Enligt kommissionens förordning (EU) 2020/878 om ändring av förordning (EG) nr 1907/2006



BORON 15%

Version Revisionsdatum: 1.3 27.03.2023

tum: SDB-nummer: 50001106

Datum för senaste utfärdandet: -Datum för det första utfärdandet:

16.07.2018

AVSNITT 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget

1.1 Produktbeteckning

Produktnamn BORON 15%

Andra identifieringssätt

Produktkod 50001106

1.2 Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från

Användning av ämnet eller

blandningen

Ett gödningsmedel med mikronäringsämnen för användning

inom jordbruk och trädgårdsodling

Rekommenderade begränsningar av användningen Använd som rekommenderat av etiketten.

1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatabladet

<u>Leverantörsadress</u> FMC Agricultural Solutions A/S

Thyborønvej 78 DK-7673 Harboøre

Danmark

Telefon: +45 9690 9690

E-postadress: SDS-Info@fmc.com .

1.4 Telefonnummer för nödsituationer

För läckor, brand, spill eller olyckshändelser, ring:

Sverige: 46-852503403 (CHEMTREC)

Medicinskt nödläge:

Sverige: +46 08-331231112

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

Klassificering (FÖRORDNING (EG) nr 1272/2008)

Ej något farligt ämne eller blandning.

Enligt kommissionens förordning (EU) 2020/878 om ändring av förordning (EG) nr 1907/2006



BORON 15%

Version Revisionsdatum: SDB-nummer: Datum för senaste utfärdandet: - 1.3 27.03.2023 50001106 Datum för det första utfärdandet:

16.07.2018

2.2 Märkningsuppgifter

Märkning (FÖRORDNING (EG) nr 1272/2008)

Inget faropiktogram, inga signalord, ingafaroangivelser, inga skyddsangivelser krävs

2.3 Andra faror

Ämnet /blandningen innehåller inga komponenter som anses vara långlivade, bioackumulerande och toxiska (PBT) eller mycket långlivade och mycket bioackumulerande (vPvB) i halter av 0,1% eller högre.

Ekologisk information: Substansen/blandningen innehåller inte komponenter som anses ha endokrinstörande egenskaper enligt REACH art. 57(f) eller kommissionens delegerade förordning (EU) 2017/2100 eller kommissionens förordning (EU) 2018/605 vid nivåer på 0.1% eller högre.

Toxikologisk information: Substansen/blandningen innehåller inte komponenter som anses ha endokrinstörande egenskaper enligt REACH art. 57(f) eller kommissionens delegerade förordning (EU) 2017/2100 eller kommissionens förordning (EU) 2018/605 vid nivåer på 0.1% eller högre.

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

3.2 Blandningar

Beståndsdelar

Anmärkning : Inga farliga ingredienser

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Allmän rekommendation : Lämna ej den skadade utan uppsikt.

Vid inandning : Vid medvetslöshet lägg den skadade i viloställning och sök

medicinsk hjälp.

Kontakta läkare om besvär kvarstår.

Vid hudkontakt : Tag genast av nedstänkta kläder.

Tvätta omedelbart med tvål och mycket vatten. Sök läkarvård om irritation utvecklas och kvarstår. Tvätta förorenade kläder innan de används på nytt.

Vid ögonkontakt : Ta ur kontaktlinser.

Skydda oskadat öga.

Om ögonirritation består, kontakta en specialist.

Vid förtäring : Håll andningsvägarna fria.

Ge inte mjölk eller alkoholhaltiga drycker.

Ge aldrig någonting genom munnen till en medvetslös person.

Kontakta läkare om besvär kvarstår.

Enligt kommissionens förordning (EU) 2020/878 om ändring av förordning (EG) nr 1907/2006



BORON 15%

Version Revisionsdatum: SDB-nummer: Datum för senaste utfärdandet: - 1.3 27.03.2023 50001106 Datum för det första utfärdandet:

16.07.2018

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Ingen känd.

4.3 Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs

Behandling : Behandla symptomatiskt.

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

5.1 Släckmedel

Lämpliga släckmedel : Torr kemikalie, CO2, vattenspray eller vanligt skum.

Olämpligt släckningsmedel : Vattenstråle med hög volym

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Farliga : Inga farliga förbränningsprodukter är kända

förbränningsprodukter

5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

Särskild skyddsutrustning för : brandbekämpningspersonal

Använd tryckluftsmask om nödvändigt vid brandbekämpning.

Ytterligare information : Standardförfarande för kemikaliebränder.

Använd släckningsmedel som är lämpliga för lokala

förhållanden och omgivande miljö.

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Personliga skyddsåtgärder : Använd personlig skyddsutrustning.

Häll aldrig tillbaka spill i originalförpackningar för

återanvändning.

Märk ut det förorenade området med skyltar och förhindra

tillträde för obehörig personal.

Endast utbildad personal utrustad med lämplig

skyddsutrustning får ingripa. För avfallshanteringe se avsnitt 13.

6.2 Miljöskyddsåtgärder

Miljöskyddsåtgärder : Om produkten förorenar vattendrag och sjöar eller avlopp

informera berörda myndigheter.

6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

Rengöringsmetoder : Torka upp med absorberande material (t.ex. trasa, skinn).

Enligt kommissionens förordning (EU) 2020/878 om ändring av förordning (EG) nr 1907/2006



BORON 15%

Version 1.3

Revisionsdatum: 27.03.2023

SDB-nummer: 50001106

Datum för senaste utfärdandet: -Datum för det första utfärdandet:

16.07.2018

Förvara i lämpliga och tillslutna behållare för bortskaffning.

6.4 Hänvisning till andra avsnitt

Se avsnitt: 7, 8, 11, 12 och 13.

AVSNITT 7: Hantering och lagring

7.1 Skyddsåtgärder för säker hantering

Råd för säker hantering : För personligt skydd se avsnitt 8.

Rökning, intag av föda och dryck är ej tillåtet i

hanteringsområdet.

Råd för skydd mot brand och :

explosion

Normala åtgärder för förebyggande brandskydd.

Åtgärder beträffande hygien : Allmän industrihygienpraxis.

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Krav på lagerutrymmen och

behållare

Elektriska installationer / arbetsmaterial måste uppfylla kraven

i de tekniska säkerhetstandardena.

Råd för gemensam lagring : Inga material behöver speciellt nämnas.

Mer information om

lagringsstabilitet

Ingen sönderdelning vid förvaring och användning enligt

anvisningarna.

7.3 Specifik slutanvändning

Specifika

användningsområden

Gödselmedel

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1 Kontrollparametrar

Innehåller inga ämnen med yrkeshygieniska gränsvärden.

8.2 Begränsning av exponeringen

Personlig skyddsutrustning

Ögonskydd : Säkerhetsglasögon

Handskydd

Material : Använd kemikaliebeständiga handskar, såsom

barriärlaminat, butylgummi eller nitrilgummi.

Hud- och kroppsskydd : Skyddsdräkt

Andningsskydd : Personligt andningsskydd behövs normalt inte.

Enligt kommissionens förordning (EU) 2020/878 om ändring av förordning (EG) nr 1907/2006



BORON 15%

Version Revisionsdatum: 1.3 27.03.2023

SDB-nummer: 50001106

Datum för senaste utfärdandet: -Datum för det första utfärdandet:

16.07.2018

Skyddsåtgärder : Planera första hjälpåtgärder innan hantering av produkten

påbörjas.

Ha halltid en förstahjälpenlåda till hands tillsammans med

riktiga instruktioner.

Försäkra dig om att ögonsköljningsutrustning och säkerhetsdusch finns alldeles intill arbetsplatsen.

Använd lämplig skyddsutrustning.

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Fysikaliskt tillstånd : vätska

Färg : ljusgul

Lukt : Knappt märkbart

Lukttröskel : Ingen tillgänglig data

Smältpunkt/fryspunkt : Ingen tillgänglig data

Initial kokpunkt och kokpunktsintervall

Ingen tillgänglig data

Övre explosionsgräns / Övre

antändningsgräns

Ingen tillgänglig data

Nedre explosionsgräns / Nedre antändningsgräns Ingen tillgänglig data

Flampunkt : Ingen tillgänglig data

Självantändningstemperatur : Ingen tillgänglig data

Sönderfallstemperatur : Ingen tillgänglig data

pH-värde : 7,85 - 8,5

Viskositet

Viskositet, dynamisk : Ingen tillgänglig data

Viskositet, kinematisk : Ingen tillgänglig data

Löslighet

Löslighet i vatten : löslig

Löslighet i andra lösningsmedel

: Ingen tillgänglig data

Enligt kommissionens förordning (EU) 2020/878 om ändring av förordning (EG) nr 1907/2006



BORON 15%

Version F 1.3 2

Revisionsdatum: 27.03.2023

SDB-nummer: 50001106

Datum för senaste utfärdandet: -Datum för det första utfärdandet:

16.07.2018

Fördelningskoefficient: n-

oktanol/vatten

: Ingen tillgänglig data

Ångtryck : Ingen tillgänglig data

Relativ densitet : 1,34 - 1,36

Densitet : Ingen tillgänglig data

Relativ ångdensitet : Ingen tillgänglig data

Partikelkarakteristika

Partikelstorlek : Ingen tillgänglig data

Partikelstorleksfördelning : Ingen tillgänglig data

Form : Ingen tillgänglig data

9.2 Annan information

Explosiva ämnen /

blandningar

Oxiderande egenskaper

Ingen tillgänglig data

: Ingen tillgänglig data

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

10.1 Reaktivitet

Ingen sönderdelning vid förvaring och användning enligt

anvisningarna.

10.2 Kemisk stabilitet

Ingen sönderdelning vid förvaring och användning enligt

anvisningarna.

10.3 Risken för farliga reaktioner

Farliga reaktioner : Stabil vid rekommenderade lagringsförhållanden.

Inga särskilda risker som behöver nämnas.

10.4 Förhållanden som ska undvikas

Förhållanden som ska

undvikas

Ingen tillgänglig data

10.5 Oförenliga material

Material som skall undvikas : Ingen tillgänglig data

10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Ingen tillgänglig data

Enligt kommissionens förordning (EU) 2020/878 om ändring av förordning (EG) nr 1907/2006



BORON 15%

Version 1.3

Revisionsdatum: 27.03.2023

SDB-nummer: 50001106

Datum för senaste utfärdandet: -Datum för det första utfärdandet:

16.07.2018

AVSNITT 11: Toxikologisk information

11.1 Information om faroklasser enligt förordning (EG) nr 1272/2008

Akut toxicitet

Ej klassificerad baserat på den information som finns.

Frätande/irriterande på huden

Ej klassificerad baserat på den information som finns.

Allvarlig ögonskada/ögonirritation

Ej klassificerad baserat på den information som finns.

Luftvägs-/hudsensibilisering

Hudsensibilisering

Ej klassificerad baserat på den information som finns.

Sensibilisering i andningsvägarna

Ej klassificerad baserat på den information som finns.

Mutagenitet i könsceller

Ej klassificerad baserat på den information som finns.

Cancerogenitet

Ej klassificerad baserat på den information som finns.

Reproduktionstoxicitet

Ej klassificerad baserat på den information som finns.

Specifik organtoxicitet - enstaka exponering

Ej klassificerad baserat på den information som finns.

Specifik organtoxicitet - upprepad exponering

Ej klassificerad baserat på den information som finns.

Aspirationstoxicitet

Ej klassificerad baserat på den information som finns.

11.2 Information om andra faror

Hormonstörande egenskaper

Produkt:

Bedömning : Substansen/blandningen innehåller inte komponenter som

anses ha endokrinstörande egenskaper enligt REACH art. 57(f) eller kommissionens delegerade förordning (EU)

2017/2100 eller kommissionens förordning (EU) 2018/605 vid

nivåer på 0.1% eller högre.

Ytterligare information

Produkt:

Anmärkning : Ingen tillgänglig data

Enligt kommissionens förordning (EU) 2020/878 om ändring av förordning (EG) nr 1907/2006



BORON 15%

Version Revisionsdatum: SDB-nummer: Datum för senaste utfärdandet: - 1.3 27.03.2023 50001106 Datum för det första utfärdandet:

16.07.2018

AVSNITT 12: Ekologisk information

12.1 Toxicitet

Ingen tillgänglig data

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Ingen tillgänglig data

12.3 Bioackumuleringsförmåga

Ingen tillgänglig data

12.4 Rörlighet i jord

Ingen tillgänglig data

12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Produkt:

Bedömning : Ämnet /blandningen innehåller inga komponenter som anses

vara långlivade, bioackumulerande och toxiska (PBT) eller mycket långlivade och mycket bioackumulerande (vPvB) i

halter av 0,1% eller högre.

12.6 Hormonstörande egenskaper

Produkt:

Bedömning : Substansen/blandningen innehåller inte komponenter som

anses ha endokrinstörande egenskaper enligt REACH art. 57(f) eller kommissionens delegerade förordning (EU) 2017/2100 eller kommissionens förordning (EU) 2018/605 vid

nivåer på 0.1% eller högre.

12.7 Andra skadliga effekter

Produkt:

Tillägg till ekologisk

information

Ingen tillgänglig data

AVSNITT 13: Avfallshantering

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Produkt : Förorena inte sjöar, vattendrag eller diken med kemikalier

eller använda behållare.

Gör av med sköljvatten som avloppsvatten.

Händertas som farligt avfall i överensstämmelse med lokala

och nationella bestämmelser.

Förorenad förpackning : Tomma behållare måste lämnas till godkänd

avfallshanteringsanläggning för återanvändning eller

Enligt kommissionens förordning (EU) 2020/878 om ändring av förordning (EG) nr 1907/2006



BORON 15%

Version Revisionsdatum: SDB-n 1.3 27.03.2023 50001

SDB-nummer: Datum för senaste utfärdandet: 50001106 Datum för det första utfärdandet:

16.07.2018

bortskaffande.

AVSNITT 14: Transportinformation

14.1 UN-nummer eller id-nummer

ADN : Ej reglerad som farligt gods
ADR : Ej reglerad som farligt gods
RID : Ej reglerad som farligt gods
IMDG : Ej reglerad som farligt gods
IATA : Ej reglerad som farligt gods

14.2 Officiell transportbenämning

ADN : Ej reglerad som farligt gods
ADR : Ej reglerad som farligt gods
RID : Ej reglerad som farligt gods
IMDG : Ej reglerad som farligt gods
IATA : Ej reglerad som farligt gods

14.3 Faroklass för transport

ADN : Ej reglerad som farligt gods
ADR : Ej reglerad som farligt gods
RID : Ej reglerad som farligt gods
IMDG : Ej reglerad som farligt gods
IATA : Ej reglerad som farligt gods

14.4 Förpackningsgrupp

ADN : Ej reglerad som farligt gods
ADR : Ej reglerad som farligt gods
RID : Ej reglerad som farligt gods
IMDG : Ej reglerad som farligt gods
IATA (Frakt) : Ej reglerad som farligt gods
IATA (Passagerare) : Ej reglerad som farligt gods

14.5 Miljöfaror

Ej reglerad som farligt gods

14.6 Särskilda skyddsåtgärder

Anmärkning : Inte klassificerat som farligt gods enligt transportreglerna.

Enligt kommissionens förordning (EU) 2020/878 om ändring av förordning (EG) nr 1907/2006



BORON 15%

Version Revisionsdatum: SDB-nummer: Datum för senaste utfärdandet: - 1.3 27.03.2023 50001106 Datum för det första utfärdandet:

16.07.2018

14.7 Bulktransport till sjöss enligt IMO:s instrument

Ej tillämpligt för produkten som den levereras.

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

15.1 Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö

REACH - Begränsningar av tillverkning, utsläppande på : Inte tillämpligt

marknaden och användning av vissa farliga ämnen,

blandningar och varor (Bilaga XVII)

REACH - Kandidatförteckningen för tillstånd för ämnen : Inte tillämpligt

som inger mycket stora betänkligheter (artikel 59).

Förordning (EG) nr 1005/2009 om ämnen som bryter : Inte tillämpligt

ned ozonskiktet

Förordning (EE) 2019/1021 om långlivade organiska : Inte tillämpligt

föroreningar (omarbetning)

Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr : Inte tillämpligt

649/2012 om export och import av farliga kemikalier

REACH - Förteckning över ämnen för vilka det krävs : Inte tillämpligt

tillstånd (Bilaga XIV)

Andra föreskrifter:

Seveso III: Europaparlamentets och rådets Inte tillämpligt direktiv 2012/18/EU om åtgärder för att förebygga och begränsa faran för allvarliga

olyckshändelser där farliga ämnen.

Lägg märke till Arbetsmiljöverkets föreskrifter om kemiska arbetsmiljörisker (AFS 2011:19)

Beståndsdelarna i denna produkt finns listade i följande förteckningar:

TCSI : Är ej i överensstämmelse med förteckningen

TSCA : Produkt innehåller ämne(n) som inte listas på TSCA-

förteckningen.

AIIC : Är ej i överensstämmelse med förteckningen

DSL : Denna produkt innehåller följande komponenter som inte finns

i de Kanadensiska DSL- och NDSL-listorna.

61789-40-0

ENCS : Är ej i överensstämmelse med förteckningen

Enligt kommissionens förordning (EU) 2020/878 om ändring av förordning (EG) nr 1907/2006



BORON 15%

Version Revisionsdatum: SDB-nummer: Datum för senaste utfärdandet: - 1.3 27.03.2023 50001106 Datum för det första utfärdandet:

16.07.2018

ISHL : Är ej i överensstämmelse med förteckningen

KECI : Är ej i överensstämmelse med förteckningen

PICCS : Är ej i överensstämmelse med förteckningen

IECSC : Är ej i överensstämmelse med förteckningen

NZIoC : Är ej i överensstämmelse med förteckningen

TECI : Är ej i överensstämmelse med förteckningen

15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

En kemikaliesäkerhetsbedömning krävs inte för denna produkt (blandning).

AVSNITT 16: Annan information

Fullständig text på andra förkortningar

ADN - Europeisk överenskommelse om internationell transport av farligt gods på inländska vattenleder; ADR - Överenskommelse om internationell transport av farligt gods på väg; AIIC -Australiens förteckning över industrikemikalier; ASTM - Amerikansk organisation för materialtestning; bw - Kroppsvikt; CLP - Förordning om klassificeringsmärkning av förpackningar; förordning (EG) nr 1272/2008; CMR - Carcinogent, mutant eller reproduktiv toxikant; DIN - Det tyska standardiseringsinstitutets standard; DSL - Lista över ämnen använda i hushållet (Kanada); ECHA - Europeiska kemikaliemyndigheten; EC-Number - EG-nummer; ECx - Koncentration som ger x % svar; ELx - Loading Rate som ger x % svar (Elx-värde); EmS - Nödinstruktioner; ENCS -Förekommande och nytillkommande kemikalier (Japan); ErCx - Koncentration som ger x % tillväxtsvar (ErCx-värde); GHS - Globalt harmoniserat system; GLP - God laboratoriepraxis; IARC - Internationell myndighet för cancerforskning; IATA - Internationell sammanslutning för flygtransporter; IBC - Internationella regler för konstruktion och utrustande av fartyg för bulktransport av farliga kemikalier; IC50 - Halva maximala inhibitoriska koncentrationen; ICAO -Internationell organisation för civil flygtrafik; IECSC - Förteckning över i Kina förekommande kemikalier; IMDG - Internationella föreskrifter för sjötransport av farligt gods; IMO - Internationella sjöfartsorganisationen; ISHL - Lag om säkerhet och hälsa inom industrin (Japan); ISO -Internationella standardiseringsorganisationen; KECI - Koreansk förteckning över förekommande kemikalier; LC50 - Dödlig koncentration för 50 % av en testpopulation; LD50 - Dödlig dos för 50 % av en testpopulation (dödlig mediandos); MARPOL - Internationell överenskommelse om förebyggande av förorening från fartyg; n.o.s. - Utan närmare specifikation; NO(A)EC - Koncentration utan observerad (bi)verkan; NO(A)EL - Nivå utan observerad (bi)verkan; NOELR -Loading Rate utan observerbar effekt (NOELR-värde); NZIoC - Nyzeeländsk förteckning över kemikalier; OECD - Organisation för ekonomisk samverkan och utveckling; OPPTS - Myndighet för kemisk säkerhet och förebyggande av förorening; PBT - Persistent, bioackumulerande och giftigt ämne; PICCS - Filippinsk förteckning över kemikalier och kemiska ämnen; (Q)SAR -(Kvantitativ) relation mellan struktur och aktivitet; REACH - Förordning (EG) nr 1907/2006 från Europaparlamentet och rådet avseende registrering, bedömning, godkännande och begränsning av kemikalier; RID - Förordningar avseende internationella transporter av farligt gods på järnväg; SADT - Temperatur för självaccelererande nedbrytning; SDS - Säkerhetsdatablad; SVHC - ämne som inger mycket stora betänkligheter; TCSI - Taiwanesisk förteckning över kemikalier; TECI -

Enligt kommissionens förordning (EU) 2020/878 om ändring av förordning (EG) nr 1907/2006



BORON 15%

Version Revisionsdatum: SDB-nummer: Datum för senaste utfärdandet: - 1.3 27.03.2023 50001106 Datum för det första utfärdandet:

16.07.2018

Thailand Befintlig kemikalieinventering; TRGS - Tekniska regler för farliga ämnen; TSCA - Lag om kontroll av giftiga ämnen (Förenta Staterna); UN - Förenta Nationerna; vPvB - Mycket persistent och starkt bioackumulerande

Ytterligare information

Fritagande från ansvar

FMC Corporation anser att informationen och rekommendationerna i detta säkerhetsdatablad (inklusive data och uttalanden) är korrekt vid det angivna datumet för revidering. Du kan kontakta FMC Corporation för att försäkra dig om att detta dokument är det senaste som finns tillgängligt från FMC Corporation. Ingen garanti ges för lämplighet för något speciellt syfte, för försäljningsbarhet eller annan garanti uttryckt eller underförstådd, görs avseende informationen som ges här. Informationen ovan hänför sig endast till den angivna produkt och är kanske inte tillämplig för använding i kombination med andra material eller processor. Användaren är ansvarig för att bedömma om produkten passar för ett visst syfte och lämplighet för användarens villkor och användningsmetoder. Eftersom villkoren och användningsmetoderna ligger utanför FMC Corporation: s ansvarsområdet, avvisar FMC Corporation uttryckligen från sig all ansvar för resultat som uppnåtts eller härrör från användning av produkten eller förlitar sig på sådan information.

Utfört av

FMC Corporation

FMC och FMC-logotypen är varumärken som tillhör FMC Corporation och/eller ett dotterbolag.

© 2021-2023 FMC Corporation. Alla rättigheter förbehållna.

SE / SV