ODDÍL 1	**Identifikace směsi a společnosti**	
1.1	**Identifikátor výrobku**	
	Obchodní jméno	**Melody Combi 65,3 WG**
	UFI	URE0-506J-N006-PH9Q
	Kód přípravku	06361579
1.2	Příslušná určená použití směsi a nedoporučená použití	
	Použití	PŘÍPRAVEK NA OCHRANU ROSTLIN – FUNGICID
1.3	Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu	
	• **výrobce**	Bayer AG Kaiser-Wilhelm-Allee 1, D-51373 Leverkusen, Německo Tel.: +49 2173 38-3409 (Substance Classification & Registration , 8-18 hod) 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) 224 919 293 nebo (+420) 224 915 402

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	
	SKIN SENS. 1;	H317
	EYE DAM. 1;	H318
	ACUTE TOX. 4;	H332
	CARC. 2;	H351
	AQUATIC ACUTE 1;	H400

Bayer

2.2 Prvky označení

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

Výstražný symbol:

Signální slovo: Nebezpečí

Standardní věty o nebezpečnosti (H-věty):
H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.
H318 Způsobuje vážné poškození očí.
H332 Zdraví škodlivý při vdechování.
H351 Podezření na vyvolání rakoviny.
H400 Vysoce toxický pro vodní organismy.

Pokyny pro bezpečné zacházení (P-věty):
P202 Nepoužívejte, dokud jste si nepřečetli všechny bezpečnostní pokyny a neporozuměli jim.
P261 Zamezte vdechování prachu/aerosolů.
P280 Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít.
P302+P352 PŘI STYKU S KŮŽÍ: Omyjte velkým množstvím vody.
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.
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: folpet; iprovalikarb; naftalensulfonové kyseliny, rozvětvené a lineární butylderiváty, sodné soli

2.3 Další nebezpečnost
Není známa.

ODDÍL 3 Složení/informace o složkách

3.2 Směsi

Ve vodě dispergovatelné granule (WG);
folpet 56,3 % a iprovalikarb 9 %

Nebezpečné látky

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

Název	Obsah %	Číslo CAS Číslo ES	Klasifikace Nařízení (ES) č.1272/2008, v platném znění
folpet	56,30	133-07-3 205-088-6	Carc.2; H351 Acute Tox.4; H332 Eye Irrit.2; H319 Skin Sens. 1; H317 Aquatic Acute 1; H400
iprovalikarb	9,00	140923-17-7 604-209-3	Carc. 2; H351
naftalensulfonové kyseliny, rozvětvené a lineární butylderiváty, sodné soli	≥1,00 - <5,00	91078-64-7 293-346-9 01-2119985167-25-XXXX	Acute Tox.4; H302 Acute Tox.4; H332 Eye Irrit. 2; H319 Aquatic Chronic 3; H412
lignosulfonát sodný sulfomethylovaný	≥10,00 - < 25,00	68512-34-5 614-547-3	Eye Irrit.2; H319

Další informace

folpet	133-07-3	M-faktor: 10 (akutně)

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

ODDÍL 4 Pokyny pro první pomoc

4.1 Popis první pomoci

Všeobecné pokyny:

Vždy při zasažení očí neředěným přípravkem nebo projeví-li se přetrvávající zdravotní potíže (např. dýchací potíže, nevolnost, bolesti břicha, průjem; při podezření na alergickou kožní reakci) nebo v případě pochybností kontaktujte lékaře.
Při vyhledání lékařského ošetření informujte lékaře o přípravku, se kterým se pracovalo, poskytněte mu informace ze štítku, etikety nebo příbalového letáku 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. Nebo dopravte postiženého mimo ošetřovanou oblast.

Při styku s kůží:
Odložte kontaminovaný / nasáklý oděv. Zasažené části pokožky umyjte pokud možno teplou vodou a mýdlem, pokožku následně dobře opláchněte. Při větší kontaminaci kůže se osprchujte.

Při zasažení očí:
Vyplachujte oči cca 15 minut (víčka jsou násilím široce otevřená) čistou tekoucí vodou a současně odstraňte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny, a pokud je lze snadno vyjmout. Rychlost poskytnutí první pomoci při zasažení očí je pro minimalizaci následků rozhodující. Kontaminované kontaktní čočky nelze znovu používat a je třeba je zlikvidovat.

Při požití:
Ústa vypláchněte vodou, případně dejte vypít asi sklenici (1/4 litru) vody. Nevyvolávejte zvracení.

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky
Při zasažení oka - zasažené oko může zčervenat, objeví se slzení, pálení, pocit cizího tělesa v oku, apod.
Při zasažení kůže - u vnímavých osob se za 1-3 dny může objevit zarudnutí zasažené části kůže, otok kůže, dále pupínky, vyrážka, puchýře, obvykle doprovázení svěděním, ale i krusty nebo mokvání kůže.

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Terapie: Symptomatická a podpůrná.
Antihistaminika u alergických projevů.
Výplach žaludku není obvykle vyžadován. Po požití většího množství (více než obsah ústní dutiny) se doporučuje podat aktivní uhlí a síran sodný.

Antidot: Specifické antidotum není známo.

ODDÍL 5 Opatření pro hašení požáru

5.1 Hasiva

Vhodná hasiva:
Postřik vodou (jemná mlha), pěna vhodná k hašení alkoholu, suchý 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: chlorovodík (HCl), oxid uhelnatý (CO), oxid uhličitý (CO_2), oxidy dusíku (NO_x), oxidy síry (SO_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 specifikované v oddíle 8.

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:
Použijte mechanické ruční zařízení. Kontaminovaný absorbent zachytit do vhodných nádob, které lze označit a uzavřít a tyto uložit před likvidací na vhodném schváleném místě. Dodržovat 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.

Bayer

ODDÍL 7 Zacházení a skladování

7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

Pokyny pro bezpečné zacházení:
Používejte pouze v prostorách s vhodným odsávacím zařízením.
V případě, že nelze vyloučit expozici přípravku, použijte osobní ochranné pracovní prostředky v souladu s oddílem 8.

Pokyny k ochraně proti požáru a výbuchu:
Nejsou vyžadována zvláštní opatření

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:
Zabránit tvorbě a rozvíření prachu. Rozvířený prach je po iniciaci výbušný.
Zabraňte přístupu nepovolaných osob. Uchovávejte mimo dosah dětí. Zabezpečte spolehlivou ventilaci. Skladujte v neporušených originálních obalech na suchém, chladném a dobře větratelném prostoru. Chraňte před ohněm, vysokou teplotou, přímým slunečním svitem, mrazem a vlhkostí.

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
Expoziční limity podle Nařízení vlády č. 361/2007 Sb., ve znění pozdějších předpisů

Látka	CAS	PEL_r (mg/m^3)	PEL_c (mg/m^3)
ostatní křemičitany (s výjimkou azbestu)		2	10

8.2 Omezování expozice

Individuální ochranná opatření včetně osobních ochranných pracovních prostředků

- při používání se řiďte návodem uvedeným na etiketě přípravku
- používejte doporučené osobní ochranné pracovní prostředky
- poškozené osobní ochranné pracovní prostředky (např. protržené rukavice) okamžitě vyměňte
- při práci s přípravkem nepoužívejte kontaktní čočky

Ochrana dýchacích orgánů – vždy při otvírání obalů, ředění přípravku a ruční aplikaci:	vhodný typ filtrační polomasky proti plynům a částicím podle ČSN EN 405+A1 nebo jiná polomaska/ obličejová maska např. podle ČSN EN 140 nebo ČSN EN 136, s vhodnými filtry podle ČSN EN 143
Ochrana dýchacích orgánů – v ostatních případech:	není nutná, je-li práce prováděna ve venkovních prostorách
Ochrana rukou:	gumové nebo plastové rukavice označené piktogramem pro chemická nebezpečí podle ČSN EN 420+A1 s 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
Ochrana očí a obličeje:	ochranné brýle nebo ochranný štít podle ČSN EN 166
Ochrana těla:	celkový ochranný oděv např. podle ČSN EN 14605+A1 nebo podle ČSN EN 13034+A1 nebo jiný ochranný oděv označený grafickou značkou „ochrana proti chemikáliím“ podle ČSN EN ISO 13688; při ředění přípravku gumová nebo plastová zástěra
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 (s ohledem na práci v zemědělském terénu)

Omezování expozice životního prostředí

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

ODDÍL 9	**Fyzikální a chemické vlastnosti**
9.1	**Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech**
	• **forma:** Ve vodě dispergovatelné granule
	• **barva:** Tmavě hnědá
	• **zápach:** Slabý, charakteristický
	• **prahová hodnota zápachu:** Údaje nejsou k dispozici
	• **pH: (1 %; 23 °C; deionizovaná voda)** 8,0-9,5
	• **bod tání/rozmezí bodu tání:** Údaje nejsou k dispozici
	• **bod varu:** Údaje nejsou k dispozici
	• **bod vzplanutí:** Údaje nejsou k dispozici
	• **hořlavost:** Není hořlavý
	• **teplota samovznícení:** Údaje nejsou k dispozici
	• **teplota vznícení:** 305 °C
	• **minimální zápalná energie:** Údaje nejsou k dispozici
	• **teplota autokatalytického rozkladu (SADT)** Údaje nejsou k dispozici
	• **horní mez výbušnosti:** Údaje nejsou k dispozici
	• **dolní mez výbušnosti:** Údaje nejsou k dispozici
	• **tlak páry:** Údaje nejsou k dispozici
	• **rychlost odpařování:** Údaje nejsou k dispozici
	• **relativní hustota par:** Údaje nejsou k dispozici
	• **hustota:** Údaje nejsou k dispozici
	• **rozpustnost ve vodě při 20°C:** dispergovatelný
	• **rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda** folpet: log Pow: 3,017 iprovalikarb: log Pow: cca. 3,19 při 20°C
	• **viskozita, dynamická:** Údaje nejsou k dispozici
	• **viskozita, kinematická:** Údaje nejsou k dispozici

Bayer

	• **citlivost na náraz:**	Není citlivý
	• **oxidační vlastnosti:**	Nemá oxidační vlastnosti
	• **výbušné vlastnosti:**	Není výbušný 92/69/EEC, A.14/OECD 113
9.2	**Další informace** Další fyzikálně-chemické údaje související s bezpečností nejsou známy.	

ODDÍL 10	**Stálost a reaktivita**	
10.1	**Reaktivita** **Tepelný rozklad:**	Stabilní za normálních podmínek
	Samozahřívaní:	Nedochází k samozahřátí
10.2	**Chemická stabilita**	Stabilní při dodržení doporučených podmínek při skladování
10.3	**Možnost nebezpečných reakcí**	Nepředpokládají se při dodržení doporučených podmínek při manipulaci a skladování
10.4	**Podmínky, kterým je třeba zabránit**	Vysoké teploty a přímé sluneční světlo
10.5	**Neslučitelné materiály**	Skladovat pouze v originálních obalech
10.6	**Nebezpečné produkty rozkladu**	Nepředpokládají se při běžném použití

ODDÍL 11	**Toxikologické informace**	
11.1	**Informace o toxikologických účincích**	
	• **akutní toxicita orální:**	LD_{50} > 2500 mg/kg (potkan)- test proveden s obdobnou formulací
	• **akutní toxicita inhalační:**	Není relevantní vzhledem k nízké tvorbě prachu
	• **akutní toxicita dermální:**	LD_{50} > 2000 mg/kg (potkan)- test proveden s obdobnou formulací
	• **žíravost/dráždivost pro kůži:**	slabě dráždí (králík) – nevyžaduje klasifikaci test proveden s obdobnou formulací
	• **vážné poškození očí/ podráždění očí:**	silně dráždí (králík) test proveden s obdobnou formulací
	• **senzibilizace dýchacích cest/senzibilizace kůže:**	Kůže: senzibilizuje (morče) Platí pro účinnou látku folpet.

• **mutagenita v zárodečných buňkách:**	Iprovalikarb: nevykázal mutagenní nebo genotoxické účinky při testování in vitro a in vivo. Folpet: nevykázal mutagenitu ani genotoxicitu na bázi celkové průkaznosti důkazů v in vitro a in vivo testů.
• **karcinogenita:**	Iprovalikarb: nepůsobil karcinogenně v chronických krmných studiích na potkanech a myších Folpet: způsobil při vysokých dávkách zvýšený výskyt nádorů na dvanácterníku u myší. Mechanismus, který způsobuje vznik nádorů u hlodavců, není relevantní, protože expozice při běžném použití jsou velmi nízké. Folpet nepůsobil karcinogenně v chronických krmných studiích na potkanech.
• **toxicita pro reprodukci:**	Iprovalikarb: nezpůsobil reprodukční toxicitu ve dvougenerační studii u potkanů. Folpet: nezpůsobil reprodukční toxicitu ve dvougenerační studii u potkanů.
• **vývojová toxicita:**	Iprovalikarb: nevykázal vývojovou toxicitu u potkanů a králíků. Folpet: nevykázal vývojovou toxicitu u potkanů a králíků.
• **toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice:**	Iprovalikarb: Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci. Folpet: Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci.
• **toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice:**	Iprovalikarb: nezpůsobil toxicitu pro specifické cílové orgány v experimentálních studiích na zvířatech. Folpet: nezpůsobil toxicitu pro specifické cílové orgány v experimentálních studiích na zvířatech.
• **nebezpečnost při vdechnutí:**	Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci.

ODDÍL 12	**Ekologické informace**	
12.1	**Toxicita**	
	Ryby	LC_{50} 0,088 mg/l (96 hod; pstruh duhový - Oncorhynchus mykiss)
	Vodní bezobratlí	EC_{50} 1,6 mg/l (48 hod; perloočka velká - Daphnia magna)
	Vodní rostliny	EC_{50} > 100 mg/l (tempo růstu; 72 hod; sladkovodní řasa zelená - Raphidocelis subcapitata)

12.2	**Perzistence a rozložitelnost**	
	Biorozložitelnost	Iprovalikarb: není rychle biologicky rozložitelný; Koc: 106 Folpet: rychle biologicky rozložitelný; Koc: 304
12.3	**Bioakumulační potenciál**	
	Bioakumulace:	Iprovalikarb: Není bioakumulativní; Biokoncentrační faktor (BCF): 10 Folpet: Není bioakumulativní; Biokoncentrační faktor (BCF): 1,8
12.4	**Mobilita v půdě**	
	Mobilita v půdě:	Iprovalikarb: Středně mobilní v půdách Folpet: Středně mobilní v půdách
12.5	**Výsledky posouzení PBT a vPvB**	
	Posouzení perzistentních, bioakumulativních a toxických (PBT) a vysoce perzistentních a vysoce bioakumulativních (vPvB) látek	Iprovalikarb a Folpet: Tato látka není považována za perzistentní, bioakumulativní a toxicku (PBT). Tato látka není považována za vysoce perzistentní a za vysoce bioakumulativní (vPvB).
12.6	**Jiné nepříznivé účinky**	Další účinky vztahující se k ekologickým informacím 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 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. 93/2016 Sb., o Katalogu odpadů

ODDÍL 14	**Informace pro přepravu**	
	Silniční a železniční přeprava (ADR/RID)	
14.1	**UN číslo:**	**3077**
14.2	Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu:	LÁTKA OHROŽUJÍCÍ ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ, TUHÁ, J. N. (FOLPET, IPROVALIKARB VE FORMĚ SMĚSI)
14.3	Třída(y) nebezpečnosti pro přepravu:	9
14.4	Obalová skupina:	III
14.5	Nebezpečnost pro životní prostředí:	ANO
	Identifikační číslo nebezpečnosti:	90
	Letecká přeprava (IATA)	
14.1	**UN číslo/UN number:**	**3077**
14.2	Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu/UN proper shipping name:	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (FOLPET, IPROVALICARB MIXTURE)
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/Environmental hazards:	ANO/YES
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	

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 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: III (Slabě nebezpečný)
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.
H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.
H319 Způsobuje vážné podráždění očí.
H332 Zdraví škodlivý při vdechování.
H351 Podezření na vyvolání rakoviny.
H400 Vysoce toxický pro vodní organismy.
H412 Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Seznam použitých zkratek a akronymů:

Acute Tox. 4	Akutní toxicita, kategorie 4
Aquatic Acute 1	Nebezpečný pro životní prostředí - akutně, kategorie 1
Aquatic Chronic 3	Nebezpečný pro životní prostředí - chronicky, kategorie 3
Carc. 2	Karcinogenita, kategorie 2
Eye Irrit. 2	Vážné podráždění očí, kategorie 2
Skin. Sens. 1	Senzibilizace kůže, kategorie 1
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
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	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. Práce s přípravkem je zakázaná pro těhotné a kojící ženy a pro mladistvé. Vzdálenost mezi hranicí ošetřené plochy nesmí být menší než 10 metrů od hranice oblasti využívané zranitelnými skupinami obyvatel.
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, Version 7/EU, Revision Date: 23.01.2020 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.

Bayer