

KUPNÍ SMLOUVA

Název zakázky: „Dodávka herbicidů pro OŘ OVA 2024“

Smluvní strany:

Správa železnic, státní organizace

se sídlem: Dlážděná 1003/7, 110 00 Praha 1 - Nové Město

IČO: 70994234 DIČ: CZ70994234

zapsaná v obchodním rejstříku vedeném Městským soudem v Praze,

spisová značka A 48384

zastoupena: Ing. Jiří Macho, ředitel Oblastního ředitelství Ostrava na základě

pověření č. 3146 ze dne 15. prosince 2021

Korespondenční adresa:

Správa železnic, státní organizace

Oblastní ředitelství Ostrava, Muglinovská 1038/5, 702 00 Ostrava

Korespondenční e-mail (vyjma faktur): xxx

Korespondenční e-mail pro doručování faktur v elektronické podobě:

xxx

(dále jen „Kupující“)

číslo smlouvy: **E635-S-2323/2024**

a

RAUDO – výrobní družstvo invalidů

se sídlem: Uničovská 370/19, 787 01 Šumperk

IČO: 26842998, DIČ: CZ26842998

zapsaná v obchodním rejstříku vedeném Krajským soudem v Ostravě,

spisová značka Dr 1797

bank. spojení: xxx

zastoupena: Zbyněk Ščuglík, předseda družstva

Korespondenční adresa:

RAUDO – výrobní družstvo invalidů, Uničovská 370/19, 787 01 Šumperk

Korespondenční e-mail: xxx

(dále jen „Prodávající“)

číslo smlouvy: **XXX**

dnešního dne uzavřely tuto smlouvu (dále jen „Smlouva“) v souladu s ust. § 2079 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „občanský zákoník“).

Tato smlouva je uzavřena na základě výsledků výběrového řízení veřejné zakázky s názvem „**Dodávka herbicidů pro OŘ OVA 2024**“, ev. č. veřejné zakázky zadavatele: **63524053** (dále jen „**veřejná zakázka**“). Jednotlivá ustanovení této Smlouvy tak budou vykládána v souladu se zadávacími podmínkami veřejné zakázky.

Smluvní strany, vědomy si svých závazků v této Smlouvě obsažených a s úmyslem být touto Smlouvou vázány, dohodly se na následujícím znění Smlouvy:

1. PŘEDMĚT KOUPE

- 1.1 Předmětem koupě je dodávka chemických přípravků k ochraně rostlin pod označením biologické funkce herbicid (H) pro potřeby Oblastního ředitelství Ostrava (dále jen „**Předmět koupě**“).
- 1.2 Přesná specifikace Předmětu koupě je uvedena v Příloze č. 2 této Smlouvy, která je její nedílnou součástí.
- 1.3 Touto Smlouvou se Prodávající zavazuje dodat za podmínek v této Smlouvě sjednaných Kupujícímu výše uvedený Předmět koupě a umožnit Kupujícímu nabýt k tomuto Předmětu koupě vlastnické právo.
- 1.4 Kupující se zavazuje Předmět koupě převzít a zaplatit za něj sjednanou Kupní cenu způsobem a v termínech stanovených touto Smlouvou.
- 1.5 Předmět koupě musí splňovat podmínky stanovené příslušnými právními předpisy, normami ČSN a příslušnými technickými normami.
- 1.6 Jakost ani provedení Předmětu koupě není určeno vzorkem ani předlohou.
- 1.7 Součástí Předmětu koupě je rovněž:
 - 1.7.1 vyhotovení a předání příslušných Dokladů.

2. KUPNÍ CENA

- 2.1

Cena celkem bez DPH	1 072 500,00 Kč
Cena slovy	jeden milion sedmdesát dva tisíc pět set korun českých
Výše DPH celkem 21 %	225 225,00 Kč
Cena včetně DPH	1 297 725,00 Kč
- 2.2 Rozpis ceny dodávky je uveden v Příloze č. 2 této Smlouvy, která je její nedílnou součástí.
- 2.3 Prodávající má právo fakturovat cenu Předmětu koupě až dnem řádného předání a převzetí Předmětu koupě Kupujícímu bez jakýchkoliv zjevných vad či jiného poškození v Místě dodání, které je vymezeno v čl. 3, odst. 3.1 této Smlouvy. Předání a převzetí Předmětu koupě bude stvrzeno oběma Smluvními stranami podpisem Předávacího protokolu (dodacího listu).
- 2.4 Neobsazeno.
- 2.5 Kupní cena bude Kupujícím uhrazena na základě Výzvy k úhradě (daňového dokladu - faktury) vystavené Prodávajícím se splatností 30 kalendářních dnů od data doručení Výzvy k úhradě Kupujícímu, a to převodním příkazem na účet Prodávajícího.
- 2.6 V případě, že Prodávajícím je společnost obchodních společností ve smyslu § 2716 a násl. občanského zákoníku, nesou v souladu s jejich společnou nabídkou odpovědnost za plnění jejich povinností ze Smlouvy všichni Prodávající společně a nerozdílně. Vedoucí společník prohlašuje, že je oprávněn ve věcech Smlouvy zastupovat každého společníka, jakož i všechny společníky dohromady, a je oprávněn rovněž za ně přijímat pokyny a platby Kupujícího. Vystavovat daňové doklady –

faktury v souladu s jejich společnou nabídkou je oprávněn vůči Kupujícímu pouze vedoucí společnosti, tj. na daňovém dokladu bude uveden (identifikován) jako osoba uskutečňující ekonomickou činnost jako dodavatel (v souladu se zákonem č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty).

- 2.7 Práva a povinnosti Smluvních stran se řídí touto Smlouvou včetně jejích příloh. V případě jakéhokoliv rozporu mezi textem této Smlouvy a textem jejích příloh se použije zvláštní úprava obsažená v textu této Smlouvy.

3. MÍSTO A DOBA DODÁNÍ

- 3.1 Místo dodání je:

- 3.1.1 pro Předmět koupě, položka poř.č. 1 a 3 přílohy č. 2 této Smlouvy:

TO Staré Město u Uherského Hradiště, Nádražní 2216, 686 03 Staré Město u Uherského Hradiště

- 3.1.2 pro Předmět koupe, položka poř.č. 2 přílohy č. 2 této Smlouvy:

MES Olomouc, Pavlovičky 126, 779 00 Olomouc

- 3.2 Předmět koupě bude dodán v termínu: nejpozději do **15 dnů od účinnosti této Smlouvy**.

- 3.3 Prodávající se zavazuje avizovat dodávku Předmětu koupě nejpozději 3 pracovní dny před přesným termínem dodání telefonicky nebo e-mailem dle údajů uvedených u kontaktní osoby Kupujícího, uvedeného v čl. 7, odst. 7.2 této Smlouvy.

4. PŘEPRAVA PŘEDMĚTU KOUPE

- 4.1 Kupující nevyžaduje pojištění.
4.2 Kupující nevyžaduje speciální balení.
4.3 Vratný obalový materiál tvoří: bez vratného materiálu.
4.4 Kupující nevyžaduje vyložení Předmětu koupě z dopravního prostředku.

5. LISTINY (DOKLADY)

- 5.1 Nejpozději s předáním a převzetím Předmětu koupě se Prodávající zavazuje předat Kupujícímu následující listiny (Doklady) vztahující se k Předmětu koupě:

- 5.1.1 Dodací list.

6. ZÁRUKA

- 6.1 Záruční doba činí **24** měsíců.
6.2 Neobsazeno.
6.3 Neobsazeno.

7. DALŠÍ UJEDNÁNÍ

- 7.1 Prodávající ujišťuje Kupujícího, že Předmět koupě je prostý všech vad, jak právních, tak faktických.
7.2 Kontaktními osobami Smluvních stran jsou:
za Kupujícího: xxx
za Prodávajícího: xxx
7.3 V případě poskytnutí osobních údajů v rámci plnění této Smlouvy se Prodávající zavazuje přijmout vhodná technická a organizační opatření podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (EU) 2016/679 ze dne 27. dubna 2016 o ochraně fyzických osob

v souvislosti se zpracováním osobních údajů a o volném pohybu těchto údajů a o zrušení směrnice 95/46 ES (obecné nařízení o ochraně osobních údajů) (dále jen GDPR), které se na něj jako na zpracovatele vztahují a plnění těchto povinností na vyžádání doložit Kupujícímu.

- 7.4 Kupující si vyhrazuje změnu Prodávajícího v průběhu plnění veřejné zakázky, dojde-li k předčasnému ukončení této Smlouvy ze strany Prodávajícího nebo k předčasnému ukončení Smlouvy ze strany Kupujícího z důvodu porušení povinnosti Prodávajícího. Smluvní strany výslovně akceptují, že dle čl. 14 Výzvy k podání nabídky je Kupující oprávněn přistoupit k nahrazení Prodávajícího způsobem a za podmínek dle čl. 14 Výzvy k podání nabídky. V takovém případě je Prodávající povinen poskytnout Kupujícímu a nově určenému Prodávajícímu veškerou součinnost nezbytnou pro další plnění Dodávky.

- 7.5 Poddodavatelé a odborný personál

7.5.1 Na provedení Koupě se nebudou podílet poddodavatelé.

- 7.6 Neobsazeno.

- 7.7 Neobsazeno.

- 7.8 Odpovědné zadávání

Kupující je povinen při vytváření zadávacích podmínek, včetně pravidel pro hodnocení nabídek, a výběru dodavatele, výběrového řízení, ve kterém byla uzavřena tato Smlouva dodržovat zásady sociálně odpovědného zadávání, environmentálně odpovědného zadávání a inovací jak jsou definovány v § 28 odst. 1 písm. p) až r) zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek (dále jen „odpovědné zadávání“). Prodávající bere podpisem této Smlouvy výslovně na vědomí tuto povinnost Kupujícího, jakož i veškeré s tím související požadavky na Prodávajícího v daném ohledu kladené, které jsou jako jednotlivé prvky odpovědného zadávání uvedeny v následujících ustanovení tohoto článku Smlouvy.

Kupující ve výběrovém řízení neuplatnil prvky odpovědného zadávání a pro účely této Smlouvy tedy nepožaduje jejich dodržování ze strany Prodávajícího při plnění této Smlouvy.

- 7.9 Compliance doložka a etické zásady

Smluvní strany stvrzují, že při uzavírání této Smlouvy jednaly a postupovaly čestně a transparentně a zavazují se tak jednat i při plnění této Smlouvy a veškerých činnostech s ní souvisejících. Každá ze Smluvních stran se zavazuje jednat v souladu se zásadami, hodnotami a cíli compliance programů a etických hodnot druhé smluvní strany, pakliže těmito dokumenty dotčené Smluvní strany disponují, a jsou uveřejněny na webových stránkách Smluvních stran (společností). Správa železnic, státní organizace, má výše uvedené dokumenty k dispozici na webových stránkách: <https://www.spravazeleznic.cz/o-nas/nazadouci-jednani-a-boj-s-korupci>

8. STŘET ZÁJMŮ, POVINNOSTI PRODAVAJÍCÍHO V SOUVISLOSTI S MEZINÁRODNÍMI SANKCEMI

- 8.1 Prodávající prohlašuje, že:

- a) on, ani žádný z jeho poddodavatelů, nejsou osobami, na něž se vztahuje zákaz zadání veřejné zakázky, pokud je to v rozporu s mezinárodními sankcemi podle zákona upravujícího provádění mezinárodních sankcí; právní úprava dle § 48a ZZVZ se použije analogicky,
- b) on, ani žádný z jeho poddodavatelů nebo jiných osob, jejichž způsobilost byla využita ve smyslu evropských směrnic o zadávání veřejných zakázek, nejsou osobami dle článku 5k nařízení Rady (EU) č. 833/2014 ze dne 31. července 2014 o omezujících opatřeních vzhledem k činnostem Ruska

destabilizujícím situaci na Ukrajině, ve znění pozdějších předpisů, jimž se zakazuje zadat nebo dále plnit jakoukoli veřejnou zakázku nebo koncesní smlouvu spadající do oblasti působnosti směrnic o zadávání veřejných zakázek, jakož i čl. 10 odst. 1, 3, odst. 6 písm. a) až e), odst. 8, 9 a 10, článků 11, 12, 13 a 14 směrnice 2014/23/EU, článku 7 písm. a) až d), článku 8, čl. 10 písm. b) až f) a písm. h) až j) směrnice 2014/24/EU, článku 18, čl. 21 písm. b) až e) a písm. g) až i), článků 29 a 30 směrnice 2014/25/EU a čl. 13 písm. a) až d), f) až h) a j) směrnice 2009/81/ES a hlavy VII nařízení Evropského parlamentu a Rady (EU, Euratom) 2018/1046,

- c) on, ani žádný z jeho poddodavatelů nebo jiných osob, jejichž způsobilost byla využita ve smyslu evropských směrnic o zadávání veřejných zakázek, nejsou osobami dle článku 2 nařízení Rady (EU) č. 269/2014 ze dne 17. března 2014, o omezujících opatřeních vzhledem k činnostem narušujícím nebo ohrožujícím územní celistvost, svrchovanost a nezávislost Ukrajiny, ve znění pozdějších předpisů, a dalších prováděcích předpisů k tomuto nařízení Rady (EU) č. 269/2014 anebo osobami dle čl. 2 nařízení uvedených v odstavci 27.4 této smlouvy (dále jen „**Sankční seznamy**“),
 - d) není obchodní společností, ve které veřejný funkcionář uvedený v ust. § 2 odst. 1 písm. c) zákona č. 159/2006 Sb., o střetu zájmů, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „Zákon o střetu zájmů“) nebo jím ovládaná osoba vlastní podíl představující alespoň 25 % účasti společníka v obchodní společnosti, a že žádní poddodavatelé, jimiž prokazoval kvalifikaci v zadávacím řízení na zadání Veřejné zakázky, nejsou obchodní společností, ve které veřejný funkcionář uvedený v ust. § 2 odst. 1 písm. c) Zákona o střetu zájmů nebo jím ovládaná osoba vlastní podíl představující alespoň 25 % účasti společníka v obchodní společnosti.
- 8.2 Je-li Prodávajícím sdružení více osob, platí podmínky dle tohoto článku 7 Smlouvy také jednotlivě pro všechny osoby v rámci Prodávajícího sdružené, a to bez ohledu na právní formu tohoto sdružení.
- 8.3 Přestane-li Prodávající nebo některý z jeho poddodavatelů nebo jiných osob, jejichž způsobilost byla využita ve smyslu evropských směrnic o zadávání veřejných zakázek, splňovat podmínky dle tohoto článku 7 Smlouvy, oznámí tuto skutečnost bez zbytečného odkladu, nejpozději však do 3 pracovních dnů ode dne, kdy přestal splňovat výše uvedené podmínky, Kupujícímu.
- 8.4 Prodávající se dále zavazuje postupovat při plnění této Smlouvy v souladu s nařízením Rady (ES) č. 765/2006 ze dne 18. května 2006 o omezujících opatřeních vzhledem k situaci v Bělorusku a k zapojení Běloruska do ruské agrese proti Ukrajině, ve znění pozdějších předpisů nařízením Rady (EU) č. 208/2014 ze dne 5. března 2014 o omezujících opatřeních vůči některým osobám, subjektům a orgánům vzhledem k situaci na Ukrajině, ve znění pozdějších předpisů, a dalších prováděcích předpisů k těmto nařízením.
- 8.5 Prodávající se dále zavazuje, že finanční prostředky ani hospodářské zdroje, které obdrží od Kupujícího na základě této Smlouvy a jejích případných dodatků, nepřístupní přímo ani nepřímo fyzickým nebo právnickým osobám, subjektům či orgánům s nimi spojeným uvedeným v Sankčních seznamech, nebo v jejich prospěch.
- 8.6 Ukáže-li se prohlášení Prodávajícího dle tohoto článku 8 této Smlouvy jako nepravdivé nebo poruší-li Prodávající svou oznamovací povinnost nebo některou z dalších povinností dle tohoto článku 8 této Smlouvy, je Kupující oprávněn odstoupit od této Smlouvy. Prodávající je dále povinen zaplatit za každé jednotlivé porušení povinností dle předchozí věty smluvní pokutu ve výši 5 % procent z Kupní ceny bez DPH sjednané dle této Smlouvy. Ustanovení § 2004 odst. 2 Občanského zákoníku a § 2050 Občanského zákoníku se nepoužijí.

9. ZÁVĚREČNÁ USTANOVENÍ

- 9.1 Práva a povinnosti Smluvních stran vyplývající z této Smlouvy se řídí Obchodními podmínkami k této Smlouvě (dále jen „**Obchodní podmínky**“). Odchylná ujednání v této Smlouvě mají před zněním Obchodních podmínek přednost. Prodávající prohlašuje, že se
- 9.1.1 se zněním Obchodních podmínek před podpisem této Smlouvy seznámil,
 - 9.1.2 v dostatečném rozsahu seznámil s veškerými požadavky Kupujícího dle této Smlouvy, přičemž si není vědom žádných překážek, které by mu bránily v poskytnutí sjednaného plnění v souladu s touto Smlouvou.
- 9.2 Prodávající bere na vědomí, že podle zákona č. 320/2001 Sb., o finanční kontrole, ve znění pozdějších předpisů se právnická či fyzická osoba podílející se na dodávkách zboží či služeb hrazených z veřejných výdajů nebo z veřejné finanční podpory stává osobou povinnou spolupůsobit při výkonu finanční kontroly ve smyslu uvedeného zákona.
- 9.3 Tuto Smlouvu je možné měnit pouze písemnou dohodou Smluvních stran ve formě číslovaných dodatků této Smlouvy, podepsaných za každou Smluvní stranu osobou nebo osobami oprávněnými jednat za smluvní stranu.
- 9.4 Smluvní vztahy neupravené touto Smlouvou se řídí českým právním řádem a dalšími právními předpisy. Smluvní strany vylučují použití Úmluvy OSN o smlouvách o mezinárodní koupi zboží. Smluvní vztahy neupravené touto Smlouvou se řídí Občanským zákoníkem a dalšími právními předpisy.
- 9.5 Všechny spory vznikající z této Smlouvy a v souvislosti s ní budou dle vůle Smluvních stran rozhodovány soudy České republiky, jakožto soudy výlučně příslušnými.
- 9.6 Smluvní strany se dohodly, že možnost zhojení nedostatku písemné formy právního jednání se vylučuje, a že neplatnost právního jednání, pro něž si Smluvní strany sjednaly písemnou formu, lze namítnout kdykoliv. Tzn., že mezi Smluvními stranami neplatí ust. § 582 odst. 1 první věta a odst. 2 občanského zákoníku.
- 9.7 Žádné úkony či jednání ze strany Kupujícího nelze považovat za příslib uzavření Smlouvy nebo dodatku k ní. V souladu s ust. § 1740 odst. 3 občanského zákoníku Kupující nepřipouští přijetí návrhu na uzavření Smlouvy s dodatkem nebo odchylkou, čímž druhá Smluvní strana podpisem Smlouvy souhlasí.
- 9.8 Poté, co Prodávající poprvé obdrží spolu s touto Smlouvou i Obchodní podmínky v písemné formě, postačí pro veškeré další případy koupě a prodeje mezi Smluvními stranami pro to, aby se Smlouva řídila Obchodními podmínkami, pokud Smlouva na Obchodní podmínky pouze odkáže, aniž by bylo třeba Obchodní podmínky činit fyzickou součástí vyhotovení této Smlouvy, neboť Prodávajícímu již bude obsah Obchodních podmínek známý.
- 9.9 Ukončením účinnosti této Smlouvy nejsou dotčena ustanovení Smlouvy ve znění jejích příloh týkající se licencí, záruk, nároků z odpovědnosti za vady, nároky z odpovědnosti za škodu a nároky ze smluvních pokut, pokud vznikly před ukončením účinnosti Smlouvy, ustanovení o ochraně informací, ani další ustanovení a nároky, z jejichž povahy vyplývá, že mají trvat i po zániku účinnosti této Smlouvy.
- 9.10 Pokud by se kterékoliv ustanovení této Smlouvy ukázalo být neplatným nebo nevynutitelným, nebo se jím stalo po uzavření této Smlouvy, pak tato skutečnost nepůsobí neplatnost ani nevynutitelnost ostatních ustanovení této Smlouvy, nevyplyvá-li z donucujících ustanovení právních předpisů jinak. Smluvní strany se zavazují bez zbytečného odkladu po výzvě kterékoliv strany takové neplatné či nevynutitelné ustanovení nahradit platným a vynutitelným ustanovením, které je svým obsahem nejbližší účelu neplatného či nevynutitelného ustanovení.

- 9.11 Tato Smlouva je vyhotovena elektronicky a podepsána zaručeným elektronickým podpisem založeným na kvalifikovaném certifikátu pro elektronický podpis nebo kvalifikovaným elektronickým podpisem.
- 9.12 Obě Smluvní strany souhlasí v souvislosti s aplikací zákona č. 340/2015 Sb. (zákon o registru smluv, dále jen ZRS) s uveřejněním této Smlouvy v registru smluv v rozsahu vyžadovaném ZRS a současně souhlasí se zveřejněním údajů o identifikaci Smluvních stran, předmětu Smlouvy, jeho ceně či hodnotě a datu uzavření této Smlouvy. Zaslání této Smlouvy správci registru smluv k uveřejnění v registru smluv zajišťuje Kupující. Nebude-li tato Smlouva k uveřejnění a/nebo uveřejněna prostřednictvím registru smluv, není žádná ze Smluvních stran oprávněna požadovat po druhé Smluvní straně náhradu škody ani jiné újmy, která by jí v této souvislosti vznikla nebo vzniknout mohla. Prodávající podpisem této Smlouvy výslovně stvrzuje, že souhlasí s případným zveřejněním těla Smlouvy (tzn. bez jejích příloh s výjimkou Obchodních podmínek) na internetových stránkách Kupujícího.
- 9.13 Smluvní strany výslovně prohlašují, že údaje a další skutečnosti uvedené v této Smlouvě, vyjma částí označených ve smyslu následujícího odstavce této Smlouvy, nepovažují za obchodní tajemství ve smyslu ustanovení § 504 zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „obchodní tajemství“), a že se nejedná ani o informace, které nemohou být v registru smluv uveřejněny na základě ustanovení § 3 odst. 1 ZRS.
- 9.14 Jestliže smluvní strana označí za své obchodní tajemství část obsahu smlouvy, která v důsledku toho bude pro účely uveřejnění smlouvy v registru smluv znečitelněna, nese tato smluvní strana odpovědnost, pokud by smlouva v důsledku takového označení byla uveřejněna způsobem odporujícím ZRS, a to bez ohledu na to, která ze stran smlouvu v registru smluv uveřejnila. S částmi smlouvy, které druhá Smluvní strana neoznačí za své obchodní tajemství před uzavřením této Smlouvy, nebude Kupující jako s obchodním tajemstvím nakládat a ani odpovídat za případnou škodu či jinou újmu takovým postupem vzniklou. Označením obchodního tajemství ve smyslu předchozí věty se rozumí doručení písemného oznámení Prodávajícího Kupujícímu obsahujícího přesnou identifikaci dotčených částí smlouvy včetně odůvodnění, proč jsou za obchodní tajemství považovány. Prodávající je povinen výslovně uvést, že informace, které označil jako své obchodní tajemství, naplňují současně všechny definiční znaky obchodního tajemství, tak jak je vymezeno v ustanovení § 504 občanského zákoníku, a zavazuje se neprodleně písemně sdělit Kupujícímu skutečnost, že takto označené informace přestaly naplňovat znaky obchodního tajemství.
- 9.15 Osoby uzavírající tuto Smlouvu za Smluvní strany souhlasí s uveřejněním svých osobních údajů, které jsou uvedeny v této Smlouvě, spolu se Smlouvou v registru smluv. Tento souhlas je udělen na dobu neurčitou.
- 9.16 Tato Smlouva nabývá platnosti dnem jejího podpisu poslední Smluvní stranou a účinnosti dnem uveřejnění v registru smluv. Smlouva nabývá účinnosti dnem jejího podpisu poslední Smluvní stranou v případě, že se na ni jako na celek nevztahuje povinnost uveřejnění dle § 3 ZRS.
- 9.17 Součástí Smlouvy tvoří tyto přílohy:
- | | |
|----------------------|--|
| <u>Příloha č. 1:</u> | Obchodní podmínky |
| <u>Příloha č. 2:</u> | Specifikace předmětu koupě, rozpis ceny
dodávky |
| <u>Příloha č. 3:</u> | neobsazeno |
| <u>Příloha č. 4:</u> | Seznam poddodavatelů - neobsazeno |
| <u>Příloha č. 5:</u> | neobsazeno |

Příloha č. 6:

Zmocnění Vedoucího Prodávajícího -
neobsazeno

**Smluvní strany prohlašují, že si tuto Smlouvu přečetly, že s jejím obsahem souhlasí
a na důkaz toho k ní připojují svoje podpisy.**

„podepsáno elektronicky“

Ing. Jiří Macho

03. 05. 2024 07:53

.....
Kupující

Ing. Jiří MACHO

ředitel Oblastního ředitelství Ostrava
Správa železnic, státní organizace

„podepsáno elektronicky“

Zbyněk Ščuglík

2. 5. 2024 11:37:42

.....
Prodávající

Zbyněk ŠČUGLÍK

předseda družstva
RAUDO – výrobní družstvo invalidů

PŘÍLOHA Č. 1

Obchodní podmínky

Obchodní podmínky (OP), které nejsou pevně připojeny k této Smlouvě, byly poskytnuty jako součást Zadávací dokumentace uveřejněné na profilu zadavatele.

Smluvní strany podpisem této Smlouvy stvrzují, že jsou s obsahem OP plně seznámeny a že v souladu s ust. § 1751 občanského zákoníku tyto OP tvoří část obsahu této Smlouvy. OP jsou tak pro obě Smluvní strany závazné.

PŘÍLOHA Č. 2

Specifikace předmětu koupě, rozpis ceny dodávky

POŘ.Č.	ÚČINNÁ LÁTKA	OBCHODNÍ NÁZEV NABÍZENÉHO PŘÍPRAVKU	MJ	MNOŽSTVÍ (l)	MÍSTO DODÁNÍ	CENA ZA MJ v Kč (bez DPH)	POŽADAVEK NA VELIKOST BALENÍ	CENA CELKEM v Kč (bez DPH)
1	Herbicide (H) Glyphosate 480 g/l, a to ve formě draselné soli 588g/l	Roundup Flex	l		TO Staré Město u Uh.Hradště	245	nad 20l	
2	Herbicide (H) Glyphosate 480 g/l, a to ve formě draselné soli 588g/l	Roundup Flex	l		MES Olomouc	245	nad 20l	
3	Herbicide (H) MCPA, a to o obsahu 750 g/l	Dicopur M 750	l		TO Staré Město u Uh. Hradiště	370	nad 10l	

CELKOVÁ KUPNÍ CENA

*splnění požadavku na velikost balení se rozumí i v případě stanovené číselné spodní hranice ve sl.H, tzn. 20l v případě položky č. 1,2 a 10l v případě položky č.3

TECHNICKÉ PODMÍNKY (SPECIFIKACE) PŘEDMĚTU PLNĚNÍ:

HERBICID (H) / Zadavatel požaduje dodávku chemického přípravku na ochranu rostlin pod označením biologické funkce herbicide (H) - **týká se položky poř. č. 1,2**

Chemický přípravek musí mít založenu účinnost na bázi účinné látky **Glyphosate 480 g/l**, a to **ve formě draselné soli 588 g/l**. Musí se jednat o rozpustné koncentráty, které budou registrovány i pro použití na železnici. Z hlediska toxicity pro člověka zadavatel požaduje co nejnižší míru rizika (max. označení kódem Xi - dráždivý); z hlediska toxicity pro včely a vodní organismy pak max. označení kódem NK, PR či VČ3 a z hlediska toxicity nečlověkových rostlin (SPE3) hodnocen jako "bez označení" nebo "při redukci úletu pomocí trysek 75 % a 90 % není ochranná vzdálenost nutná. Přípravek musí být klasifikován jako nehořlavý.

HERBICID (H) / Zadavatel požaduje dodávku chemického přípravku na ochranu rostlin pod označením biologické funkce herbicide (H) - **týká se položky poř. č. 3**

Chemické přípravky musí mít založenu účinnost na bázi účinné látky **MCPA**, a to **o obsahu min 750 g/l** a výše a musí se jednat o rozpustné koncentráty. Z hlediska toxicity pro člověka vyžaduje zadavatel co nejnižší míru rizika (max. označení kódem Xn - zdraví škodlivý) a z hlediska toxicity pro včely pak max. označení kódem PR či VČ3. Přípravek musí být klasifikován jako nehořlavý, s registrací pro použití na železnici.

**DICOPUR M 750**

Strana: 1/13
Datum: 8/2/2007
Revize: 14/12/2012

Oddíl 1. Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku**1.1. Identifikátor výrobku**

Název: Dicopur M 750

Další názvy: -

registrační čísla REACH:

základní složka: MCPA-DMA tj. kyselina 2-methyl-4-chlorfenoxycetová ve formě DMA soli,
ostatní komponenty: viz dále Oddíl 3

1.2. Příslušná určená použití směsi : herbicid**1.3. Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu:**

Jméno a obchodní jméno: F&N Agro Česká republika s.r.o.
Místo podnikání nebo sídlo: Na Manínách 7, 170 00 Praha 7
IČO: 63910501
Telefon: 283 871 701
Fax: 283 871 703
e-mail: lenka.rubasova@fnagro.cz

1.4. Telefonní číslo pro naléhavé situace:

Toxikologické informační středisko, Na bojišti 1, 128 08 Praha 2,
telefon: 00420-224 919 293 (ČR)

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

CLP klasifikace (Nařízení Komise (ES) 1272/2008 ve znění Nařízení 790/2009)

Acute Tox. 4, H 302

Eye Irrit. 2, H 319

Eye Dam. 1

Aquatic Chronic 2, H 411

Klasifikace podle Směrnice 1999/45/ES (DPD):

Xn, R 22 Zdraví škodlivý při požití.

R41 Nebezpečí vážného poškození očí.

N 51/53 Toxický pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí.

**DICOPUR M 750**

Strana: 2/13
Datum: 8/2/2007
Revize: 14/12/2012

2.2 Prvky označení:

Podle Směrnice 1999/45/ES (DPD)



Symboly: Xn, N

Pokyny pro bezpečné zacházení:

- S 2: Uchovávejte mimo dosah dětí.
S 13: Uchovávejte odděleně od potravin, nápojů a krmiv.
S 20/21: Nejezte, nepijte a nekuřte při používání.
S 26: Při zasažení očí okamžitě vypláchněte vodou a vyhledejte lékařskou pomoc.
S 35: Tento materiál a jeho obal musí být zneškodněny bezpečným způsobem.
S 36/37/39: Používejte vhodný ochranný oděv, ochranné rukavice a ochranné brýle nebo obličejový štít.
S 46: Při požití okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte tento bezpečnostní list, obal nebo označení.
S 61: Zabraňte uvolnění do životního prostředí.

2.3. Další nebezpečnost

neuvedeno

ODDÍL 3. Složení / informace o složkách**3.2 Směs**

Složka	číslo CAS	číslo EC	REACH Registrační číslo	Koncentrace	Klasifikace: [1] DSD 67/548 [2] CLP 1272/2008
MCPA-DMA	2039-46-5		---	77,8%	[1] Xn-R20/21/22 [2] Acute Tox. 4 H320
4-chloro-2-methylphenol	1570-64-5		---	0,2%	[1] T, C, N-R23, R35, R50 [2] Acute Tox. 3 Skin Corr. 1A Aquatic Acute 1 H331, H314, H400

**DICOPUR M 750**

Strana: 3/13

Datum: 8/2/2007

Revize: 14/12/2012

Oddíl 4. Pokyny pro první pomoc**4.1. Popis první pomoci**

Při nadýchání aerosolu při aplikaci:

Přerušte expozici, zajistěte tělesný i duševní klid. Přetrvávají-li dýchací potíže, vyhledejte lékařskou pomoc/ zajistěte lékařské ošetření.

Při zasažení kůže:

Odložte kontaminovaný oděv. Zasažené části pokožky umyjte pokud možno teplou vodou a mýdlem, pokožku dobře opláchněte. Při známkách silného podráždění vyhledejte lékařskou pomoc/ zajistěte lékařské ošetření.

Při zasažení očí:

Při otevřených víčkách vyplachujte -zejména prostory pod víčky – čistou pokud možno vlahou tekoucí vodou. Přetrvávají-li příznaky (zarudnutí, pálení) neprodleně vyhledejte lékařskou pomoc (zajistěte odborné lékařské ošetření).

Při náhodném požití:

Ústa vypláchněte vodou (pouze za předpokladu, že postižený je při vědomí a nemá-li křeče), nevyvolávejte zvracení. Vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte štítek/ etiketu popř. obal přípravku nebo bezpečnostní list. Při vyhledání lékařského ošetření informujte lékaře o přípravku, se kterým postižený pracoval a o poskytnuté první pomoci. V případě potřeby lze další postup při první pomoci (i event. následnou terapii) konzultovat s Toxikologickým informačním střediskem: telefon nepřetržitě: 224 919 293 nebo 224 915 402.)

4.2. Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Možné příznaky: pocení, bolesti hlavy, slabost, průjem, nevolnost, ztráta chuti, nechutenství, slinění, bolesti žaludku, rozmazané vidění, svalové křeče, křeče, ztráta reflexů, selhání srdce a krevního oběhu, koma.

Ošetření: Žádné specifické antidotum
Pro eliminaci selhání ledvin je vhodná dialýza.
Zkontrolovat rovnováhu elektrolytů a vody.

4.3. Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

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

Pokud byl zasažen oděv, je třeba jej neprodleně odložit / svléknout.

Nedýchá-li postižený, zahajte ihned umělé dýchání z plic do plic a pokračujte v něm až do příchodu lékaře. *
Při bezvědomí umístěte postiženého do stabilizované polohy na boku, s mírně zakloněnou hlavou, uvolněte oděv a dbejte o průchodnost dýchacích cest.

Nikdy nepodávejte tekutiny nebo nevyvolávejte zvracení, jestliže je postižený v bezvědomí, nedýchá nebo má křeče.

Informovat lékaře o poskytnuté první pomoci a o přípravku, se kterým postižený pracoval.
V případě potřeby konzultovat léčbu s příslušným toxikologickým střediskem viz bod. 1.4.

**DICOPUR M 750**

Strana: 4/13

Datum: 8/2/2007

Revize: 14/12/2012

Oddíl 5. Opatření pro hašení požáru**5.1. Hasiva:**

Vhodná hasiva: vodní mlha, hasební pěna, hasební prášek, písek, oxid uhličitý (CO₂)
Nevhodná hasiva: vodní proud ve vysokém objemu

5.2. Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

při hoření nebo tepelném rozkladu se uvolňují: CO, CO₂, HCl, Cl₂, NO_x

5.3. Pokyny pro hasiče:

Obléci ochranný oděv. V případě nutnosti použít izolační dýchací přístroj.

Standardní postup pro hašení chemického požáru. Hasební vodu shromážděte odděleně; zabraňte úniku do kanalizace nebo zasažení recipientů povrchových vod.

Nehaste oheň bez vhodného ochranného vybavení.

Nevdechujte vyvíjející se kouř, plyny, páry.

Oddíl 6. Opatření v případě náhodného úniku**6.1. Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy**

6.1.1. Pro pracovníky kromě pracovníků zasahujících v případě nouze

Nezasahujte bez vhodného ochranného vybavení.

Obléci ochranné a osobní ochranné pomůcky jak specifikováno pod bodem 8.2

6.1.2. Pro pracovníky zasahující v případě nouze

V případě závažného úniku mohou zasahovat pouze kvalifikované osoby s vhodnými ochrannými pomůckami.

6.2. Opatření na ochranu životního prostředí:

Uniklý produkt seberte. Zabraňte kontaminaci povrchových vod a úniku přípravku do kanalizace.

6.3. Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Přípravek zachyťte do inertního nasáklivého materiálu (písek, univerzální absorbent, piliny) a mechanicky přemístěte do vhodného obalu ke zneškodnění.

Znečištěné místo omyjte vodou.

Oddíl 7. Zacházení a skladování**7.1. Opatření pro bezpečné zacházení:**

Při míchání postřikové kapaliny zabraňte rozstřikování / tvorbě aerosolu.

Během postřiku zředěnou formulaci dodržujte všechna omezení a používejte vhodný ochranný oděv a ochranné osobní prostředky: viz bod 8.2.

**DICOPUR M 750**

Strana: 5/13
Datum: 8/2/2007
Revize: 14/12/2012

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

Skladovat jen v originálních dobře uzavřených obalech.
Chránit před vlhkostí.
Skladovat na chladném, suchém, dobře větraném místě.
Neskladovat v blízkosti topení, otevřeného ohně, horkých povrchů, nebo jiných zdrojů vznícení.
Chraňte před mrazem, ohněm a přímým slunečním svitem.
Skladujte odděleně od potravin, nápojů, krmiv a hnojiv.
Skladovat mimo dosah dětí a zvířat.
Skladovatelnost: +5°C až + 30°C

7.3. Specifické konečné použití

Aplikace postřikem na zemědělské nebo zahradní plodiny; při aplikaci se řiďte pokyny uvedenými v platné etiketě přípravku a platným Seznamem registrovaných přípravků a dalších prostředků na ochranu rostlin (Věstník Státní rostlinolékařské správy).
Viz Příloha 1 pro specifická opatření řízení rizik, včetně ochranných zón.

Oddíl 8. Omezování expozice/osobní ochranné prostředky**8.1. Kontrolní parametry**

Neuvedeno

8.2. Omezování expozice**8.2.1 Vhodné technické kontroly**

Neaplikovatelné (rozmíchání a aplikace probíhá na otevřeném nebo dobře větraném prostranství)

8.2.2 Individuální ochranná opatření včetně osobních ochranných prostředků

Ochrana dýchacích orgánů: není nutná

Ochrana očí: uzavřené ochranné brýle nebo ochranný podle ČSN EN 166 *

Ochrana hlavy: dodatečná ochrana hlavy při obvyklém způsobu použití není nutná. O dodatečném použití čepice nebo klobouku rozhodne zaměstnavatel zejména podle charakteru prováděné práce a nebezpečnosti přípravku. *

Ochrana rukou: ochranné rukavice – gumové nebo plastové rukavice označené piktogramem pro chemická nebezpečí podle ČSN EN 420 s uvedeným kódem dle přílohy A k ČSN EN 374-1 *

Ochrana těla: ochranný oděv z textilního materiálu podle ČSN EN 14605+A1 nebo ČSN EN 13034+A1 označený piktogramem „ochrana proti chemikáliím“ podle ČSN EN 340. O dodatečném použití turistické pláštěnky s kapucí nebo o použití gumové nebo plastové zástěry při míchání/ředění POR, rozhodne zaměstnavatel zejména podle charakteru prováděné práce a nebezpečnosti přípravku. *

Dostatečná ochrana nohou: ochranná obuv, gumové nebo plastové holínky podle ČSN EN 20346 nebo ČSN EN 20347 (s ohledem na práci v zemědělském terénu). *

Další údaje:

Před pracovními přestávkami a ihned po skončení práce s přípravkem umýt ruce. Při práci s přípravkem a po ní až do svlečení pracovního oděvu a dalších OOPP a po důkladném umytí celého těla (sprcha nebo koupel,

**DICOPUR M 750**

Strana: 6/13
Datum: 8/2/2007
Revize: 14/12/2012

umytí vlasů) nejzte, nepijte a nekuřte! Znečištěný a potřísněný oděv ihned svléci a vyprat před dalším použitím.
Zamezit kontaktu s kůží, očima a potřísnění oděvu. *
Pokud je postřik prováděn tak, že může dojít k ohrožení dalších osob, provádějte jej jen za bezvětří nebo mírného vánku, v tom případě po větru od postřikovače a dalších osob. *
Pracovní oděv uchovávat odděleně.

8.2.3 Omezování expozice životního prostředí

Zabraňte úniku postřikové kapaliny do povrchových vodotečí a do kanalizace.

Oddíl 9. Fyzikální a chemické vlastnosti**9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech:**

vzhled:	hnědá kapalina (rozpuštěný koncentrát)
zápach (vůně):	Aminový
hodnota pH:	cca 9,0
bod (rozmezí) varu	cca 100 °C při 1,013 KPa (vodný roztok)
bod/teplota vzplanutí:	>100 °C (metoda: EN/DIN 22719)
hořlavost	není hořlavá kapalina (dle zkoušek PTCH)
teplota vznícení:	údaje nejsou k dispozici
horní mez výbušnosti:	údaje nejsou k dispozici
spodní mez výbušnosti:	údaje nejsou k dispozici
specifická hustota při 20° C:	1,18 g/cm3
rozpuštěnost ve vodě při 20° C:	dispergovatelný
počátek krystalizace:	cca 0 °C
rozdělovací koeficient n-oktanol/voda :	log POW = 0,59 při 25 °C (MCPA, pH 5) log POW = -0,71 při 25 °C (MCPA, pH 7)
dynamická viskozita:	údaje nejsou k dispozici

Oddíl 10. Stálost a reaktivita**10.1. Reaktivita** Nepovažuje se za chemicky reaktivní.**10.2. Chemická stabilita** Stabilitní za normálních okolních podmínek a za předvídatelných podmínek použití.**10.3. Možnost nebezpečných reakcí** Žádné nejsou známy.**10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit**

Za normálního způsobu použití a při dodržení skladovacích podmínek podle položky 7 je přípravek stabilní, k rozkladu nedochází. *

10.5. Materiály, kterých je potřeba se vyvarovat: silné zásady**10.6. Nebezpečné produkty rozkladu:**

Za normálního způsobu použití nevznikají. Při požáru viz položka 5.

**DICOPUR M 750**

Strana: 7/13

Datum: 8/2/2007

Revize: 14/12/2012

Oddíl 11. Toxikologické informace**11.1. Informace o toxikologických účincích****a) Akutní toxicita**

- LD₅₀ orálně, potkan: cca 1000 mg/kg
- LD₅₀ dermálně, potkan: > 2000 mg/kg
- LC₅₀ inhalačně, potkan: > 4,72 mg/l/4 h

b) Žiravost/dráždivost pro kůži

Podráždění kůže králíka: mírné podráždění kůže

c) Vážné poškození očí/podráždění očíPodráždění očí králíka: těžké podráždění očí
Nebezpečí vážného poškození očí.**d) Senzibilizace dýchacích cest/ senzibilizace**

Přípravek nevyvolává senzibilizaci morčete.

e) Mutagenita v zárodečných buňkách

neuveďeno

f) Karcinogenita

neuveďeno

g) Toxicita pro reprodukci

neuveďeno

h) Toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice

neuveďeno

i) Toxicita pro specifické cílové orgány - opakovaná expozice

neuveďeno

j) Nebezpečnost při vdechnutí

neuveďeno

Oddíl 12. Ekologické informace:**12.1. Toxicita**

Informace se vztahují k hlavní složce.

Akutní – vodní organismy

- LC₅₀, 96 h, pstruh duhový: 101 mg/l (500 g/l MCPA DMA)
- EC₅₀, 48 h, dafnie: > 380 mg/l (500 g/l MCPA DMA)
- IC₅₀, 72 h, řasy (*Pseudokirchneriella subcapitata*): 115 mg/l (500 g/l MCPA DMA)

**DICOPUR M 750**

Strana: 8/13

Datum: 8/2/2007

Revize: 14/12/2012

Chronická – vodní organismy

Pro přípravek nejsou žádné relevantní ekotoxikologické údaje k dispozici.

Toxicita pro další organismy

- LD₅₀, křepelka: 270 g/kg
- LC₅₀, žížaly (14 dní): 325 mg ú.l./kg suché půdy

Nevyžaduje klasifikaci z hlediska ochrany včel.
Nevyžaduje klasifikaci z hlediska ochrany zvířat.**Toxicita pro suchozemské rostliny: neuvedeno****12.2. Perzistence a rozložitelnost**

- Stabilita ve vodě: DT₅₀: 13,5 dne (MCPA)
- Stabilita v půdě: DT_{50,LAB} (půda, aerobně, 20 °C): 7 - 41 dní (MCPA)
- Stabilita v půdě: DT_{50,LAB} (půda, anaerobně, 25 °C): 79 dní

12.3. Bioakumulační potenciál:Podle příslušného testu OECD biologicky snadno odbouratelný.
Nedochází k bioakumulaci.**12.4. Mobilita v půdě**

- N mineralizace, půda (MCPB): 28 dní po aplikaci nejvyšší povolené dávky nezjištěn vliv
- C mineralizace, půda (MCPB): 28 dní po aplikaci nejvyšší povolené dávky nezjištěn vliv

Oddíl 13. Pokyny pro odstraňování**13.1. Metody nakládání s odpady****13.2. Způsoby zneškodňování přípravku nebo kontaminovaného obalu:**

Použité obaly se zneškodňují na zajištěné skládce pro tyto odpady, ve schválených spalovnách pro nebezpečné odpady, vybavených dvoustupňovým spalováním s teplotou 1200-1400°C ve druhém stupni a čištěním plyných zplodin nebo v jiném zařízení schváleném pro zneškodňování nebezpečných odpadů; postupuje se přitom podle zákona o odpadech a podle prováděcích předpisů o zneškodňování odpadů. Technologicky již nepoužitelné zbytky přípravku se po eventuelním nasáknutí do hořlavého materiálu (piliny) spálí ve spalovně stejných parametrů jako pro obaly. Případné zbytky postřikové kapaliny zředíte vodou v poměru 1:10 a beze zbytku vystříkejte na ošetřeném pozemku tak, aby nemohlo dojít k zasažení zdrojů vod podzemních ani recipientů vod povrchových. Kontaminované osobní ochranné prostředky zneškodňujte jako nebezpečné odpady ve spalovnách stejných parametrů jako pro obaly.

**DICOPUR M 750**

Strana: 9/13

Datum: 8/2/2007

Revize: 14/12/2012

13.3. Právní předpisy o odpadech:

Směrnice Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 98/2008

Zákon č. 185/2001 Sb., o odpadech a o změně některých dalších zákonů ve znění zákona č. 383/2008 Sb. (účinnost od 1. ledna 2009), zákona č. 9/2009 Sb. (účinnost od 23. ledna 2009) a zákona č. 154/2010 Sb. (účinnost od 1. července 2010).

Vyhláška č. 381/2001 Sb., kterou se stanoví katalog odpadů, seznam nebezpečných odpadů a seznamy odpadů a států pro účely vývozu, dovozu a tranzitu odpadů a postup při udělování souhlasu k vývozu, dovozu a

tranzitu odpadů ve znění pozdějších předpisů (vyhláška č. 374/2008 Sb.).

Vyhláška č. 383/2001 Sb., o podrobnostech nakládání s odpady, ve znění 353/2005 Sb. a 41/2005 Sb., 351/2008 Sb. (účinnost od 1. 11. 2008) a vyhlášky 478/2008 Sb. (účinnost od 1. ledna 2009)

Podle Nařízení EU 2000/532/EC:

Klíčové číslo pro odpad: 02 01 08 (agrochemický odpad obsahující nebezpečné látky)

Oddíl 14. Informace pro přepravu**14.1. Číslo OSN**

UN3082

14.2. Příslušný název OSN pro zásilku

LÁTKA OHROŽUJÍCÍ ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ, KAPALNÁ, J.N. (MCPA – DMA)

14.3. Třída/ třídy nebezpečnosti pro přepravu

Třída 9;

14.4. Obalová skupina

Obalová skupina III

14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí

Námořní přeprava (IMDG): látka ohrožující životní prostředí; látka znečišťující moře



Silniční a železniční přeprava (ADR / RID):

UN číslo:
Pojmenování:3082
LÁTKA OHROŽUJÍCÍ ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ, KAPALNÁ, J.N. (MCPA – DMA)**DICOPUR M 750**

Strana: 10/13

Datum: 8/2/2007

Revize: 14/12/2012

Třída:	9
Obalová skupina:	III
Klasifikační kód:	M6
Identifikační číslo nebezpečnosti:	90
Bezpečnostní značky:	9

Letecká přeprava (ICAO / IATA):

UN číslo:	3082
Třída:	9
Bezpečnostní značky:	9
Obalová skupina:	III

14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

Přípravek je nebezpečným zbožím ve smyslu mezinárodních a národních předpisů o přepravě.

Dopravují se v poloze uzavěrem vzhůru.

Přípravek přepravujte v běžných krytých čistých dopravních prostředcích chráněných před povětrnostními vlivy, odděleně od nápojů, potravin a krmiv.

Oddíl 15. Informace o předpisech**15.1. Nařízení týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/ specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi**

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek, o zřízení Evropské agentury pro chemické látky, o změně směrnice 1999/45/ES a o zrušení nařízení Rady (EHS) č. 793/93, nařízení Komise (EU) č. 1488/94, směrnice Rady 76/769/EHS a směrnice Komise 91/155/EHS, 93/67/EHS, 93/105/ES a 2000/21/ES, ve znění nařízení rady (ES) č. 1354/2007, ve znění nařízení komise (ES) č. 987/2008 ze dne 8.10.2008, ve znění Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 ze dne 16.12.2008, ve znění Nařízení komise (ES) ze dne 16.2.2009, č. 134/2009, včetně tiskové opravy uveřejněné v Úředním věstníku EU L 36 ze dne 5.2.2009, str. 84, ve znění Nařízení Komise (ES) č. 552/2009 ze dne 22.6.2009.

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 ze dne 16. prosince 2008, o klasifikaci, označování a balení látek a směsí, o změně a zrušení směrnice 67/548/EHS a 1999/45/ES a o změně Nařízení (ES) č. 1907/2006, ve znění Nařízení komise (ES) č. 790/2009.

Směrnice komise 91/322/EHS, o stanovení směrných limitních hodnot prováděním Směrnice Rady 80/1107/EHS o ochraně zaměstnanců před riziky spojenými s expozicí chemickým, fyzikálním a biologickým činitelům při práci.

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 396/2005 o maximálních limitech reziduí pesticidů v potravinách a krmivech rostlinného a živočišného původu a na jejich povrchu a o změně Směrnice Rady 91/414/EHS.

Nařízení Komise (ES) č. 149/2008, kterým se mění Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 396/2005 vytvořením příloh II, III a IV, které stanoví maximální limity reziduí u produktů uvedených v příloze I nařízení č. 396/2005.

Směrnice Rady 98/24/ES, o bezpečnosti a ochraně zdraví zaměstnanců před riziky spojenými s chemickými činiteli používanými při práci (čtrnáctá samostatná směrnice ve smyslu čl. 16 odst. 1 Směrnice 89/391/EHS).

DICOPUR M 750

Strana: 11/13

Datum: 8/2/2007

Revize: 14/12/2012

Směrnice komise 2000/39/ES, o stanovení prvního seznamu směrných limitních hodnot expozice na pracovišti k provedení Směrnice Rady 98/24/ES o bezpečnosti a ochraně zdraví zaměstnanců před riziky spojenými s chemickými činiteli používanými při práci.

Směrnice komise 2006/15/ES o stanovení druhého seznamu směrných limitních hodnot expozice na pracovišti k provedení směrnice Rady 98/24/ES a změně směrnic 91/322/EHS a 2000/39/ES.

Zákon o péči o zdraví lidu (20/1966 Sb.) ve znění pozdějších předpisů, zejména zák. č. 258/2000 Sb. (zákon o ochraně veřejného zdraví)

Zákon č. 258/2000 Sb. o ochraně veřejného zdraví a o změně některých souvisejících zákonů ve znění pozdějších předpisů.

Zákon č. 309/2006 Sb., kterým se upravují další požadavky bezpečnosti a ochrany zdraví při práci v pracovněprávních vztazích a o zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při činnosti nebo poskytování služeb mimo pracovněprávní vztahy (zákon o zajištění dalších podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci) ve znění pozdějších předpisů.

Nařízení vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci.

Nařízení vlády č. 495/2001 Sb., kterým se stanoví rozsah a bližší podmínky poskytování osobních ochranných pracovních prostředků, mycích, čistících a dezinfekčních prostředků.

Vyhláška č. 288/2003 Sb., kterou se stanoví práce a pracoviště, které jsou zakázány těhotným ženám, kojícím matkám do konce devátého měsíce po porodu a mladistvým, a podmínky, za nichž mohou mladiství výjimečně tyto práce konat z důvodu přípravy na povolání.

Vyhláška č. 432/2004 Sb., kterou se stanoví seznam činností zakázaných těhotným příslušnicím, příslušnicím do konce devátého měsíce po porodu a příslušnicím, které kojí, ve znění vyhlášky č. 658/2004 Sb.

Zákon č. 262/2006 Sb. zákoník práce ve znění pozdějších předpisů.

Vyhláška č. 381/2007 Sb., o stanovení maximálních limitů reziduí pesticidů v potravinách a surovinách, ve znění pozdějších předpisů.

Zákon č. 356/2003 Sb. o chemických látkách a chemických přípravcích a o změně některých zákonů ve znění pozdějších předpisů.

Vyhláška č. 232/2004 Sb. ve znění pozdějších předpisů.

Zákon č. 326/2004 Sb., o rostlinolékařské péči a o změně některých souvisejících zákonů, ve znění pozdějších předpisů (zák. č. 245/2011 Sb.)

Vyhláška č. 327/2004 Sb. o ochraně včel, zvěře, vodních organismů a dalších necilových organismů při použití přípravků na ochranu rostlin.

Vyhláška č. 329/2004 Sb., o přípravcích a dalších prostředcích na ochranu rostlin, ve znění vyhlášky č. 371/2006 Sb., č. 146/2009 Sb.

Vyhláška č. 333/2004 Sb., o odborné způsobilosti na úseku rostlinolékařské péče.

Vyhláška č. 334/2004 Sb. o mechanizačních prostředcích na ochranu rostlin, ve znění vyhlášky č. 146/2009 Sb.

Zákon č.59/2006 Sb., o prevenci závažných havárií způsobených vybranými nebezpečnými chemickými látkami nebo chemickými přípravky ve znění pozdějších předpisů a související prováděcí předpisy

DICOPUR M 750

Strana: 12/13

Datum: 8/2/2007

Revize: 14/12/2012

Zákon č.133/1985 Sb. o požární ochraně ve znění pozdějších předpisů (267/2006 Sb.)

Zákon č. 185/2001 Sb. o odpadech a o změně některých dalších zákonů ve znění pozdějších předpisů.

Vyhláška č. 383/2001 Sb. ve znění pozdějších předpisů.

Vyhláška č. 374/2008 Sb., o přepravě odpadů a o změně vyhlášky č. 381/2001 Sb., kterou se stanoví Katalog odpadů, Seznam nebezpečných odpadů a seznamy odpadů a států pro účely vývozu, dovozu a tranzitu odpadů a postup při udělování souhlasu k vývozu, dovozu a tranzitu odpadů (Katalog odpadů), ve znění pozdějších předpisů.

Zákon č. 477/2001 Sb. o obalech a ve změně některých zákonů (zákon o obalech) ve znění pozdějších předpisů.

Vyhláška MZV č. 64/1987 Sb., o Evropské dohodě o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí (ADR) ve znění pozdějších předpisů.

Resp. sdělení Ministerstva zahraničních věcí č. 14/2007 Sb. ve znění pozdějších předpisů.

Vyhláška ministra zahraničních věcí č. 8/1985 Sb., o Úmluvě o mezinárodní železniční přepravě (COTIF) ve znění pozdějších předpisů.*

Resp. sdělení Ministerstva zahraničních věcí č. 19/2007 Sb. ve znění pozdějších předpisů.

Zákon č. 49/1997 Sb., o civilním letectví a o změně a doplnění zákona č. 455/1991 Sb., o živnostenském podnikání (živnostenský zákon), ve znění pozdějších předpisů.

Zákon č. 61/2000 Sb., o námořní plavbě ve znění pozdějších předpisů.

15.2. Posouzení chemické bezpečnosti

Nebylo provedeno v ČR.

Oddíl 16. Další informace

Podle Směrnice 1999/45/ES (DPD):



Symbols: Xn, N

R 22 Zdraví škodlivý při požití.

R 41 Nebezpečí vážného poškození očí.

N 51/53 Toxický pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí.

S 2: Uchovávejte mimo dosah dětí.

S 13: Uchovávejte odděleně od potravin, nápojů a krmiv.

S 20/21: Nejezte, nepijte a nekuřte při používání.

S 26: Při zasažení očí okamžitě vypláchněte vodou a vyhledejte lékařskou pomoc.

S 35: Tento materiál a jeho obal musí být zneškodněny bezpečným způsobem.

S 36/37/39: Používejte vhodný ochranný oděv, ochranné rukavice a ochranné brýle nebo obličejový štít.



Bezpečnostní list

Nařízení Komise (EU) č.453/2010

DICOPUR M 750

Strana: 13/13

Datum: 8/2/2007

Revize: 14/12/2012

S 46: Při požití okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte tento bezpečnostní list, obal nebo označení.

S 61: Zabraňte uvolnění do životního prostředí.

Plné znění vět z oddílu 3:

R20/21/22 Zdraví škodlivý při vdechování, styku s kůží, a při požití.

R23 Toxický při vdechování

R35 Způsobuje těžké poleptání

R50 Vysoce toxický pro vodní organismy

H320

H331 Toxický při vdechování

H314 Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.

H400 - Vysoce toxický pro vodní organismy

Tento bezpečnostní list byl sestaven na základě originálního bezpečnostního listu firmy NUFARM GmbH & Co KG.

Prohlášení:

Tento bezpečnostní list doplňuje informace obsažené v technické dokumentaci, ale nenahrazuje ji. Informace zde podané jsou založeny na našich vědomostech o tomto přípravku v době publikace.

Pozornost uživatele je směřována k možným rizikům, která mohou případně nastat při užití přípravku k jakémukoliv jinému účelu, než pro který je přípravek zamýšlen.

Toto v žádném případě nezprošťuje uživatele znát a aplikovat všechny předpisy vztahující se k jeho činnosti. Je výhradní odpovědností uživatele zabezpečit všechna bezpečnostní opatření, která jsou nutná při zacházení s přípravkem.

Závazné předpisy zde uvedené jsou pouze určené pomoci uživateli splnit jeho povinnosti vztahující se k použití nebezpečných přípravků.

Tento výčet nemusí být považován za vyčerpávající. Uživatel však není zproštěn povinnosti zjistit si, zda existují další právní předpisy zde neuvedené, vztahující se k zacházení s přípravkem a k jeho skladování, za což je odpovědný výhradně uživatel.



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

Roundup Flex

102000040100

Verze č.: 2

Strana 1 / 14

Datum vydání: 25.9.2020

Datum revize: 10.12.2020

Datum vytištění: 11.12.2020

ODDÍL 1	Identifikace směsi a společnosti
1.1	Identifikátor výrobku Obchodní jméno Roundup Flex Kód přípravku (UVP) 62290143
1.2	Příslušná určená použití směsi a nedoporučená použití Použití PŘÍPRAVEK NA OCHRANU ROSTLIN – HERBICID Omezení v použití Viz etiketa přípravku
1.3	Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu - výrobce Bayer Agriculture BV Scheldelaan 460, B-2040 Antverp, Belgie Tel.: +49 2173 38-3409 (Substance Classification & Registration, pouze v pracovní době) E-mail: BCS-SDS@bayer.com - osoba, odpovědná za uvádění na trh v České republice BAYER s. r. o. Siemensova 2717/4, 155 00 Praha 5 - Stodůlky tel.: (+420) 266 101 111; (pracovní dny; 8-17 hod) E-mail: toxinfo.cz@bayer.com
1.4	Telefonní číslo pro naléhavé situace Při ohrožení života a zdraví (Česká republika): 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)

ODDÍL 2	Identifikace nebezpečnosti
2.1	Klasifikace směsi Klasifikace směsi podle nařízení (ES) č. 1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí, v platném znění Aquatic Chronic 2; H411
2.2	Prvky označení



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

Roundup Flex
102000040189
Verze č.: 2

Strana 2 / 14
Datum vydání: 25.9.2020
Datum revize: 10.12.2020
Datum vytištění: 11.12.2020

Označení podle nařízení (ES) č. 1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí, v platném znění

Výstražný symbol nebezpečnosti:



Signální slovo: **Není vyžadováno**

Standardní věty o nebezpečnosti (H-věty):
H411 Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Pokyny pro bezpečné zacházení (P-věty):
P280 Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv.
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.

ODDÍL 3 Složení/informace o složkách

3.2 Směsi
Rozpustný koncentrát (SL)
glyfosát 480 g/l (ve formě draselné soli 588 g/l)

Nebezpečné látky

Standardní věty o nebezpečnosti podle Nařízení (ES) č. 1272/2008

Název	Obsah %	Číslo CAS Číslo ES REACH Reg. No.	Klasifikace
			Nařízení (ES) č.1272/2008, v platném znění
glyfosát, ve formě draselné soli	44,0	70901-12-1	Aquatic Chronic 2; H411
alkylpolyglykosidy	< 20,0	68515-73-1 500-220-1 01-2119488530-36-xxxx	Eye Dam. 1; H318



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

Roundup Flex
102000040189
Verze č.: 2

Strana 3 / 14

Datum vydání: 25.9.2020
Datum revize: 10.12.2020
Datum vytištění: 11.12.2020

ethoxylovaný [3-(isotridecyloxy)propyl] nitrotryl	< 5,0	26563-63-9	Acute Tox. 4; H302 Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 Aquatic Chronic 3; H412
---	-------	------------	--

Další informace

Úplné znění H-vět a použitých zkratk v tomto oddíle, viz oddíl 16.

ODDÍL 4 Pokyny pro první pomoc

4.1 Popis první pomoci

Všeobecné pokyny:
Projeví-li se zdravotní potíže 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 91 92 93 nebo (+420) 224 91 54 02 (www.tis-cz.cz).

Při nadýchání:
Přerušte práci. Přejděte mimo ošetřovanou oblast. Odložte kontaminovaný oděv.

Při styku s kůží:
Odložte kontaminovaný / nasáklý oděv. Zasažené části pokožky umyjte vodou s mýdlem, pokožku následně dobře opláchněte.

Při zasažení očí:
Vyplachujte oči velkým množstvím pokud možno vlažné čisté vody. Má-li osoba kontaktní čočky, vyjměte je, pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování. 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
Doposud nejsou známy.

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření
Rizika: Tento přípravek není inhibátorem cholinesterázy.

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

Antidot: Není znám



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

Roundup Flex

102000040189

Verze č.: 2

Strana 4 / 14

Datum vydání: 25.9.2020

Datum revize: 10.12.2020

Datum vytištění: 11.12.2020

ODDIL 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 ₂). 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 ₂), oxidy dusíku (NO _x), oxidy fosforu (PO _x).
5.3	Pokyny pro hasiče Speciální ochranné prostředky pro hasiče: Při požáru a/nebo výbuchu nevdechujte plyné zplodiny. Při požáru použijte izolační dýchací přístroj. Další informace: Pokud je to technicky proveditelné a není spojeno s rizikem, odstraňte dosud požárem nezasážené obaly s přípravkem z prostoru požářiště. V opačném případě ochlazujte neotevřené obaly postřikem vodou. Pokud je to technicky proveditelné, shromážďujte hasební vodu ve vhodném prostoru či kontejneru s pískem či zeminou či jiným vhodným sorbujícím materiálem; zabraňte jejímu úniku do kanalizace a okolí.

ODDIL 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.



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

Roundup Flex

102000040189

Verze č.: 2

Strana 5 / 14

Datum vydání: 25.9.2020

Datum revize: 10.12.2020

Datum vytištění: 11.12.2020

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.
-----	---

ODDIL 7	Zacházení a skladování
7.1	Opatření pro bezpečné zacházení Pokyny pro bezpečné zacházení: Zabraňte kontaktu s pokožkou, oděvem a vniknutím do očí. Zajistěte přiměřené větrání. Hygienická opatření: Před pracovní přestávkou a ihned po skončení manipulace s přípravkem před jídlem, pitím, kouřením, použitím toalety nebo před aplikací kosmetiky si umyjte ruce mýdlem a vodou. Po ukončení manipulace s přípravkem okamžitě odložte osobní ochranné pracovní prostředky (OOPP). 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.
7.2	Podmínky pro bezpečné skladování směsi včetně neslučitelných směsí Požadavky na skladovací prostory: Zabraňte přístupu nepovolaných osob. Uchovávejte mimo dosah dětí. Zabezpečte spolehlivou ventilaci. Skladujte v neporušených originálních obalech na schváleném suchém, chladném a dobře větracím prostoru. Chraňte před ohněm, přímým slunečním světlem, 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. Zmrznutí ovlivní fyzikální stav, materiál však nepoškodí. Před použitím ponechte roztát a promíchejte. Pokyny pro skladování: Skladujte odděleně od potravin, nápojů, hnojiv a dezinfekčních prostředků a obalů od těchto látek. Skladovací teplota: +5 až +30 °C
7.3	Specifická konečná použití Dodržujte pokyny uvedené na etiketě přípravku

ODDIL 8	Omezování expozice/osobní ochranné pracovní prostředky (OOPP)
8.1	Kontrolní parametry nestanoveny (Nařízení vlády č. 361/2007 Sb., ve znění pozdějších předpisů)



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

Roundup Flex
102000040109
Verze č.: 2

Strana 6 / 14
Datum vydání: 25.9.2020
Datum revize: 10.12.2020
Datum vytištění: 11.12.2020

8.2

Omezování expozice

Individuální ochranná opatření včetně osobních ochranných pracovních prostředků

- používat doporučené osobní ochranné pracovní prostředky uvedené na etiketě (podle typu použití)
- poškozené osobní ochranné pracovní prostředky (např. protřžené rukavice) okamžitě vyměnit
- při práci s přípravkem nepoužívat kontaktní čočky

Ochrana dýchacích orgánů: není nutná

Ochrana rukou:

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 prořiznutí, abraze a doba kontaktu.

Materiál: Nitrilový kaučuk
Doba průniku: > 480 min
Tloušťka rukavic: > 0,4 mm
Ochranný index: Třída 6
Směrnice: Ochranné rukavice podle EN 374

Ochrana očí a obličeje: není nutná

Ochrana těla:

ochranný oděv podle ČSN EN ISO 27065 (pro práci s pesticidy – typu C2 nebo C3), popř. celkový ochranný oděv typu 3 nebo 4 podle ČSN EN 14605+A1 nebo typu 6 podle ČSN EN 13034+A1, označený grafickou značkou „ochrana proti chemikáliím“ podle ČSN EN ISO 13688 (nezbytná podmínka – oděv musí mít dlouhé rukávy a nohavice)

Dodatečná ochrana hlavy: není nutná

Dodatečná ochrana nohou: uzavřená pracovní obuv podle ČSN EN ISO 20347 (s ohledem na vykonávanou práci)

Omezování expozice životního prostředí

- zabránit narušení obalů a uniknutí přípravku z obalů během transportu, skladování i další manipulace
- zabránit rozliti přípravku



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

Roundup Flex
102000040109
Verze č.: 2

Strana 7 / 14

Datum vydání: 25.9.2020
Datum revize: 10.12.2020
Datum vytištění: 11.12.2020

ODDÍL 9

Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1

Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

- vzhled: Kapalina, čirá až slabě zakalená
- barva: jantarová až tmavě hnědá
- zápach (vůně): aminový zápach
- prahová hodnota zápachu: Údaje nejsou dostupné
- pH: 3,8-5,0
(1 %; 23 °C)
- bod tání/rozmezí bodu tání: Údaje nejsou dostupné
- bod varu: Údaje nejsou dostupné
- bod vzplanutí: > 100 °C
nevzplane
- hořlavost: Údaje nejsou dostupné
- teplota samovznícení: > 600 °C
- minimální zápalná energie: Údaje nejsou dostupné
- teplota autokatalytického rozkladu (SADT): Údaje nejsou dostupné
- horní mez výbušnosti: Údaje nejsou dostupné
- dolní mez výbušnosti: Údaje nejsou dostupné
- tlak páry: Žádná významná těkavost, vodný roztok
- rychlost odpařování: Údaje nejsou dostupné
- relativní hustota par: Údaje nejsou dostupné
- relativní hustota: 1,3426 (20 °C)
Voda při 4 °C
1,34 g/cm³ (20 °C)
- hustota: 1,34 g/cm³ (20 °C)
- rozpustnost ve vodě při 20°C: rozpustný
- rozdělovací koeficient: Glyphosát, ve formě draselné soli:
n-oktanol/voda při 25°C
log Pow: < -3,2 (25 °C)
- viskozita dynamická: Údaje nejsou dostupné
- viskozita kinematická: 79,83 mm²/s (20 °C)



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

Roundup Flex
102000040189
Verze č.: 2

Strana 8 / 14
Datum vydání: 25.9.2020
Datum revize: 10.12.2020
Datum vytištění: 11.12.2020

	- oxidační vlastnosti: Údaje nejsou dostupné - výbušné vlastnosti: Není výbušný
9.2	Další informace Další fyzikálně-chemické údaje související s bezpečností nejsou známy.

ODDÍL 10	Stálost a reaktivita
10.1	Reaktivita Termický rozklad: Za normálních podmínek stabilní.
10.2	Chemická stabilita Stabilní při dodržení doporučených podmínek při skladování
10.3	Možnost nebezpečných reakcí Reaguje s pozinkovanou ocelí nebo nepotaženou měkkou ocelí za vzniku vodíku, vysoce hořlavého plynu, který může explodovat.
10.4	Podmínky, kterým je třeba zabránit Vysoké teploty a přímé sluneční světlo
10.5	Neslučitelné materiály Pozinková ocel, uhlíková ocel, nevýložená měkká ocel Skládat pouze v originálních obalech.
10.6	Nebezpečné produkty rozkladu Nebezpečné látky vzniklé hořením: viz oddíl 5.

ODDÍL 11	Toxikologické informace
11.1	Informace o toxikologických účincích - akutní toxicita orální: LD₅₀ > 2000 mg/kg (potkan) Test byl proveden s podobnou formulací. - akutní toxicita inhalační: Na splnění základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci - akutní toxicita dermální: LD₅₀ > 2000 mg/kg (potkan) Test byl proveden s podobnou formulací. - žiravost/dráždivost pro kůži: nedráždí (králík) Test byl proveden s podobnou formulací. - vážné poškození očí/podráždění očí: Slabě dráždí – nevyžaduje označení v etiketě Test byl proveden s podobnou formulací. - senzibilizace dýchacích cest/senzibilizace kůže: Kůže: nesenzibilizuje (morče) OECD Směrnice 429, Buehler test



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

Roundup Flex
102000040189
Verze č.: 2

Strana 9 / 14
Datum vydání: 25.9.2020
Datum revize: 10.12.2020
Datum vytištění: 11.12.2020

• mutagenita v zárodečných buňkách:	Glyfosát, ve formě draselné soli: nevykazuje mutagenní účinky
• toxicita pro reprodukci:	Glyfosát, ve formě draselné soli: Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci.
• vývojová toxicita:	Glyfosát, ve formě draselné soli: Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci.
• toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice:	Glyfosát, ve formě draselné soli: Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci.
• toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice:	Glyfosát, ve formě draselné soli: nezpůsobil toxicitu pro specifické cílové orgány v experimentálních studiích se zvířaty.
• nebezpečnost při vdechnutí:	Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci.
• další údaje:	Další toxikologické údaje nejsou známy.

ODDÍL 12	Ekologické informace
12.1	Toxicita Ryby LC ₅₀ 47 mg/l (statický test; 96 hod; slunečnice pestrá – <i>Lepomis macrochirus</i>) Uvedená hodnota platí pro účinnou látku glyfosát. Ryby – chronická toxicita LC ₅₀ 1039 mg/l mg/l (96 dnů; pstruh duhový – <i>Oncorhynchus mykiss</i>) Test byl proveden s podobnou formulací. Vodní bezobratlí EC ₅₀ 243 mg/l (48 hod; perloočka velká - <i>Daphnia magna</i>) Test byl proveden s podobnou formulací. Vodní bezobratlí – chronická toxicita EC ₅₀ 12,5 mg/l (21 dnů; perloočka velká - <i>Daphnia magna</i>) Uvedená hodnota platí pro účinnou látku glyfosát. Vodní rostliny E-C ₅₀ 118 mg/l (statický test; 72 hod; sladkovodní řasa zelená – <i>Raphidocelis subcapitata</i>)
12.2	Perzistence a rozložitelnost Biorozložitelnost: Glyfosát, ve formě draselné soli: Není rychle biologicky rozložitelný; Koc: 884
12.3	Bioakumulační potenciál



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

Roundup Flex 102000040169 Verze č.: 2	Strana 10 / 14 Datum vydání: 25.9.2020 Datum revize: 10.12.2020 Datum vytištění: 11.12.2020
--	--

	Bioakumulace:	Glyfosát, ve formě draselné soli: Biokoncentrační faktor (BCF) < 1
12.4	Mobilita v půdě Mobilita v půdě:	Glyfosát, ve formě draselné soli: Není Variabilní, závisí na teplotě, typu půdy, vlhkosti půdy, pH půdy a obsahu organických látek.
12.5	Výsledky posouzení PBT a vPvB Posouzení perzistentních, bioakumulativních a toxických (PBT) a vysoce perzistentních a vysoce bioakumulativních (vPvB) látek:	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	Jiné nepříznivé účinky Dodatkové ekologické informace:	Jiné další ekologické informace nejsou známy.

ODDIL 13	Pokyny pro odstraňování
13.1	Metody nakládání s odpady Vhodné metody odstraňování přípravku: 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. Vhodné metody odstraňování kontaminovaného obalu: Použité obaly od přípravku se nesmějí používat k jinému účelu. Prázdné obaly se důkladně 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 recipienti podzemních a povrchových vod. Katalogové číslo odpadu: 02 01 08* – agrochemické odpady obsahující nebezpečné látky Právní předpisy o odpadech Zákon č. 477/2001 Sb., o obalech ve znění pozdějších předpisů Zákon č. 185/2001 Sb., o odpadech ve znění pozdějších předpisů Vyhláška č. 93/2016 Sb., o Katalogu odpadů



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

Roundup Flex 102000040169 Verze č.: 2	Strana 11 / 14 Datum vydání: 25.9.2020 Datum revize: 10.12.2020 Datum vytištění: 11.12.2020
--	--

ODDIL 14	Informace pro přepravu
14.1-14.5	Silniční a železniční přeprava (ADR/RID) Není relevantní
14.1-14.5	Letecká přeprava (IATA) Není relevantní
14.6	Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele Viz oddíl 6 a 8 tohoto bezpečnostního listu
14.7	Hromadná přeprava podle přílohy II MARPOL 73/78 a předpisu IBC Nesmí se přepravovat nebalené podle IBC kódu. Není relevantní pro podmínky v České republice.
ODDIL 15	Informace o předpisech
15.1	Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi



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

Roundup Flex

102000040189
Verze č.: 2

Strana 12 / 14

Datum vydání: 25.9.2020
Datum revize: 10.12.2020
Datum vytištění: 11.12.2020

	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 bezpečnostním listům) 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), vyhlášená 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 nečlověčích 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	Další údaje: WHO-klasifikace: III (Slabě nebezpečný)
15.2	Posouzení chemické bezpečnosti Zpráva o posouzení chemické bezpečnosti se nevyžaduje.	



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

Roundup Flex

102000040189
Verze č.: 2

Strana 13 / 14

Datum vydání: 25.9.2020
Datum revize: 10.12.2020
Datum vytištění: 11.12.2020

ODDÍL 16	Další informace
16.1	Seznam a slovní znění příslušných H-vět, uvedených v oddíle 3 bezpečnostního listu a seznam použitých zkratk H302 Zdraví škodlivý při požití. H315 Dráždí kůži. H318 Způsobuje vážné poškození očí. H411 Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky. H412 Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky. Seznam použitých zkratk a akronymů: Acute Tox. 4 Akutní toxicita, kategorie 4 Aquatic Chronic 2, 3 Nebezpečný pro životní prostředí - chronicky, kategorie 2, 3 Eye Dam. 1 Vážné poškození očí, kategorie 1 Skin Irrit. 2 Dráždivost pro kůži, kategorie 2 ADR Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí ATE Odhad akutní toxicity Číslo CAS Identifikační číslo Chemical abstracts Číslo ES Číslo Evropské komise CSN 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 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 J.N. 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 Rád pro mezinárodní železniční přepravu nebezpečných věcí Sb. Sbírka zákonů UN Organizace spojených národů (OSN) WHO Světová zdravotnická organizace M-faktor Multiplikační faktor
16.2	Pokyny pro školení: Viz § 86 Zákona č. 299/2017 Sb., o rostlinolékařské péči a o změně některých souvisejících zákonů, ve znění pozdějších předpisů



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

Roundup Flex 102000040169 Verze 6.: 2	Strana 14 / 14 Datum vydání: 25.9.2020 Datum revize: 10.12.2020 Datum vytištění: 11.12.2020
--	--

16.3	Doporučená omezení použití: 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.
16.4	Kontaktní místo pro poskytování technických informací: BAYER s. r. o., Siemensova 2717/4, 155 00 Praha 5 - Stodůlky Tel.: (+420) 266 101 111; (+420) 543 254 594
16.5	Zdroje údajů použitých při sestavování Bezpečnostního listu: Bayer - SAFETY DATA SHEET according to Regulation (EU) No. 1907/2006/EC Version 2/EU, Revision Date: 14.8.2020 Interní databáze firmy Bayer
16.6	Změny oproti předchozímu vydání bezpečnostního listu: vyznačeny v textu stínováním
16.7	Prohlášení: Bezpečnostní list obsahuje údaje potřebné pro zajištění bezpečnosti a ochrany při práci a ochrany životního prostředí. Uvedené údaje odpovídají současnému stavu vědomostí a zkušeností a jsou v souladu s platnými právními předpisy. Nemohou být považovány za záruku ve vztahu ke kterémukoli parametru přípravku, vhodnosti a použitelnosti výrobku pro konkrétní aplikaci a nemají rovněž ustavovat právně platnou základnu kontraktačních vztahů.