

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

<b>Sonata</b> 102000028244 Verze č.: 2	Strana 1 / 14 Datum vydání: 2.9.2019 Datum revize: 2.12.2021 Datum vytištění: 18.1.2022
--	--

<b>ODDÍL 1</b>	<b>Identifikace směsi a společnosti</b>
<b>1.1</b>	<b>Identifikátor výrobku</b>
	<b>Obchodní jméno</b> <b>Sonata</b>
	<b>UFI</b> UEW1-E0DR-K00G-K4A1 (dobrovolné oznámení)
	<b>Kód přípravku (UVP)</b> 80900007
<b>1.2</b>	<b>Příslušná určená použití směsi a nedoporučená použití</b>
	<b>Použití</b> PŘÍPRAVEK NA OCHRANU ROSTLIN – FUNGICID
<b>1.3</b>	<b>Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu</b>
	<ul style="list-style-type: none"><li><b>výrobce</b> Bayer S.A.S 16 rue, Jean-Marie Leclair, F-69009 Lyon, Francie Tel.: +49 2173 38-3409/3189 (Substance Classification &amp; Registration, pracovní dny; 8-18 hod) E-mail: <a href="mailto:BCS-SDS@bayer.com">BCS-SDS@bayer.com</a></li><li><b>osoba, odpovědná za uvádění na trh v České republice</b> BAYER s. r. o. Siemensova 2717/4, 155 00 Praha 5 - Stodůlky tel.: (+420) 266 101 111; (pracovní dny; 8-17 hod) E-mail: <a href="mailto:toxinfo.cz@bayer.com">toxinfo.cz@bayer.com</a></li></ul>
<b>1.4</b>	<b>Telefonní číslo pro naléhavé situace</b> <u>Při ohrožení života a zdraví (Česká republika):</u> Toxikologické informační středisko (TIS), Klinika pracovního lékařství VFN a 1. LF UK, Na bojišti 1, 128 08 Praha 2 Telefon nepřetržitě: (+420) 224 91 92 93 nebo (+420) 224 91 54 02

<b>ODDÍL 2</b>	<b>Identifikace nebezpečnosti</b>
<b>2.1</b>	<b>Klasifikace směsi</b>
	<b>Klasifikace směsi podle nařízení (ES) č. 1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí, v platném znění</b>
	Není klasifikován, nesplňuje kritéria pro klasifikaci



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

### Sonata

102000028244

Verze č.: 2

Strana 2 / 14

Datum vydání: 2.9.2019

Datum revize: 2.12.2021

Datum vyištění: 18.1.2022

### 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: 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.

Hodnocení vlastností PBT/vPvB není pro mikroorganismy relevantní.

## ODDÍL 3

### Složení/informace o složkách

### 3.2

#### Směsi

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

#### 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.



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

### Sonata

102000028244

Verze č.: 2

Strana 3 / 14

Datum vydání: 2.9.2019

Datum revize: 2.12.2021

Datum vytištění: 18.1.2022

<b>ODDÍL 4</b>	<b>Pokyny pro první pomoc</b>
<b>4.1</b>	<b>Popis první pomoci</b> <b>Všeobecné pokyny:</b> 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 ( <a href="http://www.tis-cz.cz">www.tis-cz.cz</a> ).  <b>Při nadýchání:</b> Přerušete práci. Přejděte mimo ošetřovanou oblast. / Přejděte mimo prašné prostředí.  <b>Při styku s kůží:</b> Setřete přípravek z kůže a z oděvu. Odložte kontaminovaný / nasáklý oděv. Zasažené části pokožky umyjte vodou a mýdlem, pokožku následně dobře opláchněte.  <b>Při zasažení očí:</b> Vyplachujte oči velkým množstvím vlažné 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.  <b>Při požití:</b> Vypláchněte ústa vodou. Nevyvolávejte zvracení.
<b>4.2</b>	<b>Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky</b> Doposud nejsou známy.
<b>4.3</b>	<b>Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření</b> 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.

<b>ODDÍL 5</b>	<b>Opatření pro hašení požáru</b>
<b>5.1</b>	<b>Hasiva</b>  <b>Vhodná hasiva:</b> Postřik vodou (jemná mlha), pěna, chemický prášek nebo oxid uhličitý (CO <sub>2</sub> ).  <b>Nevhodná hasiva:</b> Vysoko objemový vodní proud



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

<b>Sonata</b> 102000028244 Verze č.: 2	Strana 4 / 14 Datum vydání: 2.9.2019 Datum revize: 2.12.2021 Datum vytištění: 18.1.2022
--	--

<b>5.2</b>	<b>Zvláštní nebezpečnost vyplývající ze směsi</b> Při požáru se mohou uvolňovat nebezpečné plyny.
<b>5.3</b>	<b>Pokyny pro hasiče</b> <b>Speciální ochranné prostředky pro hasiče:</b> Při požáru použijte izolační dýchací přístroj. Při požáru a/nebo výbuchu nevdechujte plynné zplodiny.  <b>Další informace:</b> 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 postříkáním 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.

<b>ODDÍL 6</b>	<b>Opatření v případě náhodného úniku</b>
<b>6.1</b>	<b>Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy</b> Zabraňte přístupu nepovoláných osob. Izolujte nebezpečnou zónu. Zabraňte kontaktu s materiálem, který unikl z obalů a s kontaminovanými plochami.
<b>6.2</b>	<b>Opatření na ochranu životního prostředí</b> 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.
<b>6.3</b>	<b>Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění</b> 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.
<b>6.4</b>	<b>Odkaz na jiné oddíly</b> 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.



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

### Sonata

102000028244

Verze č.: 2

Strana 5 / 14

Datum vydání: 2.9.2019

Datum revize: 2.12.2021

Datum vytištění: 18.1.2022

<b>ODDÍL 7</b>	<b>Zacházení a skladování</b>
<b>7.1</b>	<b>Opatření pro bezpečné zacházení</b> <b>Pokyny pro bezpečné zacházení:</b> Zabezpečte přiměřené odvětrávání. Manipulujte s obalem a otevřete jej tak, aby nedošlo k rozlití.  <b>Hygienická opatření:</b> Při používání nejezte, nepijte a nekuřte. Po manipulaci s přípravkem odložte ihned 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.
<b>7.2</b>	<b>Podmínky pro bezpečné skladování směsí včetně neslučitelných směsí</b> <b>Požadavky na skladovací prostory:</b> Zabraňte přístupu nepovolaných osob. Uchovávejte mimo dosah dětí. Zabezpečte spolehlivou ventilaci. Skladujte v neporušených originálních obalech na suchém, chladném a dobře větratelném prostoru. Chraňte před ohněm, přímým slunečním svitem a vlhkostí.  <b>Pokyny pro skladování:</b> Skladujte odděleně od potravin, nápojů, hnojiv, krmiv a dezinfekčních prostředků a obalů od těchto látek.  Skladovací teplota: do +20 °C  <b>Vhodné materiály:</b> HDPE (polyethylen s vysokou hustotou)
<b>7.3</b>	<b>Specifická konečná použití</b> Dodržujte pokyny uvedené na etiketě přípravku

<b>ODDÍL 8</b>	<b>Omezování expozice/osobní ochranné pracovní prostředky (OOPP)</b>
<b>8.1</b>	<b>Kontrolní parametry</b> nestanoveny (Nařízení vlády č. 361/2007 Sb., ve znění pozdějších předpisů)
<b>8.2</b>	<b>Omezování expozice</b>  <b>Individuální ochranná opatření včetně osobních ochranných pracovních prostředků</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• používat doporučené osobní ochranné pracovní prostředky</li><li>• poškozené osobní ochranné pracovní prostředky (např. protržené rukavice) okamžitě vyměnit</li><li>• při práci s přípravkem nepoužívat kontaktní čočky</li></ul>

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

102000028244

Verze č.: 2

Strana 6 / 14

Datum vydání: 2.9.2019

Datum revize: 2.12.2021

Datum vyištění: 18.1.2022

**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)

**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 postřiku 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.: 2

Strana 7 / 14

Datum vydání: 2.9.2019

Datum revize: 2.12.2021

Datum vytištění: 18.1.2022

ODDÍL 9	Fyzikální a chemické vlastnosti
9.1	<b>Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• <b>vzhled:</b> Suspenze</li><li>• <b>barva:</b> Světle hnědá</li><li>• <b>zápach (vůně):</b> Sladký, zemitý</li><li>• <b>prahová hodnota zápachu:</b> Údaje nejsou k dispozici</li><li>• <b>pH: (100 %, 23 °C)</b> 5,2-5,4</li><li>• <b>bod tání/rozmezí bodu tání:</b> Údaje nejsou k dispozici</li><li>• <b>bod varu/rozmezí bodu varu:</b> <math>\geq 100</math> °C</li><li>• <b>bod vzplanutí:</b> Údaje nejsou k dispozici</li><li>• <b>hořlavost:</b> Údaje nejsou k dispozici</li><li>• <b>teplota samovznícení:</b> Údaje nejsou k dispozici</li><li>• <b>termický rozklad:</b> Údaje nejsou k dispozici</li><li>• <b>minimální zápalná energie:</b> Není relevantní</li><li>• <b>teplota autokatalytického rozkladu (SADT):</b> Údaje nejsou k dispozici</li><li>• <b>horní mez výbušnosti:</b> Údaje nejsou k dispozici</li><li>• <b>dolní mez výbušnosti:</b> Údaje nejsou k dispozici</li><li>• <b>tlak páry:</b> Údaje nejsou k dispozici</li><li>• <b>rychlost odpařování:</b> Údaje nejsou k dispozici</li><li>• <b>relativní hustota par:</b> Údaje nejsou k dispozici</li><li>• <b>relativní hustota:</b> Údaje nejsou k dispozici</li><li>• <b>hustota:</b> cca. 1,03 g/cm<sup>3</sup> při 20 °C</li><li>• <b>rozpustnost ve vodě:</b> Dispergovatelný</li><li>• <b>rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda</b> Údaje nejsou k dispozici</li></ul>

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

<b>Sonata</b> 102000028244 Verze č.: 2	Strana 8 / 14 Datum vydání: 2.9.2019 Datum revize: 2.12.2021 Datum vytištění: 18.1.2022
--	--

<b>9.2</b>	<ul style="list-style-type: none"><li><b>dynamická viskozita:</b> 5-120 mPa.s (21 °C)</li><li><b>kinematická viskozita:</b> Údaje nejsou k dispozici</li><li><b>výbušnost:</b> Není relevantní</li></ul>
	<b>Další informace</b> Další fyzikálně-chemické údaje související s bezpečností nejsou známy.

<b>ODDÍL 10</b>	<b>Stálost a reaktivita</b>
<b>10.1</b>	<b>Reaktivita</b> Stabilní za normálních podmínek
<b>10.2</b>	<b>Chemická stabilita</b> Stabilní za normálních podmínek
<b>10.3</b>	<b>Možnost nebezpečných reakcí</b> Nepředpokládají se při dodržení doporučených podmínek při manipulaci a skladování
<b>10.4</b>	<b>Podmínky, kterým je třeba zabránit</b> Vysoké teploty a přímé sluneční světlo. Nevystavujte teplotám nad 40 °C.
<b>10.5</b>	<b>Neslučitelné materiály</b> Údaje nejsou k dispozici
<b>10.6</b>	<b>Nebezpečné produkty rozkladu</b> Nepředpokládají se při běžném použití

<b>ODDÍL 11</b>	<b>Toxikologické informace</b>
<b>11.1</b>	<b>Informace o toxikologických účincích</b> <ul style="list-style-type: none"><li><b>akutní toxicita orální:</b> LD<sub>50</sub> &gt; 5000 mg/kg (potkan)</li><li><b>akutní toxicita inhalační:</b> LC<sub>50</sub> 2,36 mg/l (potkan) Stanoveno ve formě kapalného aerosolu. Nejvyšší dosažitelná koncentrace. Žádná úmrtnost</li><li><b>akutní toxicita dermální:</b> LD<sub>50</sub> &gt; 5050 mg/kg (potkan)</li><li><b>žravost/dráždivost pro kůži:</b> nedráždí (králík)</li><li><b>vážné poškození očí/ podráždění očí:</b> nedráždí (králík)</li><li><b>senzibilizace dýchacích cest/senzibilizace kůže:</b> Kůže: nesenzibilizuje (morče)</li><li><b>toxicita pro specifické cílové orgány-jednorázová expozice:</b> Bacillus pumilus: Tyto informace nejsou k dispozici.</li><li><b>toxicita pro specifické cílové orgány-opakovaná expozice:</b> Bacillus pumilus: Tyto informace nejsou k dispozici.</li></ul>



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

102000028244

Verze č.: 2

Strana 9 / 14

Datum vydání: 2.9.2019

Datum revize: 2.12.2021

Datum vtištění: 18.1.2022

<ul style="list-style-type: none"><li>• <b>mutagenita v zárodečných buňkách:</b></li><li>• <b>karcinogenita:</b></li><li>• <b>toxicita pro reprodukci:</b></li><li>• <b>vývojová toxicita:</b></li><li>• <b>nebezpečnost při vdechnutí:</b></li><li>• <b>další údaje:</b></li></ul>	<p>Bacillus pumilus: Test není vyžadován pro mikroorganismy</p> <p>Bacillus pumilus: Test není vyžadován pro mikroorganismy</p> <p>Bacillus pumilus: Test není vyžadován pro mikroorganismy</p> <p>Bacillus pumilus: Test není vyžadován pro mikroorganismy</p> <p>Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci.</p> <p>Studie akutní toxicity byly odvozeny od podobné formulace(i).</p>
---	--

<b>ODDÍL 12</b>	<b>Ekologické informace</b>
<b>12.1</b>	<b>Toxicita</b> <b>Ryby</b> LC <sub>50</sub> 2,430 mg/l (30 dnů; pstruh duhový – Oncorhynchus mykiss) Údaj se vztahuje k účinné látce. <b>Vodní bezobratlí</b> EC <sub>50</sub> 58 mg/l (21 dnů; perloočka velká - Daphnia magna) Údaj se vztahuje k účinné látce. <b>Vodní rostliny</b> EC <sub>50</sub> > 100 mg/l (72 hod; řasy – Algae) Údaj se vztahuje k účinné látce.
<b>12.2</b>	<b>Perzistence a rozložitelnost</b> <b>Biorozložitelnost:</b> Hodnocení biorozložitelnosti pro mikroorganismy není relevantní.
<b>12.3</b>	<b>Bioakumulační potenciál</b> <b>Bioakumulace:</b> Hodnocení bioakumulace pro mikroorganismy není relevantní.
<b>12.4</b>	<b>Mobilita v půdě</b> <b>Mobilita v půdě:</b> Hodnocení mobility v půdě pro mikroorganismy není relevantní.
<b>12.5</b>	<b>Výsledky posouzení PBT a vPvB</b>

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

<b>Sonata</b> 102000028244 Verze č.: 2	Strana 10 / 14 Datum vydání: 2.9.2019 Datum revize: 2.12.2021 Datum vytištění: 18.1.2022
--	---

12.6	<b>Posouzení perzistentních bioakumulativních a toxických (PBT) a vysoce perzistentních a vysoce bioakumulativních (vPvB) látek:</b>	Hodnocení vlastností PBT/vPvB není pro mikroorganismy relevantní.
	<b>Jiné nepříznivé účinky</b>	Další účinky vztahující se k ekologickým informacím nejsou známy.

<b>ODDÍL 13</b>	<b>Pokyny pro odstraňování</b>
13.1	<b>Metody nakládání s odpady</b>  <b>Vhodné metody odstraňování přípravku:</b> Nejvhodnější je spotřebovat celé množství přípravku v souladu s pokyny na etiketě. 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. Nikdy nedávejte nepoužitý přípravek do vnitřní nebo venkovní kanalizace.  <b>Vhodné metody odstraňování kontaminovaného obalu:</b> 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 recipienti podzemních a povrchových vod.  <b>Právní předpisy o odpadech</b> Zákon č. 477/2001 Sb., o obalech ve znění pozdějších předpisů Zákon č. 185/2001 Sb., o odpadech ve znění pozdějších předpisů Vyhláška č. 93/2016 Sb., o Katalogu odpadů

<b>ODDÍL 14</b>	<b>Informace pro přepravu</b>
14.1-14.5	<b>Silniční a železniční přeprava (ADR/RID)</b>  NEJEDNÁ SE O NEBEZPEČNÉ ZBOŽÍ
	<b>Letecká přeprava (IATA)</b>  NEJEDNÁ SE O NEBEZPEČNÉ ZBOŽÍ



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

<b>Sonata</b> 102000028244 Verze č.: 2	Strana 11 / 14 Datum vydání: 2.9.2019 Datum revize: 2.12.2021 Datum vytištění: 18.1.2022
--	---

<b>14.6</b>	<b>Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele</b> Viz oddíl 6 a 8 tohoto bezpečnostního listu
<b>14.7</b>	<b>Hromadná přeprava podle přílohy II MARPOL 73/78 a předpisu IBC</b> Nesmí se přepravovat nebalené podle IBC. Není relevantní pro podmínky v České republice

<b>ODDÍL 15</b>	<b>Informace o předpisech</b>
<b>15.1</b>	<b>Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi</b>



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

### Sonata

102000028244

Verze č.: 2

Strana 12 / 14

Datum vydání: 2.9.2019

Datum revize: 2.12.2021

Datum vytištění: 18.1.2022

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.: 2

Strana 13 / 14

Datum vydání: 2.9.2019

Datum revize: 2.12.2021

Datum vytištění: 18.1.2022

ODDÍL 16	Další informace																																												
16.1	<p><b>Seznam a slovní znění příslušných H-vět, uvedených v oddíle 3 bezpečnostního listu a seznam použitých zkratk</b></p> <p>Neobsahuje</p> <p><b>Seznam použitých zkratk a akronymů:</b></p> <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	<p><b>Pokyny pro školení:</b></p> <p>Viz § 86 Zákona č. 326/2004 Sb., o rostlinolékařské péči a o změně některých souvisejících zákonů, ve znění pozdějších předpisů</p>																																												
16.3	<p><b>Doporučená omezení použití:</b></p> <p>Přípravek používejte výhradně v souladu s návodem k použití.</p> <p>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.</p> <p>Společnost Bayer nepřebírá zodpovědnost za škody způsobené odlišným použitím či nesprávným skladováním přípravku.</p> <p>Možný senzibilizátor.</p>																																												
16.4	<p><b>Kontaktní místo pro poskytování technických informací:</b></p> <p>BAYER s. r. o., Siemensova 2717/4, 155 00 Praha 5 - Stodůlky Tel.: (+420) 266 101 111</p>																																												



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

### Sonata

102000028244

Verze č.: 2

Strana 14 / 14

Datum vydání: 2.9.2019

Datum revize: 2.12.2021

Datum vytištění: 18.1.2022

16.5	<b>Zdroje údajů použitých při sestavování Bezpečnostního listu:</b> Bayer - SAFETY DATA SHEET according to Regulation (EU) No. 1907/2006/EC Version 1/EU, Revision Date: 12.03.2021 Interní databáze firmy Bayer
16.6	<b>Změny oproti předchozímu vydání bezpečnostního listu:</b> revize a aktualizace z obecných redakčních důvodů
16.7	<b>Prohlášení:</b> Bezpečnostní list obsahuje údaje potřebné pro zajištění bezpečnosti a ochrany při práci a ochrany životního prostředí. Uvedené údaje odpovídají současnému stavu vědomostí a zkušeností a jsou v souladu s 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.