

# Karta bezpečnostných údajov

Strana: 1/17

BASF Karta bezpečnostných údajov v súlade s Nariadením EP a Rady (ES) č. 1907/2006/EU, ktorá sa z času na čas mení a dopĺňa.

Dátum / Prepracovaná: 11.03.2026

Verzia: 1.0

Dátum / Predošlá verzia: neaplikovateľné

Predošlá verzia: žiadny(e)

Produkt: **Biathlon® Top**

(ID č. 30870602/SDS\_CPA\_SK/SK)

Dátum tlače 12.03.2026

## ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

### 1.1. Identifikátor produktu

## Biathlon® Top

### 1.2. Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi a použitia, ktoré sa neodporúčajú

Relevantné identifikované použitie: výrobok na ochranu rastlín, herbicíd

### 1.3. Údaje o dodávateľovi Karty bezpečnostných údajov

Spoločnosť:

BASF Slovensko spol.s.r.o.

Einsteinova 23

851 01 Bratislava, SLOVAKIA

Telefón: +421 258 266 111

E-mailová adresa: product-safety-cz-sk@basf.com

### 1.4. Núdzové telefónne číslo

Toxikologické informačné centrum:

Tel.: +421 2 54774-166

Fax: +421 2 54774-605

International emergency number:

Telefón: +49 180 2273-112

BASF Karta bezpečnostných údajov v súlade s Nariadením EP a Rady (ES) č. 1907/2006/EU, ktorá sa z času na čas mení a dopĺňa.

Dátum / Prepracovaná: 11.03.2026

Verzia: 1.0

Dátum / Predošlá verzia: neaplikovateľné

Predošlá verzia: žiadny(e)

Produkt: **Biathlon® Top**

(ID č. 30870602/SDS\_CPA\_SK/SK)

Dátum tlače 12.03.2026

## ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti

### 2.1. Klasifikácia látky alebo zmesi

Pre klasifikáciu zmesi boli použité nasledujúce metódy: extrapolácia koncentrácie nebezpečných látok na základe výsledkov testov a po vyhodnotení odborníkov. Použité metodiky sú uvedené na príslušných výsledkoch testov.

Zodpovedá Nariadeniu (ES) č. 1272/2008 [CLP]

STOT RE 2

H373 Môže spôsobiť poškodenie orgánov pri dlhšej alebo opakovanej expozícii.

Aquatic Chronic 1

H410 Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

Pre klasifikáciu, ktorej úplné znenie nebolo v tomto oddiele plne vypísané, nájdete v oddiele 16.

### 2.2. Prvky označovania

Zodpovedá Nariadeniu (ES) č. 1272/2008 [CLP]

Klasifikácia / označenie v súlade so slovenskými predpismi.

Výstražný piktogram:



Výstražné slovo:

Pozor

Výstražné upozornenie:

H373

Môže spôsobiť poškodenie orgánov pri dlhšej alebo opakovanej expozícii.

H410

Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

EUH401

Dodržiavajte návod na používanie, aby ste zabránili vzniku rizík pre zdravie ľudí a životné prostredie.

Bezpečnostné upozornenia (Prevenicia):

P273

Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia.

Bezpečnostné upozornenia (odozva):

P391

Zozbierajte uniknutý produkt.

Bezpečnostné upozornenia (zneškodňovanie):

P501

Zneškodnite obsah / nádobu na skládku nebezpečného odpadu alebo odovzdajte na likvidáciu subjektu, ktorý má oprávnenie na zber, recykláciu a zneškodňovanie prázdnych obalov v súlade s platnou národnou legislatívou.

Označenie určitých zmesí (GHS):

EUH208: Môže vyvolať alergickú reakciu. Obsahuje: tribenuron-metyl (ISO)

Určujúca(e) zložka(y) nebezpečnosti pre označovanie: tribenuron-metyl (ISO)

BASF Karta bezpečnostných údajov v súlade s Nariadením EP a Rady (ES) č. 1907/2006/EU, ktorá sa z času na čas mení a dopĺňa.

Dátum / Prepracovaná: 11.03.2026

Verzia: 1.0

Dátum / Predošlá verzia: neaplikovateľné

Predošlá verzia: žiadny(e)

Produkt: **Biathlon® Top**

(ID č. 30870602/SDS\_CPA\_SK/SK)

Dátum tlače 12.03.2026

## 2.3. Iná nebezpečnosť

Zodpovedá Nariadeniu (ES) č. 1272/2008 [CLP]

Produkt neobsahuje látku, ktorá presahuje zákonné limity uvedené v zozname zostavenom v súlade s článkom 59 ods. 1 Nariadenia (ES) č. 1907/2006 majúci vlastnosti endokrinných disruptorov alebo je identifikovaná ako látka s vlastnosťami endokrinných disruptorov podľa kritérií určenými v delegovanom Nariadení Komisie (EÚ) 2017/2100 alebo Nariadení Komisie (EÚ) 2018/605. Výrobok nespĺňa kritériá pre PBT (perzistentný / bioakumulatívny / toxický) a vPvB (veľmi perzistentný / veľmi bioakumulatívny).

## ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách

### 3.1. Látky

Neaplikovateľné

### 3.2. Zmesi

Chemická charakteristika

výrobok na ochranu rastlín, herbicíd

Relevantné zložky z pohľadu regulácie

tribenuron-metyl (ISO)

Obsah (W/W): 60 %

CAS-číslo: 101200-48-0

EC-číslo: 401-190-1

INDEX-Číslo: 607-177-00-9

Skin Sens. 1

STOT RE 2

Aquatic Acute 1

Aquatic Chronic 1

M-faktor akútny: 100

M-faktor chronický: 100

H317, H373, H400, H410

florasulám (ISO); 2',6',8-trifluór-5-metoxy-5-triazolo[1,5-c]pyrimidín-2-sulfonamid

Obsah (W/W): 20 %

CAS-číslo: 145701-23-1

Aquatic Acute 1

Aquatic Chronic 1

M-faktor akútny: 100

M-faktor chronický: 10

H400, H410

Lignosulfonát sodný, sulfometylovaný

Obsah (W/W): < 5 %

CAS-číslo: 68512-34-5

Eye Dam./Irrit. 2

H319

Zvyšky (ropné), frakcie z katalytického reformingu, sulfónované, polyméry s formaldehydom, sodné soli

Obsah (W/W): < 5 %

CAS-číslo: 68425-94-5

Eye Dam./Irrit. 2

Aquatic Chronic 3

H319, H412

Aromatické uhľovodíky, C10-13, produkty reakcie s rozvetveným nonénom, sulfónované, sodné soli

BASF Karta bezpečnostných údajov v súlade s Nariadením EP a Rady (ES) č. 1907/2006/EU, ktorá sa z času na čas mení a dopĺňa.

Dátum / Prepracovaná: 11.03.2026

Verzia: 1.0

Dátum / Predošlá verzia: neaplikovateľné

Predošlá verzia: žiadny(e)

Produkt: **Biathlon® Top**

(ID č. 30870602/SDS\_CPA\_SK/SK)

Dátum tlače 12.03.2026

Obsah (W/W): < 4 %  
CAS-číslo: 1258274-08-6

Skin Irrit. 2  
Eye Dam. 1  
Aquatic Chronic 3  
H318, H315, H412

Klasifikáciu neuvedenú v plnom rozsahu v tejto časti, vrátane triedy nebezpečnosti a výstražných upozornení, môžete nájsť v úplnom znení v oddiele 16.

---

## ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

### 4.1. Opis opatrení prvej pomoci

Odstráňte znečistený odev.

Po inhalácii:

Vyneste postihnutého na čerstvý vzduch a udržujte ho v pokoji. V prípade dráždenia respiračného systému alebo slizníc vyhľadajte lekársku starostlivosť.

Po kontakte s pokožkou:

Znečistený odev okamžite vyzlečte. Dôkladne umyte mydlom a vodou. Ak sa objaví podráždenie pokožky alebo vyrážka: Vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť.

Po kontakte s očami:

Ak dôjde ku kontaktu s očami, okamžite ich vyplachujte veľkým množstvom vody aspoň 15 minút. Odstráňte kontaktné šošovky, pokiaľ sú používané. Ak sa objaví podráždenie, vyhľadajte lekársku pomoc.

Po požití:

Okamžite si vypláchnite ústa, vypite 200 - 300 ml vody, nevyvolávajte zvracanie a vyhľadajte lekársku pomoc.

### 4.2. Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

Príznaky: Informácie, t.j. ďalšie informácie o príznakoch a účinkoch môžu byť obsiahnuté vo GHS vetách o označovanie, dostupných v Oddiele 2 a v toxikologických hodnoteniach dostupných v Oddiele 11., (Ďalšie) symptómy a/alebo príznaky nie sú známe.

Nebezpečenstvo: Informácie, t.j. ďalšie informácie o príznakoch a účinkoch môžu byť obsiahnuté vo GHS vetách o označovanie, dostupných v Oddiele 2 a v toxikologických hodnoteniach dostupných v Oddiele 11. (Ďalšie) symptómy a/alebo príznaky nie sú známe.

### 4.3. Údaj o akejkoľvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania

Ošetrovanie: Liečba podľa príznakov (dekontaminácia, životné funkcie), žiadna známa špecifická protilátka.

---

BASF Karta bezpečnostných údajov v súlade s Nariadením EP a Rady (ES) č. 1907/2006/EU, ktorá sa z času na čas mení a dopĺňa.

Dátum / Prepracovaná: 11.03.2026

Verzia: 1.0

Dátum / Predošlá verzia: neaplikovateľné

Predošlá verzia: žiadny(e)

Produkt: **Biathlon® Top**

(ID č. 30870602/SDS\_CPA\_SK/SK)

Dátum tlače 12.03.2026

## ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia

### 5.1. Hasiace prostriedky

Vhodné hasiace prostriedky:  
rozprašovaná voda, hasiaci prášok, pena

Nevhodné hasiace médium z bezpečnostných dôvodov:  
oxid uhličitý, prúd vody

### 5.2. Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi

Nebezpečné látky: oxid uhoľnatý, oxid uhličitý, fluorovodík, oxidy dusíka, oxidy síry, halogenidové zlúčeniny

Poznámka: Uvedené látky/skupiny látok sa môžu uvoľniť v prípade požiaru.

### 5.3. Rady pre požiarnikov

Špeciálne ochranné pomôcky:  
Noste samostatný dýchací prístroj a chemický ochranný odev.

Špeciálny ochranný výstroj pre hasičov a výzbroj pre hasičské jednotky musí zodpovedať zákonu č. 314/2001 Z. z. o ochrane pred požiarmi a zákonu č. 315/2001 Z. z. o Hasičskom a záchrannom zbore v znení neskorších predpisov.

Ďalšie informácie:

Ak sú nádoby vystavené ohňu, ochladzujte ich striekaním vodou. V prípade požiaru alebo výbuchu nevdychujte výpary. Kontaminovanú vodu použitú na hasenie zachytávajte samostatne, zabráňte vniknutiu do kanalizácie alebo do odpadových vôd. Odpad po zhorení a kontaminovanú vodu, použitú na hasenie, zneškodnite v súlade s platnými právnymi predpismi.

## ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom úniku

### 6.1. Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy

Zabráňte tvorbe prachu. Používajte ochranný odev. Zabráňte kontaktu s pokožkou, očami a odevom.

### 6.2. Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie

Nevypúšťajte do podlažia/pôdy. Nevypúšťajte do kanalizácie, povrchových a podzemných vôd.

### 6.3. Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie

Pre malé množstvá: Pokryte materiálom, ktorý viaže prach a vyhodte.

Pre veľké množstvá: Mechanicky odstráňte.

Zabráňte rozvíreniu prachu. Absorbovaný materiál zneškodnite v súlade s predpismi. Odpad zberajte do vhodných nádob (kontajnerov), ktoré je možno označiť a uzavrieť. Dôkladne vyčistite kontaminované podlahy a predmety vodou a čistiacimi prostriedkami, dbajte na predpisy o ochrane životného prostredia.

BASF Karta bezpečnostných údajov v súlade s Nariadením EP a Rady (ES) č. 1907/2006/EU, ktorá sa z času na čas mení a dopĺňa.

Dátum / Prepracovaná: 11.03.2026

Verzia: 1.0

Dátum / Predošlá verzia: neaplikovateľné

Predošlá verzia: žiadny(e)

Produkt: **Biathlon® Top**

(ID č. 30870602/SDS\_CPA\_SK/SK)

Dátum tlače 12.03.2026

## 6.4. Odkaz na iné oddiely

Údaje o obmedzení a kontrole expozície/osobných ochranných pracovných prostriedkoch a pokynoch pre zneškodnenie, môžete nájsť v oddieloch 8 a 13.

## ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie

### 7.1. Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie

Pri správnom skladovaní a manipulácii nie sú potrebné žiadne špeciálne opatrenia. Zabezpečte dôkladnú ventiláciu skladov a pracovných priestorov. Pri používaní nejedzte, nepite ani nefajčite. Pred prestávkami a na konci pracovnej zmeny si dôkladne umyte ruky a/alebo tvár.

Ochrana proti požiaru a výbuchu:

Nie sú potrebné žiadne špeciálne opatrenia. Látka/zmes je nehorľavá. Produkt nie je výbušný.

### 7.2. Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkoľvek nekompatibility

Skladujte oddelene od potravín, poživatín a krmív.

Ďalšie informácie o podmienkach skladovania: Uchovávajúte mimo dosahu tepla. Chráňte pred vlhkosťou. Chráňte pred priamym slnečným svetlom.

Stabilita pri skladovaní:

Záručná doba: 24 mes.

### 7.3. Špecifické konečné použitie(-ia)

Pri relevantných identifikovaných použitíach menovaných v oddiele 1 dodržujte pokyny uvedené v oddiele 7.

## ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana

### 8.1. Kontrolné parametre

Zložky s kontrolovanými najvyššími prípustnými hodnotami vystavenia na pracovisku

Nie sú k dispozícii žiadne známe expozičné limity na ochranu zamestnancov na pracovisku.

### 8.2. Kontroly expozície

Prostriedky na ochranu osôb

Ochrana dýchacích orgánov:

Vhodná ochrana dýchania pri vyšších koncentráciách alebo pri dlhodobom pôsobení: Filter častíc typu P2 alebo FFP2 (so strednou účinnosťou pre pevné a kvapalné častice, napr. EN 143, 149).

Ochrana rúk:

Vhodné ochranné rukavice odolné voči chemikáliám (EN ISO 374-1) aj pri dlhšom priamom kontakte (Odporúča sa: Ochranný index 6; zodpovedajúci > 480 minútam času prípustnosti podľa EN ISO 374-1): napríklad nitrilová guma (0,4 mm), chloroprénová guma (0,5 mm), polyvinylchlorid (0,7 mm) a iné.

Ochrana očí:

Ochranné okuliare s bočnými štítmami (ochranné okuliare s rámom) (EN 166).

BASF Karta bezpečnostných údajov v súlade s Nariadením EP a Rady (ES) č. 1907/2006/EU, ktorá sa z času na čas mení a dopĺňa.

Dátum / Prepracovaná: 11.03.2026

Verzia: 1.0

Dátum / Predošlá verzia: neaplikovateľné

Predošlá verzia: žiadny(e)

Produkt: **Biathlon® Top**

(ID č. 30870602/SDS\_CPA\_SK/SK)

Dátum tlače 12.03.2026

#### Ochrana tela:

Ochrana tela sa zvolí na základe aktivity a nožnej expozície, napr. zástera, ochranné čižmy, chemický ochranný oblek (podľa DIN-EN 465).

#### Všeobecné bezpečnostné a hygienické opatrenia

Pre zaobchádzanie s prípravkami na ochranu rastlín v balení pre konečného spotrebiteľa dodržujte inštrukcie o osobných ochranných pracovných prostriedkoch uvedené v návode na použitie.

Odporúča sa nosiť uzatvorené pracovné oblečenie. Pracovné odevy skladujte oddelene.

Uchovávajú sa mimo dosahu potravín, nápojov a krmív pre zvieratá.

---

## ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

### 9.1. Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

Skupenstvo:	pevný
Fyzikálny stav:	pevný
Farba:	svetlohnedá až hnedá
Zápach:	mierny
Prah zápachu:	Nie je stanovená vzhľadom k možnému zdravotnému riziku pri vdýchnutí.
Bod topenia:	Produkt nebol testovaný.
Bod varu:	Produkt nebol testovaný.
Horľavosť:	nehorľavý
Dolný limit výbušnosti:	Na základe zloženia produktu a doterajších skúseností s týmto produktom sa pri odbornom zaobchádzaní a v súlade so stanoveným použitím neočakáva žiadne nebezpečenstvo.
Horný limit výbušnosti:	Na základe zloženia produktu a doterajších skúseností s týmto produktom sa pri odbornom zaobchádzaní a v súlade so stanoveným použitím neočakáva žiadne nebezpečenstvo.
Teplota vzplanutia:	nepoužiteľný, produkt je tuhá látka
Teplota samovznietenia:	nepoužiteľný, produkt je tuhá látka
Tepelný rozklad:	Nerozkladá sa, ak sa pri skladovaní a manipulácii dodržiavajú predpísané/uvedené pokyny.
Hodnota pH:	cca. 5 - 7 (20 °C)

BASF Karta bezpečnostných údajov v súlade s Nariadením EP a Rady (ES) č. 1907/2006/EU, ktorá sa z času na čas mení a dopĺňa.

Dátum / Prepracovaná: 11.03.2026

Verzia: 1.0

Dátum / Predošlá verzia: neaplikovateľné

Predošlá verzia: žiadny(e)

Produkt: **Biathlon® Top**

(ID č. 30870602/SDS\_CPA\_SK/SK)

Dátum tlače 12.03.2026

Viskozita, kinematická:

nepoužiteľný, produkt je tuhá látka

Tixotrop: neaplikovateľné

Rozpustnosť vo vode: dispergovateľný

Rozdeľovací koeficient n-oktanol/voda (log Kow):

Vyjadrenia sú založené na vlastnostiach jednotlivých zložiek.

Informácie o : *florasulám (ISO); 2',6',8-trifluór-5-metoxy-5-triazolo[1,5-c]pyrimidín-2-sulfonanilid*

Rozdeľovací koeficient n-oktanol/voda (log Kow): -1,22  
(20 °C)

-----  
Tlak pár:

nepatrný

Hustota: cca. 0,63 g/cm<sup>3</sup>

(20 °C)

Relatívna hustota pár (vzduch):

neaplikovateľné, Produkt je neprchavá tuhá látka.

Charakteristiky častíc

Distribučná veľkosť častíc: 2000 µm

(D90, namerané)

500 µm

(D10, namerané)

## 9.2. Iné informácie

### Informácie o triedach fyzikálnej nebezpečnosti

Výbušniny

Nebezpečenstvo výbuchu: nevýbušný

oxidačné vlastnosti

Vlastnosti podporujúce horenie: Nepodporuje šírenie ohňa.

Samozahrievacie látky a zmesi

Samohrievacia schopnosť: Látka nie je schopná spontánneho samoprehriatia.

---

## ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

### 10.1. Reaktivita

Pri skladovaní a manipulácii podľa pokynov nedochádza k nebezpečným reakciám.

### 10.2. Chemická stabilita

Produkt je stabilný, ak je uskladnený a narába sa s ním podľa predpisov.

### 10.3. Možnosť nebezpečných reakcií

Pri skladovaní a manipulácii podľa pokynov nedochádza k nebezpečným reakciám.

BASF Karta bezpečnostných údajov v súlade s Nariadením EP a Rady (ES) č. 1907/2006/EU, ktorá sa z času na čas mení a dopĺňa.

Dátum / Prepracovaná: 11.03.2026

Verzia: 1.0

Dátum / Predošlá verzia: neaplikovateľné

Predošlá verzia: žiadny(e)

Produkt: **Biathlon® Top**

(ID č. 30870602/SDS\_CPA\_SK/SK)

Dátum tlače 12.03.2026

#### 10.4. Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť

Pozri KBÚ oddiel 7 - Pokyny pre manipuláciu a skladovanie.

#### 10.5. Nekompatibilné materiály

Látky, ktorým je potrebné sa vyhnúť:

silné kyseliny, silné zásady, silné oxidačné činidlá

#### 10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Nebezpečné produkty rozkladu:

Pri správnom skladovaní a správnej manipulácii nedochádza k vzniku nebezpečných produktov rozkladu.

---

## ODDIEL 11: Toxikologické informácie

### 11.1. Informácie o triedach nebezpečnosti, ako sú definované v nariadení (ES) č. 1272/2008

Akútna toxicita

Vyhodnotenie akútnej toxicity:

Prakticky netoxická pri jednorazovom kontakte s pokožkou. Prakticky netoxický pri jednorazovej inhalácii. Pri jednorazovom požití je látka prakticky netoxická.

Experimentálne/vypočítané údaje:

LD50 potkan (orálne): > 2.000 mg/kg (OECD Smernica 425)

Žiadna úmrtnosť nebola pozorovaná.

LC50 potkan (inhalačne): > 5,08 mg/l 4 h (OECD Smernice 403)

LD50 potkan (dermálne): > 5.000 mg/kg (OECD-smernica 402)

Dráždivosť

Vyhodnotenie dráždivých účinkov:

Nedráždi oči a pokožku.

Experimentálne/vypočítané údaje:

Poleptanie/podráždenie pokožky

králik: Nedráždivý.

Vážne poškodenie/podráždenie očí

králik: Nedráždivý.

Senzibilizácia dýchacích ciest/pokožky

Vyhodnotenie senzibilizácie:

Žiadny senzibilizujúci účinok

Experimentálne/vypočítané údaje:

morča: Nespôsobuje senzibilizáciu.

BASF Karta bezpečnostných údajov v súlade s Nariadením EP a Rady (ES) č. 1907/2006/EU, ktorá sa z času na čas mení a doplňa.

Dátum / Prepracovaná: 11.03.2026

Verzia: 1.0

Dátum / Predošlá verzia: neaplikovateľné

Predošlá verzia: žiadny(e)

Produkt: **Biathlon® Top**

(ID č. 30870602/SDS\_CPA\_SK/SK)

Dátum tlače 12.03.2026

#### Mutagenita zárodočných buniek

Hodnotenie mutagenity:

Testy mutagenity neodhalili žiadny genotoxický potenciál. Produkt nebol testovaný. Údaje sú odvodené od vlastností jednotlivých zložiek.

#### Karcinogenita

Hodnotenie karcinogenity:

Rôzne testy na zvieratách nepreukázali rakovinotvorný účinok. Produkt nebol testovaný. Údaje sú odvodené od vlastností jednotlivých zložiek.

#### Reprodukčná toxicita

Odhad reprodukčnej toxicity:

Výsledky výskumov na zvieratách nepotvrdili poškodenie reprodukčnej schopnosti. Produkt nebol testovaný. Údaje sú odvodené od vlastností jednotlivých zložiek.

#### Vývojová toxicita

Vyhodnotenie teratogenity:

Štúdie na zvieratách, ktorým boli podávané dávky netoxické pre rodičov, neposkytli dôkaz o toxickom účinku na embryo. Produkt nebol testovaný. Údaje sú odvodené od vlastností jednotlivých zložiek.

#### Toxicita pre špecifický cieľový orgán (jednorazová expozícia)

Hodnotenie STOT jednorazové:

Na základe existujúcich údajov sa pri jednorazovej expozícii nepredpokladá toxicita pre špecifický cieľový orgán.

Poznámky: Produkt nebol testovaný. Údaje sú odvodené od vlastností jednotlivých zložiek.

#### Toxicita s opakovanou dávkou a toxicita pre špecifický cieľový orgán (opakovaná expozícia)

Vyhodnotenie toxicity opakovanej dávky:

Produkt nebol testovaný. Údaje sú odvodené od vlastností jednotlivých zložiek.

*Informácie o : florasulám (ISO); 2',6',8-trifluór-5-metoxy-5-triazolo[1,5-c]pyrimidín-2-sulfonanilid*

*Vyhodnotenie toxicity opakovanej dávky:*

*Opakovaná expozícia môže mať vplyv na určité orgány.*

*Informácie o : tribenuron-metyl (ISO)*

*Vyhodnotenie toxicity opakovanej dávky:*

*Opakovaná expozícia môže mať vplyv na určité orgány.*

-----

#### Nebezpečenstvo aspirácie

neaplikovateľné

#### Interaktívne efekty

Nie sú dostupné žiadne údaje.

BASF Karta bezpečnostných údajov v súlade s Nariadením EP a Rady (ES) č. 1907/2006/EU, ktorá sa z času na čas mení a dopĺňa.

Dátum / Prepracovaná: 11.03.2026

Verzia: 1.0

Dátum / Predošlá verzia: neaplikovateľné

Predošlá verzia: žiadny(e)

Produkt: **Biathlon® Top**

(ID č. 30870602/SDS\_CPA\_SK/SK)

Dátum tlače 12.03.2026

## 11.2. Informácie o inej nebezpečnosti

### Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)

Produkt neobsahuje látku, ktorá presahuje zákonné limity uvedené v zozname zostavenom v súlade s článkom 59 ods. 1 Nariadenia (ES) č. 1907/2006 majúci vlastnosti endokrinných disruptorov alebo je identifikovaná ako látka s vlastnosťami endokrinných disruptorov podľa kritérií určenými v delegovanom Nariadení Komisie (EÚ) 2017/2100 alebo Nariadení Komisie (EÚ) 2018/605.

### Iné informácie

Iné relevantné informácie o toxicite

Nesprávne použitie môže poškodiť zdravie.

---

## ODDIEL 12: Ekologické informácie

### 12.1. Toxicita

Vyhodnotenie vodnej toxicity:

Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

Toxicita pre ryby:

LC50 (96 h) > 100 mg/l, *Oncorhynchus mykiss*

Vodné bezstavovce:

EC50 (48 h) > 100 mg/l, vodné kôrovce

Vodné rastliny:

EC50 (72 h) 0,022 mg/l, *Pseudokirchneriella subcapitata*

EC50 (7 TAG) 0,0026 mg/l, *Lemna gibba*

NOEC (7 TAG) 0,00052 mg/l, *Lemna gibba*

### 12.2. Perzistencia a degradovateľnosť

Vyhodnotenie biodegradácie a eliminácie (H<sub>2</sub>O):

Produkt nebol testovaný. Údaje sú odvodené od vlastností jednotlivých zložiek.

*Informácie o :florasulám (ISO); 2',6',8-trifluór-5-metoxý-5-triazolo[1,5-c]pyrimidín-2-sulfonamid*

*Vyhodnotenie biodegradácie a eliminácie (H<sub>2</sub>O):*

*Nie je ľahko biologicky odbúrateľný (podľa OECD kritérií).*

---

### 12.3. Bioakumulačný potenciál

---

BASF Karta bezpečnostných údajov v súlade s Nariadením EP a Rady (ES) č. 1907/2006/EU, ktorá sa z času na čas mení a dopĺňa.

Dátum / Prepracovaná: 11.03.2026

Verzia: 1.0

Dátum / Predošlá verzia: neaplikovateľné

Predošlá verzia: žiadny(e)

Produkt: **Biathlon® Top**

(ID č. 30870602/SDS\_CPA\_SK/SK)

Dátum tlače 12.03.2026

---

Posúdenie bioakumulačného potenciálu.:

Produkt nebol testovaný. Údaje sú odvodené od vlastností jednotlivých zložiek.

*Informácie o :florasulám (ISO); 2',6',8-trifluór-5-metoxy-5-triazolo[1,5-c]pyrimidín-2-sulfonanilid*

*Posúdenie bioakumulačného potenciálu.:*

*Vzhľadom na rozdeľovací koeficient n-oktanol/voda (log Pow) sa akumulácia v organizme neočakáva.*

#### **12.4. Mobilita v pôde**

Posúdenie mobility medzi zložkami životného prostredia:

Adsorpcia v pôde: Produkt nebol testovaný. Údaje sú odvodené od vlastností jednotlivých zložiek.

*Informácie o :florasulám (ISO); 2',6',8-trifluór-5-metoxy-5-triazolo[1,5-c]pyrimidín-2-sulfonanilid*

*Posúdenie mobility medzi zložkami životného prostredia:*

*Adsorpcia v pôde: Po vniknutí do pôdy výrobok odkvapká a môže - v závislosti na degradácii - byť väčšími vodnými kapacitami dopravený do hlbších zemských oblastí.*

#### **12.5. Výsledky hodnotenia PBT a vPvB**

Produkt neobsahuje látku zodpovedajúcu kritériám PBT (perzistentná, bioakumulatívna a toxická) alebo vPvB (veľmi perzistentná a veľmi bioakumulatívna).

#### **12.6. Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)**

Produkt neobsahuje látku, ktorá presahuje zákonné limity uvedené v zozname zostavenom v súlade s článkom 59 ods. 1 Nariadenia (ES) č. 1907/2006 majúci vlastnosti endokrinných disruptorov alebo je identifikovaná ako látka s vlastnosťami endokrinných disruptorov podľa kritérií určenými v delegovanom Nariadení Komisie (EÚ) 2017/2100 alebo Nariadení Komisie (EÚ) 2018/605.

#### **12.7. Iné nepriaznivé účinky**

Výrobok neobsahuje látky, ktoré sú uvedené v nariadení (EÚ) 2024/590 o látkach, ktoré poškodzujú ozónovú vrstvu.

##### Výsledky hodnotenia PMT a vPvM

Výrobok neobsahuje látku spĺňajúcu kritériá PMT. Výrobok neobsahuje látku spĺňajúcu kritériá vPvM.

##### Ďalšie informácie

Iné ekotoxikologické pokyny:

Produkt nevypúšťajte nekontrolovane do okolitého prostredia.

---

BASF Karta bezpečnostných údajov v súlade s Nariadením EP a Rady (ES) č. 1907/2006/EU, ktorá sa z času na čas mení a doplňa.

Dátum / Prepracovaná: 11.03.2026

Verzia: 1.0

Dátum / Predošlá verzia: neaplikovateľné

Predošlá verzia: žiadny(e)

Produkt: **Biathlon® Top**

(ID č. 30870602/SDS\_CPA\_SK/SK)

Dátum tlače 12.03.2026

## ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní

### 13.1. Metódy spracovania odpadu

Zabezpečte likvidáciu, napr. vo vhodnej spaľovni, v súlade s platnými právnymi predpismi.

Zneškodnenie látky alebo zmesi musí byť v súlade so zákonom č. 79/2015 Z. z. o odpadoch.

Kontaminovaný obal:

Kontaminovaný obal dôkladne vyprázdňte a zlikvidujte rovnako ako látku/produkt.

## ODDIEL 14: Informácie o doprave

### Pozemná doprava

ADR

UN číslo alebo ID číslo:	UN3077
Správne expedičné označenie OSN:	LÁTKA NEBEZPEČNÁ PRE ŽIVOTNÉ PROSTREDIE, TUHÁ, I. N. (TRIBENURÓN METYL, FLORASULAM)

Trieda(-y) nebezpečnosti pre dopravu:	9, EHSM
Obalová skupina:	III
Nebezpečnosť pre životné prostredie:	áno
Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa:	Žiadne nie sú známe.

RID

UN číslo alebo ID číslo:	UN3077
Správne expedičné označenie OSN:	LÁTKA NEBEZPEČNÁ PRE ŽIVOTNÉ PROSTREDIE, TUHÁ, I. N. (TRIBENURÓN METYL, FLORASULAM)

Trieda(-y) nebezpečnosti pre dopravu:	9, EHSM
Obalová skupina:	III
Nebezpečnosť pre životné prostredie:	áno
Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa:	Žiadne nie sú známe.

### Vnútrozemská vodná doprava

ADN

UN číslo alebo ID číslo:	UN3077
Správne expedičné označenie OSN:	LÁTKA NEBEZPEČNÁ PRE ŽIVOTNÉ PROSTREDIE, TUHÁ, I. N. (TRIBENURÓN METYL, FLORASULAM)

BASF Karta bezpečnostných údajov v súlade s Nariadením EP a Rady (ES) č. 1907/2006/EU, ktorá sa z času na čas mení a doplňa.

Dátum / Prepracovaná: 11.03.2026

Verzia: 1.0

Dátum / Predošlá verzia: neaplikovateľné

Predošlá verzia: žiadny(e)

Produkt: **Biathlon® Top**

(ID č. 30870602/SDS\_CPA\_SK/SK)

Dátum tlače 12.03.2026

Trieda(-y) nebezpečnosti pre dopravu:	9, EHSM
Obalová skupina:	III
Nebezpečnosť pre životné prostredie:	áno
Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa:	Žiadne nie sú známe.

Vnútrozemská vodná doprava plavidlami alebo tankermi pre suchý hromadný náklad.  
Nehodnotené.

#### Námorná doprava

IMDG

UN číslo alebo ID číslo:	UN 3077
Správne expedičné označenie OSN:	LÁTKA NEBEZPEČNÁ PRE ŽIVOTNÉ PROSTREDIE, TUHÁ, I. N. (TRIBENURÓN METYL, FLORASULAM)

Trieda(-y) nebezpečnosti pre dopravu:	9, EHSM
Obalová skupina:	III
Nebezpečnosť pre životné prostredie:	áno Látka znečisťujúca morskú vodu: ÁNO
Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa:	EmS: F-A; S-F

#### Sea transport

IMDG

UN number or ID number:	UN 3077
UN proper shipping name:	ENVIRONMENTAL LY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (TRIBENURON- METHYL, FLORASULAM)

Transport hazard class(es):	9, EHSM
Packing group:	III
Environmental hazards:	yes Marine pollutant: YES
Special precautions for user:	EmS: F-A; S-F

#### Letecká doprava

IATA/ICAO

UN číslo alebo ID číslo:	UN 3077
Správne expedičné označenie OSN:	LÁTKA NEBEZPEČNÁ PRE ŽIVOTNÉ PROSTREDIE, TUHÁ, I. N. (TRIBENURÓN METYL,

#### Air transport

IATA/ICAO

UN number or ID number:	UN 3077
UN proper shipping name:	ENVIRONMENTAL LY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (TRIBENURON- METHYL, FLORASULAM)

BASF Karta bezpečnostných údajov v súlade s Nariadením EP a Rady (ES) č. 1907/2006/EU, ktorá sa z času na čas mení a doplňa.

Dátum / Prepracovaná: 11.03.2026

Verzia: 1.0

Dátum / Predošlá verzia: neaplikovateľné

Predošlá verzia: žiadny(e)

Produkt: **Biathlon® Top**

(ID č. 30870602/SDS\_CPA\_SK/SK)

Dátum tlače 12.03.2026

#### FLORASULAM)

Trieda(-y) nebezpečnosti pre dopravu:	9, EHSM	Transport hazard class(es):	9, EHSM
Obalová skupina:	III	Packing group:	III
Nebezpečnosť pre životné prostredie:	áno	Environmental hazards:	yes
Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa:	Žiadne nie sú známe.	Special precautions for user:	None known

#### 14.1. UN číslo alebo ID číslo

Pozrite si zodpovedajúce položky pre „UN číslo alebo ID číslo“ pre príslušné predpisy v tabuľkách vyššie.

#### 14.2. Správne expedičné označenie OSN

Vid' zodpovedajúce záznamy pre „Vlastné UN-dopravné pomenovanie“ príslušných predpisov v tabuľkách zobrazených hore.

#### 14.3. Trieda(-y) nebezpečnosti pre dopravu

Vid' zodpovedajúce záznamy pre „Dopravnú triedu(y) nebezpečnosti“ príslušných predpisov v tabuľkách zobrazených hore.

#### 14.4. Obalová skupina

Vid' zodpovedajúce záznamy pre „Obalovú skupinu“ príslušných predpisov v tabuľkách zobrazených hore.

#### 14.5. Nebezpečnosť pre životné prostredie

Vid' zodpovedajúce záznamy pre „Nebezpečnosť pre životné prostredie“ príslušných predpisov v tabuľkách zobrazených hore.

#### 14.6. Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa

Vid' zodpovedajúce záznamy pre „Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa“ príslušných predpisov v tabuľkách zobrazených hore.

#### 14.7. Námorná hromadná preprava podľa nástrojov IMO

Námorná hromadná preprava nie je určená.

#### Maritime transport in bulk according to IMO instruments

Maritime transport in bulk is not intended.

#### Ďalšie informácie

Produkt môže byť odoslaný ako bežné tovary vo vhodných obaloch s obsahom nanajvyš 5 kg alebo menej podľa ustanovení rôznych Nariadenia: ADR, RID, ADN: Osobitné ustanovenia 375; JT/T617.3; IMDG: 2.10.2.7; IATA: A197; TDG: Osobitné ustanovenia 99 (2); 49CFR: § 171,4 (c) (2).

BASF Karta bezpečnostných údajov v súlade s Nariadením EP a Rady (ES) č. 1907/2006/EU, ktorá sa z času na čas mení a dopĺňa.

Dátum / Prepracovaná: 11.03.2026

Verzia: 1.0

Dátum / Predošlá verzia: neaplikovateľné

Predošlá verzia: žiadny(e)

Produkt: **Biathlon® Top**

(ID č. 30870602/SDS\_CPA\_SK/SK)

Dátum tlače 12.03.2026

## ODDIEL 15: Regulačné informácie

### 15.1. Nariadenia/právne predpisy špecifické pre látku alebo zmes v oblasti bezpečnosti, zdravia a životného prostredia

#### Zákazy, obmedzenia a oprávnenia

Príloha XVII Nariadenie (EC) č. 1907/2006: Číslo na zozname: 75

Reštrikcie v Nariadení(ES) č 1907/2006, príloha XVII, neplatia pre zamýšľané použitie výrobku, ktoré sú uvedené v tejto Karte bezpečnostných údajov.

SMERNICA EURÓPSKEHO PARLAMENTU 2012/18/EÚ - o kontrole nebezpečenstiev závažných havárií s prítomnosťou nebezpečných látok (EU):

záznam v nariadení: E1

Klasifikácia platí pre štandardné podmienky teploty a tlaku.

Aby ste zabránili poškodeniu životného prostredia a zdravia ľudí, dodržujte návod na použitie.

Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady č.1907/2006 /ES (REACH), v platnom znení

Smernica EP a Rady 2006/12/ES o odpadoch, v platnom znení

Smernica Rady 1991/689/EHS o nebezpečných odpadoch, v platnom znení

Slovenská republika:

Zákon č. 79/2015 Z. z. Zákon o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov v platnom znení

Zákon č. 67/2010 Z. z. Zákon o podmienkach uvedenia chemických látok a chemických zmesí na trh

a o zmene a doplnení niektorých zákonov (chemický zákon) v platnom znení

Zákon č. 355/2007 Z. z. o ochrane, podpore a rozvoji verejného zdravia a o zmene a doplnení

niektorých zákonov v platnom znení

Zákon č. 124/2006 Z. z., Zákon o bezpečnosti a ochrane zdravia pri práci a o zmene a doplnení

niektorých zákonov v platnom znení

Zákon č. 364/2004 Z. z. Zákon o vodách a o zmene zákona Slovenskej národnej rady č. 372/1990

Zb. o priestupkoch v znení neskorších predpisov (vodný zákon) v platnom znení

### 15.2. Hodnotenie chemickej bezpečnosti

Pokyny k zaobchádzaniu s produktom nájdete v oddiele 7 a 8 tejto Karty bezpečnostných údajov.

## ODDIEL 16: Ďalšie informácie

Pre správne a bezpečné zaobchádzanie s produktom dbajte prosím schválených podmienok, ktoré sú uvedené na produktovej etikete.

Úplné znenie klasifikácie vrátane tried nebezpečnosti a výstražných upozornení, ak sú uvedené v kapitole 2 alebo 3:

STOT RE

Toxicita pre špecifický cieľový orgán – opakovaná expozícia

Aquatic Chronic

Nebezpečnosť pre vodné prostredie - chronická

Skin Sens.

Senzibilizácia pokožky

Aquatic Acute

Toxicita pre vodné prostredie - akútna

Eye Dam./Irrit.

Ťažké poškodenie/podráždenie očí

Skin Irrit.

Podráždenie pokožky

BASF Karta bezpečnostných údajov v súlade s Nariadením EP a Rady (ES) č. 1907/2006/EU, ktorá sa z času na čas mení a dopĺňa.

Dátum / Prepracovaná: 11.03.2026

Verzia: 1.0

Dátum / Predošlá verzia: neaplikovateľné

Predošlá verzia: žiadny(e)

Produkt: **Biathlon® Top**

(ID č. 30870602/SDS\_CPA\_SK/SK)

Dátum tlače 12.03.2026

Eye Dam. H373	Vážne poškodenie očí Môže spôsobiť poškodenie orgánov pri dlhšej alebo opakovanej expozícii.
H410 EUH401	Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami. Dodržiavajte návod na používanie, aby ste zabránili vzniku rizík pre zdravie ľudí a životné prostredie.
H317	Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.
H400	Veľmi toxický pre vodné organizmy.
H319	Spôsobuje vážne podráždenie očí.
H412	Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.
H318	Spôsobuje vážne poškodenie očí.
H315	Dráždi kožu.

#### skratky

ADR = Európske Nariadenie o medzinárodnej cestnej preprave nebezpečného tovaru. ADN = Európske Nariadenie o medzinárodnej preprave nebezpečného tovaru po vnútrozemských vodných cestách. ATE = odhady akútnej toxicity. CAO = Len nákladné lietadlo. CAS = Chemical Abstract Service. CLP = Nariadenie o klasifikácii, označovaní a balení látok a zmesí. DIN = Nemecká národná organizácia pre normalizáciu. DNEL = Odvozená úroveň bez účinku. EC50 = Medián účinnej koncentrácie pre 50% populácie. ES = Európske spoločenstvo. EN = Európska norma. IARC = Medzinárodná agentúra pre výskum rakoviny. IATA = Medzinárodné združenie leteckej dopravy. Kód IBC = Kód IBC kontajnera. IMDG = Medzinárodný námorný kódex nebezpečného tovaru. ISO = Medzinárodná organizácia pre normalizáciu. STEL = Limitná hodnota krátkodobého vystavenia. LC50 = Medián letálnej koncentrácie pre 50% populácie. LD50 = medián smrteľnej dávky pre 50% populácie. TLV = Maximálna prípustná koncentrácia. MARPOL = Medzinárodný dohovor o zabránení znečisťovania z lodí. NEN = holandská norma. NOEC = koncentrácia bez pozorovaného účinku. OEL = Expozičný limit na pracovisku. OECD = Organizácia pre hospodársku spoluprácu a rozvoj. PBT = perzistentný, bioakumulatívny a toxický. PMT = Perzistentný, pohyblivý a toxický. PNEC = predpokladaná hladina bez účinku. ppm = počet častíc na milión. RID = Európske Nariadenie o medzinárodnej železničnej preprave nebezpečného tovaru. TWA = Časovo vážený priemer. UN-číslo = UN číslo pri preprave. vPvB = veľmi perzistentná a veľmi bioakumulatívna. vPvM = veľmi perzistentný a veľmi pohyblivý.

Údaje obsiahnuté v tejto Karte bezpečnostných údajov sú založené na našich súčasných poznatkoch a skúsenostiach a charakterizujú produkt z hľadiska bezpečnosti. Táto Karta bezpečnostných údajov nie je ani Certifikát analýzy (CoA) ani technický list a nesmie byť zamenená za dohodu o špecifikácii. Identifikované použitia v tejto Karte bezpečnostných údajov nepredstavujú dohodu o zodpovedajúcej zmluvnej kvalite látky/zmesi ani zmluvne určený účel. Je zodpovednosťou príjemcu produktu, aby zabezpečil dodržiavanie všetkých vlastníckych práv a existujúcich zákonov a právnych predpisov.

Zvislé čiarky na ľavom okraji označujú zmeny oproti predošlému vydaniu.