

### ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

#### 1.1. Identifikátor výrobku

Obchodní název : Blusky  
Kód výrobku : FH-044 - Metsulfuron-methyl 250g/kg + Tribenuron-methyl 250g/kg WG -

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

##### 1.2.1. Relevantní určené způsoby použití

Kategorie hlavního použití : Profesionální používání  
Použití látky nebo směsi : V zemědělství jako herbicid

##### 1.2.2. Nedoporučené použití

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

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

Rotam Crop Protection Europe SAS  
75 Cours Albert Thomas – 6 ème Avenue Bâtiment D  
69003 Lyon (France)  
e-mail: [msds@rotam.com](mailto:msds@rotam.com)

Distributor pro ČR: BELCHIM Crop Protection Czech Republic s.r.o.  
Nádražní 344/23  
150 00 Praha 5 – Smíchov  
Czech Republic

#### 1.4. Telefonní číslo pro naléhavé situace

Telefonní číslo pro naléhavé situace : Toxikologické informační středisko,  
Na Bojišti 1, 128 08 Praha 2,  
tel: +420 224 919 293, +420 224 915 402 (nepřetržitá lékařská služba),  
e-mail: [tis@vfn.cz](mailto:tis@vfn.cz)

### ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

#### 2.1. Klasifikace látky nebo směsi

##### Třídění podle nařízení (ES) č.1272/2008 (CLP)

STOT RE 2 H373

Aquatic Chronic 1 H410

Aquatic Acute 1 H400

Plné znění H-vět viz oddíl 16

##### Nepříznivé fyzikálně-chemické vlivy na lidské zdraví a životní prostředí

Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

#### 2.2. Prvky označení

##### Označení podle nařízení (ES) č.1272/2008 [CLP]

Výstražné symboly nebezpečnosti (CLP) :



GHS08

GHS09

Signální slovo (CLP) : Varování

Standardní věty o nebezpečnosti (CLP) : H373 - Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici.  
H410 - Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Pokyny pro bezpečné zacházení (CLP) : P273 - Zabraňte uvolnění do životního prostředí

P391 - Uniklý produkt seberte

P501 - Odstraňte obsah/obal předáním oprávněné osobě.

EUH-věty : EUH208 - Obsahuje tribenuron-methyl (ISO). Může vyvolat alergickou reakci.

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

Bezpečnostní opatření pro přípravky na ochranu rostlin : SP1 - Neznečišťujte vody přípravkem nebo jeho obalem. (Nečistěte aplikační zařízení v blízkosti povrchových vod / Zabraňte kontaminaci vod splachem z farem a z cest).

SPe1 - Za účelem ochrany podzemní vody neaplikujte tento přípravek nebo jiný, jestliže obsahuje účinné látky tribenuron-methyl a metsulfuron-methyl, vícekrát než jednou za tři roky

na stejném pozemku.  
SPe3 - Ochranná vzdálenost od povrchové vody s ohledem na ochranu vodních organismů [m]  
- Strukturovaná data v tabulce

Plodina	bez redukce	tryska 50 %	tryska 75 %	tryska 90 %
Ochranná vzdálenost od povrchové vody s ohledem na ochranu vodních organismů [m]				
pšenice, ječmen, žito ozimé, tritikale ozimé	4	4	4	4

Spe 3 - Ochranná vzdálenost od okraje ošetřovaného pozemku s ohledem na ochranu necílových rostlin [m] - Strukturovaná data v tabulce

Plodina	bez redukce	tryska 50 %	tryska 75 %	tryska 90 %
Ochranná vzdálenost od okraje ošetřovaného pozemku s ohledem na ochranu necílových rostlin [m]				
pšenice, ječmen, žito ozimé, tritikale ozimé	10	5	5	0

OP II.st. Přípravek je vyloučen z použití v ochranném pásmu II. stupně zdrojů podzemní vody

### 2.3. Další nebezpečnost

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

## ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

### 3.1. Látky

Nepoužije se

### 3.2. Směsi

Název	Identifikátor výrobku	%	Třídění podle nařízení (ES) č.1272/2008 (CLP)
Tribenuron-methyl	(Číslo CAS) 101200-48-0 (Číslo ES) 401-190-1 (Indexové číslo) 607-177-00-9	25	Skin Sens. 1, H317 STOT RE 2, H373 Aquatic Acute 1, H400 (M=10) Aquatic Chronic 1, H410
Metsulfuron-methyl	(Číslo CAS) 74223-64-6 (Číslo ES) 441 (Indexové číslo) 613-139-00-2	25	Aquatic Acute 1, H400 (M=1000) Aquatic Chronic 1, H410
Mixture of Alkyl-naphthalene sulfonate, sodium Salt and Sodium dioctyl sulphosuccinate		1 - 5	Skin irrit 2, H315 Eye dam. 1, H318
Sulfonated aromatic polymer, sodium salt		10 - 15	Skin irrit 2, H315 Eye irrit 2, H319
Mixture of Sulfonated aromatic polymer, sodium salt and Sodium dioctyl sulphosuccinate		1 - 5	Skin irrit 2, H315 Eye dam. 1, H318

Plné znění H-vět viz oddíl 16

## ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

### 4.1. Popis první pomoci

- První pomoc – všeobecné : Osobě v bezvědomí do úst nikdy nic nevkádejte. V případě nevolnosti vyhledejte lékařskou pomoc (uкажите lékaři etiketu, je-li to možné).
- První pomoc při vdechnutí : Zajistěte dýchání čerstvého vzduchu. Postiženého udržujte v klidu.
- První pomoc při kontaktu s kůží : Sejměte potřísněný oděv a postiženou pokožku omyjte vodou a jemným mýdlem a poté opláchněte teplou vodou.
- První pomoc při kontaktu s okem : Vypláchněte velkým množstvím vody. V případě, že bolesti, mrkání a zarudnutí přetrvávají, vyhledejte lékařskou pomoc.
- První pomoc při požití : Vypláchněte ústa. NEVYVOLÁVEJTE zvracení. Zavolejte lékařskou pohotovostní službu.

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

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

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

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

## ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

### 5.1. Hasiva

- Vhodné hasicí prostředky : Pěna. Suchý prášek. Oxid uhličitý. Vodní postřik. Písek.
- Nevhodná hasiva : Nepoužívejte prudký proud vody.

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

- Nebezpečí požáru : Vznik toxických zplodin v případě požáru
- Nebezpečí výbuchu : Výrobek není výbušný.

# Blusky

## Bezpečnostní list

podle nařízení (EU) 2020/878

Reaktivita : Produkt je stabilní při běžné manipulaci a za normálních skladovacích podmínek, zamezte jeho styku s produkty kyselé a zásadité povahy.

### 5.3. Pokyny pro hasiče

Opatření pro hašení požáru : Pro ochlazení nechráněných nádob použijte vodní postřik nebo mlhu. Při hašení hořících chemikálií dbejte opatrnosti. Zabraňte (potlačte) průniku vody použité na hašení do životního prostředí.

Ochrana při hašení požáru : Do místa požáru nevstupujte bez řádného ochranného vybavení včetně ochrany dýchacího ústrojí.

## ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

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

Plány pro případ nouze : Nosit dýchací přístroj a vhodných osobních ochranných prostředků ( OOPP ).

#### 6.1.1. Pro pracovníky kromě pracovníků zasahujících v případě nouze

Ochranné prostředky : Nosit osobních ochranných prostředků.

#### 6.1.2. Pro pracovníky zasahující v případě nouze

Ochranné prostředky : Nosit dýchací přístroj a vhodných osobních ochranných prostředků ( OOPP ).

### 6.2. Opatření na ochranu životního prostředí

Zabraňte uvolnění do životního prostředí. Zabraňte průniku do odpadu a veřejné kanalizační sítě. Oznamte příslušným orgánům, pronikne-li produkt do odpadu.

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

Způsoby čištění : Rozlity produkt nechejte dle možností co nejdříve vsáknout do inertních materiálů, např. jílu, křemelina. Uniklý produkt seberte. Skladujte odděleně od ostatních materiálů.

### 6.4. Odkaz na jiné oddíly

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

## ODDÍL 7: Zacházení a skladování

### 7.1. Opatření pro bezpečné zacházení

Opatření pro bezpečné zacházení : Než budete jíst, pít nebo kouřit a když odcházíte z práce, umyjte si vodou a mýdlem ruce a ostatní nechráněná místa. Zajistěte dobrou ventilaci v provozních prostorech, aby se zamezilo tvorbě par.

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

Skladovací podmínky : BLUSKY skladujte v originálních pevně uzavřených obalech v chladných, suchých a dobře větratelných místnostech odděleně od potravin, nápojů, krmiv, osiv, hnojiv, desinfekčních prostředků a jejich obalů.

Nekompatibilní látky : Silné kyseliny, silné zásady.

Neslučitelné materiály : Zdroje zapálení. Přímé sluneční světlo.

### 7.3. Specifické konečné / specifická konečná použití

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

## ODDÍL 8: Omezování expozice / osobní ochranné prostředky

### 8.1. Kontrolní parametry

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

### 8.2. Omezování expozice

Osobní ochranné pomůcky : Zabraňte zbytečné expozici.  
Ochrana rukou : Používejte ochranné rukavice.  
Ochrana očí : Chemické ochranné brýle nebo bezpečnostní skla.  
Ochrana dýchání : Používejte schválenou masku.  
Další informace : Při práci s přípravkem nejezte, nepijte a nekuřte.

## ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

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

a) Skupenství : Pevná látka  
b) Barva : Žlutý  
c) Zápach : Charakteristická  
Prahová hodnota zápachu : Nejsou dostupné žádné údaje  
d) Bod tání/bod tuhnutí : 162 °C (účinné látky: Metsulfuron-methyl), 142 °C (účinné látky: Tribenuron-methyl)  
e) Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu : Nejsou dostupné žádné údaje  
f) Hořlavost (plyn, kapalina, pevná látka) : Nehořlavý (EEC A.10)  
g) Dolní a horní mezní hodnota výbušnosti : Výrobek není výbušný (EEC A.14)  
h) Bod vzplanutí : Nepoužije se  
i) Teplota samovznícení : Nepoužije se  
Minimální zápalná teplota : Nepoužije se

# Blusky

## Bezpečnostní list

podle nařízení (EU) 2020/878

Minimální zápalná energie	: Nepoužije se
j) Teplota rozkladu	: Nejsou dostupné žádné údaje
k) pH	: 5,47 (1%) při 25 °C (CIPAC MT75)
l) Viskozita kinematická	: Nepoužije se
m) Rozpustnost	: Nejsou dostupné žádné údaje
Rozpustnost (ve vodě)	
n) Rozdělovací koeficient: <i>n-oktanol/voda</i>	: log Kow -1.7 při 25 °C (účinné látky: Metsulfuron-methyl), 0.78 při 25 °C (účinné látky: Tribenuron-methyl)
o) Tlak par	: Nejsou dostupné žádné údaje
p) Hustota/relativní hustota	: 0,6975 g/ml (CIPAC MT169)
q) Relativní hustota páry	: Nejsou dostupné žádné údaje
r) Charakteristiky částic	: Nejsou dostupné žádné údaje

### 9.2. Další informace

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

## ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

### 10.1. Reaktivita

Produkt je stabilní při běžné manipulaci a za normálních skladovacích podmínek, zamezte jeho styku s produkty kyselé a zásadité povahy.

### 10.2. Chemická stabilita

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

### 10.3. Možnost nebezpečných reakcí

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

### 10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

### 10.5. Neslučitelné materiály

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

### 10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

## ODDÍL 11: Toxikologické informace

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

BLUSKY	
LD50, orálně, potkan	> 2000 mg/kg (OECD 423)
LD50, dermálně, potkan	> 2000 mg/kg (OECD 402)
LC50, inhalačně, potkan (mg/l)	> 4,02 mg/l/4 h (OECD403)

Dráždivost	: není dráždivý na kůži (OECD 404) a ne dráždivé pro oči. (OECD 405)
Žíravost	: Neklasifikováno
Senzibilizace	: není senzibilizující. (OECD 406)
Toxicita opakované dávky	: Neklasifikováno
Karcinogenita	: Neklasifikováno
Mutagenita	: Neklasifikováno
Toxicita pro reprodukci	: Neklasifikováno

### 11.2. Informace o další nebezpečnosti

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

## ODDÍL 12: Ekologické informace

### 12.1. Toxicita

BLUSKY	
LC50 ryby 1	142,75 mg/l (Oncorhynchus mykiss) (OECD 203)
NOEC ryby 1	75 mg/l (Oncorhynchus mykiss) (OECD 203)
EC50 dafnie 1	3,08 mg/l (Daphnia magna) (OECD 202)
NOEC dafnie 1	2.16 mg/l (Daphnia magna) (OECD 202)
ErC50 (řasy)	8.55 mg/l for growth rate, 1.63 mg/l for yield and 1.74 mg/l for biomass integral. (Desmodesmus subspicatus) (OECD 201)

### 12.2. Perzistence a rozložitelnost

Metsulfuron-methyl není persistentní v životním prostředí a není snadno biologicky odbouratelný.  
Tribenuron- methyl není persistentní v životním prostředí a není snadno biologicky odbouratelný.

### 12.3. Bioakumulační potenciál

# Blusky

## Bezpečnostní list

podle nařízení (EU) 2020/878

### BLUSKY

Log Kow

-1.7 při 25 °C (účinné látky: Metsulfuron-methyl), 0.78 při 25 °C (účinné látky: Tribenuron-methyl)

#### 12.4. Mobilita v půdě

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

#### 12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

#### 12.6. Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

#### 12.7. Jiné nepříznivé účinky

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

### ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

#### 13.1. Metody nakládání s odpady

Doporučení pro likvidaci odpadu : Zlikvidujte bezpečným způsobem v souladu s místními/národními směnicemi.

Ekologie - odpadní materiály : Zabraňte uvolnění do životního prostředí.

### ODDÍL 14: Informace pro přepravu

souladu s ADR / RID / ADNR / IMDG / ICAO / IATA

#### 14.1. UN číslo nebo ID číslo

Čís. OSN : 3077

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

Řádné přepravní označení ADR / RID / ADNR / IMDG / ICAO / IATA : LÁTKA OHROŽUJÍCÍ ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ, PEVNÁ, N.O.S. (Metsulfuron-methyl, Tribenuron-methyl)

Popis přepravního dokladu ADR : UN 3077, LÁTKA OHROŽUJÍCÍ ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ, PEVNÁ, N.O.S. (Metsulfuron-methyl, Tribenuron-methyl) 9, III (E)

Popis přepravního dokladu ADR : UN 3077, LÁTKA OHROŽUJÍCÍ ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ, PEVNÁ, N.O.S. (Metsulfuron-methyl, Tribenuron-methyl) 9, III (E) LÁTKU ZNEČIŠŤUJÍCÍ MOŘE

#### 14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu

Třída (OSN) : 9

Bezpečnostní štítky (OSN) : 9



#### 14.4. Obalová skupina

Obalová skupina (OSN) : III

#### 14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí

Nebezpečný pro životní prostředí :



Další informace : Doplňkové informace nejsou k dispozici.

#### 14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

##### 14.6.1. Pozemní doprava

Identifikační číslo rizika (Kemlerovo číslo) : 90

Klasifikační kód : M7

Oranžové desky :



Kód omezení pro tunely : E

Omezené množství (ADR) : LQ27

Vyloučené množství (ADR) : E1

Kód EAC : 2Z

# Blusky

## Bezpečnostní list

podle nařízení (EU) 2020/878

### 14.6.2. Lodní doprava po moři

LÁTKU ZNEČIŠŤUJÍCÍ MOŘE

### 14.6.3. Letecká přeprava

Neuvádí se

### 14.7. Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO

Neuvádí se

## ODDÍL 15: Informace o předpisech

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

#### 15.1.1. Předpisy EU

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1107/2009 ze dne 21. října 2009 o uvádění přípravků na ochranu rostlin na trh a o zrušení směrnice Rady 79/117/EHS a 91/414/EHS. Směrnice Komise,

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 ze dne 16. prosince 2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí, o změně a zrušení směrnic 67/548/EHS a 1999/45/ES a o změně nařízení (ES) č. 1907/2006,

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 ze dne 18. prosince 2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek, o zřízení Evropské agentury pro chemické látky, o změně směrnice 1999/45/ES a o zrušení nařízení Rady (EHS) č. 793/93, nařízení Komise (ES) č. 1488/94,

Nařízení Komise (EU) 2020/878 ze dne 18. června 2020, kterým se mění příloha II Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování.

#### 15.1.2. Národní předpisy

Zákon č. 262/2006 Sb., zákoník práce, ve znění pozdějších předpisů.

Zákon č. 326/2004 Sb. o rostlinolékařské péči a o změně některých souvisejících zákonů, ve znění pozdějších předpisů.

Zákon č. 477/2001 Sb., o obalech ve znění pozdějších předpisů.

Zákon č. 185/2001 Sb., o odpadech ve znění pozdějších předpisů.

Zákon č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví, ve znění pozdějších předpisů.

Nařízení vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci ve znění pozdějších předpisů.

Vyhláška č. 327/2004 Sb., o ochraně včel, zvěře, vodních organismů a dalších necílových organismů při použití přípravků na ochranu rostlin.

Vyhláška č. 180/2015 Sb., o pracích a pracovištích, které jsou zakázány těhotným zaměstnankyním, zaměstnankyním, které kojí, a zaměstnankyním – matkám do konce devátého měsíce po porodu, o pracích a pracovištích, které jsou zakázány mladistvým zaměstnancům, a o podmínkách, za nichž mohou mladiství zaměstnanci výjimečně tyto práce konat z důvodu přípravy na povolání (vyhláška o zakázaných pracích a pracovištích).

### 15.2. Posouzení chemické bezpečnosti

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

## ODDÍL 16: Další informace

Tato verze bezpečnostního listu nahrazuje všechny předchozí verze.

Úplné znění vět H a EUH:

Aquatic Acute 1	Nebezpečný pro vodní prostředí – akutně, kategorie 1
Aquatic Chronic 1	Nebezpečný pro vodní prostředí – chronicky, kategorie 1
Eye Dam 1	Vážné poškození očí kategorie 1
Eye Irrit 2	Vážné poškození očí / podráždění očí, kategorie 2
Skin Sens 1	Senzibilizace kůže, kategorie 1
Skin Irrit 2	Žíravost/dráždivost pro kůži, kategorie 2
STOT RE 2	Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice, kategorie 1
EUH401	Dodržujte pokyny pro používání, abyste se vyvarovali rizik pro lidské zdraví a životní prostředí.
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
EUH208	Obsahuje tribenuron-methyl. Může vyvolat alergickou reakci.
EUH401	Dodržujte pokyny pro používání, abyste se vyvarovali rizik pro lidské zdraví a životní prostředí.

Strategie udržitelného rozvoje EU (příloha II k nařízení REACH)

Tyto informace vycházejí z našich současných poznatků a jejich účelem je popsat výrobek výhradně z hlediska požadavků na ochranu zdraví, bezpečnosti práce a ochrany životního prostředí. Nesmějí být chápány jako záruka jakýchkoli konkrétních vlastností výrobku

KONEC BEZPEČNOSTNÍHO LISTU