

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

(podle Nařízení (EU) 2020/878)

## KAMELLOT



Verze 1 Datum sestavení: 24/01/2025

Strana 1 z 12  
Datum tisku: 24/01/2025

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

#### 1.1 Identifikátor výrobku.

Název výrobku: KAMELLOT  
Evidenční číslo: 5266-0  
Složení: Mesotrion 100 g/l

#### 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  
švýcarský  
Telefon: +41 21 799 9130  
Fax: +41 21 799 9139  
E-mail: msdn\_valencia@albaugh.eu  
Webové stránky: [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

Rady pro lékařské pohotovosti, požáry a velké úniky: +44 (0) 1235 239 670. 24 hodin. Všechny jazyky Evropské unie.

### 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.
- Eye Dam. 1 : Způsobuje vážné poškození očí.
- Repr. 2 : Podezření na poškození reprodukční schopnosti nebo plodu v těle matky.
- Skin Sens. 1 : Může vyvolat alergickou kožní reakci.
- STOT RE 2 : Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici.

#### 2.2 Prvky označení.

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

Symbody:



Signální slova:

#### Nebezpečí

Standardní věty o nebezpečnosti:

- H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.
- H318 Způsobuje vážné poškození očí.

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

(podle Nařízení (EU) 2020/878)

## KAMELLOT



Verze 1

Datum sestavení: 24/01/2025

Strana 2 z 12

Datum tisku: 24/01/2025

H361d Podezření na poškození plodu v těle matky.  
H373 Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici.  
H410 Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Pokyny pro bezpečné zacházení:

P261 Zamezte vdechování prachu/dýmu/plynu/mlhy/par/aerosolů.  
P263 Zabraňte styku během těhotenství a kojení.  
P280 Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít/chrániče sluchu  
P302+P352 PŘI STYKU S KŮŽÍ: Omyjte velkým množstvím vody  
P305 PŘI ZASAŽENÍ OČÍ:  
P310 Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO/lékaře  
P305+P351+P338 PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování.  
P308+P313 PŘI expozici nebo podezření na ni: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.  
P314 Necítíte-li se dobře, vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.  
P333+P313 Při podráždění kůže nebo vyrážce: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.  
P391 Uniklý produkt seberte.

Další označení nebezpečnosti:

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

SP1: Neznečišťujte vodu produktem ani jeho obalem.

SPa1: Abyste se vyhnuli rozvoji rezistence, střídejte použití tohoto produktu s jinými, které mají jiný způsob účinku. Kód HRAC pro způsob účinku účinné látky tohoto přípravku je 27.

SPE2: Pro ochranu vodních organismů nelze přípravek použít na pozemcích citlivých na erozi.

SPE3: Pro ochranu vodních organismů respektujte neošetřenou zónu ve vztahu k povrchové vodě (viz opatření ke snížení rizik).

SPE3: Pro ochranu necílových rostlin je povinné uplatňovat minimální procento snížení úletu (viz opatření ke snížení rizika).

SPO: Nevstupujte na ošetřené plodiny/povrchy, dokud není nános postřiku zcela suchý.

### 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
Číslo CAS: 78330-20-8	Alcohols, C9-11-iso-, C10-rich, ethoxylated	>=10% < 25%	Acute Tox. 4, H302 - Eye Dam. 1, H318	-

-Pokračování na další straně.-

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

(podle Nařízení (EU) 2020/878)

## KAMELOT



Verze 1

Datum sestavení: 24/01/2025

Strana 3 z 12

Datum tisku: 24/01/2025

Index číslo: 609-064-00-X Číslo CAS: 104206-82-8	Mesotrion	$\geq 2,5\% < 10\%$	Aquatic Acute 1, H400 (M=10) - Aquatic Chronic 1, H410 (M=10) - Repr. 2, H361d - STOT RE 2, H373	-
Číslo CAS: 111-87-5 Číslo ES: 203-917-6 Číslo registru: 01-2119486978-10-XXXX	1-Octanol	$\geq 2,5\% < 10\%$	Eye Irrit. 2, H319	-
Číslo CAS: 114535-82-9	Tristyryl phenol-polyethylene glycol-phosphoric acid ester	$< 2,5\%$	Eye Irrit. 2, H319	-
Index číslo: 015-011-00-6 Číslo CAS: 7664-38-2 Číslo ES: 231-633-2 Číslo registru: 01-2119485924-24-XXXX	[1] [2] kyselina fosforečná, kyselina orthofosforečná	$< 2,5\%$	Skin Corr. 1B, H314	Skin Corr. 1B, H314: C $\geq 25\%$ Skin Irrit. 2, H315: 10% $\leq$ C $< 25\%$ Eye Irrit. 2, H319: 10% $\leq$ C $< 25\%$
	Polydimethylsiloxane emulsion	$< 1\%$	Skin Sens. 1, H317	-

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

[1] Látka s expozičními limity Evropské unie pro pracovní prostředí (viz sekce 8.1).

[2] Látka s vnitrostátními expozičními limity pro pracovní prostředí (viz sekce 8.1).

### ODDÍL 4: POKYNY PRO PRVNÍ POMOC.

#### 4.1 Popis první pomoci.

Pokud máte pochybnosti nebo přetrvávají příznaky nevolnosti, vyhledejte lékařskou pomoc. Nikdy nepodávejte perorálně osobám v bezvědomí.

#### Nadýchání.

Dopravit postiženého na čerstvý vzduch, zabránit prochlazení a zajistit mu klid. Je-li dýchání nepravidelné nebo se zastaví, zahájit umělé dýchání z plic do plic.

#### Zasažení očí.

Oči vyplachujte velkým množstvím čisté a studené vody po dobu alespoň 10 minut, přitom drže víčka od sebe, vyhledejte lékařskou pomoc. Nenechte se osobě třít postižené oko.

#### Styk s kůží.

Kontaminované oblečení svlékněte. Pokožku důkladně umyjte mýdlem a vodou nebo vhodným přípravkem na čištění pleti. NIKDY nepoužívejte rozpouštědla nebo ředidla.

#### Požítí.

Při náhodném požití vyhledejte okamžitě lékaře. Postiženého uložte. NIKDY nevyvolávejte zvracení.

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

Výrobek je žíravina, v případě zasažení očí či pokožky může mít za následek popáleniny, po požití či vdechnutí může vyvolat vnitřní poranění, v takovém případě je nutná okamžitá lékařská pomoc.

Dlouhodobé chronické expozice může mít za následek zranění na určité orgány nebo tkáně.

Kontakt s očima může způsobit nevratné poškození.

To může způsobit alergické reakce, dermatitida, zarudnutí nebo zánět kůže.

-Pokračování na další straně.-

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

(podle Nařízení (EU) 2020/878)

## KAMELOT



Verze 1

Datum sestavení: 24/01/2025

Strana 4 z 12

Datum tisku: 24/01/2025

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

Pokud máte pochybnosti nebo přetrvávají příznaky nevolnosti, vyhledejte lékařskou pomoc. Nikdy nepodávejte perorálně osobám v bezvědomí. Udržujte osobu pohodlně. Otočte ho / ji přes na levé straně, a zůstat tam při čekání na lékařskou péči.

## ODDÍL 5: OPATŘENÍ PRO HAŠENÍ POŽÁRU.

Výrobek nejeví zvláštní rizika v případě požáru.

### 5.1 Hasiva.

#### Vhodná hasiva:

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

#### Nevhodná hasiva:

Nehasit přímým proudem vody. V přítomnosti elektrického napětí, Nemůžeš použití vody 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.

Chladte 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 teplu, 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 vylití, 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 zachytět a seberte pomocí inertního absorpčního materiálu (zemina, písek, vemikulit, 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.

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

(podle Nařízení (EU) 2020/878)

## KAMELOT



Verze 1

Datum sestavení: 24/01/2025

Strana 5 z 12

Datum tisku: 24/01/2025

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 vzpřímené poloze, aby nedošlo k rozliti.

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.




### 8.1 Kontrolní parametry.

Výrobek NEOBSAHUJE látky s limitními hodnotami expozice na pracovišti. Výrobek NEOBSAHUJE látky s biologickými limitními hodnotami.

### 8.2 Omezování expozice.

#### Technická opatření:

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

<b>Koncentrace:</b>	<b>100 %</b>				
<b>použití:</b>	<b>Zemědělský herbicid pro profesionální použití</b>				
<b>Ochrana dýchacích orgánů:</b>					
PPE (vybavení pro osobní ochranu):	Maska samofiltrující částice				
Vlastnosti:	Označení «CE» Kategorie III. Vyrobená z filtrujícího materiálu, pokrývá nos, ústa a bradu.				
Normy CEN:	EN 149				
Údržba:	Před použitím je nutné prověřit, zda nedošlo k natržení, deformacím, atd. Jelikož se jedná o výrobek osobní ochrany na jedno použití je třeba ho vyměnit při každém použití.				
Poznámky:	Pokud není správně upravená pracovníka nechrání. Je nutné následovat instrukce výrobce pro správné použití výrobku.				
Typ vyžadovaného filtru:	P2				
<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:	Ukládat 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
<b>Ochrana očí:</b>					
PPE (vybavení pro osobní ochranu):	Ochranné brýle proti zásahu částicemi				

- Pokračování na další straně. -

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

(podle Nařízení (EU) 2020/878)

## KAMELLOT





Verze 1

Datum sestavení: 24/01/2025

Strana 6 z 12

Datum tisku: 24/01/2025

Vlastnosti:	Označení «CE» Kategorie II. Chránič očí proti prachu a dýmům.	
Normy CEN:	EN 165, EN 166, EN 167, EN 168	
Údržba:	Viditelnost přes brýle musí být optimální a proto je třeba je denně čistit, chrániče se musí pravidelně dezinfikovat dle návodu výrobce.	
Poznámky:	Indikátory opotřebení můžou být: žluté zbarvení skel, povrchové poškrábání skel, trhliny, atd.	
<b>Ochrana pokožky:</b>		
PPE (vybavení pro osobní ochranu):	Ochranný oděv proti chemickým produktům	
Vlastnosti:	"Označení «CE» Kategorie III. Oděv musí být správně upraven. Je třeba určit stupeň ochrany v závislosti na zkoušce zvané "Čas uplynutí" (BT. Breakthrough Time), určující čas, po který chemický produkt nepronikne materiálem."	
Normy CEN:	EN 464, EN 340, EN 943-1, EN 943-2, EN ISO 6529, EN ISO 6530, EN 13034	
Údržba:	Je třeba následovat instrukce pro praní a konzervaci určené výrobcem, aby bylo možno zaručit neměnnou ochranu.	
Poznámky:	Stříh ochranného oděvu by měl usnadňovat správné umístění a setrvávání bez přemísťování během doby, po kterou bude užíván. Je nutné uvážit faktory prostředí, stejně jako pohyby a pozice, kterým bude vystaven jeho uživatel během práce.	
PPE (vybavení pro osobní ochranu):	Ochranná obuv před chemickými produkty a s antistatickými vlastnostmi	
Vlastnosti:	Označení «CE» Kategorie III. Je třeba ověřit seznam chemických produktů, vůči kterým je obuv odolná.	
Normy CEN:	EN ISO 13287, EN 13832-1, EN 13832-2, EN 13832-3, EN ISO 20344, EN ISO 20345	
Údržba:	Pro správnou údržbu tohoto typu ochranné obuvi je velmi důležité dbát specifických pokynů výrobce. Obuv je nutno vyměnit dříve, než se objeví jakékoli znaky poškození.	
Poznámky:	Obuv je nutno pravidelně čistit a nechat vysušit pokud je vlhká. Neumísťovat však blízko zdrojů tepla, aby se zabránilo rychlé změně teploty.	

## ODDÍL 9: FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI.

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

Skupenství: Kapalina

Barva: Dark beige

Zápach: podobný oktanolu

Prahová hodnota zápachu: Nemá k dispozici

Bod tání: Nelze použít

Bod tuhnutí: směs musí být chráněna před mrazem °C

Bod varu nebo počáteční bod varu a rozmezí bodu varu: > 100 °C

Hořlavost: Nehořlavý

Dolní mezní hodnota výbušnosti: Nemá k dispozici

Horní mezní hodnota výbušnosti: Nemá k dispozici

Bod vzplanutí: > 100 °C

Teplota samovznícení: > 400 °C

Teplota rozkladu: > 400 °C

pH: 3.1 (1%)

Kinematická viskozita: 16544 mm<sup>2</sup>/s (20°C, 0,10 s-1, OECD 114) 22011 mm<sup>2</sup>/s (40°C, 0,10 s-1, OECD 114)

Rozpustnost: Nemá k dispozici

Rozpustnost ve vodě: Zcela mísitelný ve vodě

Rozpustnost v tucích: Nemá k dispozici

Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (logaritmicke hodnota): Nemá k dispozici

Tlak páry: Nelze použít

Absolutní hustota: Nemá k dispozici

Relativní hustota: 1,07 g/cm<sup>3</sup> (20 °C, EEC A3)

Relativní hustota páry: Nemá k dispozici

Charakteristiky částic: Nelze použít

### 9.2 Další informace.

#### Informace týkající se tříd fyzikální nebezpečnosti

Výbušniny:

Výbušné vlastnosti: Nemá výbušný

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

(podle Nařízení (EU) 2020/878)

## KAMELLOT



Verze 1 Datum sestavení: 24/01/2025

Strana 7 z 12  
Datum tisku: 24/01/2025

Oxidující kapaliny:  
Oxidační vlastnosti: nehořlavý

### 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.

a) akutní toxicita;

MESOTRION 100 g/L

LD50 orálně, potkan >2000 mg/kg ž.hm

LD50 dermální, králík >2000 mg/kg ž

LC50 inhalace, potkan (4h) >5 mg/l vzduchu

b) žíravost/dráždivost pro kůži;

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

c) vážné poškození očí / podráždění očí;

Klasifikovaný produkt:

Vážné poškození očí, Kategorie 1: Způsobuje vážné poškození očí.

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;

Klasifikovaný produkt:

Toxické při reprodukci, Kategorie 2: Podezření na poškození reprodukční schopnosti nebo plodu v těle matky.

h) toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice;

Data nepřesvědčivá pro klasifikaci.

i) toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice;

Klasifikovaný produkt:



# BEZPEČNOSTNÍ LIST

(podle Nařízení (EU) 2020/878)

## KAMELLOT



Verze 1

Datum sestavení: 24/01/2025

Strana 8 z 12

Datum tisku: 24/01/2025

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, příznaky související s fyzikálními, chemickými a toxikologickými vlastnostmi, okamžité a opožděné účinky, jakož i chronické účinky krátkodobé a dlouhodobé expozice a interaktivní účinky:

Vdechování: Existuje riziko expozice vdechováním.

Okamžité akutní a/nebo chronické účinky krátkodobé a/nebo dlouhodobé expozice: Možné mírné podráždění nosu a výtok.  
Opožděné akutní a/nebo chronické účinky krátkodobé a/nebo dlouhodobé expozice: Žádný důkaz opožděných účinků po krátkodobé a dlouhodobé expozici.

Kontakt s očima: Existuje riziko expozice při kontaktu s očima.

Okamžité akutní a/nebo chronické účinky krátkodobé a/nebo dlouhodobé expozice: Způsobuje vážné a potenciálně nevratné poškození očí.

Opožděné akutní a/nebo chronické účinky z krátkodobé a/nebo dlouhodobé expozice: Způsobuje vážné a potenciálně nevratné poškození očí.

Kontakt s kůží: Existuje riziko expozice při styku s kůží.

Okamžité akutní a/nebo chronické účinky krátkodobé a/nebo dlouhodobé expozice: Možné podráždění a zarudnutí.

Opožděné akutní a/nebo chronické účinky z krátkodobé a/nebo dlouhodobé expozice: Po opakované expozici může vyvolat alergickou kožní reakci.

Požítí: Riziko náhodné expozice při požití je velmi nízké.

Okamžité akutní a/nebo chronické účinky krátkodobé a/nebo dlouhodobé expozice: Možné mírné gastrointestinální účinky.

Opožděné akutní a/nebo chronické účinky krátkodobé a/nebo dlouhodobé expozice: Žádný důkaz opožděných účinků po krátkodobé a dlouhodobé expozici.

### 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.

MESOTRION 100 g/L

LC50 ryby *Oncorhynchus mykiss* (96h): 92,9 mg/l  
EC50 vodní bezobratlí *Daphnia magna* (48h): 57,9 mg/l  
EyC50 řasa *Pseudokirchneriella subcapitata* (72h): 29,5 mg/l  
ErC50 řasa *Pseudokirchneriella subcapitata* (72h): 101 mg/l  
EyC50 vodní rostliny *Lemna gibba* (7 d): 0,0988 (počet listů) / 0,0811 (biomasa) mg/l  
ErC50 vodní rostliny *Lemna gibba* (7 d): 0,538 (počet lístků) / 0,336 (biomasa) mg/l  
LD50 ptáci *Colinus virginianus* >2000 mg/kg ks (na základě údajů o účinné látce)  
LD50 orální včela *Apis mellifera* (48h): >163,3 >µg s.a./včela

### 12.2 Perzistence a rozložitelnost.

Mesotrion

Abiotická degradace: pH 5, 7 a 9 stabilní; > 30 dní

Fyzikální a fotochemická eliminace: DT50 >50 dní

Biodegradace: Není snadno biologicky odbouratelný

### 12.3 Bioakumulační potenciál.

Mesotrion

Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (log Kow): pH 5,5, Log Kow = 0,11



# BEZPEČNOSTNÍ LIST

(podle Nařízení (EU) 2020/878)

## KAMELLOT



Verze 1 Datum sestavení: 24/01/2025

Strana 9 z 12  
Datum tisku: 24/01/2025

### 12.4 Mobilita v půdě.

Mesotrion

Povrchové napětí: 61,5 mN/m.

Adsorpce/desorpce: Kfoc = 14-354 ml/g

### 12.5 Výsledek 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.

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.

## ODDÍL 14: INFORMACE PRO PŘEPRUVU.

Přepřavovat 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.

**Letecká:** Přeprava letadlem: IATA/ICAO.

Documentace pro přepravu: Letecký konosament.

### 14.1 UN číslo nebo ID číslo.

UN číslo: UN3082

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

Název:

ADR/RID: UN 3082, LÁTKA OHROŽUJÍCÍ ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ, KAPALNÁ, J.N. (OBSAHUJE MESOTRION), 9, PG III, (-)

IMDG: UN 3082, LÁTKA OHROŽUJÍCÍ ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ, KAPALNÁ, J.N. (OBSAHUJE MESOTRION), 9, PG III

ICAO/IATA: UN 3082, LÁTKA OHROŽUJÍCÍ ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ, KAPALNÁ, J.N. (OBSAHUJE MESOTRION), 9, PG III

### 14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu.

Třída: 9

### 14.4 Obalová skupina.

Obalová skupina: III

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

(podle Nařízení (EU) 2020/878)

## KAMELOT



Verze 1

Datum sestavení: 24/01/2025

Strana 10 z 12

Datum tisku: 24/01/2025

### 14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí.

Látka znečišťující moře: Ano



Nebezpečný pro životní prostředí

Ložní 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 množstevní přepravě: Nepovolená množstevní přeprava v souladu s ADR.

Jednat podle bodu 6.

Omezené množství ADR: 5 L

Omezené množství IMDG: 5 L

Omezené množství ICAO: 30 kg B

Poznámka: Pokud je čisté množství na jeden nebo vnitřní obal menší nebo rovno 5 litrům (UN 3082) nebo 5 kg (UN 3077), je toto zboží osvobozeno od požadavků přepravního řádu v souladu se zvláštním ustanovením 375 ADR, předpisy pro silniční dopravu, oddíl 2.10.2.7 kódu IMDG pro námořní dopravu a zvláštní ustanovení A197 předpisů IATA pro leteckou dopravu.

### 14.7 Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO.

IBC Code: IBC03.

## ODDÍL 15: INFORMACE O PŘEDPÍSECH.

### 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.

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 zrušení směrnic Rady 79/117/EHS a 91/414/EHS.

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 (REACH), kterým se zřizuje Evropská agentura pro chemické látky, kterým se mění směrnice 1999/45/ES a zrušuje Nařízení Rady (EHS) č. 793/93 a nařízení Komise (ES) č. 1488/94, jakož i směrnice Rady 76/769/EHS a směrnice Komise 91/155/EHS, 93/67/EHS, 93/105/ES a 2000/21/ES včetně změn.

NAŘÍZENÍ KOMISE (EU) č. 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 chemických látek (REACH).

Nařízení předpisy/legislativa:

-Pokračování na další straně.-

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

(podle Nařízení (EU) 2020/878)

## KAMELLOT



Verze 1

Datum sestavení: 24/01/2025

Strana 11 z 12

Datum tisku: 24/01/2025

Zákon č. 326/2004 Sb. o rostlinolékařské péči a o změně některých souvisejících zákonů, ve znění pozdějších předpisů.  
Zákon č. 350/2011 Sb. o chemických látkách a chemických směsích a o změně některých zákonů (chemický zákon).  
Vyhláška č. 402/2011 Sb. o hodnocení nebezpečných vlastností chemických látek a chemických směsí a balení a označování nebezpečných chemických směsí.  
Vyhláška č. 162/2012 Sb., o tvorbě názvu nebezpečné látky v označení nebezpečné směsi.  
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 organizmů a dalších necílových organizmů při použití přípravků na ochranu rostlin.

### 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.
H314	Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.
H315	Dráždí kůži.
H317	Může vyvolat alergickou kožní reakci.
H318	Způsobuje vážné poškození očí.
H319	Způsobuje vážné podráždění očí.
H361d	Podezření na poškození plodu v těle matky.
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  
Repr. 2 : Toxické při reprodukci, Kategorie 2  
STOT RE 2 : Toxicita na jistých orgánech při opakovaném vystavení, Kategorie 2  
Skin Corr. 1B : Kožní žíravina, Kategorie 1B  
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	Na základě údajů ze zkoušek
Nebezpečnost pro životní prostředí	Na základě údajů ze zkoušek

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

Použité zkratky:

ADR:	Dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí.
BCF:	Biokoncentrační (s účinkem na životní prostředí) faktor.
CEN:	Evropský výbor pro normalizaci.
DMEL:	Odvozená minimální úroveň, úroveň expozice, která odpovídá nízkému riziku, které by mělo být pokládáno za přijatelné riziko.
DNEL:	Odvozená koncentrace látky, při níž nedochází k nepříznivým účinkům.
EC50:	Průměrná účinná koncentrace.
PPE:	Vybavení pro osobní ochranu.
IATA:	Mezinárodní asociace leteckých dopravců.
ICAO:	Mezinárodní organizace pro civilní letectví.
IMDG:	Mezinárodní námořní ustanovení o přepravě nebezpečných materiálů.

- Pokračování na další straně. -

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

(podle Nařízení (EU) 2020/878)

## KAMELLOT



Verze 1 Datum sestavení: 24/01/2025

Strana 12 z 12  
Datum tisku: 24/01/2025

- 
- LC50: Smrtelná koncentrace, 50%.  
LD50: Smrtelná dávka, 50%.  
NOEC: Bez zjevného účinku na životní prostředí.  
PNEC: Předpokládaná koncentrace bez účinku, koncentrace níže uvedené látky, pod kterou se neočekává výskyt nepříznivých účinků na životní prostředí.  
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).

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.