

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

(podle Nařízení (EU) 2020/878)

## FLORIAN



Verze 1 Datum sestavení: 16/02/2020  
Verze 2 (nahrazuje verzi 1) Datum revize: 12/01/2024

Strana 1 z 11  
Datum tisku: 16/01/2024

### ODDÍL 1: IDENTIFIKACE LÁTKY/SMĚSI A SPOLEČNOSTI/PODNIKU.

#### 1.1 Identifikátor výrobku.

Název výrobku: FLORIAN  
Registrační číslo: 5473-1  
Složení: Florasulam 104 g/kg + Tribenuron-methyl 250 g/kg

#### 1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití.

Zemědělský herbicid pro profesionální použití

#### Nedoporučená použití:

Použití jiná, než doporučená.

#### 1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu.

Společnost: Albaugh Europe Sàrl  
Adresa: World Trade Center Lausanne Avenue Gratta-Paille 2  
1018 - Lausanne  
Švýcarsko  
Telefon: +41 21 799 9130  
Fax: +41 21 799 9139  
E-mail: msdn\_valencia@albaugh.eu  
Web: [www.albaugh.eu](http://www.albaugh.eu)

#### 1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace: (tel. k dispozici 24 hodin)

Ministry of Health of the Czech Republic. Chemical Substances and Biocidal Products Unit. Phone +420 224 919 293 or +420 224 915 402

Poradenství v případě lékařské pohotovosti, požárů a velkých úniků: +44 (0) 1235 239 670. 24 hodin denně. Všechny jazyky EU.

### ODDÍL 2: IDENTIFIKACE NEBEZPEČNOSTI.

#### 2.1 Klasifikace látky nebo směsi.

Podle Nařízení (ES) č. 1272/2008:

Aquatic Acute 1 : Vysoce toxický pro vodní organismy.

Aquatic Chronic 1 : Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

STOT RE 2 : Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici.

Skin Sens. 1 : Může vyvolat alergickou kožní reakci.

#### 2.2 Prvky označení.

##### Označeno v souladu s Nařízením (ES) č. 1272/2008:

Symbole:



Signální slova:

#### **Nebezpečí**

Standardní věty o nebezpečnosti:

H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.  
H373 Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici.  
H410 Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Pokyny pro bezpečné zacházení:

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

(podle Nařízení (EU) 2020/878)

## FLORIAN



Verze 1 Datum sestavení: 16/02/2020  
Verze 2 (nahrazuje verzi 1) Datum revize: 12/01/2024

Strana 2 z 11  
Datum tisku: 16/01/2024

P260	Nevdechujte prach/aerosol
P280	Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv.
P302+P352	PŘI STYKU S KŮŽÍ: Omyjte velkým množstvím vody.
P314	Necítíte-li se dobře, vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.
P391	Uniklý produkt seberte.
P501	Odstraňte obsah/obal předáním oprávněné osobě.

Další označení nebezpečnosti:

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

SP 1 Neznečišťujte vody přípravkem nebo jeho obalem. (Nečistěte aplikační zařízení v blízkosti povrchových vod/Zabraňte kontaminaci vod splachem z farem a z cest).

### 2.3 Další nebezpečnost.

Směs neobsahuje látky klasifikované jako PBT.  
Směs neobsahuje látky klasifikované jako vPvB.  
Směs neobsahuje látky s vlastnostmi volávajícími narušení endokrinního systému.

Za podmínek standardního použití a v jeho originální formě nemá výrobek žádný jiný negativní efekt na zdraví a životní prostředí.

## ODDÍL 3: SLOŽENÍ/INFORMACE O SLOŽKÁCH.

### 3.1 Látky.

Neaplikuje.

### 3.2 Směsi.

Látky, které představují nebezpečí pro zdraví nebo životní prostředí v souladu s nařízením (ES) č. 1272/2008, mají stanoveny expoziční limity Společenství na pracovišti, jsou klasifikovány jako PBT/vPvB nebo zařazeny na Kandidátském seznamu:

Identifikace	Název	Koncentrace	(*)Klasifikace - Nařízení 1272/2008	
			Klasifikace	Specifický koncentrační limit a odhad akutní toxicity
Index číslo: 607-177-00-9 Číslo CAS: 101200-48-0 Číslo ES: 401-190-1 Číslo registru: 01-0000015107-77-XXXX	tribenuron-methyl	25%	Aquatic Acute 1, H400 (M=100) - Aquatic Chronic 1, H410 (M=100) - STOT RE 2, H373 - Skin Sens. 1, H317	-
Index číslo: 011-005-00-2 Číslo CAS: 497-19-8 Číslo ES: 207-838-8 Číslo registru: 01-2119485498-19-XXXX	uhličitan sodný	>=10% < 25%	Eye Irrit. 2, H319	-
Index číslo: 613-230-00-7 Číslo CAS: 145701-23-1	florasulam	10,40 %	Aquatic Acute 1, H400 - Aquatic Chronic 1, H410	-
Číslo CAS: 68425-94-5	ALKYLATED NAPHTHALENE SULFONATE SODIUM SALT	< 2,5%	Eye Irrit. 2, H319 - Skin Irrit. 2, H315	-

-Pokračování na další straně.-

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

(podle Nařízení (EU) 2020/878)

## FLORIAN



Verze 1 Datum sestavení: 16/02/2020  
Verze 2 (nahrazuje verzi 1) Datum revize: 12/01/2024

Strana 3 z 11  
Datum tisku: 16/01/2024

Číslo CAS: 68909-82-0 Číslo ES: 272-715-8	Naphthalenesulfonic acid, bis(1-methylethyl)-, methyl derivs.,sodium salt	<1%	Acute Tox. 4, H302 - Eye Dam. 1, H318 - Skin Irrit. 2, H315	-
--	---	-----	---	---

(\* Úplné texty H-vět jsou uvedeny v oddíle 16 tohoto bezpečnostního listu.

### ODDÍL 4: POKYNY PRO PRVNÍ POMOC.

#### 4.1 Popis první pomoci.

Všeobecné pokyny: Projeví-li se zdravotní potíže (např. při podezření na alergickou kožní reakci – vyrážka, zarudnutí či pálení kůže, která se může projevit se zpožděním i 2 dnů) nebo v případě pochybností, kontaktujte lékaře.

**První pomoc při nadýchání:** Přerušete práci. Přejděte mimo ošetřovanou oblast. Odložte kontaminovaný oděv / setřeste prach z oděvu.

**První pomoc při zasažení očí:** Vyplachujte oči velkým množstvím, pokud možno vlažné čisté vody. Má-li osoba kontaktní čočky, vyjměte je, pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování. Kontaktní čočky nelze znovu použít, je třeba je zlikvidovat.

**První pomoc při zasažení kůže:** Odložte kontaminovaný / nasáklý oděv. Zasažené části pokožky umyjte, pokud možno teplou/vlažnou vodou a mýdlem, pokožku následně dobře opláchněte. Při větší kontaminaci kůže se osprchujte.

**První pomoc při náhodném požití:** Vypláchněte ústa vodou. Podejte, pokud možno cca 5-10 tablet rozdrceného aktivního uhlí a dejte vypít asi sklenici (1/4 litru) vody. Nevyvolávejte zvracení.

#### 4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky.

Příznaky a účinky uvedené v tomto oddíle se vztahují k náhodnému scénáři expozice.

Po vdechnutí:

Možné lehké podráždění a výtok z nosu. Nepředpokládají se žádné opožděné účinky.

V případě kontaktu s pokožkou:

Možné mírné dočasné zarudnutí. Nepředpokládají se žádné opožděné účinky.

V případě potřísnění očí:

Možné mírné dočasné zarudnutí. Nepředpokládají se žádné opožděné účinky.

Po požití:

Mohou se vyskytnout mírné gastrointestinální potíže. Nepředpokládají se žádné významné opožděné účinky.

#### 4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření.

Při vyhledání lékařského ošetření informujte lékaře o přípravku, se kterým se pracovalo, poskytněte mu informace ze štítku, etikety nebo příbalového letáku a o poskytnuté první pomoci. Další postup první pomoci (i event. následnou terapii) lze konzultovat s Toxikologickým informačním střediskem: Telefon nepřetržitě: 224 919 293 nebo 224 915 402.

### ODDÍL 5: OPATŘENÍ PRO HAŠENÍ POŽÁRU.

Výrobek NENÍ klasifikován jako hořlavý, v případě požáru se doporučují následující opatření:

#### 5.1 Hasiva.

##### **Vhodná hasiva:**

Hasící prášek nebo CO<sub>2</sub>. V případě větších požárů také pěna odolná vůči alkoholu a rozestřikované vodní paprsky.

##### **Nevhodná hasiva:**

Nehasit přímým proudem vody. V přítomnosti elektrického napětí, Nemůžeš použít vodu nebo pěny jako hasiva.

#### 5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi.

##### **Zvláštní nebezpečí.**

Expozice produktům hoření nebo rozkladu může být zdraví škodlivá.

#### 5.3 Pokyny pro hasiče.

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

(podle Nařízení (EU) 2020/878)

## FLORIAN



Verze 1 Datum sestavení: 16/02/2020  
Verze 2 (nahrazuje verzi 1) Datum revize: 12/01/2024

Strana 4 z 11  
Datum tisku: 16/01/2024

Chladíte vodou nádrže, cisterny či nádoby v blízkosti zdroje tepla nebo ohně. Vezměte v potaz směr větru. Zabraňte úniku použitých hasiv do odvodňovacích kanálů, kanalizace a vodních toků. Zbytky produktů a hasicí prostředky, které mohou kontaminovat vodní prostředí.

### **Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče.**

V závislosti na velikosti požáru může být nutné použití ochranných oděvů proti teple, autonomních dýchacích přístrojů, rukavic, ochranných brýlí nebo obličejových masek a obuvi.

## ODDÍL 6: OPATŘENÍ V PŘÍPADĚ NÁHODNÉHO ÚNIKU.

### **6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy.**

Pokyny ke kontrole expozice a opatření individuální ochrany viz bod 8.

### **6.2 Opatření na ochranu životního prostředí.**

Výrobek nebezpečný pro životní prostředí, v případě vytlití, nebo pokud výrobek znečistí jezera, řeky či kanály je třeba informovat příslušné úřady v souladu s místními zákony. Vyvarovat se znečištění odtoků, povrchních či spodních vod, stejně tak jako půdy.

### **6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění.**

Rozlitý materiál zachyťte a seberte pomocí inertního absorpčního materiálu (zemina, písek, vermikulit, křemelina apod.) a okamžitě očistěte oblast vhodným dekontaminačním prostředkem.

Odpad ukládejte do uzavřených nádob vhodných k jeho likvidaci v souladu s místními a národními předpisy (viz oddíl 13).

Odpad ukládejte do uzavřených nádob vhodných k jeho likvidaci v souladu s místními a národními předpisy (viz oddíl 13).

### **6.4 Odkaz na jiné oddíly.**

Pokyny ke kontrole expozice a opatření individuální ochrany viz bod 8.

Při odstraňování odpadu postupujte podle doporučení v bodě 13.

## ODDÍL 7: ZACHÁZENÍ A SKLADOVÁNÍ.

### **7.1 Opatření pro bezpečné zacházení.**

Osobní ochranné prostředky viz bod 8. Nikdy nepoužívejte tlak k vyprázdnění nádob, nejsou tlakovzdorné.

V místě aplikace by mělo být zakázáno kouřit, jíst a pít.

Dodržujte právní předpisy pro bezpečnost a hygienu na pracovišti.

Uchovávejte výrobek v nádobách z materiálu totožného s originálem.

### **7.2 Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí.**

Skladujte v souladu s místními předpisy. Dbejte upozornění na etiketě. Skladujte nádoby v rozmezí teplot 5 až 30 °C na suchém a dobře větraném místě, mimo dosah zdrojů tepla a přímého slunečního záření. Udržovat daleko od místa požáru. Neskladovat v blízkosti silně oxidačních prostředků, silných kyselin a alkalických látek. Zákaz kouření. Zamezte přístupu nepovolaných osob. Otevřené nádoby znovu pečlivě uzavřete a uchovávejte ve vzhorupřímé poloze, aby nedošlo k rozlití.

Klasifikace a prahová hodnota skladování podle Přílohy I Směrnice 2012/18/EU (SEVESO III):

Kód	Popis	Kvalifikační množství (tuny) pro aplikaci	
		Požadavky na spodní úroveň	Požadavky na horní úroveň
E1	NEBEZPEČNOST PRO ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ - Nebezpečnost pro vodní prostředí v kategorii akutní 1 nebo chronická 1	100	200

### **7.3 Specifické konečné/specifická konečná použití.**

Použití vyhrazeno pro zemědělce a profesionální aplikátory.

Použití produktu uvedeného na štítku.

## ODDÍL 8: OMEZOVÁNÍ EXPOZICE/OSOBNÍ OCHRANNÉ PROSTŘEDKY.

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

(podle Nařízení (EU) 2020/878)

## FLORIAN



Verze 1 Datum sestavení: 16/02/2020  
Verze 2 (nahrazuje verzi 1) Datum revize: 12/01/2024

Strana 5 z 11  
Datum tisku: 16/01/2024

### 8.1 Kontrolní parametry.

Výrobek neobsahuje látky s limitními ekologickými hodnotami při profesionální expozici. Produkt neobsahuje látky s biologickými limitními hodnotami.

### 8.2 Omezování expozice.

#### Technická opatření:

Zajistěte dostatečné větrání, toho lze dosáhnout místním odsáváním nebo účinným celkovým větráním.

OOPP při přípravě, plnění a čištění aplikačního zařízení:

Ochrana dýchacích orgánů: není nutná

Ochrana rukou: VHODNÉ ochranné rukavice s piktogramem ochrana proti pesticidům (ČSN ISO 18889) nebo ochrana proti chemikáliím (ČSN EN ISO 374-1)

Ochrana očí a obličeje: není nutná

Ochrana těla: ochranný oděv pro práci s pesticidy typu C3 (ČSN EN ISO 27065) nebo proti chemikáliím typu 4 (ČSN EN 14605+A1) nebo typu 6 (ČSN EN 13034+A1) nebo pracovní oděv spolu se zástěrou s náprsenkou typu 4 (ČSN EN 13034+A1)

Dodatečná ochrana hlavy: není nutná

Dodatečná ochrana nohou: pracovní/ochranná obuv (uzavřená, odolná proti průniku a absorpci vody – s ohledem na vykonávanou práci)

Společný údaj k OOPP: poškozené OOPP (např. protržené rukavice) je třeba urychleně vyměnit

OOPP při aplikaci postřikovačem polních plodin:

Při vlastní aplikaci, když je pracovník dostatečně chráněn v uzavřené kabině řidiče alespoň typu 3 (podle ČSN EN 15695-1), tj. se systémy klimatizace a filtrace vzduchu – proti prachu a aerosolu, OOPP nejsou nutné. Musí však mít přichystané alespoň rezervní rukavice pro případ poruchy zařízení.

<b>Koncentrace:</b>	<b>100 %</b>
<b>použití:</b>	<b>Zemědělský herbicid pro profesionální použití</b>
<b>Ochrana dýchacích orgánů:</b>	
Pokud se dodrží doporučená technická opatření, není třeba žádného vybavení pro osobní ochranu.	
<b>Ochrana rukou:</b>	
PPE (vybavení pro osobní ochranu):	Ochranné rukavice proti chemickým výrobkům
Vlastnosti:	Označení «CE» Kategorie III
Normy CEN:	EN 374-1, En 374-2, EN 374-3, EN 420
Údržba:	Uskladňovat na suchém místě, mimo možné zdroje tepla a vyhýbat se přímému vystavení slunečním paprskům. Nevystavovat rukavice změnám, které by mohly ovlivnit jejich odolnost, neaplikovat barvy, ředidla, či lepidla.
Poznámky:	Rukavice musí mít správnou velikost a upravit se na ruce, aniž by byly příliš volné či těsné. Při použití je vždy nutné mít ruce čisté a suché.
Materiál:	PVC (polyvinylchlorid)
Rezistenční doba (min.):	> 480
Tloušťka materiálu (mm):	0,35



## ODDÍL 9: FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI.

### 9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech.

Skupenství: Tuhá látka

Barva: Hnědá

Zápach: Žádný rozeznatelný zápach

Prahová hodnota zápachu: Není k dispozici

- Pokračování na další straně. -

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

(podle Nařízení (EU) 2020/878)

## FLORIAN



Verze 1 Datum sestavení: 16/02/2020  
Verze 2 (nahrazuje verzi 1) Datum revize: 12/01/2024

Strana 6 z 11  
Datum tisku: 16/01/2024

Bod tání: Nelze použít  
Bod tuhnutí: Nelze použít (Není relevantní pro tento typ výrobku)  
Bod varu nebo počáteční bod varu a rozmezí bodu varu: Není k dispozici  
Hořlavost: Nehořlavé  
Dolní mezní hodnota výbušnosti: Není k dispozici  
Horní mezní hodnota výbušnosti: Není k dispozici  
Bod vzplanutí: Nelze použít  
Teplota samovznícení: >400°C °C  
Teplota rozkladu: Účinná látka florasulam: ~202,5 °C Účinná látka tribenuron-methyl: ~175 °C °C  
pH: 9.4 (22°C) (1%)  
Kinematická viskozita: Není k dispozici  
Rozpustnost: Není k dispozici  
Rozpustnost ve vodě: Rozpustné  
Rozpustnost v tucích: Není k dispozici  
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (logaritická hodnota): Účinná látka florasulam: Log Pow = -1.22 (hodnota pH: 7) Účinná látka tribenuron-methyl: Log Pow = 0.78 (hodnota pH: 7)  
Tlak páry: Nelze použít  
Absolutní hustota: Není k dispozici  
Relativní hustota: 0,6 g/ml (setřesná hustota)  
Relativní hustota páry: Není k dispozici  
Charakteristiky částic: Není k dispozici

### 9.2 Další informace.

#### Informace týkající se tříd fyzikální nebezpečnosti

Výbušniny:

Výbušné vlastnosti: Nevýbušné

Oxidující tuhé látky:

Oxidační vlastnosti: Neoxidující

## ODDÍL 10: STÁLOST A REAKTIVITA.

### 10.1 Reaktivita.

Výrobek není nebezpečný z hlediska reaktivity.

### 10.2 Chemická stabilita.

Za doporučených podmínek pro manipulaci a skladování je stabilní (viz bod 7).

### 10.3 Možnost nebezpečných reakcí.

Výrobek nevykazuje možnosti nebezpečných reakcí.

### 10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit.

Vyhnete se jakékoliv nevhodné manipulaci.

### 10.5 Neslučitelné materiály.

Uchovávejte mimo oxidační činidla a silně kyselá nebo zásaditá materiály, aby se zabránilo exotermické reakci.

### 10.6 Nebezpečné produkty rozkladu.

Pokud je produkt používán v souladu s určeným použitím, nehrozí žádný rozklad.

## ODDÍL 11: TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE.

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

Pro směs nejsou údaje k dispozici.

a) akutní toxicita;

Florasulam 104 g/kg (10,4 % hm.) + Tribenuron-methyl 250 g/kg (25 % hm.)

Orálně LD50 potkan >2000 mg/kg těl. hm.

Dermálně LD50 králík >2000 mg/kg těl. hm.

Inhalačně LC50 potkan >5,11 mg/l

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

(podle Nařízení (EU) 2020/878)

## FLORIAN



Verze 1 Datum sestavení: 16/02/2020  
Verze 2 (nahrazuje verzi 1) Datum revize: 12/01/2024

Strana 7 z 11  
Datum tisku: 16/01/2024

b) žíravost/dráždivost pro kůži;  
Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

c) vážné poškození očí / podráždění očí;  
Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

d) senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže;  
Klasifikovaný produkt:  
Senzibilizující kůži, Kategorie 1: Může vyvolat alergickou kožní reakci.

e) mutagenita v zárodečných buňkách;  
Data nepřesvědčivá pro klasifikaci.

f) karcinogenita;  
Data nepřesvědčivá pro klasifikaci.

g) toxicita pro reprodukci;  
Data nepřesvědčivá pro klasifikaci.

h) toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice;  
Data nepřesvědčivá pro klasifikaci.

i) toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice;  
Klasifikovaný produkt:  
Toxicita na jistých orgánech při opakovaném vystavení, Kategorie 2: Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici.

j) nebezpečnost při vdechnutí.  
Data nepřesvědčivá pro klasifikaci.

Pravděpodobné cesty expozice a související dlouhodobé a krátkodobé příznaky a účinky na zdraví:

Vdechnutí: Riziko expozice při vdechnutí je nízké.  
Krátkodobé příznaky a účinky: Možné lehké podráždění a výtok z nosu.  
Dlouhodobé příznaky a účinky: Po delší nebo opakované expozici nebyly prokázány dlouhodobé účinky.

Zasažení očí: Existuje riziko expozice při zasažení očí.  
Krátkodobé příznaky a účinky: Může se vyskytnout mírné dočasné zarudnutí a otok.  
Dlouhodobé příznaky a účinky: Po delší nebo opakované expozici nebyly prokázány dlouhodobé účinky.

Styk s kůží: Existuje riziko expozice zasažením pokožky.  
Krátkodobé příznaky a účinky: Možné mírné dočasné zarudnutí.  
Dlouhodobé příznaky a účinky: Po delší nebo opakované expozici nebyly prokázány dlouhodobé účinky.

Požítí: Existuje velmi nízké riziko náhodné expozice v důsledku požití.  
Krátkodobé příznaky a účinky: Mohou se vyskytnout mírné gastrointestinální potíže.  
Dlouhodobé příznaky a účinky: Po delší nebo opakované expozici nebyly prokázány dlouhodobé účinky.

### 11.2 Informace o další nebezpečnosti.

#### Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Tento výrobek neobsahuje složky s vlastnostmi vyvolávajícími narušení endokrinního systému s účinky na lidské zdraví.

#### Další informace

O jiných nepříznivých účincích na zdraví nejsou k dispozici žádné informace.

## ODDÍL 12: EKOLOGICKÉ INFORMACE.

### 12.1 Toxicita.

Florasulam 104 g/kg (10,4 % hm.) + Tribenuron-methyl 250 g/kg (25 % hm.)

Vodní organismy	LC50 (96h)	> 100 mg/l (KCP 10.2.1/01)
	EC50 (48h) Daphnia magna	> 100 mg/l (KCP 10.2.1/02)
	ErC50 (72h) Pseudokirchneriella subcapitata	0.111 mg/l (KCP 10.2.1/03)

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

(podle Nařízení (EU) 2020/878)

## FLORIAN



Verze 1 Datum sestavení: 16/02/2020  
Verze 2 (nahrazuje verzi 1) Datum revize: 12/01/2024

Strana 8 z 11  
Datum tisku: 16/01/2024

Včely orálně	LD50 (48 h) Apis mellifera	> 261.9 µg/včela (KCP 10.3.1.1.1/01)
Včely kontaktem	LD50 (48h) Apis mellifera	> 276.0 µg/včela (KCP 10.3.1.1.1/01)

### 12.2 Perzistence a rozložitelnost.

Není perzistentní (florasulam).  
Málo až středně perzistentní.  
Není snadno biologicky rozložitelný (tribenuron)

### 12.3 Bioakumulační potenciál.

Žádný významný potenciál pro bioakumulaci (florasulam a tribenuron)

### 12.4 Mobilita v půdě.

Mobilní v půdě (florasulam)  
Nesnadno mobilní (tribenuron)

### 12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB.

Nejsou k dispozici informace o hodnocení PBT a vPvB tohoto výrobku.

### 12.6 Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému.

Tento výrobek neobsahuje složky s vlastnostmi vyvolávajícími narušení endokrinního systému s účinky na životní prostředí.

### 12.7 Jiné nepříznivé účinky.

Na výrobek se nevztahuje Směrnice (EK) č. 1005/2009 Evropského parlamentu a Rady z 16. září 2009 o látkách, které narušují ozónovou vrstvu.  
Nejsou k dispozici informace o nepříznivých vlivech na životní prostředí.

## ODDÍL 13: POKYNY PRO ODSTRAŇOVÁNÍ.

### 13.1 Metody nakládání s odpady.

Není dovoleno jeho vypouštění do kanalizace nebo vodních toků S prázdnými nádobami a obaly je nutné zacházet a následně je zlikvidovat v souladu s platnými místními/vnitrostátními předpisy.  
Dodržovat pokyny Směrnice 2008/98/EK o nakládání s odpady.

Prázdné obaly důkladně vypláchněte vodou, která se následně použije pro přípravu postřikové kapaliny. Potom je předejte do sběru k recyklaci nebo se spálení ve schválené spalovně při teplotě 1200 °C – 1400 °C. Stejným způsobem je nutno likvidovat nepoužité zbytky přípravku. Použité obaly od přípravku se nesmějí používat k jinému účelu!

Případné zbytky oplachové kapaliny nebo postřikové jíchy zřed'te vodou v poměru 1:5 a beze zbytku vystříkejte na předtím ošetřenou plochu. Nesmí však zasáhnout zdroje vod podzemních ani recipienty vod povrchových.

Klasifikace odpadu podle evropského katalogu odpadů:

02 ODPADY ZE ZEMĚDĚLSTVÍ, ZAHRADNICTVÍ, AKVAKULTURY, LESNICTVÍ, MYSLIVOSTI, RYBOLOVU A Z VÝROBY A ZPRACOVÁNÍ POTRAVIN

02 01 Odpady ze zemědělství, zahradnictví, akvakultury, lesnictví, myslivosti a rybolovu

02 01 08 Agrochemické odpady obsahující nebezpečné látky

Odpad klasifikovaný jako nebezpečný.

Způsob léčby podle směrnice 2008/98/ES:

Způsoby Odstraňování

D10 Spalování na pevně

## ODDÍL 14: INFORMACE PRO PŘEPRUVU.

Přepravovat na základě norem ADR pro silniční přepravu, RID železniční, IMDG námořní a ICAO/ IATA pro leteckou přepravu.

**Pozemní:** Silniční přeprava: ADR, Železniční přeprava: RID.

Documentace pro přepravu: nákladní list a písemné pokyny.

**Námořní:** Lodní přeprava: IMDG.

Documentace pro přepravu: Palubní konosament.



# BEZPEČNOSTNÍ LIST

(podle Nařízení (EU) 2020/878)

## FLORIAN



Verze 1 Datum sestavení: 16/02/2020  
Verze 2 (nahrazuje verzi 1) Datum revize: 12/01/2024

Strana 9 z 11  
Datum tisku: 16/01/2024

**Letecká:** Přeprava letadlem: IATA/ICAO.  
Documentace pro přepravu: Letecký konosament.

### 14.1 UN číslo nebo ID číslo.

UN číslo: UN3077

### 14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu.

Název:

ADR/RID: UN 3077, LÁTKA OHROŽUJÍCÍ ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ, TUHÁ, J.N. (OBSAHUJE TRIBENURON-METHYL / FLORASULAM), 9, PG III, (-)

IMDG: UN 3077, LÁTKA OHROŽUJÍCÍ ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ, TUHÁ, J.N. (OBSAHUJE TRIBENURON-METHYL / FLORASULAM), 9, PG III, MARINE POLLUTANT

ICAO/IATA: UN 3077, LÁTKA OHROŽUJÍCÍ ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ, TUHÁ, J.N. (OBSAHUJE TRIBENURON-METHYL / FLORASULAM), 9, PG III

### 14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu.

Třída: 9

### 14.4 Obalová skupina.

Obalová skupina: III

### 14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí.

Látka znečišťující moře: Ano



Nebezpečný pro životní prostředí

Lodní přeprava, Ems – Nouzové plány (F – Požár, S – Rozlití): F-A,S-F

### 14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele.

Vzor bezpečnostní značky: 9



Identifikační číslo nebezpečnosti: 90

Ustanovení o množství přepravě:

VC1 Povolena přeprava ve vozidlech s plachtou, v kontejnerech s plachtou či v kontejnerech pro množství přepravu vybavených plachtou.

VC2 Přeprava povolena v zakrytých vozidlech, v zakrytých kontejnerech či v kontejnerech uzavřených.

Jednat podle bodu 6.

Omezené množství ADR: 5 kg

Omezené množství IMDG: 5 kg

Omezené množství ICAO: 30 kg B

Doplňující informace: V souladu se zvláštním ustanovením 375 nepodléhá materiál přepravovaný v jednotlivých nebo smíšených obalech, pokud jednotlivé obaly nebo vnitřní obaly kombinovaných obalů neobsahují více než 5 litrů čistého materiálu, předpisům ADR za předpokladu, že obal splňuje požadavky bodů 4.1.1.1, 4.1.1.1.2 a 4.1.1.4 až 4.1.1.8 dohody ADR.

### 14.7 Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO.

IBC Code: IBC08.

## ODDÍL 15: INFORMACE O PŘEDPÍSECH.

-Pokračování na další straně.-

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

(podle Nařízení (EU) 2020/878)

## FLORIAN



Verze 1 Datum sestavení: 16/02/2020  
Verze 2 (nahrazuje verzi 1) Datum revize: 12/01/2024

Strana 10 z 11  
Datum tisku: 16/01/2024

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

Produkt není dotčen Nařízením (EU) č. 528/2012 o uvádění na trh a používání biocidních přípravků.  
Produkt není dotčen postupem stanoveným Nařízením (EU) č. 649/2012 o vývozu a dovozu nebezpečných chemických látek.

### 15.2 Posouzení chemické bezpečnosti.

Posouzení chemické bezpečnosti výrobku nebylo provedeno.

## ODDÍL 16: DALŠÍ INFORMACE.

Úplné znění H-vět je uvedeno v bodě 3:

H302	Zdraví škodlivý při požití.
H315	Dráždí kůži.
H317	Může vyvolat alergickou kožní reakci.
H318	Způsobuje vážné poškození očí.
H319	Způsobuje vážné podráždění očí.
H373	Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici.
H400	Vysoce toxický pro vodní organismy.
H410	Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Klasifikační kódy:

Acute Tox. 4 : Akutní ústní toxicita, Kategorie 4  
Aquatic Acute 1 : Akutní toxicita ve vodním prostředí, Kategorie 1  
Aquatic Chronic 1 : Chronické efekty pro vodní prostředí, Kategorie 1  
Eye Dam. 1 : Vážné poškození očí, Kategorie 1  
Eye Irrit. 2 : Zrakové podráždění, Kategorie 2  
STOT RE 2 : Toxicita na jistých orgánech při opakovaném vystavení, Kategorie 2  
Skin Irrit. 2 : Dráždící kůži, Kategorie 2  
Skin Sens. 1 : Senzibilizující kůži, Kategorie 1

Klasifikace a postupy použité k odvození klasifikace směsí podle nařízení (ES) č. 1272/2008 [CLP]:

Fyzikální nebezpečnost	Na základě údajů ze zkoušek
Nebezpečnost pro zdraví	Metoda výpočtu
Nebezpečnost pro životní prostředí	Metoda výpočtu

Doporučuje se provést základní školení o bezpečnosti a pracovní hygieně, aby byla zaručena správná manipulace s výrobkem.

Použité zkratky:

ADR/RID: Dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí.

CEN: Evropský výbor pro normalizaci.

PPE: Vybavení pro osobní ochranu.

IATA: Mezinárodní asociace leteckých dopravců.

ICAO: Mezinárodní organizace pro civilní letectví.

IMDG: Mezinárodní námořní ustanovení o přepravě nebezpečných materiálů.

RID: Omezení týkající se mezinárodní přepravy nebezpečných látek po železnici.

Důležité knižní reference a zdroje údajů:

<http://eur-lex.europa.eu/homepage.html>

<http://echa.europa.eu/>

Nařízení (EU) 2020/878.

Nařízení (ES) č. 1907/2006.

Nařízení (ES) č. 1272/2008.

Informace uvedené v tomto bezpečnostním listu byly sepsány v souladu s NAŘÍZENÍ KOMISE (EU) 2020/878 ze dne 18. června 2020, kterým se mění příloha II Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek, o zřízení Evropské agentury pro chemické látky (REACH).

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

(podle Nařízení (EU) 2020/878)

## FLORIAN



**Verze 1 Datum sestavení: 16/02/2020**

**Verze 2 (nahrazuje verzi 1)**

**Datum revize: 12/01/2024**

**Strana 11 z 11**

**Datum tisku: 16/01/2024**

Informace uvedené v tomto bezpečnostním listu vycházejí ze současného stavu našich znalostí a ze současných zákonů EU i národních, v tomto ohledu jsou pracovní podmínky uživatele mimo naše znalosti a kontrolu. Tento produkt nesmí být používán k jiným účelům než k těm, které jsou uvedeny, bez předchozího písemného schválení. Je vždy povinností uživatele přijmout vhodná opatření pro dodržení požadavků stanovených v právních předpisech.