

## **GALERA™ Podzim**

Verze 1.1	Datum revize: 01.09.2022	Číslo BL (bezpečnostního listu): 800080004838	Datum posledního vydání: 22.08.2022 Datum prvního vydání: 22.08.2022
--------------	-----------------------------	--	---

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 : GALERA™ Podzim

#### **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**

##### **Výrobcem/dovozcem**

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)**

Podle směrnice (ES) č. 1272/2008 není nebezpečnou látkou ani směsí.

## **GALERA™ Podzim**

Verze 1.1 Datum revize: 01.09.2022 Číslo BL (bezpečnostního listu): 800080004838 Datum posledního vydání: 22.08.2022 Datum prvního vydání: 22.08.2022

### **2.2 Prvky označení**

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

Podle směrnice (ES) č. 1272/2008 není nebezpečnou látkou ani směsí.

Podle směrnice (ES) č. 1272/2008 není nebezpečnou látkou ani směsí.

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

EUH210 : Na vyžádání je k dispozici bezpečnostní list.

EUH208 : Může vyvolat alergickou reakci.

### **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 článku 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 článku 57(f) nebo nařízení Komise (EU) s 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)
Klopyralid-monoethanolaminová sůl	57754-85-5 260-929-4	Aquatic Chronic 1; H410  M-faktorem (Chronic- ká toxicita pro vodní prostředí): 10	>= 25 - < 30
Picloram monoethanolamine salt	55871-00-6	Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	>= 3 - < 10

## GALERA™ Podzim

Verze 1.1 Datum revize: 01.09.2022 Číslo BL (bezpečnostního listu): 800080004838 Datum posledního vydání: 22.08.2022 Datum prvního vydání: 22.08.2022

		M-faktorem (Akutní toxicita pro vodní prostředí): 1 M-faktorem (Chronic-ká toxicita pro vodní prostředí): 10	
Aminopyralid-olamine	Nepřiděleno	Eye Dam. 1; H318 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	>= 3 - < 10
hexachlorbenzen	118-74-1 204-273-9 602-065-00-6	Carc. 1B; H350 STOT RE 1; H372 (Nadledvinka, Ledviny, Játra, Kost, Kůže, Štítná žláza) Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410  M-faktorem (Akutní toxicita pro vodní prostředí): 10 M-faktorem (Chronic-ká toxicita pro vodní prostředí): 1.000	<= 0,0002

Vysvětlení zkratk viz oddíl 16.

### ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

#### 4.1 Popis první pomoci

- Ochrana osoby poskytující první pomoc : 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.
- Při styku s kůží : Svlékněte kontaminovaný oděv. Kůži začněte okamžitě oplachovat velkým množstvím vody a pokračujte 15-20 minut. Zavolejte odborné zdravotní středisko nebo lékaře a informujte se o léčbě.  
V pracovní oblasti by měla být dostupná vhodná bezpečnostní sprcha.

## **GALERA™ Podzim**

Verze 1.1	Datum revize: 01.09.2022	Číslo BL (bezpečnostního listu): 800080004838	Datum posledního vydání: 22.08.2022 Datum prvního vydání: 22.08.2022
--------------	-----------------------------	--	---

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 : Není znám žádný specifický protijed. Léčba vystavení látkám by měla být zaměřena na kontrolu příznaků a zdravotního stavu pacienta. Voláte-li lékaře či odborné zdravotní středisko nebo se chystáte přistoupit k léčbě, mějte s sebou bezpečnostní list nebo, je-li k dispozici, kontejner od výrobku nebo etiketu.

## **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.

### **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. Vykliďte 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.

## **GALERA™ Podzim**

Verze 1.1	Datum revize: 01.09.2022	Číslo BL (bezpečnostního listu): 800080004838	Datum posledního vydání: 22.08.2022 Datum prvního vydání: 22.08.2022
--------------	-----------------------------	--	---

### **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 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

## GALERA™ Podzim

Verze 1.1 Datum revize: 01.09.2022 Číslo BL (bezpečnostního listu): 800080004838 Datum posledního vydání: 22.08.2022 Datum prvního vydání: 22.08.2022

Obalový materiál : Nevhodný materiál: Není známo.

### 7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití

## 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
hexachlorbenzen	118-74-1	Přípustné expoziční limity	0,02 mg/m <sup>3</sup>	CZ OEL
	Další informace: karcinogen kategorie 1A a 1B (s větou H350, H350i), Při expozici se významně uplatňuje pronikání faktoru kůží			
		Nejvyšší přípustné koncentrace	0,1 mg/m <sup>3</sup>	CZ OEL
	Další informace: karcinogen kategorie 1A a 1B (s větou H350, H350i), Při expozici se významně uplatňuje pronikání faktoru kůží			
		Průměrná hodnota vztažená na čas (TWA)	0,002 mg/m <sup>3</sup>	Dow IHG

### 8.2 Omezování expozice

#### Technická opatření

Použijte technická opatření pro udržení koncentrace v ovzduší pod požadovanými expozičními mezemi.

Neexistují-li vhodné požadavky nebo směrnice pro expoziční meze, zajistěte dostatečné větrání. Pro některé práce může být vyžadováno místní odsávání.

#### Osobní ochranné prostředky

Ochrana očí : 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 EN374: Ochranné rukavice proti chemikáliím a mikroorganismům. Příklady preferovaných materiálů pro výrobu ochranných rukavic: butylkaučuk, přírodní kaučuk, neopren, nitril-butadienový kaučuk, polyethylen, Ethylvinylalkoholový laminát ("EVAL"), polyvinylchlorid, Může-li dojít k prodlouženému nebo často opakovanému styku, doporučuje se použít rukavici ochranné třídy 4 nebo vyšší (doba průsaku je dle EN 374 delší než 120 minut). Předpokládá-li se pouze krátký styk, doporučuje se použít rukavici ochranné třídy 1 nebo vyšší (doba průsaku je dle EN 374 delší než 10 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 ru-

## **GALERA™ Podzim**

Verze 1.1	Datum revize: 01.09.2022	Číslo BL (bezpečnostního listu): 800080004838	Datum posledního vydání: 22.08.2022 Datum prvního vydání: 22.08.2022
--------------	-----------------------------	--	---

kavice 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, použijte vhodný respirátor.  
Výběr čištění vzduchu nebo vzduchu dodávaného pod přetlakem bude záviset na konkrétní činnosti a na potenciální koncentraci polévatého materiálu.  
V havarijní situaci používejte povolený nezávislý přetlakový dýchací přístroj.

### **ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti**

#### **9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech**

- Fyzický stav : Kapalina.
- Barva : hnědá
- Zápach : charakteristický
- Prahová hodnota zápachu : Žádné zkušební údaje nejsou k dispozici.
- Bod tání/rozmezí bodu tání : Nepoužitelný
- Bod tuhnutí : Žádné zkušební údaje nejsou k dispozici.
- Bod varu/rozmezí bodu varu : Žádné zkušební údaje nejsou k dispozici.
- Hořlavost : Nepoužitelný
- Horní mez výbušnosti / Horní mez hořlavosti : Žádné zkušební údaje nejsou k dispozici.

## **GALERA™ Podzim**

Verze 1.1	Datum revize: 01.09.2022	Číslo BL (bezpečnostního listu): 800080004838	Datum posledního vydání: 22.08.2022 Datum prvního vydání: 22.08.2022
--------------	-----------------------------	--	---

---

Dolní mez výbušnosti / Dolní mez hořlavosti	:	Žádné zkušební údaje nejsou k dispozici.
Bod vzplanutí	:	> 100 °C Metoda: Metoda uzavřený kelímek (Pensky-Martens) ASTM D 93, uzavřený kelímek
Teplota samovznícení	:	> 400 °C
pH	:	7,02 (20 °C) Koncentrace: 100 % Metoda: CIPAC MT 75
Viskozita Dynamická viskozita	:	4,9 mPa.s (20 °C)
Rozpustnost Rozpustnost ve vodě	:	rozpustný(/á/é)
Tlak páry	:	Žádné zkušební údaje nejsou k dispozici.
Hustota	:	1,186 g-cm <sup>3</sup>
Relativní hustota par	:	Žádné zkušební údaje nejsou k dispozici.

### **9.2 Další informace**

Výbušniny	:	Ne
Oxidační vlastnosti	:	Ne
Rychlost odpařování	:	Žádné zkušební údaje nejsou k dispozici.
Povrchové napětí	:	54,6 mN/m, 25 °C

---

## **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.  
Není známo.

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



## **GALERA™ Podzim**

Verze 1.1	Datum revize: 01.09.2022	Číslo BL (bezpečnostního listu): 800080004838	Datum posledního vydání: 22.08.2022 Datum prvního vydání: 22.08.2022
--------------	-----------------------------	--	---

Podmínky, kterým je třeba zabránit : Není známo.

### **10.5 Neslučitelné materiály**

Materiály, kterých je třeba se vyvarovat : Žádné(y).

### **10.6 Nebezpečné produkty rozkladu**

## **ODDÍL 11: Toxikologické informace**

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

#### **Akutní toxicita**

##### **Výrobek:**

- Akutní orální toxicitu : Poznámky: Toxicita jednorázové orální dávky se považuje za extrémně nízkou.  
Polknutí malých množství nedopatřením při normální manipulaci by nemělo vyvolat žádné ohrožení zdraví.  
LD50 (Potkan, samičí (ženský)): > 5.000 mg/kg
- Akutní inhalační toxicitu : Hodnocení: Látka nebo směs nejsou akutně inhalačně toxické  
Poznámky: Jednorázové dlouhodobější nadměrné vdechování (v hodinách) může vyvolat škodlivé účinky.  
Nadměrná expozice může vyvolat podráždění horních cest dýchacích.  
Poznámky: Jako produkt.  
LC50 nebyla stanovena.
- Akutní dermální toxicitu : Poznámky: Není pravděpodobné, že by jediná prodloužená expozice mohla vyvolat vstřebání látky pokožkou v množstvích, která by měla škodlivý účinek.  
LD50 (Potkan, samec a samice): > 5.000 mg/kg  
Metoda: Odhadnutý.

##### **Složky:**

#### **Klopyralid-monoethanolaminová sůl:**

- Akutní orální toxicitu : LD50 (Potkan): > 5.000 mg/kg
- Akutní inhalační toxicitu : LC50 (Potkan): > 2,6 mg/l  
Doba expozice: 4 h  
Zkušební atmosféra: prach/mlha  
Hodnocení: Látka nebo směs nejsou akutně inhalačně toxické  
Poznámky: Maximální dosažitelná koncentrace.
- Akutní dermální toxicitu : LD50 (Králík): > 2.000 mg/kg

## **GALERA™ Podzim**

Verze 1.1	Datum revize: 01.09.2022	Číslo BL (bezpečnostního listu): 800080004838	Datum posledního vydání: 22.08.2022 Datum prvního vydání: 22.08.2022
--------------	-----------------------------	--	---

Symptomy: Při této koncentraci nedošlo k žádným úmrtím.  
Hodnocení: Látka nebo směs nejsou akutně dermálně toxické

### **Picloram monoethanolamine salt:**

Akutní orální toxicitu : LD50 (Potkan): > 5.000 mg/kg  
Poznámky: Pro podobné účinné složky.  
Známkami a symptomy nadměrné expozice mohou být: konvulze,

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  
Poznámky: Pro podobné účinné složky.

### **Aminopyralid-olamine:**

Akutní orální toxicitu : LD50 (Potkan, samec a samice): > 5.000 mg/kg  
Poznámky: Pro podobné účinné složky.

Akutní inhalační toxicitu : LC50 (Potkan, samec a samice): > 5,5 mg/l  
Doba expozice: 4 h  
Zkušební atmosféra: prach/mlha  
Hodnocení: Látka nebo směs nejsou akutně inhalačně toxické  
Poznámky: Pro podobné účinné složky.

Akutní dermální toxicitu : LD50 (Potkan, samec a samice): > 5.000 mg/kg  
Poznámky: Pro podobné účinné složky.

### **hexachlorbenzen:**

Akutní orální toxicitu : LD50 (Potkan): 3.500 mg/kg

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

### **Žiravost/dráždivost pro kůži**

#### **Výrobek:**

Druh : Králík

Poznámky : Krátkodobý styk může způsobit podráždění kůže s místním zarudnutím.

#### **Složky:**

#### **Aminopyralid-olamine:**

Výsledek : Nedráždí pokožku

## **GALERA™ Podzim**

Verze 1.1 Datum revize: 01.09.2022 Číslo BL (bezpečnostního listu): 800080004838 Datum posledního vydání: 22.08.2022 Datum prvního vydání: 22.08.2022

---

### **Vážné poškození očí / podráždění očí**

#### **Výrobek:**

Druh : Králík

Výsledek : Nedochází k dráždění očí  
Poznámky : Poškození rohovky je nepravděpodobné.  
Může vyvolat lehké přechodné (dočasné) podráždění očí.

#### **Složky:**

##### **Klopyralid-monoethanolaminová sůl:**

Druh : Králík  
Výsledek : Nedochází k dráždění očí

##### **Picloram monoethanolamine salt:**

Výsledek : Nedochází k dráždění očí

##### **Aminopyralid-olamine:**

Výsledek : Žíravý

### **Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže**

#### **Výrobek:**

Poznámky : Jako produkt.  
Neprokázal se potenciál pro kontaktní alergii u myší.

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

#### **Složky:**

##### **Klopyralid-monoethanolaminová sůl:**

Druh : Myš  
Hodnocení : Nezpůsobuje senzibilizaci kůže.

##### **Picloram monoethanolamine salt:**

Poznámky : Pro podobné účinné složky.  
Při pokusech na morčatech nevyvolal alergickou reakci kůže.

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

##### **Aminopyralid-olamine:**

Hodnocení : Nezpůsobuje senzibilizaci kůže.  
Poznámky : Pro podobné účinné složky.  
Při pokusech na morčatech nevyvolal alergickou reakci kůže.

## **GALERA™ Podzim**

Verze 1.1	Datum revize: 01.09.2022	Číslo BL (bezpečnostního listu): 800080004838	Datum posledního vydání: 22.08.2022 Datum prvního vydání: 22.08.2022
--------------	-----------------------------	--	---

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

### **hexachlorbenzen:**

Druh : Morče  
Hodnocení : Nezpůsobuje senzibilizaci kůže.

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

### **Mutagenita v zárodečných buňkách**

#### **Složky:**

#### **Klopyralid-monoethanolaminová sůl:**

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

#### **Picloram monoethanolamine salt:**

Mutagenita v zárodečných buňkách- Hodnocení : Z většiny dat vyplývá, že je pikloram v testech #in vitro# (ve zkumavce) a v systémech testování na zvířatech nemutagení.

#### **Aminopyralid-olamine:**

Mutagenita v zárodečných buňkách- Hodnocení : Pro podobné účinné složky., Testy mutagenních vlivů prováděné in vitro (ve zkumavce) byly převážně negativní., Studie mutagenních vlivů na zvířata byly negativní.

### **hexachlorbenzen:**

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

### **Karcinogenita**

#### **Složky:**

#### **Klopyralid-monoethanolaminová sůl:**

Karcinogenita - Hodnocení : Podobné přípravky nevyvolaly u laboratorních zvířat rakovinu.

#### **Picloram monoethanolamine salt:**

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

#### **Aminopyralid-olamine:**

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

## **GALERA™ Podzim**

Verze 1.1	Datum revize: 01.09.2022	Číslo BL (bezpečnostního listu): 800080004838	Datum posledního vydání: 22.08.2022 Datum prvního vydání: 22.08.2022
--------------	-----------------------------	--	---

---

### **hexachlorbenzen:**

Karcinogenita - Hodnocení : Možný karcinogen pro člověka

U laboratorních zvířat byl pozorován karcinogenní účinek.

### **Toxicita pro reprodukci**

#### **Složky:**

#### **Klopyralid-monoethanolaminová sůl:**

Toxicita pro reprodukci - Hodnocení : Ve studiích na zvířatech nezpůsobovala aktivní složka poruchy reprodukční schopnosti. Klopyralid způsobil vrozené vady u pokusných zvířat, ale pouze při vysoce přehnaných dávkách, které byly silně toxické pro matky. U zvířat, kterým byl klopyralid podáván v dávkách několikrát vyšších než při běžné expozici, nebyly pozorovány žádné vrozené vady.

#### **Picloram monoethanolamine salt:**

Toxicita pro reprodukci - Hodnocení : Studie na zvířatech zjistily, že nemá nepříznivý vliv na rozmnožování. Nepoškodil novorozená mláďata ani plod, a to ani v dávkách, které měly toxické účinky na matku.

#### **Aminopyralid-olamine:**

Toxicita pro reprodukci - Hodnocení : Pro podobné účinné složky., Studie na zvířatech zjistily, že nemá nepříznivý vliv na rozmnožování. Pro podobné účinné složky., Nepoškodil novorozená mláďata ani plod, a to ani v dávkách, které měly toxické účinky na matku.

### **hexachlorbenzen:**

Toxicita pro reprodukci - Hodnocení : Studie na zvířatech zjistily nepříznivý vliv na rozmnožování. Vyvolává malformace u laboratorních zvířat jen při dávkách, které jsou toxické pro matku., Působí toxicky na plod u laboratorních zvířat při dávkách, které nejsou toxické pro matku., Případy požití toxických dávek hexachlorbenzenu člověkem ukázaly, že tato látka je toxická pro novorozence, ale nezpůsobuje vrozené vady.

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

#### **Výrobek:**

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

## **GALERA™ Podzim**

Verze 1.1 Datum revize: 01.09.2022 Číslo BL (bezpečnostního listu): 800080004838 Datum posledního vydání: 22.08.2022 Datum prvního vydání: 22.08.2022

---

### **Složky:**

#### **Klopyralid-monoethanolaminová sůl:**

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

#### **Picloram monoethanolamine salt:**

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

#### **Aminopyralid-olamine:**

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

#### **hexachlorbenzen:**

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

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

#### **Složky:**

#### **hexachlorbenzen:**

Cesty expozice : Požití  
Cílové orgány : Nadledvinka, Ledviny, Játra, Kost, Kůže, Štítná žláza  
Hodnocení : Způsobuje poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici.

### **Toxicita po opakovaných dávkách**

#### **Složky:**

#### **Klopyralid-monoethanolaminová sůl:**

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

#### **Picloram monoethanolamine salt:**

Poznámky : Pro podobné účinné složky.  
Picloram:  
U zvířat jsou známy účinky na následujících orgánech:  
Játra.  
Zažívací a trávicí trakt.

#### **Aminopyralid-olamine:**

Poznámky : Pro podobné účinné složky.  
U zvířat jsou známy účinky na následujících orgánech:  
Zažívací a trávicí trakt.

## **GALERA™ Podzim**

Verze 1.1	Datum revize: 01.09.2022	Číslo BL (bezpeč- nostního listu): 800080004838	Datum posledního vydání: 22.08.2022 Datum prvního vydání: 22.08.2022
--------------	-----------------------------	---	---

---

### **hexachlorbenzen:**

Poznámky : U člověka byly hlášeny následky na následujících orgánech:  
Oko.  
Příznaky u člověka mohou zahrnovat:  
Vlasy (alopecie)  
Křeče.  
Třas  
U zvířat jsou známy účinky na následujících orgánech:  
Imunitní systém.  
Ledvina.  
Játra.  
Nervový systém.

### **Aspirační toxicita**

#### **Výrobek:**

Na základě fyzikálních vlastností není pravděpodobné nebezpečí při vdechnutí.

#### **Složky:**

##### **Klopyralid-monoethanolaminová sůl:**

Na základě dostupných informací nebylo možno určit riziko při vdechnutí.

##### **Picloram monoethanolamine salt:**

Na základě dostupných informací nebylo možno určit riziko při vdechnutí.

##### **Aminopyralid-olamine:**

Na základě fyzikálních vlastností není pravděpodobné nebezpečí při vdechnutí.

### **hexachlorbenzen:**

Na základě fyzikálních vlastností není pravděpodobné nebezpečí při vdechnutí.

## **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.

## **GALERA™ Podzim**

Verze 1.1	Datum revize: 01.09.2022	Číslo BL (bezpečnostního listu): 800080004838	Datum posledního vydání: 22.08.2022 Datum prvního vydání: 22.08.2022
--------------	-----------------------------	--	---

---

### **ODDÍL 12: Ekologické informace**

#### **12.1 Toxicita**

**Výrobek:**

- Toxicita pro ryby : Poznámky: Materiál není klasifikovaný jako nebezpečný pro vodní organismy (hodnoty LC50/EC50/IC50 vyšší než 100 mg/l u nejcitlivějších druhů).  
  
LC50 (Pstruh duhový (*Oncorhynchus mykiss*)): > 120 mg/l  
Doba expozice: 96 h  
Typ testu: průběžný test
- Toxicita pro dafnie a jiné vodní bezobratlé : EC50 (*Daphnia magna* (perloočka velká)): > 120 mg/l  
Doba expozice: 48 h  
Typ testu: statický test
- Toxicita pro řasy/vodní rostliny : ErC50 (*Pseudokirchneriella subcapitata* (zelené řasy)): > 200 mg/l  
Cílový ukazatel: Inhibice růstu  
Doba expozice: 72 h  
  
ErC50 (*Okřehek hrbatý*): > 200 mg/l  
Cílový ukazatel: Inhibice růstu  
Doba expozice: 7 d  
Typ testu: semistatický test  
  
ErC50 (rozsivka *Navicula* sp.): > 200 mg/l  
Doba expozice: 96 h  
Typ testu: Inhibice růstu
- Toxicita pro půdní organismy : NOEC pro mortalitu: 2.000 mg/kg  
Doba expozice: 14 d  
Cílový ukazatel: přežití  
Druh: *Eisenia fetida* (dešťovky)  
  
LC50: > 2.000 mg/kg  
Doba expozice: 14 d  
Cílový ukazatel: přežití  
Druh: *Eisenia fetida* (dešťovky)
- Toxicita pro suchozemské organismy : Poznámky: Látka je pro ptáky prakticky netoxická na akutní bázi (LD50 > 2000 mg/kg).  
  
LD50, orálně: > 2.250 mg/kg  
Druh: *Colinus virginianus* (Křepelka)  
  
LD50 při kontaktu: > 500 mikrogramy/na včelu  
Doba expozice: 48 h  
Cílový ukazatel: úmrtnost  
Druh: *Apis mellifera* (včely)  
Metoda: Jiné směrnice



## **GALERA™ Podzim**

Verze 1.1	Datum revize: 01.09.2022	Číslo BL (bezpeč- nostního listu): 800080004838	Datum posledního vydání: 22.08.2022 Datum prvního vydání: 22.08.2022
--------------	-----------------------------	---	---

SLP:ano (včet. certifikátu)

LD50, orálně: > 330 mikrogramy/na včelu  
Doba expozice: 48 h  
Cílový ukazatel: úmrtnost  
Druh: Apis mellifera (včely)  
Metoda: Jiné směrnice  
SLP:ano (včet. certifikátu)

### **Ekotoxikologické hodnocení**

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

### **Složky:**

#### **Klopyralid-monoethanolaminová sůl:**

Toxicita pro ryby : LC50 (Oncorhynchus mykiss (pstruh duhový)): > 100 mg/l  
Doba expozice: 96 h  
Typ testu: statický test  
Metoda: Zkušební pokyn OECD 203 nebo ekvivalent

Toxicita pro dafnie a jiné vodní bezobratlé : EC50 (Daphnia magna (perloočka velká)): > 100 mg/l  
Doba expozice: 48 h  
Typ testu: statický test  
Metoda: Zkušební pokyn OECD 202 nebo ekvivalent

Toxicita pro řasy/vodní rostliny : ErC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (zelené řasy)): 30 mg/l  
Doba expozice: 72 h

ErC50 (Stolístek klasnatý): > 3 mg/l  
Doba expozice: 14 d  
Poznámky: Pro podobný materiál (materiály)

NOEC (Stolístek klasnatý): 0,0089 mg/l  
Doba expozice: 14 d  
Poznámky: Pro podobný materiál (materiály)

M-faktorem (Chronická toxicita pro vodní prostředí) : 10

Toxicita pro suchozemské organismy : LD50, orálně: 1465 - 2000 mg/kg tělesné hmotnosti.  
Doba expozice: 14 d  
Druh: Anas platyrhynchos (kachna divoká)  
Poznámky: Pro podobné účinné složky.

potravní LC50: > 5000 mg/kg stravy.  
Doba expozice: 8 d  
Druh: Colinus virginianus (Křepelka)

## **GALERA™ Podzim**

Verze 1.1	Datum revize: 01.09.2022	Číslo BL (bezpečnostního listu): 800080004838	Datum posledního vydání: 22.08.2022 Datum prvního vydání: 22.08.2022
--------------	-----------------------------	--	---

---

Poznámky: Pro podobné účinné složky.

LD50 při kontaktu: > 100 mikrogramy/na včelu  
Doba expozice: 48 d  
Druh: Apis mellifera (včely)  
Poznámky: Pro podobné účinné složky.

LD50, orálně: > 98,1 mikrogramy/na včelu  
Doba expozice: 48 d  
Druh: Apis mellifera (včely)  
Poznámky: Pro podobné účinné složky.

### **Ekotoxikologické hodnocení**

Akutní toxicita pro vodní prostředí : Toxický pro vodní organismy.

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

### **Picloram monoethanolamine salt:**

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

LC50 (Oncorhynchus mykiss (pstruh duhový)): 8,8 mg/l  
Doba expozice: 96 h  
Poznámky: Pro podobné účinné složky.

Toxicita pro dafnie a jiné vodní bezobratlé : EC50 (Daphnia magna (perloočka velká)): 44,2 mg/l  
Doba expozice: 48 h  
Poznámky: Pro podobné účinné složky.

Toxicita pro řasy/vodní rostliny : ErC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (zelené řasy)): > 78,7 mg/l  
Doba expozice: 72 h  
Poznámky: Pro podobný materiál (materiály)

ErC50 (Stolístek klasnatý): 0,558 mg/l  
Doba expozice: 14 d  
Poznámky: Pro podobný materiál (materiály)

NOEC (Stolístek klasnatý): 0,0095 mg/l  
Doba expozice: 14 d  
Poznámky: Pro podobný materiál (materiály)

M-faktorem (Akutní toxicita pro vodní prostředí) : 1

M-faktorem (Chronická toxicita pro vodní prostředí) : 10

## **GALERA™ Podzim**

Verze 1.1	Datum revize: 01.09.2022	Číslo BL (bezpeč- nostního listu): 800080004838	Datum posledního vydání: 22.08.2022 Datum prvního vydání: 22.08.2022
--------------	-----------------------------	---	---

### **Ekotoxikologické hodnocení**

Akutní toxicita pro vodní prostředí : Škodlivý pro vodní organismy.

Vysoce toxický pro vodní organismy.

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

Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

### **Aminopyralid-olamine:**

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

LC50 (Oncorhynchus mykiss (pstruh duhový)): > 100 mg/l  
Doba expozice: 96 h  
Poznámky: Pro podobné účinné složky.

Toxicita pro dafnie a jiné vodní bezobratlé : EC50 (Daphnia magna (perloočka velká)): > 100 mg/l  
Doba expozice: 48 h  
Metoda: Zkušební pokyn OECD 202 nebo ekvivalent  
Poznámky: Pro podobné účinné složky.

EC50 (ústřice virginská (Crassostrea virginica)): > 89 mg/l  
Doba expozice: 96 h  
Poznámky: Pro podobné účinné složky.

Toxicita pro řasy/vodní rostliny : ErC50 (rozsivka Navicula sp.): 18 mg/l  
Doba expozice: 72 h  
Poznámky: Pro podobný materiál (materiály)

ErC50 (Stolístek klasnatý): 0,363 mg/l  
Doba expozice: 14 d  
Poznámky: Pro podobný materiál (materiály)

NOEC (Stolístek klasnatý): 0,0639 mg/l  
Doba expozice: 14 d  
Poznámky: Pro podobný materiál (materiály)

### **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.

### **hexachlorbenzen:**

Toxicita pro ryby : Poznámky: Materiál je vysoce toxický pro vodní organismy  
zhlediska akutní toxicity (LC50/EC50 mezi 0,1 a 1 mg/l u nej-

## **GALERA™ Podzim**

Verze 1.1	Datum revize: 01.09.2022	Číslo BL (bezpeč- nostního listu): 800080004838	Datum posledního vydání: 22.08.2022 Datum prvního vydání: 22.08.2022
--------------	-----------------------------	---	---

---

citlivějších testovaných druhů).

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

LC50 (Pstruh obecný (*Salmo trutta*)): > 0,3 mg/l

Doba expozice: 96 h

Typ testu: statický test

Poznámky: Na mezi rozpustnosti žádná toxicita

Toxicita pro dafnie a jiné vodní bezobratlé : EC50 (*Daphnia magna* (perloočka velká)): 0,005 mg/l  
Doba expozice: 48 h  
Metoda: Jiné směrnice

Toxicita pro řasy/vodní rostliny : EC50 (*Pseudokirchneriella subcapitata* (zelené řasy)): 0,03 mg/l  
Cílový ukazatel: Rychlost růstu  
Doba expozice: 96 h  
Metoda: Nespecifikovaná metoda.

M-faktorem (Akutní toxicita pro vodní prostředí) : 10

Toxicita pro dafnie a jiné vodní bezobratlé (Chronická toxicita) : NOEC: 0,00004 mg/l  
Cílový ukazatel: počet potomků  
Doba expozice: 21 d  
Druh: *Daphnia magna* (perloočka velká)  
Typ testu: semistatický test  
Metoda: Jiné směrnice

M-faktorem (Chronická toxicita pro vodní prostředí) : 1.000

### **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.

### **12.2 Perzistence a rozložitelnost**

#### **Složky:**

##### **Klopyralid-monoethanolaminová sůl:**

Biologická odbouratelnost : Výsledek: Není biodegradabilní  
Poznámky: Pro podobné účinné složky.  
Clopyralid:

##### **Picloram monoethanolamine salt:**

Biologická odbouratelnost : Poznámky: Pro podobné účinné složky.

## **GALERA™ Podzim**

Verze 1.1	Datum revize: 01.09.2022	Číslo BL (bezpečnostního listu): 800080004838	Datum posledního vydání: 22.08.2022 Datum prvního vydání: 22.08.2022
--------------	-----------------------------	--	---

**Picloram:**

Podle přísných směrnic pro testování nelze tuto látku považovat za snadno biologicky odbouratelnou; nicméně tyto výsledky neznamení nutně, že tato látka není v životním prostředí biologicky odbouratelná.

Biodegradace může nastat při aerobních podmínkách (za přítomnosti kyslíku).

Předpokládá se, že sluneční světlo způsobuje fotodegradaci.

**Aminopyralid-olamine:**

Biologická odbouratelnost

: Poznámky: Pro podobné účinné složky.  
Aminopyralid.

Podle přísných směrnic pro testování nelze tuto látku považovat za snadno biologicky odbouratelnou; nicméně tyto výsledky neznamení nutně, že tato látka není v životním prostředí biologicky odbouratelná.

**hexachlorbenzen:**

Biologická odbouratelnost

: Výsledek: Není biodegradabilní  
Poznámky: Biodegradace při aerobních laboratorních podmínkách je pod zjistitelnými limity (BSK20 nebo BSK28/TOD < 2,5 %).  
Materiál není snadno biodegradabilní podle směrnic OECD/EC.

Biologické odbourávání: 0 %

Doba expozice: 28 d

Metoda: Směrnice OECD 301 C pro testování

Poznámky: Desetidenní období: netýká se

### **12.3 Bioakumulační potenciál**

**Složky:**

**Klopyralid-monoethanolaminová sůl:**

Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda

: Poznámky: Pro podobné účinné složky.

Clopyralid:

Biokoncentrační potenciál je nízký (BCF méně než 100 nebo log Pow menší než 3).

**Picloram monoethanolamine salt:**

Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda

: Poznámky: Pro podobné účinné složky.

Picloram:

Biokoncentrační potenciál je nízký (BCF méně než 100 nebo log Pow menší než 3).

**Aminopyralid-olamine:**

Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda

: Poznámky: Pro podobné účinné složky.

Aminopyralid.

Biokoncentrační potenciál je nízký (BCF méně než 100 nebo

## **GALERA™ Podzim**

Verze 1.1	Datum revize: 01.09.2022	Číslo BL (bezpečnostního listu): 800080004838	Datum posledního vydání: 22.08.2022 Datum prvního vydání: 22.08.2022
--------------	-----------------------------	--	---

---

log Pow menší než 3).

### **hexachlorbenzen:**

Bioakumulace : Druh: Oncorhynchus mykiss (pstruh duhový)  
Biokoncentrační faktor (BCF): > 12.000  
Metoda: Změřeno

Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda : log Pow: 5,73  
Metoda: Změřeno  
Poznámky: Biokoncentrační potenciál je vysoký (BCF více než 3000 nebo log Pow mezi 5 a 7).

## **12.4 Mobilita v půdě**

### **Složky:**

#### **Klopyralid-monoethanolaminová sůl:**

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

#### **Picloram monoethanolamine salt:**

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

#### **Aminopyralid-olamine:**

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

### **hexachlorbenzen:**

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

## **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.

## **GALERA™ Podzim**

Verze 1.1	Datum revize: 01.09.2022	Číslo BL (bezpečnostního listu): 800080004838	Datum posledního vydání: 22.08.2022 Datum prvního vydání: 22.08.2022
--------------	-----------------------------	--	---

---

### **Složky:**

#### **Klopyralid-monoethanolaminová sůl:**

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).

#### **Picloram monoethanolamine salt:**

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

#### **Aminopyralid-olamine:**

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).

#### **hexachlorbenzen:**

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

#### **Klopyralid-monoethanolaminová sůl:**

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

#### **Picloram monoethanolamine salt:**

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

#### **Aminopyralid-olamine:**

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

#### **hexachlorbenzen:**

## **GALERA™ Podzim**

Verze 1.1	Datum revize: 01.09.2022	Číslo BL (bezpečnostního listu): 800080004838	Datum posledního vydání: 22.08.2022 Datum prvního vydání: 22.08.2022
--------------	-----------------------------	--	---

Možný úbytek ozonu : 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**

Nepodléhá předpisům jako nebezpečné zboží

#### **14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu**

Nepodléhá předpisům jako nebezpečné zboží

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

Nepodléhá předpisům jako nebezpečné zboží

#### **14.4 Obalová skupina**

Nepodléhá předpisům jako nebezpečné zboží

#### **14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí**

Nepodléhá předpisům jako nebezpečné zboží

#### **14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele**

Nevztahuje se

#### **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 podléhající povolení (článek 59).



## **GALERA™ Podzim**

Verze 1.1	Datum revize: 01.09.2022	Číslo BL (bezpečnostního listu): 800080004838	Datum posledního vydání: 22.08.2022 Datum prvního vydání: 22.08.2022
--------------	-----------------------------	--	---

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

Nařízení (EU) 2019/1021 o perzistentních organických znečišťujících látkách (přepřelované znění) : Nevztahuje se

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. : Nevztahuje se

### **15.2 Posouzení chemické bezpečnosti**

#### **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**

H318 : Způsobuje vážné poškození očí.  
H350 : Může vyvolat rakovinu.  
H372 : Způsobuje poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici požitím.  
H400 : Vysoce toxický pro vodní organismy.  
H410 : Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

##### **Plný text jiných zkratk**

Aquatic Acute : Krátkodobá (akutní) nebezpečnost pro vodní prostředí  
Aquatic Chronic : Dlouhodobá (chronická) nebezpečnost pro vodní prostředí  
Carc. : Karcinogenita  
Eye Dam. : Vážné poškození očí  
STOT RE : Toxicita pro specifické cílové orgány - opakovaná expozice  
CZ OEL : Kterým při práci - Příloha č. 2: Přípustné expoziční limity  
Dow IHG : Dow IHG  
CZ OEL / PEL : Přípustné expoziční limity  
CZ OEL / NPK-P : Nejvyšší přípustné koncentrace  
Dow IHG / TWA : Průměrná hodnota vztažená na čas (TWA)

ADN - Evropská dohoda o mezinárodní říční přepravě nebezpečných věcí; ADR - Dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí; AIIIC - Australský seznam průmyslových chemických látek; ASTM - Americká společnost pro testování materiálů; bw - Tělesná hmotnost; CLP - Nařízení o klasifikaci v označování balení; Nařízení (ES) č. 1272/2008; CMR - Karcinogen, mutagen či reprodukčně toxická látka; DIN - Norma z německého institutu pro normalizaci; DSL - Národní seznam látek (Kanada); ECHA - Evropská agentura pro chemické látky; EC-Number - Číslo Evropského společenství; ECx - Koncentrace při odpovědi x %; ELx - Intenzita zatížení při odpovědi x %; EmS - Havarijní plán; ENCS - Seznam stávajících a nových chemických látek (Ja-

## **GALERA™ Podzim**

Verze 1.1	Datum revize: 01.09.2022	Číslo BL (bezpečnostního listu): 800080004838	Datum posledního vydání: 22.08.2022 Datum prvního vydání: 22.08.2022
--------------	-----------------------------	--	---

ponsko); ErCx - Koncentrace při odpovědi ve formě růstu x %; GHS - Globálně harmonizovaný systém; GLP - Správná laboratorní praxe; IARC - Mezinárodní agentura pro výzkum rakoviny; IATA - Mezinárodní asociace leteckých dopravců; IBC - Mezinárodní předpis pro stavbu a vybavení lodí hromadně přepravujících nebezpečné chemikálie; IC50 - Polovina maximální inhibiční koncentrace; ICAO - Mezinárodní organizace civilního letectví; IECSC - Seznam stávajících chemických látek v Číně; IMDG - Mezinárodní námořní doprava nebezpečného zboží; IMO - Mezinárodní organizace pro námořní přepravu; ISHL - Zákon o bezpečnosti a ochraně zdraví v průmyslu (Japonsko); ISO - Mezinárodní organizace pro normalizaci; KECI - Seznam existujících chemických látek – Korea; 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; NO(A)EL - Dávka bez pozorovaného nepříznivého účinku; NOELR - Intenzita zatížení bez pozorovaného nepříznivého účinku; NZIoC - Novozélandský seznam chemických látek; OECD - Organizace pro hospodářskou spolupráci a rozvoj; OPPTS - Úřad pro chemickou bezpečnost a prevenci znečištění; PBT - Perzistentní, bioakumulativní a toxická látka; PICCS - Filipínský seznam chemikálií a chemických látek; (Q)SAR - (Kvantitativní) vztah mezi strukturou a aktivitou; REACH - Nařízení Evropského parlamentu a Rady o registraci, hodnocení, povolování a omezení chemických látek (ES) č. 1907/2006; RID - Předpisy o mezinárodní železniční přepravě nebezpečného zboží; SADT - Teplota samourychlujícího se rozkladu; SDS - Bezpečnostní list; SVHC - látka vzbuzující mimořádné obavy; TCSI - Tchajwanský seznam chemických látek; TECI - Seznam existujících chemických látek - Thajsko; TRGS - Technická pravidla pro nebezpečné látky; TSCA - Zákon o kontrole toxických látek (Spojené státy); UN - Organizace spojených národů; vPvB - Vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní

### **Další informace**

Kód výrobku: GF-1633

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 pozbýt platnosti, bude-li použit v kombinaci s jakýmkoli jinými materiály nebo v jakýchkoli procesech, pokud to nebude jmenovitě uvedeno v textu.

CZ / CS