

# Bezpečnostní list: Gladiator

Vypracováno dle nařízení Evropského parlamentu (ES) č. 1907/2006 (REACH) ve znění pozdějších předpisů včetně nařízení č. 2020/878

Datum vytvoření: 30.12.2021

Číslo verze: 2.0

Datum revize: 12.01.2023

## ODDÍL 1: IDENTIFIKACE LÁTKY/SMĚSI A SPOLEČNOSTI/PODNIKU

### 1.1. Identifikátor výrobku

**Gladiator**

**Látka / směs**

směs

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

**Určená použití směsi**

Herbucid. Pro neprofesionální použití.

**Nedoporučená použití směsi**

Produkt nesmí být používán jinými způsoby, než které jsou uvedeny v oddíle 1.

### 1.3. Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

**Distributor**

Jméno nebo obchodní jméno

LOVELA Terežín s.r.o.

Adresa

28. října 62, Terežín, 411 55

Česká republika

Telefon

+420 416 782 224

Email

lovela@lovela.cz

**Adresa elektronické pošty odborně způsobilé osoby odpovědné za bezpečnostní list**

Jméno

Ondřej Beneš

Email

benes@lovela.cz

### 1.4. Telefonní číslo pro naléhavé situace

Toxikologické informační středisko, Klinika pracovního lékařství VFN a 1. LF UK, Na Bojišti 1, 120 00, Praha 2, tel: 224 919 293 a 224 915 402.

## ODDÍL 2: IDENTIFIKACE NEBEZPEČNOSTI

### 2.1. Klasifikace látky nebo směsi

**Klasifikace směsi podle nařízení (ES) č. 1272/2008**

Směs je klasifikována jako nebezpečná.

Aquatic Chronic 2, H411

Plný text všech klasifikací a H-vět je uveden v oddíle 16.

**Nejzávažnější nepříznivé účinky na lidské zdraví a životní prostředí**

Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

### 2.2. Prvky označení

**Výstražný symbol nebezpečnosti:**



GHS09

**Signální slovo:** Není požadováno

**Standardní věty o nebezpečnosti:**

H411 Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

**Pokyny pro bezpečné zacházení:**

P102 Uchovávejte mimo dosah dětí.

P501 Odstraňte obsah/obal předáním oprávněné osobě.

**Doplňující informace**

EUH401 Dodržujte pokyny pro používání, abyste se vyvarovali rizik pro lidské zdraví a životní prostředí.

# Bezpečnostní list: Gladiator

Vypracováno dle nařízení Evropského parlamentu (ES) č. 1907/2006 (REACH) ve znění pozdějších předpisů včetně nařízení č. 2020/878

Datum vytvoření: 30.12.2021

Číslo verze: 2.0

Datum revize: 12.01.2023

## 2.3. Další nebezpečnost

Směs neobsahuje látky s vlastnostmi vyvolávajícími narušení endokrinní činnosti v souladu s kritérii stanovenými v nařízení Komise v přenesené pravomoci (EU) 2017/2100 nebo v nařízení Komise (EU) 2018/605. Směs neobsahuje látky splňující kritéria pro látky PBT nebo vPvB v souladu s přílohou XIII, nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH), v platném znění. Neznečišťujte vody přípravkem nebo jeho obalem. Nečistěte aplikační zařízení v blízkosti povrchové vody/Zabraňte kontaminaci vod splachem z farem a cest.

## ODDÍL 3: SLOŽENÍ/INFORMACE O SLOŽKÁCH

### 3.1. Látky

Neuvádí se

### 3.2. Směsi

#### Chemická charakteristika

Směs níže uvedených látek a příměsí.

**Směs obsahuje tyto nebezpečné látky a látky se stanovenými nejvyššími přípustnými koncentracemi v pracovním ovzduší**

Identifikační čísla	Název látky	Obsah v % hmotnosti	Klasifikace dle nařízení (ES) č. 1272/2008	Pozn.
CAS: 38641-94-0 ES: 254-056-8	glyfosát isopropylaminová sůl	39-44	Aquatic Chronic 2, H411	
ES: 939-682-8	N-N-dimethyl-C12-14- (sudé číslo) -alkyl-1 - aminy, reakční produkty s hydroxidem draselným a kyselinou chloroctovou	3,0-3,5	Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 3, H412	

Plný text všech klasifikací a H-vět je uveden v oddíle 16.

## ODDÍL 4: POKYNY PRO PRVNÍ POMOC

### 4.1. Popis první pomoci

Dbejte na vlastní bezpečnost. Projeví-li se zdravotní potíže nebo v případě pochybností, uvědomte lékaře a poskytněte mu informace z tohoto bezpečnostního listu.

#### Při vdechnutí

Okamžitě přerušete expozici, dopravte postiženého na čerstvý vzduch. Pokud postižený nedýchá, dýchání je nepravidelné nebo při zástavě dechu poskytněte umělé dýchání nebo kyslík. Zajistěte lékařské ošetření.

#### Při styku s kůží

Odložte potřísněný oděv. Postižené místo omyjte velkým množstvím vody a mýdla. Zajistěte lékařské ošetření, přetrvává-li podráždění kůže.

#### Při zasažení očí

Ihned vyplachujte oči proudem tekoucí vody, rozevřete oční víčka (třeba i násilím); pokud má postižený kontaktní čočky, neprodleně je vyjměte. Výplach provádějte nejméně 10 minut. V případě přetrvávajícího podráždění zajistěte lékařské, pokud možno odborné ošetření.

#### Při požití

**NEVYVOLÁVEJTE ZVRACENÍ!** Vypláchněte ústní dutinu vodou a dejte vypít 2-5 dl vody. V případě obtíží vyhledejte lékaře.

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

#### Při vdechnutí

Neočekávají se.

#### Při styku s kůží

Neočekávají se.

#### Při zasažení očí

# Bezpečnostní list: Gladiator

Vypracováno dle nařízení Evropského parlamentu (ES) č. 1907/2006 (REACH) ve znění pozdějších předpisů včetně nařízení č. 2020/878

Datum vytvoření: 30.12.2021

Číslo verze: 2.0

Datum revize: 12.01.2023

---

Slzení, zarudnutí, pálení očí.

## **Při požití**

Neočekávají se.

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

Léčba symptomatická.

## **ODDÍL 5: OPATŘENÍ PRO HAŠENÍ POŽÁRU**

### **5.1. Hasiva**

#### **Vhodná hasiva**

Hasiva přizpůsobte okolí požáru.

#### **Nevhodná hasiva**

neuveveno

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

Při požáru může docházet ke vzniku oxidu uhelnatého a uhlíčitého a dalších toxických plynů. Vdechování nebezpečných rozkladných (pyrolyzních) produktů může způsobit vážné poškození zdraví.

### **5.3. Pokyny pro hasiče**

Samostatný dýchací přístroj a rukavice odolné vůči chemickým látkám. Použijte izolační dýchací přístroj a celotělový ochranný oblek.

## **ODDÍL 6: OPATŘENÍ V PŘÍPADĚ NÁHODNÉHO ÚNIKU**

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

Používejte osobní ochranné pracovní prostředky. Postupujte podle pokynů obsažených v oddílech 7 a 8.

### **6.2. Opatření na ochranu životního prostředí**

Zabraňte kontaminaci půdy a úniku do povrchových nebo spodních vod. Nepřipusťte vniknutí do kanalizace. Pokud se vyskytne významné znečištění, kontaktujte příslušné úřady a čističky odpadních vod.

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

Zabraňte dalšímu úniku nebo rozlítí, pokud je to možné. Uniklý produkt mechanicky shromážděte v dobře uzavřených nádobách a odstraňte dle oddílu 13.

### **6.4. Odkaz na jiné oddíly**

Viz oddíl 7., 8. a 13.

## **ODDÍL 7: ZACHÁZENÍ A SKLADOVÁNÍ**

### **7.1. Opatření pro bezpečné zacházení**

Zabraňte kontaktu s pokožkou. Při používání tohoto výrobku nejezte, nepijte ani nekuřte. Po manipulaci důkladně omyjte ruce a zasažené části těla. Odložte kontaminovaný oděv a před opětovným použitím ho vyperte. Používejte osobní ochranné pracovní prostředky podle oddílu 8. Dbejte na platné právní předpisy o bezpečnosti a ochraně zdraví. Zabraňte uvolnění do životního prostředí. Postřík provádějte jen za bezvětří nebo mírného vánku, ve směru po větru a od dalších osob.

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

Skladujte v těsně uzavřených obalech na chladných, suchých a dobře větraných místech k tomu určených. Chraňte před vlhkostí a mrazem. Chraňte před slunečním zářením. Neskladujte společně s oxidačními činidly, silnými zásadami a kyselinami, dezinfekčními prostředky a obaly od těchto látek. Skladujte odděleně od nápojů, potravin a krmiva. Max. doba skladování: 2 roky. Skladovací teplota: minimum 5°C, maximum 35°C

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

# Bezpečnostní list: Gladiator

Vypracováno dle nařízení Evropského parlamentu (ES) č. 1907/2006 (REACH) ve znění pozdějších předpisů včetně nařízení č. 2020/878

Datum vytvoření: 30.12.2021

Číslo verze: 2.0

Datum revize: 12.01.2023

## ODDÍL 8: OMEZOVÁNÍ EXPOZICE/OSOBNÍ OCHRANNÉ PROSTŘEDKY

### 8.1. Kontrolní parametry

Směs neobsahuje látky, pro něž jsou stanoveny expoziční limity pro pracovní prostředí

### 8.2. Omezování expozice

Při práci nejezte, nepijte a nekuřte. Po práci a před přestávkou na jídlo a oddech si důkladně omyjte ruce vodou a mýdlem.

#### Ochrana očí a obličeje

Za normálních podmínek není nutná. Neměly by se používat kontaktní čočky.

#### Ochrana kůže

Ochrana rukou: Ochranné rukavice odolné výrobku dle ČSN EN 420+A1 s kódem dle ČSN EN ISO 374-1. Vhodný materiál: Guma nebo plast. Jiná ochrana: Ochranný pracovní oděv s dlouhým rukávem a nohavicemi dle ČSN EN ISO 27065 (pro práci s pesticidy typu C2 nebo C3) a ochranná pracovní obuv dle ČSN EN ISO 20347. Při znečištění pokožky ji důkladně omyjte.

#### Ochrana dýchacích cest

Za normálních podmínek není nutná.

#### Tepelné nebezpečí

Neuvedeno.

#### Omezování expozice životního prostředí

Dbejte obvyklých opatření na ochranu životního prostředí, viz bod 6.2. Uniklý produkt seberte.

## ODDÍL 9: FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

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

Skupenství	kapalné
Barva	nažloutlá, čirá a průhledná
Zápach	charakteristický
Bod tání/bod tuhnutí	údaj není k dispozici
Bod varu nebo počáteční bod varu a rozmezí	údaj není k dispozici
Hořlavost	údaj není k dispozici
Dolní a horní mezní hodnota výbušnosti	údaj není k dispozici
Bod vzplanutí	>155 °C (92/69/EEC A.9)
Teplota samovznícení	460 °C (EEC A. 15)
Teplota rozkladu	údaj není k dispozici
pH	4,6-5,6 (1% roztok) (CIPAC MT 75.3)
Kinematická viskozita	13 mm <sup>2</sup> /s při 40 °C (CIPAC MT 192)
Rozpustnost ve vodě	údaj není k dispozici
Rozdělovači koeficient n-oktanol/voda (logaritická hodnota)	údaj není k dispozici
Tlak páry	údaj není k dispozici
Hustota a/nebo relativní hustota	
hustota	údaj není k dispozici
relativní hustota	1,114-1,214(20 °C) (EEC A.3)
Relativní hustota páry	údaj není k dispozici
Charakteristiky částic	údaj není k dispozici

### 9.2.

#### Další informace

Oxidační vlastnosti	Není oxidující.
Explozivní vlastnosti: Není explozivní	
Povrchové napětí: 31,9 mN/m (25 °C, OECD 115)	

# Bezpečnostní list: Gladiator

Vypracováno dle nařízení Evropského parlamentu (ES) č. 1907/2006 (REACH) ve znění pozdějších předpisů včetně nařízení č. 2020/878

Datum vytvoření: 30.12.2021

Číslo verze: 2.0

Datum revize: 12.01.2023

## ODDÍL 10: STÁLOST A REAKTIVITA

### 10.1. Reaktivita

neuveдено

### 10.2. Chemická stabilita

Při normálních podmínkách je produkt stabilní.

### 10.3. Možnost nebezpečných reakcí

Nejsou známy.

### 10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit

Za normálního způsobu použití je produkt stabilní, k rozkladu nedochází. Chraňte před plameny, jiskrami, přehřátím a před mrazem.

### 10.5. Neslučitelné materiály

Chraňte před silnými kyselinami, zásadami a oxidačními činidly.

### 10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Za normálního způsobu použití nevznikají. Při vysokých teplotách a při požáru vznikají nebezpečné produkty, jako např. oxid uhelnatý a oxid uhličitý.

## ODDÍL 11: TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE

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

Pro směs nejsou žádné toxikologické údaje k dispozici.

#### Akutní toxicita

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Cesta expozice	Parametr	Metoda	Hodnota	Doba expozice	Druh	Pohlaví
Orálně	LD50	OECD 423	>2000 mg/kg		Potkan	
Dermálně	LD50	OECD 402	>2000 mg/kg		Potkan	
Inhalačně	LC50	OECD 403	>30 mg/l	4 hod	Potkan	

#### Žíravost / dráždivost pro kůži

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Cesta expozice	Výsledek	Metoda	Doba expozice	Druh
Kůže	Nedráždí	OECD 404		Králík

#### Vážné poškození očí / podráždění očí

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Cesta expozice	Výsledek	Metoda	Doba expozice	Druh
Okno	Nedráždí	OECD 405		Králík

#### Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Cesta expozice	Výsledek	Metoda	Doba expozice	Druh	Pohlaví
Kůže	Není senzibilizující	OECD 406		Morče	

#### Mutagenita v zárodečných buňkách

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

# Bezpečnostní list: Gladiator

Vypracováno dle nařízení Evropského parlamentu (ES) č. 1907/2006 (REACH) ve znění pozdějších předpisů včetně nařízení č. 2020/878

Datum vytvoření: 30.12.2021

Číslo verze: 2.0

Datum revize: 12.01.2023

## Karcinogenita

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Cesta expozice	Parametr	Hodnota	Výsledek	Druh	Pohlaví
			Není karcinogenní		

## Toxicita pro reprodukci

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

## Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

## Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

## Nebezpečnost při vdechnutí

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

## 11.2. Informace o další nebezpečnosti

Neuvedeno

## ODDÍL 12: EKOLOGICKÉ INFORMACE

### 12.1. Toxicita

#### Akutní toxicita

Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Parametr	Metoda	Hodnota	Doba expozice	Druh	Prostředí
LC <sub>50</sub>	OECD 203	>100 mg/l	96 hod	Ryby ( <i>Oncorhynchus mykiss</i> )	
EC <sub>50</sub>	OECD 202	>100 mg/l	48 hod	Dafnie ( <i>Daphnia magna</i> )	
EC <sub>50</sub>	OECD 201	24,3 mg/l	72 hod	Řasy ( <i>Desmodesmus subspicatus</i> )	
EC <sub>50</sub>	OECD 221	22,5 mg/l		Řasy a další vodní rostliny ( <i>Lemna minor</i> )	

#### Chronická toxicita

Parametr	Metoda	Hodnota	Doba expozice	Druh	Prostředí
NOEC	OECD 204	100 mg/l		Ryby ( <i>Oncorhynchus mykiss</i> )	
NOEC	OECD 202	5,4 mg/l		Dafnie ( <i>Daphnia magna</i> )	
NOEC	OECD 201	7,34 mg/l		Řasy ( <i>Desmodesmus subspicatus</i> )	
NOEC	OECD 221	3,8 mg/l		Řasy a další vodní rostliny ( <i>Lemna minor</i> )	

# Bezpečnostní list: Gladiator

Vypracováno dle nařízení Evropského parlamentu (ES) č. 1907/2006 (REACH) ve znění pozdějších předpisů včetně nařízení č. 2020/878

Datum vytvoření: 30.12.2021

Číslo verze: 2.0

Datum revize: 12.01.2023

## 12.2. Perzistence a rozložitelnost

### Biologická odbouratelnost

glyfosát isopropylaminová sůl

Parametr	Hodnota	Doba expozice	Prostředí	Výsledek
				Nesnadno biologicky odbouratelný

neuveдено

## 12.3. Bioakumulační potenciál

glyfosát isopropylaminová sůl

Parametr	Hodnota	Doba expozice	Druh	Prostředí	Teplota prostředí [°C]
Log Pow	-3,2				25 °C
BCF	<1				

Neuveдено

## 12.4. Mobilita v půdě

glyfosát isopropylaminová sůl

Parametr	Hodnota	Prostředí	Teplota prostředí
Koc	24000		

Neuveдено

## 12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB

Produkt neobsahuje látky splňující kritéria pro látky PBT nebo vPvB v souladu s přílohou XTII, nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH), v platném znění.

## 12.6. Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Směs neobsahuje látky s vlastnostmi vyvolávajícími narušení endokrinní činnosti v souladu s kritérii stanovenými v nařízení Komise v přenesené pravomoci (EU) 2017/2100 nebo v nařízení Komise (EU) 2018/605.

## 12.7. Jiné nepříznivé účinky

Neuveдено

## ODDÍL 13: POKYNY PRO ODSTRAŇOVÁNÍ

### 13.1. Metody nakládání s odpady

Nebezpečí kontaminace životního prostředí, postupujte podle zákona č. 541/2020 Sb. o odpadech, v platném znění, a podle prováděcích předpisů o zneškodňování odpadů. Postupujte podle platných předpisů o zneškodňování odpadů. Nepoužitý výrobek a znečištěný obal uložte do označených nádob pro sběr odpadu a předejte k odstranění oprávněné osobě k odstranění odpadu (specializované firmě), která má oprávnění k této činnosti. Nepoužitý výrobek nevylévat do kanalizace. Nesmí se odstraňovat společně s komunálními odpady. Prázdné obaly je možno energeticky využít ve spalovně odpadů nebo ukládat na skládce příslušného zařazení. Dokonale vyčištěné obaly je možné předat k recyklaci.

Kódy odpadu: 20 01 19\* Pesticidy

02 01 08\* Agrochemické odpady obsahující nebezpečné látky

15 01 10 Obaly obsahující zbytky nebezpečných látek nebo těmito látkami znečištěné

Manipulace a řízení náhodného úniku popsány v oddílech 6. a 7.



# Bezpečnostní list: Gladiator

Vypracováno dle nařízení Evropského parlamentu (ES) č. 1907/2006 (REACH) ve znění pozdějších předpisů včetně nařízení č. 2020/878

Datum vytvoření: 30.12.2021

Číslo verze: 2.0

Datum revize: 12.01.2023

## ODDÍL 14: INFORMACE PRO PŘEPRAVU



### ADR – Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí

#### 14.1. UN číslo nebo ID číslo:

UN 3082

#### 14.2. Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu:

LÁTKA OHROŽUJÍCÍ ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ, KAPALNÁ, J.N. (glyphosát isopropylaminová sůl)

#### 14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu:

9 Jiné nebezpečné látky a předměty

#### 14.4. Obalová skupina:

III – látky málo nebezpečné

#### 14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí:

Ano

#### 14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele:

Bezpečnostní značka: 9

Identifikační číslo nebezpečnosti: 90

Klasifikační k'od: M6

#### 14.7. Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO:

není relevantní

#### Letecká přeprava ICAO/IATA:

Není relevantní

#### Námořní přeprava IMDG

Není relevantní

## ODDÍL 15: INFORMACE O PŘEDPISECH

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

Nejdůležitější předpisy Společenství a další předpisy ES, které souvisejí s údaji v bezpečnostním listu:

- Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 ze dne 18. prosince 2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek, o zřízení Evropské agentury pro chemické látky, o změně směrnice 1999/45/ES a o zrušení nařízení Rady (EHS) č. 793/93, nařízení Komise (ES) č. 1488/94, směrnice Rady 76/769/EHS a směrnic Komise 91/155/EHS, 93/67/EHS, 93/105/ES a 2000/21/ES, v platném znění (= nařízení REACH)

- Nařízení Komise (EU) 2015/830 ze dne 28. května 2015, kterým se mění nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek, v platném znění

- Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 ze dne 16. prosince 2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí, o změně a zrušení směrnic 67/548/EHS a 1999/45/ES a o změně nařízení (ES) č. 1907/2006, v platném znění (=nařízení CLP), v platném znění,



# Bezpečnostní list: Gladiator

Vypracováno dle nařízení Evropského parlamentu (ES) č. 1907/2006 (REACH) ve znění pozdějších předpisů včetně nařízení č. 2020/878

Datum vytvoření: 30.12.2021

Číslo verze: 2.0

Datum revize: 12.01.2023

- zákon č. 350/2011 Sb., o chemických látkách a chemických směsích a o změně některých zákonů (chemický zákon), v platném znění,
- nařízení vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci, v platném znění,

Nejdůležitější předpisy související s ochranu životního prostředí související s chemickými látkami a směsmi, které se týkají posuzované (ho) látky / směsi:

- Zákon č. 185/2001 Sb. o odpadech a o změně některých dalších zákonů, v platném znění

Předpisy omezující práci těhotných žen, kojících matek a mladistvých

- vyhláška č. 180/2015 Sb. o pracích a pracovištích, které jsou zakázány těhotným zaměstnankyním, zaměstnankyním, které kojí, a zaměstnankyním-matkám do konce devátého měsíce po porodu, o pracích a pracovištích, které jsou zakázány mladistvým zaměstnancům, a o podmínkách, za nichž mohou mladiství zaměstnanci výjimečně tyto práce konat z důvodu přípravy na povolání (vyhláška o zakázaných pracích a pracovištích) v platném znění

Předpisy související s přípravky na ochranu rostlin:

- Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1107/2009 ze dne 21. října 2009 o uvádění přípravků na ochranu rostlin na trh a o zrušení směrnic Rady 79/117/EHS a 91/414/EHS, v platném znění

- zákon č. 326/2004 Sb., o rostlinolékařské péči a změně některých souvisejících zákonů, ve znění pozdějších předpisů

## 15.2. Posouzení chemické bezpečnosti

Podle nařízení (ES) č. 1907/2006 není nutné a nebylo provedeno posouzení chemické bezpečnosti.

## ODDÍL 16: DALŠÍ INFORMACE

### Seznam standardních vět o nebezpečnosti použitých v bezpečnostním listu

- H314 Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.
- H318 Způsobuje vážné poškození očí.
- H411 Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
- H412 Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

### Seznam pokynů pro bezpečné zacházení použitých v bezpečnostním listu

- P102 Uchovávejte mimo dosah dětí.
- P501 Odstraňte obsah/obal předáním oprávněné osobě.

### Seznam doplňkových standardních vět o nebezpečnosti použitých v bezpečnostním listu

EUH401 Dodržujte pokyny pro používání, abyste se vyvarovali rizik pro lidské zdraví a životní prostředí.

### Další informacedůležité z hlediska bezpečnosti a ochrany zdraví člověka

Výrobek nesmí být bez zvláštního souhlasu výrobce/dovozce – používán k jinému účelu, než je uvedeno v oddílu 1.

Uživatel je odpovědný za dodržování všech souvisejících předpisů na ochranu zdraví.

### Legenda ke zkratkám a zkratkovým slovům použitým v bezpečnostním listu

ADR	Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí
BCF	Biokoncentrační faktor
CAS	Chemical Abstracts Service
CLP	Nařízení (ES) č. 1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí

## Bezpečnostní list: Gladiator

Vypracováno dle nařízení Evropského parlamentu (ES) č. 1907/2006 (REACH) ve znění pozdějších předpisů včetně nařízení č. 2020/878

Datum vytvoření: 30.12.2021

Číslo verze: 2.0

Datum revize: 12.01.2023

---

ECro	Koncentrace látky, při které je zasaženo 50% populace
EINECS	Evropský seznam existujících obchodovaných chemických látek
EmS	Pohotovostní plán
ES	Číslo ES je číselný identifikátor látek na seznamu ES
EU	Evropská unie
EuPCS	Evropský systém kategorizace výrobků
IATA	Mezinárodní asociace leteckých dopravců
IBC	Mezinárodní předpis pro stavbu a vybavení lodí hromadně přepravujících nebezpečné chemikálie
ICAO	Mezinárodní organizace pro civilní letectví
IMDG	Mezinárodní námořní přeprava nebezpečného zboží
INCI	Mezinárodní nomenklatura kosmetických přísad
ISO	Mezinárodní organizace pro normalizaci
IUPAC	Mezinárodní unie pro čistou a užitou chemii
LC50	Smrtelná koncentrace látky, při které lze očekávat, že způsobí smrt 50% populace
LD50	Smrtelná dávka látky, při které lze očekávat, že způsobí smrt 50% populace
log Kow	Oktanol-voda rozdělovači koeficient
NOEC	Koncentrace bez pozorovaných účinků
NPK	Nejvyšší přípustná koncentrace
OEL	Expoziční limity na pracovišti
PBT	Perzistentní, bioakumulativní a toxický
PEL	Přípustný expoziční limit
ppm	Počet částic na milion (milióntina)
REACH	Registrace, hodnocení, povolování a omezování chemických látek
RID	Dohoda o přepravě nebezpečných věcí po železnici
UN	Čtyřmístné identifikační číslo látky nebo předmětu převzaté ze Vzorových předpisů OSN
UVCB	Látka s neznámým nebo proměnlivým složením, komplexní reakční produkt nebo biologický materiál
VOC	Těkavé organické sloučeniny
vPvB	Vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní
Aquatic Chronic	Nebezpečný pro vodní prostředí (chronicky)
Eye Dam.	Vážné poškození očí
Skin Corr.	Žíravost pro kůži

Bezpečnostní list připraven podle bezpečnostního listu od společnosti:

Adama CZ s.r.o., Pražská 636, 252 41 Dolní Břežany

Telefon: + 420 241 930 644

Email: info.cz@adama.com

Informace uvedené v tomto dokumentu jsou založeny na našich poznatcích k datu uvedenému nahoře. Vztahují se pouze na uvedenou směs a nepředstavují záruku pro jednotlivé vlastnosti. Je povinností uživatele ujistit se, že tyto informace jsou přiměřené a úplné, pokud jde o konkrétní použití směsi.

## Bezpečnostní list: Gladiator

Vypracováno dle nařízení Evropského parlamentu (ES) č. 1907/2006 (REACH) ve znění pozdějších předpisů včetně nařízení č. 2020/878

Datum vytvoření: 30.12.2021

Číslo verze: 2.0

Datum revize: 12.01.2023

---

Informace a doporučení v této publikaci jsou předkládány v dobré víře a s důvěrou, že jsou správné k datu jejich zveřejnění. Nic, co je obsaženo v tomto dokumentu, nelze chápat jako záruku, ať už výslovnou nebo předpokládanou. Ve všech případech je povinností uživatele zjistit použitelnost těchto informací nebo vhodnost jakýchkoliv výrobků pro ten který účel.

Tento bezpečnostní list byl sestaven v souladu s nařízením (ES) č. 1907/2006 ve znění nařízení č. 2020/878.

KONEC