

1. Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku**1.1. Identifikátor výrobku:** Gladiator Hobby**1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití**

neselektivní herbicid k přímé aplikaci bez ředění

1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

LOVELA Terezín s.r.o., Budínek 86, Svaté Pole, 263 01

Tel: +420 416 782 224

e-mail: obchod@lovela.cz

E-mail osoby odpovědné za bezpečnostní list: hasman@lovela.cz**1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace**

Při ohrožení života a zdraví v ČR:

Nouzové telefonní číslo - nepřetržitě 224 919 293 nebo 224 915 402

Adresa: Toxikologické informační středisko (TIS). Klinika nemocí z povolání, Na Bojišti 1, 128 08

2. Identifikace nebezpečnosti**2.1. Klasifikace látky nebo směsi:**

Podle Nařízení 1272/2008 ES není klasifikován jako nebezpečný.

2.2. Prvky označení

P 102: Uchovávejte mimo dosah dětí.

P 501: Odstraňte obsah/obal předáním na sběrný dvůr do části nebezpečného odpadu.

EUH 401: Dodržujte pokyny pro používání, abyste se vyvarovali rizik pro lidské zdraví a životní prostředí.

2.3. Další nebezpečnost

Přípravek nevyžaduje klasifikaci z hlediska ochrany ptactva, suchozemských obratlovců, necílových členovců kromě včel, půdních mikroorganismů a půdních makroorganismů

3. Složení / informace o složkách**3.1 Látky:** neuvádí se**3.2 Směsi:**

Chemický název	Obsah (%)	Číslo CAS Číslo ES Indexové ES Registrační	Klasifikace Nařízení (EC) č. 1272/2008
N-(phosphomethyl)glycine- 2propylamine-salt	0,8-1	38641-94-0 - 254-056-8	Aquatic Chronic2-H411

		-	
(carboxylatomethyl)dimethyltetradecylammonium	0,02-<0,1	2601-33-4 220-006-9 - -	Skin Corr. 1B, H314
(Carboxylatomethyl)dodecyldimethylammonium	0,02-<0,01	683-10-3 211-669-5 - -	Skin Corr. 1B, H314
dodecyldimethylamine	0,002-<0,02	112-18-5 203-943-8 - -	Acute Tox 4, H302 Skin Corr, H314 Aquatic Acute 1, H400

4. Pokyny pro první pomoc

4.1. Všeobecné pokyny:

Projeví-li se zdravotní potíže nebo v případě pochybností uvědomte lékaře a poskytněte mu informace z této etikety/štítku/příbalového letáku

4.2. Při nadýchání:

Přerušete expozici a zajistěte tělesný i duševní klid.

4.3. Při zasažení očí:

Vyplachujte velkým množstvím vody po dobu 10-15 minut

4.4. Při zasažení oděvu a pokožky:

Odložte kontaminovaný oděv. Zasažené části pokožky umyjte pokud možno teplou vodou, pokožku dobře opláchněte

4.5. Při požití:

Vypláchněte ústa vodou, nevyvolávejte zvracení. Při potížích vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte etiketu/štítek popř. obal přípravku.

4.6. Informace pro lékaře:

--

5. Opatření pro hašení požáru

5.1. Vhodná hasiva:

Hasební pěna, hasební prášek, oxid uhličitý (CO₂), voda

5.2. Nevhodná hasiva:

--

5.3. Zvláštní hasební prostředky pro hasiče:

Při hašení oblečte ochranný oděv a izolační dýchací přístroj.

5.4. Zvláštní hasební metody:

Hořící přípravek může uvolňovat zdraví škodlivé páry, oxidy uhlíku, oxidy síry

6. Opatření v případě náhodného úniku

6.1. Preventivní opatření na ochranu osob:

Použijte osobní ochranné prostředky podle kapitoly 8. Zabraňte přístupu nechráněných osob a zvířat do prostoru s rizikem kontaminace.

6.2. Preventivní opatření na ochranu životního prostředí:

Zabraňte kontaminaci životního prostředí, v případě potřeby přehraďte unikající kapalinu. Informujte odpovědné státní orgány. Nepřipusťte únik materiálu do kanalizací, podzemních vod či toků.

6.3. Doporučené metody čištění a zneškodnění:

Pokud možno zabraňte úniku kapaliny, přehraďte možnosti jejího úniku, popř. použijte inertní nasáklivý materiál (v případě nutnosti písek nebo zeminu) Kontaminovaný materiál likvidujte podle instrukcí v kapitole 13.

7. Zacházení a skladování

7.1. Pokyny pro zacházení:

7.1.1. Preventivní opatření pro bezpečné zacházení:

V nezbytném rozsahu zajistit maximální možnou ochranu za účelem minimalizace expozice osob (osobní ochranné prostředky - kapitola 8). Zamezit kontaktu s očima. Pracovat při přiměřené ventilaci.

7.1.2. Preventivní opatření na ochranu životního prostředí:

Dodržujte pokyny pro používání, abyste se vyvarovali rizik pro člověka a životní prostředí

Uvedeno v kapitolách 6.2. a 7.1.1.

7.1.3. Specifické požadavky nebo pravidla, která se vztahují k látce nebo přípravku:

Není uvedeno.

7.2. Skladování:

7.2.1. Podmínky pro bezpečné skladování:

Přípravek skladujte v uzavřených originálních obalech v uzamčených, suchých a větratelných skladech při teplotě 5-35°C

7.2.2. Množstevní limity a všechny speciální požadavky:-

Pokyny pro skladování:

Skladujte odděleně od potravin, krmiv, nápojů, silných kyselin, silných zásad a oxidačních činidel. Chránit před mrazem a přímým slunečním zářením.

Materiál použitý na balení:

sklo, plastické hmoty

Obaly látky nebo přípravku:

Není uvedeno

7.3. Specifické použití:

Produkt je registrovaný jako pesticid a může být používán podle platné etikety.

7.4. Upozornění na ochranu před ohněm a explozí:

Přípravek je nehořlavý.

8. Omezování expozice / osobní ochranné prostředky

8.1. Doporučená technická a jiná opatření na omezení expozice:

ventilace, sběrné kontejnery, sprchy

8.2. Výrobek obsahuje látky, pro něž jsou stanoveny následující nejvyšší přípustné koncentrace v pracovním ovzduší : -

8.3. Doporučená metoda měření látek v pracovním ovzduší: -

8.4. Osobní ochranné pracovní prostředky:

8.4.1. Ochrana dýchacích cest: není nutná

8.4.2. Ochrana očí: brýle nebo obličejový štít

8.4.3. Ochrana rukou: gumové nebo plastové rukavice

8.4.4. Ochrana těla: pracovní oděv, gumové nebo plastové holínky

9. Fyzikální a chemické vlastnosti

- skupenství při 20°C: kapalina
- barva: čirá
- zápach (vůně): bez zápachu
- hodnota pH: 5,0-5,5
- hořlavost: nehořlavý
- relativní hustota při 20°C: 1,003(+0,003) g/ml
- rozpustnost ve vodě při 20°C: rozpustný

10. Stabilita a reaktivita

- podmínky, za nichž je výrobek stabilní: stabilní, při odborném skladování a manipulaci se nepředpokládají žádné problémy
- podmínky, kterých je nutno se vyvarovat: chránit před mrazem
 - látky a materiály, s nimiž se výrobek nesmí dostat do styku: vyhýbat se kontaktu s jinými chemikáliemi, se silnými oxidačními činidly, se silně alkalickým prostředím, kovy
- nebezpečné rozkladné produkty: viz. bod 5.4.

11. Toxikologické informace pro účinnou látku

- Akutní toxicita: orální LD50 (potkan) – více než 2500 mg/kg
dermální LD50 (potkan) - více než 4 000 mg/kg
inhalace LC50 (potkan) - data nejsou k dispozici

Sensibilizující účinek: Ne (OECD 406)

Karcinogenní účinek: NOAEL (2y) 31mg/kg bw/d*, potkan

Účinek pozměňující dědičné vlastnosti: Ne, Účinná látka

Účinek ohrožující reprodukční schopnost: NOAEL (2gen.repro) 7,7 mg/kg bw *, potkan

Narkotizující účinek: přípravek neobsahuje žádnou složku s tímto účinkem

12. Ekologické informace

Třída ohrožení vod (Německo): 2

Perzistence a rozložitelnost (odbouratelnost): Nesnadno biologicky rozložitelný (mod. MITI-test)

Chování v zařízeních k čištění odpadních vod: EC50 267 mg/l (OECD 209)

Toxicita pro vodu, Toxicita pro ryby: LC50/96h 3,64 mg/l, NOEC 2,6 mg/l

Toxicita pro dafnie: EC50 17,21 mg/l/48h (OECD 202 II)
NOEC 5,4mg/l/21d

Toxicita pro řasy: EbC50 12,1 mg/l/72h (OECD 201)

ErC50 15,8 mg/l/72h (OECD 201)

Ekotoxicita: data nejsou k dispozici

13. Pokyny pro odstraňování

Prázdné obaly od přípravku se nesmějí použít k jakýmkoliv jiným účelům. Po důkladném vypláchnutí a znehodnocení předají do sběru k recyklaci, nebo se po znehodnocení rozslápnutím likvidují jako komunální odpad. Možné zbytky přípravku se likvidují v originálním obalu jako nebezpečný odpad uložením do vyčleněných kontejnerů na místech vyhrazených k tomuto účelu obecními nebo městskými úřady

14. Informace pro přepravu

14.1. Pozemní doprava ADR/RID:

NEKLASIFIKOVANÝ

Pojmenování:	NEKLASIFIKOVANÝ
Třída:	NEKLASIFIKOVANÝ
Číslice:	NEKLASIFIKOVANÝ
Písmeno:	NEKLASIFIKOVANÝ
Číslo UN:	NEKLASIFIKOVANÝ
UN skupina obalů:	NEKLASIFIKOVANÝ
Výstražná tabule:	NEKLASIFIKOVANÝ
Poznámka:	NEKLASIFIKOVANÝ

14.2. Jiný druh dopravy:

NEKLASIFIKOVANÝ

15. Informace o předpisech

15.1 Nařízení týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající selátky nebo směsi

Nejdůležitější přímo použitelné předpisy Společenství a další předpisy ES vztahující se k údajům v

bezpečnostním listu:

- Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek, o zřízení Evropské agentury pro chemické látky 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 v platném znění,

Nejdůležitější předpisy na ochranu zdraví vztahující se k chemickým látkám a směsím, jimiž do českého právního řádu byly převedeny příslušné směrnice EU, vztahující se k chemickým látkám a směsím, které se týkají posuzované(ho) látky/směsi

- Zákon č. 350/2011 Sb., o chemických látkách a chemických směsích a o změně některých zákonů (chemický zákon), v platném znění,
- Vyhláška č. 402/2011 S., o hodnocení nebezpečných vlastností chemických látek a chemických směsí, balení a označování nebezpečných chemických směsí v platném znění,
- Nařízení vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci, v platném znění

Nejdůležitější předpisy na ochranu životního prostředí vztahující se k chemickým látkám a směsím, které se týkají posuzované látky/směsi

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

- Vyhláška č. 383/2001 Sb., o podrobnostech nakládání s odpady, v platném znění,

Nejdůležitější předpisy pro přepravu, které se týkají posuzované(ho) látky/směsi

- Vyhláška MZV č. 64/1987 Sb., o Evropské dohodě o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí (ADR) v platném znění,

16. Další informace:

doporučené použití: herbicid

doporučená omezení: Postřik nesmí zasáhnout sousední plodiny.

Prohlášení: Bezpečnostní list obsahuje údaje potřebné pro zajištění bezpečnosti a ochrany při práci a ochrany životního prostředí. Uvedené údaje odpovídají současnému stavu vědomostí a zkušeností a jsou v souladu s platnými právními předpisy. Nemohou být považovány za záruku vhodnosti a použitelnosti výrobku pro konkrétní aplikaci.