

# Bezpečnostní list

Verze: 2.0  
Datum: 18.02.2023



## KAGURA/GENKI

PODLE NAŘÍZENÍ ES 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP) A 2020/878

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

#### 1.1 Identifikátor výrobku

Název Výrobku  
Kód produktu

KAGURA/GENKI  
SAE053H/01  
Mesotrione 80G/L + Nicosulfuron 30G/L Oil Dispersion (OD)  
Nejsou k dispozici  
Výrobek neobsahuje nanočástice.

Jedinečný identifikátor složení (UFI)  
Nanoforma

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

Určená Použití  
Nedoporučované použití

PC27 přípravky na ochranu rostlin. Herbicid.  
Cokoli jiného, než je uvedeno výše.

#### 1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Identifikace Firmy

SUMI AGRO EUROPE LTD  
Vintners' Place  
68 Upper Thames Street  
London  
EC4V 3BJ  
United Kingdom  
+44 (0) 207 246 3697 (office hours)  
+44 (0) 207 246 3799  
sumi@sumiagro.com

Telefon  
Fax  
E-mail (odborník)

#### 1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace

Tísňové Telefonní Volání  
Používané jazyky:

+44 (0) 844 892 011 (medical professionals only)  
Anglický

### 2. ODDÍL 2: IDENTIFIKACE NEBEZPEČNOSTI

#### 2.1 Klasifikace látky nebo směsi

Nařízení (ES) č. 1272/2008 (LPS)

Skin Sens. 1; H317  
Repr. 2; H361d  
Aquatic Acute 1; H400  
Aquatic Chronic 1; H410

#### 2.2 Prvky označení

Název Výrobku  
Obsahuje:

Podle nařízení (ES) č. 1272/2008 (LPS)  
KAGURA/GENKI  
Mesotrione (ISO) 2-[4-(methylsulfonyl)-2-nitrobenzoyl]-1,3-cyclohexanedione

Výstražný Symbol/Výstražné Symboly Nebezpečnosti



Signální Slovo/Slova

VAROVÁNÍ

Standardní Věta/Věty o Nebezpečnosti

H317: Může vyvolat alergickou kožní reakci.  
H361d: Podezření na poškození plodu v těle matky.  
H410: Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Pokyn/Pokyny pro Bezpečné Zacházení

P201: Před použitím si obzarejte speciální instrukce.  
P202 Nepoužívejte, dokud jste si nepřečetli všechny bezpečnostní pokyny a neporozuměli jim.

# Bezpečnostní list

Verze: 2.0  
Datum: 18.02.2023



## KAGURA/GENKI

PODLE NAŘÍZENÍ ES 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP) A 2020/878

P261 Zamezte vdechování par/aerosolů.  
P280 Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv.  
P391: Uniklý produkt seberte.  
P302+P352: PŘI STYKU S KŮŽÍ: Omyjte velkým množstvím vody.  
P501: Zlikvidujte obsah/obal v souladu s místními/regionálními/národními/mezinárodními předpisy.

Dodatečné informace

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

2.3 Další nebezpečnost

Nejsou známe

### 3. ODDÍL 3: SLOŽENÍ/INFORMACE O SLOŽKÁCH

3.1 Látky - Není relevantní

3.2 Směsi

Klasifikace EC Nařízení (ES) č. 1272/2008 (LPS)

Chemická identita látky	%W/W	Č. CAS	Č. ES	Registrační číslo REACH	Standardní Věta/Věty o Nebezpečnosti
Alcohols, C8-16 ethoxylated	10 - 30 %	71243-46-4	820-226-0	V dodavatelském řetězci zatím nepřiděleno	Acute Tox. 4; H302 Eye Dam. 1; H318 Aquatic Acute 1; H400
Mesotrione (ISO)	1 – <10 %	104206-82-8	600-533-4	V dodavatelském řetězci zatím nepřiděleno	Repr. 2; H361d STOT RE 2; H373 (oči, Nervová soustava) Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410
Nicosulfuron (ISO)	1 – 10 %	111991-09-4	601-148-4	V dodavatelském řetězci zatím nepřiděleno	Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410
Benzenesulfonic acid, C10-13-(linear)alkyl derivs., calcium salt	1 – 10 %	1335202-81-7	932-231-6	V dodavatelském řetězci zatím nepřiděleno	Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 Aquatic Chronic 3; H412
2-Ethylhexan-1-ol	1 – 10 %	104-76-7	203-234-3	V dodavatelském řetězci zatím nepřiděleno	Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 Acute Tox. 4; H332 STOT SE. 3; H335

Měrná limitní koncentrace (SCL) & M faktor

Chemická identita látky	Č. CAS	Č. ES	Měrná limitní koncentrace (SCL)	M faktor
Mesotrione (ISO)	104206-82-8	600-533-4	-	M (akutně): 10 M (chronický) = 10
Nicosulfuron (ISO)	111991-09-4	601-148-4	-	M = 100

Poznámka: Pro plné znění H vět viz sekci 16.

### 4. ODDÍL 4: POKYNY PRO PRVNÍ POMOC



4.1 Popis první pomoci

# Bezpečnostní list

Verze: 2.0  
Datum: 18.02.2023



## KAGURA/GENKI

PODLE NAŘÍZENÍ ES 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP) A 2020/878

Vlastní ochrana osoby poskytující první pomoc	Opatření provádět pouze je-li to bez osobního ohrožení. Používejte vhodné osobní ochranné prostředky, vyhněte se přímému kontaktu. Zajistěte odpovídající ventilaci. Zabraňte kontaktu s látkou. Kontaminovaný oděv je před opakovaným použitím nutné oprát. Vyhněte se expozici v průběhu těhotenství.
Vdechování	PŘI VDECHNUTÍ: Postiženého přemístit ze zamořeného prostředí. Přeneste osobu na čerstvý vzduch a ponechte ji v poloze usnadňující dýchání. Necítíte-li se dobře, vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.
Kontakt s pokožkou	PŘI STYKU S KŮŽÍ: Zasaženou kůži omývat velkým množstvím vody. Pokud se podráždění (zčervenání, vyrážka, puchýře) vyvíjí, vyhledejte lékařskou pomoc.
Zasažení očí	PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně oplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování. Vyhledejte lékařskou pomoc, pokud se podráždění očí vyvíjí nebo přetrvává. Necítíte-li se dobře, vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.
Požítí	PŘI POŽITÍ: Nevyvolávejte zvracení, vypláchněte ústa vodou. Necítíte-li se dobře, vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření. V případě vystavení nebo obav: Vyhledejte lékařskou pomoc / radu.
4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky	<b>Může vyvolat alergickou kožní reakci. Podezření na poškození plodu v těle matky.</b>
4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření	Léčba symptomů. Není specifické antidotum.

## 5. ODDÍL 5: OPATŘENÍ PRO HAŠENÍ POŽÁRU

5.1 Hasiva Vhodná hasiva	malá řádová velikost: V případě požáru použijte k uhašení vodní sprej, pěnu, suchý prášek nebo CO <sub>2</sub> . ve velkém rozsahu: V případě požáru: K uhašení použijte pěna, vodní postřik, nebo mlha.
5.2 Nevhodná hasiva Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi	Nepoužívat proud vody. Přímý vodní postřik může požár rozšířit. Produkt není klasifikován jako horlavý, ale může horeť při kontaktu s ohněm nebo při vystavení vysokým teplotám. Při hoření dochází k rozkladu látky za vzniku toxického dýmu. Nebezpečné produkty rozkladu: Oxid uhelnatý, Oxid uhličitý, Oxidy dusíku.
5.3 Pokyny pro hasiče	Haste z přiměřené vzdálenosti a dodržujte běžná opatření. Hasiči by měli nosit celkový ochranný oděv, včetně dýchacího přístroje. Zamezte veškerému styku. Jsou-li kontejnery ohroženy požárem, ochlazovat je stříkáním vody. Při hašení požáru zabraňte odtékající vodě ve vniknutí do kanalizace a vodních toků. Shromážděte hasicí vodu pro pozdější likvidaci.

## 6. ODDÍL 6: OPATŘENÍ V PŘÍPADĚ NÁHODNÉHO ÚNIKU

6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy	Varování: uniklá látka může být kluzká. Zajistit školení obsluhy s cílem minimalizace expozice. Zajistěte, aby během odstraňování uniklých látek bylo použito vhodné osobní ochranné vybavení. Odstraňte veškeré zdroje zapalování. Pokud nehrozí nebezpečí, utěsnit zdroje unikající látky. Zajistěte odpovídající ventilaci. Nevdechujte prach. Zabraňte kontaktu s látkou. Vyhněte se expozici v průběhu těhotenství.
6.2 Opatření na ochranu životního prostředí	Zabraňte uvolnění do životního prostředí. Nepřipuste pronikání látky do stok, kanalizace a povrchových vod. Vylití látky nebo nevladatelné výtékání do půdy je třeba ohlásit příslušnému správnímu orgánu. Přehradte zasaženou oblast, aby se materiál zachytil a neuvolňoval se do kanalizace, potrubí nebo jiných vodních cest.
6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění	Zabraňte šíření uniklé látky. Zbývající kapalinu absorbujte v písku nebo inertním absorbčním činidle a odstraňte na bezpečné místo. K likvidaci nebo k regeneraci přesuňte do uzavřené nádoby. Větrejte prostor, po úklidu rozlitého materiálu místo omyjte. Zabraňte uvolnění do životního prostředí. Vyhněte se úniku do vodních toků a kanalizace.
6.4 Odkaz na jiné oddíly	Viz. oddíl: 8, 13

# Bezpečnostní list

Verze: 2.0  
Datum: 18.02.2023



## KAGURA/GENKI

PODLE NAŘÍZENÍ ES 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP) A 2020/878

### 7. ODDÍL 7: ZACHÁZENÍ A SKLADOVÁNÍ

- 7.1 Opatření pro bezpečné zacházení** Zamezte veškerému styku. Používejte požadované osobní ochranné prostředky. Zajistěte odpovídající ventilaci. Dodržovat dobrou průmyslovou hygienu. Po manipulaci důkladně omyjte ruce. Zamořený oděv je třeba řádně vyčistit.
- 7.2 Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí** Uchovávejte pouze v původním obalu / balení v chladném, dobře větraném místě. Uchovávejte odděleně od potravin, nápojů a krmiv pro zvířata. skladovací teplota Store at room temperature; protect from frost. Neslučitelné materiály Hořlavá kapalina.
- 7.3 Specifické konečné/specifická konečná použití** Viz. oddíl: 1.2

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

- 8.1 Kontrolní parametry**  
**8.1.1 Expoziční limity na pracovišti**

Látka	Číslo CAS	PEL mg/m <sup>3</sup>	NPK-P mg/m <sup>3</sup>	Poznámky	Faktor přepočtu na
2-Ethylhexan-1-ol	104-76-7	5,4	11	AND	0,185

Zdroj: 41/2020 Sb. NAŘÍZENÍ VLÁDY ze dne 27. ledna 2020

Vysvětlivky k tabulce:

PEL - přípustný expoziční limit.

NPK-P - nejvyšší přípustná koncentrace.

Číslo CAS - registrační číslo používané v Chemical Abstracts Service.

B - u látky je zaveden biologický expoziční test (BET) v moči nebo krvi.

D - při expozici se významně uplatňuje pronikání faktoru kůží.

I - dráždí sliznice (oči, dýchací cesty), respektive kůži.:

- 8.1.2 Biologické limitní hodnoty** Not applicable.
- 8.1.3 PNECs a DNELs** Nestanoveno
- 8.2 Omezování expozice**
- 8.2.1 Vhodné technické kontroly** Zajistěte odpovídající ventilaci. Použijte vhodný obal. Je třeba mít pohotově láhev pro výplach očí s čistou vodou. Hygienická a pořádková opatření.
- 8.2.2 Individuální ochranná opatření včetně osobních ochranných prostředků** Používejte požadované osobní ochranné prostředky. Zamezte veškerému styku. Dodržovat dobrou průmyslovou hygienu. Před přestávkou a po práci umýt ruce. pracovní oblečení ukládat odděleně. Kontaminovaný oděv před opětovným použitím vyperte. Nejíst, nepít a nekouřit na pracovišti.

Ochranný odev by měl být vybrán speciálně pro pracovní místo, v závislosti na koncentraci a množství nebezpečných látek, s nimiž se manipuluje. Odolnost ochranného odevu vůči chemikáliím by měla být oerena u příslušného dodavatele.

Ochrana očí a obličeje



Používejte ochranu očí dle EN 166.

Ochrana pokožky



**Ochrana rukou**

Dlouhodobý přímý kontakt: Noste nepropustné rukavice (EN374). Rukavice by se měly pravidelně měnit, aby se předešlo problémům s propustností. Doba průniku materiálem rukavic: viz informace poskytnuté výrobcem rukavic. Doporučeno: Nitrilová pryž.

**Ochrana těla**

# Bezpečnostní list

Verze: 2.0  
Datum: 18.02.2023



## KAGURA/GENKI

PODLE NAŘÍZENÍ ES 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP) A 2020/878

Assess the exposure and select chemical resistant clothing based on the potential for contact and the permeation / penetration characteristics of the clothing material. Doporučeno: Noste nepropustný pracovní oděv.

Ochrana dýchacích orgánů



Obvykle není zapotřebí V případě nedostatečného větrání používejte vhodné vybavení pro ochranu dýchacích orgánů. Může být zapotřebí použít vhodné prachotěsnou masku nebo protiprašný respirátor s filtrem typu A/P. Ochranné prostředky dýchacích cest by měly odpovídat příslušné normě EN.

Tepelné nebezpečí

Není anticipována

8.2.3 Omezování expozice životního prostředí

Zabraňte uvolnění do životního prostředí. Nepřipuste pronikání látky do stok, kanalizace a povrchových vod.

## 9. ODDÍL 9: FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

### 9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Skupenství	Kapalný
Barva	Špinavě bílá
Zápach	Charakteristický
Bod tání/bod tuhnutí	165 °C
Bod varu nebo počáteční bod varu a rozmezí bodu varu	Nestanoveno
Hořlavost	Nehořlavé
Dolní a horní mezní hodnota výbušnosti	Nestanoveno
Bod vzplanutí	> 100 °C
Teplota samovznícení	Teplota Samovznícení: 335 °C
Teplota rozkladu	Nestanoveno
hodnota pH	3.3 - 3.5
Viskozita, kinematická	20.5 mm <sup>2</sup> /s @40°C (CIPAC MT 192)
Rozpustnost	Rozpustnost ve vodě (g/L): Žádné údaje k dispozici Rozpustný v: Acetonitril; Aceton; Metanol 0.11 (Mesotrione), 0.61 (Nicosulfuron)
Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda (hodnota záznamu)	
Tlak páry	<5.7 <sup>-6</sup> Pa @ 20°C (Mesotrione) <8 <sup>-10</sup> Pa @ 25°C (Nicosulfuron)
Hustota a/nebo relativní hustota	0.980 at 20°C
Relativní hustota páry	Nelze použít
Vlastnosti částic	Nelze použít

### 9.2 Další informace

Povrchové Napětí: 32.5 mN/m @25°C (EC A5, Wilhelmy Plate Method following SOP/HAV. 3032)

## 10. ODDÍL 10: STÁLOST A REAKTIVITA

10.1 Reaktivita	Za normálních podmínek stabilní.
10.2 Chemická stabilita	Za normálních podmínek stabilní.
10.3 Možnost nebezpečných reakcí	Nejsou známy Dojde k nebezpečné polymeraci.
10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit	Chraňte před horkem, zdroji zapalování a přímým slunečním zářením. Uchovávejte mimo dosah plamenů a horkých povrchů.
10.5 Neslučitelné materiály	Hořlavá kapalina.
10.6 Nebezpečné produkty rozkladu	Při hoření dochází k rozkladu látky za vzniku toxického dýmu. Nebezpečné produkty rozkladu: Oxid uhelnatý, Oxid uhličitý, Oxidy dusíku.

## 11. ODDÍL 11: TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE

11.1 Informace o třídách nebezpečnosti vymezených v nařízení (ES) č. 1272/2008  
Akutní toxicita - Požití

Směs.: Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

# Bezpečnostní list

Verze: 2.0  
Datum: 18.02.2023



## KAGURA/GENKI

PODLE NAŘÍZENÍ ES 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP) A 2020/878

<b>Akutní toxicita - Vdechování</b>	Mixture test result: Neklasifikován LD50 > 2000 mg/kg (krysa) OECD 420 Směs.: Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna. Neklasifikován. No data available on the mixture overall.
<b>Akutní toxicita - Kontakt s pokožkou</b>	Směs.: Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna. Mixture test result: LD50 > 2000 mg/kg (krysa) OECD 402
<b>Žiravost/dráždivost pro kůži</b>	Směs.: Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna. Mixture test result: Není dráždivý. (rabbit) OECD 404
<b>Vážné poškození očí/podráždění očí</b>	Směs.: Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna. Mixture test result: Není dráždivý. (rabbit) OECD 405 and OECD 437
<b>Senzibilizace dýchacích cest/senzibilizace kůže</b>	Směs.: Skin Sens. 1; Může vyvolat alergickou kožní reakci. Mixture test result: Senzibilizující (Myš) OECD 429
<b>Mutagenita v zárodečných buňkách</b>	Směs.: Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
<b>Karcinogenita</b>	Směs.: Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna. Neklasifikován. No data on the mixture overall.
<b>Reprodukční toxicita</b>	Směs.: Repr. 2; Podezření na poškození plodu v těle matky. Mesotrione (ISO) Repr. 2; Podezření na poškození plodu v těle matky. Harmonizovaná klasifikace
<b>Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice</b>	Směs.: Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna. Neklasifikován. No data on the mixture overall.
<b>Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice</b>	Směs.: Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
<b>Nebezpečnost při vdechnutí</b>	Směs.: Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
<b>11.2 Informace o další nebezpečnosti</b>	
<b>11.2.1</b> Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému	Nebyly rozpoznány žádné látky, které mají vlastnosti narušující činnost endokrinního systému.
<b>11.2.2</b> Další informace	Nejsou známe

## 12. ODDÍL 12: EKOLOGICKÉ INFORMACE

<b>12.1 Toxicita</b>	Směs.: Aquatic Acute 1: H400: Vysoce toxický pro vodní organismy. Aquatic Chronic 1: H410: Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky. Směs. Výsledky testu; Harmonizovaná klasifikace Směs. Výsledky testu: Algae (Duckweed) EC50 $\geq$ 0.0303 mg/l NOEC 0.0125 mg/l akutně Algae ErC50 64.9mg/l OECD 201 Daphnia Magna NOEC 48h 3.01mg/l OECD 202 Fish LC50 2.15mg/l 96h OECD 203 Směs. Výsledky testu: Chronický Daphnia Magna NOEC 0.048 mg/l OECD 211 Algae NOEC 0.0305 mg/l OECD 239
<b>12.2 Perzistence a rozložitelnost</b>	O směsi jako celku neexistují žádné údaje Žádné údaje k dispozici
Alcohols, C8-16 ethoxylated	Produkt je značně biodegradabilní (Dyson JS et al, 2002).
Mesotrione (ISO)	Produkt je značně biodegradabilní (MacBean e-Pesticide Manual, 2008-2010).
Nicosulfuron (ISO)	Lehce biologicky odbouratelné (ECHA registrační dokumentace, 2011)
Benzenesulfonic acid, C10-13-(linear)alkyl derivs., calcium salt	Lehce biologicky odbouratelné (ECHA registrační dokumentace, 2011)
2-Ethylhexan-1-ol	O směsi jako celku neexistují žádné údaje
<b>12.3 Bioakumulační potenciál</b>	Žádné údaje k dispozici
Alcohols, C8-16 ethoxylated	Látka má nízký potenciál pro bionaakumulaci (EC Health & Consumer Protection Directorate-General, 2003).
Mesotrione (ISO)	Látka má nízký potenciál pro bionaakumulaci (MacBean e-Pesticide Manual, 2008-2010).
Nicosulfuron (ISO)	U látky není žádný potenciál pro biologickou akumulaci (ECHA registrační dokumentace, 2011).
Benzenesulfonic acid, C10-13-(linear)alkyl derivs., calcium salt	

# Bezpečnostní list

Verze: 2.0  
Datum: 18.02.2023



## KAGURA/GENKI

PODLE NAŘÍZENÍ ES 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP) A 2020/878

	2-Ethylhexan-1-ol	Látka má nízký potenciál pro bionaakumulace (ECHA registrační dokumentace, 2011). O směsi jako celku neexistují žádné údaje
12.4	<b>Mobilita v půdě</b>	
	Alcohols, C8-16 ethoxylated	Žádné údaje k dispozici
	Mesotrione (ISO)	Látka má vysokou mobilitu v půdě (Shaner D et al, 2012)
	Nicosulfuron (ISO)	Látka má mírnou mobilitu v půdě (Regitano JB et al, 2008)
	Benzenesulfonic acid, C10-13-(linear)alkyl derivs., calcium salt	Látka má mírnou mobilitu v půdě (ECHA registrační dokumentace, 2011)
	2-Ethylhexan-1-ol	Látka má mírnou mobilitu v půdě (ECHA registrační dokumentace, 2011)
12.5	<b>Výsledky posouzení PBT a vPvB</b>	Není klasifikováno jako látka PBT nebo vPvB.
12.6	<b>Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému</b>	Nebyly rozpoznány žádné látky, které mají vlastnosti narušující činnost endokrinního systému.
12.7	<b>Jiné nepříznivé účinky</b>	Nejsou známy

### 13. ODDÍL 13: POKYNY PRO ODSTRAŇOVÁNÍ

13.1	<b>Metody nakládání s odpady</b>	Likvidaci je třeba provádět ve shodě s místními, státními nebo celostátními směrnici. K likvidaci jako nebezpečný odpad. Obsah likvidujte v souladu s místní, státní a národní legislativou. Klíč odpadů: HP10; HP13; HP14
	Odpad klasifikace podle Směrnice 2008/98/ES (Rámcová směrnice o odpadech)	

### 14. ODDÍL 14: INFORMACE PRO PŘEPRAVU

	ADR/RID	ADN	IMDG	IATA/ICAO
14.1	<b>UN číslo nebo identifikační číslo</b>	3082	3082	3082
14.2	<b>Příslušné označení UN pro přepravu</b>	Environmentally hazardous substance, liquid, N.O.S. (MESOTRIONE; NICOSULFURON)	Environmentally hazardous substance, liquid, N.O.S. (MESOTRIONE; NICOSULFURON)	Environmentally hazardous substance, liquid, N.O.S. (MESOTRIONE; NICOSULFURON)
14.3	<b>Třídy nebezpečnosti pro přepravu</b>	9	9	9
14.4	<b>Obalová skupina</b>	III	III	III
14.5	<b>Nebezpečnost pro životní prostředí</b>	Znečišťující moře / Látka ohrožující životní prostředí	Znečišťující moře / Látka ohrožující životní prostředí	Znečišťující moře / Látka ohrožující životní prostředí
14.6	<b>Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele</b>	Viz. oddíl: 2		
14.7	<b>Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO</b>	nelze použít.		
14.8	<b>Doplňující informace</b>	žádná		

### 15. ODDÍL 15: INFORMACE O PŘEDPÍSECH

15.1	<b>Nařízení týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí / specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi</b>	
15.1.1	<b>Předpisy EU</b>	Bez omezení
	Povolení a/nebo omezení použití	Nařízení (es) Č. 1107/2009 (přípravky Na Ochranu Rostlin)
	Přípravky na ochranu rostlin	Směrnice 98/24/ES o bezpečnosti a ochraně zdraví zaměstnanců před riziky spojenými s chemickými činiteli používanými při práci.
	Dodržovat:	
15.1.2	<b>Národní předpisy</b>	Stupeň Ohrožení Vody: 3
	Německo	
15.2	<b>Posouzení chemické bezpečnosti</b>	Nařízení REACH nevyžaduje posouzení chemické bezpečnosti.

### 16. ODDÍL 16: DALŠÍ INFORMACE

Následující oddíly obsahuje revize nebo nová prohlášení: Aktualizovaná verze a datum – V2.0

# Bezpečnostní list

Verze: 2.0  
Datum: 18.02.2023



## KAGURA/GENKI

PODLE NAŘÍZENÍ ES 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP) A 2020/878

### Sekce označené tečkovanými čarami byly revidovány:

Sekce 2  
Sekce 3  
Sekce 4  
Sekce 11  
Sekce 13  
Sekce 16

Klasifikace nebezpečí / Prvky označení  
Procento složek  
Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky  
Informace o toxikologických účincích  
Odpad klasifikace  
Klasifikace látky nebo směsi / Klasifikace nebezpečí / Klasifikační kód:  
/ Standardní Věta/Věty o Nebezpečnosti

### Odkaz:

Stávající registrace ECHA pro Calcium dodecylbenzenesulphonate (Č. CAS 26264-06-2), 2-ethylhexan-1-ol (Č. CAS 104-76-7). Harmonizovaná klasifikace promesotrione (ISO) 2-[4-(methylsulfonyl)-2-nitrobenzoyl]-1,3-cyclohexanedione (Č. CAS 104206-82-8).

Test data was obtained on the mixture through OECD approved test methods and was commissioned by SUMI AGRO and their associates.

Klasifikace EU: Tento bezpečnostní list byl vypracován v souladu s nařízením ES 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP) a 2020/878.

Klasifikace látky nebo směsi Podle nařízení (ES) č. 1272/2008 (LPS)	Postup klasifikace
Skin Sens. 1; H317	Směs. Výsledky testu
Repr. 2; H361d	Harmonizovaná klasifikace
Aquatic Acute 1; H400	Směs. Výsledky testu
Aquatic Chronic 1; H410	Směs. Výsledky testu

### LEGENDA

ADR	ADR: Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí
CLP	Nařízení (ES) č. 1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí
DNEL	Vypočtená úroveň (koncentrace), která nemá žádný efekt.
EC50	Poloviční maximální účinná koncentrace
EU	European Union
HSE	Ředitel pro bezpečnost a ochranu
IATA	IATA: Mezinárodní sdružení leteckých dopravců
ICAO	ICAO: Mezinárodní organizace pro civilní letectví
IMDG	IMDG: Námořní přeprava nebezpečných věcí
LC50	Smrtečná koncentrace, při které je usmrceno 50% populace
LD50	Smrtečná dávka, při které je usmrceno 50% populace
LTEL	Limitní hodnota dlouhodobé expozice
MFAC	multiplikační faktor
NOEC	Koncentrace bez pozorovaných účinků
OECD	Organizace pro hospodářskou spolupráci a rozvoj
PBT	PBT: Trvalý, bioakumulativní a toxický
PNEC	Předpokládaná koncentrace bez účinku
REACH	Registrace, hodnocení, povolování a omezování chemických látek
RID	RID: Předpisy týkající se mezinárodní železniční přepravy nebezpečných věcí
STEL	Limitní hodnota krátkodobé expozice
TWA	Časově vážený průměr
vPvB	vPvB: velmi Trvalý a vysoce Bioakumulativní

### Klasifikace nebezpečí / Klasifikační kód:

Acute Tox. 4; Akutní toxicita, Kategorie 4  
Skin Irrit. 2; Žíravost/dráždivost pro kůži, Kategorie 2  
Skin Sens. 1; Pokožka Senzibilizace, Kategorie 1  
Eye Dam. 1; Poškození očí, kategorie 1  
Acute Tox. 4; Akutní toxicita, Kategorie 4  
STOT SE 3; Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice, Kategorie 3  
Repr. 2; Reprodukční toxicita, Kategorie 2

### Standardní Věta/Věty o Nebezpečnosti

H302: Zdraví škodlivý při požití.  
H315: Dráždí kůži.  
H317: Může vyvolat alergickou kožní reakci.  
H318: Způsobuje vážné poškození očí.  
H332: Zdraví škodlivý při vdechování.  
H335: Může způsobit podráždění dýchacích cest.  
H361d: Podezření na poškození plodu v těle matky.



# Bezpečnostní list

Verze: 2.0  
Datum: 18.02.2023



## KAGURA/GENKI

**PODLE NAŘÍZENÍ ES 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP) A 2020/878**

---

H400: Vysoce toxický pro vodní organismy.

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

H400: Vysoce toxický pro vodní organismy.

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

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

Tip: Na základě pracovních postupů a možného vystavení záření rozhodněte, zda je nutné použít vyšší úroveň ochrany.

### Vyloučení odpovědnosti

Informace, uvedené v této publikaci, či jinak dodané uživatelům, jsou dle přesvědčení autorů přesné a jsou poskytovány s dobrým úmyslem; je však povinností uživatele se ujistit o vhodnosti produktu pro ten který účel. SUMI AGRO EUROPE LTD neposkytuje žádnou záruku o vhodnosti produktu pro jakýkoli specifický účel a jakékoli vstažené záruky nebo podmínky (zákonné nebo jiné) jsou vyloučeny, kromě těch, kde výluka je zabráněna zákonem. SUMI AGRO EUROPE LTD neodpovídá za ztráty nebo poškození (jiné než ty vyvolané úmrtím nebo poraněním člověka, způsobené prokazatelně vadným produktem), vzniklé spolehnutím se na tyto informace. Volné nakládání s patenty, copyrightem a designem není přijatelné.

### Příloha k rozšířenému bezpečnostnímu listu (eSDS)

Expoziční scénáře pro látky této přípravy nejsou k dispozici.