

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2020/878



SAFARI® 50 WG

Verze	Datum revize:	Číslo BL	Datum posledního vydání: -
1.0	23.01.2024	(bezpečnostního listu):	Datum prvního vydání: 23.01.2024
		50000143	

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1 Identifikátor výrobku

Název výrobku SAFARI® 50 WG

Jiné prostředky identifikace

Kód výrobku 50000143

Jednoznačný Identifikátor : U9AX-E254-DN41-T27E
Složení (UFI)

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Použití látky nebo směsi : Herbicid

Doporučená omezení : Používejte podle doporučení na štítku.
použití Pouze pro profesionální uživatele.

1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Adresa dodavatele

FMC Agro Česká republika spol. s r.o.
Generála Píky 430/26, Dejvice
160 00 Praha 6
Česká republika

Telefon: +420 724 041 874
E-mailová adresa: SDS-Info@fmc.com .

1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace

V případě úniku, požáru, rozlití nebo havárie volejte:
Česká republika: 420-228880039 (CHEMTREC)

Zdravotnická pohotovost:
Czech Republic: +420 224 919 293, +420 224 915 402

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

2.1 Klasifikace látky nebo směsi

Klasifikace (NAŘÍZENÍ (ES) č. 1272/2008)

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2020/878



SAFARI® 50 WG

Verze 1.0	Datum revize: 23.01.2024	Číslo BL (bezpečnostního listu): 50000143	Datum posledního vydání: - Datum prvního vydání: 23.01.2024
--------------	-----------------------------	--	--

Karcinogenita, Kategorie 2	H351: Podezření na vyvolání rakoviny.
Krátkodobá (akutní) nebezpečnost pro vodní prostředí, Kategorie 1	H400: Vysoce toxický pro vodní organismy.
Dlouhodobá (chronická) nebezpečnost pro vodní prostředí, Kategorie 1	H410: Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

2.2 Prvky označení

Označení (NAŘÍZENÍ (ES) č. 1272/2008)

Výstražné symboly
nebezpečnosti

:



Signálním slovem

:

Varování

Standardní věty o
nebezpečnosti

:

H351 Podezření na vyvolání rakoviny.
H410 Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Pokyny pro bezpečné
zacházení

:

Prevence:

P202 Nepoužívejte, dokud jste si nepřečetli všechny bezpečnostní pokyny a neporozuměli jim.
P273 Zabraňte uvolnění do životního prostředí.
P280 Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít.

Opatření:

P308 + P313 PŘI expozici nebo podezření na ni: Vyhledejte lékařskou pomoc/ ošetření.
P391 Uniklý produkt seberte.

Odstranění:

P501 Obsah/kontejner zlikvidujte jako nebezpečný odpad v souladu s místními předpisy.

Nebezpečné složky které musí být uvedeny na štítku:

triflusuľfuron-methyl

Dodatečné označení

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

Zvláštní věty (SP) a bezpečnostní intervaly naleznete na štítku.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2020/878



SAFARI® 50 WG

Verze	Datum revize:	Číslo BL	Datum posledního vydání: -
1.0	23.01.2024	(bezpečnostního listu):	Datum prvního vydání: 23.01.2024
		50000143	

2.3 Další nebezpečnost

Látka/směs neobsahuje složky považované buď za perzistentní, bioakumulativní a toxické (PBT), nebo za vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní (vPvB) v koncentraci 0,1 % či vyšší.

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

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

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

3.2 Směsi

Složky

Chemický název	Č. CAS Č.ES Č. indexu Registrační číslo	Klasifikace	Koncentrace (% w/w)
triflusulfuron-methyl	126535-15-7 607-714-00-7	Carc. 2; H351 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 M-faktor (Akutní toxická pro vodní prostředí): 100 M-faktor (Chronická toxická pro vodní prostředí): 10	<= 50
Látky, které mají pracovní limit expozice :			
Mastek (Mg ₃ H ₂ (SiO ₃) ₄)	14807-96-6 238-877-9		>= 10 - <= 20

Vysvětlení zkratk viz oddíl 16.

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

4.1 Popis první pomoci

Všeobecné pokyny : Postiženého vynesete z nebezpečného prostoru.
Ošetřujícímu lékaři předložte tento bezpečnostní list.
Nenechávejte postiženého bez dozoru.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2020/878



SAFARI® 50 WG

Verze 1.0	Datum revize: 23.01.2024	Číslo BL (bezpečnostního listu): 50000143	Datum posledního vydání: - Datum prvního vydání: 23.01.2024
--------------	-----------------------------	--	--

Ochrana osoby poskytující první pomoc	: Zamezte vdechování, požití a styku s kůží a očima.
Při vdechnutí	: Odvedte postiženého na čerstvý vzduch. Je-li postižený v bezvědomí, uložte jej do bezpečné polohy a zajistěte lékařskou pomoc. Při jakýchkoli potížích okamžitě přerušete expozici. Lehké případy: Upozornění: Udržujte osobu pod dohledem. Při výskytu příznaků okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc. Závažné případy: Okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc nebo zavolejte záchrannou službu.
Při styku s kůží	: Při znečištění oděvu jej odložte. Při zasažení kůže ji důkladně opláchněte vodou. Omývejte mýdlem a velkým množstvím vody. Pokud se vyvine a přetrvává podráždění, zajistěte lékařské ošetření.
Při styku s očima	: Při vniknutí do očí pečlivě vyplachujte velkým množstvím vody. Odstraňte kontaktní čočky. Chraňte nezraněné oko. Široce otevřete oči a vyplachujte.
Při požití	: Vyhledejte lékařskou pomoc. Při požití NEVYVOLÁVEJTE zvracení, pokud to nenařídí lékařský personál. Vypláchněte ústa vodou. Osobám v bezvědomí nikdy nepodávejte nic ústy.

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Symptomy	: Možná podráždění Obecně sulfonamocovinové herbicidy způsobují po požití letargii, zmatenost, závratě, křeče a kóma.
Rizika	: Podezření na vyvolání rakoviny.

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Ošetření	: Symptomatické ošetření.
V případě požití je nutná okamžitá lékařská pomoc.	

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

5.1 Hasiva

Vhodná hasiva	: Suché chemikálie, CO ₂ , vodní sprej nebo běžná pěna.
---------------	--

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2020/878



SAFARI® 50 WG

Verze 1.0	Datum revize: 23.01.2024	Číslo BL (bezpečnostního listu): 50000143	Datum posledního vydání: - Datum prvního vydání: 23.01.2024
--------------	-----------------------------	--	--

Nevhodná hasiva : Nešište rozlitý materiál vysokotlakým proudem vody.

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Specifická nebezpečí při hašení požáru : Zabraňte úniku z místa požáru a vniknutí do kanalizace nebo vodních zdrojů.

Nebezpečné produkty spalování : Termický rozklad může vést k uvolňování dráždivých plynů a par.
Oxidy uhlíku
Oxidy dusíku (NOx)
Oxidy síry
Sloučeniny fluoru

5.3 Pokyny pro hasiče

Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče : Používejte vhodné ochranné prostředky.

Hasiči by měli nosit ochranný oděv a samostatný dýchací přístroj. Při hašení použijte v případě nutnosti dýchací přístroj s uzavřeným okruhem.

Specifické způsoby hašení : Opatření při požáru mají odpovídat okolním podmínkám.

Další informace : Pokud to lze bezpečně provést, přemístěte nepoškozené nádoby mimo dosah požáru.

Běžná opatření při chemických požárech.
Kontaminovanou vodu použitou k hašení shromažďujte odděleně. Voda nesmí být vypouštěna do kanalizace.
Zbytky po požáru a kontaminovaná voda použitá k hašení musí být zlikvidovány podle místních předpisů.

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

Opatření na ochranu osob : Používejte vhodné ochranné prostředky.
Je nutno vyloučit vznik prachu.
Nevdechujte prach.
Pokud to lze bezpečně provést, zastavte únik.
Personál udržujte z dosahu a na návětrné straně.
Odstraňte všechny zápalné zdroje.
Okamžitě evakuujte osoby na bezpečné místo.
Zajistěte přiměřené větrání.
Rozsypaný výrobek nikdy nevracejte do původní nádoby.
Označte kontaminovaný prostor značkami a zabraňte v přístupu neoprávněným osobám.
Zasáhnout mohou pouze kvalifikovaní zaměstnanci vybavení vhodnými ochrannými prostředky.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2020/878



SAFARI® 50 WG

Verze	Datum revize:	Číslo BL	Datum posledního vydání: -
1.0	23.01.2024	(bezpečnostního listu):	Datum prvního vydání: 23.01.2024
		50000143	

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

- Opatření na ochranu životního prostředí : Preventivním opatřením zabraňte vniknutí výrobku do kanalizace. Zabraňte dalšímu unikání nebo rozlití, není-li to spojeno s rizikem. Pokud produkt kontaminoval řeku nebo jezero nebo vnikl do kanalizace, informujte příslušné úřady.

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

- Čistící metody : Rozsypaný výrobek nikdy nevracejte do původní nádoby. Sbírejte a přenášejte do řádně označených nádob bez vzniku prachu.

6.4 Odkaz na jiné oddíly

Viz odstavce: 7, 8, 11, 12 a 13.

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

- Pokyny pro bezpečné zacházení : Zabraňte vzniku částic, které mohou být vdechnuty. Nevdechujte páry/prach. Zamezte expozici - před použitím si obzobte speciální instrukce. Zamezte styku s kůží a očima. Osobní ochrana viz sekce 8. V místě použití by mělo být zakázáno kouřit, jíst a pít. Oplachové vody zlikvidujte v souladu s místními a národními předpisy. Osoby s anamnézou senzibilizace kůže, astmatu, alergií nebo chronické nebo opakující se respirační choroby by neměly bý zaměstnány v provozech, kde je používána tato směs.
- Pokyny k ochraně proti požáru a výbuchu : Běžná opatření protipožární ochrany.
- Hygienická opatření : Je nutno vyloučit vznik prachu. Na zpracovatelských strojích a na místech, kde může vznikat prach, nutno zajistit větrání.
- : Nejezte a nepijte při používání. Nekuřte při používání. Před pracovními přestávkami a ihned po skončení manipulace s výrobkem si umyjte ruce a obličej.
- Všeobecná hygienická opatření. Nevdechujte prach. Zabraňte potřísnění pokožky a oděvu a vniknutí do očí.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2020/878



SAFARI® 50 WG

Verze	Datum revize:	Číslo BL	Datum posledního vydání: -
1.0	23.01.2024	(bezpečnostního listu):	Datum prvního vydání: 23.01.2024
		50000143	

7.2 Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí

- Požadavky na skladovací prostory a kontejnery : Nádoby skladujte dobře uzavřené na suchém, dobře větraném místě. Otevřené obaly musí být pečlivě uzavřeny a ponechávány ve svislé poloze, aby nedošlo k úniku. Elektrické instalace / pracovní materiály musí vyhovovat technickým bezpečnostním normám. Dodržujte varovné pokyny na štítcích.
- Další informace o skladovacích podmínkách : Výrobek je stabilní za běžných podmínek skladování (0 - 40 °C). Chraňte před mrazem a extrémním teplem. Skladujte v uzavřených, označených nádobách. Skladovací prostor by měl být z nehořlavého materiálu, uzavřený, suchý, větraný a s nepropustnou podlahou, bez přístupu nepovolaných osob nebo dětí. Doporučuje se umístit výstražnou ceduli s nápisem "JED". Místnost by měla být používána pouze pro skladování chemických látek. Neměly by se zde nacházet potraviny, nápoje, krmiva a osivo. Měla by být k dispozici stanice na mytí rukou.
- Doporučená skladovací teplota : 5 - 30 °C
- Další informace ke stabilitě při skladování : Při dodržení určeného způsobu skladování a používání nedochází k rozkladu.

7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití

- Specifické (specifická) použití : Registrovaný pesticid, který se má používat v souladu s etiketou schválenou regulačními orgány dané země.

ODDÍL 8: Omezování expozice / osobní ochranné prostředky

8.1 Kontrolní parametry

Mezní expoziční hodnoty pro pracoviště

Složky	Č. CAS	Typ hodnoty (Forma expozice)	Kontrolní parametry	Základ
Mastek (Mg ₃ H ₂ (SiO ₃) ₄)	14807-96-6	PEL (vlákno, celková koncentrace)	10 mg/m ³	CZ OEL
		PEL (PEL (vlákno, vdechnutelná frakce))	2 mg/m ³	CZ OEL
		PEL (PEL (vlákno, vdechnutelná frakce))	10 :Fr mg/m ³	CZ OEL
		TWA	0,1 mg/m ³	2004/37/EC

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2020/878



SAFARI® 50 WG

Verze
1.0

Datum revize:
23.01.2024

Číslo BL
(bezpečnostního
listu):
50000143

Datum posledního vydání: -
Datum prvního vydání: 23.01.2024

	(Vdechnutelný prach)	
Další informace: Karcinogeny nebo mutageny		

Odvozená hladina bez účinku (DNEL) podle Nařízení (ES) č. 1907/2006:

Název látky	Oblast použití	Cesty expozice	Možné ovlivnění zdraví	Hodnota
Mastek (Mg ₃ H ₂ (SiO ₃) ₄)	Pracovníci	Vdechnutí	Dlouhodobé - systémové účinky	2,16 mg/m ³
	Pracovníci	Vdechnutí	Akutní - systémové účinky	2,16 mg/m ³
	Pracovníci	Vdechnutí	Dlouhodobé - lokální účinky	3,16 mg/m ³
	Pracovníci	Vdechnutí	Akutní - lokální účinky	3,6 mg/m ³
	Pracovníci	Kožní	Dlouhodobé - systémové účinky	43,2 mg/kg těl.hmot./den
	Pracovníci	Kožní	Dlouhodobé - lokální účinky	4,54 mg/cm ²
	Spotřebitelé	Vdechnutí	Dlouhodobé - systémové účinky	1,08 mg/m ³
	Spotřebitelé	Vdechnutí	Akutní - systémové účinky	1,08 mg/m ³
	Spotřebitelé	Vdechnutí	Dlouhodobé - lokální účinky	1,8 mg/m ³
	Spotřebitelé	Vdechnutí	Akutní - lokální účinky	1,8 mg/m ³
	Spotřebitelé	Kožní	Dlouhodobé - systémové účinky	21,6 mg/kg těl.hmot./den
	Spotřebitelé	Kožní	Dlouhodobé - lokální účinky	2,27 mg/kg těl.hmot./den
	Spotřebitelé	Orálně	Dlouhodobé - systémové účinky	160 mg/kg těl.hmot./den
	Spotřebitelé	Orálně	Akutní - systémové účinky	160 mg/kg těl.hmot./den

Odhad koncentrace, při které nedochází k nepříznivým účinkům (PNEC) podle Nařízení (ES) č. 1907/2006:

Název látky	Životní prostředí	Hodnota
Mastek (Mg ₃ H ₂ (SiO ₃) ₄)	Sladká voda	597,97 mg/l
	Mořská voda	141,26 mg/l
	Sladkovodní sediment	31,33 mg/kg hmotnosti sušiny
	Mořský sediment	3,13 mg/kg hmotnosti sušiny
	Vzduch	10 mg/m ³
	Občasné použití (sladká voda)	597,97 mg/l
	Přerušované používání (mořská voda)	141,26 mg/l

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2020/878



SAFARI® 50 WG

Verze 1.0	Datum revize: 23.01.2024	Číslo BL (bezpečnostního listu): 50000143	Datum posledního vydání: - Datum prvního vydání: 23.01.2024
--------------	-----------------------------	--	--

8.2 Omezování expozice

Osobní ochranné prostředky

Ochrana očí a obličeje	: Láhev s čistou vodou k výplachům očí Dobře těsnící ochranné brýle Při problémech při zpracování používejte obličejový štít a ochranný oděv.
Ochrana rukou Materiál	: Používejte chemicky odolné rukavice, například bariérové laminátové, butylkaučukové nebo nitrilové.
Poznámky	: Vhodnost pro příslušné pracoviště by měla být prodiskutována s výrobcí ochranných rukavic.
Ochrana kůže a těla	: Prachotěsný ochranný oděv Zvolte osobní ochranné prostředky podle množství a koncentrace nebezpečné látky na pracovišti.
Ochrana dýchacích cest	: Při prášení nebo vzniku aerosolu použijte dýchací masku s vhodným filtrem. Pokud není zajištěno dostatečné místní odvětrávání nebo pokud není posouzením expozice ověřeno, že expozice nepřekračuje předepsané limitní hodnoty, používejte prostředky ochrany dýchacích orgánů. Zařízení musí splňovat požadavky EN143
Filtr typu	: Prach/mlha/aerosol Typ částic (P) (P)
Ochranná opatření	: Před zahájením práce s tímto produktem je nezbytné stanovit postup při poskytování první pomoci. Vždy mějte po ruce lékárničku s příslušnými pokyny. Používejte vhodné ochranné prostředky. Nejezte, nepijte a nekuřte při používání. V souvislosti s doporučeným profesionálním použitím na ochranu rostlin se musí konečný uživatel řídit etiketou a návodem k použití.

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Skupenství	: pevný
Forma	: prášek

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2020/878



SAFARI® 50 WG

Verze 1.0	Datum revize: 23.01.2024	Číslo BL (bezpečnostního listu): 50000143	Datum posledního vydání: - Datum prvního vydání: 23.01.2024
--------------	-----------------------------	--	--

Barva : hnědý

Zápach : bez zápachu

Prahová hodnota zápachu : nestanoveno

Údaje nejsou k dispozici

Bod tání / bod tuhnutí : Rozklad

Bod varu/rozmezí bodu varu : Rozklad

Hořlavost : Nepodporuje hoření.

Horní mez výbušnosti / Horní
mez hořlavosti : Údaje nejsou k dispozici

Dolní mez výbušnosti / Dolní
mez hořlavosti : Údaje nejsou k dispozici

Bod vzplanutí : Nevztahuje se

Teplota samovznícení : Údaje nejsou k dispozici

Teplota rozkladu : Nedostupný pro tuto směs.

pH : 8,3 (20 °C)
Koncentrace: 10 g/l 1 %

Viskozita
Dynamická viskozita : Nevztahuje se

Kinematická viskozita : nestanoveno

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2020/878



SAFARI® 50 WG

Verze 1.0	Datum revize: 23.01.2024	Číslo BL (bezpečnostního listu): 50000143	Datum posledního vydání: - Datum prvního vydání: 23.01.2024
--------------	-----------------------------	--	--

Nevztahuje se

Rozpustnost

Rozpustnost ve vodě : mísitelné

Rozdělovací koeficient: n-
oktanol/voda

: Nedostupný pro tuto směs.

Tlak páry

: Nedostupný pro tuto směs.

Relativní hustota

: Údaje nejsou k dispozici

Hustota

: Údaje nejsou k dispozici

Sypná měrná hmotnost

: 0,73 g/m³volný

0,79 g/m³po setřepání

Relativní hustota par

: nestanoveno

Velikost částic

Velikost částic

: Údaje nejsou k dispozici

Rozdělení podle velikosti
částic

: Údaje nejsou k dispozici

tvár

: Údaje nejsou k dispozici

9.2 Další informace

Výbušniny

: Nevýbušný

Nevýbušný

Oxidační vlastnosti

: Produkt nemá oxidační vlastnosti.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2020/878



SAFARI® 50 WG

Verze 1.0	Datum revize: 23.01.2024	Číslo BL (bezpečnostního listu): 50000143	Datum posledního vydání: - Datum prvního vydání: 23.01.2024
--------------	-----------------------------	--	--

Samovznícení	: > 140 °C není samozápalný
Rychlost odpařování	: Nedostupný pro tuto směs.
Povrchové napětí	: Nevztahuje se
Minimální zápalná energie	: 250 - 500 mJ
Molekulová hmotnost	: Nevztahuje se

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

10.1 Reaktivita

Při dodržení určeného způsobu skladování a používání nedochází k rozkladu.

10.2 Chemická stabilita

Při dodržení určeného způsobu skladování a používání nedochází k rozkladu.

10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Nebezpečné reakce : Prach může tvořit se vzduchem výbušnou směs. Při dodržení určeného způsobu skladování a používání nedochází k rozkladu.

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Podmínky, kterým je třeba zabránit : Horko, plameny a jiskry.

Vyhnete se extrémním teplotám
Je nutno vyloučit vznik prachu.
Zahříváním směsi mohou vznikat škodlivé a dráždivé výpary.

10.5 Neslučitelné materiály

Materiály, kterých je třeba se vyvarovat : Vyhnete se silným kyselinám, zásadám a oxidantům.

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Stabilní za doporučených skladovacích podmínek.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2020/878



SAFARI® 50 WG

Verze 1.0	Datum revize: 23.01.2024	Číslo BL (bezpečnostního listu): 50000143	Datum posledního vydání: - Datum prvního vydání: 23.01.2024
--------------	-----------------------------	--	--

ODDÍL 11: Toxikologické informace

11.1 Informace o třídách nebezpečnosti vymezených v nařízení (ES) č. 1272/2008

Akutní toxicita

Na základě dostupných informací neklasifikováno.

Výrobek:

Akutní orální toxicita	: LD50 (Potkan): > 5.000 mg/kg Metoda: Směrnice OECD 401 pro testování SLP: ano
Akutní inhalační toxicita	: LC50 (Potkan): > 6,1 mg/l Doba expozice: 4 h Zkušební atmosféra: prach/mlha Metoda: Směrnice OECD 403 pro testování SLP: ano
Akutní dermální toxicita	: LD50 (Králík): > 2.000 mg/kg Metoda: Směrnice OECD 402 pro testování SLP: ano Hodnocení: Složka/směs je po jediném styku s kůží slabě toxická.

Složky:

triflusulfuron-methyl:

Akutní orální toxicita	: LD50 (Potkan): > 5.000 mg/kg Metoda: Směrnice OECD 401 pro testování
Akutní inhalační toxicita	: LC50 (Potkan): > 5,1 mg/l Doba expozice: 4 h Zkušební atmosféra: prach/mlha Metoda: Směrnice OECD 403 pro testování
Akutní dermální toxicita	: LD50 (Králík): > 2.000 mg/kg Metoda: Směrnice OECD 402 pro testování

Mastek (Mg₃H₂(SiO₃)₄):

Akutní orální toxicita	: LD0 (Potkan, samčí (mužský)): > 5.000 mg/kg Metoda: Směrnice OECD 423 pro testování Poznámky: žádná úmrtnost
Akutní inhalační toxicita	: LC0 (Potkan, samec a samice): > 2,1 mg/l Doba expozice: 4 h Zkušební atmosféra: prach/mlha Metoda: Směrnice OECD 403 pro testování Poznámky: žádná úmrtnost

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2020/878



SAFARI® 50 WG

Verze	Datum revize:	Číslo BL	Datum posledního vydání: -
1.0	23.01.2024	(bezpečnostního listu):	Datum prvního vydání: 23.01.2024
		50000143	

Akutní dermální toxicita : LD₀ (Potkan, samec a samice): > 2.000 mg/kg
Metoda: Směrnice OECD 402 pro testování
Poznámky: žádná úmrtnost

Žiravost/dráždivost pro kůži

Na základě dostupných informací neklasifikováno.

Výrobek:

Druh : Králík
Hodnocení : Nedráždí pokožku
Metoda : Směrnice OECD 404 pro testování
Výsledek : Nedráždí pokožku
SLP : ano

Složky:

triflusulfuron-methyl:

Druh : Králík
Metoda : Směrnice OECD 404 pro testování
Výsledek : Nedráždí pokožku

Mastek (Mg₃H₂(SiO₃)₄):

Druh : rekonstruovaná lidská pokožka
Výsledek : Nedráždí pokožku

Vážné poškození očí / podráždění očí

Na základě dostupných informací neklasifikováno.

Výrobek:

Druh : Králík
Hodnocení : Nedochází k dráždění očí
Metoda : Směrnice OECD 405 pro testování
Výsledek : Nedochází k dráždění očí
SLP : ano

Složky:

triflusulfuron-methyl:

Druh : Králík
Metoda : Směrnice OECD 405 pro testování
Výsledek : Nedochází k dráždění očí

Mastek (Mg₃H₂(SiO₃)₄):

Druh : Králík
Metoda : Směrnice OECD 405 pro testování
Výsledek : Nedochází k dráždění očí

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2020/878



SAFARI® 50 WG

Verze	Datum revize:	Číslo BL	Datum posledního vydání: -
1.0	23.01.2024	(bezpečnostního listu):	Datum prvního vydání: 23.01.2024
		50000143	

Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže

Senzibilizace kůže

Na základě dostupných informací neklasifikováno.

Dechová senzibilizace

Na základě dostupných informací neklasifikováno.

Výrobek:

Typ testu	: Maximalizační test
Druh	: Morče
Metoda	: Směrnice OECD 406 pro testování
Výsledek	: Při pokusech na zvířatech nezpůsobil při styku s kůží senzibilizaci.
SLP	: ano

Složky:

triflusulfuron-methyl:

Druh	: Morče
Metoda	: Směrnice OECD 406 pro testování
Výsledek	: Nezpůsobuje senzibilizaci kůže.

Mastek (Mg₃H₂(SiO₃)₄):

Typ testu	: Maximalizační test
Cesty expozice	: Kožní
Druh	: Morče
Metoda	: Směrnice OECD 406 pro testování
Výsledek	: Nezpůsobuje senzibilizaci kůže.

Cesty expozice	: Vdechnutí
Druh	: Potkan
Výsledek	: Nezpůsobuje senzibilizaci dýchání.

Mutagenita v zárodečných buňkách

Na základě dostupných informací neklasifikováno.

Výrobek:

Mutagenita v zárodečných buňkách- Hodnocení	: Neobsahuje žádnou složku vedenou jako mutagen
---	---

Složky:

triflusulfuron-methyl:

Genotoxicita in vitro	: Typ testu: Test podle Ames Výsledek: negativní
-----------------------	---

Mutagenita v zárodečných buňkách- Hodnocení	: Dosavadní důkazy nepodporují klasifikaci látky jako mutagenu u zárodečných buněk.
---	---

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2020/878



SAFARI® 50 WG

Verze 1.0	Datum revize: 23.01.2024	Číslo BL (bezpečnostního listu): 50000143	Datum posledního vydání: - Datum prvního vydání: 23.01.2024
--------------	-----------------------------	--	--

Mastek ($\text{Mg}_3\text{H}_2(\text{SiO}_3)_4$):

Genotoxicita in vitro	: Typ testu: Test genové mutace savčích buněk in vitro Výsledek: negativní Typ testu: zkouška genových mutací Metoda: QSAR Výsledek: negativní Typ testu: test reverzní mutace Výsledek: negativní
Genotoxicita in vivo	: Typ testu: dominantní letální test Druh: Potkan (samčí (mužský)) Způsob provedení: Orálně Výsledek: negativní
Mutagenita v zárodečných buňkách- Hodnocení	: Dosavadní důkazy nepodporují klasifikaci látky jako mutagenu u zárodečných buněk.

Karcinogenita

Podezření na vyvolání rakoviny.

Složky:

triflusulfuron-methyl:

Druh	: Potkan, samčí (mužský)
Dávka	: > 30 mg/kg/ bw/day
Metoda	: Směrnice OECD 453 pro testování
Symptomy	: adenom Leydingových buněk
Karcinogenita - Hodnocení	: Zdá se, že pozorované nádory nejsou relevantní pro člověka.

Mastek ($\text{Mg}_3\text{H}_2(\text{SiO}_3)_4$):

Druh	: Potkan, samec a samice
Způsob provedení	: Orálně
Doba expozice	: 101 dny
Dávka	: 100 mg/kg těl.hmot./den
NOAEL	: 100 mg/kg těl.hmot./den
Metoda	: Směrnice OECD 453 pro testování
Výsledek	: negativní
Cílové orgány	: Žaludek
Typ nádoru	: Leiomyosarkom
Karcinogenita - Hodnocení	: Dosavadní důkazy nepodporují klasifikaci látky jako karcinogenu

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2020/878



SAFARI® 50 WG

Verze 1.0	Datum revize: 23.01.2024	Číslo BL (bezpečnostního listu): 50000143	Datum posledního vydání: - Datum prvního vydání: 23.01.2024
--------------	-----------------------------	--	--

Toxicita pro reprodukci

Na základě dostupných informací neklasifikováno.

Výrobek:

Toxicita pro reprodukci -
Hodnocení : Neobsahuje žádnou složku vedenou jako toxickou pro
reprodukční schopnost

Složky:

Mastek (Mg₃H₂(SiO₃)₄):

Účinky na plodnost : Druh: Králík, samičí (ženský)
Způsob provedení: Orálně
Dávka: 9, 42, 195, 900 mg/kg bw/day
Všeobecná toxicita rodičů: NOAEL: > 900 mg/kg tělesné
hmotnosti
Všeobecná toxicita F1: NOAEL: > 900 mg/kg tělesné
hmotnosti
Výsledek: negativní

Účinky na vývoj plodu : Typ testu: studie reprodukční a vývojové toxicity
Druh: Potkan
Způsob provedení: Orálně
Dávka: 0, 16, 74, 350, 1600 mg/kg bw/day
Doba trvání jednotlivého ošetření: 20 d
Všeobecná toxicita matek: NOAEL: \geq 1.600 mg/kg
těl.hmot./den
Embryofetální toxicita.: NOAEL: 1.600 mg/kg těl.hmot./den
Výsledek: negativní

Toxicita pro reprodukci -
Hodnocení : Dosavadní důkazy nepodporují klasifikaci přípravku jako látky
s reprodukční toxicitou

Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice

Na základě dostupných informací neklasifikováno.

Výrobek:

Hodnocení : Látka nebo směs nejsou klasifikovány jako škodlivé pro
specifické cílové orgány po jednorázové expozici.

Složky:

triflusulfuron-methyl:

Hodnocení : Látka nebo směs nejsou klasifikovány jako škodlivé pro
specifické cílové orgány po jednorázové expozici.

Mastek (Mg₃H₂(SiO₃)₄):

Hodnocení : Látka nebo směs nejsou klasifikovány jako škodlivé pro
specifické cílové orgány po jednorázové expozici.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2020/878



SAFARI® 50 WG

Verze	Datum revize:	Číslo BL	Datum posledního vydání: -
1.0	23.01.2024	(bezpečnostního listu):	Datum prvního vydání: 23.01.2024
		50000143	

Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice

Na základě dostupných informací neklasifikováno.

Výrobek:

Hodnocení : Látka nebo směs nejsou klasifikovány jako škodlivé pro specifické cílové orgány, opakovaná expozice.

Složky:

triflusulfuron-methyl:

Hodnocení : Látka nebo směs nejsou klasifikovány jako škodlivé pro specifické cílové orgány, opakovaná expozice.

Toxicita po opakovaných dávkách

Složky:

Mastek ($Mg_3H_2(SiO_3)_4$):

Druh : Potkan, samec a samice
NOAEL : 100 mg/kg
Způsob provedení : Orálně - potrava
Doba expozice : 101 d
Dávka : 100 mg/kg bw/day

Druh : Potkan, samec a samice
NOAEL : 2 mg/m³
LOAEL : 6 mg/m³
Způsob provedení : vdechování (prach/mlha/dýmy)
Zkušební atmosféra : prach/mlha
Doba expozice : 20 d
Dávka : 0, 2, 6, 18 mg/m³

Nebezpečnost při vdechnutí

Na základě dostupných informací neklasifikováno.

Výrobek:

Směs nemá vlastnosti spojené s možností respiračního rizika.

Složky:

triflusulfuron-methyl:

Žádná klasifikace toxicity vdechováním

11.2 Informace o další nebezpečnosti

Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Výrobek:

Hodnocení : Látka/směs neobsahuje složky, o nichž se má za to, že mají

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2020/878



SAFARI® 50 WG

Verze 1.0	Datum revize: 23.01.2024	Číslo BL (bezpečnostního listu): 50000143	Datum posledního vydání: - Datum prvního vydání: 23.01.2024
--------------	-----------------------------	--	--

vlastnosti vyvolávající narušení endokrinní činnosti podle REACH článek 57(f) nebo nařízení Komise (EU) s delegovanou pravomocí 2017/2100 nebo nařízení Komise (EU) 2018/605 při hladinách 0,1 % nebo vyšších.

ODDÍL 12: Ekologické informace

12.1 Toxicita

Výrobek:

Toxicita pro ryby	: LC50 (Ryba): 150 mg/l Doba expozice: 96 h Typ testu: statický test Metoda: Směrnice OECD 203 pro testování
Toxicita pro dafnie a jiné vodní bezobratlé	: EC50 (Daphnia (Dafnie)): 1.200 mg/l Doba expozice: 48 h Metoda: Směrnice OECD 202 pro testování
Toxicita pro řasy/vodní rostliny	: ErC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (zelené řasy)): 0,430 mg/l Doba expozice: 72 h Metoda: Směrnice OECD 201 pro testování SLP: ano EC50 (Iemna gibba (okřehek)): 0,0043 mg/l Doba expozice: 14 d Metoda: ASTM E 1415-91 SLP: ano
Toxicita pro půdní organismy	: LC50: > 1.000 mg/kg Doba expozice: 14 d Druh: Eisenia fetida (dešťovky) Metoda: Směrnice OECD 207 pro testování SLP:ano Poznámky: (Údaje na produktu samém) Zdroj indormací: Internal study report.
Toxicita pro suchozemské organismy	: LD50: > 100 µg/bee Doba expozice: 48 h Cílový ukazatel: Akutní orální toxicita Druh: Apis mellifera (včely) Metoda: Směrnice OECD 213 pro testování SLP:ano Poznámky: Zdroj indormací: Internal study report. LD50: > 100 µg/bee Doba expozice: 48 h Cílový ukazatel: Akutní toxicita při styku s látkou Druh: Apis mellifera (včely)

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2020/878



SAFARI® 50 WG

Verze 1.0	Datum revize: 23.01.2024	Číslo BL (bezpečnostního listu): 50000143	Datum posledního vydání: - Datum prvního vydání: 23.01.2024
--------------	-----------------------------	--	--

Metoda: Směrnice OECD 214 pro testování
SLP:ano
Poznámky: Zdroj informací: Internal study report.

Ekotoxikologické hodnocení

Akutní toxicita pro vodní prostředí : Vysoce toxický pro vodní organismy.

Chronická toxicita pro vodní prostředí : Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Složky:

triflusulfuron-methyl:

Toxicita pro ryby : LC50 (Oncorhynchus mykiss (pstruh duhový)): 730 mg/l
Doba expozice: 96 h
Metoda: Směrnice OECD 203 pro testování

Toxicita pro dafnie a jiné vodní bezobratlé : EC50 (Daphnia magna (perloočka velká)): > 884 mg/l
Doba expozice: 48 h
Metoda: Směrnice OECD 202 pro testování

Toxicita pro řasy/vodní rostliny : ErC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (zelené řasy)): 0,5 mg/l
Doba expozice: 72 h
Metoda: Směrnice OECD 201 pro testování

ErC50 (Lemna gibba (Okřehek hrbatý)): 0,0035 mg/l
Doba expozice: 14 h
Metoda: ASTM E 1415-91

EC50 (zelené řasy): 0,62 mg/l
Doba expozice: 98 h

M-faktor (Akutní toxicita pro vodní prostředí) : 100

Toxicita pro ryby (Chronická toxicita) : NOEC: 210 mg/l
Doba expozice: 21 d
Druh: Oncorhynchus mykiss (pstruh duhový)
Metoda: Směrnice OECD 204 pro testování

Toxicita pro dafnie a jiné vodní bezobratlé (Chronická toxicita) : NOEC: 11 mg/l
Doba expozice: 21 d
Druh: Daphnia magna (perloočka velká)

M-faktor (Chronická toxicita pro vodní prostředí) : 10

Toxicita pro půdní organismy : LC50: > 1.000 mg/kg

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2020/878



SAFARI® 50 WG

Verze 1.0	Datum revize: 23.01.2024	Číslo BL (bezpečnostního listu): 50000143	Datum posledního vydání: - Datum prvního vydání: 23.01.2024
--------------	-----------------------------	--	--

	Doba expozice: 14 d Druh: Eisenia fetida (dešťovky)
Toxicita pro suchozemské organismy	: LC50: > 2.250 mg/kg Druh: Colinus virginianus (Křepelka) Metoda: EPA OPP 71-1 LC50: > 5.620 mg/kg Druh: Anas platyrhynchos (kachna divoká) Metoda: EPA OPP 71-1 LD50: > 25 µg/bee Cílový ukazatel: Akutní toxicita při styku s látkou Druh: Apis mellifera (včely)
Mastek (Mg₃H₂(SiO₃)₄):	
Toxicita pro ryby	: LC50 (Ryba): 89.581,016 mg/l Doba expozice: 96 h Metoda: QSAR
Toxicita pro dafnie a jiné vodní bezobratlé	: LC50 (Daphnia magna (perloočka velká)): 36.812,359 mg/l Doba expozice: 48 h Metoda: QSAR
Toxicita pro řasy/vodní rostliny	: NOEC (zelené řasy): 918,089 mg/l Doba expozice: 30 d Metoda: QSAR EC50 (zelené řasy): 7.202,7 mg/l Doba expozice: 96 h Metoda: QSAR
Toxicita pro ryby (Chronická toxicita)	: NOEC: 1.412,648 mg/l Doba expozice: 30 d Druh: Ryba Metoda: QSAR
Toxicita pro dafnie a jiné vodní bezobratlé (Chronická toxicita)	: NOEC: 1.459,798 mg/l Doba expozice: 30 d Druh: Daphnia (Dafnie) Metoda: QSAR

12.2 Perzistence a rozložitelnost

Výrobek:

Biologická odbouratelnost	: Výsledek: Látka nesnadno biologicky odbouratelná. Poznámky: Odhad založený na údajích získaných z účinné látky. Výrobek obsahuje menší množství biologicky nesnadno rozložitelných složek, které nemusí být rozložitelné v
---------------------------	--

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2020/878



SAFARI® 50 WG

Verze 1.0	Datum revize: 23.01.2024	Číslo BL (bezpečnostního listu): 50000143	Datum posledního vydání: - Datum prvního vydání: 23.01.2024
--------------	-----------------------------	--	--

čistírnách odpadních vod.

Složky:

triflusulfuron-methyl:

Biologická odbouratelnost	:	Výsledek: Látka nesnadno biologicky odbouratelná.
Stabilita ve vodě	:	Poznámky: Snadno hydrolyzuje.

12.3 Bioakumulační potenciál

Výrobek:

Bioakumulace	:	Poznámky: Nehromadí se v biologických tkáních. Odhad založený na údajích získaných z účinné látky.
--------------	---	---

Složky:

triflusulfuron-methyl:

Bioakumulace	:	Poznámky: Nehromadí se v biologických tkáních.
Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda	:	log Pow: 0,96 (25 °C) pH: 7 log Pow: 2,3 (25 °C) pH: 5 log Pow: -0,07 (25 °C) pH: 9

Mastek (Mg₃H₂(SiO₃)₄):

Bioakumulace	:	Biokoncentrační faktor (BCF): 3,16 Metoda: QSAR
Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda	:	log Pow: -9,4 (25 °C) pH: 7 Metoda: QSAR

12.4 Mobilita v půdě

Výrobek:

Distribuce mezi složkami životního prostředí	:	Poznámky: Středně pohyblivý v půdě při nízkém pH. Velmi mobilní při vysokém pH. Odhad založený na údajích získaných z účinné látky.
--	---	---

Složky:

triflusulfuron-methyl:

Distribuce mezi složkami	:	Poznámky: Středně pohyblivý v půdě při nízkém pH.
--------------------------	---	---

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2020/878



SAFARI® 50 WG

Verze 1.0	Datum revize: 23.01.2024	Číslo BL (bezpečnostního listu): 50000143	Datum posledního vydání: - Datum prvního vydání: 23.01.2024
--------------	-----------------------------	--	--

životního prostředí

Velmi mobilní při vysokém pH.

12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

Výrobek:

Hodnocení : Látka/směs neobsahuje složky považované buď za perzistentní, bioakumulativní a toxické (PBT), nebo za vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní (vPvB) v koncentraci 0,1 % či vyšší.

12.6 Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Výrobek:

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

12.7 Jiné nepříznivé účinky

Výrobek:

Dodatkové ekologické informace : Pokyny k dalším aplikacím týkajícím se preventivních ekologických opatření viz štítek na výrobku.

Žádné jiné ekologické účinky, které by měly být zvláště zmíněny.

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

13.1 Metody nakládání s odpady

- | | |
|------------------|--|
| Výrobek | : Produkt by neměl být vpouštěn do kanalizace, vodních toků nebo do půdy.
Neznečišťujte stojící nebo tekoucí vody chemikálií nebo použitou nádobou.
Odešlete společnosti s oprávněním k zacházení s odpady. |
| Znečištěné obaly | : Vyprázdněte zbytky.
Prázdné nádoby znovu nepoužívejte.
Nedokonale prázdné obaly je nutno zneškodnit jako nebezpečný odpad.
Prázdné obaly by měly být předány firmě s oprávněním k manipulaci s odpady k recyklaci nebo zneškodnění. |

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2020/878



SAFARI® 50 WG

Verze	Datum revize:	Číslo BL	Datum posledního vydání: -
1.0	23.01.2024	(bezpečnostního listu):	Datum prvního vydání: 23.01.2024
		50000143	

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

14.1 UN číslo nebo ID číslo

ADN	: UN 3077
ADR	: UN 3077
RID	: UN 3077
IMDG	: UN 3077
IATA	: UN 3077

14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu

ADN	: LÁTKA OHROŽUJÍCÍ ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ, TUHÁ, J.N. (Triflusulfuron-methyl)
ADR	: LÁTKA OHROŽUJÍCÍ ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ, TUHÁ, J.N. (Triflusulfuron-methyl)
RID	: LÁTKA OHROŽUJÍCÍ ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ, TUHÁ, J.N. (Triflusulfuron-methyl)
IMDG	: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (Triflusulfuron-methyl)
IATA	: Environmentally hazardous substance, solid, n.o.s. (Triflusulfuron-methyl)

14.3 Třída/ třídy nebezpečnosti pro přepravu

	Třída	Vedlejší rizika
ADN	: 9	
ADR	: 9	
RID	: 9	
IMDG	: 9	
IATA	: 9	

14.4 Obalová skupina

ADN	
Obalová skupina	: III
Klasifikační kód	: M7
Identifikační číslo nebezpečnosti	: 90
Štítky	: 9
ADR	
Obalová skupina	: III
Klasifikační kód	: M7
Identifikační číslo	: 90

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2020/878



SAFARI® 50 WG

Verze	Datum revize:	Číslo BL	Datum posledního vydání: -
1.0	23.01.2024	(bezpečnostního listu):	Datum prvního vydání: 23.01.2024
		50000143	

nebezpečnosti

Štítky : 9

Kód omezení průjezdu : (-)

tunelem

RID

Obalová skupina : III

Klasifikační kód : M7

Identifikační číslo : 90

nebezpečnosti

Štítky : 9

IMDG

Obalová skupina : III

Štítky : 9

EmS Kód : F-A, S-F

IATA (Náklad)

Pokyny pro balení (nákladní letadlo) : 956

Pokyny pro balení (LQ) : Y956

Obalová skupina : III

Štítky : Smíšený

IATA (Cestující)

Pokyny pro balení (letadlo pro osobní dopravu) : 956

Pokyny pro balení (LQ) : Y956

Obalová skupina : III

Štítky : Smíšený

14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí

ADN

Ohrožující životní prostředí : ano

ADR

Ohrožující životní prostředí : ano

RID

Ohrožující životní prostředí : ano

IMDG

Látka znečišťující moře : ano

IATA (Cestující)

Ohrožující životní prostředí : ano

IATA (Náklad)

Ohrožující životní prostředí : ano

14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

Klasifikace pro přepravu v tomto dokumentu jsou uvedeny pouze pro informační účely a stanoveny výhradně na podle vlastností nebaleného materiálu jak jsou popsány v bezpečnostním listu. Klasifikace se může lišit podle druhu přepravy, velikosti balení a předpisů v konkrétní zemi nebo regionu.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2020/878



SAFARI® 50 WG

Verze	Datum revize:	Číslo BL	Datum posledního vydání: -
1.0	23.01.2024	(bezpečnostního listu):	Datum prvního vydání: 23.01.2024
		50000143	

14.7 Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO

Nevztahuje se na tento produkt, pokud je v dodávaném stavu.

ODDÍL 15: Informace o předpisech

15.1 Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/ specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi

REACH - Omezení výroby, uvádění na trh a používání některých nebezpečných látek, směsí a předmětů (Příloha XVII) : Nevztahuje se

REACH - Seznam látek vzbuzujících mimořádné obavy podléhajících povolení (článek 59). : Nevztahuje se

Rady (ES) č. 1005/2009 o látkách, které poškozují ozonovou vrstvu : Nevztahuje se

Nařízení (EU) 2019/1021 o perzistentních organických znečišťujících látkách (přepracované znění) : Nevztahuje se

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 649/2012 o vývozu a dovozu nebezpečných chemických látek : Nevztahuje se

REACH - Seznam látek podléhajících povolení (Příloha XIV) : Nevztahuje se

Seveso III: Směrnice Evropského parlamentu a Rady 2012/18/EU o kontrole nebezpečí závažných havárií s přítomností nebezpečných látek. E1 NEBEZPEČNOST PRO ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ

Jiné předpisy:

Dodržujte směrnici 92/85/ES o zlepšení bezpečnosti a ochrany zdraví při práci zaměstnankyň těhotných či po porodu nebo případnou vnitrostátní legislativu, pokud je přísnější.

Dodržujte směrnici 94/33/ES o ochraně mladistvých pracovníků nebo případnou vnitrostátní legislativu, pokud je přísnější.

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek (REACH)
Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí (CLP)
Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 286/2011, kterým se pro účely přizpůsobení technickému pokroku mění nařízení Evropského parlamentu a rady (ES) č. 1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí (CLP)

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2020/878



SAFARI® 50 WG

Verze 1.0	Datum revize: 23.01.2024	Číslo BL (bezpečnostního listu): 50000143	Datum posledního vydání: - Datum prvního vydání: 23.01.2024
--------------	-----------------------------	--	--

Zákon č. 350/2011 Sb. , o chemických látkách a chemických směsích, v platném znění
Zákon č. 258/2000 Sb. o ochraně veřejného zdraví, v platném znění
Zákon č. 262/2006 Sb., zákoník práce, v platném znění
Zákon č. 201/2012 Sb. o ochraně ovzduší, v platném znění
Zákon č. 254/2001 Sb. o vodách, v platném znění
Nařízení vlády ČR č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví zaměstnanců při práci, v platném znění
Zákon č. 541/2020 Sb., o odpadech

Složky tohoto produktu jsou uvedeny v těchto katalozích:

TCSI	: Na seznamu nebo podle seznamu
TSCA	: Výrobek obsahuje látky neuvedené na seznamu TSCA.
AIIC	: Nesouhlasí se seznamem
DSL	: Tento produkt obsahuje následující složky neuvedené v kanadských seznamech DSL a NDSL. METHYL 2-({[4-(DIMETHYLAMINO)-6-(2,2,2-TRIFLUOROETHOXY)-1,3,5-TRIAZIN-2-YL]CARBAMOYL}SULFAMOYL)-3-METHYLBENZOATE Chlorite-group minerals dolomite
ENCS	: Nesouhlasí se seznamem
ISHL	: Nesouhlasí se seznamem
KECI	: Nesouhlasí se seznamem
PICCS	: Nesouhlasí se seznamem
IECSC	: Nesouhlasí se seznamem
NZIoC	: Nesouhlasí se seznamem
TECI	: Nesouhlasí se seznamem

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

Posouzení chemické bezpečnosti se pro tento výrobek (směs) nevyžaduje.

ODDÍL 16: Další informace

Plný text H-prohlášení

H351	: Podezření na vyvolání rakoviny.
H400	: Vysoce toxický pro vodní organismy.
H410	: Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2020/878



SAFARI® 50 WG

Verze	Datum revize:	Číslo BL	Datum posledního vydání: -
1.0	23.01.2024	(bezpečnostního listu):	Datum prvního vydání: 23.01.2024
		50000143	

Plný text jiných zkratk

Aquatic Acute	:	Krátkodobá (akutní) nebezpečnost pro vodní prostředí
Aquatic Chronic	:	Dlouhodobá (chronická) nebezpečnost pro vodní prostředí
Carc.	:	Karcinogenita
2004/37/EC	:	Směrnice 2004/37/ES o ochraně zaměstnanců před riziky spojenými s expozicí karcinogenům nebo mutagenům při práci
CZ OEL	:	Kterým při práci - Příloha č. 2: Přípustné expoziční limity
2004/37/EC / TWA	:	časově vážený průměr
CZ OEL / PEL	:	Přípustné expoziční limity

ADN - Evropská dohoda o mezinárodní říční přepravě nebezpečných věcí; ADR - Dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí; AIIIC - Australský seznam průmyslových chemických látek; ASTM - Americká společnost pro testování materiálů; bw - Tělesná hmotnost; CLP - Nařízení o klasifikaci v označování balení; Nařízení (ES) č. 1272/2008; CMR - Karcinogen, mutagen či reprodukčně toxická látka; DIN - Norma z německého institutu pro normalizaci; DSL - Národní seznam látek (Kanada); ECHA - Evropská agentura pro chemické látky; EC-Number - Číslo Evropského společenství; ECx - Koncentrace při odpovědi x %; ELx - Intenzita zatížení při odpovědi x %; EmS - Havarijní plán; ENCS - Seznam stávajících a nových chemických látek (Japonsko); ErCx - Koncentrace při odpovědi ve formě růstu x %; GHS - Globálně harmonizovaný systém; GLP - Správná laboratorní praxe; IARC - Mezinárodní agentura pro výzkum rakoviny; IATA - Mezinárodní asociace leteckých dopravců; IBC - Mezinárodní předpis pro stavbu a vybavení lodí hromadně přepravujících nebezpečné chemikálie; IC50 - Polovina maximální inhibiční koncentrace; ICAO - Mezinárodní organizace civilního letectví; IECSC - Seznam stávajících chemických látek v Číně; IMDG - Mezinárodní námořní doprava nebezpečného zboží; IMO - Mezinárodní organizace pro námořní přepravu; ISHL - Zákon o bezpečnosti a ochraně zdraví v průmyslu (Japonsko); ISO - Mezinárodní organizace pro normalizaci; KECI - Seznam existujících chemických látek - Korea; LC50 - Smrtelná koncentrace pro 50 % populace v testu; LD50 - Smrtelná dávka pro 50 % populace v testu (medián smrtelné dávky); MARPOL - Mezinárodní úmluva o zabránění znečišťování z lodí; n.o.s. - Jinak nespecifikováno; NO(A)EC - Koncentrace bez pozorovaného nepříznivého účinku; NO(A)EL - Dávka bez pozorovaného nepříznivého účinku; NOELR - Intenzita zatížení bez pozorovaného nepříznivého účinku; NZIoC - Novozélandský seznam chemických látek; OECD - Organizace pro hospodářskou spolupráci a rozvoj; OPPTS - Úřad pro chemickou bezpečnost a prevenci znečištění; PBT - Perzistentní, bioakumulativní a toxická látka; PICCS - Filipínský seznam chemikálií a chemických látek; (Q)SAR - (Kvantitativní) vztah mezi strukturou a aktivitou; REACH - Nařízení Evropského parlamentu a Rady o registraci, hodnocení, povolování a omezení chemických látek (ES) č. 1907/2006; RID - Předpisy o mezinárodní železniční přepravě nebezpečného zboží; SADT - Teplota samourychlujícího se rozkladu; SDS - Bezpečnostní list; SVHC - látka vzbuzující mimořádné obavy; TCSI - Tchajwanský seznam chemických látek; TECI - Seznam existujících chemických látek - Thajsko; TRGS - Technická pravidla pro nebezpečné látky; TSCA - Zákon o kontrole toxických látek (Spojené státy); UN - Organizace spojených národů; vPvB - Vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní

Další informace

Klasifikace směsi:

Carc. 2	H351
Aquatic Acute 1	H400

Proces klasifikace:

Výpočetní metoda
Na základě technických údajů o výrobku nebo jeho hodnocení

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2020/878



SAFARI® 50 WG

Verze 1.0	Datum revize: 23.01.2024	Číslo BL (bezpečnostního listu): 50000143	Datum posledního vydání: - Datum prvního vydání: 23.01.2024
--------------	-----------------------------	--	--

Aquatic Chronic 1

H410

Na základě technických údajů o výrobku nebo jeho hodnocení

Prohlášení

Společnost FMC prohlašuje, že informace a doporučení uvedené v tomto bezpečnostní listu (včetně údajů a prohlášení) jsou založeny na našich vědomostech a znalostech o tomto přípravku v době publikace. V případě potřeby se můžete obrátit na společnost FMC, abyste se ujistili, že tento dokument je nejaktuálnější dostupnou verzí. Na zde uvedené informace se nevztahuje žádná záruka pro jakýkoli konkrétní účel použití materiálu, ani záruka prodejnosti nebo jiná záruka, vyjádřená či předpokládaná. Informace zde uvedené se týkají pouze specifikovaného produktu a nemusí být platné, pokud je takový produkt používán v kombinaci s jinými materiály nebo v různých procesech. Uživatel je odpovědný za stanovení, zda je produkt vhodný pro konkrétní použití za daných podmínek a při daném způsobu použití. Protože podmínky a způsob použití jsou mimo kontrolu společnosti FMC, společnost FMC se výslovně zřeká jakékoli odpovědnosti vyplývající z použití přípravku nebo spoléhání se na takové informace.

Přípravil

FMC Corporation

FMC a logo FMC jsou ochranné známky společnosti FMC Corporation a/nebo přidružené společnosti.

© 2021-2024 FMC Corporation. Všechna práva vyhrazena.

CZ / CS