

## **GARLON™ New**

Verzia 0.0	Dátum revízie: 07.06.2023	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 800080004939	Dátum posledného vydania: - Dátum prvého vydania: 07.06.2023
---------------	------------------------------	--	---

Corteva Agriscience™ vás vyzýva, aby ste si pozorne prečítali celú kartu bezpečnostných údajov, lebo tu sú obsiahnuté dôležité informácie. Táto karta bezpečnostných údajov užívateľom poskytuje informácie ohľadom ochrany ľudského zdravia, bezpečnosti práce, ochrany životného prostredia a reakcie v prípade mimoriadnej udalosti. Užívateľia výrobku by sa mali riadiť v prvom rade etiketou na obale výrobku. Tento bezpečnostný list rešpektuje normy a požiadavky predpisov Slovenskej republiky a nemusí zodpovedať požiadavkám predpisov iných zemí.

### **ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku**

#### **1.1 Identifikátor produktu**

Obchodný názov : GARLON™ New

Jendoznačný identifikátor  
zloženie (UFI) : DC33-W0AV-4007-036Q

#### **1.2 Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi a použitia, ktoré sa neodporúčajú**

Použitie látky/zmesi : Prípravok na ochranu rastlín, Herbicíd

#### **1.3 Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov**

##### **IDENTIFIKÁCIA SPOLOČNOSTI**

##### **Výrobca/dovozca**

Corteva Agriscience Slovakia s.r.o.  
Pekařská 628/14  
Praha 5 – Jinonice 155 00  
Česká republika

**E-mailová adresa** : SDS@corteva.com

#### **1.4 Núdzové telefónne číslo**

SGS +32 3 575 55 55 ALEBO

+421 905585938

NÚDZOVÉ TELEFÓNNE ČÍSLO SLOVENSKO: Národné toxikologické informačné centrum,  
Ústav pracovného lekárstva a toxikológie, telefón: +421-254774166, Fax: +421-2547746  
05

### **ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti**

#### **2.1 Klasifikácia látky alebo zmesi**

##### **Klasifikácia (NARIADENIE (ES) č. 1272/2008)**

™ ® Trademarks of Corteva Agriscience and its affiliated companies.

## **GARLON™ New**

Verzia 0.0	Dátum revízie: 07.06.2023	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 800080004939	Dátum posledného vydania: - Dátum prvého vydania: 07.06.2023
---------------	------------------------------	--	---

Senzibilizácia kože, Subkategória 1B  
Krátkodobá (akútna) nebezpečnosť pre  
vodné prostredie, Kategória 1  
Dlhodobá (chronická) nebezpečnosť pre  
vodné prostredie, Kategória 1

H317: Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.

H400: Veľmi toxický pre vodné organizmy.

H410: Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlho-  
dobými účinkami.

### **2.2 Prvky označovania**

#### **Označovanie (NARIADENIE (ES) č. 1272/2008)**

Výstražné piktogramy :



Výstražné slovo : Pozor

Výstražné upozornenia : H317 Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.  
H410 Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými  
účinkami.

Doplnkové údaje o nebez- : EUH401 Dodržiavajte návod na používanie, aby  
pečeníste ste zabránili vzniku rizík pre zdravie ľudí a životné prostredie.

Bezpečnostné upozornenia : **Prevenia:**  
P280 Noste ochranné rukavice/ ochranný odev/ ochranné  
okuliare/ ochranu tváre.

#### **Odozva:**

P302 + P352 PRI KONTAKTE S POKOŽKOU: Umyte veľ-  
kým množstvom vody.

#### **Odstránenie:**

P501 Obsah a nádobu zlikvidujte v súlade s platnými pred-  
pismi

#### **Dodatočné označenie**

Nasledujúce percento zmesi pozostáva z prímiesi(i) s neznámou akútnou inhalačnou toxicitou:  
4,7191 %

### **2.3 Iná nebezpečnosť**

Látka/zmes neobsahuje žiadne zložky, ktoré sa považujú za perzistentné, bioakumulatívne a to-  
xické (PBT) alebo vysoko perzistentné a vysoko bioakumulatívne (vPvB), v množstve 0,1 % ale-  
bo vyššom.

Ekologické informácie: Látka/zmes neobsahuje zložky, o ktorých sa predpokladá, že majú vlast-  
nosti narušujúce endokrinný systém v súlade s článkom 57 písm. (f) nariadenia REACH alebo na-  
riadením delegovaným Komisiou (EÚ) 2017/2100 alebo nariadením Komisie (EÚ) 2018/605 na  
úrovni 0,1% alebo vyššej.

Toxikologické informácie: Látka/zmes neobsahuje zložky, o ktorých sa predpokladá, že majú  
vlastnosti narušujúce endokrinný systém v súlade s článkom 57 písm. (f) nariadenia REACH ale-

**GARLON™ New**

Verzia 0.0      Dátum revízie: 07.06.2023      Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 800080004939      Dátum posledného vydania: -  
Dátum prvého vydania: 07.06.2023

bo nariadením delegovaným Komisiou (EÚ) 2017/2100 alebo nariadením Komisie (EÚ) 2018/605 na úrovni 0,1% alebo vyššej.

**ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách**

**3.2 Zmesi**

**Zložky**

Chemický názov	Č. CAS Č.EK Indexové č. REACH Registračné číslo	Klasifikácia	Koncentrácia (% w/w)
Triclopyr Triethylamine Salt	57213-69-1 260-625-1	Flam. Liq. 3; H226 Eye Irrit. 2; H319 STOT RE 2; H373 (Obličky) 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
Hydrocarbons, C10, aromatics, <1% naphthalene	1189173-42-9  01-2119463583-34- 0008, 01- 2119463583-34-0009, 01-2119463583-34- 0010	STOT SE 3; H336 (Centrálny nervový systém) Asp. Tox. 1; H304 Aquatic Chronic 2; H411	>= 3 - < 10
Alcohols, C12-14(even numbe- red), ethoxylated	Nepridelené  01-2119487984-16	Eye Dam. 1; H318 Aquatic Acute 1; H400	>= 3 - < 10
trietylamin	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)  špecifické koncen- tračné limity STOT SE 3; H335 >= 1 %	>= 0,1 - < 0,3

Vysvetlenie skratiek vid' oddiel 16.

## **GARLON™ New**

Verzia 0.0	Dátum revízie: 07.06.2023	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 800080004939	Dátum posledného vydania: - Dátum prvého vydania: 07.06.2023
---------------	------------------------------	--	---

---

### **ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci**

#### **4.1 Opis opatrení prvej pomoci**

- Ochrana osôb poskytujúcich prvú pomoc : Poskytovatelia prvej pomoci by mali venovať pozornosť seba-ochrane a používať odporúčané ochranné odevy (chemicky odolné rukavice, ochranu proti striekaniu)  
Ak existuje možnosť expozície, pozrite konkrétne osobné ochranné pomôcky v č
- Pri vdýchnutí : Premiestnite osobu na čerstvý vzduch. Ak osoba nedýcha, zavolajte záchranku a poskytnite umelé dýchanie; pri dýchaní z úst do úst použijete ochranný prostriedok (rúšku a pod.). Volajte centrum ochrany proti jedom alebo lekára a požiadajte o rady pri ošetrovaní  
Ak je dýchanie ťažké, kvalifikovaný personál by mal postihnutému podať kyslík.
- Pri kontakte s pokožkou : Vyzlečte zamorený odev. Umývajte pokožku mydlom a veľkým množstvom vody počas 15-20 minút. Volajte centrum ochrany proti jedom alebo lekára a požiadajte o rady pri ošetrovaní.  
Odev pred opakovaným použitím operte. Topánky a iné kožené predmety, ktoré nemožno odmoriť, by sa mali riadne zlikvidovať.
- Pri kontakte s očami : Držte oči otvorené a vyplachujte ich pomaly a jemne vodou počas 15-20 minút. Po prvých 5 minútach vyberte prípadné kontaktné šošovky a pokračujte vo vyplachovaní očí. Volajte centrum ochrany proti jedom alebo lekára a požiadajte o rady pri ošetrovaní.
- Pri požití : Pohotovostná lekárska starostlivosť nie je nutná.

#### **4.2 Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené**

Nie sú známe.

#### **4.3 Údaj o akejkoľvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania**

- Zaobchádzanie : Udržiavajte adekvátnu ventiláciu a okysličovanie pacienta. Môže spôsobiť symptómy podobné astme (reaktívne dýchacie cesty). Pomôcť môžu bronchodilatanciá, expektoranciá, antitusiká a kortikosteroidy.  
Nie je známy žiadny špecifický protijed.  
Liečba po expozícii by mala byť zameraná na kontrolu symptómov a klinického stavu pacienta.  
Opakovaná nadmerná expozícia môže zhoršiť už existujúcu chorobu pľúc.

## **GARLON™ New**

Verzia 0.0	Dátum revízie: 07.06.2023	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 800080004939	Dátum posledného vydania: - Dátum prvého vydania: 07.06.2023
---------------	------------------------------	--	---

---

### **ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia**

#### **5.1 Hasiace prostriedky**

Vhodné hasiace prostriedky : Rozprášená voda  
Pena odolná alkoholu

Nevhodné hasiace prostriedky : Nie sú známe.

#### **5.2 Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi**

Zvláštne nebezpečenstvá pri hasení požiaru : Vystavenie produktom spaľovania môže predstavovať riziko ohrozenia zdravia.

Nebezpečné produkty spaľovania : Pri požiari môže dym, okrem neidentifikovaných toxických a/alebo dráždivých zlúčenín, obsahovať aj pôvodnú látku.  
Medzi produkty spaľovania patria (okrem iného):  
Oxidy uhlíka  
Oxidy dusíka (NO<sub>x</sub>)

#### **5.3 Rady pre požiarnikov**

Špeciálne ochranné prostriedky pre požiarnikov : Pri hasení požiaru použite v nevyhnutnom prípade izolačný dýchací prístroj. Použite prostriedky osobnej ochrany.

Špecifické spôsoby hasenia : Odstráňte nepoškodené kontajnery z oblasti požiaru, ak je to bezpečné.  
Priestory evakuujte.  
Použite spôsob hasenia požiaru odpovedajúci miestnej situácii a okoliu.  
Neotvorené nádoby sa môžu ochladzovať postrekom vodou.

Ďalšie informácie : Použite spôsob hasenia požiaru odpovedajúci miestnej situácii a okoliu.

---

### **ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení**

#### **6.1 Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy**

Osobné preventívne opatrenia : Zabráňte kontaktu s tekutinou a výparmi.

#### **6.2 Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie**

Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie : Ak materiál znečistí rieky a jazerá alebo kanalizácie, informujte príslušné úrady.  
Zabráňte vypúšťaniu do okolitého prostredia.  
Keď je to možné bezpečne urobiť, zabráňte ďalšiemu presakovaniu alebo rozliatiu.  
Zabráňte plošnému šíreniu (napr. zahradením alebo olejovou bariérou).  
Zadržte a zneškodnite znečistenú praniu vodu.

## **GARLON™ New**

Verzia 0.0	Dátum revízie: 07.06.2023	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 800080004939	Dátum posledného vydania: - Dátum prvého vydania: 07.06.2023
---------------	------------------------------	--	---

Ak nie je možné zastaviť značný únik materiálu, mali by byť informované miestne úrady.

### **6.3 Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie**

- Spôsoby čistenia : Zvyšné materiály z rozliatia vyčistíte vhodným absorbentom. Na uvoľňovanie a likvidáciu tohto materiálu a položky použité pri čistení únikov sa môžu vzťahovať miestne alebo vnútroštátne nariadenia.
- V prípade veľkých škvrín vytvorte ochrannú hrádzu alebo iné vhodné obmedzenie, aby sa materiál ďalej nerozšíroval. Ohradený materiál sa dá odčerpať, Recyklovaný materiál je potrebné uskladniť vo ventilovaných kontajneroch. Vetranie musí zamedziť vstupu vody, keďže môžu nastať ďalšie reakcie s uniknutým materiálom, ktoré by mohli viesť k pretlakovaniu kontajnera. Uschovávajúte vo vhodnej a uzavretej nádobe na zneškodnenie. Zotrite absorbujúcim materiálom (napr. látka, vlna). Ďalšie informácie pozrite v časti 13 - Pokyny v súvislosti s likvidáciou.

### **6.4 Odkaz na iné oddiely**

Vid' sekcie: 7, 8, 11, 12 a 13.

## **ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie**

### **7.1 Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie**

- Pokyny pre bezpečnú manipuláciu : Nedýchajte pary/prach. Dodržujte zásady správnej priemyselnej hygieny a bezpečnosti práce. V priestore aplikácie by malo byť zakázané fajčiť, jesť a piť. Dbajte na zabránenie úniku látky, odpadu a minimalizujte uvoľnenie do okolia. Zabráňte kontaktu s tekutinou a výparmi.

### **7.2 Podmienky bezpečného skladovania vrátane akejkoľvek nekompatibility**

- Požiadavky na skladovacie plochy a zásobníky : Uchovávajúte v uzavretej nádobe. Uschovávajúte v správne označených nádobach. Skladujte v súlade s príslušnými národnými smernicami.
- Návod na obyčajné skladovanie : Silné oxidačné činidlá
- Obalový materiál : Nevhodný materiál: Nie sú známe.

## GARLON™ New

Verzia 0.0      Dátum revízie: 07.06.2023      Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 800080004939      Dátum posledného vydania: -  
Dátum prvého vydania: 07.06.2023

### 7.3 Špecifické konečné použitie, resp. použitia

## ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana

### 8.1 Kontrolné parametre

#### Limitné hodnoty vystavenia

Zložky	Č. CAS	Typ hodnoty (Forma expozície)	Kontrolné parametre	Podstata
(2-metoxymetyloxy)-propanol	34590-94-8	Prípustnej hodnoty - 8 hodín	50 ppm 308 mg/m <sup>3</sup>	2000/39/EC
	Ďalšie informácie: Záznam o pokožke týkajúci sa najvyššej prípustnej hodnoty ohrozenia pri práci uvádza možnú výraznú absorpciu cez pokožku, Indikatívny			
		NPEL priemerný	50 ppm 308 mg/m <sup>3</sup>	SK OEL
	Ďalšie informácie: Znamená, že faktor môže byť ľahko absorbovaný kožou. Niektoré faktory, ktoré ľahko prenikajú kožou, môžu spôsobovať až smrteľné otravy, často bez varovných príznakov (napr. anilín, nitrobenzén, nitroglykol, fenoly a pod.). Pri látkach s významným prienikom cez kožu, je už v podobe kvapalín alebo pár, je osobitne dôležité zabrániť kožnému kontaktu.			
		Časovo vážený priemer	10 ppm	Dow IHG
		Hraničná hodnota krátkodobej expozície	30 ppm	Dow IHG
trietylamín	121-44-8	Prípustnej hodnoty - 8 hodín	2 ppm 8,4 mg/m <sup>3</sup>	2000/39/EC
	Ďalšie informácie: Záznam o pokožke týkajúci sa najvyššej prípustnej hodnoty ohrozenia pri práci uvádza možnú výraznú absorpciu cez pokožku, Indikatívny			
		Skratka prípustnej ohrozenia	3 ppm 12,6 mg/m <sup>3</sup>	2000/39/EC
	Ďalšie informácie: Záznam o pokožke týkajúci sa najvyššej prípustnej hodnoty ohrozenia pri práci uvádza možnú výraznú absorpciu cez pokožku, Indikatívny			
		NPEL priemerný	2 ppm 8,4 mg/m <sup>3</sup>	SK OEL
	Ďalšie informácie: Znamená, že faktor môže byť ľahko absorbovaný kožou. Niektoré faktory, ktoré ľahko prenikajú kožou, môžu spôsobovať až smrteľné otravy, často bez varovných príznakov (napr. anilín, nitrobenzén, nitroglykol, fenoly a pod.). Pri látkach s významným prienikom cez kožu, je už v podobe kvapalín alebo pár, je osobitne dôležité zabrániť kožnému kontaktu.			
		NPEL krátkodobý	3 ppm 12,6 mg/m <sup>3</sup>	SK OEL
	Ďalšie informácie: Znamená, že faktor môže byť ľahko absorbovaný kožou. Niektoré faktory, ktoré ľahko prenikajú kožou, môžu spôsobovať až smrteľné otravy, často bez varovných príznakov (napr. anilín, nitrobenzén, nitroglykol, fenoly a pod.). Pri látkach s významným prienikom cez kožu, je už v podobe kvapalín alebo pár, je osobitne dôležité zabrániť kožnému kontaktu.			

**GARLON™ New**

Verzia 0.0      Dátum revízie: 07.06.2023      Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 800080004939      Dátum posledného vydania: -  
Dátum prvého vydania: 07.06.2023

	Časovo vážený priemer	1 ppm	Dow IHG
	Hraničná hodnota krátkodobej expozície	3 ppm	Dow IHG

**Odvodenej úrovne bez účinku (DNEL) podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006:**

Názov látky	Finálne použitie	Spôsoby expozície	Možné ovplyvnenie zdravia	Hodnota
(2-metoxymetyletoxy)-propanol	Pracovníci	Vdychovanie	Dlhodobé - systémové účinky	310 mg/m <sup>3</sup>
	Pracovníci	Kontakt s pokožkou	Dlhodobé - systémové účinky	65 mg/kg bw/day mg/kg th/deň
	Spotrebitelia	Vdychovanie	Dlhodobé - systémové účinky	37,2 mg/m <sup>3</sup>
	Spotrebitelia	Kontakt s pokožkou	Dlhodobé - systémové účinky	15 mg/kg bw/day mg/kg th/deň
	Spotrebitelia	Požitie	Dlhodobé - systémové účinky	1,67 mg/kg bw/day mg/kg th/deň
	Pracovníci	Vdychovanie	Akútne - systémové účinky	12,6 mg/m <sup>3</sup>
trietylamín	Pracovníci	Vdychovanie	Akútne - lokálne účinky	12,6 mg/m <sup>3</sup>
	Pracovníci	Kontakt s pokožkou	Dlhodobé - systémové účinky	12,1 mg/kg bw/day mg/kg th/deň
	Pracovníci	Vdychovanie	Dlhodobé - systémové účinky	8,4 mg/m <sup>3</sup>
	Pracovníci	Vdychovanie	Dlhodobé - lokálne účinky	8,4 mg/m <sup>3</sup>

**Predpokladaná koncentrácia, pri ktorej nedochádza k žiadnym účinkom (PNEC) podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006:**

Názov látky	Životné prostredie	Hodnota
(2-metoxymetyletoxy)-propanol	Sladká voda	19 mg/l
	Morský sediment	1,9 mg/l
	Prerušované používanie/uvoľnenie	190 mg/l
	Čistička odpadových vôd	4168 mg/l
	Sladkovodný sediment	70,2 mg/kg
	Morský sediment	7,02 mg/kg
trietylamín	Pôda	2,74 mg/kg
	Sladká voda	0,064 mg/l
	Morská voda	0,0064 mg/l
	Prerušované používanie/uvoľnenie	0,064 mg/l
	Čistička odpadových vôd	100 mg/l
	Sladkovodný sediment	0,1992 mg/kg
	Pôda	2,361 mg/kg



## **GARLON™ New**

Verzia 0.0	Dátum revízie: 07.06.2023	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 800080004939	Dátum posledného vydania: - Dátum prvého vydania: 07.06.2023
---------------	------------------------------	--	---

### **8.2 Kontroly expozície**

#### **Technické opatrenia**

Používajte lokálnu odsávaciu ventiláciu alebo iné technické opatrenia, aby sa vzdušná koncentrácia udržala pod požiadavkami alebo smernicami expozičných limitov. Ak žiadne požiadavky ani smernice expozičných limitov neexistujú, pri väčšine operácií by mala stačiť všeobecná ventilácia. Pre niektoré práce môže byť žiadúce lokálne odsávanie.

#### **Prostriedok osobnej ochrany**

Ochrana zraku : Používajte ochranné okuliare s bočnými štítmami.  
Ochranné okuliare s bočnými štítmami by mali byť v súlade s EN 166 alebo ekvivalentné.

Ochrana rúk

Poznámky : Používajte chemicky odolné rukavice klasifikované podľa normy EN 374: Ochranné rukavice proti chemikáliám a mikroorganizmom. Medzi príklady vhodných materiálov ochranných rukavíc patria: Butylkaučuk. Chlórovaný polyetylén. Polyetylén. Etylvinylalkoholový laminát ("EVAL"). Medzi príklady prijateľných materiálov ochranných rukavíc patria: Prírodný kaučuk. Neoprén. Nitrilový/butadiénový kaučuk. PVC. Viton. Keď môže dôjsť k dlhotrvajúcemu alebo často opakovanému kontaktu, odporúčajú sa rukavice ochrannej triedy 5 alebo vyššej (čas prieniku viac ako 240 minút podľa EN 374). Keď sa očakáva len krátky kontakt, odporúčajú sa rukavice ochrannej triedy 3 alebo vyššej (čas prieniku viac ako 60 minút podľa EN 374). Hrúbka rukavíc sama o sebe nie je dobrým ukazovateľom úrovne ochrany proti účinkom chemickej látky, pretože táto úroveň silne závisí od zloženia materiálu, z ktorého sú rukavice vyrobené. Aby rukavice poskytovali dostatočnú ochranu pri dlhodobom a častom kontakte s látkou, musí ich hrúbka byť väčšia ako 0,35 mm (podľa modelu a typu materiálu). Rukavice z iných materiálov s hrúbkou menšou ako 0,35 mm môžu poskytovať dostatočnú ochranu len pri krátkom kontakte. **UPOZORNENIE:** Pri výbere konkrétnych rukavíc na konkrétne použitie a trvanie použitia na pracovisku by sa mali brať do úvahy všetky relevantné faktory na pracovisku, ako napríklad (ale nielen): Iné chemikálie, s ktorými sa môže manipulovať, fyzické požiadavky (ochrana proti porezaniu alebo prepichnutiu, zručnosť, tepelná ochrana), potenciálne telesné reakcie na materiály rukavíc, ako aj pokyny a špecifikácie poskytnuté dodávateľom rukavíc.

Ochrana pokožky a tela : Používajte ochranné oblečenie chemicky rezistentné k tejto látke. Výber špecifických doplnkov ako ochranný štít na tvár, rukavice, topánky, zástera, alebo kombinéza pokrývajúca celé telo závisí od vykonávanej činnosti.

Ochrana dýchacích ciest : V prípade možnosti prekročenia požiadaviek alebo smerníc expozičných limitov by sa mala používať respiračná ochrana. Ak neexistujú žiadne platné požiadavky alebo smernice expozičných limitov, používajte respiračnú ochranu vtedy, keď sa zaznamenali nepriaznivé účinky, napríklad podráždenie dý-

## **GARLON™ New**

Verzia 0.0	Dátum revízie: 07.06.2023	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 800080004939	Dátum posledného vydania: - Dátum prvého vydania: 07.06.2023
---------------	------------------------------	--	---

chacích ciest alebo nevoľnosť, alebo keď to vyžaduje váš postup hodnotenia rizík.  
Pre väčšinu podmienok by nemala byť potrebná žiadna respiračná ochrana; ak sa však zaznamená dráždenie, používajte schválený respirátor čistiaci vzduch.

### **ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti**

#### **9.1 Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach**

Fyzický stav	:	Kvapalina.
Farba	:	Žltý až hnedý
Zápach	:	ako amín
Prahová hodnota zápachu	:	Bez zápachu
Teplotu tavenia/rýchlosť tavenia	:	Nehodí sa.
Bod tuhnutia	:	Údaje sú nedostupné
Teplota varu/destilačné rozpätie	:	Údaje sú nedostupné
Horľavosť	:	neplatí pre kvapaliny
Horný výbušný limit / Horná hranica horľavosti	:	Údaje sú nedostupné
Dolný výbušný limit / Dolná hranica horľavosti	:	Údaje sú nedostupné
Teplota vzplanutia	:	79 °C Metóda: Metóda ES A9, uzatvorený kelímok
Teplota samovznietenia	:	Metóda: Metóda EC A15 žiadny pod 400 °C
pH	:	9,1 (20 °C) Koncentrácia: 1 % Metóda: pH elektróda (1 % vodná suspenzia)
Viskozita	:	
Viskozita, dynamická	:	13,4 mPa.s (40 °C)
Viskozita, kinematická	:	13,2 mm <sup>2</sup> /s (40 °C)
Rozpustnosť (rozpustnosti)	:	
Rozpustnosť vo vode	:	emulguje sa vo vode
Tlak pár	:	Údaje sú nedostupné
Hustota	:	1,017 g/cm <sup>3</sup> . (20 °C) Metóda: Digitálny hustomer

## **GARLON™ New**

Verzia 0.0	Dátum revízie: 07.06.2023	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 800080004939	Dátum posledného vydania: - Dátum prvého vydania: 07.06.2023
---------------	------------------------------	--	---

---

Relatívna hustota pár : Údaje sú nedostupné

### **9.2 Iné informácie**

Výbušniny : Nie  
Metóda: EEC A14

Oxidačné vlastnosti : Nie

Rýchlosť odparovania : Údaje sú nedostupné

Povrchové napätie : 28,0 mN/m, 25 °C, Metóda EEC A5

---

## **ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita**

### **10.1 Reaktivita**

Nie je klasifikovaný ako nebezpečný reaktant.

### **10.2 Chemická stabilita**

Pri skladovaní a použití podľa návodu nedochádza k rozkladu.  
Stabilný za normálnych podmienok.

### **10.3 Možnosť nebezpečných reakcií**

Nebezpečné reakcie : Stabilný za odporúčaných skladovacích podmienok.  
Žiadne nebezpečenstvo, ktoré by muselo byť špeciálne uvá-  
dzané.  
Môže tvoriť výbušné zmesi prach-vzduch.

### **10.4 Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť**

Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť : Nie sú známe.

### **10.5 Nekompatibilné materiály**

Materiály, ktorým je potrebné sa vyhnúť : Silné kyseliny  
Silné bázy

### **10.6 Nebezpečné produkty rozkladu**

Rozkladné produkty závisia od teploty, prístupu vzduchu a od prítomnosti iných látok.  
Produkty rozkladu môžu zahŕňať (nielen) nasledujúce látky:  
Oxidy uhlíka  
Oxidy dusíka (NO<sub>x</sub>)

## **GARLON™ New**

Verzia 0.0	Dátum revízie: 07.06.2023	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 800080004939	Dátum posledného vydania: - Dátum prvého vydania: 07.06.2023
---------------	------------------------------	--	---

---

### **ODDIEL 11: Toxikologické informácie**

#### **11.1 Informácie o triedach nebezpečnosti vymedzených v nariadení (ES) č. 1272/2008**

##### **Akútna toxicita**

###### **Produkt:**

Akútna orálna toxicita : LD50 (Potkan, samička): > 5.000 mg/kg  
Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 425  
Symptómy: Pri tejto koncentrácii nedošlo k žiadnym úmrtiam.

Akútna dermálna toxicita : LD50 (Potkan, samec a samice): > 5.000 mg/kg  
Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 402

###### **Zložky:**

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

Akútna orálna toxicita : LD50 (Potkan): > 2.000 mg/kg

Akútna inhalačná toxicita : LC50 (Potkan): > 2,6 mg/l  
Expozičný čas: 4 h  
Skúšobná atmosféra: prach/hmla  
Symptómy: Pri tejto koncentrácii nedošlo k žiadnym úmrtiam.  
Hodnotenie: Látka alebo zmes nie sú akútne inhalačne toxické  
Poznámky: Maximálna dosiahnuteľná koncentrácia.

Akútna dermálna toxicita : LD50 (Králik): > 2.000 mg/kg  
Hodnotenie: Látka alebo zmes nie sú akútne dermálne toxické

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

Akútna orálna toxicita : LD50 (Potkan): > 2.000 mg/kg  
Symptómy: Pri tejto koncentrácii nedošlo k žiadnym úmrtiam.  
Hodnotenie: Látka alebo zmes nie sú akútne orálne toxické

Akútna inhalačná toxicita : LC50 (Potkan, samec a samice): > 1,16 mg/l  
Expozičný čas: 4 h  
Skúšobná atmosféra: prach/hmla  
Symptómy: Pri tejto koncentrácii nedošlo k žiadnym úmrtiam.  
Hodnotenie: Látka alebo zmes nie sú akútne inhalačne toxické  
Poznámky: Maximálna dosiahnuteľná koncentrácia.

Akútna dermálna toxicita : LD50 (Králik): > 2.000 mg/kg  
Symptómy: Pri tejto koncentrácii nedošlo k žiadnym úmrtiam.  
Hodnotenie: Látka alebo zmes nie sú akútne dermálne toxické

###### **Hydrocarbons, C10, aromatics, <1% naphthalene:**

Akútna orálna toxicita : LD50 (Potkan): > 5.000 mg/kg

## **GARLON™ New**

Verzia 0.0	Dátum revízie: 07.06.2023	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 800080004939	Dátum posledného vydania: - Dátum prvého vydania: 07.06.2023
---------------	------------------------------	--	---

Poznámky: Pre podobné materiály

Akútna inhalačná toxicita : LC50 (Potkan): > 4,688 mg/l  
Expozičný čas: 4 h  
Skúšobná atmosféra: Para  
Hodnotenie: Látka alebo zmes nie sú akútne inhalačne toxické  
Poznámky: Pre podobné materiály  
Maximálna dosiahnuteľná koncentrácia.

Akútna dermálna toxicita : LD50 (Králik): > 2.000 mg/kg  
Hodnotenie: Látka alebo zmes nie sú akútne dermálne toxické  
Poznámky: Pre podobné materiály

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

Akútna orálna toxicita : LD50 (Potkan): > 2.000 mg/kg  
Hodnotenie: Látka alebo zmes nie sú akútne orálne toxické

Akútna inhalačná toxicita : LC50 (Potkan): 5.000 mg/l  
Expozičný čas: 4 h  
Skúšobná atmosféra: Para  
Hodnotenie: Látka alebo zmes nie sú akútne inhalačne toxické

Akútna dermálna toxicita : LD50 (Potkan): > 2.000 mg/kg  
Hodnotenie: Látka alebo zmes nie sú akútne dermálne toxické

### **trietylamín:**

Akútna orálna toxicita : LD50 (Potkan): 730 mg/kg

Akútna inhalačná toxicita : LC50 (Potkan): 14,4 mg/l  
Expozičný čas: 1 h  
Skúšobná atmosféra: Para

Akútna dermálna toxicita : LD50 (Králik): 580 mg/kg

### **Poleptanie kože/podráždenie kože**

#### **Produkt:**

Druh : Králik  
Metóda : Usmernenie k testom OECD č. 404  
Výsledok : Mierne dráždenie pokožky

#### **Zložky:**

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

Druh : Králik  
Výsledok : Žiadne dráždenie pokožky

## **GARLON™ New**

Verzia 0.0      Dátum revízie: 07.06.2023      Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 800080004939      Dátum posledného vydania: -  
Dátum prvého vydania: 07.06.2023

---

### **trietylamín:**

Druh : Králik  
Výsledok : Spôsobuje silné popáleniny/poleptanie.

### **Vážne poškodenie očí/podráždenie očí**

#### **Produkt:**

Druh : Králik  
Metóda : Usmernenie k testom OECD č. 405  
Výsledok : Žiadne dráždenie očí

#### **Zložky:**

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

Výsledok : Podráždenie očí

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

Druh : Králik  
Výsledok : Žieravý

### **trietylamín:**

Druh : Králik  
Výsledok : Žieravý

### **Respiračná alebo kožná senzibilizácia**

#### **Produkt:**

Typ testu : Test miestnych lymfatických uzlín  
Druh : Myš  
Hodnotenie : Produkt je senzibilizátor pokožky subkategórie 1B.  
Metóda : Usmernenie k testom OECD č. 429

#### **Zložky:**

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

Poznámky : Nevykazoval potenciál kontaktnej alergie u myší.

Poznámky : Pre respiračnú senzibilizáciu:  
Nenašli sa žiadne relevantné údaje.

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

Druh : Morča  
Hodnotenie : Nespôsobuje senzibilizáciu pokožky.

##### **Hydrocarbons, C10, aromatics, <1% naphthalene:**

Poznámky : Pre podobné materiály  
Pri testovaní na morčatách sa nezistila alergická reakcia na

## **GARLON™ New**

Verzia 0.0	Dátum revízie: 07.06.2023	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 800080004939	Dátum posledného vydania: - Dátum prvého vydania: 07.06.2023
---------------	------------------------------	--	---

---

pokožke.

Poznámky : Pre respiračnú senzibilizáciu:  
Nenašli sa žiadne relevantné údaje.

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

Druh : Morča  
Výsledok : Nespôsobuje senzibilizáciu pokožky.

### **trietylamín:**

Druh : Myš  
Výsledok : Nespôsobuje senzibilizáciu pokožky.

### **Mutagenita zárodočných buniek**

#### **Zložky:**

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

Mutagenita zárodočných buniek- Hodnotenie : In vitro testy mutagénnych vplyvov boli negatívne.

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

Mutagenita zárodočných buniek- Hodnotenie : In vitro testy mutagénnych vplyvov boli negatívne., Štúdie mutagenicity u zvierat priniesli negatívne výsledky.

##### **Hydrocarbons, C10, aromatics, <1% naphthalene:**

Mutagenita zárodočných buniek- Hodnotenie : Pre podobné materiály, In vitro testy mutagénnych vplyvov boli negatívne., Štúdie mutagenicity u zvierat priniesli negatívne výsledky.

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

Mutagenita zárodočných buniek- Hodnotenie : In vitro testy mutagénnych vplyvov boli negatívne.

##### **trietylamín:**

Mutagenita zárodočných buniek- Hodnotenie : In vitro testy mutagénnych vplyvov boli negatívne., Štúdie mutagenicity u zvierat priniesli negatívne výsledky.

### **Karcinogenita**

#### **Zložky:**

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

Karcinogenita - Hodnotenie : Pre podobné aktívne zložky., Garlon., Nespôsobil rakovinu u laboratórných zvierat.

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

Karcinogenita - Hodnotenie : Pre podobné aktívne zložky., Fluroxypyr., Nespôsobil rakovinu

## **GARLON™ New**

Verzia 0.0	Dátum revízie: 07.06.2023	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 800080004939	Dátum posledného vydania: - Dátum prvého vydania: 07.06.2023
---------------	------------------------------	--	---

u laboratórnych zvierat.

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

Karcinogenita - Hodnotenie : Nespôsobil rakovinu u laboratórnych zvierat.

### **trietylamín:**

Karcinogenita - Hodnotenie : Dostupné údaje nie sú adekvátne na hodnotenie karcinogenosti.

### **Reprodukčná toxicita**

#### **Zložky:**

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

Reprodukčná toxicita - Hodnotenie : Pre podobné aktívne zložky., Garlon., V štúdiách na laboratórnych zvieratách boli pozorované účinky na reprodukciu iba pri dávkach, ktoré mali výrazný toxický účinok na organizmus rodičov.  
Bol toxický pre plod u laboratórnych zvierat pri dávkach toxických pre matku., U laboratórnych zvierat nevyvoláva malformácie.

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

Reprodukčná toxicita - Hodnotenie : V štúdiách na zvieratách látka nemala negatívny vplyv na reprodukciu.  
Bol toxický pre plod u laboratórnych zvierat pri dávkach toxických pre matku., U laboratórnych zvierat nevyvoláva malformácie.

#### **Hydrocarbons, C10, aromatics, <1% naphthalene:**

Reprodukčná toxicita - Hodnotenie : V štúdiách na zvieratách látka nemala negatívny vplyv na reprodukciu.  
Pre podobné materiály, U laboratórnych zvierat látka nespôsobovala defekty u novorodencov ani iné poruchy na úrovni plodu.

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

Reprodukčná toxicita - Hodnotenie : V štúdiách na zvieratách látka nemala negatívny vplyv na reprodukciu.  
U laboratórnych zvierat látka nespôsobovala defekty u novorodencov ani iné poruchy na úrovni plodu.

### **Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) - jednorazová expozícia**

#### **Produkt:**

Hodnotenie : Vyhodnotenie dostupných dát vyplýva, že tento materiál nie je STOT-SE toxický.



## **GARLON™ New**

Verzia 0.0	Dátum revízie: 07.06.2023	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 800080004939	Dátum posledného vydania: - Dátum prvého vydania: 07.06.2023
---------------	------------------------------	--	---

---

### **Zložky:**

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

Hodnotenie : Vyhodnotenie dostupných dát vyplýva, že tento materiál nie je STOT-SE toxické.

#### **Hydrocarbons, C10, aromatics, <1% naphthalene:**

Spôsoby expozície : Vdychovanie  
Hodnotenie : Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.

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

Hodnotenie : Dostupné údaje sú nedostatočné na stanovenie jednotnej vystavenia pre špecifické cieľové orgány toxicite.

#### **trietylamín:**

Spôsoby expozície : Vdychovanie  
Cieľové orgány : Dýchacie cesty  
Hodnotenie : Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.

### **Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) - opakovaná expozícia**

#### **Zložky:**

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

Cieľové orgány : Obličky  
Hodnotenie : Môže spôsobiť poškodenie orgánov pri dlhšej alebo opakovanej expozícii.

### **Toxicita po opakovaných dávkach**

#### **Zložky:**

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

Poznámky : U zvierat sa udávajú účinky na nasledujúce orgány:  
Oblička.

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

Poznámky : Na základe dostupných údajov sa neočakáva, že by opakované expozície mali mať výraznejšie negatívne účinky.

#### **Hydrocarbons, C10, aromatics, <1% naphthalene:**

Poznámky : Na základe dostupných údajov sa neočakáva, že by opakované expozície mali mať dodatočné výraznejšie negatívne účinky.

## **GARLON™ New**

Verzia 0.0	Dátum revízie: 07.06.2023	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 800080004939	Dátum posledného vydania: - Dátum prvého vydania: 07.06.2023
---------------	------------------------------	--	---

### **trietylamín:**

Poznámky : Na základe dostupných údajov sa neočakáva, že byopakované expozície mali mať výraznejšie negatívne účinky.

### **Aspiračná toxicita**

#### **Produkt:**

Na základe fyzikálnych vlastností pravdepodobne nepredstavuje aspiračné nebezpečenstvo.

#### **Zložky:**

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

Na základe dostupných informácií nie je možné určiť aspiračné nebezpečenstvo

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

Na základe fyzikálnych vlastností pravdepodobne nepredstavuje aspiračné nebezpečenstvo.

##### **Hydrocarbons, C10, aromatics, <1% naphthalene:**

Môže byť smrteľný po požití a vniknutí do dýchacích ciest.

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

Na základe dostupných informácií nie je možné určiť aspiračné nebezpečenstvo

### **trietylamín:**

Pri prehítaní alebo zvracaní môže látka preniknúť do pľúc a spôsobiť poškodenie tkaniva alebo poranenie pľúc.

## **11.2 Informácie o inej nebezpečnosti**

### **Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)**

#### **Produkt:**

Hodnotenie : Látka/zmes neobsahuje zložky, o ktorých sa predpokladá, že majú vlastnosti narušujúce endokrinný systém v súlade s článkom 57 písm. (f) nariadenia REACH alebo nariadením delegovaným Komisiou (EÚ) 2017/2100 alebo nariadením Komisie (EÚ) 2018/605 na úrovni 0,1% alebo vyššej.

## **ODDIEL 12: Ekologické informácie**

### **12.1 Toxicita**

#### **Produkt:**

Toxicita pre ryby : LC50 (Oncorhynchus mykiss (pstruh dúhový)): 13,2 mg/l  
Expozičný čas: 96 h  
Typ testu: prietoková skúška

## **GARLON™ New**

Verzia 0.0	Dátum revízie: 07.06.2023	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 800080004939	Dátum posledného vydania: - Dátum prvého vydania: 07.06.2023
---------------	------------------------------	--	---

Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 203

Toxicita pre dafnie a ostatné vodné bezstavovce. : EC50 (Daphnia magna (perloočka veľká)): 4,91 mg/l  
Expozičný čas: 48 h  
Typ testu: statická skúška

Toxicita pre Riasy/vodní rastliny : Poznámky: Látka je veľmi jedovatá pre vodné organizmy (LC50/EC50/IC50 pod 1 mg/l u väčšiny citlivých druhov).

ErC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (zelené riasy)): 0,806 mg/l

Konečný bod: Inhibícia rastu  
Expozičný čas: 72 h

ErC50 (Žaburinka hrbatá): > 93,1 mg/l

Expozičný čas: 7 d

Typ testu: Inhibícia rastu

Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 221

NOEC (koncentrácia s nezistiteľným účinkom) (Stolístok klasnatý): 0,469 mg/l

Expozičný čas: 14 d

Typ testu: Inhibícia rastu

Toxicita pre organizmy prebývajúce v zemi : LC50: 1.444 mg/kg  
Expozičný čas: 14 d  
Druh: Eisenia fetida (dážďovky)  
Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 207

Toxicita pre suchozemské organizmy : Poznámky: Látka je pre vtáky prakticky netoxická na akútnej báze (LD50>2000 mg/kg).

orálna LD50: > 2250 mg/kg telesnej hmotnosti.

Druh: Colinus virginianus (Prepelica virgínska)

orálna LD50: > 208,8 µg/včela

Expozičný čas: 48 h

Druh: Apis mellifera (včely)

Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 213

kontaktná LD50: > 200 µg/včela

Expozičný čas: 48 h

Druh: Apis mellifera (včely)

Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 214

### **Ekotoxikologické hodnotenie**

Akútna vodná toxicita : Veľmi toxický pre vodné organizmy.

Chronická vodná toxicita : Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

## **GARLON™ New**

Verzia 0.0	Dátum revízie: 07.06.2023	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 800080004939	Dátum posledného vydania: - Dátum prvého vydania: 07.06.2023
---------------	------------------------------	--	---

### **Zložky:**

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

- Toxicita pre ryby : Poznámky: Pre podobné materiály  
Látka je veľmi jedovatá pre vodné organizmy  
(LC50/EC50/IC50 pod 1 mg/l u väčšiny citlivých druhov).  
  
LC50 (Cyprinus carpio (kapor)): 350 mg/l  
Expozičný čas: 96 h  
  
LC50 (Lepomis macrochirus (Mesačník)): > 100 mg/l  
Expozičný čas: 96 h  
Typ testu: semistatická skúška
- Toxicita pre dafnie a ostatné : EC50 (Crassostrea virginica): 56 - 87 mg/l  
vodné bezstavovce. : Expozičný čas: 48 h  
Typ testu: statická skúška
- Toxicita pre Rasy/vodní ros- : ErC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (zelené riasy)): 107  
tliny : mg/l  
Konečný bod: Inhibícia rastu  
Expozičný čas: 72 h  
  
ErC50 (modrozelené riasy Anabaena flos-aquae): > 100 mg/l  
Expozičný čas: 72 h  
Typ testu: Inhibícia rastu  
  
EC50 (Žaburinka hrbatá): > 1.000 mg/l  
Expozičný čas: 7 d  
Typ testu: Inhibícia rastu  
  
ErC50 (Stolístok klasnatý): 0,241 mg/l  
Expozičný čas: 14 d  
Poznámky: Pre podobné materiály  
  
NOEC (koncentrácia s nezistiteľným účinkom) (Stolístok klas-  
natý): 0,0191 mg/l  
Expozičný čas: 14 d  
Poznámky: Pre podobné materiály
- Toxicita pre suchozemské : Poznámky: Látka je prakticky netoxická pre vtáky pri požívaní  
organizmy : (LC50 > 5000 ppm).  
Látka je pre vtáky stredne toxická na akútnej báze (50  
mg/kg < LD50 < 500 mg/kg).  
  
orálna LD50: 300 mg/kg telesnej hmotnosti.  
Druh: Colinus virginianus (Prepelica virgínska)  
  
potravná LC50: 11622 mg/kg potravy.  
Druh: Colinus virginianus (Prepelica virgínska)  
  
kontaktná LD50: > 100 µg/včela

## **GARLON™ New**

Verzia 0.0	Dátum revízie: 07.06.2023	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 800080004939	Dátum posledného vydania: - Dátum prvého vydania: 07.06.2023
---------------	------------------------------	--	---

Expozičný čas: 48 h  
Druh: Apis mellifera (včely)

### **Ekotoxikologické hodnotenie**

Akútna vodná toxicita : Veľmi toxický pre vodné organizmy.  
Chronická vodná toxicita : Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

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

Toxicita pre ryby : Poznámky: Látka je veľmi jedovatá pre vodné organizmy (LC50/EC50/IC50 pod 1 mg/l u väčšiny citlivých druhov).  
LC50 (Oncorhynchus mykiss (pstruh dúhový)): > 0,225 mg/l  
Expozičný čas: 96 h  
Typ testu: semistatická skúška  
Metóda: Smernica OECD o skúškach 203 alebo ekvivalentná

Toxicita pre dafnie a ostatné vodné bezstavovce. : EC50 (Daphnia magna (perloočka veľká)): > 0,183 mg/l  
Expozičný čas: 48 h  
Typ testu: semistatická skúška  
Metóda: Smernica OECD o skúškach 202 alebo ekvivalentná

Toxicita pre Ďasy/vodní rastliny : ErC50 (rozsievky Navicula sp.): 0,24 mg/l  
Expozičný čas: 72 h  
Typ testu: statická skúška  
Metóda: Smernica OECD o skúškach 201 alebo ekvivalentná

EbC50 (riasa Scenedesmus sp.): > 0,47 mg/l  
Expozičný čas: 72 h

ErC50 (Selenastrum capricornutum (zelená riasa)): > 1,410 mg/l  
Expozičný čas: 96 h

ErC50 (Stolístok klasnatý): 0,075 mg/l  
Expozičný čas: 14 d

NOEC (koncentrácia s nezistiteľným účinkom) (Stolístok klasnatý): 0,031 mg/l  
Expozičný čas: 14 d

Toxicita pre ryby (Chronická toxicita) : NOEC (koncentrácia s nezistiteľným účinkom): 0,32 mg/l  
Druh: Pstruh dúhový (Oncorhynchus mykiss)

Toxicita pre organizmy prebývajúce v zemi : LC50: > 1.000 mg/kg  
Druh: Eisenia fetida (dážďovky)

Toxicita pre suchozemské organizmy : Poznámky: Látka je pre vtáky prakticky netoxická na akútnej báze (LD50>2000 mg/kg).  
Látka je prakticky netoxická pre vtáky pri požívaní (LC50 > 5000 ppm).

## **GARLON™ New**

Verzia 0.0	Dátum revízie: 07.06.2023	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 800080004939	Dátum posledného vydania: - Dátum prvého vydania: 07.06.2023
---------------	------------------------------	--	---

---

orálna LD50: > 2000 mg/kg telesnej hmotnosti.  
Expozičný čas: 5 d  
Druh: *Colinus virginianus* (Prepelica virgínska)

potravná LC50: > 5000 mg/kg potravy.  
Druh: *Colinus virginianus* (Prepelica virgínska)

orálna LD50: > 100 mikrogramy/včela  
Expozičný čas: 48 h  
Druh: *Apis mellifera* (včely)

kontaktná LD50: > 100 mikrogramy/včela  
Expozičný čas: 48 h  
Druh: *Apis mellifera* (včely)

### **Ekotoxikologické hodnotenie**

Akútna vodná toxicita : Veľmi toxický pre vodné organizmy.

Chronická vodná toxicita : Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

### **Hydrocarbons, C10, aromatics, <1% naphthalene:**

Toxicita pre ryby : Poznámky: Pre podobné materiály  
Látka je mierne toxická pre vodné organizmy na akútnej báze (LC50/EC50 medzi 1 a 10 mg/l u najcitlivejších testovaných druhov).

Poznámky: Pre podobné materiály  
Látka je jedovatá pre vodné organizmy (LC50/EC50/IC50 medzi 1 a 10 mg/l u väčšiny citlivých druhov).

LC50 (*Oncorhynchus mykiss* (pstruh dúhový)): 2 - 5 mg/l  
Expozičný čas: 96 h  
Poznámky: Pre podobné materiály

Toxicita pre dafnie a ostatné vodné bezstavovce. : EC50 (Hrotnatka (dafnia) veľká): 3 - 10 mg/l  
Expozičný čas: 48 h  
Poznámky: Pre podobné materiály

Toxicita pre Rasy/vodní rastliny : EC50 (*Pseudokirchneriella subcapitata* (zelené riasy)): 11 mg/l  
Expozičný čas: 72 h  
Poznámky: Pre podobné materiály

### **Ekotoxikologické hodnotenie**

Chronická vodná toxicita : Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

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

Toxicita pre ryby : EC50 (Ryba): 0,876 mg/l

## **GARLON™ New**

Verzia 0.0      Dátum revízie: 07.06.2023      Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 800080004939      Dátum posledného vydania: -  
Dátum prvého vydania: 07.06.2023

---

- Expozičný čas: 96 h  
Typ testu: semistatická skúška
- Toxicita pre dafnie a ostatné vodné bezstavovce. : EC50 (*Daphnia magna* (perloočka veľká)): 0,39 mg/l  
Expozičný čas: 48 h  
Typ testu: Statické
- Toxicita pre Rasy/vodní rastliny : ErC50 (Riasy): 0,41 mg/l  
Konečný bod: Rýchlosť rastu  
Expozičný čas: 72 h  
Typ testu: Statické
- Toxicita pre ryby (Chronická toxicita) : NOEC (koncentrácia s nezistiteľným účinkom): 0,28 mg/l  
Expozičný čas: 30 d  
Druh: Ryba  
Typ testu: prietok
- Toxicita pre dafnie a ostatné vodné bezstavovce. (Chronická toxicita) : NOEC (koncentrácia s nezistiteľným účinkom): 0,77 mg/l  
Expozičný čas: 21 d  
Druh: Hrotnatka (dafnia) veľká  
Typ testu: prietoková skúška

### **Ekotoxikologické hodnotenie**

- Chronická vodná toxicita : Tento výrobok nemá žiadne ekotoxické účinky.

### **trietylamín:**

- Toxicita pre ryby : LC50 (*Pstruh dúhový* (*Oncorhynchus mykiss*)): 36 mg/l  
Expozičný čas: 96 h  
Typ testu: prietoková skúška  
Metóda: Smernica OECD o skúškach 203 alebo ekvivalentná
- Toxicita pre dafnie a ostatné vodné bezstavovce. : LC50 (*Ceriodaphnia dubia*): 17 mg/l  
Expozičný čas: 48 h  
Typ testu: semistatická skúška  
Metóda: Smernica OECD o skúškach 202 alebo ekvivalentná
- Toxicita pre Rasy/vodní rastliny : ErC50 (*Pseudokirchneriella subcapitata* (zelené riasy)): 8 mg/l  
Konečný bod: Rýchlosť rastu  
Expozičný čas: 72 h
- NOEC (koncentrácia s nezistiteľným účinkom) (*Pseudokirchneriella subcapitata* (zelené riasy)): 1,1 mg/l  
Konečný bod: Rýchlosť rastu  
Expozičný čas: 72 h
- Toxicita pre mikroorganizmy : EC10 (*Pseudomonas putida* (Baktéria rodu)): 71 mg/l  
Konečný bod: Inhibícia rastu  
Expozičný čas: 17 h  
Typ testu: Statické
- EC50 (*Pseudomonas putida* (Baktéria rodu)): 95 mg/l

## **GARLON™ New**

Verzia 0.0	Dátum revízie: 07.06.2023	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 800080004939	Dátum posledného vydania: - Dátum prvého vydania: 07.06.2023
---------------	------------------------------	--	---

---

	Konečný bod: Inhibícia rastu Expozičný čas: 17 h Typ testu: Statické
Toxicita pre ryby (Chronická toxicita)	: LOEC: > 100 mg/l Konečný bod: úmrtnosť Expozičný čas: 60 d Druh: Pstruh dúhový ( <i>Oncorhynchus mykiss</i> ) Typ testu: semistatická skúška
Toxicita pre dafnie a ostatné vodné bezstavovce. (Chronická toxicita)	: NOEC (koncentrácia s nezistiteľným účinkom): 7,1 mg/l Konečný bod: úmrtnosť Expozičný čas: 7 d Druh: <i>Ceriodaphnia dubia</i> (perloočka) Typ testu: semistatická skúška
	LOEC: 14 mg/l Konečný bod: úmrtnosť Expozičný čas: 7 d Druh: <i>Ceriodaphnia dubia</i> (perloočka) Typ testu: semistatická skúška

### **12.2 Perzistencia a degradovateľnosť**

#### **Zložky:**

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

Biologická odbúrateľnosť	: Poznámky: Pre podobné aktívne zložky. Garlon. Na základe rigorózných testovacích kritérií OECD nemôže byť táto látka považovaná za bežne biologicky odbúrateľnú; tieto výsledky však neznamenajú, že látka nie je biologicky degradovaná v prírodných podmienkach.
--------------------------	---

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

Biologická odbúrateľnosť	: Výsledok: Nie je biologicky odbúrateľný Poznámky: Látka nie je ľahko biologicky odbúrateľná podľa smerníc OECD/ES.
	Biodegradácia: 32 % Expozičný čas: 28 d Metóda: Smernica OECD o skúškach 301D alebo ekvivalentná Poznámky: 10-dňový interval: nevyhovuje
ThOD	: 2,2 kg/kg
Stabilita vo vode	: Typ testu: Hydrolyza Polčas rozpadu (polčas premeny): 454 d

##### **Hydrocarbons, C10, aromatics, <1% naphthalene:**



## **GARLON™ New**

Verzia 0.0	Dátum revízie: 07.06.2023	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 800080004939	Dátum posledného vydania: - Dátum prvého vydania: 07.06.2023
---------------	------------------------------	--	---

Biologická odbúrateľnosť : Poznámky: Látka je inherentne biologicky odbúrateľná. Dosahuje > 20% biologické odbúranie v testoch OECD na inherentnú biologickú odbúrateľnosť.

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

Biologická odbúrateľnosť : Výsledok: Ľahko biologicky odbúrateľný.  
Biodegradácia: 95 %  
Expozičný čas: 28 d  
Poznámky: Materiál je bežne biologicky odbúrateľný. Spĺňa kritériá OECD testu pre dostatočnú biologickú odbúrateľnosť.

### **trietylamín:**

Biologická odbúrateľnosť : Výsledok: Ľahko biologicky odbúrateľný.  
Biodegradácia: 96 %  
Expozičný čas: 21 d  
Metóda: Smernica OECD o skúškach 301A alebo ekvivalentná  
Poznámky: Materiál je bežne biologicky odbúrateľný. Spĺňa kritériá OECD testu pre dostatočnú biologickú odbúrateľnosť. Látka je inherentne biologicky odbúrateľná. Dosahuje > 20% biologické odbúranie v testoch OECD na inherentnú biologickú odbúrateľnosť.

## **12.3 Bioakumulačný potenciál**

### **Zložky:**

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

Rozdeľovací koeficient: n-oktanol/voda : Poznámky: Pre podobné aktívne zložky. Biokoncentračný potenciál je nízky (BCF < 100 alebo log Pow < 3).

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

Bioakumulácia : Druh: Oncorhynchus mykiss (pstruh dúhový)  
Biokoncentračný faktor (BCF): 26  
Metóda: Namerané

Rozdeľovací koeficient: n-oktanol/voda :

log Pow: 5,04  
Metóda: Namerané  
Poznámky: Biokoncentračný potenciál je nízky (BCF < 100 alebo log Pow < 3).

#### **Hydrocarbons, C10, aromatics, <1% naphthalene:**

Rozdeľovací koeficient: n-oktanol/voda : Poznámky: Pre tento výrobok nie sú k dispozícii žiadne údaje. Pre podobné materiály Biokoncentračný potenciál je vysoký (BCF > 3000 alebo log Pow medzi 5 a 7).

## **GARLON™ New**

Verzia 0.0	Dátum revízie: 07.06.2023	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 800080004939	Dátum posledného vydania: - Dátum prvého vydania: 07.06.2023
---------------	------------------------------	--	---

---

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

Bioakumulácia : Biokoncentračný faktor (BCF): 12,7 - 237

Rozdeľovací koeficient: n-  
oktanol/voda : log Pow: 4,22 - 7  
Poznámky: Biokoncentračný potenciál je mierny (BCF medzi  
100 a 3000 alebo log Pow medzi 3 a 5).

### **trietylamín:**

Bioakumulácia : Druh: Cyprinus carpio (kapor)  
Expozičný čas: 42 d  
Koncentrácia: 0,05 mg/l  
Biokoncentračný faktor (BCF): < 4,9  
Metóda: Namerané

Rozdeľovací koeficient: n-  
oktanol/voda : log Pow: 1,45  
Metóda: Namerané  
Poznámky: Biokoncentračný potenciál je nízky (BCF < 100  
alebo log Pow < 3).

## **12.4 Mobilita v pôde**

### **Zložky:**

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

Distribúcia medzi úsekmi  
oblastí životného prostredia : Poznámky: Pre podobné aktívne zložky.  
Potenciál pre pohyblivosť v pôde je veľmi vysoký (Koc medzi  
0 a 50).

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

Distribúcia medzi úsekmi  
oblastí životného prostredia : Koc: 6200 - 43000  
Poznámky: U látky sa predpokladá relatívne malá pohyblivosť  
v pôde (Koc väčší ako 5000).

#### **Hydrocarbons, C10, aromatics, <1% naphthalene:**

Distribúcia medzi úsekmi  
oblastí životného prostredia : Poznámky: Nenašli sa žiadne relevantné údaje.

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

Distribúcia medzi úsekmi  
oblastí životného prostredia : Koc: 464,2 - 7064  
Poznámky: Potenciál pre mobilitu v pôde je nízky (Koc medzi  
500 a 2000).

#### **trietylamín:**

Distribúcia medzi úsekmi  
oblastí životného prostredia : Koc: 11 - 146  
Metóda: Odhad.  
Poznámky: Potenciál pre pohyblivosť v pôde je veľmi vysoký  
(Koc medzi 0 a 50).

## **GARLON™ New**

Verzia 0.0	Dátum revízie: 07.06.2023	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 800080004939	Dátum posledného vydania: - Dátum prvého vydania: 07.06.2023
---------------	------------------------------	--	---

---

### **12.5 Výsledky posúdenia PBT a vPvB**

**Produkt:**

Hodnotenie : Látka/zmes neobsahuje žiadne zložky, ktoré sa považujú za perzistentné, bioakumulatívne a toxické (PBT) alebo vysoko perzistentné a vysoko bioakumulatívne (vPvB), v množstve 0,1 % alebo vyššom.

**Zložky:**

**Triclopyr Triethylamine Salt:**

Hodnotenie : Táto látka sa nepovažuje za perzistentnú, bioakumulatívnu a toxickú (PBT).. Táto látka sa nepovažuje za veľmi perzistentnú a veľmi bioakumulatívnu (vPvB).

**fluroxypyr-meptyl (ISO):**

Hodnotenie : Táto látka sa nepovažuje za perzistentnú, bioakumulatívnu a toxickú (PBT).. Táto látka sa nepovažuje za veľmi perzistentnú a veľmi bioakumulatívnu (vPvB).

**Hydrocarbons, C10, aromatics, <1% naphthalene:**

Hodnotenie : Táto látka sa nepovažuje za stálu, hromadiacu sa v organizme alebo toxickú (PBT).. Táto látka sa nepovažuje za príliš stálu, ani za príliš hromadiacu sa v organizme (vPvB).

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

Hodnotenie : Táto látka nebola hodnotená z hľadiska perzistencie, bioakumulácie a toxicity (PBT).

**trietylamin:**

Hodnotenie : Táto látka sa nepovažuje za perzistentnú, bioakumulatívnu a toxickú (PBT).. Táto látka sa nepovažuje za veľmi perzistentnú a veľmi bioakumulatívnu (vPvB).

### **12.6 Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)**

**Produkt:**

Hodnotenie : Látka/zmes neobsahuje zložky, o ktorých sa predpokladá, že majú vlastnosti narušujúce endokrinný systém v súlade s článkom 57 písm. (f) nariadenia REACH alebo nariadením delegovaným Komisiou (EÚ) 2017/2100 alebo nariadením Komisie (EÚ) 2018/605 na úrovni 0,1% alebo vyššej.

## **GARLON™ New**

Verzia 0.0	Dátum revízie: 07.06.2023	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 800080004939	Dátum posledného vydania: - Dátum prvého vydania: 07.06.2023
---------------	------------------------------	--	---

---

### **12.7 Iné nepriaznivé účinky**

#### **Zložky:**

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

Možný úbytok ozónu : Poznámky: Táto látka nie je uvedená na zozname látok poškodzujúcich ozónovú vrstvu Montrealského protokolu.

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

Možný úbytok ozónu : Poznámky: Táto látka nie je uvedená na zozname látok poškodzujúcich ozónovú vrstvu Montrealského protokolu.

##### **Hydrocarbons, C10, aromatics, <1% naphthalene:**

Možný úbytok ozónu : Poznámky: Táto látka nie je uvedená na zozname látok poškodzujúcich ozónovú vrstvu Montrealského protokolu.

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

Možný úbytok ozónu : Poznámky: Táto látka nie je uvedená na zozname látok poškodzujúcich ozónovú vrstvu Montrealského protokolu.

##### **trietylamín:**

Možný úbytok ozónu : Smernica: (Aktualizácia: 27/06/2012 KS)  
Poznámky: Táto látka nie je uvedená na zozname látok poškodzujúcich ozónovú vrstvu Montrealského protokolu.

---

### **ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní**

#### **13.1 Metódy spracovania odpadu**

Produkt : Ak odpad alebo nádoby nemožno zlikvidovať podľa pokynov na štítku výrobku, likvidácia tohto materiálu musí byť v súlade s nariadeniami vašich miestnych alebo oblastných regulačných orgánov.  
Nižšie uvedené informácie sa vzťahujú len na materiál v stave, v akom sa dodáva. Identifikácia vychádzajúca z charakteristík alebo zo zoznamu nemusí platiť, ak bol už materiál použitý alebo inak kontaminovaný. Tvorca odpadu je zodpovedný za určenie toxicity a fyzikálnych vlastností vytvoreného materiálu s cieľom určiť správnu identifikáciu odpadu a spôsoby likvidácie v súlade s platnými predpismi.  
Ak sa dodaný materiál stane odpadom, postupujte podľa platných regionálnych, národných a miestnych zákonov.

---

### **ODDIEL 14: Informácie o doprave**

#### **14.1 Číslo OSN alebo identifikačné číslo**

## **GARLON™ New**

Verzia 0.0	Dátum revízie: 07.06.2023	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 800080004939	Dátum posledného vydania: - Dátum prvého vydania: 07.06.2023
---------------	------------------------------	--	---

---

<b>ADR</b>	:	UN 3082
<b>RID</b>	:	UN 3082
<b>IMDG</b>	:	UN 3082
<b>IATA</b>	:	UN 3082

### **14.2 Správne expedičné označenie OSN**

<b>ADR</b>	:	LÁTKA NEBEZPEČNÁ PRE ŽIVOTNÉ PROSTREDIE, KVAPALNÁ, I N (Fluroxypyr-1-metylheptylester, Triclopyr Triethylamine Salt)
<b>RID</b>	:	LÁTKA NEBEZPEČNÁ PRE ŽIVOTNÉ PROSTREDIE, KVAPALNÁ, I N (Fluroxypyr-1-metylheptylester, Triclopyr Triethylamine Salt)
<b>IMDG</b>	:	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Fluroxypyr 1-methylheptyl ester, Triclopyr Triethylamine Salt)
<b>IATA</b>	:	Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. (Fluroxypyr 1-methylheptyl ester, Triclopyr Triethylamine Salt)

### **14.3 Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu**

	Trieda	Subsidiárne riziká
<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
Klasifikačný kód	: M6
Identifikačné číslo nebezpečnosti	: 90
Štítky	: 9
Kód obmedzenia prejazdu tunelom	: (-)
<b>RID</b>	
Obalová skupina	: III
Klasifikačný kód	: M6
Identifikačné číslo nebezpečnosti	: 90
Štítky	: 9
<b>IMDG</b>	
Obalová skupina	: III
Štítky	: 9
EmS Kód	: F-A, S-F

## **GARLON™ New**

Verzia 0.0	Dátum revízie: 07.06.2023	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 800080004939	Dátum posledného vydania: - Dátum prvého vydania: 07.06.2023
---------------	------------------------------	--	---

Poznámky : Stowage category A

### **IATA (Náklad)**

Pokyny na balenie (nákladné lietadlo) : 964  
Pokyny pre balenie (LQ) : Y964  
Obalová skupina : III  
Štítky : Miscellaneous

### **IATA (Cestujúci)**

Pokyny na balenie (dopravné lietadlo) : 964  
Pokyny pre balenie (LQ) : Y964  
Obalová skupina : III  
Štítky : Miscellaneous

## **14.5 Nebezpečnosť pre životné prostredie**

### **ADR**

Nebezpečný pre životné prostredie : áno

### **RID**

Nebezpečný pre životné prostredie : áno

### **IMDG**

Znečisťujúcu látku pre more : áno(Fluroxypyr 1-methylheptyl ester, Triclopyr Triethylamine Salt)

## **14.6 Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa**

UN číslo látky znečisťujúcej moria 3077 a 3082 v samostatnom alebo kombinovanom balení obsahujúcom čisté množstvo na samostatné alebo vnútorné balenie objemu 5 l alebo menej pre tekutiny s čistou hmotnosťou jednotku alebo vnútorné balenie váhy 5 kg alebo menej pre pevné látky, ktoré môžu byť prepravené ako bezpečný tovar, ako je uvedené v časti 2.10.2.7 predpisu IMDG, osobitnom ustanovení IATA A197 a osobitnom ustanovení ADR/RID 375.

Tu uvedená(é) prepravná(é) klasifikácia(e) slúži(a) len na informatívne účely a sú uvedené výlučne na základe vlastností nezabaleného materiálu a sú popísané v karte bezpečnostných údajov. Prepravné klasifikácie sa môžu líšiť od spôsobu prepravy, rozmerov obalov a znenia národných alebo miestnych nariadení.

## **14.7 Národná preprava hromadného nákladu podľa nástrojov IMO**

Nie je aplikovateľné na dodané produkty.

## **ODDIEL 15: Regulačné informácie**

### **15.1 Nariadenia/právne predpisy špecifické pre látku alebo zmes v oblasti bezpečnosti, zdravia a životného prostredia**

REACH - Zoznam kandidátskych látok vzbudzujúcich veľmi veľké obavy, ktoré podliehajú autorizácii (článok 59). : Nepoužiteľné  
Nariadenie (ES) č. 2037 o látkach, ktoré poškodzujú : Nepoužiteľné

## **GARLON™ New**

Verzia 0.0	Dátum revízie: 07.06.2023	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 800080004939	Dátum posledného vydania: - Dátum prvého vydania: 07.06.2023
---------------	------------------------------	--	---

ozónovú vrstvu  
Nariadenie (EÚ) 2019/1021 o perzistentných organických látkach (prepracované znenie) : Nepoužiteľné  
REACH - Zoznam látok podliehajúcich autorizácii (Príloha XIV) : Nepoužiteľné

Seveso III: Smernica Európskeho parlamentu a Rady 2012/18/EÚ o kontrole nebezpečných závažných havárií s prítomnosťou nebezpečných látok. E1 **NEBEZPEČNOSŤ PRE ŽIVOTNÉ PROSTREDIE**

### **15.2 Hodnotenie chemickej bezpečnosti**

U tejto látky sa nevyžaduje hodnotenie chemickej bezpečnosti, pokiaľ sa používa v špecifických aplikáciách.

Zmes je hodnotená v rámci ustanovenia predpisu (ES) č. 1107/2009.

Refer to the label for exposure assessment information.

## **ODDIEL 16: Iné informácie**

### **Informačné zdroje a odkazy**

Táto karta bezpečnostných údajov bola zostavená oddeleniami Product Regulatory Services a Hazard Communications Groups na základe informácií poskytnutých špecialistami našej spoločnosti.

### **Plný text H-prehlásení**

H225	: Veľmi horľavá kvapalina a pary.
H226	: Horľavá kvapalina a pary.
H302	: Škodlivý po požití.
H304	: Môže byť smrteľný po požití a vniknutí do dýchacích ciest.
H311	: Toxický pri kontakte s pokožkou.
H314	: Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí.
H318	: Spôsobuje vážne poškodenie očí.
H319	: Spôsobuje vážne podráždenie očí.
H331	: Toxický pri vdýchnutí.
H335	: Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.
H336	: Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.
H373	: Môže spôsobiť poškodenie orgánov pri dlhšej alebo opakovanej expozícii.
H400	: Veľmi toxický pre vodné organizmy.
H410	: Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.
H411	: Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

### **Plný text iných skratiek**

Acute Tox.	: Akútna toxicita
Aquatic Acute	: Krátkodobá (akútna) nebezpečnosť pre vodné prostredie
Aquatic Chronic	: Dlhodobá (chronická) nebezpečnosť pre vodné prostredie
Asp. Tox.	: Aspiračná nebezpečnosť
Eye Dam.	: Vážne poškodenie očí
Eye Irrit.	: Podráždenie očí

## GARLON™ New

Verzia	Dátum revízie:	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov):	Dátum posledného vydania: - Dátum prvého vydania: 07.06.2023
0.0	07.06.2023	800080004939	

---

Flam. Liq.	:	Horľavé kvapaliny
Skin Corr.	:	Žieravosť kože
STOT RE	:	Toxicita pre špecifický cieľový orgán - opakovaná expozícia
STOT SE	:	Toxicita pre špecifický cieľový orgán - jednorazová expozícia
2000/39/EC	:	Smernica Komisie 2000/39/ES ktorou sa ustanovuje prvý zoznam smerných najvyšších prípustných hodnôt vystavenia pri práci
Dow IHG	:	Dow IHG
SK OEL	:	Najvyššie prípustné expozičné limity chemických faktorov v pracovnom ovzduší
2000/39/EC / TWA	:	Prípustnej hodnoty - 8 hodín
2000/39/EC / STEL	:	Skratka prípustnej ohrozenia
Dow IHG / STEL	:	Hraničná hodnota krátkodobej expozície
Dow IHG / TWA	:	Časovo vážený priemer
SK OEL / NPEL priemerný	:	NPEL priemerný
SK OEL / NPEL krátkodobý	:	NPEL krátkodobý

ADN - Európska Dohoda o Medzinárodnej preprave Nebezpečných látok vnútrozemskými vodnými tokmi; ADR - Dohoda o Medzinárodnej preprave Nebezpečných látok vnútrozemskými cestnými trasami; AIIIC - Austrálsky zoznam priemyselných chemikálií; ASTM - Americká Spoločnosť pre Testovanie Materiálov; bw - Telesná hmotnosť; CLP - Nariadenie o klasifikácii, označovaní a balení látok; Nariadenie (EK) 1272/2008; CMR - Karcinogénna látka, mutagénna látka alebo látka toxická pre reprodukciu; DIN - Štandard Nemeckého Inštitútu pre Štandardizáciu; DSL - Národný zoznam chemických látok (Kanada); ECHA - Európska agentúra pre chemikálie; EC-Number - Číslo Európskeho Spoločenstva; ECx - Koncentrácia spojená s x % reakciou; ELx - Rýchlosť zmeny zaťaženia spojená s x % reakciou; EmS - Núdzový plán; ENCS - Existujúce a nové chemické látky (Japonsko); ErCx - Koncentrácia spojená s x % rýchlosťou rastu; GHS - Globálny harmonizovaný systém; GLP - Dobrá laboratórna praktika; IARC - Medzinárodná agentúra pre výskum rakoviny; IATA - Medzinárodná spoločnosť pre leteckú prepravu; IBC - Medzinárodný kód pre konštruovanie a vybavenie lodí prepravujúcich nebezpečné chemikálie; IC50 - Polovica maximálnej koncentrácie inhibítora; ICAO - Medzinárodná organizácia pre civilné letectvo; IECSC - Zoznam existujúcich chemických látok v Číne; IMDG - Medzinárodná námorná preprava nebezpečných látok; IMO - Medzinárodná námorná organizácia; ISHL - Zákon o bezpečnosti a ochrane zdravia pri práci (Japonsko); ISO - Medzinárodná organizácia pre štandardizáciu; KECI - Kórejský zoznam existujúcich chemikálií; LC50 - Letálna koncentrácia pre 50 % testovanej populácie; LD50 - Letálna dávka pre 50 % testovanej populácie (stredná letálna dávka); MARPOL - Medzinárodná dohoda pre prevenciu znečisťovania z lodí; n.o.s. - Nie je inak špecifikované; NO(A)EC - Nepozorovaný (nepriaznivý) účinok koncentrácie; NO(A)EL - Nepozorovaný (nepriaznivý) účinok hodnoty; NOELR - Nebol pozorovaný žiadny vplyv na rýchlosť zmeny zaťaženia; NZIoC - Novozélandský zoznam chemických látok; OECD - Organizácia pre Ekonomickú Spoluprácu a Rozvoj; OPPTS - Úrad Chemickej Bezpečnosti a Prevencie Pred Znečistením; PBT - Odolná, bioakumulatívna a jedovatá látka; PICCS - Filipínsky zoznam chemikálií a chemických látok; (Q)SAR - (Kvantitatívny) Vzťah štruktúrnej aktivity; REACH - Nariadenie (EK) 1907/2006 Európskeho Parlamentu a Rady o Registrácii, Vyhodnotení, Schvaľovaní a Obmedzení Chemických látok; RID - Nariadenia o Medzinárodnej preprave Nebezpečných látok železničnou prepravou; SADT - Teplota urýchľujúca samovoľný rozklad; SDS - Karta bezpečnostných údajov; SVHC - látka vzbudzujúca veľmi veľké obavy; TCSI - Tchajwanský zoznam chemických látok; TECI - Zoznam existujúcich chemických látok v Thajsku; TRGS - Technické pravidlá pre nebezpečné látky; TSCA - Zákon o kontrole jedovatých látok (Spojené štáty Americké); UN - Organizácia Spojených Národov; vPvB - Veľmi odolné a veľmi bioakumulatívne

### Ďalšie informácie



## **GARLON™ New**

Verzia 0.0	Dátum revízie: 07.06.2023	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 800080004939	Dátum posledného vydania: - Dátum prvého vydania: 07.06.2023
---------------	------------------------------	--	---

---

**Klasifikácia zmesi:**

Skin Sens. 1B H317

Aquatic Acute 1 H400

Aquatic Chronic 1 H410

**Proces klasifikácie:**

Na základe údajov o produkte alebo odhadov

Na základe údajov o produkte alebo odhadov

Na základe údajov o produkte alebo odhadov

Kód výrobku: GF-1122

Informácie uvedené v tejto Karte bezpečnostných údajov sú správne podľa našich najlepších vedomostí, informácií a presvedčenia v čase jej vydania. Tu uvedené informácie sú navrhnuté len ako odporúčanie na správnu manipuláciu, použitie, spracovanie, skladovanie, prepravu, likvidáciu a odstránenie a nemôžu byť považované ako záruka alebo špecifikácia kvality. Informácie sa vzťahujú len na uvedenú špecifickú látku a nesmú byť považované za platné pre túto látku v kombinácii s akýmikoľvek inými látkami alebo akýmikoľvek procesmi, pokiaľ to nie je výslovne špecifikované v texte.

SK / SK