

# ÖRYGGISBLAÐ

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



## NPK Originale Gold® 15-9-15

Útgáfa 1.0	Dagsetning endurskoðunar: 16.09.2024	SDS-númer: M0044	Dagsetning síðustu útgáfu: - Dagsetning fyrstu útgáfu: 16.09.2024
---------------	--	---------------------	--

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

#### 1.1 Vörukenni

Viðskiptaheiti : NPK Originale Gold® 15-9-15

#### 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



## NPK Originale Gold® 15-9-15

Útgáfa 1.0      Dagsetning endurskoðunar: 16.09.2024      SDS-númer: M0044      Dagsetning síðustu útgáfu: -  
Dagsetning fyrstu útgáfu: 16.09.2024

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
Ferrous sulfate monohydrate	17375-41-6 231-753-5 026-003-00-7 01-2119513203-57-XXXX	Acute Tox. 4; H302 Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319  Áætluð bráð eiturhrif  Bráð eiturhrif við inntöku: 300,03 mg/kg	>= 1 - < 10

Útskýringar á skammstöfunum eru í 16. kafla

### 4. LIÐUR: Ráðstafanir í skyndihjálpi

#### 4.1 Lýsing á ráðstöfunum í skyndihjálpi

Almenn ráðgjöf : Yfirgefið hættusvæðið.  
Leitið lækni.  
Sýnið lækni sem leitað er til þetta öryggisblað.  
Skiljið sjúklinginn ekki eftir án umönnunar.

# ÖRYGGISBLAÐ

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



## NPK Originale Gold® 15-9-15

Útgáfa 1.0	Dagsetning endurskoðunar: 16.09.2024	SDS-númer: M0044	Dagsetning síðustu útgáfu: - Dagsetning fyrstu útgáfu: 16.09.2024
---------------	--	---------------------	--

- Verndun þeirra sem veita skyndihjálpar : Veitendur skyndihjálpar ættu að gæta að eigin áhættu og nota ráðlagðan hlífðarfatnað  
Varðandi hugsanlega hættu á váhrifum vísast til 8. kafla um sérstakar persónuhlífar.
- Ef efninu er andað að sér : Færið sjúklinginn í hreint loft ef hann hefur andað efninu að sér.  
Kallið á lækni ef einkennin hverfa ekki.
- Ef efnið berst á húð : Þvoið af með sápu og vatni.
- Ef efnið kemst í auga : Skolið vandlega með miklu vatni í minnst 15 mínútur og leitið lækni.  
Leitið til sérfræðings ef augnertingin hverfur ekki.
- Ef efnið er gleypt : Skolið munninn með vatni og drekkið mikið vatn á eftir.  
Leitið læknishjálpar.

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

- Einkenni : Inntaka getur valdið eftirtöldum áhrifum:  
Rauðkornadreyri

### 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  
Þurrslökkviefni  
Vatnsgufa  
Beitið slökkviaðgerðum sem henta aðstæðum og umhverfi á viðkomandi stað.
- Óhentugir slökkvimiðlar : Afkastamikil vatnsdæla  
Koltvísýringur (CO<sub>2</sub>)  
Froða  
Sandur

### 5.2 Sérstakar hættur af völdum efnisins eða blöndunnar

- Sérstakar hættur við slökkvistarf : Hitaniðurbrot getur valdið losun á ertandi lofttegundum og gufum.  
Látið burtrennsli frá slökkvistarfi ekki komast í niðurföll eða vatnsföll.
- Hættuleg brennslufni : Köfnunarefnisoxíð (NO<sub>x</sub>)  
Kolsýringur

# ÖRYGGISBLAÐ

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



## NPK Originale Gold® 15-9-15

Útgáfa 1.0	Dagsetning endurskoðunar: 16.09.2024	SDS-númer: M0044	Dagsetning síðustu útgáfu: - Dagsetning fyrstu útgáfu: 16.09.2024
---------------	--	---------------------	--

Kolefnisoxíð  
Fosfóroxíð  
Brennisteinsoxíð

### 5.3 Ráðgjöf fyrir slökkviliðsmenn

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

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

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

### 6.1 Öryggisráðstafanir fyrir fólk, hlífðarbúnaður og neyðarráðstafanir

Varúðarráðstafanir fyrir fólk : Notið persónuhlífar.  
Forðist snertingu við augu, húð og fatnað.  
Þvoið menguð föt áður en þau eru notuð aftur.  
Varist innöndun ryks.  
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 eða niður í skólperfi.  
Komið í veg fyrir frekari leka eða að meira hellist niður sé það 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 : Hreinsið upp og setjið í vel merkt ílát.

### 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 : Varist snertingu við húð og augu.  
Notið persónuhlífar.  
Haldið fjarri brennanlegum efnum.  
Haldið fjarri hitagjöfum og íkveikjuvöldum.  
Ekki á að leyfa reykingar, mat og drykk á vinnusvæðinu.

# ÖRYGGISBLAÐ

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



## NPK Originale Gold® 15-9-15

Útgáfa 1.0	Dagsetning endurskoðunar: 16.09.2024	SDS-númer: M0044	Dagsetning síðustu útgáfu: - Dagsetning fyrstu útgáfu: 16.09.2024
---------------	--	---------------------	--

Fargið skolvatninu í samræmi við lands- og staðbundnar reglur.

Ábendingar um bruna- og sprengivarnir : Sjáið til þess að fullnægjandi útsogskerfi sé á stöðum þar sem ryk myndast. Efnið má aðeins nota á svæðum þar sem hvorki er opið ljós, eldur né aðrir íkveikjuvaldar. Til að verja raftæki ætti að gera viðeigandi ráðstafanir.

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.

Ryksprengiflokkur : Engar upplýsingar liggja fyrir

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

Nánari upplýsingar um geymsluaðstæður : Haldið frá hita- og neistagjöfum - Reykingar bannaðar. Verjið gegn beinu sólarljósi. Verjið gegn raka. Verjið gegn mengun.

Ábendingar um geymslu með öðrum efnum : Haldið fjarri brennanlegum efnum. Má ekki geyma hjá sterkum sýrum. Má ekki geyma hjá sterkum bösum. Má ekki geyma hjá matvælum og öðrum neysluvörum eða fóðri.

Frekari upplýsingar um stöðugleika við geymslu : Verjið gegn frosti, hita og beinu sólarljósi.

### 7.3 Sértæk, endanleg notkun

Sérstök notkun : Á ekki við

## 8. LIÐUR: Váhrifavarnir/persónuhlífar

### 8.1 Eftirlitsbreytur

#### Viðmiðunarmörk váhrifa á vinnustað

Efnisþættir	CAS-nr.	Tegund gildis (Tegund váhrifa)	Eftirlitsbreytur	Grunnur
Ferrous sulfate monohydrate	17375-41-6	TWA	1 mg/m <sup>3</sup> (Járn)	IS OEL

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

Heiti efnis	Endanleg notkun	Váhrifaleiðir	Möguleg áhrif á heilbrigði	Gildi
N,N''-(isobutylidene)diurea	Starfsfólk	Snerting við húð	Langvarandi altæk áhrif	37,5 mg/kg
	Starfsfólk	Innöndun	Langvarandi altæk áhrif	66,12 mg/m <sup>3</sup>

# ÖRYGGISBLAÐ

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



## NPK Originale Gold® 15-9-15

Útgáfa  
1.0

Dagsetning  
endurskoðunar:  
16.09.2024

SDS-númer:  
M0044

Dagsetning síðustu útgáfu: -  
Dagsetning fyrstu útgáfu: 16.09.2024

	Neytendur	Snerting við húð	Langvarandi altæk áhrif	18,75 mg/kg
	Neytendur	Innöndun	Langvarandi altæk áhrif	16,31 mg/m <sup>3</sup>
	Neytendur	Inntaka	Langvarandi altæk áhrif	9,37 mg/kg
ammonium sulphate	Starfsfólk	Snerting við húð	Langvarandi altæk áhrif	42,667 mg/kg
	Starfsfólk	Innöndun	Langvarandi altæk áhrif	11,167 mg/m <sup>3</sup>
	Notkun neytenda	Um munn	Langvarandi altæk áhrif	6,4 mg/kg
	Notkun neytenda	Snerting við húð	Langvarandi altæk áhrif	12,8 mg/kg
	Notkun neytenda	Innöndun	Langvarandi altæk áhrif	1,667 mg/kg
ammonium nitrate	Starfsfólk	Innöndun	Langvarandi altæk áhrif	36 mg/m <sup>3</sup>
	Starfsfólk	Snerting við húð	Langvarandi altæk áhrif	5,12 mg/kg líkamsþyngda r/sólarhring
	Neytendur	Inntaka	Langvarandi altæk áhrif	2,56 mg/kg líkamsþyngda r/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 líkamsþyngda r/sólarhring

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

Heiti efnis	Umhverfishólf	Gildi
N,N''-(isobutylidene)diurea	Ósalt vatn	0,5 mg/l
	Sjávarvatn	0,05 mg/l
	Vatnsset	1,76 mg/l
	Sjávarset	0,176 mg/l
	Jarðvegur	10,7 mg/l
	Hegðun í skólphreinsistöðvum	640 mg/l
ammonium sulphate	Ósalt vatn	0,312 mg/l
	Sjávarvatn	0,0312 mg/l
	Ósamfelld notkun/losun	0,53 mg/l
	Jarðvegur	62,6 mg/kg
		16,12 mg/l
	Ósalt vatn	0,063 mg/kg
ammonium nitrate	Skólphreinsistöð	18 mg/l

### 8.2 Váhrifavarnir

#### Persónuhlífar

# ÖRYGGISBLAÐ

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



## NPK Originale Gold® 15-9-15

Útgáfa 1.0	Dagsetning endurskoðunar: 16.09.2024	SDS-númer: M0044	Dagsetning síðustu útgáfu: - Dagsetning fyrstu útgáfu: 16.09.2024
---------------	--	---------------------	--

- 
- Hlífðargleraugu/ andlitsvörn : Hlífðargleraugu með hliðarvörn í samræmi við EN 166
- Hlífðarhandskar  
Efni : Handskar  
Tilskipun : Búnaður skal vera í samræmi við staðal EN 374
- Athugasemdir : 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
- Öndunargríma : Notið öndunargrímu með viðurkenndri síu til að verjast ryki og úða.  
Búnaður skal vera í samræmi við staðal EN 14387
- Síugerð : Síugerð 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 : í föstu formi
- Litur : rauðbrúnt
- Lykt : mjög dauft
- Bræðslumark og bræðslumarksbil : ekki ákveðið
- Suðumark, suðumarksbil : ekki ákveðið
- Eldfimi : Brennir ekki
- Efra sprengimark / Efra eldfimimark : Á ekki við
- Neðra sprengimark / Neðra eldfimimark : Á ekki við

# ÖRYGGISBLAÐ

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



## NPK Originale Gold® 15-9-15

Útgáfa 1.0	Dagsetning endurskoðunar: 16.09.2024	SDS-númer: M0044	Dagsetning síðustu útgáfu: - Dagsetning fyrstu útgáfu: 16.09.2024
---------------	--	---------------------	--

Blossamark	:	Á ekki við
Sjálfsíkveikjumark	:	Engar upplýsingar liggja fyrir
Niðurbrotshitastig	:	> 130 °C
pH	:	6 - 7 (20 °C) Styrkleiki: 100 g/l
Leysni Vatnsleysni	:	uppleysanlegt
Deilistuðull: n-oktanól/vatn	:	Á ekki við
Rúmpyngd	:	770 - 970 kg/m <sup>3</sup>
Einkenni agna Dreifing kornastærðar	:	D50 = 1,5 mm ± 0,3 mm Mælitækni: Optoelectronic mælingaraðferð

### 9.2 Aðrar upplýsingar

Eldmyndandi (oxandi) eiginleikar	:	Efnið eða efnablandan er ekki flokkað/flokkuð sem eldnærandi.
Sjálfkveiking	:	ekki sjálfsíkveikjandi
Minnsti sprengihæfur styrkur ryks	:	Engar upplýsingar liggja fyrir
Ryksprengiflokkur	:	Engar upplýsingar liggja fyrir

## 10. LIÐUR: Stöðugleiki og hvarfgirni

### 10.1 Hvarfgirni

Ekki er vitað um neina hættulega hvörfun við venjulegar notkunaraðstæður.



# ÖRYGGISBLAÐ

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



## NPK Originale Gold® 15-9-15

Útgáfa 1.0	Dagsetning endurskoðunar: 16.09.2024	SDS-númer: M0044	Dagsetning síðustu útgáfu: - Dagsetning fyrstu útgáfu: 16.09.2024
---------------	--	---------------------	--

### 10.2 Efnafræðilegur stöðugleiki

Stöðugt við venjulegar aðstæður.

### 10.3 Möguleiki á hættulegu efnahvarfi

Hættuleg hvörfun : Yfirleitt engin fyrirsjáanleg.  
Hitun getur losað hættulegar gufur.

### 10.4 Skilyrði sem ber að varast

Skilyrði sem ber að varast : Heitur flötur / heitir fletir  
Beinir hitagjafar.

### 10.5 Ósamrýmanleg efni

Efni sem skal varast : Sterkir basar  
Lífræn efni  
Málmar í duftformi

### 10.6 Hættuleg niðurbrotsefni

Hættuleg niðurbrotsefni : Köfnunarefnisoxíð (NOx)  
Fosfóroxíð  
Brennisteinsoxíð  
Ammoníak

## 11. LIÐUR: Eiturefnafræðilegar upplýsingar

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

#### Bráð eiturhrif

Fyrirliggjandi gögn nægja ekki til að uppfylla flokkunarviðmiðanir.

#### Efni:

Bráð eiturhrif við inntöku : Áætluð bráð eiturhrif: > 2.000 mg/kg  
Aðferð: Útreikningsaðferð

#### Efnispættir:

##### ammonium nitrate:

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

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

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

##### Ferrous sulfate monohydrate:

Bráð eiturhrif við inntöku : LD50: > 300 - < 2.000 mg/kg  
Mat: Hættulegt við inntöku.

# ÖRYGGISBLAÐ

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



## NPK Originale Gold® 15-9-15

Útgáfa 1.0	Dagsetning endurskoðunar: 16.09.2024	SDS-númer: M0044	Dagsetning síðustu útgáfu: - Dagsetning fyrstu útgáfu: 16.09.2024
---------------	--	---------------------	--

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

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

### Húðæting eða -erting

Fyrirliggjandi gögn nægja ekki til að uppfylla flokkunarviðmiðanir.

#### Efnisbættir:

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

Mat : Engin húðerting

##### **Ferrous sulfate monohydrate:**

Mat : Ertir húð.

### 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

##### **Ferrous sulfate monohydrate:**

Mat : Ertir augu.

### 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.

Mat : Veldur ekki næmingu öndunarfæra.

##### **Ferrous sulfate monohydrate:**

Mat : Veldur ekki húðnæmingu.

# ÖRYGGISBLAÐ

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



## NPK Originale Gold® 15-9-15

Útgáfa 1.0	Dagsetning endurskoðunar: 16.09.2024	SDS-númer: M0044	Dagsetning síðustu útgáfu: - Dagsetning fyrstu útgáfu: 16.09.2024
---------------	--	---------------------	--

Mat : Veldur ekki næmingu öndunarfæra.

### Stökkbreytandi áhrif á kímfrumur

Fyrirliggjandi gögn nægja ekki til að uppfylla flokkunarviðmiðanir.

#### Efnisþættir:

##### **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.

##### **Ferrous sulfate monohydrate:**

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

### Krabbameinsvaldandi áhrif

Fyrirliggjandi gögn nægja ekki til að uppfylla flokkunarviðmiðanir.

#### Efnisþættir:

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

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

##### **Ferrous sulfate monohydrate:**

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

### Eiturhrif á æxlun

Fyrirliggjandi gögn nægja ekki til að uppfylla flokkunarviðmiðanir.

#### Efnisþættir:

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

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

##### **Ferrous sulfate monohydrate:**

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

# ÖRYGGISBLAÐ

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



## NPK Originale Gold® 15-9-15

Útgáfa 1.0	Dagsetning endurskoðunar: 16.09.2024	SDS-númer: M0044	Dagsetning síðustu útgáfu: - Dagsetning fyrstu útgáfu: 16.09.2024
---------------	--	---------------------	--

### 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 markliffæri eftir einstaka áverkun.

##### Ferrous sulfate monohydrate:

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

### STOT – endurtekin 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 markliffæri eftir endurtekna áverkun.

##### Ferrous sulfate monohydrate:

Mat : Efnið eða efnablandan er ekki flokkað sem efni með sértæk eiturhrif á markliffæri 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

# ÖRYGGISBLAÐ

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



## NPK Originale Gold® 15-9-15

Útgáfa 1.0	Dagsetning endurskoðunar: 16.09.2024	SDS-númer: M0044	Dagsetning síðustu útgáfu: - Dagsetning fyrstu útgáfu: 16.09.2024
---------------	--	---------------------	--

### Eiturhrif við ásvelgingu

Fyrirliggjandi gögn nægja ekki til að uppfylla flokkunarviðmiðanir.

#### Efnisbættir:

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

Engin eiturhrif við ásvelgingu skráð

##### **Ferrous sulfate monohydrate:**

Engin eiturhrif við ásvelgingu skráð

## 11.2 Upplýsingar um aðra hættu

### Innkirtlatruflandi eiginleikar

#### Efni:

Mat : 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.

## 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 niðurbrjótanleiki

#### Efnisbættir:

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

# ÖRYGGISBLAÐ

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



## NPK Originale Gold® 15-9-15

Útgáfa 1.0	Dagsetning endurskoðunar: 16.09.2024	SDS-númer: M0044	Dagsetning síðustu útgáfu: - Dagsetning fyrstu útgáfu: 16.09.2024
---------------	--	---------------------	--

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 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.

### 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. Fargið í samræmi við staðbundin laga- og reglugerðarákvæði. Notandi ætti að ákveða úrgangskóða með hliðsjón af notkun efnisins.

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

# ÖRYGGISBLAÐ

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



## NPK Originale Gold® 15-9-15

Útgáfa 1.0	Dagsetning endurskoðunar: 16.09.2024	SDS-númer: M0044	Dagsetning síðustu útgáfu: - Dagsetning fyrstu útgáfu: 16.09.2024
---------------	--	---------------------	--

### 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
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
MHB	:	nei
IMSBC-hópur	:	C

### 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 efnum sem eru leyfisskyld (Viðauki XIV)	:	Á ekki við
Reglugerð (EB) nr. 1005/2009 varðandi efni sem eyða	:	Á ekki við

# ÖRYGGISBLAÐ

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



## NPK Originale Gold® 15-9-15

Útgáfa 1.0	Dagsetning endurskoðunar: 16.09.2024	SDS-númer: M0044	Dagsetning síðustu útgáfu: - Dagsetning fyrstu útgáfu: 16.09.2024
---------------	--	---------------------	--

ósonlaginu

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

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 Evrópubingsins og ráðsins um aðgerðir gegn stórslysahættum  
þar sem hættuleg efni koma við sögu.  
Á ekki við

### 15.2 Efnaöryggismat

Á ekki við

## 16. LIÐUR: Aðrar upplýsingar

### Orðréttur texti hættusetninga

H272	: Getur aukið bruna, eldmyndandi (oxandi).
H302	: Hættulegt við inntöku.
H315	: Veldur húðertingu.
H319	: Veldur alvarlegri augnertingu.

### Orðréttur texti annarra skammstafana

Acute Tox.	: Bráð eiturrhif
Eye Irrit.	: Augnerting
Ox. Sol.	: Eldnærandi fastefni
Skin Irrit.	: Húðerting
IS OEL	: Íceland. Reglur um mengunarmörk og aðgerðir til að draga úr mengun á vinnustöðum.
IS OEL / TWA	: fyrir 8 tíma

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 - Líkamshyngd; CLP - Reglugerð um flokkun, merkingu og umbúðir efna og efnablandna; reglugerð (EB) nr. 1272/2008; CMR - Krabbameinsvaldur, stökkbreytivaldur eða efni sem hefur eiturrhif 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 -



# ÖRYGGISBLAÐ

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



## NPK Originale Gold® 15-9-15

Útgáfa 1.0	Dagsetning endurskoðunar: 16.09.2024	SDS-númer: M0044	Dagsetning síðustu útgáfu: - Dagsetning fyrstu útgáfu: 16.09.2024
---------------	--	---------------------	--

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) venst efnabyggingar og virkni; REACH - Reglugerð Evrópuhingsins og ráðsins nr. 1907/2006 varðandi skráningu, mat og leyfisveitingu efna; RID - Reglur um millilandaflutninga á hættulegum farni með járnbrautum; SADT - Sjálfhraðandi niðurbrotshiti; SDS - Öryggisblað; SVHC - sérlega varasamt efni; TCSI - Skrá yfir efnavörur í Taílandi; TECI - Tæland Skrá yfir íðefni; 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 hugsáðar 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 eignum eða á annan hátt en lýst er í upplýsingunum.

IS / IS