

ÖRYGGISBLAÐ

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



Agrosil® LR 0-20-0

Útgáfa 1.1	Dagsetning endurskoðunar: 23.02.2025	SDS-númer: M0402	Dagsetning síðustu útgáfu: 22.02.2025 Dagsetning fyrstu útgáfu: 22.02.2025
---------------	--	---------------------	---

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

1.1 Vörukenni

Viðskiptaheiti : Agrosil® LR 0-20-0

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
Schweiz/Suisse/Svizzera: Tox Info Suisse
Símanúmer:145

2. LIÐUR: Hættugreining

2.1 Flokkun efnisins eða blöndunnar

Flokkun (REGLUGERÐ (EB) nr. 1272/2008)
Flokkast ekki sem hættulegt efni eða efnablenda.

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 eitraðir (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

Agrosil® LR 0-20-0



Útgáfa 1.1	Dagsetning endurskoðunar: 23.02.2025	SDS-númer: M0402	Dagsetning síðustu útgáfu: 22.02.2025 Dagsetning fyrstu útgáfu: 22.02.2025
---------------	--	---------------------	---

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)
disodium metasilicate	6834-92-0 229-912-9 014-010-00-8 01-2119449811-37-XXXX	Met. Corr. 1; H290 Skin Corr. 1B; H314 Eye Dam. 1; H318 STOT SE 3; H335 (Öndunarfæri)	>= 5 - < 10
Efni sem lúta viðmiðunarmörkum váhrifa á vinnustað :			
silicon dioxide	7631-86-9 231-545-4 01-2119379499-16-0117		>= 30 - < 50

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.

Verndun þeirra sem veita skyndihjálpi : Veitendur skyndihjálpar ættu að gæta að eigin áhættu og nota ráðlagðan hlífðarfatnað

ÖRYGGISBLAÐ

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

Agrosil® LR 0-20-0



Útgáfa 1.1	Dagsetning endurskoðunar: 23.02.2025	SDS-númer: M0402	Dagsetning síðustu útgáfu: 22.02.2025 Dagsetning fyrstu útgáfu: 22.02.2025
---------------	--	---------------------	---

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 táfín

- 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
Þurrlökkviefni
Vatnsgufa
Beitið slökkviaðgerðum sem henta aðstæðum og umhverfi á viðkomandi stað.
- Óhentugir slökkvimiðlar : Afkastamikil vatnsdæla
Koltvísýringur (CO₂)
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_x)
Fosfóroxíð
Brennisteinsoxíð

ÖRYGGISBLAÐ

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

Agrosil® LR 0-20-0



Útgáfa 1.1	Dagsetning endurskoðunar: 23.02.2025	SDS-númer: M0402	Dagsetning síðustu útgáfu: 22.02.2025 Dagsetning fyrstu útgáfu: 22.02.2025
---------------	--	---------------------	---

5.3 Ráðgjöf fyrir slökkviliðsmenn

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

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 slysni

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 : Skolið efninu ekki út í yfirborðsvatn eða niður í skólperfi.
umhverfisins 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 : Varist snertingu við húð og augu.
meðhöndlun Notið persónuhlífar.
Haldið fjarri brennanlegum efnum.
Haldið fjarri hitagjöfum og íkveikjuvöldum.
Ekki á að leyfa reykingar, mat og drykk á vinnusvæðinu.
Fargið skolvatninu í samræmi við lands- og staðbundnar reglur.

Ábendingar um bruna- og : Engra sérstakra varúðarráðstafana er krafist.
sprengivarnir

ÖRYGGISBLAÐ

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



Agrosil® LR 0-20-0

Útgáfa 1.1	Dagsetning endurskoðunar: 23.02.2025	SDS-númer: M0402	Dagsetning síðustu útgáfu: 22.02.2025 Dagsetning fyrstu útgáfu: 22.02.2025
---------------	--	---------------------	---

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 Öruggr 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 Sértek, endanleg notkun

Sértek notkun : Á ekki við

8. LIÐUR: Váhrifavarnir/persónuhlífar

8.1 Eftirlitsbreytur

Viðmiðunarmörk váhrifa á vinnustað

Efnispættir	CAS-nr.	Tegund gildis (Tegund váhrifa)	Eftirlitsbreytur	Grunnur
silicon dioxide	7631-86-9	TWA	10 mg/m ³ (Kísill)	IS OEL
		TWA (Ryk sem hægt er að anda að sér)	0,1 mg/m ³	2004/37/EC
Nánari upplýsingar: Krabbameinsvaldar eða stökkbreytivaldar				

8.2 Váhrifavarnir

Persónuhlífar

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

Hlíðarhanskar

Efni : Hanskar
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.

ÖRYGGISBLAÐ

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



Agrosil® LR 0-20-0

Útgáfa 1.1	Dagsetning endurskoðunar: 23.02.2025	SDS-númer: M0402	Dagsetning síðustu útgáfu: 22.02.2025 Dagsetning fyrstu útgáfu: 22.02.2025
---------------	--	---------------------	---

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. Þvoið 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	:	beinhvítt
Lykt	:	ekkert
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
Blossamark	:	Á ekki við
Sjálfsíkveikjumark	:	óeldfimt
Niðurbrotshitastig	:	> 130 °C

ÖRYGGISBLAÐ

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



Agrosil® LR 0-20-0

Útgáfa 1.1	Dagsetning endurskoðunar: 23.02.2025	SDS-númer: M0402	Dagsetning síðustu útgáfu: 22.02.2025 Dagsetning fyrstu útgáfu: 22.02.2025
---------------	--	---------------------	---

pH	:	6 - 7 (20 °C) Styrkleiki: 100 g/l
Leysni Vatnsleysni	:	uppleysanlegt
Deilistuðull: n-oktanól/vatn	:	Á ekki við
Rúmpyngd	:	u.þ.b. 700 kg/m ³
Einkenni agna Dreifing kornastærðar	:	D50 = 1,3 mm ± 0,4 mm Mælitækni: Optoelectronic mælingaraðferð

9.2 Aðrar upplýsingar

Sprengiefni	:	Ekki sprengifimur
Eldmyndandi (oxandi) eiginleikar	:	Efnið eða efnablandan er ekki flokkað/flokkuð sem eldnærandi.
Sjálfkveiking	:	ekki sjálfsíkveikjandi

10. LIÐUR: Stöðugleiki og hvarfgirni

10.1 Hvarfgirni

Ekki er vitað um neina hættulega hvörfun við venjulegar notkunaraðstæður.

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 hitagjafir.
----------------------------	---	---

10.5 Ósamrýmanleg efni

ÖRYGGISBLAÐ

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

Agrosil® LR 0-20-0



Útgáfa 1.1	Dagsetning endurskoðunar: 23.02.2025	SDS-númer: M0402	Dagsetning síðustu útgáfu: 22.02.2025 Dagsetning fyrstu útgáfu: 22.02.2025
---------------	--	---------------------	---

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.

Efnispættir:

disodium metasilicate:

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

silicon dioxide:

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

Húðæting eða -erting

Fyrirliggjandi gögn nægja ekki til að uppfylla flokkunarviðmiðanir.

Efni:

Tegund : Kanína

Mat : Engin húðerting

Aðferð : Leiðbeiningar fyrir OECD-próf 404

Niðurstaða : Engin húðerting

ÖRYGGISBLAÐ

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



Agrosil® LR 0-20-0

Útgáfa 1.1	Dagsetning endurskoðunar: 23.02.2025	SDS-númer: M0402	Dagsetning síðustu útgáfu: 22.02.2025 Dagsetning fyrstu útgáfu: 22.02.2025
---------------	--	---------------------	---

Efnisbættir:

disodium metasilicate:

Mat : Mjög ætandi.

silicon dioxide:

Mat : Engin húðerting

Alvarlegur augnskaði eða -erting

Fyrirliggjandi gögn nægja ekki til að uppfylla flokkunarviðmiðanir.

Efni:

Tegund	: Kanína
Mat	: Engin augnerting
Aðferð	: Leiðbeiningar fyrir OECD-próf 405
Niðurstaða	: Engin augnerting

Efnisbættir:

disodium metasilicate:

Mat : Hætta á alvarlegum augnskaða.

silicon dioxide:

Mat : Engin augnerting

Næming húðar eða öndunarfæra

Húðnæming

Fyrirliggjandi gögn nægja ekki til að uppfylla flokkunarviðmiðanir.

Næming öndunarfæra

Fyrirliggjandi gögn nægja ekki til að uppfylla flokkunarviðmiðanir.

Efnisbættir:

disodium metasilicate:

Mat : Veldur ekki húðnæmingu.

Mat : Veldur ekki næmingu öndunarfæra.

silicon dioxide:

Mat : Veldur ekki húðnæmingu.

Mat : Veldur ekki næmingu öndunarfæra.

ÖRYGGISBLAÐ

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

Agrosil® LR 0-20-0



Útgáfa 1.1	Dagsetning endurskoðunar: 23.02.2025	SDS-númer: M0402	Dagsetning síðustu útgáfu: 22.02.2025 Dagsetning fyrstu útgáfu: 22.02.2025
---------------	--	---------------------	---

Stökkbreytandi áhrif á kímfrumur

Fyrirliggjandi gögn nægja ekki til að uppfylla flokkunarviðmiðanir.

Efnisbættir:

disodium metasilicate:

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

silicon dioxide:

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

Krabbameinsvaldandi áhrif

Fyrirliggjandi gögn nægja ekki til að uppfylla flokkunarviðmiðanir.

Efnisbættir:

disodium metasilicate:

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

silicon dioxide:

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

Eiturhrif á æxlun

Fyrirliggjandi gögn nægja ekki til að uppfylla flokkunarviðmiðanir.

Efnisbættir:

disodium metasilicate:

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

silicon dioxide:

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.

ÖRYGGISBLAÐ

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

Agrosil® LR 0-20-0



Útgáfa 1.1	Dagsetning endurskoðunar: 23.02.2025	SDS-númer: M0402	Dagsetning síðustu útgáfu: 22.02.2025 Dagsetning fyrstu útgáfu: 22.02.2025
---------------	--	---------------------	---

Efnisþættir:

disodium metasilicate:

Mat : Efnið eða efnablandan er flokkað/flokkuð sem efni með sértæk eiturhrif á marklíffæri eftir einstaka áverkun, í flokk 3 með ertandi áhrif á öndunarveg.

silicon dioxide:

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.

Efnisþættir:

disodium metasilicate:

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

silicon dioxide:

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

Eiturhrif við ásvelgingu

Fyrirliggjandi gögn nægja ekki til að uppfylla flokkunarviðmiðanir.

Efnisþættir:

disodium metasilicate:

Engin eiturhrif við ásvelgingu skráð

silicon dioxide:

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



Agrosil® LR 0-20-0

Útgáfa 1.1	Dagsetning endurskoðunar: 23.02.2025	SDS-númer: M0402	Dagsetning síðustu útgáfu: 22.02.2025 Dagsetning fyrstu útgáfu: 22.02.2025
---------------	--	---------------------	---

12. LIÐUR: Vistfræðilegar upplýsingar

12.1 Eiturhrif

Efnispættir:

disodium metasilicate:

Eiturhrif í fiski	:	LC50 (Brachydanio rerio (sebrafiskur)): 210 mg/l Tímalengd váhrifa: 96 h Prófunargerð: hálfkyrrstöðuprófun
Eiturhrif í halafló og öðrum vatnahryggleysingjum	:	EC50 (Daphnia magna (halafló)): 1.700 mg/l Tímalengd váhrifa: 48 h Prófunargerð: kyrrstöðuprófun
Eitrað þörungum/vatnajurtum	:	EC50 (Desmodesmus subspicatus (grænþörungur)): 207 mg/l Tímalengd váhrifa: 72 h Aðferð: DIN 38412
Eiturhrif í örverum	:	EC50 (virk eðja): > 100 mg/l Tímalengd váhrifa: 3 h Aðferð: Viðmiðunarreglur OECD um prófun íðefna 209

12.2 Þrávirkni og niðurbrotanleiki

Engar upplýsingar liggja fyrir

12.3 Uppsöfnun í lífverum

Engar upplýsingar liggja fyrir

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.
-----	---	---

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.
-----	---	---

ÖRYGGISBLAÐ

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



Agrosil® LR 0-20-0

Útgáfa 1.1	Dagsetning endurskoðunar: 23.02.2025	SDS-númer: M0402	Dagsetning síðustu útgáfu: 22.02.2025 Dagsetning fyrstu útgáfu: 22.02.2025
---------------	--	---------------------	---

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. |

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

ÖRYGGISBLAÐ

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



Agrosil® LR 0-20-0

Útgáfa	Dagsetning	SDS-númer:	Dagsetning síðustu útgáfu: 22.02.2025
1.1	endurskoðunar: 23.02.2025	M0402	Dagsetning fyrstu útgáfu: 22.02.2025

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 – Takmarkanir á framleiðslu, markaðssetningu og notkun ákveðinna hættulegra efna, lagana og vara (Viðauki XVII) : Á ekki við

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 ósonlaginu : Á ekki við

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

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

Á ekki við

Aðrar reglugerðir:

Takið mið af tilskipun 94/33/EB um vinnuvernd barna og ungmenna eða strangari landsbundnum reglugerðum þar sem við á.

15.2 Efnaöryggismat

Á ekki við

16. LIÐUR: Aðrar upplýsingar

Orðréttur texti hættusetninga

H290	: Getur verið ætandi fyrir málma.
H314	: Veldur alvarlegum bruna um húð og augnskaða.
H318	: Veldur alvarlegum augnskaða.
H335	: Getur valdið ertingu í öndunarferum.

Orðréttur texti annarra skammstafana

Eye Dam.	: Alvarlegur augnskaði
Met. Corr.	: Tærir málma

ÖRYGGISBLAÐ

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



Agrosil® LR 0-20-0

Útgáfa	Dagsetning	SDS-númer:	Dagsetning síðustu útgáfu: 22.02.2025
1.1	endurskoðunar: 23.02.2025	M0402	Dagsetning fyrstu útgáfu: 22.02.2025

Skin Corr.	:	Húðæting
STOT SE	:	Sértæk eiturhrif á marklíffæri – váhrif í eitt skipti
2004/37/EC	:	Evrópa. Tilskipun 2004/37/EB um verndun starfsmanna gegn áhættu vegna áhrifa af krabbameinsvöldum eða stökkbreytivöldum á vinnustöðum
IS OEL	:	Iceland. Reglur um mengunarmörk og aðgerðir til að draga úr mengun á vinnustöðum.
2004/37/EC / TWA	:	Langtíma viðmiðunarmörk váhrifa
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 eiturhrif 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 efnavörur 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 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 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.

IS / IS

ÖRYGGISBLAÐ

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

Agrosil® LR 0-20-0



Útgáfa
1.1

Dagsetning
endurskoðunar:
23.02.2025

SDS-númer:
M0402

Dagsetning síðustu útgáfu: 22.02.2025
Dagsetning fyrstu útgáfu: 22.02.2025
