

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

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
120 00 Praha 2
Telefon: +420 224 919 293, +420 224 915 402
Web: www.tis-cz.cz

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti**2.1. Klasifikace látky nebo směsi****Třídění podle nařízení (ES) č.1272/2008 (CLP)**

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) :



GHS09

Signální slovo (CLP) : Varování

Standardní věty o nebezpečnosti (CLP) : H410 - Vyroce 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 - Nezčištějte vody přípravkem nebo jeho obalem. (Nečistěte aplikační zařízení v blízkosti povrchových vod / Zabraňte kontaminaci vod splachem z farem a z cest).

BLUSKY

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) ve změně nařízení (EU) 2015/830

2.3. Další nebezpečnost

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

3.1. Látka

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 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 Alkylinaphthalene sulfonate, sodium Salt and Sodium dioctyl sulphosuccinate		1 - 5	Skin irrit 2, H315 Eye dam. 1, H318
Sulfonated aromatic polymer, sodiumsalt		10 - 15	Skin irrit 2, H315 Eye irrit 2, H319
Mixture of Sulfonated aromatic polymer, sodiumsalt 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 nekládejte. V případě nevolnosti vyhledejte lékařskou pomoc (ukažte 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.
- Reaktivita : Produkt je stabilní při běžné manipulaci a za normálních skladovacích podmínek, zamezte jeho styku s produkty kyselých a zásaditých 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.

BLUSKY

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) ve změně nařízení (EU) 2015/830

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 : Rozlitý 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 prostorách, 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 nejzte, nepijte a nekuřte.

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Skupenství : Pevná látka

Barva : Žlutý

Zápach : Charakteristická

Práh zápachu : Nejsou dostupné žádné údaje

pH : 5,47 (1%) při 25 °C (CIPAC MT75)

Relativní rychlost odpařování (butylacetátem=1) : Nejsou dostupné žádné údaje

Bod tání / rozmezí bodu tání : 162°C (účinné látky: Metsulfuron-methyl), 142°C (účinné látky: Tribenuron-methyl)

Teplota tuhnutí : Nepoužije se

Bod varu : Nejsou dostupné žádné údaje

Bod vzplanutí : Nepoužije se

Teplota samovznícení : Nepoužije se

Teplota rozkladu : Nejsou dostupné žádné údaje

Hořlavost (pevné látky, plyny) : Nehořlavý (EEC A.10)

Tlak páry : Nejsou dostupné žádné údaje

Relativní hustota par při 20 °C : Nejsou dostupné žádné údaje

Relativní hustota : 0,6975 g/ml (CIPAC MT169)

Rozpustnost : Nejsou dostupné žádné údaje

Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (log Kow) : -1.7 při 25 °C ((účinné látky: Metsulfuron-methyl), 0.78 při 25 °C (účinné látky: Tribenuron-methyl)

Viskozita, kinematická : Nepoužije se

Viskozita, dynamická : Nepoužije se

Výbušnost : Výrobek není výbušný (EEC A.14)

BLUSKY

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) ve změně nařízení (EU) 2015/830

Oxidační vlastnosti : Není oxidativní (EC A.17)
Omezené množství : Nepoužije se

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 kyselá 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 toxikologických účincích

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

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	
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

BLUSKY

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) ve změně nařízení (EU) 2015/830

12.6. 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 směrnicemi.
Ekologie - odpadní materiály : Zabraňte uvolnění do životního prostředí.

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

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

14.1. Číslo OSN

Čís. OSN : 3077

14.2. Náležitý název OSN pro zásilku

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 : Doplnkové 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

14.6.2. Lodní doprava po moři

LÁTKU ZNEČIŠŤUJÍCÍ MOŘE

14.6.3. Letecká přeprava

Neuvádí se

14.7. Hromadná přeprava podle přílohy II MARPOL 73/78 a předpisu IBC

Neuvádí se

BLUSKY

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) ve změně nařízení (EU) 2015/830

ODDÍL 15: Informace o předpisech

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

15.1.1. Předpisy EU

Neobsahuje látky, na něž se vztahují omezení podle přílohy XVII

Neobsahuje žádnou látku uvedenou na seznamu látek pro případné zahrnutí do přílohy XIV nařízení REACH

Neobsahuje látky uvedené v příloze XIV k nařízení REACH

15.2. Posouzení chemické bezpečnosti

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

ODDÍL 16: Další informace

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
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.
H400	Vysoce toxický pro vodní organismy
H410	Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky

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