

# ÖRYGGISBLAÐ

samkvæmt reglugerð (EB) nr. 1907/2006, eins og henni var breytt með reglugerð framkvæmdastjórnarinnar (ESB) 2020/878



## Kamasol® Brillant Blau 8-8-6

Útgáfa 1.2	Dagsetning endurskoðunar: 14.11.2024	SDS-númer: M0082	Dagsetning síðustu útgáfu: 17.09.2024 Dagsetning fyrstu útgáfu: 17.09.2024
---------------	--	---------------------	---

### SECTION 1: Identification of the substance/mixture and of the company/undertaking

#### 1.1 Vörukenni

Viðskiptaheiti : Kamasol® Brillant Blau 8-8-6

#### 1.2 Viðeigandi og tilgreind notkun efnis eða blöndu og notkun sem ráðið er frá

Notkun efnis eða efnablöndu : Áburður

#### 1.3 Upplýsingar um birgi öryggisblaðsins

Fyrirtæki : COMPO EXPERT GmbH  
Krögerweg 10  
D-48155 Münster

Símanúmer : +49 (0) 251 29 79 81 – 000

Bréfsími : +49 (0) 251 29 79 81 - 111

Netfang þess sem ber ábyrgð á öryggisblöðum SDS : info@compo-expert.com

#### 1.4 Neyðarsímanúmer

GBK GmbH - Global Regulatory Compliance - 24h  
Símanúmer:+49 (0) 6132 - 84463

## 2. LIÐUR: Hættugreining

#### 2.1 Flokkun efnisins eða blöndunnar

##### Flokkun (REGLUGERÐ (EB) nr. 1272/2008)

Flokkast ekki sem hættulegt efni eða efnablanda.

#### 2.2 Merkingaratriði

##### Merking (REGLUGERÐ (EB) nr. 1272/2008)

Engin hættutákn, ekkert merkiorð, engin hættusetningar, engin varnaðarsetningar þarf

##### Viðbótarmerking

EUH210 Öryggisblað er fánlegt sé um það beðið.

#### 2.3 Aðrar hættur

Í efninu/efnablöndunni eru engir þættir sem teljast þrávirkir, safnast fyrir í lífverum og eittraðir (PBT-efni) eða mjög þrávirkir og mjög þrávirk efni sem safnast fyrir í lífverum í miklum mæli (vPvB-efni) sem nemur 0,1% eða meira.

# ÖRYGGISBLAÐ

samkvæmt reglugerð (EB) nr. 1907/2006, eins og henni var breytt með reglugerð framkvæmdastjórnarinnar (ESB) 2020/878



## Kamasol® Brillant Blau 8-8-6

Útgáfa 1.2 Dagsetning endurskoðunar: 14.11.2024 SDS-númer: M0082 Dagsetning síðustu útgáfu: 17.09.2024 Dagsetning fyrstu útgáfu: 17.09.2024

Vistfræðilegar upplýsingar: Efnið/blandan inniheldur ekki hluti sem eru taldir hafa innkirtlatrufandi eiginleika samkvæmt REACH f-lið 57. gr. eða úthlutaðri reglugerð framkvæmdastjórnarinnar (ESB) 2017/2100 eða reglugerð framkvæmdastjórnarinnar (ESB) 2018/605 í stigum 0,1% eða hærri.

Eiturefnafræðilegar upplýsingar: Efnið/blandan inniheldur ekki hluti sem eru taldir hafa innkirtlatrufandi eiginleika samkvæmt REACH f-lið 57. gr. eða úthlutaðri reglugerð framkvæmdastjórnarinnar (ESB) 2017/2100 eða reglugerð framkvæmdastjórnarinnar (ESB) 2018/605 í stigum 0,1% eða hærri.

### 3. LIÐUR: Samsetning innihaldsefna/upplýsingar um innihaldsefni

#### 3.2 Blöndur

Efnafræðilegir eiginleikar : Ólífrænn áburður

#### Efnispættir

Efnafræðilegt heiti	CAS-nr. EB-nr. Stuðulnúmer Skráningarnúmer	Flokkun	Styrkleiki (% w/w)
ammonium nitrate	6484-52-2 229-347-8 01-2119490981-27-0050	Ox. Sol. 3; H272 Eye Irrit. 2; H319	>= 1 - < 10

Útskýringar á skammstöfunum eru í 16. kafla

### 4. LIÐUR: Ráðstafanir í skyndihjálpi

#### 4.1 Lýsing á ráðstöfunum í skyndihjálpi

Ef efninu er andað að sér : Færið sjúklinginn í hreint loft ef hann hefur andað efninu að sér.  
Við innöndun úða eða gufu skal leita læknis ef ástæða er til.

Ef efnið berst á húð : Þvoðið tafarlaust af með sápu og miklu vatni.

Ef efnið kemst í auga : Skolið vandlega með miklu vatni í minnst 15 mínútur og leitið læknis.  
Leitið til sérfræðings ef augnertingin hverfur ekki.

Ef efnið er gleypt : Skolið munninn með vatni og drekkið mikið vatn á eftir.  
EKKI má framkalla uppköst.

# ÖRYGGISBLAÐ

samkvæmt reglugerð (EB) nr. 1907/2006, eins og henni var breytt með reglugerð framkvæmdastjórnarinnar (ESB) 2020/878



## Kamasol® Brillant Blau 8-8-6

Útgáfa 1.2	Dagsetning endurskoðunar: 14.11.2024	SDS-númer: M0082	Dagsetning síðustu útgáfu: 17.09.2024 Dagsetning fyrstu útgáfu: 17.09.2024
---------------	--	---------------------	---

### 4.2 Helstu skaðleg einkenni og áhrif, bæði bráð og tafin

Engin svo vitað sé til.

### 4.3 Upplýsingar um tafarlausa læknisumönnun og sérstaka meðferð sem þörf er á

Meðhöndlun : Meðhöndlun í samræmi við sjúkdómseinkenni.

## 5. LIÐUR: Ráðstafanir vegna slökkviaðgerða

### 5.1 Slökkvibúnaður

Viðeigandi slökkvimiðlar : Vatn  
Koltvísýringur (CO<sub>2</sub>)  
Slökkviduft  
Sandur

Óhentugir slökkvimiðlar : Afkastamikil vatnsdæla

### 5.2 Sérstakar hættur af völdum efnisins eða blöndunnar

Sérstakar hættur við slökkvistarf : Látið burtrennsli frá slökkvistarfi ekki komast í niðurföll eða vatnsföll.

Hættuleg brennslufni : Köfnunarefnisoxíð (NO<sub>x</sub>)  
Fosfóroxíð

### 5.3 Ráðgjöf fyrir slökkviliðsmenn

Sérstakur hlífðarbúnaður fyrir slökkvilið : Notið sjálfstætt öndunartæki við slökkvistarf ef nauðsyn krefur.

Nánari upplýsingar : Farga verður brunaleifum og menguðu slökkvivatni í samræmi við gildandi reglugerðir á viðkomandi stað.  
Safnið menguðu slökkvivatni sérstaklega. Það má ekki losa í niðurföll.

## 6. LIÐUR: Ráðstafanir ef efni fer óvart til spillis eða er losað fyrir slysni

### 6.1 Öryggisráðstafanir fyrir fólk, hlífðarbúnaður og neyðarráðstafanir

Varúðarráðstafanir fyrir fólk : Notið persónuhlífar.  
Forðist snertingu við augu, húð og fatnað.  
Forðist gufu- eða úðamyndun.  
Forðist innöndun á gufu eða úða.  
Upplýsingar um persónuvarnir er að finna í 8. kafla.  
Atriði varðandi förgun, sjá kafla 13.

### 6.2 Varúðarráðstafanir vegna umhverfisins

Varúðarráðstafanir vegna umhverfisins : Skolið efninu ekki út í yfirborðsvatn.  
Komið í veg fyrir frekari leka eða að meira hellist niður sé það

# ÖRYGGISBLAÐ

samkvæmt reglugerð (EB) nr. 1907/2006, eins og henni var breytt með reglugerð framkvæmdastjórnarinnar (ESB) 2020/878



## Kamasol® Brillant Blau 8-8-6

Útgáfa 1.2	Dagsetning endurskoðunar: 14.11.2024	SDS-númer: M0082	Dagsetning síðustu útgáfu: 17.09.2024 Dagsetning fyrstu útgáfu: 17.09.2024
---------------	--	---------------------	---

hættulaust.  
Ef mengun frá efninu kemst í ár, vötn eða niðurföll látið viðkomandi yfirvöld vita.

### 6.3 Aðferðir og efni til afmörkunar og hreinsunar

Hreinsunaraðferðir : Notið óvirkt ísogsefni (t.d. sand, kísilhlaup, sýrubindiefni, alhliða bindiefni eða sag) til að hefta og soga í sig efnið.

### 6.4 Tilvísun í aðra liði

Upplýsingar um persónuvarnir er að finna í 8. kafla., Atriði varðandi förgun, sjá kafla 13.

## 7. LIÐUR: Meðhöndlun og geymsla

### 7.1 Varúðarráðstafanir um örugga meðhöndlun

- Ábendingar um örugga meðhöndlun : Forðist gufu- eða úðamyndun.  
Forðist innöndun á gufu eða úða.  
Varist snertingu við húð og augu.  
Notið persónuhlífar.  
Ekki á að leyfa reykningar, mat og drykk á vinnusvæðinu.  
Fargið skolvatninu í samræmi við lands- og staðbundnar reglur.
- Ábendingar um bruna- og sprengivarnir : Engra sérstakra varúðarráðstafana er krafist.
- Hreinlætisráðstafanir : Má ekki geyma hjá matvælum og öðrum neysluvörum eða fóðri. Þvoið hendurnar áður en borðað, drukkið eða reykt er. Þvoið hendurnar fyrir vinnuhlé og í lok vinnudags.

### 7.2 Örugg geymsluskilyrði, þ.m.t. vegna mögulegs ósamrýmanleika

- Kröfur um geymslusvæði og gáma : Geymist í íláti með lofopi.
- Ábendingar um geymslu með öðrum efnum : Má ekki geyma hjá matvælum og öðrum neysluvörum eða fóðri.
- Ráðlagt geymsluhitastig : 5 - 40 °C
- Frekari upplýsingar um stöðugleika við geymslu : Verjið gegn frosti, hita og beinu sólarljósi.

### 7.3 Sértek, endanleg notkun

- Sérstök notkun : Á ekki við

# ÖRYGGISBLAÐ

samkvæmt reglugerð (EB) nr. 1907/2006, eins og henni var breytt með reglugerð framkvæmdastjórnarinnar (ESB) 2020/878



## Kamasol® Brillant Blau 8-8-6

Útgáfa 1.2      Dagsetning endurskoðunar: 14.11.2024      SDS-númer: M0082      Dagsetning síðustu útgáfu: 17.09.2024  
Dagsetning fyrstu útgáfu: 17.09.2024

### 8. LIÐUR: Váhrifavarnir/persónuhlífar

#### 8.1 Eftirlitsbreytur

##### Viðmiðunarmörk váhrifa á vinnustað

Inniheldur engin efni sem brjóta í bága við takmörk á váhrifum í starfi.

##### Afleitt hámark án merkjanlegra áhrifa (DNEL) samkvæmt reglugerð (EB) nr. 1907/2006:

Heiti efnis	Endanleg notkun	Váhrifaleiðir	Möguleg áhrif á heilbrigði	Gildi
ammonium nitrate	Starfsfólk	Innöndun	Langvarandi altæk áhrif	36 mg/m <sup>3</sup>
	Starfsfólk	Snerting við húð	Langvarandi altæk áhrif	5,12 mg/kg líkamsþyngdar/sólarhring
	Neytendur	Inntaka	Langvarandi altæk áhrif	2,56 mg/kg líkamsþyngdar/sólarhring
	Neytendur	Innöndun	Langvarandi altæk áhrif	8,9 mg/m <sup>3</sup>
	Neytendur	Snerting við húð, Inntaka	Langvarandi altæk áhrif	2,56 mg/kg líkamsþyngdar/sólarhring

##### Styrkur þar sem engin áhrif eru fyrrsjáanleg (PNEC) samkvæmt reglugerð (EB) nr. 1907/2006:

Heiti efnis	Umhverfishólf	Gildi
ammonium nitrate	Skólpheinsistöð	18 mg/l

#### 8.2 Váhrifavarnir

##### Persónuhlífar

Hlífðargleraugu/ andlitsvörn : Hlífðargleraugu með hliðarvörn í samræmi við EN 166

##### Hlífðarhanskar

Efni : Efnapolnir hanskar úr bútýlgúmmí eða nítrílgúmmí í undirflokk III samkvæmt staðlinum EN 374.

Gegnþrengingartími : > 480 min

Þykkt hanska : > 0,3 mm

Tilskipun : Búnaður skal vera í samræmi við staðal EN 374

Athugasemdir : Upplýsingarnar um gegnþrengingartíma/styrkleika efnis eru viðmiðunargildi! Nákvæman gegnþrengingartíma/styrkleika efnis verður að fá hjá framleiðanda hlífðarhanskanna. Af því að hér er um að ræða blöndu mismunandi efna er ekki hægt að reikna út endingu hinna ýmsu hanskaefna fyrirfram; því þarf að prófa hana fyrir notkun.

Húð- og líkamshlífar : Langerma vinnufatnaður

# ÖRYGGISBLAÐ

samkvæmt reglugerð (EB) nr. 1907/2006, eins og henni var breytt með reglugerð framkvæmdastjórnarinnar (ESB) 2020/878



## Kamasol® Brillant Blau 8-8-6

Útgáfa 1.2	Dagsetning endurskoðunar: 14.11.2024	SDS-númer: M0082	Dagsetning síðustu útgáfu: 17.09.2024 Dagsetning fyrstu útgáfu: 17.09.2024
---------------	--	---------------------	---

- Öndunargríma : Forðist innöndun á gufu eða úða.  
Notið öndunargrímu með viðurkenndri síu til að verjast ryki og úða.  
Búnaður skal vera í samræmi við staðal EN 14387
- Súgerð : Samsettar agnir, ólífræn og súr lofttegund/gufa, ammóníak/amín og lífræn gufa (ABEK-P)
- Ráðstafanir til verndar : Farið eftir venjulegum hollustu- og -öryggisstarfsvenjum.  
Þvoðu menguð föt áður en þau eru notuð aftur.

### 9. LIÐUR: Eðlis- og efnafræðilegir eiginleikar

#### 9.1 Upplýsingar um eðlis- og efnafræðilega grunneiginleika

- Eðlisástand : fljótandi
- Litur : blátt
- Lykt : Engar upplýsingar liggja fyrir
- Bræðslumark og bræðslumarksbil : u.þ.b. 0 °C
- Suðumark, suðumarksbil : u.þ.b. 100 °C
- Efra sprengimark / Efra eldfimimark : Engar upplýsingar liggja fyrir
- Neðra sprengimark / Neðra eldfimimark : Engar upplýsingar liggja fyrir
- Blossamark : ekki ákveðið
- Sjálfsíkveikjumark : óeldfimt
- pH : 6,6 (20 °C)
- Leysni  
Vatnsleysni : uppleysanlegt

# ÖRYGGISBLAÐ

samkvæmt reglugerð (EB) nr. 1907/2006, eins og henni var breytt með reglugerð framkvæmdastjórnarinnar (ESB) 2020/878



## Kamasol® Brillant Blau 8-8-6

Útgáfa 1.2	Dagsetning endurskoðunar: 14.11.2024	SDS-númer: M0082	Dagsetning síðustu útgáfu: 17.09.2024 Dagsetning fyrstu útgáfu: 17.09.2024
---------------	--	---------------------	---

Deilistuðull: n-oktanól/vatn : Á ekki við

Eðlismassi : 1,22 g/cm<sup>3</sup> (20 °C)

### 9.2 Aðrar upplýsingar

Sprengiefni : Ekki sprengifimur

Eldmyndandi (oxandi)  
eiginleikar : Efnið eða efnablandan er ekki flokkað/flokkuð sem eldnærandi.

Eldfimi (vökvar) : Brennir ekki

Sjálfkveiking : ekki sjálfkveikjandi

## 10. LIÐUR: Stöðugleiki og hvarfgirni

### 10.1 Hvarfgirni

Ekki er vitað um neina hættulega hvörfun við venjulegar notkunaraðstæður.

### 10.2 Efnafraeðilegur stöðugleiki

Ekkert niðurbrot ef geymt og notað samkvæmt leiðbeiningum.

### 10.3 Möguleiki á hættulegu efnahvarfi

Hættuleg hvörfun : Gefur frá sér ammoníak í snertingu við sterka basa.

### 10.4 Skilyrði sem ber að varast

Skilyrði sem ber að varast : Sterkt sólarljós í lengri tíma.

### 10.5 Ósamrýmanleg efni

Efni sem skal varast : Engar upplýsingar liggja fyrir

### 10.6 Hættuleg niðurbrotsefni

Köfnunarefnisoxíð (NO<sub>x</sub>)  
Ammoníak

# ÖRYGGISBLAÐ

samkvæmt reglugerð (EB) nr. 1907/2006, eins og henni var breytt með reglugerð framkvæmdastjórnarinnar (ESB) 2020/878



## Kamasol® Brillant Blau 8-8-6

Útgáfa 1.2	Dagsetning endurskoðunar: 14.11.2024	SDS-númer: M0082	Dagsetning síðustu útgáfu: 17.09.2024 Dagsetning fyrstu útgáfu: 17.09.2024
---------------	--	---------------------	---

### 11. LIÐUR: Eiturefnafræðilegar upplýsingar

#### 11.1 Upplýsingar um hættuflokka eins og skilgreint er í reglugerð (EB) nr. 1272/2008

##### Bráð eiturrif

Fyrirliggjandi gögn nægja ekki til að uppfylla flokkunarviðmiðanir.

##### Efnisbættir:

##### ammonium nitrate:

Bráð eiturrif við inntöku : Mat: Efnið eða efnablandan hefur engin bráð eiturrif við inntöku

Bráð eiturrif við innöndun : Mat: Efnið eða efnablandan hefur engin bráð eiturrif við innöndun

Bráð eiturrif á húð : Mat: Efnið eða efnablandan hefur engin bráð eiturrif á húð

##### Húðæting eða -erting

Fyrirliggjandi gögn nægja ekki til að uppfylla flokkunarviðmiðanir.

##### Efnisbættir:

##### ammonium nitrate:

Mat : Engin húðerting

##### Alvarlegur augnskaði eða -erting

Fyrirliggjandi gögn nægja ekki til að uppfylla flokkunarviðmiðanir.

##### Efnisbættir:

##### ammonium nitrate:

Tegund : Kanína  
Tímalengd váhrifa : 24 h  
Mat : Ertir augu.  
Aðferð : Leiðbeiningar fyrir OECD-próf 405

##### Næming húðar eða öndunarfæra

##### Húðnæming

Fyrirliggjandi gögn nægja ekki til að uppfylla flokkunarviðmiðanir.

##### Næming öndunarfæra

Fyrirliggjandi gögn nægja ekki til að uppfylla flokkunarviðmiðanir.

##### Efnisbættir:

##### ammonium nitrate:

Mat : Veldur ekki húðnæmingu.



# ÖRYGGISBLAÐ

samkvæmt reglugerð (EB) nr. 1907/2006, eins og henni var breytt með reglugerð framkvæmdastjórnarinnar (ESB) 2020/878



## Kamasol® Brillant Blau 8-8-6

Útgáfa 1.2	Dagsetning endurskoðunar: 14.11.2024	SDS-númer: M0082	Dagsetning síðustu útgáfu: 17.09.2024 Dagsetning fyrstu útgáfu: 17.09.2024
---------------	--	---------------------	---

Mat : Veldur ekki næmingu öndunarfæra.

### Stökkbreytandi áhrif á kímfrumur

Fyrirliggjandi gögn nægja ekki til að uppfylla flokkunarviðmiðanir.

#### Efnisbættir:

##### ammonium nitrate:

Erfðaeiturhrif í glasi : Aðferð: Leiðbeiningar fyrir OECD-próf 471  
Niðurstaða: neikvæð

Stökkbreytandi áhrif á kímfrumur- Mat : Vægi rökstuddra vísbendinga styður ekki flokkun sem kímfrumustökkbreytivald.

### Krabbameinsvaldandi áhrif

Fyrirliggjandi gögn nægja ekki til að uppfylla flokkunarviðmiðanir.

#### Efnisbættir:

##### ammonium nitrate:

Krabbameinsvaldandi áhrif - Mat : Ekki hægt að flokka sem krabbameinsvald í mönnum.

### Eiturhrif á æxlun

Fyrirliggjandi gögn nægja ekki til að uppfylla flokkunarviðmiðanir.

#### Efnisbættir:

##### ammonium nitrate:

Eiturhrif á æxlun - Mat : Engin eiturhrif á æxlun  
Engin áhrif á eða um brjóstagjöf

### STOT – einstök áverkun

Fyrirliggjandi gögn nægja ekki til að uppfylla flokkunarviðmiðanir.

#### Efnisbættir:

##### ammonium nitrate:

Mat : Efnið eða efnablandan er ekki flokkað sem efni með sértæk eiturhrif á marklíffæri eftir einstaka áverkun.

### STOT – endurtekin áverkun

Fyrirliggjandi gögn nægja ekki til að uppfylla flokkunarviðmiðanir.

# ÖRYGGISBLAÐ

samkvæmt reglugerð (EB) nr. 1907/2006, eins og henni var breytt með reglugerð framkvæmdastjórnarinnar (ESB) 2020/878



## Kamasol® Brillant Blau 8-8-6

Útgáfa 1.2	Dagsetning endurskoðunar: 14.11.2024	SDS-númer: M0082	Dagsetning síðustu útgáfu: 17.09.2024 Dagsetning fyrstu útgáfu: 17.09.2024
---------------	--	---------------------	---

### Efnisbættir:

#### ammonium nitrate:

Mat : Efnið eða efnablandan er ekki flokkað sem efni með sértæk eiturhrif á marklíffæri eftir endurtekna áverkun.

### Eiturhrif við endurtekna skammta

#### Efnisbættir:

#### ammonium nitrate:

Tegund : Rotta  
NOAEL : > 1.500 mg/kg  
Notkun : Um munn  
Tímalengd váhrifa : 28 d

Tegund : Rotta  
NOAEL : = 256 mg/kg  
Notkun : Um munn  
Tímalengd váhrifa : 52 w  
Aðferð : Leiðbeiningar fyrir OECD-próf 453

Tegund : Rotta  
NOAEL : >= 185 mg/kg  
Notkun : innöndun (ryk/úði/reykur)  
Tímalengd váhrifa : 2 w  
Aðferð : Leiðbeiningar fyrir OECD-próf 412

### Eiturhrif við ásvelgingu

Fyrirliggjandi gögn nægja ekki til að uppfylla flokkunarviðmiðanir.

#### Efnisbættir:

#### ammonium nitrate:

Engin eiturhrif við ásvelgingu skráð

## 11.2 Upplýsingar um aðra hættu

### Innkirtlatruflandi eiginleikar

#### Efni:

Mat : Efnið/blandan inniheldur ekki hluti sem eru taldir hafa innkirtlatruflandi eiginleika samkvæmt REACH f-lið 57. gr. eða úthlutaðri reglugerð framkvæmdastjórnarinnar (ESB) 2017/2100 eða reglugerð framkvæmdastjórnarinnar (ESB) 2018/605 í stigum 0,1% eða hærri.

# ÖRYGGISBLAÐ

samkvæmt reglugerð (EB) nr. 1907/2006, eins og henni var breytt með reglugerð framkvæmdastjórnarinnar (ESB) 2020/878



## Kamasol® Brillant Blau 8-8-6

Útgáfa 1.2	Dagsetning endurskoðunar: 14.11.2024	SDS-númer: M0082	Dagsetning síðustu útgáfu: 17.09.2024 Dagsetning fyrstu útgáfu: 17.09.2024
---------------	--	---------------------	---

### 12. LIÐUR: Vistfræðilegar upplýsingar

#### 12.1 Eiturhrif

##### Efnisbættir:

##### **ammonium nitrate:**

Eiturhrif í fiski	:	LC50 (Fiskur): > 100 mg/l Tímalengd váhrifa: 96 h
Eiturhrif í halafló og öðrum vatnahryggleysingjum	:	EC50 (Daphnia (Halafló)): 490 mg/l Tímalengd váhrifa: 48 h
Eitrað þörungum/vatnajurtum	:	ErC50 (kísilþörungar): 1.700 mg/l Tímalengd váhrifa: 10 h
Eiturhrif í örverum	:	EC50 (virk eðja): 1.000 mg/l Tímalengd váhrifa: 3 h Aðferð: Viðmiðunarreglur OECD um prófun íðefna 209

#### 12.2 Þrávirkni og niðurbrotanleiki

##### Efnisbættir:

##### **ammonium nitrate:**

Lífbrjótanleiki	:	Athugasemdir: Aðferðum við ákvörðun lífbrjótanleika er ekki hægt að beita við ólífræn efni.
-----------------	---	---

#### 12.3 Uppsöfnun í lífverum

##### Efnisbættir:

##### **ammonium nitrate:**

Uppsöfnun í lífverum	:	Athugasemdir: Uppsöfnun í lífverum er ólíkleg.
Deilistuðull: n-oktanól/vatn	:	log Pow: -3,1

#### 12.4 Hreyfanleiki í jarðvegi

Engar upplýsingar liggja fyrir

#### 12.5 Niðurstöður úr mati á PBT- og vPvB-eiginleikum

##### Efni:

Mat	:	Í efninu/efnablöndunni eru engir þættir sem teljast þrávirkir, safnast fyrir í lífverum og eitradir (PBT-efni) eða mjög þrávirkir og mjög þrávirk efni sem safnast fyrir í lífverum í miklum mæli (vPvB-efni) sem nemur 0,1% eða meira.
-----	---	---

# ÖRYGGISBLAÐ

samkvæmt reglugerð (EB) nr. 1907/2006, eins og henni var breytt með reglugerð framkvæmdastjórnarinnar (ESB) 2020/878



## Kamasol® Brillant Blau 8-8-6

Útgáfa 1.2	Dagsetning endurskoðunar: 14.11.2024	SDS-númer: M0082	Dagsetning síðustu útgáfu: 17.09.2024 Dagsetning fyrstu útgáfu: 17.09.2024
---------------	--	---------------------	---

### 12.6 Innkirtlatruflandi eiginleikar

#### Efni:

Mat : Efnið/blandan inniheldur ekki hluti sem eru taldir hafa innkirtlatruflandi eiginleika samkvæmt REACH f-lið 57. gr. eða úthlutaðri reglugerð framkvæmdastjórnarinnar (ESB) 2017/2100 eða reglugerð framkvæmdastjórnarinnar (ESB) 2018/605 í stigum 0,1% eða hærri.

### 12.7 Önnur skaðleg áhrif

Engar upplýsingar liggja fyrir

## 13. LIÐUR: Förgun

### 13.1 Aðferðir við meðhöndlun úrgangs

Efni : Skolið efninu ekki út í yfirborðsvatn eða niður í skólperfi. Í samræmi við lands- og staðbundin laga- og reglugerðarákvæði.

Mengaðar umbúðir : Tæmið efnisafganga úr umbúðum. Tóm ílát á að flytja í viðurkennda sorpmeðhöndlunarstöð til endurvinnslu eða förgunar.

## 14. LIÐUR: Upplýsingar um flutninga

### 14.1 UN-númer eða kenninúmer

ADR : Flokkast ekki sem hættulegur varningur

IMDG : Flokkast ekki sem hættulegur varningur

IATA\_P : Flokkast ekki sem hættulegur varningur

### 14.2 Rétt UN-sendingarheiti

ADR : Flokkast ekki sem hættulegur varningur

IMDG : Flokkast ekki sem hættulegur varningur

IATA\_P : Flokkast ekki sem hættulegur varningur

### 14.3 Hættuflokkur eða -flokkar vegna flutninga

ADR : Flokkast ekki sem hættulegur varningur

IMDG : Flokkast ekki sem hættulegur varningur

IATA\_P : Flokkast ekki sem hættulegur varningur

### 14.4 Pökkunarflokkur

ADR : Flokkast ekki sem hættulegur varningur

# ÖRYGGISBLAÐ

samkvæmt reglugerð (EB) nr. 1907/2006, eins og henni var breytt með reglugerð framkvæmdastjórnarinnar (ESB) 2020/878



## Kamasol® Brillant Blau 8-8-6

Útgáfa 1.2	Dagsetning endurskoðunar: 14.11.2024	SDS-númer: M0082	Dagsetning síðustu útgáfu: 17.09.2024 Dagsetning fyrstu útgáfu: 17.09.2024
---------------	--	---------------------	---

**IMDG** : Flokkast ekki sem hættulegur varningur

**IATA (Farmur)** : Flokkast ekki sem hættulegur varningur

**IATA\_P (Farþegi)** : Flokkast ekki sem hættulegur varningur

### 14.5 Umhverfishættur

Flokkast ekki sem hættulegur varningur

### 14.6 Sérstakar varúðarráðstafanir fyrir notanda

Á ekki við

### 14.7 Flutningar búlkafarms á sjó samkvæmt gerningi Alþjóðasiglingamálastofnunarinnar

Reglugerðargrundvöllur : IMSBC kóða  
Athugasemdir : Ekki er heimilt að flytja vöruna í lausu.

## 15. LIÐUR: Upplýsingar varðandi regluverk

### 15.1 Sértæk ákvæði/löggjöf fyrir efnið eða blönduna vegna öryggis, heilbrigðis og umhverfis

REACH - Grár listi sérlega uggvænlegra efna (59. grein). : Á ekki við

REACH - Listi með efnunum sem eru leyfisskyld (Viðauki XIV) : Á ekki við

Reglugerð (EB) nr. 1005/2009 varðandi efni sem eyða ósonlaginu : Á ekki við

Reglugerð (ESB) 2019/1021 um þrávirk, lífræn mengunarefni : Á ekki við

Reglugerð (ESB) 2019/1148 um markaðssetningu og notkun undirstöðuefnis sprengiefna

Þessi vara heyrir undir reglugerð (ESB) 2019/1148: Tilkynna skal ammonium nitrate (VIÐAUKI I) um öll grunsamleg viðskipti og veruleg hvarf og þjófnaður til viðkomandi landsbundins tengiliðs.

Seveso III: Tilskipun 2012/18/ESB Evrópuþingsins og ráðsins um aðgerðir gegn stórslysahættum þar sem hættuleg efni koma við sögu.

Á ekki við

### 15.2 Efnaöryggismat

Á ekki við

# ÖRYGGISBLAÐ

samkvæmt reglugerð (EB) nr. 1907/2006, eins og henni var breytt með reglugerð framkvæmdastjórnarinnar (ESB) 2020/878



## Kamasol® Brillant Blau 8-8-6

Útgáfa 1.2	Dagsetning endurskoðunar: 14.11.2024	SDS-númer: M0082	Dagsetning síðustu útgáfu: 17.09.2024 Dagsetning fyrstu útgáfu: 17.09.2024
---------------	--	---------------------	---

### 16. LIÐUR: Aðrar upplýsingar

#### Orðréttur texti hættusetninga

H272 : Getur aukið bruna, eldmyndandi (oxandi).  
H319 : Veldur alvarlegri augnertingu.

#### Orðréttur texti annarra skammstafana

Eye Irrit. : Augnerting  
Ox. Sol. : Eldnærandi fastefni

ADN - Evrópusamningur um millilandaflutninga á hættulegum farmi á vegum; ADR - Samningur um millilandaflutninga á hættulegum farmi á vegum; AIIC - Áströlsk úttekt á iðnaðarefnum; ASTM - Ameríska efnaprófunarstofan; bw - Líkamshygd; CLP - Reglugerð um flokkun, merkingu og umbúðir efna og efnablandna; reglugerð (EB) nr. 1272/2008; CMR - Krabbameinsvaldur, stökkbreytivaldur eða efni sem hefur eitruhrif á æxlun; DIN - Staðall hýsku staðlastofnunarinnar; DSL - Innanlandslisti hekktra efna í Kanada; ECHA - Efnastofnun Evrópu; EC-Number - Númer Evrópubandalagsins; ECx - Styrkur tengdur x% váhrifum; ELx - hyngdarhlutfall tengt x% váhrifum; EmS - Neyðaráætlun; ENCS - Skrá yfir eldri og ný hrein efni Japan; ErCx - Styrkur tengdur x% vaxtarhraða; GHS - Hnattsamræmt kerfi; GLP - Góðar starfsvenjur við rannsóknir; IARC - Alhjóðakrabbameinsrannsóknastofnunin; IATA - Alhjóðasamband flugfélaga; IBC - Alhjóðakóði varðandi hönnun og útbúnað skipa sem flytja hættuleg kemísk efni í lausu; IC50 - Helmingur hámarkshömlunarstyrks; ICAO - Alhjóðaflugmálastofnunin; IECSC - Skrá yfir eldri kemískar efnavöru í Kína; IMDG - Alhjóðlegur kóði um siglingu með hættulegan varning; IMO - Alhjóðasiglingamálastofnunin; ISHL - Japönsk lög um öryggi og heilsu í iðnaði; PICCS - Skrá yfir efnavörur og efni á Filipseyjum; ISO - Alhjóðlegu staðlasamtökin; KECI - Skrá yfir eldri kemískar efnavörur í Kóreu; LC50 - Banvænn styrkur 50% hýðis í prófi; LD50 - Banvænn skammtur 50% hýðis í prófi (miðgildisbanaskammtur); MARPOL - Alhjóðasamningur um varnir gegn mengun frá skipum; n.o.s. - Ekki skilgreint á annan hátt; NO(A)EC - Engar (auka-)verkanir komu fram; NO(A)EL - Mörk um engin merkjanleg, skaðleg áhrif; NOELR - Ekkert merkjanlegt hyngdarhlutfall; NZIoC - Skrá yfir efnavörur á Nýja-Sjálandi; OECD - Efnahags- og framfarastofnunin; OPPTS - Skrifstofa efnaöryggis og mengunarvarna; PBT - hrávirkt efni sem safnast fyrir í lífverum og eru eitruð; PICCS - Skrá yfir efnavörur og efni á Filipseyjum; (Q)SAR - (Megindleg) vensl efnabyggingar og virkni; REACH - Reglugerð Evrópuhingsins og ráðsins nr. 1907/2006 varðandi skráningu, mat og leyfisveitingu efna; RID - Reglur um millilandaflutninga á hættulegum farmi með járnbrautum; SADT - Sjálfhraðandi niðurbrotshiti; SDS - Öryggisblað; SVHC - sérlega varasamt efni; TCSI - Skrá yfir efnavörur í Tailandi; TECL - Tæland Skrá yfir iðefni; TSCA - Lög BNA um eftirlit með eiturefnum; UN - Sameinuðu hjóðirnar; UNRTDG - Ráðleggingar Sameinuðu hjóðanna varðandi flutning hættulegs farms; vPvB - Mjög hrávirkt og safnast mjög fyrir í lífverum

#### Nánari upplýsingar

Upplýsingarnar á þessu öryggisblaði eru sannar og réttar eftir okkar bestu vitund, upplýsingum og sannfæringu á birtingardegi þeirra. Upplýsingarnar eru aðeins hugsaðar sem ábendingar um örugga meðhöndlun, notkun, úrvinnslu, geymslu, flutning, förgun og sleppingu og gilda því ekki sem yfirlýsing um ábyrgð á gæðavottun. Upplýsingarnar eiga eingöngu við það efni sem tilgreint er og gilda ekki endilega um sama efni ef það er notað ásamt öðrum efnum eða á annan hátt en lýst er í upplýsingunum.

# ÖRYGGISBLAÐ

samkvæmt reglugerð (EB) nr. 1907/2006, eins og henni var breytt með reglugerð framkvæmdastjórnarinnar (ESB) 2020/878

## Kamasol® Brillant Blau 8-8-6



Útgáfa  
1.2

Dagsetning  
endurskoðunar:  
14.11.2024

SDS-númer:  
M0082

Dagsetning síðustu útgáfu: 17.09.2024  
Dagsetning fyrstu útgáfu: 17.09.2024

---

IS / IS