

**BEZPEČNOSTNÍ LIST** podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH)**Zato 50 WG**

102000007798

Verze č.: 7

Strana 1 / 15

Datum vydání: 22.5.2008

Datum revize: 10.9.2020

Datum vytištění: 22.1.2021

ODDÍL 1	Identifikace směsi a společnosti
1.1	Identifikátor výrobku
	Obchodní jméno Zato 50 WG
	UFI VF60-40HT-M004-FGS7
	Kód přípravku 05584493
1.2	Příslušná určená použití směsi a nedoporučená použití
	Použití PŘÍPRAVEK NA OCHRANU ROSTLIN – FUNGICID
1.3	Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu
	<ul style="list-style-type: none">výrobce Bayer AG Kaiser-Wilhelm-Allee 1, D-51373 Leverkusen, Německo 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 91 92 93 nebo (+420) 224 91 54 02

ODDÍL 2	Identifikace nebezpečnosti
2.1	Klasifikace směsi Klasifikace směsi podle nařízení (ES) č. 1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí, v platném znění
	SKIN SENS. 1; H317 LACT.; H362 AQUATIC ACUTE 1; H400 AQUATIC CHRONIC 1; H410
2.2	Prvky označení



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

Zato 50 WG

102000007798

Verze č.: 7

Strana 2 / 15

Datum vydání: 22.5.2008

Datum revize: 10.9.2020

Datum vytištění: 22.1.2021

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):

H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.

H362 Může poškodit kojenice prostřednictvím mateřského mléka.

H410 Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Pokyny pro bezpečné zacházení (P-věty):

P260 Nevdechujte prach.

P263 Zabraňte styku během těhotenství/ kojení.

P280 Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv.

P308+P311 PŘI expozici nebo podezření na ni: Volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO/lékaře.

P391 Uniklý produkt seberte.

P501 Odstraňte obsah/obal předáním oprávněné osobě.

Doplňkové údaje:

EUH401 Dodržujte pokyny pro používání, abyste se vyvarovali rizik pro lidské zdraví a životní prostředí.

Další prvky označení:

Před použitím si přečtěte přiložený návod k použití.

Pro profesionální uživatele.

Nebezpečné látky, které musí být uvedeny na etiketě: trifloxystrobin

2.3

Další nebezpečnost

Není známa.

ODDÍL 3

Složení/informace o složkách

3.2

Směsi

Ve vodě dispergovatelné granule (WG);
trifloxystrobin 500 g/kg (50 %)

Nebezpečné látky

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

Název

Obsah

Číslo CAS

Klasifikace

**BEZPEČNOSTNÍ LIST** podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH)**Zato 50 WG**

102000007798

Verze č.: 7

Strana 3 / 15

Datum vydání: 22.5.2008

Datum revize: 10.9.2020

Datum vytištění: 22.1.2021

	%	Číslo ES	Nařízení (ES) č.1272/2008, v platném znění
trifloxystrobin	50,00	141517-21-7 604-237-6	Skin Sens. 1; H317 Lact.; H362 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410
natrium- dibutylnaftalensulfonát	> 1,00 – < 25,00	25417-20-3 246-960-6 01- 2119980979-09-xxxx	Acute Tox. 4; H302 Acute Tox. 4; H332 Skin Irrit.2; H315 Eye Irrit.2; H319 Aquatic Chronic 3; H412
křemelina	> 1,00	61790-53-2 612-383-7	Neklasifikován
kyselina ligninsulfonová, sodná sůl	> 1,00	8061-51-6	Neklasifikován
dinatrium-maleát	≥ 0,1 – ≤ 1,0	371-47-1 206-738-1	Acute Tox. 4; H302 Skin Sens. 1B; H317 STOT SE 3; H335
Další údaje			
trifloxystrobin	141517-21-7	M-faktor: 100 (akutně), 10 (chronicky)	
Úplné znění H-vět a použitých zkratk v tomto oddíle, viz oddíl 16.			

ODDÍL 4 Pokyny pro první pomoc**4.1****Popis první pomoci****Všeobecné pokyny:**

Opustit zamořený prostor. Okamžitě odstranit kontaminované části oděvu. Postiženého ponechat ve stabilizované poloze (leh na boku). Projeví-li se přetrvávající zdravotní potíže (podráždění kůže nebo podezření na alergickou reakci) nebo v případě pochybností uvědomte lékaře a poskytněte mu informace z této etikety nebo bezpečnostního listu.

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. Zajistěte tělesný i duševní klid.

Při styku s kůží:

Odložte kontaminovaný / nasáklý oděv. Zasažené části pokožky umyjte pokud možno teplou vodou s mýdlem, pokožku následně dobře opláchněte.

Při zasažení očí:

Odstraňte kontaktní čočky, pokud je používáte a současně vyplachujte oči při široce rozevřených víčkách velkým množstvím vlahe tekoucí čisté vody. Kontaminované kontaktní čočky nelze znovu použít a je třeba je zlikvidovat.



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

Zato 50 WG

102000007798

Verze č.: 7

Strana 4 / 15

Datum vydání: 22.5.2008

Datum revize: 10.9.2020

Datum vytištění: 22.1.2021

	Při požití: Vypláchněte ústa vodou. Nevyvolávejte zvracení.
4.2	Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky Symptomy: Nejsou známy.
4.3	Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření Terapie: Počáteční léčba - symptomatická. Pokud bylo požitó větší množství (více než obsah ústní dutiny), zvážit provedení výplachu žaludku (pouze do 2 hod od požití), vždy se doporučuje podat aktivní uhlí a síran sodný. Antidot: Specifické antidotum není

ODDÍL 5	Opatření pro hašení požáru
5.1	Hasiva Vhodná hasiva: Postřik vodou (jemná mlha), pěna vhodná k hašení alkoholu, suchý chemický prášek nebo oxid uhličitý (CO ₂). Nevhodná hasiva: Vysoko objemový vodní proud
5.2	Zvláštní nebezpečnost vyplývající ze směsi Při požáru se mohou uvolňovat následující plyny: kyanovodík (HCN), fluorovodík (HF), oxid uhelnatý (CO), oxid uhličitý (CO ₂), oxidy dusíku (NO _x).
5.3	Pokyny pro hasiče Speciální ochranné prostředky pro hasiče: Při požáru a/nebo výbuchu nevdechujte plynné zplodiny. Použijte celotělový ochranný oděv a 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.



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

Zato 50 WG

102000007798

Verze č.: 7

Strana 5 / 15

Datum vydání: 22.5.2008

Datum revize: 10.9.2020

Datum vytištění: 22.1.2021

ODDÍL 6	Opatření v případě náhodného úniku
6.1	Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy Zabránit kontaktu s materiálem, který unikl z obalů a s kontaminovanými plochami. Použít osobní ochranné pracovní prostředky specifikované v oddíle 8.
6.2	Opatření na ochranu životního prostředí Zabránit, aby uniklý přípravek zasáhl drenáže, kanalizaci a vodoteče a zemědělskou půdu. V případě, že tyto byly zasaženy, informovat příslušný vodohospodářský orgán, popř. orgán ochrany životního prostředí.
6.3	Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění Smette nebo vysajte uniklý materiál. Kontaminovaný absorbent zachyťte do vhodných nádob, které lze označit a uzavřít a tyto uložte před likvidací na vhodném schváleném místě. Kontaminovaná místa a předměty důkladně omyjte. Dodržujte zásady ochrany životního prostředí.
6.4	Odkaz na jiné oddíly Informace ohledně bezpečného zacházení jsou uvedeny v oddíle 7. Informace ohledně doporučených osobních ochranných prostředků jsou uvedeny v oddíle 8. Informace ohledně likvidace zbytků a odpadů jsou uvedeny v oddíle 13.

ODDÍL 7	Zacházení a skladování
7.1	Opatření pro bezpečné zacházení Pokyny pro bezpečné zacházení: Používejte pouze v prostorách s vhodným odsávacím zařízením. V případě, že nelze vyloučit expozici přípravku, použijte osobní ochranné pracovní prostředky v souladu s oddílem 8. Pokyny k ochraně proti požáru a výbuchu: Neopouštějte 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, případně se osprchujte. Svlékněte ihned potřísněný oděv. Pokud není používán ochranný oděv pro jedno použití, pak pracovní/ochranný oděv a OOPP před dalším použitím vyperte, resp. očistěte.



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

Zato 50 WG

102000007798

Verze č.: 7

Strana 6 / 15

Datum vydání: 22.5.2008

Datum revize: 10.9.2020

Datum vytištění: 22.1.2021

7.2	Podmínky pro bezpečné skladování směsí včetně neslučitelných směsí Požadavky na skladovací prostory: Zabraňte přístupu nepovolaných osob. Uchovávejte mimo dosah dětí. Zabezpečte spolehlivou ventilaci. Skladujte v neporušených originálních obalech na schváleném suchém, chladném a dobře větratelném prostoru. Chraňte před ohněm, přímým slunečním svitem, mrazem a vlhkostí. Pokyny pro skladování: Skladujte odděleně od potravin, nápojů, hořlavin, hnojiv, krmiv a dezinfekčních prostředků a obalů od těchto látek. Skladovací teplota: +5 - + 30 °C
7.3	Specifická konečná použití Dodržujte pokyny uvedené na etiketě přípravku

ODDÍL 8	Omezování expozice/osobní ochranné pracovní prostředky (OOPP)									
8.1	Kontrolní parametry Expoziční limity v pracovním prostředí - Nařízení vlády č. 361/2007 Sb., ve znění pozdějších předpisů <table border="1"><thead><tr><th>látka</th><th>CAS</th><th>PEL</th></tr></thead><tbody><tr><td>křemelina (prach)</td><td>61790-53-2</td><td>4,0 mg/m³</td></tr><tr><td>oxid křemičitý (prach)</td><td>7631-86-9</td><td>4,0 mg/m³</td></tr></tbody></table>	látka	CAS	PEL	křemelina (prach)	61790-53-2	4,0 mg/m ³	oxid křemičitý (prach)	7631-86-9	4,0 mg/m ³
látka	CAS	PEL								
křemelina (prach)	61790-53-2	4,0 mg/m ³								
oxid křemičitý (prach)	7631-86-9	4,0 mg/m ³								
8.2	Omezování expozice Individuální ochranná opatření včetně osobních ochranných pracovních prostředků <ul style="list-style-type: none">• 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: není nutná Ochrana rukou: gumové nebo plastové rukavice označené piktogramem pro chemická nebezpečí podle ČSN EN 420+A1 s uvedeným kódem podle ČSN EN ISO 374-1 Kontaminované rukavice omyjte. Zlikvidujte je, pokud jsou kontaminovány zevnitř, perforované nebo kontaminaci zvenku nelze odstranit. Důkladně si umyjte ruce po práci a vždy před jídlem, pitím, kouřením nebo použitím toalety. Dodržujte pokyny dodavatele rukavic, týkající se propustnosti a doby průniku. Vezměte rovněž v úvahu specifické místní podmínky, za kterých je přípravek používán, jako je nebezpečí prořiznutí, abraze a doba kontaktu. Materiál: Nitrilový kaučuk Doba průniku: > 480 min Tloušťka rukavic: > 0,4 mm Ochranný index: Třída 6									

**BEZPEČNOSTNÍ LIST** podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH)**Zato 50 WG**

102000007798

Verze č.: 7

Strana 7 / 15

Datum vydání: 22.5.2008

Datum revize: 10.9.2020

Datum vytištění: 22.1.2021

	Směrnice: Ochranné rukavice podle EN374
Ochrana očí a obličeje:	není nutná
Ochrana těla:	celkový pracovní/ochranný oděv z textilního materiálu např. podle ČSN EN 14605+A1 nebo podle ČSN EN 13034+A1, popř. podle ČSN EN ISO 13982-1 nebo jiný ochranný oděv označený piktogramem „ochrana proti chemikáliím“ podle ČSN EN ISO 13688; při ruční aplikaci – gumová nebo plastová zástěra
Dodatečná ochrana hlavy:	není nutná
Dodatečná ochrana nohou:	pracovní nebo ochranná obuv (např. gumové nebo plastové holínky) podle ČSN EN ISO 20346 nebo ČSN EN ISO 20347
Omezování expozice životního prostředí	
<ul style="list-style-type: none">• zabránit narušení obalů a uniknutí přípravku z obalů během transportu, skladování i další manipulace• zabránit rozsypání přípravku	

ODDÍL 9	Fyzikální a chemické vlastnosti
9.1	Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech
	<ul style="list-style-type: none">• vzhled: Ve vodě dispergovatelné granule• barva: Světle hnědá• zápach (vůně): Slabý, charakteristický• prahová hodnota zápachu: Údaje nejsou dostupné• pH: 8,5 - 10,5 (při 23 °C; 1 % v deionizované vodě)• bod tání/rozmezí bodu tání: Údaje nejsou dostupné• bod varu: Údaje nejsou dostupné• bod vzplanutí: Údaje nejsou dostupné• hořlavost: Není hořlavý (nevzplane) (pevné látky, plyny)• teplota samovznícení: Údaje nejsou dostupné• teplota autokatalyckého rozkladu (SADT): Údaje nejsou dostupné• horní mez výbušnosti: Údaje nejsou dostupné• dolní mez výbušnosti: Údaje nejsou dostupné

**BEZPEČNOSTNÍ LIST** podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH)**Zato 50 WG**

102000007798

Verze č.: 7

Strana 8 / 15

Datum vydání: 22.5.2008

Datum revize: 10.9.2020

Datum vytištění: 22.1.2021

	<ul style="list-style-type: none">• tlak páry: Údaje nejsou dostupné• rychlost odpařování: Údaje nejsou dostupné• relativní hustota par: Údaje nejsou dostupné• relativní hustota: Údaje nejsou dostupné• hustota: Údaje nejsou dostupné• rozpustnost ve vodě při 20°C: dispergovatelný• rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda při 25 °C Trifloxystrobin: log Pow: 4,5• viskozita kinematická: Údaje nejsou dostupné• citlivost na náraz: Není citlivý• oxidační vlastnosti: Nemá• výbušné vlastnosti: Není výbušný 92/69/EEC, A.14/OECD 113
9.2	Další informace Další fyzikálně-chemické údaje související s bezpečností nejsou známy.

ODDÍL 10	Stálost a reaktivita
10.1	Reaktivita Tepelný rozklad Stablní za normálních podmínek Samozahřívání Nedochozí k samozahřívání
10.2	Chemická stabilita Stablní při dodržení doporučených podmínek při skladování
10.3	Možnost nebezpečných reakcí Nepředpokládá 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

**BEZPEČNOSTNÍ LIST** podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH)**Zato 50 WG**

102000007798

Verze č.: 7

Strana 9 / 15

Datum vydání: 22.5.2008

Datum revize: 10.9.2020

Datum vytištění: 22.1.2021

ODDÍL 11	Toxikologické informace
11.1	Informace o toxikologických účincích
	<ul style="list-style-type: none">• akutní toxicita orální: LD₅₀ > 2000 mg/kg (potkan) Test proveden s obdobnou formulací.• akutní toxicita inhalační: Při předpokládaném použití nedochází k tvorbě dýchacího aerosolu.• akutní toxicita dermální: LD₅₀ > 2000 mg/kg (potkan) Test proveden s obdobnou formulací.• žiravost/dráždivost pro kůži: slabě dráždí (králík) – nevyžaduje označení Test proveden s obdobnou formulací.• vážné poškození očí/ podráždění očí: slabě dráždí (králík) – nevyžaduje označení Test proveden s obdobnou formulací.• senzibilizace dýchacích cest/senzibilizace kůže: Kůže: senzibilizuje (morče) OECD 406, Magnusson & Kligman test Test proveden s obdobnou formulací. Kůže: nesenzibilizuje (morče) OECD 429, Bueler test Test proveden s obdobnou formulací.• mutagenita v zárodečných buňkách: Trifloxystrobin: nebyl mutagenní nebo genotoxický v řadě testů in vitro a in vivo. Křemelina: nebyl mutagenní nebo genotoxický v řadě testů in vitro a in vivo.• karcinogenita: Trifloxystrobin: nebyl karcinogenní ve zkrmovacích studiích u potkanů a myší. Křemelina: nebyl karcinogenní ve zkrmovacích studiích u potkanů a myší.• toxicita pro reprodukci: Trifloxystrobin: způsobil pokles vývoje tělesné hmotnosti u potomků během laktace pouze v dávkách, které vyvolávají systémovou toxicitu u dospělých potkanů. Křemelina: nezpůsobil reprodukční toxicitu ve dvougenerační studii u potkanů.• vývojová toxicita: Trifloxystrobin: způsobil vývojovou toxicitu pouze v dávkách toxických pro samice. Vlivy na vývoj pozorované u trifloxystrobinu souvisí s mateřskou toxicitou. Křemelina: nevykázal vývojovou toxicitu u potkanů a králíků.• toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice: Trifloxystrobin: Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci.

**BEZPEČNOSTNÍ LIST** podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH)**Zato 50 WG**

102000007798

Verze č.: 7

Strana 10 / 15

Datum vydání: 22.5.2008

Datum revize: 10.9.2020

Datum vytištění: 22.1.2021

<ul style="list-style-type: none">• toxická pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice:• nebezpečnost při vdechnutí:• další údaje:	<p>Trifloxystrobin: nezpůsobil toxicitu pro specifické cílové orgány v experimentálních studiích na zvířatech. Kfemelina: nezpůsobil toxicitu pro specifické cílové orgány v experimentálních studiích na zvířatech.</p> <p>Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci. Další toxikologické údaje nejsou známy.</p>
--	--

ODDÍL 12	Ekologické informace
12.1	Toxicita Ryby Vodní bezobratlí Vodní rostliny
	<p>LC₅₀ 0,036 mg/l (96 hod; pstruh duhový - <i>Oncorhynchus mykiss</i>) EC₅₀ 0,01 mg/l (48 hod; perloočka velká - <i>Daphnia magna</i>) LC₅₀ 0,00862 mg/l (96 hod; <i>Mysidopsis bahia</i>) – platí pro účinnou látku trifloxystrobin EC₅₀ 0,15 mg/l (tempo růstu; 72 hod; sladkovodní řasa zelená – <i>Raphidocelis subcapitata</i>) EC₁₀ 0,0025 mg/l (tempo růstu; 72 hod; zelené řasy - <i>Desmodesmus subspicatus</i>) – platí pro účinnou látku trifloxystrobin</p>
12.2	Perzistence a rozložitelnost Biorozložitelnost:
	Trifloxystrobin: Nyní rychle biologicky rozložitelný; Koc: 2377
12.3	Bioakumulační potenciál Bioakumulace:
	Trifloxystrobin: Biokoncentrační faktor (BCF): 431 Není bioakumulativní
12.4	Mobilita v půdě Mobilita v půdě:
	Trifloxystrobin: 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:
	Trifloxystrobin: 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)**Zato 50 WG**

102000007798

Verze č.: 7

Strana 11 / 15

Datum vydání: 22.5.2008

Datum revize: 10.9.2020

Datum vytištění: 22.1.2021

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 plyných zplodin. Při manipulaci s prázdnými obaly nesmí být zasaženy recipienty podzemních a povrchových vod.
	Katalogové číslo odpadu: 02 01 08* – agrochemické odpady obsahující nebezpečné látky
	Právní předpisy o odpadech Zákon č. 477/2001 Sb., o obalech ve znění pozdějších předpisů Zákon č. 185/2001 Sb., o odpadech ve znění pozdějších předpisů Vyhláška č. 93/2016 Sb., o Katalogu odpadů

ODDÍL 14	Informace pro přepravu
	Silniční a železniční přeprava (ADR/RID)
14.1	UN číslo: 3077
14.2	Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu: LÁTKA OHROŽUJÍCÍ ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ, TUHÁ, J. N. (TRIFLOXYSTROBIN)
14.3	Třída(y) nebezpečnosti pro přepravu: 9
14.4	Obalová skupina: III
14.5	Nebezpečnost pro životní prostředí: ANO
	Identifikační číslo nebezpečnosti: 90
	Kód pro tunely: -- (silniční přeprava)
	Letecká přeprava (IATA)
14.1	UN číslo/UN number: 3077
14.2	Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu/UN proper shipping name: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (TRIFLOXYSTROBIN)
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)**Zato 50 WG**

102000007798

Verze č.: 7

Strana 12 / 15

Datum vydání: 22.5.2008

Datum revize: 10.9.2020

Datum vytištění: 22.1.2021

14.5	Nebezpečnost pro životní prostředí/Environmental hazards:	ANO/YES
14.6	Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele Viz oddíl 6 a 8 tohoto bezpečnostního listu	
14.7	Hromadná přeprava podle přílohy II MARPOL 73/78 a předpisu IBC 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)

Zato 50 WG

102000007798

Verze č.: 7

Strana 13 / 15

Datum vydání: 22.5.2008

Datum revize: 10.9.2020

Datum vytištění: 22.1.2021

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), vyhlášena 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)**Zato 50 WG**

102000007798

Verze č.: 7

Strana 14 / 15

Datum vydání: 22.5.2008

Datum revize: 10.9.2020

Datum vytištění: 22.1.2021

ODDÍL 16**Další informace****16.1****Seznam a slovní znění příslušných H-vět, uvedených v oddíle 3 bezpečnostního listu, seznam použitých zkratek**

- H302 Zdraví škodlivý při požití.
H315 Dráždí kůži.
H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.
H319 Způsobuje vážné podráždění očí.
H332 Zdraví škodlivý při vdechování.
H335 Může způsobit podráždění dýchacích cest.
H362 Může poškodit kojence prostřednictvím mateřského mléka.
H400 Vysoce toxický pro vodní organismy.
H410 Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
H412 Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Seznam použitých zkratek a akronymů:

- Aquatic Acute 1 Nebezpečný pro životní prostředí - akutně, kategorie 1
Aquatic Chronic 1, 3 Nebezpečný pro životní prostředí - chronicky, kategorie 1, 3
Acute Tox. 4 Akutní toxicita, kategorie 4
Eye Irrit. 2 Vážné podráždění očí, kategorie 2
Lact. Vlivy na laktaci nebo prostřednictvím laktace
Skin. Sens. 1 Senzibilizace kůže, kategorie 1
Skin Irrit. 2 Dráždivost pro kůži, kategorie 2
STOT SE 3 Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice, kategorie 3, podráždění dýchacích cest
ADR Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí
ATE Odhad akutní toxicity
Číslo CAS Identifikační číslo Chemical abstracts
Číslo ES Číslo Evropské komise
ČSN EN Česká technická norma
EU Evropská unie
ECx Efektivní koncentrace na x %
IBC Mezinárodní předpis pro stavbu a vybavení lodí hromadně přepravujících nebezpečné chemikálie (předpis IBC)
IATA Mezinárodní asociace leteckých dopravců
ICx Inhibiční koncentrace na x %
LCx Smrtelná koncentrace na x %
LDx Smrtelná dávka na x %
MARPOL 73/78 Mezinárodní úmluva o zabránění znečišťování z lodí
J.N. Jinde neuvedená
NOEC/NOEL Koncentrace/úroveň bez pozorovaného účinku
OECD Organizace pro hospodářskou spolupráci a rozvoj
PEL Přípustný expoziční limit
NPK-P Nejvyšší přípustná koncentrace
RID Řád pro mezinárodní železniční přepravu nebezpečných věcí
Sb. Sbírka zákonů
UN Organizace spojených národů (OSN)
WHO Světová zdravotnická organizace
M-faktor Multiplikační faktor



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

Zato 50 WG

102000007798

Verze č.: 7

Strana 15 / 15

Datum vydání: 22.5.2008

Datum revize: 10.9.2020

Datum vytištění: 22.1.2021

- 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. V případě použití jakékoliv kombinace předem odzkoušejte vzájemnou mísitelnost jednotlivých zamýšlených složek.
Společnost Bayer nepřebírá zodpovědnost za škody způsobené odlišným použitím či nesprávným skladováním přípravku.
Práce s přípravkem je zakázána pro těhotné a kojící ženy a pro mladistvé.
Práce s přípravkem je nevhodná pro alergické osoby.
- 16.4 Kontaktní místo pro poskytování technických informací:**
BAYER s. r. o., Siemensova 2717/4, 155 00 Praha 5 - Stodůlky
Tel.: (+420) 266 101 111
- 16.5 Zdroje údajů použitých při sestavování Bezpečnostního listu:**
Bayer - SAFETY DATA SHEET according to Regulation (EU) No. 1907/2006,
Version 7/EU, Revision Date: 10.09.2020
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.