

## SMLOUVA

### o poskytování služeb

dle zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, ve znění pozdějších předpisů, mezi

#### Armádní Servisní, příspěvková organizace

Sídlo: Podbabská 1589/1, 160 00 Praha 6 - Dejvice  
Zapsaný: v obchodním rejstříku u Městského soudu v Praze pod sp. zn. Pr 1342  
Zastoupený: Ing. Martinem Lehkým, ředitelem  
IČO: 60460580  
DIČ: CZ60460580  
ID datové schránky: dugmkm6  
Bankovní spojení: [REDAKCE]  
Číslo účtu: [REDAKCE]  
Oprávněn jednat:  
- ve věcech smluvních: Ing. Martin Lehký, tel. 973 204 090, fax: 973 204 092  
- ve věcech technických: [REDAKCE]

(dále jen „objednatel“)

a

#### Lesy Horňácko, s.r.o.

Sídlo: Vítězná 1228/13, 696 01 Rohatec  
Zapsaný: v obchodním rejstříku u Krajského soudu v Brně pod sp. zn. C 59806  
Zastoupený: [REDAKCE]  
IČO: 28302630  
DIČ: CZ28302630  
ID datové schránky: dakibd6  
Bankovní spojení: [REDAKCE]  
Číslo účtu: [REDAKCE]  
Oprávněn jednat:  
- ve věcech smluvních: [REDAKCE]  
- ve věcech technických: [REDAKCE]

(dále jen „poskytovatel“ a společně též „smluvní strany“ nebo jednotlivě „smluvní strana“).

### I. Předmět smlouvy

1. Předmětem této smlouvy je úprava právních vztahů vznikajících mezi smluvními stranami při provádění pravidelných postřiků vegetace a odstranění náletových křovin na vojenských vlečkách objednatele v letech 2024-2027 a úhrada za tyto práce a služby (dále jen „služby“).
2. Smlouvou se vymezují podmínky, za kterých se poskytovatel zavazuje k provádění služeb specifikovaných touto smlouvou a objednatel k zaplacení ceny za jejich provedení. Dále se smlouvou vymezují oboustranné závazky vznikající při realizaci předmětných služeb.
3. Přehled požadovaných činností je specifikován v příloze č. 1 této smlouvy. Jedná se zejména o zajištění likvidace plevelu a nežádoucí vegetace totálním herbicidem, sečení travnatých porostů a odstranění náletových křovin.

Bližší specifikace:

- a) Chemický postřik totálním herbicidem:
- odstranění veškerého plevelu a vegetace po celé délce vojenských vleček v rozsahu 2 m od osy koleje na obě strany. Specifikace jednotlivých vleček jsou stanoveny v příloze č. 1 této smlouvy.
  - použitý přípravek musí mít vystavený platný bezpečnostní list pro daný účel použití.
- b) Posekání travnatých ploch, odstranění náletových křovin a větví stromů z průjezdného průřezu:
- sekání trávy v pásu širokém 1 m (2 m až 3 m od osy koleje na každou stranu) v rozsahu dle aktuální potřeby stanovené jednotlivými zaměstnanci objednatele (dále jen „správci vojenských vleček”);
  - vyřezávání náletových křovin, větví a stromů provádět v rozsahu dle aktuální potřeby stanovené jednotlivými správci vojenských vleček;
  - na vojenské vlečce ■■■■■ provádět sečení trávy také v okolí provozní budovy a prostoru nájížděcí rampy techniky o rozměrech 40 x 131 m;
  - rozhledové trojúhelníky pro řidiče silničních vozidel dle ČSN 736380 na železničních přejezdech (budou poskytovateli vytyčeny při první činnosti dle čl. II. odst. 3. této smlouvy), které se nacházejí na vojenských vlečkách, za dodržení ustanovení zákona č. 266/1994 Sb., o drahách, v platném znění;
  - posečená tráva – veškerou travní hmotu odvézt na oficiální skládku nebo do kompostárny;
  - dřevní hmota – veškerou dřevní hmotu odvézt na oficiální skládku nebo do kompostárny;
  - rozměry požadovaného průjezdného průřezu (ČSN 280315) – viz příloha č. 2 této smlouvy.
- c) Veškeré činnosti dle bodu a) a b) tohoto odstavce provádět v pracovních dnech v časech dle dohovoru s příslušným správcem vojenské vlečky (v době pravidelné pracovní doby daného útvaru/zařízení). Správcem vojenské vlečky se pro účely této smlouvy rozumí odborně způsobilá osoba, pověřená uživatelem vojenské vlečky, která odpovídá za bezpečné provozování dráhy a organizování drážní dopravy. Dohovor provede poskytovatel nejpozději 5 pracovních dnů před zahájením daných prací.
- d) Odstranění vegetace po nepředvídaných událostech (kalamitách) – spadlé stromy, polámané větve atd. zasahující do průjezdného průřezu – max. do 5 m<sup>3</sup> dřevní hmoty na jednu událost a max. 8 událostí za období platnosti smlouvy.
- e) Součástí plnění je průběžný úklid (při přerušení práce nesmí zůstat ani tráva ani dřevní hmota v prostoru tělesa dráhy, např. přes noc nebo na několik dnů) a závěrečný úklid (po celkovém skončení prací nesmí zůstat jakékoliv zbytky posečené trávy nebo dřevní hmoty v okolí vleček), odvoz a ekologická likvidace vzniklého odpadu. Veškeré požadované práce realizovat za dodržení platných bezpečnostních a hygienických norem.

## II. Místo a doba poskytovaných prací a služeb

1. Místa plnění jsou uvedena v nedílné příloze č. 1 této smlouvy.
2. Poskytovatel se zavazuje k průběžnému plnění předmětu smlouvy podle následujících termínů a jednotlivých činností, a to ode dne účinnosti smlouvy dle čl. VII. odst. 1. této smlouvy do 31. 12. 2027.
3. Termíny jednotlivých činností každý rok v průběhu plnění smlouvy:
  - a) chemický postřik
    1. postřik      květen – červen
    2. postřik      září – říjen

b) posekání travnatých ploch, odstranění náletových křovin a větví stromů zasahujících do průjezdního průřezu:

- |            |                 |
|------------|-----------------|
| 1. období: | květen – červen |
| 2. období: | září – říjen    |

c) odstranění vegetace po nepředvídaných událostech

do 5 pracovních dnů od obdržení písemné objednávky od objednatele

### III. Cena díla

Cena za provedené služby bez DPH je cenou konečnou, nejvýše přípustnou, ve které jsou zahrnuty veškeré náklady dle článku I. s přihlédnutím k četnosti prováděných služeb a době trvání této smlouvy dle přílohy č. 1 této smlouvy a činí:

Cena celkem v Kč bez DPH: **4 773 306,40 Kč,**

slovy: „čtyřimilionysedmsetsedmdesátřitisictřistašest korun českých, čtyřicet haléřů.“

DPH bude účtováno v sazbě platné ke dni uskutečnění zdanitelného plnění.

### IV. Platební a fakturační podmínky

1. Cena za poskytnuté služby bude hrazena na základě daňového dokladu (dále jen „faktura“) vystaveného poskytovatelem po provedení díla:
  - faktura za provedené činnosti v období květen - červen každého kalendářního roku;
  - faktura za provedené činnosti v období září - říjen každého kalendářního roku;
  - faktura za nepředvídané události – po ukončení dané činnosti bezprostředně po ukončení dané činnosti, nejpozději však do 10 dní.
2. Faktura musí splňovat náležitosti daňového dokladu ve smyslu zákona č. 235/2004 Sb. a § 435 občanského zákoníku, vše ve znění pozdějších předpisů. Nebude-li je splňovat, je objednatel oprávněn tuto fakturu vrátit poskytovateli k přepracování a lhůta splatnosti neběží. Nová lhůta splatnosti počne běžet ode dne doručení řádné faktury.
3. Poskytovatel se zavazuje vystavit a zaslat objednateli fakturu v elektronické podobě. V případě, že není schopen zajistit elektronické doručení, zajistí zaslání originálu faktury na adresu objednatele uvedenou v odst. 4. tohoto článku smlouvy. Smluvní strany se výslovně dohodly, že je možné i osobní předání faktury příslušnému technikovi, v tomto případě bude předání a převzetí faktury písemně stvrzeno.
4. Adresa pro zasílání faktur je [redacted] v případě listinného vyhotovení: Armádní Servisní, příspěvková organizace, Podbabská 1589/1, 160 00, Praha 6 – Dejvice.
5. Doba splatnosti faktury je 30 dnů od jejího doručení objednateli. Při nesplnění podmínky 30denní splatnosti faktury ode dne jejího doručení je objednatel oprávněn vrátit fakturu zpět poskytovateli.
6. Povinnou nedílnou součástí každé faktury bude:
  - fotodokumentace zachycující stav před a po provedení prací s pevně zachyceným datem pořízení (např. přímo na fotografii ze zařízení, jímž byl snímek pořízen);
  - protokoly o provedení prací, podepsané jednotlivými správci vojenských vleček;
  - rozklad celkové fakturované ceny na jednotlivé vojenské vlečky dle nedílné přílohy č. 1 této smlouvy.
7. Cenu za poskytování služeb se objednatel zavazuje uhradit na účet poskytovatele uvedený v záhlaví této smlouvy.
8. Objednatel neposkytuje zálohové platby.

## V. Práva a povinnosti smluvních stran

1. Poskytovatel se zavazuje poskytovat služby, zejména služby dle čl. I. odst. 3 písm. a) a b) této smlouvy, pouze vlastními zaměstnanci a na vlastní náklady v rozsahu specifikovaném v příloze č. 1 této smlouvy, která tvoří její nedílnou součást. Poskytovatel doloží objednateli písemně (e-mailem) kapacitní možnosti pro realizaci dané činnosti v požadovaném časovém úseku, který si předem stanovily smluvní strany. Při poskytování těchto služeb je poskytovatel povinen přizpůsobit se provozním požadavkům uživatelů jednotlivých vojenských vleček v místě plnění a dodržovat jejich pokyny ve vztahu k provozu vojenského útvaru/zařízení.
2. Poskytovatel není oprávněn bez písemného souhlasu objednatele pověřit prováděním předmětu této smlouvy třetí osobu ani sjednat na určité práce anebo na vymezenou dobu zaměstnance jiné osoby, s výjimkou osoby ovládané, ovládající či jinak věcně nebo personálně propojené. Při provádění služeb jinou osobou má poskytovatel odpovědnost, jako by služby prováděl sám.
3. Smluvní strany se zavazují v průběhu smluvního období spolupracovat při realizaci předmětu smlouvy a poskytnout si za tímto účelem maximální součinnost. K tomuto účelu si smluvní strany při podpisu této smlouvy určily osoby odpovědné za řešení a vyřizování běžných záležitostí vyplývajících ze vzájemné součinnosti jako osoby jednající ve věcech technických.
4. Poskytovatel se zavazuje:
  - a) zabezpečit kvalitu, všeobecnou a odbornou správnost poskytovaných služeb, dodržovat právní předpisy a normy při používání prostředků i dalšího materiálu a věcí používaných při poskytování sjednaných služeb;
  - b) nést odpovědnost za škodu na majetku objednatele a uživatelů vojenských vleček, eventuálně zdraví zaměstnanců a návštěvníků objednatele/uživatelů vojenských vleček, vzniklé jedním zaměstnanců poskytovatele a porušením právních předpisů a norem pro poskytování dané služby, případně používáním přístrojů a prostředků neodpovídajícím platným právním normám;
  - c) odevzdat všechny zjevně ztracené věci nalezené zaměstnanci poskytovatele na místech výkonu sjednaných služeb správci vojenských vleček;
  - d) zdržet se jakýchkoliv zásahů do práv objednatele nad rámec dohodnutý touto smlouvou;
  - e) dodržovat všechny bezpečnostní, požární, hygienické a ekologické předpisy ve všech prostorách, které jsou dotčeny předmětem plnění dle této smlouvy;
  - f) uzavřít pojištění na škody způsobené třetím osobám a na škody na zdraví min. do výše 5 000 000 Kč způsobené při své podnikatelské činnosti. Poskytovatel je povinen mít uzavřenou pojistnou smlouvu pro případ vzniku škody způsobené třetím osobám a na škody na zdraví minimálně ve stejném rozsahu a výši, jak je uvedeno v tomto odstavci, a to po celou dobu trvání smluvního vztahu založeného touto smlouvou.
5. Ostatní podmínky:
  - a) zaměstnanci poskytovatele jsou při výkonu služby v objektech vojenských útvarů / zařízení povinni respektovat správce vojenské vlečky;
  - b) poskytovatel uhradí veškeré ztráty nebo škody na majetku objednatele a uživatele vojenské vlečky způsobené prokazatelně svojí činností nebo nečinností. O vzniklé škodě bude sepsán protokol. Vzniklá škoda bude uhrazena na základě faktury vystavené objednatelem nejpozději do dvou měsíců od dne vzniku škod. Uživatelem vojenské vlečky se pro účely této smlouvy rozumí vojenský útvar (vojenské zařízení, vojenský újezd), který vojenskou vlečku užívá, nebo jiný právní subjekt, který má s AS-PO uzavřenou smlouvu o spoluužívání vlečky.
  - c) poskytovatel se zavazuje zachovávat mlčenlivost o všech skutečnostech, které se týkají činnosti objednatele a vojenských útvarů / zařízení, se kterými přijde do styku v rámci plnění

předmětu této smlouvy. Povinnost mlčenlivosti platí pro pracovníky poskytovatele i po zániku této smlouvy,

- d) poskytovatel souhlasí s uveřejněním této smlouvy na profilu objednatele <https://nen.nipez.cz/profil/ASPO>;
  - e) zaměstnanci poskytovatele budou výhradně občany zemí EU a NATO.
6. Smluvní strany se zavazují zabránit při své činnosti poškození obchodního jména a dobré pověsti nebo obchodních zájmů druhé smluvní strany.
  7. Obě smluvní strany jsou povinny si bez zbytečného odkladu sdělit veškeré skutečnosti, které se dotýkají změn některého z jejich identifikačních údajů včetně právního nástupnictví.
  8. Objednatel v zastoupení správcem vojenské vlečky převezme provedené služby bez vad a nedodělků.
  9. Poskytovatel je povinen oznámit termín provedení postřiku správci vojenských vleček vždy minimálně týden před jeho předpokládaným provedením na e-mailovou adresu: *bude doplněno před podpisem smlouvy*.
  10. Objednatel může osobně provést kontrolu plnění služeb kdykoliv v průběhu realizace této smlouvy a poskytovatel je povinen mu takovouto kontrolu umožnit.
  11. Předání jednotlivých služeb musí poskytovatel uskutečnit na místě samotném včetně zhotovení zápisu o provedení postřiku (sekání) do jednoho týdne po ukončení služby. Zápisy o provedeném postřiku (sekání) je povinen potvrdit za objednatele správce vojenských vleček nebo jeho pověřený zástupce s uvedením jména, funkce, data, podpisu a razítka.
  12. Poskytovatel doloží v souladu s nařízením Evropského parlamentu a rady č. 1907/2006 a směrnicí č. 2006/121/ES o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek („REACH“) čestné prohlášení, že při realizaci akce nebyly použity chemické látky podléhající registraci REACH. Pokud z technologických důvodů nebude možné látky podléhající registraci REACH nahradit a budou při realizaci použity, doloží poskytovatel použité druhy látek a jejich množství.
  13. Poskytovatel se zavazuje k dodržování platných pracovněprávních předpisů včetně zákazu nelegálního zaměstnávání, předpisů vztahující se k pobytu cizinců v České republice, předpisů stanovících podmínky zdravotní způsobilosti zaměstnanců, předpisů vztahujících se k bezpečnosti a ochraně zdraví při práci, požárních předpisů, hygienických předpisů, předpisů k ochraně životního prostředí včetně předpisů upravujících nakládání s odpady (především zákona č. 541/2020 Sb., o odpadech, v platném znění). Dále se poskytovatel zavazuje řádně a včas hradit své závazky vůči poddodavatelům a umožnit objednateli kontrolovat u zaměstnanců poskytovatele, podílejících se na realizaci díla dle této smlouvy, zda jsou odměňováni v souladu s platnými právními předpisy. Poskytovatel dále zajistí, že všechny osoby podílející se na realizaci díla dle této smlouvy budou vybaveny osobními ochrannými pracovními pomůckami. Je-li poskytovatel v prodlení s úhradou řádně provedených a vyfakturovaných prací poddodavatel, je objednatel oprávněn provést předmětnou úhradu dotčenému poddodavatel přímo; v takovém případě již předmětná platba nebude ze strany objednatele uhrazena poskytovateli.
  14. Poskytovatel bude při poskytování služeb dle této smlouvy přednostně využívat malé či střední podniky jako poddodavatele a zavazuje se zajistit, že jak poskytovatel, tak jeho poddodavatelé budou při poskytování služeb dle této smlouvy minimalizovat negativní dopady na životní prostředí. V případě, že to bude možné a účelné, využije poskytovatel při poskytování služeb dle této smlouvy osoby znevýhodněné na trhu práce a/nebo osoby s trestní minulostí; možnost a účelnost takového postupu posoudí poskytovatel zejména s ohledem na charakter, rozsah a náročnost prací, které by toto osoby měly vykonávat, a rovněž s ohledem na dostupnost této pracovní síly na pracovním trhu.

## VI. Záruka a jakost

1. Poskytovatel se zavazuje, že poskytovaná služba, která je předmět této smlouvy, bude mít vlastnosti a jakost odpovídající účelu této smlouvy.
2. Poskytovatel odpovídá za to, že použitý prostředek k postřiku bude odpovídat všem příslušným ČSN a předpisům.

Poskytovatel neodpovídá za vady způsobené dodržením nevhodných pokynů daných mu objednatelem, jestliže poskytovatel na nevhodnost těchto pokynů upozornil a objednatel na jejich dodržení trval nebo jestliže poskytovatel tuto nevhodnost nemohl zjistit.

3. Objednatel je povinen provedené služby nejpozději 17 dnů od jejich provedení prohlédnout a vady služeb uplatnit u poskytovatele písemně nejpozději do 20 dnů od jejich provedení, přičemž v reklamaci vadu popíše a uvede požadovaný způsob jejich odstranění. K tomuto účelu slouží:
  - a) e-mail: [REDACTED]
  - b) tel./fax: 733 736 569
  - c) korespondenční adresa poskytovatele: Vítězná 1228/13, Rohatec 696 01
  - d) ID datové schránky: dakibd6

4. Objednatel je vždy oprávněn požadovat odstranění vady opravou.
5. Poskytovatel je povinen zahájit bezplatné odstranění oprávněné reklamované vady neprodleně a odstranit ji v co nejkratším možném termínu, nejpozději však 5 dnů následujících po dni doručení písemné reklamace, je-li to technicky možné, jinak do data dohodnutého smluvními stranami.
6. Jestliže poskytovatel neodstraní vady ve lhůtách uvedených v odst. 5. tohoto článku, je objednatel oprávněn provést tyto práce sám nebo jejich provedením pověřit jinou osobu. Takto vzniklé náklady je poskytovatel povinen uhradit do 14 dnů ode dne doručení faktury. Tímto se poskytovatel nezbujuje odpovědnosti za vzniklou škodu. Současně je však poskytovatel oprávněn vyžadovat náhradu škody, byla-li mu takovouto činností způsobena, a to od toho, kdo ji způsobil.
7. Objednatel se zavazuje zajistit dosažitelnost a přístup do všech potřebných prostor, kde mají být řádně reklamované vady poskytovatelem odstraněny. V opačném případě není poskytovatel v prodlení s odstraněním vad.
8. Žádná ze smluvních stran neodpovídá za opožděné plnění nebo neplnění povinností vyplývajících z této smlouvy, pokud k němu došlo v důsledku zásahu vyšší moci nebo v důsledku jiných skutečností, které jsou mimo přiměřenou kontrolu příslušné smluvní strany.

## VII. Platnost, účinnost, trvání smlouvy

1. Smlouva nabývá platnosti dnem podpisu oběma smluvními stranami a účinnosti dnem uveřejnění v registru smluv. Poskytovatel bere na vědomí, že uveřejnění smlouvy v plném znění v tomto registru zajistí objednatel.
2. Tato smlouva končí:
  - a) uplynutím doby určité dle ustanovení článku II. odst. 2. této smlouvy,
  - b) odstoupením od smlouvy dle ustanovení článku VII. odst. 3. této smlouvy,
  - c) zánikem některé ze smluvních stran bez právního nástupce,
  - d) ztrátou oprávnění některé ze smluvních stran k výkonu činnosti, které je zapotřebí pro plnění ustanovení této smlouvy,
  - e) výpovědi i bez uvedení důvodů s dvouměsíční výpovědní lhůtou, jež počíná běžet od prvního dne měsíce následujícího po doručení výpovědi.
3. Kterákoli ze smluvních stran je oprávněna od této smlouvy odstoupit písemným prohlášením adresovaným druhé smluvní straně s tím, že odstoupení je účinné doručením předmětného prohlášení

druhé smluvní straně. Důvodem odstoupení je opakované velmi vážné porušení této smlouvy druhou smluvní stranou nebo její opakované porušování s tím, že druhá smluvní strana byla již na porušení smlouvy upozorněna a vyzvána k jejímu řádnému plnění a odstranění případného vadného stavu. Za velmi vážné porušení této smlouvy jako důvod odstoupení od smlouvy ze strany poskytovatele se považuje neuhrazení ceny objednatelům a opakované vážné závady v poskytování služeb ze strany poskytovatele.

4. Odstoupení od smlouvy musí být písemné s uvedením důvodu. Odstoupení nabývá účinnosti dnem jeho doručení druhé smluvní straně. V případě odstoupení od smlouvy provedou smluvní strany nejpozději do 30 dnů od ukončení smlouvy vypořádání vzájemných závazků a pohledávek.
5. Objednatel je oprávněn ponižovat místa plnění uvedená v příloze č. 1 této smlouvy, tato skutečnost bude poskytovateli oznámena písemně s účinností dnem doručení tohoto oznámení. Ponižení místa plnění bude upraveno dodatkem ke smlouvě s jeho účinností ode dne doručení písemného oznámení.
6. Tuto smlouvu mohou obě smluvní strany vypovědět v případě, že plnění dle této smlouvy se stane pro některou ze stran obtížné natolik, že nelze spravedlivě požadovat její pokračování. Nastane-li tato skutečnost, zavazují se smluvní strany před uplatněním výpovědi dle tohoto článku se navzájem informovat s cílem vyřešit vzniklou situaci smírně.
7. Obě smluvní strany se zavazují ke dni ukončení platnosti této smlouvy vrátit druhé smluvní straně veškeré písemnosti a věci, které obdržela v souvislosti s plněním ustanovení této smlouvy nebo které jí náleží.

### VIII. Řešení sporů

1. Strany této smlouvy se zavazují, že veškeré spory vyplývající z realizace, výkladu nebo ukončení této smlouvy (dále jen „spory“) budou řešit smírnou cestou dohodou. Pokud toto nebude možné, rozhoduje věcně a místně příslušný soud.
2. Je-li, nebo stane-li se, některé ustanovení této smlouvy neplatné či neúčinné, zůstávají ostatní ustanovení této smlouvy platná a účinná. Namísto neplatného či neúčinného ustanovení se použijí ustanovení obecně závazných právních předpisů upravujících otázku vzájemného vztahu smluvních stran. Strany se pak zavazují upravit svůj vztah přijetím jiného ustanovení, které svým výsledkem nejlépe odpovídá záměru ustanovení neplatného, resp. neúčinného.

### IX. Smluvní pokuty

1. V případě prodlení s provedením služeb, které tvoří předmět smlouvy, je poskytovatel povinen zaplatit objednateli smluvní pokutu ve výši 2 000 Kč za každá jednotlivá nesplnění povinností uvedených v příloze č. 1 této smlouvy. Tímto jednotlivým nesplněním se rozumí neposkytnutí úplného rozsahu u každého jednotlivého druhu poskytovaných prací.
2. Při prodlení objednatele s úhradou faktury je poskytovatel oprávněn účtovat smluvní pokutu ve výši 0,1 % z fakturované částky za každý den prodlení.
3. V případě porušení povinností dle čl. V. odst. 13. této smlouvy se poskytovatel zavazuje uhradit objednateli smluvní pokutu ve výši 1 000 Kč, a to za každý zjištěný případ porušení těchto povinností.
4. Právo fakturovat a vymáhat smluvní pokuty a úroky z prodlení vzniká objednateli a poskytovateli prvním dnem následujícím po marném uplynutí lhůty. Smluvní pokuty a úroky z prodlení jsou splatné do 30 dní ode dne doručení oznámení o jejich vymáhání. Právo na fakturování a vymáhání smluvních pokut a úroků z prodlení nevznikne po dobu, po kterou zdržení proveditelné platby zavinil peněžní ústav.
5. Smluvní strany se dohodly, že zaplacením smluvních pokut není dotčeno právo na náhradu škody, a to i ve výši přesahující vyúčtované, resp. uhrazené, smluvní pokuty a rovněž není dotčena povinnost splnit závazky vyplývající z této smlouvy.

6. Poskytovatel prohlašuje, že má s bankou uzavřenou bankovní záruku za řádné provedení služeb (tj. za dodržení smluvních podmínek a doby poskytování služeb) ve výši 5 % z celkové ceny za poskytované služby v Kč bez DPH dle čl. III. této smlouvy. Před uplatněním plnění z bankovní záruky oznámí objednatel písemně poskytovateli výši požadovaného plnění ze strany banky. Poskytovatel je povinen doručit objednateli novou záruční listinu ve znění shodném s předchozí záruční listinou, v původní výši bankovní záruky, vždy nejpozději do 7 kalendářních dnů od jejího úplného vyčerpání. Bankovní záruka bude uvolněna objednatelem nejpozději do dvou týdnů po ukončení poskytování služeb dle této smlouvy, a to na žádost poskytovatele.
7. Právo objednatele na plnění z bankovní záruky vznikne v každém jednotlivém případě porušení těchto povinností ze strany poskytovatele:
  - a) plnit předmět této smlouvy v souladu s podmínkami této smlouvy, nebo
  - b) uhradit objednateli nebo třetí straně způsobenou škodu či smluvní pokutu nebo jiný peněžitý závazek, k němuž bude dle této smlouvy povinen.
8. Objednatel je oprávněn požadovat k úhradě od banky vždy částku vyplývající z porušení kterékoli z povinností poskytovatele dle předchozího odstavce.
9. Veškeré náklady na vystavení pojistných smluv a bankovní záruky nese poskytovatel a jsou zahrnuty v ceně předmětu plnění.

#### X. Závěrečná ustanovení

1. Tato smlouva a práva a povinnosti z ní vzniklé se řídí zákonem č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, v platném znění.
2. Poskytovatel bere na vědomí, že tato smlouva včetně jejích změn a dodatků bude uveřejněna v souladu s § 219 zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, v platném znění.
3. Poskytovatel bere na vědomí, že jakékoliv cenové navýšení může být realizováno pouze v souladu s § 222 zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, v platném znění.
4. Tato smlouva obsahuje úplné ujednání o předmětu smlouvy a všech náležitostech, které strany měly a chtěly ve smlouvě ujednat, a které považují za důležité pro závaznost této smlouvy. Žádný projev strany učiněný při jednání o této smlouvě ani projev učiněný po uzavření této smlouvy nesmí být vykládán v rozporu s výslovnými ustanoveními této smlouvy a nezakládá žádný závazek žádné ze stran.
5. Smlouvu lze měnit a doplňovat po dohodě smluvních stran formou vzestupně číslovaných elektronických dodatků k této smlouvě, podepsaných oběma smluvními stranami.
6. Smlouva je vyhotovena v elektronické podobě v jednom vyhotovení v českém jazyce s elektronickými podpisy obou smluvních stran v souladu se zákonem č. 297/2016 Sb., o službách vytvářejících důvěru pro elektronické transakce, ve znění pozdějších předpisů.
7. Smluvní strany prohlašují, že si smlouvu přečetly, s jejím obsahem souhlasí, což stvrzují svými podpisy.

#### Přílohy:

- Příloha č. 1 – Přehled požadovaných činností
- Příloha č. 2 – Rozměry požadovaného průjezdního průřezu
- Příloha č. 3 – Bezpečnostní listy použitých přípravků



V Praze

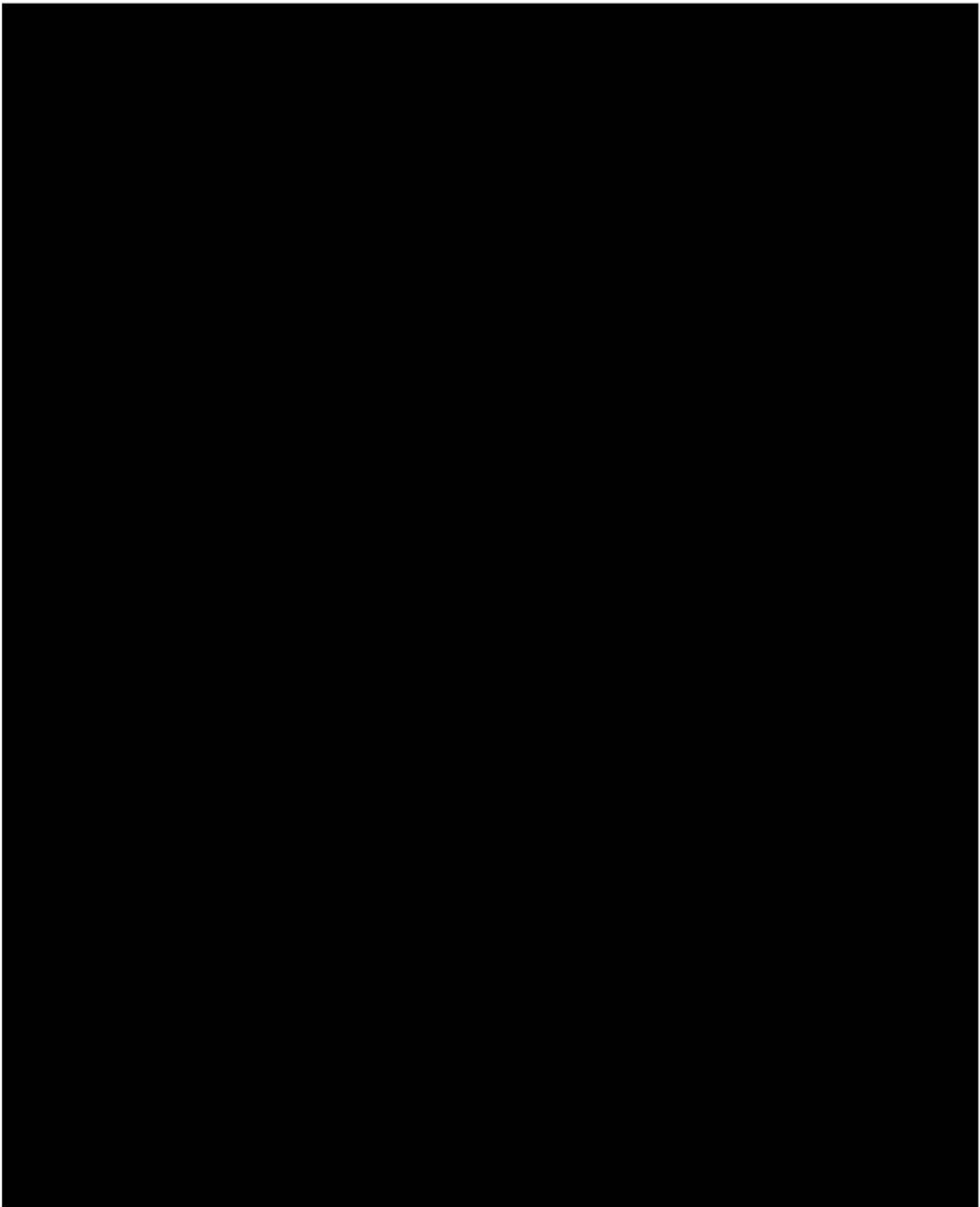
V Rohatci

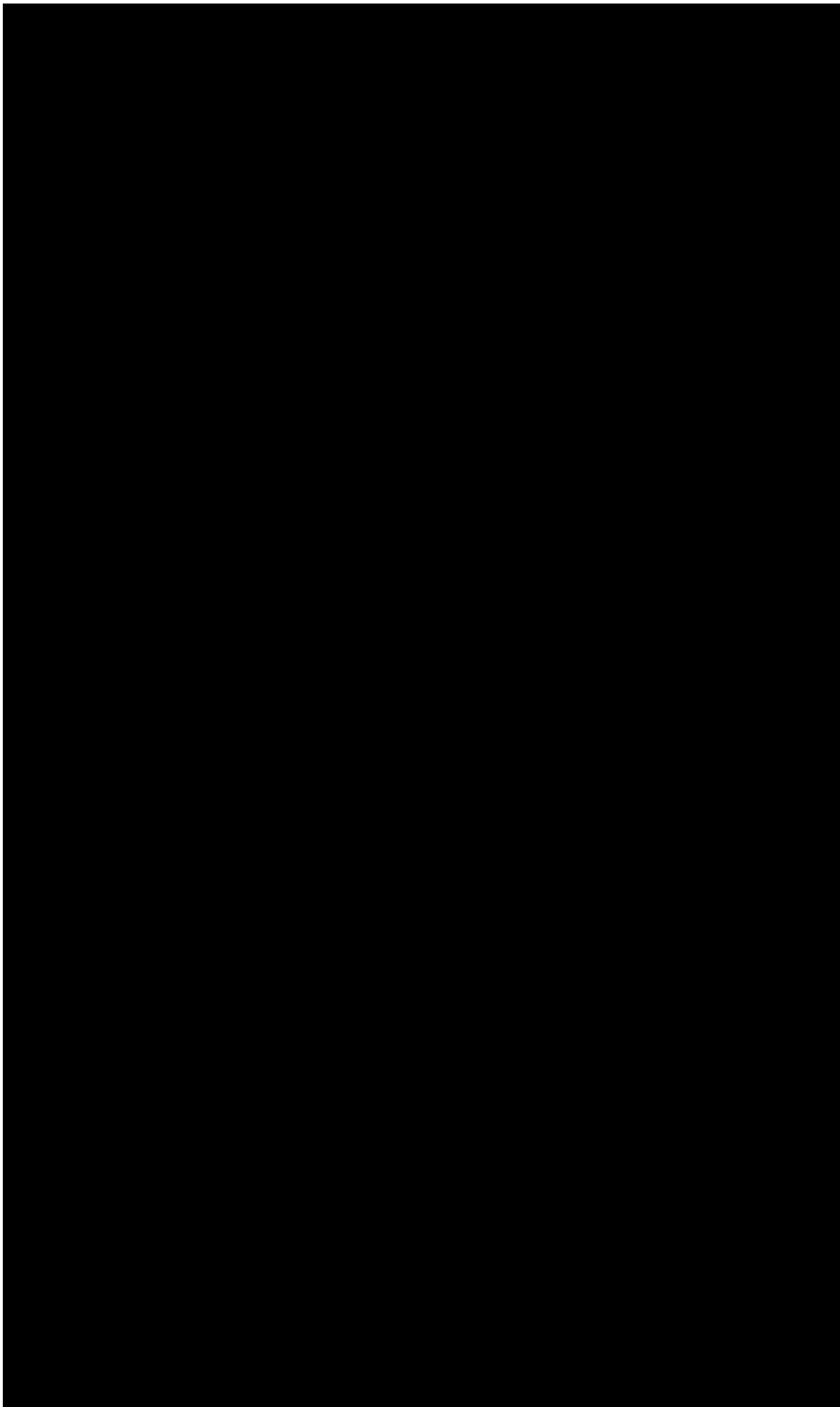
Za objednatele:

Za poskytovatele:

Armádní Servisní, příspěvková organizace  
Ing. Martin Lehký

[REDACTED]  
Lesy Horňácko, s.r.o.  
[REDACTED]

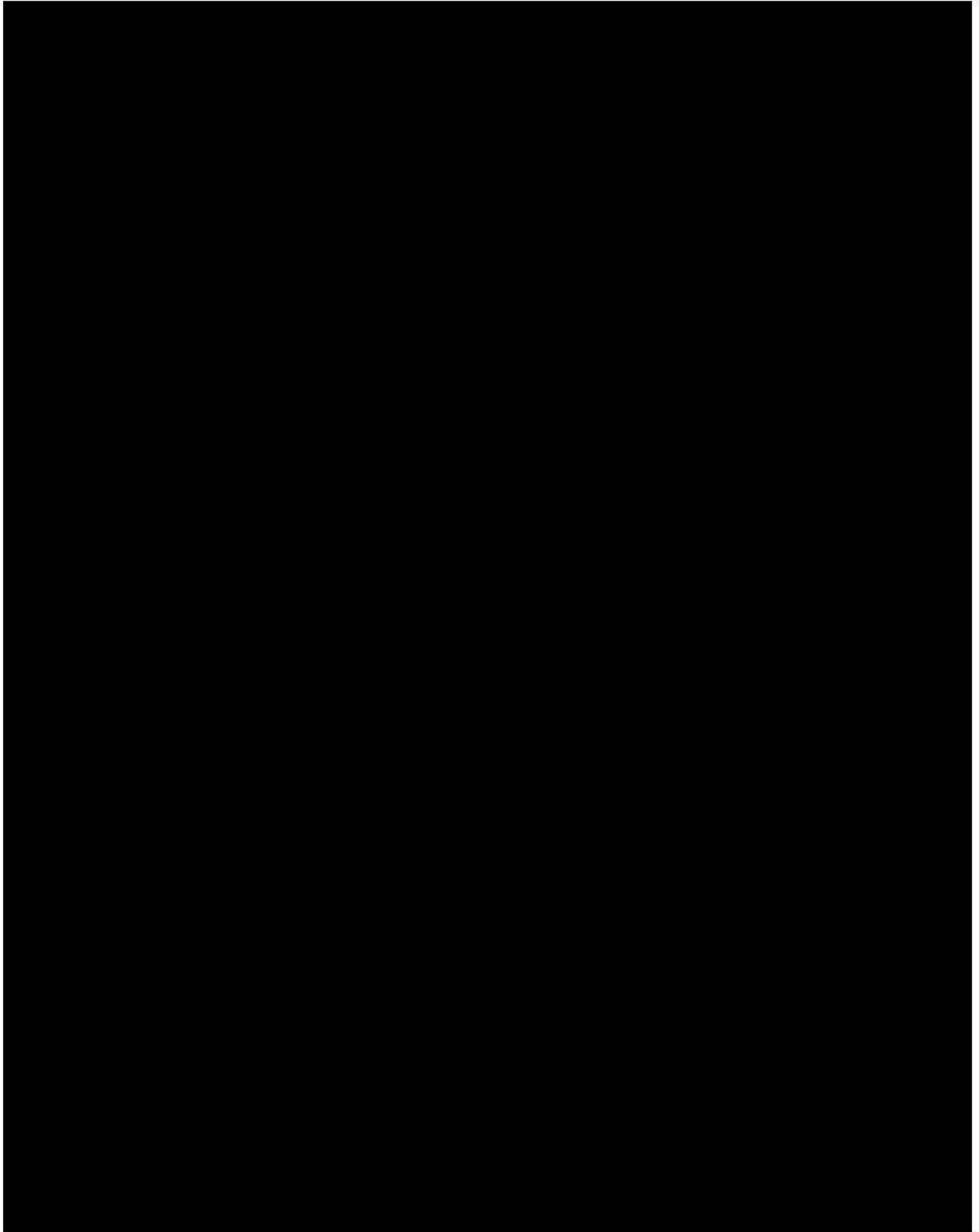




**Akce: Postríky vegetace a odstranění náletových křovin na vojenských vlečkách  
v letech 2024-2027**

**NABÍDKOVÁ CENA ZA OBDOBÍ 2024 - 2027**

<b>Celkem za období 2024 - 2027</b>	<b>4 773 306,40</b>




**BEZPEČNOSTNÍ LIST** podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH)

<b>Roundup Klasik Pro</b> 102000037803 Verze č.: 3 / CZ	Strana 1 / 15 Datum vydání: 23.9.2020 Datum revize: 10.1.2024 Datum vytištění: 10.1.2024
---	---

<b>ODDÍL 1</b>	<b>Identifikace směsi a společnosti</b>
<b>1.1</b>	<b>Identifikátor výrobku</b>  <b>Obchodní jméno</b> <b>Roundup Klasik Pro</b>  <b>UFI</b> KPF1-E0Y7-K009-RH2Q  <b>Kód přípravku (UVP)</b> 86789574
<b>1.2</b>	<b>Příslušná určená použití směsi a nedoporučená použití</b> <b>Použití</b> PŘÍPRAVEK NA OCHRANU ROSTLIN – HERBICID
<b>1.3</b>	<b>Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu</b> <ul style="list-style-type: none"> <li><b>výrobce</b> Bayer Agriculture BV Scheldelaan 460, B-2040 Antverp, Belgie Tel.: +49 2173 38-3409 (Chemical Regulatory Affairs, pouze v pracovní době) E-mail: <a href="mailto:BCS-SDS@bayer.com">BCS-SDS@bayer.com</a></li> <li><b>osoba, odpovědná za uvádění na trh v České republice</b> BAYER s. r. o. Siemensova 2717/4, 155 00 Praha 5 - Stodůlky tel.: (+420) 266 101 111; (pracovní dny; 8-17 hod) E-mail: <a href="mailto:toxinfo.cz@bayer.com">toxinfo.cz@bayer.com</a></li> </ul>
<b>1.4</b>	<b>Telefonní číslo pro naléhavé situace</b> <u>Při ohrožení života a zdraví (Česká republika):</u> Toxikologické informační středisko (TIS), Klinika pracovního lékařství VFN a 1. LF UK, Na bojišti 1, 128 08 Praha 2 Telefon nepřetržitě: (+420) 224 91 92 93 nebo (+420) 224 91 54 02  <u>Mezinárodní nouzové telefonní číslo (nepřetržitě, 24 hodin):</u> +1 (760) 476-3964 (pro Bayer provozuje společnost 3E)

<b>ODDÍL 2</b>	<b>Identifikace nebezpečnosti</b>
<b>2.1</b>	<b>Klasifikace směsi</b>  <b>Klasifikace směsi podle nařízení (ES) č. 1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí, v platném znění</b>  EYE IRRIT. 2; H319 AQUATIC CHRONIC 2; H411

**Roundup Klasik Pro**102000037803  
Verze č.: 3 / CZ

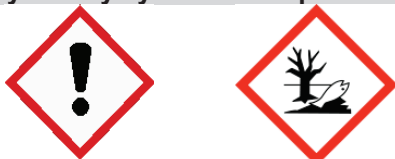
Strana 2 / 15

Datum vydání: 23.9.2020

Datum revize: 10.1.2024

Datum vytištění: 10.1.2024

## 2.2

**Prvky označení****Označení podle nařízení (ES) č. 1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí, v platném znění****Výstražný symbol nebezpečnosti:****Signální slovo:** Varování**Standardní věty o nebezpečnosti (H-věty):**

H319 Způsobuje vážné podráždění očí.

H411 Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

**Pokyny pro bezpečné zacházení (P-věty):**

P280 Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít.

P305+P351 PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny, a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování.

P337+P313 Přetrvává-li podráždění očí: Vyhledejte lékařskou pomoc/ ošetření.

P391 Uniklý produkt seberte.

P501 Odstraňte obsah/obal předáním oprávněné osobě.

**Doplňkové údaje:**

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

**Další prvky označení:**

Před použitím si přečtěte přiložený návod k použití.

Pro profesionální uživatele.

**Nebezpečné látky, které musí být uvedeny na etiketě:** glyfosát, ve formě draselné soli

## 2.3

**Další nebezpečnost**

Není známa.

Glyfosát, ve formě draselné soli: Tato látka není považována za perzistentní, bioakumulativní a toxickou (PBT). Tato látka není považována za vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní (vPvB).

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



## BEZPEČNOSTNÍ LIST podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH)

### Roundup Klasik Pro

102000037803  
Verze č.: 3 / CZ

Strana 3 / 15

Datum vydání: 23.9.2020  
Datum revize: 10.1.2024  
Datum vytištění: 10.1.2024

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

<b>ODDÍL 3</b>  <b>3.2</b>	<b>Složení/informace o složkách</b>		
	<b>Směsi</b> Rozpustný koncentrát (SL) glyfosát 360 g/l (ve formě draselné soli 441 g/l)		
	<b>Nebezpečné látky</b> Standardní věty o nebezpečnosti podle Nařízení (ES) č. 1272/2008		
	<b>Název</b>	<b>Obsah %</b>	<b>Číslo CAS Číslo ES REACH Reg. No.</b>
			<b>Klasifikace</b> <b>Nařízení (ES) č.1272/2008, v platném znění</b>
	draselná sůl glyfosátu	35,5	70901-12-1

			Aquatic Chronic 2; H411
ethoxylovaný nasycený alkylether alkylaminu	> 1 – < 10	68478-96-6	Acute Tox. 4; H302 Eye Dam. 1; H318 Aquatic Chronic 2; H411

<b>Další informace</b>			
Úplné znění H-vět a použitých zkratk v tomto oddíle, viz oddíl 16.			
<b>Velikost částic</b> Tato látka/směs neobsahuje nanoformy.			

<b>ODDÍL 4</b>  <b>4.1</b>	<b>Pokyny pro první pomoc</b>		
	<b>Popis první pomoci</b>		
	<b>Všeobecné pokyny:</b> Postiženého vynesete z nebezpečného prostoru. Umístěte a transportujte postiženého ve stabilizované poloze (leh na boku). Okamžitě odstraňte kontaminovaný oděv a bezpečným způsobem ho zlikvidujte. Projeví-li se zdravotní potíže (přetrvávající podráždění očí - slzení, zarudnutí, pálení apod.) nebo v případě pochybností kontaktujte lékaře. Při vyhledávání lékařského ošetření informujte lékaře o přípravku, se kterým se pracovalo, poskytněte mu informace ze štítku, etikety a o poskytnuté první pomoci. Další postup první pomoci (i event. následnou terapii) lze konzultovat s Toxikologickým informačním střediskem - Telefon nepřetržitě: (+420) 224 919 293 nebo (+420) 224 915 402 ( <a href="http://www.tis-cz.cz">www.tis-cz.cz</a> ).		





## BEZPEČNOSTNÍ LIST podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH)

### Roundup Klasik Pro

102000037803  
Verze č.: 3 / CZ

Strana 4 / 15

Datum vydání: 23.9.2020  
Datum revize: 10.1.2024  
Datum vytištění: 10.1.2024

#### Při nadýchání:

Přerušete práci. Přejděte mimo ošetřovanou oblast.

#### Při styku s kůží:

Odložte kontaminovaný / nasáklý oděv. Zasažené části pokožky umyjte vodou a mýdlem, pokožku následně dobře opláchněte.

#### Při zasažení očí:

Vyplachujte oči alespoň 10 minut velkým množstvím vlahe čisté vody a současně odstraňte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny, a pokud je lze snadno vyjmout. Kontaktní čočky nelze znova použít, je třeba je zlikvidovat.

#### Při požití:

Vypláchněte ústa vodou, případně dejte vypít asi sklenici (1/4 litru) vody. Nevyvolávejte zvracení.

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

Dráždění pokožky, sliznic a očí.

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

**Rizika:** Tento přípravek není inhibátorem cholinesterázy.

**Terapie:** Doporučuje se vhodná podpurná a symptomatická léčba dle stavu pacienta.  
Léčba atropinem a oximy není indikována.

**Antidot:** Není znám

### ODDÍL 5 Opatření pro hašení požáru

#### 5.1 Hasiva

##### Vhodná hasiva:

Postřik vodou (jemná mlha), pěna vhodná k hašení alkoholu, chemický prášek nebo oxid uhličitý (CO<sub>2</sub>).

##### Nevhodná hasiva:

Vysoko objemový vodní proud

#### 5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající ze směsi

Při požáru se mohou uvolňovat následující plyny: oxid uhelnatý (CO), oxid uhličitý (CO<sub>2</sub>), oxidy dusíku (NO<sub>x</sub>), oxidy fosforu (PO<sub>x</sub>).

#### 5.3 Pokyny pro hasiče

##### Speciální ochranné prostředky pro hasiče:

Při požáru a/nebo výbuchu nevdechujte plyné zplodiny.  
Při požáru použijte izolační dýchací přístroj.



## BEZPEČNOSTNÍ LIST podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH)

### Roundup Klasik Pro

102000037803  
Verze č.: 3 / CZ

Strana 5 / 15

Datum vydání: 23.9.2020  
Datum revize: 10.1.2024  
Datum vytištění: 10.1.2024

#### Další informace:

Pokud je to technicky proveditelné a není spojeno s rizikem, odstraňte dosud požárem nezasažené obaly s přípravkem z prostoru požářiště. V opačném případě ochlazujte neotevřené obaly postřikem vodou. Pokud je to technicky proveditelné, shromažďujte hasební vodu ve vhodném prostoru či kontejneru s pískem či zeminou či jiným vhodným sorbujícím materiálem; zabraňte jejímu úniku do kanalizace a okolí.

### ODDÍL 6

#### Opatření v případě náhodného úniku

##### 6.1

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

Zabránit kontaktu s materiálem, který unikl z obalů a s kontaminovanými plochami. Použít osobní ochranné pracovní prostředky.

##### 6.2

##### Opatření na ochranu životního prostředí

Zabránit, aby uniklý přípravek zasáhl drenáže, kanalizaci a vodoteče a zemědělskou půdu. V případě, že tyto byly zasaženy, informovat příslušný vodohospodářský orgán, popř. orgán ochrany životního prostředí.

##### 6.3

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

###### Metody čištění:

Uniklý přípravek pokrýt dostatečným množstvím absorpčního materiálu (např. písek, silikagel, kyselé pojivo, univerzální pojivo, piliny). Kontaminovaný absorbent zachytit do vhodných nádob, které lze označit a uzavřít a tyto uložit před likvidací na vhodném schváleném místě. Důkladně omyjte kontaminované povrchy a předměty, dodržujte zásady ochrany životního prostředí.

##### 6.4

##### Odkaz na jiné oddíly

Informace ohledně bezpečného zacházení jsou uvedeny v oddíle 7.  
Informace ohledně doporučených osobních ochranných prostředků jsou uvedeny v oddíle 8.  
Informace ohledně likvidace zbytků a odpadů jsou uvedeny v oddíle 13.

### ODDÍL 7

#### Zacházení a skladování

##### 7.1

##### Opatření pro bezpečné zacházení

###### Pokyny pro bezpečné zacházení:

Zajistěte přiměřené odvětrání. Zabraňte kontaktu s pokožkou, oděvem a vniknutím do očí.

###### Hygienická opatření:

Zabraňte kontaktu s pokožkou, oděvem a vniknutím do očí. Pracovní oděv uchovávejte na odděleném místě. Před pracovní přestávkou a ihned po skončení manipulace s přípravkem si umyjte ruce, případně se osprchujte. Svlékněte ihned potřísněný oděv. Pokud není používán ochranný oděv pro jedno použití, pak pracovní/ochranný oděv a OOPP před dalším použitím vyperte, resp. očistěte. Části oděvu, které nemohou být vyčištěny, musí být zlikvidovány.



## BEZPEČNOSTNÍ LIST podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH)

<b>Roundup Klasik Pro</b> 102000037803 Verze č.: 3 / CZ	Datum vydání: 23.9.2020 Datum revize: 10.1.2024 Datum vytištění: 10.1.2024	Strana 6 / 15
---	--	---------------

<b>7.2</b>	<b>Podmínky pro bezpečné skladování směsí včetně neslučitelných směsí</b> <b>Požadavky na skladovací prostory:</b> Zabraňte přístupu nepovolaných osob. Uchovávejte mimo dosah dětí. Zabezpečte spolehlivou ventilaci. Skladujte v neporušených originálních obalech na schváleném suchém, chladném a dobře větratelném prostoru. Chraňte před ohněm, přímým slunečním svitem, mrazem a vlhkostí. Přípravek reaguje s pozinkovanou ocelí nebo nepotaženou měkkou ocelí za vzniku vodíku, vysoce hořlavého plynu, který může explodovat. Chraňte před mrazem. Při delším skladování při nižší, než minimálně doporučené teplotě se může vyskytnout částečná krystalizace. Zmrazení ovlivní fyzikální stav, materiál však nepoškodí. Před použitím ponechte roztát a promíchejte. <b>Pokyny pro skladování:</b> Skladujte odděleně od potravin, nápojů, hnojiv, krmiv a dezinfekčních prostředků a obalů od těchto látek. Skladovací teplota: +5 - +30 °C
<b>7.3</b>	<b>Specifická konečná použití</b> Dodržujte pokyny uvedené na etiketě přípravku

<b>ODDÍL 8</b>	<b>Omezování expozice/osobní ochranné pracovní prostředky (OOPP)</b>
<b>8.1</b>	<b>Kontrolní parametry</b> nestanoveny (Nařízení vlády č. 361/2007 Sb., ve znění pozdějších předpisů)
<b>8.2</b>	<b>Omezování expozice</b> <b>Individuální ochranná opatření včetně osobních ochranných pracovních prostředků</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• při používání se řiďte návodem uvedeným na etiketě přípravku</li><li>• používat doporučené osobní ochranné pracovní prostředky uvedené na etiketě</li><li>• poškozené osobní ochranné pracovní prostředky (např. protržené rukavice) okamžitě vyměnit</li><li>• při práci s přípravkem nepoužívat kontaktní čočky</li></ul> <b>Ochrana dýchacích orgánů:</b> není nutná <b>Ochrana rukou:</b> gumové nebo plastové rukavice označené piktogramem pro chemická nebezpečí podle ČSN EN 420+A1 s uvedeným kódem podle ČSN EN ISO 374-1 Kontaminované rukavice omyjte. Zlikvidujte je, pokud jsou kontaminovány zevnitř, perforované nebo kontaminaci zvenku nelze odstranit. Důkladně si umyjte ruce po práci a vždy před jídlem, pitím, kouřením nebo použitím toalety. Dodržujte pokyny dodavatele rukavic, týkající se propustnosti a doby průniku. Vezměte rovněž v úvahu specifické místní podmínky, za kterých je přípravek používán, jako je nebezpečí proříznutí, abraze a doba kontaktu. Materiál: Nitrilový kaučuk



## BEZPEČNOSTNÍ LIST podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH)

### Roundup Klasik Pro

102000037803  
Verze č.: 3 / CZ

Strana 7 / 15

Datum vydání: 23.9.2020  
Datum revize: 10.1.2024  
Datum vytištění: 10.1.2024

	Doba průniku: > 480 min Tloušťka rukavic: > 0,4 mm Ochranný index: Třída 6 Směrnice: Ochranné rukavice podle EN 374
<b>Ochrana očí a obličeje:</b>	ochranné brýle nebo ochranný štít podle ČSN EN 166
<b>Ochrana těla:</b>	celkový ochranný oděv např. podle ČSN EN 13034+A1, resp. ČSN EN ISO 27065, nebo jiný ochranný oděv označený grafickou značkou „ochrana proti chemikáliím“ podle ČSN EN ISO 13688
<b>Dodatečná ochrana hlavy:</b>	není nutná
<b>Dodatečná ochrana nohou:</b>	pracovní nebo ochranná obuv (např. gumové nebo plastové holínky) podle ČSN EN ISO 20346 nebo ČSN EN ISO 20347
Omezování expozice životního prostředí	
<ul style="list-style-type: none"><li>• zabránit narušení obalů a uniknutí přípravku z obalů během transportu, skladování i další manipulace</li><li>• zabránit rozlití přípravku</li></ul>	

<b>ODDÍL 9</b>	<b>Fyzikální a chemické vlastnosti</b>
<b>9.1</b>	<b>Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech</b>
<b>forma:</b>	Kapalina, čirá až slabě zakalená
<b>barva:</b>	Žlutá až jantarová
<b>zápach:</b>	Slabý aminový zápach
<b>prahová hodnota zápachu:</b>	Údaje nejsou dostupné
<b>bod tání/rozmezí bodu tání:</b>	Nevztahuje se
<b>bod varu:</b>	Údaje nejsou dostupné
<b>hořlavost:</b>	Údaje nejsou dostupné
<b>horní mez výbušnosti:</b>	Údaje nejsou dostupné
<b>dolní mez výbušnosti:</b>	Údaje nejsou dostupné
<b>bod vzplanutí:</b>	Nevzplane
<b>teplota samovznícení:</b>	Údaje nejsou dostupné
<b>teplota autokatalytického rozkladu (SADT):</b>	Údaje nejsou dostupné

**BEZPEČNOSTNÍ LIST** podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH)**Roundup Klasik Pro**102000037803  
Verze č.: 3 / CZ

Strana 8 / 15

Datum vydání: 23.9.2020

Datum revize: 10.1.2024

Datum vytištění: 10.1.2024

	<b>pH:</b>	4,5-5,5 (10 g/l; 23 °C; deionizovaná voda)
	<b>viskozita dynamická:</b>	8,0 mPa.s (20 °C)
	<b>viskozita kinematická:</b>	Údaje nejsou dostupné
	<b>rozpustnost ve vodě:</b>	Mísitelný
	<b>rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda</b>	Glyfosát, ve formě draselné soli: log Pow: < -3,2 (25 °C)
	<b>tlak páry:</b>	Údaje nejsou dostupné
	<b>hustota:</b>	1,25 g/cm <sup>3</sup> (20 °C)
	<b>relativní hustota:</b>	Údaje nejsou dostupné
	<b>relativní hustota par:</b>	Údaje nejsou dostupné
	<b>hodnocení nanočástice:</b>	Tato látka/směs neobsahuje nanoformy
	<b>velikost částic:</b>	Údaje nejsou dostupné
<b>9.2</b>	<b>Další informace</b>	
	<b>Výbušnost:</b>	Není výbušný
	<b>Oxidační vlastnosti:</b>	Údaje nejsou dostupné
	<b>Rychlost odpařování:</b>	Údaje nejsou dostupné
	<b>Jiné fyzikálně chemické vlastnosti:</b>	Další fyzikálně-chemické údaje související s bezpečností nejsou známy.

<b>ODDÍL 10</b>	<b>Stálost a reaktivita</b>	
<b>10.1</b>	<b>Reaktivita</b>	Za normálních podmínek stabilní.
	<b>Samozahřívání:</b>	Nedochází k samozahřívání
<b>10.2</b>	<b>Chemická stabilita</b>	Stabilní při dodržení doporučených podmínek při skladování
<b>10.3</b>	<b>Možnost nebezpečných reakcí</b>	Reaguje s pozinkovanou ocelí nebo nepotaženou měkkou ocelí za vzniku vodíku, vysoce hořlavého plynu, který může explodovat.
<b>10.4</b>	<b>Podmínky, kterým je třeba zabránit</b>	Vysoké teploty a přímé sluneční světlo



## BEZPEČNOSTNÍ LIST podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH)

### Roundup Klasik Pro

102000037803  
Verze č.: 3 / CZ

Strana 9 / 15

Datum vydání: 23.9.2020  
Datum revize: 10.1.2024  
Datum vytištění: 10.1.2024

10.5	<b>Neslučitelné materiály</b>	Nevylozovaná měkká ocel, uhlíková ocel, pozinkovaná ocel. Skladovat pouze v originálních obalech.
10.6	<b>Nebezpečné produkty rozkladu</b>	Nepředpokládají se při běžném použití.

<b>ODDÍL 11</b>	<b>Toxikologické informace</b>
11.1	<b>Informace o třídách nebezpečnosti vymezených v nařízení (ES) č. 1272/2008</b>
	<ul style="list-style-type: none"><li><b>akutní toxicita orální:</b> LD<sub>50</sub> &gt; 5000 mg/kg (potkan) Test byl proveden s podobnou formulací.</li><li><b>akutní toxicita inhalační:</b> LC<sub>50</sub> &gt; 5,05 mg/l (4 hod; potkan) Test byl proveden s podobnou formulací.</li><li><b>akutní toxicita dermální:</b> LD<sub>50</sub> &gt; 5000 mg/kg (potkan) Test byl proveden s podobnou formulací.</li><li><b>žiravost/dráždivost pro kůži:</b> Slabě dráždí (králík) – nevyžaduje označení v etiketě Test byl proveden s podobnou formulací.</li><li><b>vážné poškození očí/podráždění očí:</b> Silně dráždí (králík) Test byl proveden s podobnou formulací.</li><li><b>senzibilizace dýchacích cest/senzibilizace kůže:</b> Kůže: nesenzibilizuje (morče) OECD Směrnice 406, Buehler test Test byl proveden s podobnou formulací.</li><li><b>mutagenita v zárodečných buňkách:</b> Glyfosát, ve formě draselné soli: nevykazuje mutagenní účinky</li><li><b>karcinogenita:</b> Glyfosát, ve formě draselné soli: Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci.</li><li><b>toxicita pro reprodukci:</b> Glyfosát, ve formě draselné soli: Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci.</li><li><b>vývojová toxicita:</b> Glyfosát, ve formě draselné soli: Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci.</li><li><b>toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice:</b> Glyfosát, ve formě draselné soli: Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci.</li></ul>



## BEZPEČNOSTNÍ LIST podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH)

### Roundup Klasik Pro

102000037803  
Verze č.: 3 / CZ

Strana 10 / 15

Datum vydání: 23.9.2020  
Datum revize: 10.1.2024  
Datum vytištění: 10.1.2024

11.2	<ul style="list-style-type: none"><li><b>toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice:</b></li><li><b>nebezpečnost při vdechnutí:</b></li></ul>	<p>Glyfosát, ve formě draselné soli: nezpůsobil toxicitu pro specifické cílové orgány v experimentálních studiích se zvířaty.</p> <p>Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci.</p>
	<p><b>Informace o další nebezpečnosti</b> <b>Vlastnosti vyvolávající narušení endokrinního systému</b> <b>Hodnocení</b></p>	<p>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.</p>

<b>ODDÍL 12</b>	<b>Ekologické informace</b>
12.1	<p><b>Toxicita Ryby</b></p> <p>LC<sub>50</sub> 12 mg/l (96 hod; kapr – Cyprinus carpio) Test byl proveden s podobnou formulací.</p> <p><b>Ryby – chronická toxicita</b></p> <p>NOEC 1,0 mg/l (7 dnů; danio pruhované – Brachydanio rerio) Uvedená hodnota platí pro účinnou látku glyfosát.</p> <p><b>Vodní bezobratlí</b></p> <p>EC<sub>50</sub> 56 mg/l (48 hod; perloočka velká - Daphnia magna) Test byl proveden s podobnou formulací.</p> <p><b>Vodní rostliny</b></p> <p>EC<sub>50</sub> 14 mg/l (72 hod; zelená řasa – Selenastrum capricornutum) Test byl proveden s podobnou formulací.</p> <p>NOEC 2 mg/l (72 hod; zelená řasa – Selenastrum capricornutum) Test byl proveden s podobnou formulací.</p> <p>NOAEC &lt; 0,42 mg/l (7 dnů; okřehek hrbatý – Lemna gibba) Test byl proveden s podobnou formulací.</p>
12.2	<p><b>Perzistence a rozložitelnost</b> <b>Biorozložitelnost:</b></p> <p>Glyfosát, ve formě draselné soli: Není rychle biologicky rozložitelný; Koc: 884</p>
12.3	<p><b>Bioakumulační potenciál</b> <b>Bioakumulace:</b></p> <p>Glyfosát, ve formě draselné soli: Biokoncentrační faktor (BCF) &lt; 1</p>



## BEZPEČNOSTNÍ LIST podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH)

### Roundup Klasik Pro

102000037803  
Verze č.: 3 / CZ

Strana 11 / 15

Datum vydání: 23.9.2020  
Datum revize: 10.1.2024  
Datum vytištění: 10.1.2024

12.4	<b>Mobilita v půdě</b> <b>Mobilita v půdě:</b>	Glyfosát, ve formě draselné soli: Variabilní, závisí na teplotě, typu půdy, vlhkosti půdy, pH půdy a obsahu organických látek.
12.5	<b>Výsledky posouzení PBT a vPvB</b> <b>Posouzení perzistentních, bioakumulativních a toxických (PBT) a vysoce perzistentních a vysoce bioakumulativních (vPvB) látek:</b>	Glyfosát, ve formě draselné soli: Tato látka není považována za perzistentní, bioakumulativní a toxickou (PBT). Tato látka není považována za vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní (vPvB).
12.6	<b>Vlastnosti vyvolávající narušení endokrinního systému</b> <b>Hodnocení</b>	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	<b>Jiné nepříznivé účinky</b> <b>Dodatkové ekologické informace</b>	Další účinky nejsou známy.

<b>ODDÍL 13</b>	<b>Pokyny pro odstraňování</b>
13.1	<b>Metody nakládání s odpady</b>  <b>Vhodné metody odstraňování přípravku:</b> Případné nepoužité zbytky přípravku se předají oprávněné osobě k odstranění a po smísení s hořlavým materiálem (např. piliny) se spálí ve spalovně stejných parametrů jako pro obaly.  <b>Vhodné metody odstraňování kontaminovaného obalu:</b> Použité obaly od přípravku se nesmějí používat k jinému účelu. Prázdné obaly se důkladně (3x) vypláchnou vodou a po znehodnocení se předají oprávněné osobě k odstranění. Poté se obaly spálí ve schválené spalovně vybavené dvoustupňovým spalováním s teplotou 1200-1400 °C ve druhém stupni a čištěním plyných zplodin. Při manipulaci s prázdnými obaly nesmí být zasaženy recipienty podzemních a povrchových vod.  <b>Katalogové číslo odpadu: 02 01 08*</b> – agrochemické odpady obsahující nebezpečné látky  <b>Právní předpisy o odpadech</b> Zákon č. 477/2001 Sb., o obalech ve znění pozdějších předpisů Zákon č. 185/2001 Sb., o odpadech ve znění pozdějších předpisů Vyhláška č. 8/2021 Sb., o Katalogu odpadů a posuzování vlastností odpadů (Katalog odpadů)





# BEZPEČNOSTNÍ LIST podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH)

## Roundup Klasik Pro

102000037803  
Verze č.: 3 / CZ

Strana 12 / 15

Datum vydání: 23.9.2020  
Datum revize: 10.1.2024  
Datum vytištění: 10.1.2024

ODDÍL 14	Informace pro přepravu
	<b>Silniční a železniční přeprava, přeprava po vnitrozemských vodních cestách (ADR/RID/ADN)</b>
14.1	<b>UN číslo:</b> 3082
14.2	Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu: LÁTKA OHROŽUJÍCÍ ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ, KAPALNÁ, J. N. (GLYFOSÁT VE FORMĚ DRASELNÉ SOLI VE FORMĚ ROZTOKU)
14.3	Třída(y) nebezpečnosti pro přepravu: 9
14.4	Obalová skupina: III
14.5	Nebezpečnost pro životní prostředí: ANO Identifikační číslo nebezpečnosti: 90 Kód pro tunely: --
	Tato klasifikace neplatí pro tankery na vnitrozemských vodních cestách. Požádejte výrobce o další informace.
	<b>Námořní přeprava (IMDG)</b>
14.1	<b>UN číslo/UN number:</b> 3082
14.2	Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu/UN proper shipping name: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (GLYPHOSATE POTASSIUM SALT SOLUTION)
14.3	Třída(y) nebezpečnosti pro přepravu/Transport hazard class(es): 9
14.4	Obalová skupina/Packing group: III
14.5	Látka znečišťující moře/Marine pollutant: ANO/YES
	<b>Letecká přeprava (IATA)</b>
14.1	<b>UN číslo/UN number:</b> 3082
14.2	Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu/UN proper shipping name: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (GLYPHOSATE POTASSIUM SALT SOLUTION)
14.3	Třída(y) nebezpečnosti pro přepravu/Transport hazard class(es): 9
14.4	Obalová skupina/Packing group: III
14.5	Nebezpečnost pro životní prostředí/Environm. Hazardous Mark: ANO/YES
14.6	<b>Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele</b> Viz oddíl 6 a 8 tohoto bezpečnostního listu
14.7	<b>Hromadná přeprava podle přílohy II MARPOL 73/78 a předpisu IBC</b> Nesmí se přepravovat nebalené podle IBC kódu.



## BEZPEČNOSTNÍ LIST podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH)

### Roundup Klasik Pro

102000037803  
Verze č.: 3 / CZ

Strana 13 / 15

Datum vydání: 23.9.2020  
Datum revize: 10.1.2024  
Datum vytištění: 10.1.2024

<b>ODDÍL 15</b>	<b>Informace o předpisech</b>
<b>15.1</b>	<p><b>Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi</b></p> <p>Nařízení (EU) č. 2015/830, kterým se mění nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek (= novela nařízení REACH k bezpečnostnímu listu) Nařízení (ES) č. 1272/2008 (CLP) o klasifikaci, označování a balení látek a směsí, v platném znění Nařízení (ES) č. 1107/2009 o uvádění přípravků na ochranu rostlin na trh Nařízení (ES) č. 540/2011, kterým se provádí Nařízení č. 1107/2009 pokud jde o seznam schválených účinných látek Nařízení (ES) č. 547/2011, kterým se provádí Nařízení č. 1107/2009 pokud jde o požadavky na označování přípravků na ochranu rostlin Zákon č.299/2017 Sb., kterým se mění zákon č. 326/2004 Sb. o rostlinolékařské péči a o změně některých souvisejících zákonů, ve znění pozdějších předpisů Zákon č. 350/2011 Sb. o chemických látkách a chemických směsích a o změně některých zákonů (chemický zákon), ve znění pozdějších předpisů Zákon č. 477/2001 Sb., o obalech ve znění pozdějších předpisů Zákon č. 185/2001 Sb., o odpadech ve znění pozdějších předpisů Zákon č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví, ve znění pozdějších předpisů Zákon č. 262/2006 Sb., zákoník práce, ve znění pozdějších předpisů Zákon č. 266/1994 Sb., o drahách, ve znění pozdějších předpisů Úmluva o mezinárodní přepravě (COTIF), vyhlášena pod č. 8/1985 Sb., ve znění pozdějších předpisů Zákon č. 111/1994 Sb., o silniční dopravě, ve znění pozdějších předpisů Zákon č. 114/1995 Sb., o vnitrozemské plavbě, ve znění pozdějších předpisů Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí (ADR), sbírka mezinárodních smluv č. 33/2005 Nařízení vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci ve znění pozdějších předpisů Vyhláška č. 327/2012 Sb., o ochraně včel, zvěře, vodních organismů a dalších necílových organismů při použití přípravků na ochranu rostlin 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) Vyhláška č. 432/2003 Sb., kterou se stanoví podmínky pro zařazování prací do kategorií, limitní hodnoty ukazatelů biologických expozičních testů, podmínky odběru biologického materiálu pro provádění biologických expozičních testů a náležitosti hlášení prací s azbestem a biologickými činiteli, ve znění pozdějších předpisů</p> <p><b>Další údaje:</b> WHO-klasifikace: U (Výskyt akutního nebezpečí není pravděpodobný při běžném použití)</p>
<b>15.2</b>	<p><b>Posouzení chemické bezpečnosti</b> Zpráva o posouzení chemické bezpečnosti se nevyžaduje.</p>



# BEZPEČNOSTNÍ LIST podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH)

## Roundup Klasik Pro

102000037803  
Verze č.: 3 / CZ

Strana 14 / 15

Datum vydání: 23.9.2020  
Datum revize: 10.1.2024  
Datum vytištění: 10.1.2024

ODDÍL 16	Další informace
16.1	<p><b>Seznam a slovní znění příslušných H-vět, uvedených v oddíle 3 bezpečnostního listu a seznam použitých zkratk</b></p> <p>H302 Zdraví škodlivý při požití. H318 Způsobuje vážné poškození očí. H411 Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.</p> <p><b>Seznam použitých zkratk a akronymů:</b></p> <p>Aquatic Chronic 2 Nebezpečný pro životní prostředí - chronicky, kategorie 2 Acute Tox. 4 Akutní toxicita, kategorie 4 Eye Dam. 1 Vážné poškození očí, kategorie 1 Eye Irrit. 2 Vážné podráždění očí, kategorie 2</p> <p>ADR Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí ATE Odhad akutní toxicity Číslo CAS Identifikační číslo Chemical abstracts Číslo ES Číslo Evropské komise ČSN EN Česká technická norma EU Evropská unie ECx Efektivní koncentrace na x % IBC Mezinárodní předpis pro stavbu a vybavení lodí hromadně přepravujících nebezpečné chemikálie (předpis IBC) IATA Mezinárodní asociace leteckých dopravců IMDG International Maritime Dangerous Goods: Mezinárodní předpis o námořní přepravě nebezpečných věcí ICx Inhibiční koncentrace na x % LCx Smrtelná koncentrace na x % LDx Smrtelná dávka na x % MARPOL 73/78 Mezinárodní úmluva o zabránění znečišťování z lodí N.O.S. / J.N. Not otherwise specified /Jinde neuvedená NOEC/NOEL Koncentrace/úroveň bez pozorovaného účinku OECD Organizace pro hospodářskou spolupráci a rozvoj PEL Přípustný expoziční limit NPK-P Nejvyšší přípustná koncentrace RID Řád pro mezinárodní železniční přepravu nebezpečných věcí Sb. Sbírka zákonů UN Organizace spojených národů (OSN) WHO Světová zdravotnická organizace M-faktor Multiplikační faktor</p>
16.2	<p><b>Pokyny pro školení:</b> Viz § 86 Zákona č. 326/2004 Sb., o rostlinolékařské péči a o změně některých souvisejících zákonů, ve znění pozdějších předpisů</p>



## BEZPEČNOSTNÍ LIST podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH)

### Roundup Klasik Pro

102000037803  
Verze č.: 3 / CZ

Strana 15 / 15

Datum vydání: 23.9.2020  
Datum revize: 10.1.2024  
Datum vytištění: 10.1.2024

<b>16.3</b>	<b>Doporučená omezení použití:</b> Přípravek používejte výhradně v souladu s návodem k použití. Přípravek nesmí být používán v takových dávkách a kombinacích, které nejsou uvedeny v textu etikety anebo nejsou součástí písemných doporučení společnosti Bayer, platných pro aplikaci dodávaných přípravků na ochranu rostlin. Společnost Bayer nepřebírá zodpovědnost za škody způsobené odlišným použitím či nesprávným skladováním přípravku.
<b>16.4</b>	<b>Kontaktní místo pro poskytování technických informací:</b> BAYER s. r. o., Siemensova 2717/4, 155 00 Praha 5 - Stodůlky Tel.: (+420) 266 101 111
<b>16.5</b>	<b>Zdroje údajů použitých při sestavování Bezpečnostního listu:</b> Bayer - SAFETY DATA SHEET according to Regulation (EU) No. 1907/2006/EC Version 3/EU, Revision Date: 14.12.2023 Interní databáze firmy Bayer
<b>16.6</b>	<b>Změny oproti předchozímu vydání bezpečnostního listu:</b> vyznačeny v textu stínováním. Tato verze nahrazuje všechny předchozí.
<b>16.7</b>	<b>Prohlášení:</b> 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 Nařízením (ES) č. 1907/2006 a Nařízením (EU) č. 2020/878. Nemohou být považovány za záruku ve vztahu ke kterémukoli parametru přípravku, vhodnosti a použitelnosti výrobku pro konkrétní aplikaci a nemají rovněž ustavovat právně platnou základnu kontraktačních vztahů.

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

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



## GARLON™ NEW

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

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

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

#### 1.1 Identifikátor výrobku

Obchodní název : GARLON™ NEW

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

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

Použití látky nebo směsi : Přípravek na ochranu rostlin, Herbicid

#### 1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

##### IDENTIFIKACE SPOLEČNOSTI

##### 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)

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

™ ® Trademarks of Corteva Agriscience and its affiliated companies.

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

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



## GARLON™ NEW

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

Krátkodobá (akutní) nebezpečnost pro vodní prostředí, Kategorie 1

H400: Vysoce toxický pro vodní organismy.

Dlouhodobá (chronická) nebezpečnost pro vodní prostředí, Kategorie 1

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

### 2.2 Prvky označení

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

Výstražné symboly nebezpečnosti :



Signálním slovem : Varování

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

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

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

#### Opatření:

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

#### Odstranění:

P501 Likvidujte obsah a obal v souladu s platným předpisy.

#### Dodatečné označení

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

### 2.3 Další nebezpečnost

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

Ekologické informace: Látka/směs neobsahuje složky, o nichž se má za to, že mají vlastnosti vyvolávající narušení endokrinní činnosti podle REACH 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

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

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



## GARLON™ NEW

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

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

### ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

#### 3.2 Směsi

##### Složky

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

Vysvětlení zkratk viz oddíl 16.

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

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



## GARLON™ NEW

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

### ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

#### 4.1 Popis první pomoci

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

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

Není známo.

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

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



# BEZPEČNOSTNÍ LIST

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



## GARLON™ NEW

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

### ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

#### 5.1 Hasiva

Vhodná hasiva : vodní sprcha  
Alkoholu odolná pěna

Nevhodná hasiva : Není známo.

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

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

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

#### 5.3 Pokyny pro hasiče

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

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

Další informace : Opatření při požáru mají odpovídat okolním podmínkám.

### ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

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

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

#### 6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

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

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

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



## GARLON™ NEW

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

měly být informovány místní úřady.

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

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

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

### 6.4 Odkaz na jiné oddíly

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

## ODDÍL 7: Zacházení a skladování

### 7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

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

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

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

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

Pokyny pro skladování : Silná oxidační činidla

Obalový materiál : Nevhodný materiál: Není známo.

### 7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití

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

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

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



## GARLON™ NEW

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

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

#### 8.1 Kontrolní parametry

##### Mezní expoziční hodnoty pro pracoviště

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

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

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

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

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



## GARLON™ NEW

Verze  
1.1

Datum revize:  
17.11.2023

Číslo BL (bezpeč-  
nostního listu):  
800080004939

Datum posledního vydání: 15.11.2022  
Datum prvního vydání: 15.11.2022

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

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

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

### 8.2 Omezování expozice

#### Technická opatření

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

Pro některé práce může být vyžadováno místní odsávání.

#### Osobní ochranné prostředky

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

Ochrana rukou

Poznámky : Používejte chemicky odolné rukavice klasifikované podle

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

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



## GARLON™ NEW

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

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

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

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

## ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

### 9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

- Skupenství : Kapalina.
- Barva : Žlutý až hnědý

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

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



## GARLON™ NEW

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

---

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

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

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



## GARLON™ NEW

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

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

Relativní hustota par : Údaje nejsou k dispozici

### 9.2 Další informace

Výbušniny : Ne  
Metoda: EEC A14

Oxidační vlastnosti : Ne

Rychlost odpařování : Údaje nejsou k dispozici

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

## ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

### 10.1 Reaktivita

Není klasifikováno jako látka s nebezpečím chemické reakce.

### 10.2 Chemická stabilita

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

### 10.3 Možnost nebezpečných reakcí

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

### 10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Podmínky, kterým je třeba zabránit : Není známo.

### 10.5 Neslučitelné materiály

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

### 10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

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

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

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



## GARLON™ NEW

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

Oxidy uhlíku  
Oxidy dusíku (NOx)

### ODDÍL 11: Toxikologické informace

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

##### Akutní toxicita

###### Výrobek:

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

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

###### Složky:

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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



# BEZPEČNOSTNÍ LIST

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



## GARLON™ NEW

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

Poznámky: Pro podobný materiál (materiály)

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

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

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

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

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

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

### **trimethylamin:**

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

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

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

### **Žiravost/dráždivost pro kůži**

#### **Výrobek:**

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

#### **Složky:**

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

Druh : Králík  
Výsledek : Nedráždí pokožku

##### **trimethylamin:**

Druh : Králík

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

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



## GARLON™ NEW

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

Výsledek : Způsobuje těžké poleptání.

### Vážné poškození očí / podráždění očí

#### Výrobek:

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

#### Složky:

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

Výsledek : Oční dráždivost

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

Druh	: Králík
Výsledek	: Žíravý

##### **trimethylamin:**

Druh	: Králík
Výsledek	: Žíravý

### Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže

#### Výrobek:

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

#### Složky:

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

Poznámky : Neprokázal se potenciál pro kontaktní alergii u myší.

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

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

Druh	: Morče
Hodnocení	: Nezpůsobuje senzibilizaci kůže.

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

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

Poznámky : Pro senzibilizaci dýchacích cest:

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

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



## GARLON™ NEW

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

Nebyly zjištěny žádné relevantní údaje.

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

Druh : Morče  
Výsledek : Nezpůsobuje senzibilizaci kůže.

### **trimethylamin:**

Druh : Myš  
Výsledek : Nezpůsobuje senzibilizaci kůže.

### **Mutagenita v zárodečných buňkách**

#### **Složky:**

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

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

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

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

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

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

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

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

### **trimethylamin:**

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

### **Karcinogenita**

#### **Složky:**

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

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

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

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



## GARLON™ NEW

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

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

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

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

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

### **trimethylamin:**

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

### **Toxicita pro reprodukci**

#### **Složky:**

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

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

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

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

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

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

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

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

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

#### **Výrobek:**

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

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



## GARLON™ NEW

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

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

### Složky:

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

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

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

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

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

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

#### **trimethylamin:**

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

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

### Složky:

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

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

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

### Složky:

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

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

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

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

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

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

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

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



## GARLON™ NEW

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

### trimethylamin:

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

### Aspirační toxicita

#### Výrobek:

Na základě fyzikálních vlastností není pravděpodobné nebezpečí při vdechnutí.

#### Složky:

##### Triclopyr Triethylamine Salt:

Na základě dostupných informací nebylo možno určit riziko při vdechnutí.

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

Na základě fyzikálních vlastností není pravděpodobné nebezpečí při vdechnutí.

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

Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.

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

Na základě dostupných informací nebylo možno určit riziko při vdechnutí.

### trimethylamin:

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

## 11.2 Informace o další nebezpečnosti

### Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

#### Výrobek:

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

## ODDÍL 12: Ekologické informace

### 12.1 Toxicita

#### Výrobek:

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

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

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



## GARLON™ NEW

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

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

### Ekotoxikologické hodnocení

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

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

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



## GARLON™ NEW

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

### Složky:

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

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



# BEZPEČNOSTNÍ LIST

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



## GARLON™ NEW

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

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

### Ekotoxikologické hodnocení

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

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

### fluroxypyr-meptyl (ISO):

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

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



## GARLON™ NEW

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

(LC50 > 5000 ppm).

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

Doba expozice: 5 d

Druh: *Colinus virginianus* (Křepelka)

potravní LC50: > 5000 mg/kg stravy.

Druh: *Colinus virginianus* (Křepelka)

LD50, orálně: > 100 mikrogramy/na včelu

Doba expozice: 48 h

Druh: *Apis mellifera* (včely)

LD50 při kontaktu: > 100 mikrogramy/na včelu

Doba expozice: 48 h

Druh: *Apis mellifera* (včely)

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

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

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

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

### Ekotoxikologické hodnocení

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

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

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

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

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

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

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

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



## GARLON™ NEW

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

Druh: Ryba  
Typ testu: průtokový

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

### Ekotoxikologické hodnocení

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

### trimethylamin:

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

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

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

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

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

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

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

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

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

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



## GARLON™ NEW

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

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

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

### 12.2 Perzistence a rozložitelnost

#### Složky:

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

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

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

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

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

ThOD : 2,2 kg/kg

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

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

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

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

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

##### **trimethylamin:**

Biologická odbouratelnost : Výsledek: Látka snadno biologicky odbouratelná.

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

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



## GARLON™ NEW

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

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

### 12.3 Bioakumulační potenciál

#### Složky:

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

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

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

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

Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda :

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

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

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

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

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

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

##### **trimethylamin:**

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

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

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



## GARLON™ NEW

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

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

### 12.4 Mobilita v půdě

#### Složky:

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

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

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

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

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

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

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

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

##### **trimethylamin:**

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

### 12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

#### Výrobek:

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

#### Složky:

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

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

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

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



## GARLON™ NEW

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

perzistentní a velmi bioakumulativní (vPvB).

### fluroxypyr-meptyl (ISO):

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

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

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

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

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

### trimethylamin:

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

## 12.6 Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

### Výrobek:

Hodnocení : Látka/směs neobsahuje složky, o nichž se má za to, že mají vlastnosti vyvolávající narušení endokrinní činnosti podle REACH 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:

#### Triclopyr Triethylamine Salt:

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

#### fluroxypyr-meptyl (ISO):

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

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

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

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

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



## GARLON™ NEW

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

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

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

### trimethylamin:

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

## ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

### 13.1 Metody nakládání s odpady

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

## ODDÍL 14: Informace pro přepravu

### 14.1 UN číslo nebo ID číslo

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

### 14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu

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



# BEZPEČNOSTNÍ LIST

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



## GARLON™ NEW

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

### 14.3 Třída/ třídy nebezpečnosti pro přepravu

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

### 14.4 Obalová skupina

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

#### **IATA (Náklad)**

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

#### **IATA (Cestující)**

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

### 14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí

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

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

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



## GARLON™ NEW

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

### IMDG

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

### 14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

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

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

### 14.7 Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO

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

## ODDÍL 15: Informace o předpisech

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

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

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

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

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

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

### 15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

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

Směs je hodnocena v rámci ustanovení předpisu (ES) č. 1107/2009. S informacemi o hodnocení expozice odkazujeme na štítek.

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

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



## GARLON™ NEW

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

### ODDÍL 16: Další informace

#### Informační zdroje a odkazy

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

#### Plný text H-prohlášení

H225	: Vysoce hořlavá kapalina a páry.
H226	: Hořlavá kapalina a páry.
H302	: Zdraví škodlivý při požití.
H304	: Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.
H311	: Toxický při styku s kůží.
H314	: Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.
H318	: Způsobuje vážné poškození očí.
H319	: Způsobuje vážné podráždění očí.
H331	: Toxický při vdechování.
H335	: Může způsobit podráždění dýchacích cest.
H336	: Může způsobit ospalost nebo závratě.
H373	: Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici.
H400	: Vysoce toxický pro vodní organismy.
H410	: Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
H411	: Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

#### Plný text jiných zkratek

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

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

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

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



## GARLON™ NEW

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

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

### Další informace

#### Klasifikace směsi:

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

#### Proces klasifikace:

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

Kód výrobku: GF-1122

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

CZ / CS