-1-methylheptylester, Triclopyr Triethylamine Salt)
RID	: LÁTKA OHROŽUJÍCÍ ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ, KAPALNÁ, J.N. (Fluroxypyr-1-methylheptylester, Triclopyr Triethylamine Salt)
IMDG	: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Fluroxypyr 1-methylheptyl ester, Triclopyr Triethylamine Salt)
IATA	: Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. (Fluroxypyr 1-methylheptyl ester, Triclopyr Triethylamine Salt)

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2020/878



## GARLON™ NEW

Verze 1.1	Datum revize: 17.11.2023	Číslo BL (bezpečnostního listu): 800080004939	Datum posledního vydání: 15.11.2022 Datum prvního vydání: 15.11.2022
--------------	-----------------------------	--	---

### 14.3 Třída/ třídy nebezpečnosti pro přepravu

	Třída	Vedlejší rizika
<b>ADR</b>	: 9	
<b>RID</b>	: 9	
<b>IMDG</b>	: 9	
<b>IATA</b>	: 9	

### 14.4 Obalová skupina

<b>ADR</b>	
Obalová skupina	: III
Klasifikační kód	: M6
Identifikační číslo nebezpečnosti	: 90
Štítky	: 9
Kód omezení průjezdu tunelem	: (-)
<b>RID</b>	
Obalová skupina	: III
Klasifikační kód	: M6
Identifikační číslo nebezpečnosti	: 90
Štítky	: 9
<b>IMDG</b>	
Obalová skupina	: III
Štítky	: 9
EmS Kód	: F-A, S-F
Poznámky	: Stowage category A

#### **IATA (Náklad)**

Pokyny pro balení (nákladní letadlo)	: 964
Pokyny pro balení (LQ)	: Y964
Obalová skupina	: III
Štítky	: Miscellaneous

#### **IATA (Cestující)**

Pokyny pro balení (letadlo pro osobní dopravu)	: 964
Pokyny pro balení (LQ)	: Y964
Obalová skupina	: III
Štítky	: Miscellaneous

### 14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí

<b>ADR</b>	
Ohrožující životní prostředí	: ano
<b>RID</b>	
Ohrožující životní prostředí	: ano

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2020/878



## GARLON™ NEW

Verze 1.1	Datum revize: 17.11.2023	Číslo BL (bezpečnostního listu): 800080004939	Datum posledního vydání: 15.11.2022 Datum prvního vydání: 15.11.2022
--------------	-----------------------------	--	---

### IMDG

Látka znečišťující moře : ano(Fluroxypyr 1-methylheptyl ester, Triclopyr Triethylamine Salt)

### 14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

Látky znečišťující moře s přiřazenými čísly UN 3077 a 3082 balené v jednotlivém nebo kombinovaném obalu a obsahující v jednotlivém nebo vnitřním obalu čisté množství 5 nebo méně litrů kapaliny nebo mající čistou hmotnost na jednotlivý nebo vnitřní obal 5 nebo méně kg pevných látek je možné přepravovat jako zboží, které není nebezpečné, jak se uvádí v čl. 2.10.2.7 předpisu IMDG, speciálním ustanovení IATA A197 speciálním ustanovení ADR/RID 375.

Klasifikace pro přepravu v tomto dokumentu jsou uvedeny pouze pro informační účely a stanoveny výhradně na podle vlastností nebaleného materiálu jak jsou popsány v bezpečnostním listu. Klasifikace se může lišit podle druhu přepravy, velikosti balení a předpisů v konkrétní zemi nebo regionu.

### 14.7 Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO

Nevztahuje se na tento produkt, pokud je v dodávaném stavu.

## ODDÍL 15: Informace o předpisech

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

REACH - Seznam látek vzbuzujících mimořádné obavy : Nevztahuje se podléhajících povolení (článek 59).

Rady (ES) č. 1005/2009 o látkách, které poškozují ozonovou vrstvu : Nevztahuje se

Nařízení (EU) 2019/1021 o perzistentních organických znečišťujících látkách (přepřacované znění) : naftalen

REACH - Seznam látek podléhajících povolení (Příloha XIV) : Nevztahuje se

Seveso III: Směrnice Evropského parlamentu a Rady 2012/18/EU o kontrole nebezpečí závažných havárií s přítomností nebezpečných látek. E1 NEBEZPEČNOST PRO ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ

### 15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

Pro tuto látku není požadováno hodnocení chemické bezpečnosti, pokud je používána ve specifikovaných aplikacích.

Směs je hodnocena v rámci ustanovení předpisu (ES) č. 1107/2009.

S informacemi o hodnocení expozice odkazujeme našítetek.

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2020/878



## GARLON™ NEW

Verze 1.1	Datum revize: 17.11.2023	Číslo BL (bezpečnostního listu): 800080004939	Datum posledního vydání: 15.11.2022 Datum prvního vydání: 15.11.2022
--------------	-----------------------------	--	---

### ODDÍL 16: Další informace

#### Informační zdroje a odkazy

Tento Bezpečnostní list byl sestaven odděleními Product Regulatory Services a Hazard Communications Groups na základě informací poskytnutých specialisty naší společnosti.

#### Plný text H-prohlášení

H225	: Vysoce hořlavá kapalina a páry.
H226	: Hořlavá kapalina a páry.
H302	: Zdraví škodlivý při požití.
H304	: Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.
H311	: Toxický při styku s kůží.
H314	: Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.
H318	: Způsobuje vážné poškození očí.
H319	: Způsobuje vážné podráždění očí.
H331	: Toxický při vdechování.
H335	: Může způsobit podráždění dýchacích cest.
H336	: Může způsobit ospalost nebo závratě.
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.

#### Plný text jiných zkratk

Acute Tox.	: Akutní toxicita
Aquatic Acute	: Krátkodobá (akutní) nebezpečnost pro vodní prostředí
Aquatic Chronic	: Dlouhodobá (chronická) nebezpečnost pro vodní prostředí
Asp. Tox.	: Nebezpečnost při vdechnutí
Eye Dam.	: Vážné poškození očí
Eye Irrit.	: Podráždění očí
Flam. Liq.	: Hořlavé kapaliny
Skin Corr.	: Žravost pro kůži
STOT RE	: Toxicita pro specifické cílové orgány - opakovaná expozice
STOT SE	: Toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice
2000/39/EC	: Směrnice Komise 2000/39/ES o stanovení prvního seznamu směrných limitních hodnot expozice na pracovišti
CZ OEL	: Kterým při práci - Příloha č. 2: Přípustné expoziční limity
Dow IHG	: Dow IHG
2000/39/EC / TWA	: Limitní hodnota - osmi hodin
2000/39/EC / STEL	: Limitní krátkodobé expozici
CZ OEL / PEL	: Přípustné expoziční limity
CZ OEL / NPK-P	: Nejvyšší přípustné koncentrace
Dow IHG / STEL	: Mezní hodnota krátkodobé expozice
Dow IHG / TWA	: Časově vážený průměr

ADR - Dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí; ASTM - Americká společnost pro testování materiálů; ECx - Koncentrace při odpovědi x %; EmS - Havarijný plán; ErCx - Koncentrace při odpovědi ve formě růstu x %; GHS - Globálně harmonizovaný systém; GLP - Správná laboratorní praxe; IATA - Mezinárodní asociace leteckých dopravců; IBC - Mezinárodní předpis

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2020/878



## GARLON™ NEW

Verze 1.1	Datum revize: 17.11.2023	Číslo BL (bezpečnostního listu): 800080004939	Datum posledního vydání: 15.11.2022 Datum prvního vydání: 15.11.2022
--------------	-----------------------------	--	---

pro stavbu a vybavení lodí hromadně přepravujících nebezpečné chemikálie; IC50 - Polovina maximální inhibiční koncentrace; IMDG - Mezinárodní námořní doprava nebezpečného zboží; IMO - Mezinárodní organizace pro námořní přepravu; LC50 - Smrtelná koncentrace pro 50 % populace v testu; LD50 - Smrtelná dávka pro 50 % populace v testu (medián smrtelné dávky); MARPOL - Mezinárodní úmluva o zabránění znečišťování z lodí; n.o.s. - Jinak nespecifikováno; NO(A)EC - Koncentrace bez pozorovaného nepříznivého účinku; OECD- Organizace pro hospodářskou spolupráci a rozvoj; OPPTS - Úřad pro chemickou bezpečnost a prevenci znečištění; (Q)SAR - (Kvantitativní) vztah mezi strukturou a aktivitou; RID- Předpisy o mezinárodní železniční přepravě nebezpečného zboží; SDS - Bezpečnostní list; UN - Organizace spojených národů. EC-Number - Číslo Evropského společenství REACH - Nařízení Evropského parlamentu a Rady o registraci, hodnocení, povolování a omezení chemických látek (ES) č. 1907/2006.

### Další informace

#### Klasifikace směsi:

Skin Sens. 1B	H317
Aquatic Acute 1	H400
Aquatic Chronic 1	H410

#### Proces klasifikace:

Na základě technických údajů o výrobku nebo jeho hodnocení  
Na základě technických údajů o výrobku nebo jeho hodnocení  
Na základě technických údajů o výrobku nebo jeho hodnocení

Kód výrobku: GF-1122

Údaje v tomto bezpečnostním listu odpovídají našim nejlepším znalostem, informacím a přesvědčení v době jeho vydání. Uvedené informace jsou určeny jen jako vodítko pro bezpečnou manipulaci s produktem, jeho použití, skladování, zpracování, přepravu, likvidaci a uvolnění a nemají být považovány za záruku nebo specifikaci jakosti. Informace se vztahují pouze na jmenovaný specifický materiál a mohou pozbyť platnosti, bude-li použit v kombinaci s jakýmkoli jinými materiály nebo v jakýchkoli procesech, pokud to nebude jmenovitě uvedeno v textu.

CZ / CS