ODDÍL 1 Identifikace směsi a společnosti

1.1 Identifikátor výrobku

Obchodní jméno **Roundup Klasik Pro**

UFI KPF1-E0Y7-K009-RH2Q

Kód přípravku (UVP) 86789574

1.2 Příslušná určená použití směsi a nedoporučená použití

Použití PŘÍPRAVEK NA OCHRANU ROSTLIN – HERBICID

1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

- **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) 224 919 293 nebo (+420) 224 915 402

Mezinárodní nouzové telefonní číslo (nepřetržitě, 24 hodin):
+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

EYE IRRIT. 2; H319
AQUATIC CHRONIC 2; H411

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 +P338	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.
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.

ODDÍL 3 Složení/informace o složkách

3.2 Směsi

Rozpustný koncentrát (SL)
glyfosát 360 g/l (ve formě draselné soli 441 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
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

Další informace

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

Velikost částic
Tato látka/směs neobsahuje nanoformy.

ODDÍL 4 Pokyny pro první pomoc

4.1 Popis první pomoci

Všeobecné pokyny:
Postiženého vyneste 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 (www.tis-cz.cz).

Při nadýchání:
Přerušte 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 vlahé 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 inhibitorem cholinesterázy.

Terapie: Doporučuje se vhodná podpůrná 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_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 plynné zplodiny.
Při požáru použijte izolační dýchací přístroj.

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.

7.2	**Podmínky pro bezpečné skladování směsí 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 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. Zmrznutí ovlivní fyzikální stav, materiál však nepoškodí. Před použitím ponechte roztát a promíchejte. **Pokyny pro skladování:** Skladujte odděleně od potravin, nápojů, hnojiv, krmiv a dezinfenkčních prostředků a obalů od těchto látek. Skladovací teplota: +5 - +30 °C
7.3	**Specifická konečná použití** Dodržujte pokyny uvedené na etiketě přípravku

ODDÍL 8	**Omezování expozice/osobní ochranné pracovní prostředky (OOPP)**	
8.1	**Kontrolní parametry** nestanoveny (Nařízení vlády č. 361/2007 Sb., ve znění pozdějších předpisů)	
8.2	**Omezování expozice** **Individuální ochranná opatření včetně osobních ochranných pracovních prostředků** • při používání se řiďte návodem uvedeným na etiketě přípravku • používat doporučené osobní ochranné pracovní prostředky uvedené na etiketě • poškozené osobní ochranné pracovní prostředky (např. protržené 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 proříznutí, 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:	ochranné brýle nebo ochranný štít podle ČSN EN 166
	Ochrana těla:	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
	Dodatečná ochrana hlavy:	není nutná
	Dodatečná ochrana nohou:	pracovní nebo ochranná obuv (např. gumové nebo plastové holínky) podle ČSN EN ISO 20346 nebo ČSN EN ISO 20347
	Omezování expozice životního prostředí • zabránit narušení obalů a uniknutí přípravku z obalů během transportu, skladování i další manipulace • zabránit rozlití přípravku	

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

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

ODDÍL 10	**Stálost a reaktivita**	
10.1	**Reaktivita**	Za normálních podmínek stabilní.
	Samozahřívání:	Nedochází k samozahřívání
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**	Nevyvložkovaná měkká ocel, uhlíková ocel, pozinkovaná ocel. Skladovat pouze v originálních obalech.
10.6	**Nebezpečné produkty rozkladu**	Nepředpokládají se při běžném použití.

ODDÍL 11	**Toxikologické informace**	
11.1	**Informace o třídách nebezpečnosti vymezených v nařízení (ES) č. 1272/2008**	
	• **akutní toxicita orální:**	LD_{50} > 5000 mg/kg (potkan) Test byl proveden s podobnou formulací.
	• **akutní toxicita inhalační:**	LC_{50} > 5,05 mg/l (4 hod; potkan) Test byl proveden s podobnou formulací.
	• **akutní toxicita dermální:**	LD_{50} > 5000 mg/kg (potkan) Test byl proveden s podobnou formulací.
	• **žíravost/dráždivost pro kůži:**	Slabě dráždí (králík) – nevyžaduje označení v etiketě Test byl proveden s podobnou formulací.
	• **vážné poškození očí/podráždění očí:**	Silně dráždí (králík) Test byl proveden s podobnou formulací.
	• **senzibilizace dýchacích cest/senzibilizace kůže:**	Kůže: nesenzibilizuje (morče) OECD Směrnice 406, Buehler test Test byl proveden s podobnou formulací.
	• **mutagenita v zárodečných buňkách:**	Glyfosát, ve formě draselné soli: nevykazuje mutagenní účinky
	• **karcinogenita:**	Glyfosát, ve formě draselné soli: Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci.
	• **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.
11.2	**Informace o další nebezpečnosti** **Vlastnosti vyvolávající narušení endokrinního systému** **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**	
	Ryby	LC_{50} 12 mg/l (96 hod; kapr – Cyprinus carpio) Test byl proveden s podobnou formulací.
	Ryby – chronická toxicita	NOEC 1,0 mg/l (7 dnů; danio pruhované – Brachydanio rerio) Uvedená hodnota platí pro účinnou látku glyfosát.
	Vodní bezobratlí	EC_{50} 56 mg/l (48 hod; perloočka velká - Daphnia magna) Test byl proveden s podobnou formulací.
	Vodní rostliny	EC_{50} 14 mg/l (72 hod; zelená řasa – Selenastrum capricornutum) Test byl proveden s podobnou formulací. NOEC 2 mg/l (72 hod; zelená řasa – Selenastrum capricornutum) Test byl proveden s podobnou formulací. NOAEC < 0,42 mg/l (7 dnů; okřehek hrbatý – Lemna gibba) Test byl proveden s podobnou formulací.
12.2	**Perzistence a rozložitelnost** **Biorozložitelnost:**	Glyfosát, ve formě draselné soli: Není rychle biologicky rozložitelný; Koc: 884
12.3	**Bioakumulační potenciál** **Bioakumulace:**	Glyfosát, ve formě draselné soli: Biokoncentrační faktor (BCF) < 1

12.4	**Mobilita v půdě** **Mobilita v půdě:**	Glyfosát, ve formě draselné soli: 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	**Vlastnosti vyvolávající narušení endokrinního systému** **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** **Dodatkové ekologické informace**	Další účinky nejsou známy.

ODDÍL 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 (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 plynných zplodin. Při manipulaci s prázdnými obaly nesmí být zasaženy recipienty 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. 8/2021 Sb., o Katalogu odpadů a posuzování vlastností odpadů (Katalog odpadů)

ODDÍL 14 Informace pro přepravu

Silniční a železniční přeprava, přeprava po vnitrozemských vodních cestách (ADR/RID/ADN)

14.1	**UN číslo:**	**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 vnitrozemních vodních cestách. Požádejte výrobce o další informace.

Námořní přeprava (IMDG)

14.1	**UN číslo/UN number:**	**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

Letecká přeprava (IATA)

14.1	**UN číslo/UN number:**	**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 **Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele**
Viz oddíl 6 a 8 tohoto bezpečnostního listu

14.7 **Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO**
Nesmí se přepravovat nebalené podle IBC kódu.

ODDÍL 15	**Informace o předpisech**
15.1	**Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi** 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), 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 organizmů a dalších necílových organizmů 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: U (Výskyt akutního nebezpečí není pravděpodobný při běžném použití)
15.2	**Posouzení chemické bezpečnosti** Zpráva o posouzení chemické bezpečnosti se nevyžaduje.

ODDÍL 16 Další informace

16.1 Seznam a slovní znění příslušných H-vět, uvedených v oddíle 3 bezpečnostního listu a seznam použitých zkratek

H302 Zdraví škodlivý při požití.
H318 Způsobuje vážné poškození očí.
H411 Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Seznam použitých zkratek a akronymů:

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
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

16.2 Pokyny pro školení:
Viz § 86 Zákona č. 326/2004 Sb., o rostlinolékařské péči a o změně některých souvisejících zákonů, ve znění pozdějších předpisů

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
16.5	**Zdroje údajů použitých při sestavování Bezpečnostního listu:** Bayer - SAFETY DATA SHEET according to Regulation (EU) No. 1907/2006/EC Version 3/EU, Revision Date: 19.01.2024 Interní databáze firmy Bayer
16.6	**Změny oproti předchozímu vydání bezpečnostního listu:** vyznačeny v textu stínováním. Tato verze nahrazuje všechny předchozí. Zkontrolováno a revidováno z redakčních důvodů.
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 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.