



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

Sonata

102000028244

Verze č.: 3

Strana 1 / 15

Datum vydání: 2.9.2019

Datum revize: 6.12.2024

Datum vytištění: 31.1.2025

ODDÍL 1	Identifikace směsi a společnosti
1.1	Identifikátor výrobku
	Obchodní jméno Sonata
	UFI UEW1-E0DR-K00G-K4A1 (dobrovolné oznámení)
	Kód přípravku (UVP) 80900007
1.2	Príslušná určená použití směsi a nedoporučená použití
	Použití PŘÍPRAVEK NA OCHRANU ROSTLIN – FUNGICID
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
	<u>Při ohrožení života a zdraví (Česká republika):</u> Toxikologické informační středisko (TIS), Klinika pracovního lékařství VFN a 1. LF UK, Na bojišti 1, 128 08 Praha 2 Telefon nepřetržitě: (+420) 224 91 92 93 nebo (+420) 224 91 54 02 <u>Mezinárodní nouzové telefonní číslo (nepřetržitě, 24 hod):</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
	Není klasifikován, nesplňuje kritéria pro klasifikaci
2.2	Prvky označení



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

Sonata

102000028244

Verze č.: 3

Strana 2 / 15

Datum vydání: 2.9.2019

Datum revize: 6.12.2024

Datum vytištění: 31.1.2025

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

Výstražný symbol nebezpečnosti: Není vyžadován

Signální slovo: Není vyžadováno

Standardní věty o nebezpečnosti (H-věty):

Nejsou vyžadovány

Pokyny pro bezpečné zacházení (P-věty):

P280 Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv.

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.

2.3

Další nebezpečnost

Všechny mikroorganismy se považují za možné senzibilizátory.

Bacillus pumilus: Hodnocení vlastností PBT/vPvB není pro mikroorganismy relevantní.

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

Toxikologické informace: Látka/směs neobsahuje složky, o nichž se má za to, že mají vlastnosti vyvolávající narušení endokrinní činnosti podle REACH článku 57(f) nebo nařízení Komise (EU) s 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

Suspenzní koncentrát (SC);
Bacillus pumilus QST 2808, $\geq 1.0 \times 10^{12}$ CFU/kg



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

Sonata

102000028244

Verze č.: 3

Strana 3 / 15

Datum vydání: 2.9.2019

Datum revize: 6.12.2024

Datum vytištění: 31.1.2025

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
Bacillus pumilus, kmen QST 2808	1,38		

Další údaje

Úplné znění H-vět a použitých zkratk 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 vynesete z nebezpečného prostoru. Umístíte a transportujete postiženého ve stabilizované poloze (leh na boku). Okamžitě odstraňte kontaminovaný oděv a bezpečným způsobem ho zlikvidujte. Projeví-li se zdravotní potíže nebo v případě pochybností kontaktujte lékaře.

Při vyhledávání lékařské pomoci informujte lékaře o přípravku, se kterým se pracovalo 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:

Přerušete práci. Přejděte mimo ošetřovanou oblast. / Přejděte mimo prašné prostředí.

Při styku s kůží:

Setřete přípravek z kůže a z oděvu. Odložte kontaminovaný / nasáklý oděv. Zasažené části pokožky umyjte vodou a mýdlem, pokožku následně dobře opláchněte.

Při zasažení očí:

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

Při požití:

Vypláchněte ústa vodou. Nevyvolávejte zvracení.

4.2

Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Doposud nejsou známy.



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

Sonata

102000028244

Verze č.: 3

Strana 4 / 15

Datum vydání: 2.9.2019

Datum revize: 6.12.2024

Datum vytištění: 31.1.2025

4.3	Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření Terapie: Symptomatická. V případě požití většího množství zvážit provedení výplachu žaludku pouze během prvních 2 hodin. Vždy 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, 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 nebezpečné plyny.
5.3	Pokyny pro hasiče Speciální ochranné prostředky pro hasiče: Při požáru použijte izolační dýchací přístroj. Další informace: Nevstupujte do zakouřeného prostoru. Oheň haste z návětrné strany. 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 Zabraňte přístupu nepovolaných osob. Izolujte nebezpečnou zónu. Zabraňte kontaktu s materiálem, který unikl z obalů a s kontaminovanými plochami.



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

Sonata

102000028244

Verze č.: 3

Strana 5 / 15

Datum vydání: 2.9.2019

Datum revize: 6.12.2024

Datum vytištění: 31.1.2025

6.2	Opatření na ochranu životního prostředí Zabránit, aby uniklý přípravek zasáhl drenáže, kanalizaci a vodoteče a zemědělskou půdu. Neznečišťujte podzemní a povrchové vody při čištění aplikačního zařízení a při likvidaci zbytků, včetně likvidace oplachové vody. V případě, že tyto byly zasaženy, informovat příslušný vodohospodářský orgán, popř. orgán ochrany životního prostředí. Přípravek použijte v souladu s údaji uvedenými v etiketě.
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. Kontaminovaná místa a předměty důkladně omýt. Dodržovat zásady ochrany životního prostředí. Při čištění používejte dezinfekční prostředky. Další pokyny: Používejte vhodné ochranné prostředky. Pokud dojde k náhodnému úniku přípravku, zabraňte kontaminaci půdy, vodních toků a kanalizace.
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: Zabezpečte přiměřené odvětrávání. Manipulujte s obalem a otevírejte jej tak, aby nedošlo k rozlití. Hygienická opatření: Při používání nejezte, nepijte a nekuřte. Po manipulaci s přípravkem ihned odložte osobní ochranné pracovní prostředky (OOPP) a důkladně si umyjte ruce mýdlem a vodou a dále před jídlem, pitím, žvýkáním, žvýkáním tabáku, použitím toalety nebo aplikací kosmetiky. Pokud není používán ochranný oděv pro jedno použití, pak pracovní/ochranný oděv a OOPP před dalším použitím vyperte, resp. očistěte.



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

Sonata

102000028244

Verze č.: 3

Strana 6 / 15

Datum vydání: 2.9.2019

Datum revize: 6.12.2024

Datum vytištění: 31.1.2025

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 suchém, chladném a dobře větratelném prostoru. Chraňte před ohněm, přímým slunečním svitem a vlhkostí.

Pokyny pro skladování:

Skladujte odděleně od potravin, nápojů, hnojiv, krmiv a dezinfekčních prostředků a obalů od těchto látek.

Skladovací teplota: do +20 °C

Vhodné materiály:

HDPE (polyethylen s vysokou hustotou)

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
- poškozené osobní ochranné pracovní prostředky (např. protřžené rukavice) okamžitě vyměnit
- při práci s přípravkem nepoužívat kontaktní čočky

Ochrana dýchacích orgánů:

vhodný typ filtrační polomasky např. s ventily proti částicím podle ČSN EN 405+A1 nebo podle ČSN EN 149+A1, (typ FFP2 nebo FFP3)



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

Sonata

102000028244

Verze č.: 3

Strana 7 / 15

Datum vydání: 2.9.2019

Datum revize: 6.12.2024

Datum vytištění: 31.1.2025

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

Směrnice: Ochranné rukavice podle EN374

Ochrana očí a obličeje:

v případě postříku ve výšce obličeje nebo směrem nahoru: 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 (s ohledem na práci v zemědělském terénu)

Všeobecná bezpečnostní opatření:

Používejte požadované osobní ochranné pracovní prostředky. Při čištění/údržbě osobních ochranných pracovních prostředků postupujte podle pokynů výrobce. Pokud tyto pokyny nejsou k dispozici, použijte čisticí prostředek a teplou/vlažnou vodu. Uchovávejte a čistěte osobní ochranné pracovní prostředky odděleně od ostatního oblečení.

Omezování expozice životního prostředí

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



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

Sonata

102000028244

Verze č.: 3

Strana 8 / 15

Datum vydání: 2.9.2019

Datum revize: 6.12.2024

Datum vytištění: 31.1.2025

ODDÍL 9	Fyzikální a chemické vlastnosti
9.1	Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech
	forma: Suspenze
	barva: Světle hnědá
	zápach: Sladký, zemitý
	prahová hodnota zápachu: Údaje nejsou dostupné
	bod tání/rozmezí bodu tání: Údaje nejsou dostupné
	bod varu/rozmezí bodu varu: $\geq 100\text{ }^{\circ}\text{C}$
	hořlavost: Údaje nejsou dostupné
	horní mez výbušnosti: Údaje nejsou dostupné
	dolní mez výbušnosti: Údaje nejsou dostupné
	bod vzplanutí: Údaje nejsou dostupné
	teplota samovznícení: Údaje nejsou dostupné
	minimální zápalná energie: Nevztahuje se
	teplota autokatalytického rozkladu (SADT): Údaje nejsou dostupné
	pH: 5,2-5,4 (100 %; 23 °C)
	viskozita dynamická: 5-120 mPa.s (21 °C)
	viskozita kinematická: Údaje nejsou dostupné
	rozpustnost ve vodě: Dispergovatelný
	rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda Bacillus Pumilus: Údaje nejsou dostupné
	tlak páry: Údaje nejsou dostupné
	hustota: cca. 1,03 g/cm ³ (20 °C)
	relativní hustota: Údaje nejsou dostupné
	relativní hustota par: Údaje nejsou dostupné
	hodnocení nanočástice: Tato látka/směs neobsahuje nanoformy



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

Sonata

102000028244

Verze č.: 3

Strana 9 / 15

Datum vydání: 2.9.2019

Datum revize: 6.12.2024

Datum vytištění: 31.1.2025

9.2	velikost částic:	Údaje nejsou dostupné
	Další informace výbušnost:	Nevztahuje se
	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	Stabilní za normálních podmínek
10.2	Chemická stabilita	Stabilní za normálních podmínek
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. Nevystavujte teplotám nad 40 °C.
10.5	Neslučitelné materiály	Údaje nejsou k dispozici
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)
	• akutní toxicita inhalační:	LC ₅₀ 2,36 mg/l (potkan) Stanoveno ve formě kapalného aerosolu. Nejvyšší dosažitelná koncentrace. Žádná úmrtnost
	• akutní toxicita dermální:	LD ₅₀ > 5050 mg/kg (potkan)
	• žiravost/dráždivost pro kůži:	nedráždí (králík)
	• vážné poškození očí/ podráždění očí:	nedráždí (králík)



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

Sonata

102000028244

Verze č.: 3

Strana 10 / 15

Datum vydání: 2.9.2019

Datum revize: 6.12.2024

Datum vytištění: 31.1.2025

11.2	• senzibilizace dýchacích cest/senzibilizace kůže: • toxicita pro specifické cílové orgány-jednorázová expozice: • toxicita pro specifické cílové orgány-opakovaná expozice: • mutagenita v zárodečných buňkách:	Kůže: nesenzibilizuje (morče) Bacillus pumilus: Tyto informace nejsou k dispozici. Bacillus pumilus: Tyto informace nejsou k dispozici. Bacillus pumilus: Test není vyžadován pro mikroorganismy
	• karcinogenita:	Bacillus pumilus: Test není vyžadován pro mikroorganismy
	• toxicita pro reprodukci:	Bacillus pumilus: Test není vyžadován pro mikroorganismy
	• vývojová toxicita:	Bacillus pumilus: Test není vyžadován pro mikroorganismy
	• nebezpečnost při vdechnutí:	Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci.
	• další údaje:	Studie akutní toxicity byly odvozeny od podobné formulace(i).
	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 2,430 mg/l (30 dnů; pstruh duhový – Oncorhynchus mykiss) Údaj se vztahuje k účinné látce.
		Vodní bezobratlí EC ₅₀ 58 mg/l (21 dnů; perloočka velká - Daphnia magna) Údaj se vztahuje k účinné látce.
		Vodní rostliny EC ₅₀ > 100 mg/l (72 hod; řasy – Algae) Údaj se vztahuje k účinné látce.
12.2	Perzistence a rozložitelnost	



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

Sonata

102000028244

Verze č.: 3

Strana 11 / 15

Datum vydání: 2.9.2019

Datum revize: 6.12.2024

Datum vytištění: 31.1.2025

	Biorozložitelnost:	Hodnocení biorozložitelnosti pro mikroorganismy není relevantní. Koc: Údaje nejsou k dispozici.
12.3	Bioakumulační potenciál	
	Bioakumulace:	Hodnocení bioakumulace pro mikroorganismy není relevantní.
12.4	Mobilita v půdě	
	Mobilita v půdě:	Hodnocení mobility v půdě pro mikroorganismy není relevantní.
12.5	Výsledky posouzení PBT a vPvB	
	Posouzení perzistentních bioakumulativních a toxických (PBT) a vysoce perzistentních a vysoce bioakumulativních (vPvB) látek:	Bacillus pumilus: Hodnocení vlastností PBT/vPvB není pro mikroorganismy relevantní.
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 článku 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	Jiné nepříznivé 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. Spálí se po smísení s hořlavým materiálem (např. piliny) ve spalovně stejných parametrů jako pro obaly.



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

Sonata

102000028244

Verze č.: 3

Strana 12 / 15

Datum vydání: 2.9.2019

Datum revize: 6.12.2024

Datum vytištění: 31.1.2025

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.

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
	<u>Silniční a železniční přeprava (ADR/RID)</u>
14.1-14.5	NEJEDNÁ SE O NEBEZPEČNÉ ZBOŽÍ
	<u>Námořní přeprava (IMDG)</u>
14.1-14.5	NEJEDNÁ SE O NEBEZPEČNÉ ZBOŽÍ
	<u>Letecká přeprava (IATA)</u>
14.1-14.5	NEJEDNÁ SE O NEBEZPEČNÉ ZBOŽÍ
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



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

Sonata

102000028244

Verze č.: 3

Strana 13 / 15

Datum vydání: 2.9.2019

Datum revize: 6.12.2024

Datum vytištění: 31.1.2025

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 organismů a dalších necílových organismů při použití přípravků na ochranu rostlin

Vyhláška č. 180/2015 Sb., o pracích a pracovištích, které jsou zakázány těhotným zaměstnankyním, zaměstnankyním, které kojí, a zaměstnankyním-matkám do konce devátého měsíce po porodu, o pracích a pracovištích, které jsou zakázány mladistvým zaměstnancům, a o podmínkách, za nichž mohou mladiství zaměstnanci výjimečně tyto práce konat z důvodu přípravy na povolání (vyhláška o zakázaných pracích a pracovištích)

Vyhláška č. 432/2003 Sb., kterou se stanoví podmínky pro zařazování prací do kategorií, limitní hodnoty ukazatelů biologických expozičních testů, podmínky odběru biologického materiálu pro provádění biologických expozičních testů a náležitosti hlášení prací s azbestem a biologickými činiteli, ve znění pozdějších předpisů

Další údaje:

WHO-klasifikace: U (Akutní nebezpečí není pravděpodobné při běžném použití)

15.2

Posouzení chemické bezpečnosti

Zpráva o posouzení chemické bezpečnosti se nevyžaduje.



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

Sonata

102000028244

Verze č.: 3

Strana 14 / 15

Datum vydání: 2.9.2019

Datum revize: 6.12.2024

Datum vytištění: 31.1.2025

ODDÍL 16	Další informace																																												
16.1	Seznam a slovní znění příslušných H-vět, uvedených v oddíle 3 bezpečnostního listu a seznam použitých zkratk Neobsahuje Seznam použitých zkratk a akronymů: <table><tr><td>ADR</td><td>Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí</td></tr><tr><td>ATE</td><td>Odhad akutní toxicity</td></tr><tr><td>Číslo CAS</td><td>Identifikační číslo Chemical abstracts</td></tr><tr><td>Číslo ES</td><td>Číslo Evropské komise</td></tr><tr><td>ČSN EN</td><td>Česká technická norma</td></tr><tr><td>EU</td><td>Evropská unie</td></tr><tr><td>ECx</td><td>Efektivní koncentrace na x %</td></tr><tr><td>IBC</td><td>Mezinárodní předpis pro stavbu a vybavení lodí hromadně přepravujících nebezpečné chemikálie (předpis IBC)</td></tr><tr><td>IATA</td><td>Mezinárodní asociace leteckých dopravců</td></tr><tr><td>ICx</td><td>Inhibiční koncentrace na x %</td></tr><tr><td>LCx</td><td>Smrtelná koncentrace na x %</td></tr><tr><td>LDx</td><td>Smrtelná dávka na x %</td></tr><tr><td>MARPOL 73/78</td><td>Mezinárodní úmluva o zabránění znečišťování z lodí</td></tr><tr><td>J.N.</td><td>Jinde neuvedená</td></tr><tr><td>NOEC/NOEL</td><td>Koncentrace/úroveň bez pozorovaného účinku</td></tr><tr><td>OECD</td><td>Organizace pro hospodářskou spolupráci a rozvoj</td></tr><tr><td>PEL</td><td>Přípustný expoziční limit</td></tr><tr><td>NPK-P</td><td>Nejvyšší přípustná koncentrace</td></tr><tr><td>RID</td><td>Řád pro mezinárodní železniční přepravu nebezpečných věcí</td></tr><tr><td>Sb.</td><td>Sbírka zákonů</td></tr><tr><td>UN</td><td>Organizace spojených národů (OSN)</td></tr><tr><td>WHO</td><td>Světová zdravotnická organizace</td></tr></table>	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
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																																												
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. Možný senzibilizátor.																																												
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																																												



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

Sonata

102000028244

Verze č.: 3

Strana 15 / 15

Datum vydání: 2.9.2019

Datum revize: 6.12.2024

Datum vytištění: 31.1.2025

- 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: 11.11.2022
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 kontrakčních vztahů.