

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

Scenic Gold 102000028578 Verze č.: 3	Strana 1 / 16 Datum vydání: 19.3.2018 Datum revize: 29.3.2022 Datum vytištění: 30.3.2022
---	---

ODDÍL 1	Identifikace směsi a společnosti
1.1	Identifikátor výrobku
	Obchodní jméno Scenic Gold
	UFI MAH1-202S-D00Q-A04X (dobrovolné oznámení)
	Kód přípravku 84095370
1.2	Příslušná určená použití směsi a nedoporučená použití Použití PŘÍPRAVEK NA OCHRANU ROSTLIN – FUNGICIDNÍ MOŘIDLO OSIVA
1.3	Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu
	<ul style="list-style-type: none">výrobce Bayer S.A.S. 16 rue Jean-Marie Leclair, F-69009 Lyon, Francie Tel.: +49 2173 38-3409 (Substance Classification & Registration, pouze v pracovní době) E-mail: BCS-SDS@bayer.comosoba, 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 <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



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

Scenic Gold

102000028578
Verze č.: 3

Strana 2 / 16

Datum vydání: 19.3.2018
Datum revize: 29.3.2022
Datum vytištění: 30.3.2022

AQUATIC ACUTE 1; H400
AQUATIC CHRONIC 1; H410

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):

H410 Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Pokyny pro bezpečné zacházení (P-věty):

P280 Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv.
P391 Uniklý produkt seberte.
P501 Odstraňte obsah/obal předáním oprávněné osobě.

Doplňkové údaje:

EUH401 Dodržujte pokyny pro používání, abyste se vyvarovali rizik pro lidské zdraví a životní prostředí.
EUH208 Obsahuje 1,2-benzisothiazol-3(2H)-on a reakční směs: 5-chlor-2-methylisothiazol-3(2H)-on a 2-methylisothiazol-3(2H)-on (3:1). Může vyvolat alergickou reakci.

Další prvky označení:

Před použitím si přečtěte příložený návod k použití.
Pro profesionální uživatele.

Nebezpečné látky, které musí být uvedeny na etiketě: fluopikolid; fluoxastrobin

2.3

Další nebezpečnost

Není známa.

Fluopikolid, Fluoxastrobin: Tato látka není považována za perzistentní, bioakumulativní a toxickou (PBT). Tato látka není považována za vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní (vPvB).

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

Scenic Gold	Strana 3 / 16
102000028578	Datum vydání: 19.3.2018
Verze č.: 3	Datum revize: 29.3.2022
	Datum vytištění: 30.3.2022

ODDÍL 3	Složení/informace o složkách																									
3.2	Směsi Kapalný suspenzní koncentrát pro moření (FS); fluopikolid 200 g/l, fluoxastrobin 150 g/l																									
	Nebezpečné látky Standardní věty o nebezpečnosti podle Nařízení (ES) č. 1272/2008																									
	<table border="1"><thead><tr><th rowspan="2">Název</th><th rowspan="2">Obsah %</th><th rowspan="2">Číslo CAS Číslo ES REACH Reg. No.</th><th>Klasifikace</th></tr><tr><th>Nařízení (ES) č.1272/2008, v platném znění</th></tr></thead><tbody><tr><td>fluopikolid</td><td>17,10</td><td>239110-15-7</td><td>Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410</td></tr><tr><td>fluoxastrobin</td><td>12,82</td><td>361377-29-9</td><td>Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410</td></tr><tr><td>1,2-benzisothiazol-3(2H)-on</td><td>≥ 0,005 - < 0,05</td><td>2634-33-5 220-120-9 01-2120761540-60-0003</td><td>Acute Tox. 4; H302 Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 Skin. Sens. 1; H317 Aquatic Acute 1; H400</td></tr><tr><td>reakční směs 5-chlor-2-methylisothiazol-3(2H)-on a 2-methylisothiazol-3(2H)-on (3:1)</td><td>> 0,00015 - < 0,0015</td><td>55965-84-9 611-341-5</td><td>Acute Tox. 3; H301 Acute Tox. 2; H310 Acute Tox. 2; H330 Skin Corr. 1C; H314 Skin Sens. 1A; H317 Eye Dam. 1; H318 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410</td></tr><tr><td>glycerol</td><td>> 1,00</td><td>56-81-5 200-289-5 01-2119471987-18-xxxx</td><td>Neklasifikován</td></tr></tbody></table>	Název	Obsah %	Číslo CAS Číslo ES REACH Reg. No.	Klasifikace	Nařízení (ES) č.1272/2008, v platném znění	fluopikolid	17,10	239110-15-7	Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	fluoxastrobin	12,82	361377-29-9	Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	1,2-benzisothiazol-3(2H)-on	≥ 0,005 - < 0,05	2634-33-5 220-120-9 01-2120761540-60-0003	Acute Tox. 4; H302 Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 Skin. Sens. 1; H317 Aquatic Acute 1; H400	reakční směs 5-chlor-2-methylisothiazol-3(2H)-on a 2-methylisothiazol-3(2H)-on (3:1)	> 0,00015 - < 0,0015	55965-84-9 611-341-5	Acute Tox. 3; H301 Acute Tox. 2; H310 Acute Tox. 2; H330 Skin Corr. 1C; H314 Skin Sens. 1A; H317 Eye Dam. 1; H318 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	glycerol	> 1,00	56-81-5 200-289-5 01-2119471987-18-xxxx	Neklasifikován
Název	Obsah %				Číslo CAS Číslo ES REACH Reg. No.	Klasifikace																				
		Nařízení (ES) č.1272/2008, v platném znění																								
fluopikolid	17,10	239110-15-7	Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410																							
fluoxastrobin	12,82	361377-29-9	Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410																							
1,2-benzisothiazol-3(2H)-on	≥ 0,005 - < 0,05	2634-33-5 220-120-9 01-2120761540-60-0003	Acute Tox. 4; H302 Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 Skin. Sens. 1; H317 Aquatic Acute 1; H400																							
reakční směs 5-chlor-2-methylisothiazol-3(2H)-on a 2-methylisothiazol-3(2H)-on (3:1)	> 0,00015 - < 0,0015	55965-84-9 611-341-5	Acute Tox. 3; H301 Acute Tox. 2; H310 Acute Tox. 2; H330 Skin Corr. 1C; H314 Skin Sens. 1A; H317 Eye Dam. 1; H318 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410																							
glycerol	> 1,00	56-81-5 200-289-5 01-2119471987-18-xxxx	Neklasifikován																							
	Další informace																									
	<table border="1"><tbody><tr><td>fluopikolid</td><td>239110-15-7</td><td>M-faktor: 10 (akutně), 1 (chronicky)</td></tr><tr><td>fluoxastrobin</td><td>361377-29-9</td><td>M-faktor: 1 (akutně), 1 (chronicky)</td></tr><tr><td>1,2-benzisothiazol-3(2H)-on</td><td>2634-33-5</td><td>M-faktor: 10 (akutně)</td></tr><tr><td>1,2-benzisothiazol-3(2H)-on</td><td>2634-33-5</td><td>SCL: Skin Sens. 1; H317: SCL ≥ 0,05 %</td></tr><tr><td>reakční směs 5-chlor-2-methylisothiazol-3(2H)-on a 2-methylisothiazol-3(2H)-on (3:1)</td><td>55965-84-9</td><td>M-faktor: 100 (akutně), 100 (chronicky)</td></tr><tr><td>reakční směs: 5-chlor-2-methylisothiazol-3(2H)-on a 2-methylisothiazol-3(2H)-on (3:1)</td><td>55965-84-9</td><td>SCL: Skin Corr. 1C; H314: SCL ≥ 0,6 % SCL: Skin Irrit. 2; H315: SCL 0,06 - < 0,6 % SCL: Eye Dam. 1; H318: SCL ≥ 0,6 % SCL: Eye Irrit. 2; H319: SCL 0,06 - < 0,6 % SCL: Skin Sens. 1A; H317: SCL ≥ 0,0015 %</td></tr></tbody></table>	fluopikolid	239110-15-7	M-faktor: 10 (akutně), 1 (chronicky)	fluoxastrobin	361377-29-9	M-faktor: 1 (akutně), 1 (chronicky)	1,2-benzisothiazol-3(2H)-on	2634-33-5	M-faktor: 10 (akutně)	1,2-benzisothiazol-3(2H)-on	2634-33-5	SCL: Skin Sens. 1; H317: SCL ≥ 0,05 %	reakční směs 5-chlor-2-methylisothiazol-3(2H)-on a 2-methylisothiazol-3(2H)-on (3:1)	55965-84-9	M-faktor: 100 (akutně), 100 (chronicky)	reakční směs: 5-chlor-2-methylisothiazol-3(2H)-on a 2-methylisothiazol-3(2H)-on (3:1)	55965-84-9	SCL: Skin Corr. 1C; H314: SCL ≥ 0,6 % SCL: Skin Irrit. 2; H315: SCL 0,06 - < 0,6 % SCL: Eye Dam. 1; H318: SCL ≥ 0,6 % SCL: Eye Irrit. 2; H319: SCL 0,06 - < 0,6 % SCL: Skin Sens. 1A; H317: SCL ≥ 0,0015 %							
fluopikolid	239110-15-7	M-faktor: 10 (akutně), 1 (chronicky)																								
fluoxastrobin	361377-29-9	M-faktor: 1 (akutně), 1 (chronicky)																								
1,2-benzisothiazol-3(2H)-on	2634-33-5	M-faktor: 10 (akutně)																								
1,2-benzisothiazol-3(2H)-on	2634-33-5	SCL: Skin Sens. 1; H317: SCL ≥ 0,05 %																								
reakční směs 5-chlor-2-methylisothiazol-3(2H)-on a 2-methylisothiazol-3(2H)-on (3:1)	55965-84-9	M-faktor: 100 (akutně), 100 (chronicky)																								
reakční směs: 5-chlor-2-methylisothiazol-3(2H)-on a 2-methylisothiazol-3(2H)-on (3:1)	55965-84-9	SCL: Skin Corr. 1C; H314: SCL ≥ 0,6 % SCL: Skin Irrit. 2; H315: SCL 0,06 - < 0,6 % SCL: Eye Dam. 1; H318: SCL ≥ 0,6 % SCL: Eye Irrit. 2; H319: SCL 0,06 - < 0,6 % SCL: Skin Sens. 1A; H317: SCL ≥ 0,0015 %																								
	Úplné znění H-vět a použitých zkratk je uvedeno v oddíle 16																									



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

Scenic Gold

102000028578
Verze č.: 3

Strana 4 / 16

Datum vydání: 19.3.2018
Datum revize: 29.3.2022
Datum vytištění: 30.3.2022

ODDÍL 4	Pokyny pro první pomoc
4.1	Popis první pomoci Všeobecné pokyny: Přejděte mimo nebezpečnou oblast. Umístěte postiženého do stabilizované polohy (leh na boku). Okamžitě odstraňte kontaminovaný oděv a bezpečně ho zlikvidujte. Projeví-li se zdravotní potíže nebo v případě pochybností kontaktujte lékaře. Při vyhledání lékařského ošetření informujte lékaře o přípravku, se kterým se pracovalo, poskytněte mu informace z etikety, 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: Přerušete 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 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, případně dejte vypít asi sklenici (1/4 litru) vody. Nevyvolávejte zvracení.
4.2	Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky Symptomy: U vysoce vnímavých osob - možnost projevu alergické reakce: zarudnutí zasažené části kůže, případně otok, pupínky, vyrážka, puchýře, obvykle doprovázené svěděním kůže apod.
4.3	Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření Terapie: Symptomatická a podpůrná. Pokud bylo požit větší množství přípravku zvážit provedení výplachu žaludku (pouze během prvních 2 hodin); vždy se doporučuje podat aktivní uhlí a síran sodný. Antihistaminika u alergických projevů. Antidot: Specifický antidot není znám

ODDÍL 5	Opatření pro hašení požáru
5.1	Hasiva Vhodná hasiva: Postřik vodou (jemná mlha), pěna, chemický prášek, oxid uhličitý (CO ₂).



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

Scenic Gold 102000028578 Verze č.: 3	Strana 5 / 16 Datum vydání: 19.3.2018 Datum revize: 29.3.2022 Datum vytištění: 30.3.2022
---	---

	Nevhodná hasiva: Vysoko objemový vodní proud
5.2	Zvláštní nebezpečnost vyplývající ze směsi Při požáru se mohou uvolňovat následující plyny: chlorovodík (HCl), kyanovodík (HCN), fluorovodík (HF), oxid uhelnatý (CO), oxidy dusíku (NO _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. Používat vhodné 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 pokryt dostatečným množstvím absorpčního materiálu (např. písek, silikagel, kyselý 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. Další pokyny: Podle místní situace zvažte další opatření.
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.



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

Scenic Gold	Strana 6 / 16
102000028578	Datum vydání: 19.3.2018
Verze č.: 3	Datum revize: 29.3.2022
	Datum vytištění: 30.3.2022

ODDÍL 7	Zacházení a skladování
7.1	Opatření pro bezpečné zacházení Pokyny pro bezpečné zacházení: Používejte pouze v prostorách s vhodným odsávacím zařízením. Pokyny k ochraně proti požáru a výbuchu: Neponechávejte v blízkosti zdrojů tepla a ohně. 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. Svlékněte ihned potřísněný oděv. Pokud není používán ochranný oděv pro jedno použití, pak pracovní/ochranný oděv a OOPP před dalším použitím vyperte, resp. očistěte.
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, vysokou teplotou, přímým slunečním svitem, mrazem a vlhkostí. Pokyny pro skladování: Skladujte odděleně od potravin, nápojů, hnojiv, krmiv a dezinfekčních prostředků a obalů od těchto látek. Skladovací teplota: +5 - +30 °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 Expoziční limity v pracovním prostředí – podle Nařízení vlády č. 361/2007 Sb., ve znění pozdějších předpisů								
	<table border="1"><thead><tr><th>Látka</th><th>CAS</th><th>PEL (mg/m³)</th><th>NPK-P (mg/m³)</th></tr></thead><tbody><tr><td>glycerol</td><td>56-81-5</td><td>10</td><td>15</td></tr></tbody></table>	Látka	CAS	PEL (mg/m ³)	NPK-P (mg/m ³)	glycerol	56-81-5	10	15
Látka	CAS	PEL (mg/m ³)	NPK-P (mg/m ³)						
glycerol	56-81-5	10	15						
8.2	Omezování expozice								



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

Scenic Gold

102000028578
Verze č.: 3

Strana 7 / 16

Datum vydání: 19.3.2018
Datum revize: 29.3.2022
Datum vytištění: 30.3.2022

Individuální ochranná opatření včetně osobních ochranných pracovních prostředků

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

Ochrana dýchacích orgánů při standardních činnostech: Ochrana dýchacích orgánů při čištění zařízení:

není nutná

vhodný typ filtrační polomasky proti plynům a částicím podle ČSN EN 405+A1 nebo jiná polomaska např. podle ČSN EN 140 nebo ČSN EN 136, s vhodnými filtry podle ČSN EN 143

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 dlouhá doba kontaktu.

Materiál: Nitrilový kaučuk

Doba průniku: > 480 min

Tloušťka rukavic: > 0,4 mm

Ochranný index: Třída 6

Směrnice: Ochranné rukavice podle EN 374

Ochrana očí a obličeje:

není nutná

Ochrana těla:

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

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 na mořičce)

Omezování expozice životního prostředí

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

**BEZPEČNOSTNÍ LIST** podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH)**Scenic Gold**102000028578
Verze č.: 3

Strana 8 / 16

Datum vydání: 19.3.2018
Datum revize: 29.3.2022
Datum vytištění: 30.3.2022**ODDÍL 9****Fyzikální a chemické vlastnosti****9.1****Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech**

- **vzhled:** Suspenze
- **barva:** Bílá až světle béžová
- **zápach (vůně):** Údaje nejsou dostupné
- **prahová hodnota zápachu:** Údaje nejsou dostupné
- **pH:** 5,0-7,0 (100 %; 23 °C)
- **bod tání/rozmezí bodu tání:** Údaje nejsou dostupné
- **bod varu/rozmezí bodu varu:** 101 °C
- **bod vzplanutí:** Nestanoven.
Měření provedeno až do bodu varu.
- **hořlavost:** Údaje nejsou dostupné
(kapaliny)
- **teplota samovznícení:** 420° C
- **termický rozklad:** Nevztahuje se
- **minimální zápalná energie:** Údaje nejsou dostupné
- **teplota autokatalytického rozkladu (SADT):** Údaje nejsou dostupné
- **horní mez výbušnosti:** Údaje nejsou dostupné
- **dolní mez výbušnosti:** Údaje nejsou dostupné
- **tlak páry:** Údaje nejsou dostupné
- **rychlost odpařování:** Údaje nejsou dostupné
- **relativní hustota par:** Údaje nejsou dostupné
- **relativní hustota:** Údaje nejsou dostupné
- **hustota:** 1,17 g/cm³ (20 °C)
- **rozpustnost ve vodě:** dispergovatelný
- **rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda při 25°C**
Fluopikolid: log Pow: 2,9 při pH 7
Fluoxastrobin: log Pow: 2,86 při 20 °C
- **viskozita dynamická:** 100-250 mPa.s (20/s) 20 °C
40-100 mPa.s (100/s) 20 °C



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

Scenic Gold

102000028578
Verze č.: 3

Strana 9 / 16

Datum vydání: 19.3.2018
Datum revize: 29.3.2022
Datum vytištění: 30.3.2022

	• viskozita kinematická:	Údaje nejsou dostupné
	• povrchové napětí:	44 mN/m (25°C) Stanoveno v nezředěné formě.
	• oxidační vlastnosti:	Údaje nejsou dostupné
	• 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	Stabilní za normálních podmínek
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 > 2000 mg/kg (potkan)
	• akutní toxicita inhalační:	LC ₅₀ > 3,72 (4 hod.; potkan) Nejvyšší dosažitelná koncentrace.
	• akutní toxicita dermální:	LD ₅₀ > 2000 mg/kg (potkan)
	• žiravost/dráždivost pro kůži:	Nedráždí kůži (králík)
	• vážné poškození očí/podráždění očí:	Nedráždí oči (králík)
	• senzibilizace dýchacích cest/senzibilizace kůže:	Kůže: Nesenzibilizuje (myš) OECD 429; LLNA test (kvantitativní rozbor mízních uzlin)



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

Scenic Gold

102000028578

Verze č.: 3

Strana 10 / 16

Datum vydání: 19.3.2018

Datum revize: 29.3.2022

Datum vytištění: 30.3.2022

<ul style="list-style-type: none">• mutagenita v zárodečných buňkách:• karcinogenita:• toxická pro reprodukci:• vývojová toxicita:• toxická pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice:• toxická pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice:• nebezpečnost při vdechnutí:	<p>Fluopikolid nebyl mutagenní nebo genotoxický v řadě testů in vitro a in vivo. Fluoxastrobin nevykázal mutagenní nebo genotoxické účinky při testování in vitro a in vivo.</p> <p>Fluopikolid způsobil při vysokých dávkách zvýšený výskyt nádorů u myší na játrech. Mechanismus, který spouští nádory u hlodavců a druh pozorovaných nádorů není relevantní pro člověka. Fluoxastrobin nepůsobil karcinogenně v chronických krmných studiích na potkanech a myších.</p> <p>Fluopikolid nezpůsobil reprodukční toxicitu ve dvougenerační studii u potkanů. Fluoxastrobin vykázal reprodukční toxicitu ve dvougenerační studii u potkanů pouze v dávkách toxických i pro rodiče zvířat. Reprodukční toxicita pozorovaná u fluoxastrobinu souvisí s rodičovskou toxicitou.</p> <p>Fluopikolid nezpůsobil vývojovou toxicitu u potkanů a králíků. Fluoxastrobin nezpůsobil vývojovou toxicitu u potkanů. Fluoxastrobin způsobil vývojovou toxicitu u králíků pouze v dávkách toxických pro samice. Vlivy na vývoj, které způsobil fluoxastrobin souvisí s mateřskou toxicitou.</p> <p>Fluopikolid: Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci. Fluoxastrobin: Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci.</p> <p>Fluopikolid nezpůsobil toxicitu pro specifické cílové orgány v experimentálních studiích na zvířatech. Fluoxastrobin nezpůsobil toxicitu pro specifické cílové orgány v experimentálních studiích na zvířatech.</p> <p>Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci.</p>
--	---

ODDÍL 12

Ekologické informace

12.1

Toxicita Ryby

LC₅₀ 0,36 mg/l (96 hod; pstruh duhový – Oncorhynchus mykiss) - fluopikolid
LC₅₀ 0,435 mg/l (96 hod; pstruh duhový – Oncorhynchus mykiss) - fluoxastrobin

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

Scenic Gold 102000028578 Verze č.: 3	Strana 11 / 16 Datum vydání: 19.3.2018 Datum revize: 29.3.2022 Datum vytištění: 30.3.2022
---	--

	Ryby – chronická toxicita	NOEC 0,155 mg/l (časné stadium života; 33 dnů; střevle – Pimephales promelas) – fluopikolid NOEC 0,0286 mg/l (95 dnů; pstruh duhový – Oncorhynchus mykiss) - fluoxastrobin
	Vodní bezobratlí	EC ₅₀ > 1,8 mg/l (48 hod; perloočka velká - Daphnia magna) - fluopikolid EC ₅₀ 0,48 mg/l (48 hod; perloočka velká - Daphnia magna) - fluoxastrobin
	Vodní bezobratlí – chronická toxicita	NOEC 0,19 mg/l (21 dnů; perloočka velká - Daphnia magna) – fluopikolid NOEC 0,18 mg/l (21 dnů; perloočka velká - Daphnia magna) - fluoxastrobin
	Vodní rostliny	ErC ₅₀ 0,073 mg/l (tempo růstu; 72 hod; Skeletonema costatum) - fluopikolid EC ₁₀ 0,0424 mg/l (tempo růstu; 72 hod; Skeletonema costatum) - fluopikolid EC ₅₀ 2,10 mg/l (tempo růstu; 72 hod; sladkovodní řasa zelená - Raphidocelis subcapitata) - fluoxastrobin
12.2	Perzistence a rozložitelnost Biorozložitelnost:	Fluopikolid: Není rychle biologicky rozložitelný; Koc: 321 Fluoxastrobin: Není rychle biologicky rozložitelný; Koc: 424-1582
12.3	Bioakumulační potenciál Bioakumulace:	Fluopikolid: Biokoncentrační faktor (BCF) 121 Není bioakumulativní. Fluoxastrobin: Biokoncentrační faktor (BCF) 52 Není bioakumulativní.
12.4	Mobilita v půdě Mobilita v půdě:	Fluopikolid: Středně mobilní v půdách Fluoxastrobin: Mírně mobilní v půdách
12.5	Výsledky posouzení PBT a vPvB Posouzení perzistentních bioakumulativních a toxických (PBT) a vysoce perzistentních a vysoce bioakumulativních (vPvB) látek:	Fluopikolid, Fluoxastrobin: Tato látka není považována za perzistentní, bioakumulativní a toxickou (PBT). Tato látka není považována za vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní (vPvB).
12.6	Jiné nepříznivé účinky	Další účinky vztahující se k ekologickým informacím nejsou známy.

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

Scenic Gold 102000028578 Verze č.: 3	Strana 12 / 16 Datum vydání: 19.3.2018 Datum revize: 29.3.2022 Datum vytištění: 30.3.2022
---	--

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 spálí se 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: 3082
14.2	Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu: LÁTKA OHROŽUJÍCÍ ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ, KAPALNÁ, J. N. (FLUOPIKOLID, FLUOXASTROBIN VE FORMĚ ROZTOKU)
14.3	Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu: 9
14.4	Obalová skupina: III
14.5	Nebezpečnost pro životní prostředí: ANO
	Identifikační číslo nebezpečnosti: 90
	Kód pro tunely: --
	(silniční přeprava)
	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. (FLUOPICOLIDE, FLUOXASTROBIN SOLUTION)
14.3	Třída(y) nebezpečnosti pro přepravu/Transport hazard class(es): 9
14.4	Obalová skupina/Packing group: III

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

Scenic Gold 102000028578 Verze č.: 3	Strana 13 / 16 Datum vydání: 19.3.2018 Datum revize: 29.3.2022 Datum vytištění: 30.3.2022
---	--

14.5	Látka znečišťující moře/Marine pollutant:	ANO/YES
14.1	Letecká přeprava (IATA) UN číslo/UN number:	3082
14.2	Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu/UN proper shipping name:	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (FLUOPICOLIDE, FLUOXASTROBIN 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/Environmental hazards:	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



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

Scenic Gold

102000028578

Verze č.: 3

Strana 14 / 16

Datum vydání: 19.3.2018

Datum revize: 29.3.2022

Datum vytištění: 30.3.2022

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
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: III (Slabě nebezpečný)

15.2

Posouzení chemické bezpečnosti

Zpráva o posouzení chemické bezpečnosti se nevyžaduje.

**BEZPEČNOSTNÍ LIST** podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH)**Scenic Gold**102000028578
Verze č.: 3

Strana 15 / 16

Datum vydání: 19.3.2018
Datum revize: 29.3.2022
Datum vytištění: 30.3.2022**ODDÍL 16****Další informace****16.1****Seznam a slovní znění příslušných H-vět, uvedených v oddíle 3 bezpečnostního listu a seznam použitých zkratk**

- H301 Toxický při požití.
H302 Zdraví škodlivý při požití.
H310 Při styku s kůží může způsobit smrt.
H314 Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.
H315 Dráždí kůži.
H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.
H318 Způsobuje vážné poškození očí.
H330 Při vdechování může způsobit smrt.
H400 Vysoce toxický pro vodní organismy.
H410 Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Seznam použitých zkratk a akronymů:

- Acute Tox. 2, 3, 4 Akutní toxicita (orální), kategorie 2, 3, 4
Aquatic Acute 1 Nebezpečný pro životní prostředí - akutně, kategorie 1
Aquatic Chronic 1 Nebezpečný pro životní prostředí - chronicky, kategorie 1
Eye Dam. 1 Vážné poškození očí, kategorie 1
Skin Irrit. 2 Dráždivost pro kůži, kategorie 2
Skin Sens. 1, 1A Senzibilizace kůže, kategorie 1, 1A
Skin Corr. 1C Žíravost/dráždivost pro kůži, kategorie 1C
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
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



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

Scenic Gold

102000028578

Verze č.: 3

Strana 16 / 16

Datum vydání: 19.3.2018

Datum revize: 29.3.2022

Datum vytištění: 30.3.2022

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 použijte 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. Na obalech (pytlích) musí být uvedena opatření ke zmírnění rizika při nakládání s osivem ošetřeným přípravkem Scenic Gold a musí být zřetelně označeny: Osivo namořeno přípravkem Scenic Gold na bázi fluoxastrobinu a fluopikolidu. Namořené osivo nesmí být použito ke konzumním ani krmným účelům! Obaly (pytle) od namořeného osiva musí být řádně označeny, nesmí být použity k jiným účelům a musí být zlikvidovány v zařízeních k tomu určených. S namořeným osivem manipulujte tak, aby se minimalizovala prašnost.
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 3/EU, Revision Date: 28.9.2020 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.