

# ÖRYGGISBLAÐ

(í samræmi við reglugerð (ESB) 2020/878)

**3622G0000-WS 3622 G**



Útgáfa 1 Samantektardagur: 1/08/2022

Útgáfa 3 (kemur í stað útgáfu 2)

Endurskoðunardagur: 03/11/2022

Síða 1 af 11

Prentunardagur: 03/11/2022

## 1. HLUTI: AUÐKENNI EFNIS/BLÖNDU OG FYRIRTÆKIS/FYRIRTÆKIS.

### 1.1 Vöruauðkenni.

Vöru Nafn: WS 3622 G  
Vörukóði: 3622G0000  
UFI: FCD1-G0VC-W000-VW9G

### 1.2 Viðeigandi auðkennd notkun efnisins eða blöndunnar og notkun sem ráðið er gegn.

Smurefni

### Notkun sem mælt er gegn:

Önnur en mælt er með.

### 1.3 Upplýsingar um birgir öryggisblaðsins.

Fyrirtæki: **WhaleSpray SL / Gastec ehf**  
Heimilisfang: Carrer Aiguafreda 24, Nave 1-2, PIL'Ametlla Park  
Vagnhöfði 9 110  
Borg: 08480 - L'Ametlla del Vallés / Reykjavík  
Hérað: Barcelona / Reykjavík  
Sími: + 34938827712 / +3545877000  
Tölvupóstur: whalespray@whalespray.com  
gastec@gastec.is  
Vefur: <https://whalespray.com/> www.gastec.is

### 1.4 Neyðarsími: 112

## 2. HLUTI: HÆTTUAUÐKENNING.

### 2.1 Flokkun efnisins eða blöndunnar. Í samræmi

við reglugerð (ESB) nr. 1272/2008:

Eye Dam. 1: Veldur alvarlegum augnskaða.

Skin Corr. 1: Veldur alvarlegum bruna á húð og augnskaða.

### 2.2 Merkiþættir.

**Merking í samræmi við reglugerð (ESB) nr. 1272/2008:** Myndrit:



Merkjaorð:

### Hætta

Hættusetningar:

H314 Veldur alvarlegum bruna á húð og augnskaða.  
H318 Veldur alvarlegum augnskaða.

Varúðaryfirlýsingar:

P260 Ekki anda að þér ryki/gufum/gasi/poku/gufum/úða.

P264 Þvoðu ... vandlega eftir meðhöndlun.

P280 Notaðu hlífðarhanska/hlífðarfatnað/augnhlífir/andlitshlífir/heyarnarhlífir/&

P303+P361+P353 EF Á HÚÐ (eða hár): Farið strax úr öllum fatnaði sem mengast er. Skolaðu húðina með vatni [eða sturtu].

P305+P351+P338 EF MEÐ AUGU: Skolið varlega með vatni í nokkrar mínútur. Fjarlægðu augnlinsur, ef þær eru til staðar og auðvelt að gera. Haltu áfram að skola.

P310 Hringdu tafarlaust í EITRUNARMÍÐSTÖÐ/lækni/...

-Framhald á næstu síðu.-

Inniheldur:

*-Framhald á næstu síðu.-*

# ÖRYGGISBLAÐ

(í samræmi við reglugerð (ESB) 2020/878)

**3622G0000-WS 3622 G**

Útgáfa 1 Samantektardagur: 1/08/2022

Útgáfa 3 (kemur í stað útgáfu 2)

Endurskoðunardagur: 03/11/2022

Síða 2 af 12

Prentunardagur: 03/11/2022



fosfórsýra. %, ortófosfórsýra. %  
brennisteinssýra  
Ísótrídekanól, etoxýlerað

## 2.3 Aðrar hættur.

Blandan inniheldur ekki efni sem flokkast sem PBT. Blandan inniheldur ekki efni sem flokkast sem vPvB. Blandan inniheldur engin efni sem truflar innkirtla.

Við venjulegar notkunaraðstæður og í upprunalegri mynd felur varan sjálf ekki í sér neina aðra áhættu fyrir heilsu og umhverfi.

## 3. HLUTI: SAMSETNING/UPPLÝSINGAR UM INNIHALDSEFNI.

### 3.1 Efni.

Á ekki við.

### 3.2 Blöndur.

Efni sem eru hættuleg heilsu eða umhverfinu í samræmi við reglugerð (EB) nr.

Auðkenni	Nafn	Einbeittu þér	(*)Flokkun - reglugerð (EB) nr 1272/2008	
			Flokkun	Sérstakur einbeiting takmörk og bráð mat á eiturrifum
Vörunúmer: 015-011-00-6 CAS nr: 7664-38-2 EB nr: 231-633-2 Skráningarnúmer: 01-2119485924-24-XXXX	[1] [2] fosfórsýra . %, ortófosfórsýra. %	10 - 25%	Skin Corr. 1B, H314	Skin Corr. 1B, H314: C g 25 % Skin Irrit. 2, H315: 10% f C < 25 % Auga Irrit. 2, H319: 10% f C < 25 %
CAS nr: 69011-36-5 EB nr: 500-241-6	Ísótrídekanól, etoxýlerað	3 - 10%	Bráð Tox. 4, H302 - Auga Stífla. 1, H318	-
Vísínúmer: 016-020-00-8 CAS nr: 7664-93-9 EB nr: 231-639-5 Skráningarnúmer: 01-2119458838-20-XXXX	[1] [2] brennisteinssýra	1 - 5%	Skin Corr. 1A, H314	Skin Corr. 1A, H314: C g 15 % Skin Irrit. 2, H315: 5 % f C < 15 % Auga Irrit. 2, H319: 5 % f C < 15 %

(\*)Heildartexti H-setninganna er að finna í kafla 16 á þessu öryggisblaði. [1] Efni með váhrifamörk í Evrópusambandinu á vinnustað (sjá kafla 8.1).  
[2] Efni með innlend váhrifamörk á vinnustað (sjá kafla 8.1).

## 4. HLUTI: SKYNDIHLJÁLPSRÁÐSTAFANIR.

### 4.1 Lýsing á skyndihjálparráðstöfunum.

Ef vafi leikur á eða ef einkenni um vanlíðan eru viðvarandi skal leita læknis. Aldrei skal gefa einstaklingum sem eru meðvitundarlausir neitt munnlega.

### Innöndun.

Taktu fórnarlambið út í bert loft; halda þeim heitum og rólegum. Ef öndun er óregluleg eða hættir skaltu framkvæma gerviöndun.

### Augnsamband.

Þvoðu augun með miklu af hreinu og köldu vatni í að minnsta kosti 10 mínútur á meðan augnlokin eru dregin upp og leitaðu lækniástoðar. Ekki láta viðkomandi nudda sýkt augað.

### Snerting við húð.

Fjarlægðu mengaðan fatnað. Þvoðu húðina vel með vatni og sápu eða viðeigandi húðhreinsiefni. ALDREI nota leysiefni eða þynningarefni.

### Inntaka.

Ef það er tekið inn fyrir slysi, leitaðu tafarlaust til læknis. Vertu rólegur. ALDREI framkalla uppköst.

### **4.2 Mikilvægustu einkenni og áhrif, bæði bráð og tafin.**

Ætandi vara, snerting við augu eða húð getur valdið bruna; inntaka eða innöndun getur valdið innvortis skemmdum, ef það gerist er tafarlaus lækniástoð nauðsynleg.

Snerting við augu getur valdið óafturkræfum skaða.

### **4.3 Tilkynning um tafarlaus læknishjálp og sérstaka meðferð sem þörf er á.**

Biðja um tafarlaus læknishjálp. Aldrei skal gefa einstaklingum sem eru meðvitundarlausir neitt munnlega. Ekki framkalla uppköst. Ef viðkomandi kastar upp, hreinsaðu öndunarveginn. Hyljið viðkomandi svæði með þurru dauðhreinsuðu sárabindi. Verndaðu viðkomandi svæði fyrir þrýstingi eða núningi.

## 5. KAFLI: SLÖKKVILIÐSRÁÐSTAFANIR.

Varan er EKKI flokkuð sem eldfim, ef eldur kviknar skal gera eftirfarandi ráðstafanir:

### **5.1 Slökkvibúnaður. Hentugur**

#### **slökkvibúnaður:**

Slökkviefnisduft eða CO<sub>2</sub>. Við alvarlegri eldsvoða, einnig sprittþolna froðu og vatnsúða.

#### **Óviðeigandi slökkvibúnaður:**

Ekki nota beinan vatnsstraum til að slökkva. Í nærveru rafspennu er ekki hægt að nota vatn eða froðu sem slökkviefni.

### **5.2 Sérstök hættu sem stafar af efninu eða blöndunni.**

#### **Sérstakar áhættur.**

Útsetning fyrir bruna eða niðurbrotsefnum getur verið skaðleg heilsu þinni.

### **5.3 Rád til slökkviliðsmanna.**

Notaðu vatn til að kæla tanka, bruna eða ílát nálægt hitagjafanum eða eldinum. Taktu mið af vindátt. Komið í veg fyrir að vörunar sem notaðar eru til að berjast gegn eldi fari í niðurföll, fráveitur eða vatnsleiðir.

### **Brunavarnarbúnaður.**

Eftir stærð eldsins getur þurft að nota hlífðarfatnað gegn hita, einstaka öndunarbúnað, hanska, hlífðargleraugu eða andlitsgrímur og stígvél.

## 6. HLUÐI: RÁÐSTAFANIR VEGNA ÚTHLEYPINGAR FYRIR SLYSNI.

**6.1 Persónulegar varúðarráðstafanir, hlífðarbúnaður og neyðaraðgerðir.** Fyrir váhrifastjórnun og einstakar verndarráðstafanir, sjá kafla 8.

### **6.2 Umhverfisráðstafanir.**

Vara er ekki flokkuð sem hættuleg umhverfinu, forðast leka eins mikið og mögulegt er.

### **6.3 Aðferðir og efni við innilokun og hreinsun.**

Haldið niður og safnað saman leka með óvirku isogandi efni (jörð, sandi, vermikúlít, kiselgúr...) og hreinsið svæðið strax með viðeigandi afmengunarefni.

Settu úrgang í lokuð og hentug ílát til förgunar, í samræmi við staðbundnar og landsbundnar reglur (sjá kafla 13).

### **6.4 Tilvísun í aðra kafla.**

Fyrir váhrifastjórnun og einstakar verndarráðstafanir, sjá kafla 8. Fyrir seinna brotthvarf úrgangs skal fylgja ráðleggingum í kafla 13.

## 7. HLUÐI: MEÐHÖNDUN OG GEYMSLA.

**7.1 Varúðarráðstafanir fyrir örugga****meðhöndlun.** Fyrir persónuvernd, sjá kafla 8.

Á notkunarsvæðinu verður að banna reykingar, borða og drekka. Fylgdu lögum um vinnuvernd.

Notaðu aldrei þrýsting til að tæma ílátin. Þau eru ekki þrýstipólin ílát. Geymið vöruna í umbúðum úr efni sem er eins og upprunalega.

**7.2 Skilyrði fyrir öruggri geymslu, þar með talið ósamrýmanleika.**

Geymist samkvæmt staðbundnum lögum. Fylgstu með leiðbeiningum á merkimiðanum. Geymið ílátin á milli 5 og 25 °C, á þurrum og vel loftræstum stað, fjarri hitagjöfum og beinu sólarljósi. Haldið langt frá kveikjustöðum. Geymið fjarri oxunarefnum og mjög súrum eða basískum efnum. Ekki reykja. Komið í veg fyrir að óviðkomandi komist inn. Þegar ílátin eru opnuð verður að loka þeim vandlega og setja lóðrétt til að koma í veg fyrir leka.

Varan er ekki fyrir áhrifum af tilskipun 2012/18/ESB (SEVESO III).

**7.3 Sérstök lokanotkun(ir).**

Ekki í boði.

**8. HLUÐI: SMITVARNIR / PERSÓNUVARNIR.****8.1 Stýribreytur.**

Vinnuörk fyrir:

Nafn	CAS nr.	Land	Takmarka gildi	ppm	mg/m <sup>3</sup>
fosfórsýra. %, ortófosfórsýra. %	7664-38-2	Evrópu Samband [1]	Átta klukkustundir		1
			Skammtíma		2
		United Ríki [2]	Átta klukkustundir		1
			Skammtíma		2
		Éire [3]	Átta klukkustundir		1
			Skammtíma		2
		Bandaríkin [4] (Cal/OSHA)	Átta klukkustundir		1
			Skammtíma		3
		Bandaríkin [5] (NIOSH)	Átta klukkustundir		1
			Skammtíma		3
		Bandaríkin [6] (OSHA)	Átta klukkustundir		1
			Skammtíma		
brennisteinssýru	7664-93-9	Evrópu Samband [1]	Átta klukkustundir		0,05
			Skammtíma		
		United Ríki [2]	Átta klukkustundir		0,05
			Skammtíma		
		Éire [3]	Átta klukkustundir		0,05
			Skammtíma		
		Bandaríkin [4] (Cal/OSHA)	Átta klukkustundir		0,1
			Skammtíma		3
		Bandaríkin [5] (NIOSH)	Átta klukkustundir		1
			Skammtíma		
		Bandaríkin [6] (OSHA)	Átta klukkustundir		1
			Skammtíma		

[1] Samkvæmt bæði bindandi váhrifamörkum í vinnu (BOELV) og leiðbeinandi váhrifamörkum í vinnu (IOELV) sem visindanefndin um váhrifamörk í vinnu við efnafræðileg efni (SCOEL) samþykkt.

[2] Samkvæmt lista yfir viðmiðunargildi (IOELV) í 2. leiðbeinandi vinnuáætlu sem framkvæmdastjóri heilbrigðis- og öryggismála hefur samþykkt.

[3] Samkvæmt reglum um öryggi, heilbrigði og velferð á vinnustöðum (efnaumboðsmenn) sem settar hafa verið af Heilbrigðis- og öryggiseftirlitinu (HSA).

[4] Kaliforniudeild vinnuverndar (Cal/OSHA) leyfileg váhrifamörk (PEL).

[5] Vinnuverndarstofnun. NIOSH Recommendations for Occupational Safety and Health, Compendium of Policy Documents and Statements, janúar, 1992, DHHS (NIOSH) útgáfu nr. 92-100.

[6] Vinnueftirlitið, Vinnuáráðuneyti Bandaríkjanna. Leyfileg váhrifamörk (PELs), Kaliforniudeild vinnuverndar (Cal/OSHA) Leyfileg váhrifamörk (PEL).

Varan inniheldur EKKI efni með líffræðileg viðmiðunarmörk.

# ÖRYGGISBLAÐ

(í samræmi við reglugerð (ESB) 2020/878)

## 3622G0000-WS 3622 G

Útgáfa 1 Samantektardagur: 1/08/2022  
Útgáfa 3 (kemur í stað útgáfu 2)

Endurskoðunardagur: 03/11/2022

Síða 5 af 12  
Prentunardagur: 03/11/2022



Styrkur DNEL/DMEL:

Nafn	DNEL/DMEL	Gerð	Gildi
fosfórsýra. %, ortófosfórsýra. % CAS nr: 7664-38-2 EB nr: 231-633-2	DNEL (Starfsmenn)	Innöndun, langvarandi, staðbundin áhrif	1 (mg/m <sup>3</sup> )
	DNEL (Neytendur)	Innöndun, langvarandi, staðbundin áhrif	0,73 (mg/m <sup>3</sup> )
	DNEL (Starfsmenn)	Innöndun, Skammtíma, Staðbundin áhrif	2 (mg/m <sup>3</sup> )
brennisteinssýru CAS nr: 7664-93-9 EB nr: 231-639-5	DNEL (Starfsmenn)	Innöndun, langvarandi, staðbundin áhrif	0,05 (mg/m <sup>3</sup> )

DNEL: Afleitt stig án áhrifa, magn útsetningar fyrir efninu þar sem ekki er gert ráð fyrir skaðlegum áhrifum.

DMEL: Afleitt lágmarksáhrifastig, útsetningarstig sem samsvarar lítilli áhættu, sú áhætta ætti að teljast polanlegt lágmark.

## 8.2 Váhrifavarnir.

### Ráðstafanir af tæknilegum toga:

Tryggðu nægilega loftræstingu, sem hægt er að ná með því að nota góða staðbundna útblástursloftræstingu og gott almennt útblásturskerfi.

<b>Styrkur:</b>	100%		
<b>Notar:</b>	Smurefni		
<b>Öndunarvörn:</b>	Ef farið er eftir ráðlögðum tækniráðstöfunum er ekki þörf á einstökum hlífðarbúnaði.		
<b>Handvörn:</b>	PPE: Vinnuhanskar. Einkenni: «CE» merking, flokkur I. CEN staðlar: EN 374-1, EN 374-2, EN 374-3, EN 420 Viðhald: Geymið á þurrum stað, fjarri öllum hitagjöfum og forðist sólarljós eins og hægt er. Ekki gera neinar breytingar á hönskunum sem geta breytt viðnám þeirra, eða nota málningu, leysiefni eða lím. Athuganir: Hanskar ættu að vera af viðeigandi stærð og passa vel við hönd notandans, ekki vera of lausir eða of þéttir. Notið alltaf með hreinum, þurrum höndum.		
Efni:	PVC (pólývínýlklóríð)	Byltingartími (mín.):	> 480
		Efnisþykkt (mm):	0,35
<b>Augnvörn:</b>	PPE: Hlífðargleraugu með innbyggðri ramma. Einkenni: «CE» merking, flokkur II. Augnhlíf með innbyggðri ramma til varnar gegn ryki, reyk, þoku og gufu. CEN staðlar: EN 165, EN 166, EN 167, EN 168 Viðhald: Skyggni í gegnum linsur ætti að vera tilvalið. Þess vegna ætti að þrifa þessa hluta daglega. Hlífur skal sótthreinsa reglulega eftir leiðbeiningum framleiðanda. Athuganir: Sum merki um slit eru: gulur litur á linsunum, yfirborðsleg rispúr á linsunum, skafa o.s.frv.		
<b>Húðvörn:</b>	PPE: Hlífðarfatnaður. Einkenni: «CE» merking, flokkur II. Hlífðarfatnaður ætti ekki að vera of þéttur eða laus til að hindra ekki hreyfingar notandans. CEN staðlar: EN 340 Viðhald: Til að tryggja samræmda vörn skal fylgja þvotta- og viðhaldsleiðbeiningum frá framleiðanda. Athuganir: Hlífðarfatnaðurinn ætti að bjóða upp á þægindi í samræmi við þá vernd sem veitt er með tilliti til hættunnar sem hann verndar gegn, með hliðsjón af umhverfisaðstæðum, virkni notanda og áætlaðan notkunartíma.		
PPE:	Vinnuskó.		
Einkenni:	«CE» merking, flokkur II.		
CEN staðlar:	EN ISO 13287, EN 20347		
Viðhald:	Þessi vara lagar sig að fótaformi fyrsta notandans. Þess vegna, sem og af hreinlætisástæðum, ætti það ekki að vera notað af öðru fólki.		
Athuganir:	Vinnuskófatnaður til atvinnunota felur í sér verndarþætti sem miða að því að vernda notendur gegn hvers kyns meiðslum af völdum slýss		

**9. HLUTI: EÐLIS- OG EFNAFRÆÐILEGIR EIGINLEIKAR.****9.1 Upplýsingar um eðlis- og efnafræðilega grundvallareiginleika.**

Eðlisástand: Vökvi  
Litur: Incoloro  
Lykt: Einkennandi  
Lyktarmörk: Ekki tiltækt  
Bræðslumark: Ekki fánlegt  
Frostmark: Ekki tiltækt  
Suðumark eða upphafssuðumark og suðumark: Ekki fánlegt  
Eldfimi: Ekki tiltækt  
Neðri sprengimörk: Ekki tiltæk Efri sprengimörk: Ekki tiltækt  
Blampamark: Ekki tiltækt  
Sjálfkveikjuhiti: Ekki tiltækt Niðurbrotshiti: Ekki fánlegt  
pH: 0-1 (100%)

Hreyfiseigja: Ekki fánleg Leysni: Ekki tiltækt  
Vatnsleysni: Ekki tiltækt.  
Fituleysni: Ekki tiltækt  
Skiptingastuðull n-oktanól/vatn (log gildi): Ekki tiltækt  
Gufuþrýstingur: Ekki tiltækt  
Alger þéttleiki: Ekki tiltækur  
Hlutfallslegur þéttleiki: 1,09  
Hlutfallsleg gufuþéttleiki: Ekki tiltækt  
Eiginleikar agna: Ekki tiltækt

**9.2 Aðrar upplýsingar**

Seigja: Á ekki við/Ekki fánlegt vegna eðlis/eiginleika vörunnar Sprengieiginleikar: Á ekki við/  
Ekki fánlegt vegna eðlis/eiginleika vörunnar Oxandi eiginleikar: Á ekki við/Ekki fánlegt  
vegna eðlis/eiginleika vörunnar Losunarstaður: Á ekki við/Ekki fánlegt vegna eðlis/eiginleika  
vöru Blink: Á ekki við/Ekki fánlegt vegna eðlis/eiginleika vörunnar

**10. HLUTI: STÖÐUGLEIKI OG VIRKNI.****10.1 Viðbrögð.**

Varan skapar enga hættu vegna hvarfvirkni þeirra.

**10.2 Efnafræðilegur stöðugleiki.**

Stöðugt við ráðlögð meðhöndlun og geymsluaðstæður (sjá kafla 7).

**10.3 Möguleiki á hættulegum viðbrögðum.**

Varan hefur ekki möguleika á hættulegum viðbrögðum.

**10.4 Skilyrði sem ber að forðast.**

Forðist óviðeigandi meðhöndlun.

**10.5 Ósamrýmanleg efni.**

Geymið fjarri oxandi efnum og mjög basískum eða súrnum efnum til að koma í veg fyrir útverma viðbrögð.

**10.6 Hættuleg niðurbrotsefni.** Ekkert niðurbrot ef það er notað til fyrirhugaðra nota.

**11. HLUTI: EITURFRÆÐILEGAR UPPLÝSINGAR.****11.1 Upplýsingar um hættuflokka eins og skilgreint er í reglugerð (EB) nr. 1272/2008.**

Skvettur í augun geta valdið ertingu og afturkræfum skaða.

**Eiturefnafræðilegar upplýsingar um efnin sem eru í samsetningunni.**

# ÖRYGGISBLAÐ

(í samræmi við reglugerð (ESB) 2020/878)

## 3622G0000-WS 3622 G

Útgáfa 1 Samantektardagur: 1/08/2022  
Útgáfa 3 (kemur í stað útgáfu 2)

Endurskoðunardagur: 03/11/2022



Síða 7 af 12  
Prentunardagur: 03/11/2022

Nafn	Gildi			
	Gerð	Próf	Vingjarnlegur	Gildi
fosfórsýra. %, ortófosfórsýra. %	Munnleg	LD50	Rotta	1530 mg/kg líkamsþyngd [1] [1] BIOFAX IndustrialBio-Test Laboratories, Inc., gagnablöð. Vol. 17-4/1970
	Húð	LD50	Kanína	2740 mg/kg líkamsþyngd [1] [1] BIOFAX Industrial Bio-Test Laboratories, Inc., gagnablöð. Vol. 17-4/1970
CAS nr: 7664-38-2 EB nr: 231-633-2	Innöndun	LC50	mús	25,5 mg/m <sup>3</sup> loft [1] [1] Eiturefnafræðilegir eiginleikar fosfórsýru og sumra krómsólta hennar sem notuð eru sem bindiefni við framleiðslu eldföstra efna, 1983.

a) bráð eiturhrif;  
Ekki óyggjandi gögn fyrir flokkun.

Áætlun um bráða eiturhrif (ATE):  
Blöndur:  
ATE (inntöku) = 10.000 mg/kg

b) húðtæring/erting; Vara flokkuð:  
Húð ætandi, flokkur 1: Veldur alvarlegum bruna á húð og augnskaða.

c) alvarleg augnskemmd/erting;  
Vara flokkuð:  
Alvarlegar augnskemmdir, Flokkur 1: Veldur alvarlegum augnskaða.

d) öndunarfæra- eða húðnæmi; Ekki óyggjandi gögn fyrir flokkun.

e) stökkbreytingar á kímfrumum;  
Ekki óyggjandi gögn fyrir flokkun.

f) krabbameinsvaldandi áhrif;  
Ekki óyggjandi gögn fyrir flokkun.

g) eiturverkanir á æxlun;  
Ekki óyggjandi gögn fyrir flokkun.

h) STOT-eintök útsetning;  
Ekki óyggjandi gögn fyrir flokkun.

i) Endurtekin STOT-útsetning;  
Ekki óyggjandi gögn fyrir flokkun.

j) ásvelgingarhætta;  
Ekki óyggjandi gögn fyrir flokkun.

### 11.2 Upplýsingar um aðrar hættur.

#### Innkirtlatruflandi eiginleikar

Þessi vara inniheldur ekki íhluti með innkirtlatruflandi eiginleika sem hafa áhrif á heilsu manna. **Aðrar upplýsingar**

Engar upplýsingar liggja fyrir um önnur skaðleg heilsufarsleg áhrif.

## 12. HLUTI: VISTFRÆÐILEGAR UPPLÝSINGAR.

### 12.1 Eiturhrif.

Nafn	Vistvæn eiturhrif			
	Gerð	Próf	Vingjarnlegur	Gildi



fosfórsýra. %, ortófosfórsýra. %	Fiskur	LC50	Oryzias latipes	75,1 mg/L (96 klst.) [1]
		[1] samantekt rannsóknarskýrslu, 2005		
	Vatnalíf hryggleysingja	EC50	Daphnia magna	> 100 mg/L (48 klst.) [1]
		[1] rannsóknarskýrsla, 2010		
	Vatnsplöntur	EC50	Desmodesmus subspicatus	> 100 mg/L (72 klst.) [1]
		[1] rannsóknarskýrsla, 2010		
CAS nr: 7664-38-2	EB nr: 231-633-2			

**12.2 Þrávirkni og niðurbjótanleiki.**

Engar upplýsingar liggja fyrir um lífbrjótanleika efnanna sem eru til staðar. Engar upplýsingar liggja fyrir um niðurbjótanleika efnanna sem eru til staðar. Engar upplýsingar liggja fyrir um þrávirkni og niðurbjótanleika vörunnar.

**12.3 Lífuppsöfnunarmöguleiki.**

Engar upplýsingar liggja fyrir um lífuppsöfnun efnanna sem eru til staðar.

**12.4 Hreyfanleiki í jarðvegi.**

Engar upplýsingar liggja fyrir um hreyfanleika í jarðvegi. Varan má ekki fara í fráveitur eða vatnaleiðir. Komið í veg fyrir að það komist í jörðu.

**12.5 Niðurstöður PBT og vPvB mats.**

Engar upplýsingar liggja fyrir um niðurstöður PBT og vPvB mats á vörunni.

**12.6 Innkirtlatruflandi eiginleikar.**

Þessi vara inniheldur ekki íhluti með innkirtlaskemmandi eiginleika í umhverfinu.

**12.7 Önnur skaðleg áhrif.**

Engar upplýsingar liggja fyrir um önnur skaðleg áhrif á umhverfið.

**13. KAFLI: FÖRGUN.****13.1 Meðhöndlun úrgangs.**

Ekki henda í fráveitur eða vatnaleiðir. Meðhöndla skal og fjarlægja úrgang og tóma ílát í samræmi við gildandi, staðbundin/innlend löggjöf. Fylgdu ákvæðum tilskipunar 2008/98/EB varðandi meðhöndlun úrgangs.

**14. KAFLI: FLUTNINGSUPPLÝSINGAR.**

Flutningur samkvæmt ADR reglum fyrir vegaflutninga, RID reglum fyrir járnbrautir, ADN fyrir innri vatnaleiðir, IMDG fyrir sjó og ICAO/IATA fyrir flugsamgöngur.

**Land** :Flutningur á vegum: ADR, Flutningur með járnbrautum: RID. Flutningsgögn: Fylgibréf og skriflegar leiðbeiningar **Sjó** :Flutningur með skipi: IMDG. Flutningsskjöl: farmskírteini **Loft** :Flutningur með flugvél: ICAO/IATA. Flutningsskjal: Flugleiðareikningur.

# ÖRYGGISBLAÐ

(í samræmi við reglugerð (ESB) 2020/878)

**3622G0000-WS 3622 G**



Útgáfa 1 Samantektardagur: 1/08/2022  
Útgáfa 3 (kemur í stað útgáfu 2)

Endurskoðunardagur: 03/11/2022

Síða 9 af 12  
Prentunardagur: 03/11/2022

**14.1 SP númer eða kennitala.** SP  
nr: UN3264

**14.2 Rétt flutningsheiti Sameinuðu**

**Þjóðanna.** Lýsing:

ADR/RID: UN 3264, ÆTANDI VÆKI, SÚR, ÓLÍNFRÆÐI, NOS (INNIheldur FOSFÓRSÝRA . %, BORTFÓSFÓRSÝRA. % / BRENNISFÓRSÝRA), 8, PG II, (E)

IMDG: UN 3264, ÆTANDI VÆKI, SÚR, ÓLÍNFRÆÐI, NOS (INNIheldur FOSFÓRSÝRA . %, ORTOFOSFÓRSÝRA. % / BRENNISFÓRSÝRA), 8, PG II

ICAO/IATA: UN 3264, ÆTANDI VÆKI, SÚR, ÓLÍNFRÆÐUR, NOS (INNIheldur FOSFÓRSÝRA . %, Ortófosfórsýra. % / Brennisteinssýra), 8, PG II

**14.3 Flutningshættuflokkar.**

Bekkur: 8

**14.4 Þökkunarhópur.**

Þökkunarhópur: II

**14.5 Umhverfishættur.**

Sjávarmengun: Nei

Flutningur með skipi, FEm 3 Neyðarblöð (F 3 Fire, S - Leki): FA,SB

**14.6 Sérstakar varúðarreglur fyrir notanda.**

Merki: 8



Hættunúmer: 80

ADR LQ: 1 L

IMDG LQ: 1 L

ICAO LQ: 0,5 L

Ákvæði um lausaflutninga ADR: Ekki leyfilegur flutningur í lausu í samræmi við ADR. Haltu áfram í samræmi við 6. tölul.

IMDG kóða aðskilnaðarhópur: 1 Sýrur

**14.7 Sjóflutningar í lausu samkvæmt mælitækjum IMO.** Varan er ekki flutt í lausu.

## 15. KAFLI: REGLUGERÐARUPPLÝSINGAR.

**15.1 Öryggis-, heilsu- og umhverfisreglur/löggjöf sem er sértæk fyrir efnið eða blönduna.**

Varan er ekki fyrir áhrifum af reglugerð Evrópuþingsins og ráðsins (EB) nr. 1005/2009 frá 16. september 2009 um efni sem eyða ósonlaginu.

Varan er ekki fyrir áhrifum af tilskipun 2012/18/ESB (SEVESO III).

Varan er ekki fyrir áhrifum af reglugerð (ESB) nr. 528/2012 um aðgengi að markaði og notkun sæfiefna.

Varan er ekki fyrir áhrifum af málsmeðferðinni sem sett var reglugerð (ESB) nr. 649/2012 um útflutning og innflutning hættulegra efna.

**15.2 Efnaöryggismat.**

Ekkert efnaöryggismat hefur verið framkvæmt fyrir þetta efni/blöndu af birgi.

## 16. HLUTI: AÐRAR UPPLÝSINGAR.

# ÖRYGGISBLAÐ

(í samræmi við reglugerð (ESB) 2020/878)

## 3622G0000-WS 3622 G

Útgáfa 1 Samantektardagur: 1/08/2022  
Útgáfa 3 (kemur í stað útgáfu 2)

Endurskoðunardagur: 03/11/2022



Síða 10 af 12  
Prentunardagur: 03/11/2022

Heill texti H-setninganna sem birtast í kafla 3:

H302	Hættulegt við inntöku.
H314	Veldur alvarlegum bruna á húð og augnskaða.
H315	Veldur húðertingu.
H318	Veldur alvarlegum augnskaða.
H319	Veldur alvarlegri ertingu í augum.

Flokkunarkóðar:

Bráð Tox. 4 : Bráð eiturrif (inntöku), 4. flokkur  
augnstífla. 1 : Alvarlegar augnskemmdir, Category  
1 Skin Corr. 1: Húðætandi, 1. flokkur  
Skin Corr. 1A : Húðætandi, flokkur 1A  
húðætandi. 1B: Húðætandi, flokkur 1B

Breytingar frá fyrri útgáfu:

- Breyting á hættuflokkun (LIÐUR 2.1).
- Fjarlæging á varúðarsetningum/hættuyfirlýsingum/táknmyndum/merkiorði (KAFLI 2.2).
- Bæta við varúðarsetningum/hættuyfirlýsingum/táknmyndum/merkiorði (LIÐUR 2.2).
- Breytingar á varúðarráðstöfunum við meðhöndlun og geymslu (KAFLI 7.1).
- Breytingar á varúðarráðstöfunum við meðhöndlun og geymslu (KAFLI 7.2).
- Breyting á hættuflokkun (KAFLI 11.1).

**Flokkun og aðferð notuð til að fá flokkunina fyrir blöndur samkvæmt reglugerð (EB) 1272/2008 [CLP]:**

Líkamlegar hættur	Á grundvelli prófunargagna.
Heilsuáhætta	Útreikningsaðferð
Umhverfishættur	Reikniaðferð

Ráðlegt er að framkvæma grunnþjálfun með tilliti til heilsu og öryggis á vinnustöðum til að meðhöndla þessa vöru á réttan hátt.

**Upplýsingar um TSCA Inventory (Eiturefnaeftirlitslóg) USA:**

CAS nr	Nafn	Ríki
7664-38-2	fosfórsýra. %, ortófosfórsýra. %	Skráður
69011-36-5	Ísótíridekanól, etoxýlerað	Skráður
7664-93-9	brennisteinssýru	Skráður

Áhættuflokkunarkerfi NFPA 704:



Heilsuáhætta: 3 (alvarleg hættu)

Eldfimi: 0 (mun ekki brenna)

Hvarfgirni: 0 (Stöðugt)

Notaðar skammstafanir og skammstafanir:

ADR/RID: Evrópusamningur um alþjóðlegan flutning á hættulegum farmi á vegum. CEN: Staðlanefnd Evrópu.

-Framhald á næstu síðu.-

# ÖRYGGISBLAÐ

(í samræmi við reglugerð (ESB) 2020/878)

## 3622G0000-WS 3622 G



Útgáfa 1 Samantektardagur: 1/08/2022  
Útgáfa 3 (kemur í stað útgáfu 2)

Endurskoðunardagur: 03/11/2022

Síða 11 af 12  
Prentunardagur: 03/11/2022

- DMEL: Afleidd lágmarksáhrifastig, váhrifastig sem samsvarar lítilli áhættu, sú áhætta ætti að teljast polanlegt lágmark.
- DNEL: Afleitt stig án áhrifa, magn útsetningar fyrir efninu þar sem ekki er gert ráð fyrir skaðlegum áhrifum.
- EC50: Hámarks áhrifarík einbeiting að hálfu.
- PPE: Persónuhlífar. Alþjóðasamtaka flugfélaga.
- IATA: Alþjóðaflugmálastofnunin. Alþjóðlegir
- ICAO: siglingareglur um hættulegan varning. Banvæn
- IMDG: einbeiting, 50%.
- LC50:
- LD50: Banvænn skammtur, 50%.
- RID: Reglur um alþjóðlegan flutning á hættulegum varningi með járnbrautum.

Helstu heimildir til bókmennta og heimildir fyrir gögn:

<http://eur-lex.europa.eu/homepage.html> [http://](http://echa.europa.eu/)

[echa.europa.eu/](http://echa.europa.eu/)

reglugerð (ESB) 2020/878.

Reglugerð (EB) nr. 1907/2006.

reglugerð (ESB) nr. 1272/2008.

Upplýsingarnar sem gefnar eru upp á þessu öryggisblaði hafa verið samdar í samræmi við REGLUGERÐ FRAMKVÆMDASTJÓRNINNAR (ESB) 2020/878 frá 18. júní 2020 um breytingu á II. viðauka við reglugerð Evrópuþingsins og ráðsins (EB) nr. 1907/2006 um skráningu, Mat, leyfisveiting og takmörkun á kemískum efnum og blöndum (REACH).

Upplýsingarnar í þessu öryggisblaði um efnablönduna eru byggðar á núverandi þekkingu og á gildandi EB og landslögum, að svo miklu leyti sem vinnuáðstæður notenda eru óviðráðanlegar. Ekki má nota vöruna í öðrum tilgangi en þeim sem tilgreind eru án þess að hafa fyrst skriflegar leiðbeiningar um meðhöndlun. Það er alltaf á ábyrgð notanda að gera viðeigandi ráðstafanir til að uppfylla þær kröfur sem settar eru í gildandi löggjöf. Upplýsingarnar í þessu öryggisblaði gefa aðeins til kynna lýsingu á öryggiskröfum til efnablöndunnar og má ekki líta á þær sem trygging fyrir eiginleikum hennar.