

BLUE N

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet: 26.10.2022
0.0	31.07.2024	750075000571	Datum för det första utfärdandet: 26.10.2022

Corteva Agriscience™ uppmuntrar och förutsätter att du läser och förstår hela SDS:en eftersom det är viktig information i hela dokumentet. Denna SDS ger användaren information om skyddet av människors hälsa och säkerhet på arbetsplatsen, miljöskydd och stöd vid räddningsinsatser. Produktanvändare och applikatorer bör i första hand hänvisas till produktetiketten som är fäst vid eller medföljer produktenbehållaren. Detta säkerhetsdatablad uppfyller standarder och lagstadgade krav för Finland, men uppfyller eventuellt ej lagstadgade krav i andra länder.

AVSNITT 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget**1.1 Produktbeteckning**

Handelsnamn : BLUE N

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

Användning av ämnet eller blandningen : Biofertilizers

1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad**FÖRETAGSNAMN****Tillverkare/importör**Symborg Business Development S.L
Avda. Jesús Martínez Cortado, 51. P.I. Cabezo Cortado
30100 - Murcia
SPANIEN**Kundens** : +34 968 899 250**informationsnummer****E-postadress** : symborg@symborg.es**Distributör / Leverantör**Corteva Agriscience Finland OY
Teknobulevardi 3-5
01530 Vantaa
Finland**Kundens** : Email : SDS@corteva.com ; (www.corteva.fi)
informationsnummer**1.4 Telefonnummer för nödsituationer**

+358 5210 6210

Giftinformationscentralen(24/7): +358 9 471 977; 0800 147 111

BLUE N

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet: 26.10.2022
0.0	31.07.2024	750075000571	Datum för det första utfärdandet: 26.10.2022

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

Klassificering (FÖRORDNING (EG) nr 1272/2008)

Ej något farligt ämne eller blandning.

2.2 Märkningsuppgifter

Märkning (FÖRORDNING (EG) nr 1272/2008)

Skyddsangivelser : P102 Förvaras oåtkomligt för barn.

Förebyggande:

P261 Undvik att inandas damm.

P262 Får inte komma i kontakt med ögonen, huden eller kläderna.

P264 Tvätta händerna grundligt efter användning.

P270 Ät inte, drick inte och rök inte när du använder produkten.

P280 Använd skyddshandskar/ ögonskydd/ ansiktsskydd.

Åtgärder:

P391 Samla upp spill.

Tilläggsmärkning

EUH401 För att undvika risker för människors hälsa och för miljön, följ bruksanvisningen.

Innehåller Methylobacterium symbioticum SB23. Mikroorganismer kan ha potential att framkalla sensibiliserande reaktioner.

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

Kemiskt namn	CAS-nr. EG-nr. INDEX-nr	Klassificering	Koncentration (% w/w)
--------------	-------------------------------	----------------	--------------------------

BLUE N

Version 0.0 Revisionsdatum: 31.07.2024 SDB-nummer: 750075000571 Datum för senaste utfärdandet: 26.10.2022
Datum för det första utfärdandet: 26.10.2022

	REACH Registreringsnummer		
Methylobacterium symbioticum SB23	Inte klassificerat		3.10 ⁷ ufc/g

För förklaring av förkortningar, se avsnitt 16.

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen**4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen**

- Allmän rekommendation : Ge aldrig någonting genom munnen till en medvetslös person.
Vid illamående kontakta läkare (visa om möjligt etiketten).
Lämna ej den skadade utan uppsikt.
- Vid inandning : Flytta ut i friska luften.
Kontakta läkare om besvär kvarstår.
- Vid hudkontakt : Tvätta noggrant med tvål och vatten.
Om hudirritation kvarstår, kontakta läkare.
- Vid ögonkontakt : Dränk genast in ögat med rikligt med vatten i minst 20 minuter
med ögat öppet.
Ta ur kontaktlinser.
Om ögonirritation består, kontakta en specialist.
- Vid förtäring : Skölj munnen.
Vid nedsväljning, framkalla INTE kräkning.

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 : Vattendimma
Alkoholbeständigt skum
Koldioxid (CO₂)
Pulver
- Olämpligt släckningsmedel : Ingen känd.

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

- Särskilda risker vid brandbekämpning : Exponering för förbränningsprodukter kan vara skadligt för hälsan.

BLUE N

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet: 26.10.2022
0.0	31.07.2024	750075000571	Datum för det första utfärdandet: 26.10.2022

Farliga förbränningsprodukter : Under en brand kan röken innehålla det ursprungliga materialet likväl brandfarliga ämnen av olika slag som kan vara giftiga och/eller irriterande.
Förbränningsprodukter, kan inkludera, men är inte begränsade till:
Kväveoxider (NOx)
Koloxider

5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

Särskild skyddsutrustning för brandbekämpningspersonal : Använd tryckluftsmask om nödvändigt vid brandbekämpning.
Använd personlig skyddsutrustning.

Särskilda släckningsmetoder : Avlägsna oskadade behållare från brandplatsen om det är säkert att göra det.
Utrym området.
Använd vattensprej för att kyla öppnade behållare.

Ytterligare information : 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 : Undvik dammbildning.
Använd lämplig säkerhetsutrustning. För ytterligare information, hänvisas till Sektion 8, Begränsning av exponeringen/personliga skyddsåtgärder.

6.2 Miljöskyddsåtgärder

Miljöskyddsåtgärder : Utsläpp till miljön måste undvikas.
Förhindra fortsatt läckage eller spill om det kan göras på ett säkert sätt.
Håll kvar och hantera förorenat tvättvatten som avfall.
Lokala myndigheter skall underrättas om betydande spill ej kan begränsas.

6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

Rengöringsmetoder : Lokala eller nationella bestämmelser kan gälla för utsläpp och bortskaffande av detta material, liksom de material och föremål som används i publiceringar.
Samla upp och ordna bortskaffandet utan att damm bildas.
Uppsamlat material bör förvaras i en ventilerad behållare.
Ventilationsöppningen måste förhindra att vatten tränger in eftersom ytterligare reaktion med spillt material kan ske vilket kan leda till övertryck i behållaren.
Neutralisera med syra.
Sopa eller dammsug upp spill och samla det i lämplig behållare för avfallshantering.
Se avsnitt 13, Avfallshantering, för ytterligare information.

BLUE N

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet: 26.10.2022
0.0	31.07.2024	750075000571	Datum för det första utfärdandet: 26.10.2022

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 : Hantera i enlighet med god yrkeshygien och säkerhetspraxis. Rökning, intag av föda och dryck är ej tillåtet i hanteringsområdet.
Iaktta försiktighet för att undvika spill, avfall och minimera miljöläckage.
Använd lämplig säkerhetsutrustning. För ytterligare information, hänvisas till Sektion 8, Begränsning av exponeringen/personliga skyddsåtgärder.

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

- Krav på lagerutrymmen och behållare : Förvaras i sluten behållare. Förvara i rätt märkta behållare.
Förvara i enlighet med särskilda nationella regler.
- Råd för gemensam lagring : Starkt oxiderande ämnen

7.3 Specifik slutanvändning

- Specifika användningsområden : Ingen ytterligare information tillgänglig

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1 Kontrollparametrar

Innehåller inga ämnen med yrkeshygieniska gränsvärden.

8.2 Begränsning av exponeringen

Tekniska åtgärder

Använd lokalt utsug, eller andra tekniska lösningar för att hålla luftnivåer under givna eller rekommenderade gränsvärden. Om gränsvärden inte finns bör god allmänventilation vara tillräcklig.
Lokalt utsug kan krävas vid vissa hanteringar.

Personlig skyddsutrustning

- Ögonskydd/ ansiktsskydd : Bär heltäckande, kemiskt och stänkresistent skyddsglasögon samt en ansiktssköld när risk för ögon- och ansiktskontakt med det luftburna materialet förekommer.
Använd kemiska skyddsglasögon eller motsvarande ögonskydd.

Handskydd

- Anmärkning : Kemikaliebeständiga handskar.
Hud- och kroppsskydd : Använd lämplig skyddsutrustning.
Andningsskydd : Andningsskydd som överensstämmer med kraven i EN149.

BLUE N

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet: 26.10.2022
0.0	31.07.2024	750075000571	Datum för det första utfärdandet: 26.10.2022

Använd lämpligt andningsskydd

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper**9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper**

Fysikaliskt tillstånd	:	pulver
Färg	:	vit
Lukt	:	Luktfri
Luktröskel	:	Ingen tillgänglig data
Smältpunkt/smältpunktsintervall	:	Ingen tillgänglig data
Frys punkt	:	Ingen tillgänglig data
Kokpunkt/kokpunktsintervall	:	Inte tillämpligt
Brandfarlighet	:	Ej brännbart
Övre explosionsgräns / Övre antändningsgräns	:	Ingen tillgänglig data
Nedre explosionsgräns / Nedre antändningsgräns	:	Ingen tillgänglig data
Flampunkt	:	Ingen tillgänglig data
Självantändningstemperatur	:	Ingen tillgänglig data
pH-värde	:	6,5 - 7,5 Koncentration: 1 %
Viskositet	:	
Viskositet, dynamisk	:	Ingen tillgänglig data
Löslighet	:	
Löslighet i vatten	:	Ingen tillgänglig data
Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten	:	Ingen tillgänglig data
Ångtryck	:	Ingen tillgänglig data
Densitet	:	0,742 g/mL
Relativ ångdensitet	:	Ingen tillgänglig data

BLUE N

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet: 26.10.2022
0.0	31.07.2024	750075000571	Datum för det första utfärdandet: 26.10.2022

9.2 Annan information

Explosiva ämnen / blandningar	:	Nej.
Oxiderande egenskaper	:	Nej.
Avdunstringshastighet	:	Ingen tillgänglig data

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet**10.1 Reaktivitet**

Inte klassad som en reaktivetsfara.

10.2 Kemisk stabilitet

Ingen sönderdelning vid förvaring och användning enligt anvisningarna.
Stabil vid normala förhållanden.

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 känd.
----------------------------------	---	-------------

10.5 Oförenliga material

Material som skall undvikas	:	Syror
-----------------------------	---	-------

10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Sönderfallsprodukter beror på temperatur, tillgång på luft och närvaro av andra material.
Nedbrytningsprodukter kan inkludera, men är inte begränsade till:
Kväveoxider (NOx)
Koloxider

AVSNITT 11: Toxikologisk information**11.1 Information om faroklasser enligt förordning (EG) nr 1272/2008****Akut toxicitet****Produkt:**

Akut oral toxicitet	:	Anmärkning: Produkten i sin helhet. LD50 vid engångsdos är ej bestämt.
Akut inhalationstoxicitet	:	Anmärkning: Produkten i sin helhet. LC50 har inte bestämts.
Akut dermal toxicitet	:	Anmärkning: Produkten i sin helhet.

BLUE N

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet: 26.10.2022
0.0	31.07.2024	750075000571	Datum för det första utfärdandet: 26.10.2022

Dermalt LD50 har ej fastställts.

Akut toxicitet (andra tillförselvägar) : Anmärkning: Ej klassificerad trots fullständiga data men otillräckliga för klassificering.

Frätande/irriterande på huden**Produkt:**

Anmärkning : Ingen tillgänglig data

Allvarlig ögonskada/ögonirritation**Produkt:**

Anmärkning : Ingen tillgänglig data

Luftvägs-/hudsensibilisering**Produkt:**

Anmärkning : Relevant information saknas.

Specifik organtoxicitet - enstaka exponering**Produkt:**

Bedömning : Värdering av tillgängliga data tyder på att detta material är inte STOT-SE giftigt.

Specifik organtoxicitet - upprepade exponering**Produkt:**

Bedömning : Värdering av tillgängliga data tyder på att detta material är inte STOT-RE giftigt.

Aspirationstoxicitet**Produkt:**

Baserat på tillgänglig information förväntas inte någon aspirationsfara.

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.

BLUE N

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet: 26.10.2022
0.0	31.07.2024	750075000571	Datum för det första utfärdandet: 26.10.2022

AVSNITT 12: Ekologisk information**12.1 Toxicitet****Beståndsdelar:****Methylobacterium symbioticum SB23:**

Fisktoxicitet : Anmärkning: Ingen tillgänglig data

Toxicitet för Daphnia och
andra vattenlevande
ryggradslösa djur : Anmärkning: Ingen tillgänglig data

Toxicitet för
alger/vattenväxter : Anmärkning: 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

Ingen tillgänglig data

AVSNITT 13: Avfallshantering**13.1 Avfallsbehandlingsmetoder**

Produkt : Om avfall och/eller behållare inte kan kasseras enligt etikettens instruktioner måste avfallet tas om hand enligt gällande lokala eller regionala myndigheters instruktioner. Informationen nedan gäller endast för produkten i den form

BLUE N

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet: 26.10.2022
0.0	31.07.2024	750075000571	Datum för det första utfärdandet: 26.10.2022

den levereras. Den gäller inte om produkten har använts eller förorenats. Den som genererar avfallet har också ansvar för att bedöma avfallets giftighet och fysikaliska egenskaper för att avgöra vilka kasseringsmetoder som är tillåtna enligt gällande regler och förordningar.
Om produkten blir avfall, följ alla gällande lokala, regionala och nationella regler och förordningar.

AVSNITT 14: Transportinformation**14.1 UN-nummer eller id-nummer**

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

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

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

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

Inte tillämpligt

14.7 Bulktransport till sjöss enligt IMO:s instrument

Ej tillämpligt för produkten som den levereras.

BLUE N

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet: 26.10.2022
0.0	31.07.2024	750075000571	Datum för det första utfärdandet: 26.10.2022

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter**15.1 Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö**

REACH - Kandidatförteckningen för tillstånd för ämnen som inger mycket stora betänkligheter (artikel 59).	: Inte tillämpligt
Förordning (EG) nr 1005/2009 om ämnen som bryter ned ozonskiktet	: Inte tillämpligt
Förordning (EE) 2019/1021 om långlivade organiska föroreningar (omarbetning)	: Inte tillämpligt
REACH - Förteckning över ämnen för vilka det krävs tillstånd (Bilaga XIV)	: Inte tillämpligt
Seveso III: Europaparlamentets och rådets direktiv 2012/18/EU om åtgärder för att förebygga och begränsa faran för allvarliga olyckshändelser där farliga ämnen.	Inte tillämpligt

15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

Någon kemisk säkerhetsanalys krävs ej för detta ämne om det används i de specificerade användningarna.

Se etikettmärkningen angående uppgifter om exponeringsbedömningen.

AVSNITT 16: Annan information**Informationskälla samt hänvisningar**

Detta SDS har utarbetats av företagets Product Regulatory Services- samt Hazard Communications grupper utifrån uppgifter som inhämtats från interna hänvisningar inom vår verksamhet.

Fullständig text på H-Angivelser**Fullständig text på andra förkortningar**

ADR - Överenskommelse om internationell transport av farligt gods på väg; ASTM - Amerikansk organisation för materialtestning; ECx -Koncentration som ger x % svar; EmS - Nödinstruktioner; ErCx - Koncentration som ger x % tillväxtsvar; GHS - Globalt harmoniserat system; GLP - God laboratorie praxis; IATA - Internationell sammanslutning för flygtransporter; IBC -Internationella regler för konstruktion och utrustande av fartyg för bulk transport av farliga kemikalier; IC50 - Halva maximala inhibitoriska koncentrationen; IMDG - Internationella föreskrifter för sjötransport av farligt gods; IMO - Internationella sjöfartsorganisationen; LC50 - Dödlig koncentration för 50 % av en testpopulation; LD50 - Dödlig dos för 50 % av en testpopulation (dödligmediandos); MARPOL - Internationell överenskommelse om förebyggande avförorening från fartyg; n.o.s. - Utan närmare specifikation; NO(A)EC -Koncentration utan observerad (bi)verkan; OECD - Organisation för ekonomisk samverkan och utveckling; OPPTS - Myndighet för kemisk säkerhet och förebyggande av förorening; (Q)SAR - (Kvantitativ) relation mellan struktur och aktivitet; RID - Förordningar avseende internationella transporter av farligt gods på järnväg; SDS - Säkerhetsdatablad; UN - Förenta Nationerna. EC-Number - EG-nummer REACH - Förordning

SÄKERHETS DATABLAD

(EG) nr 1907/2006, bilaga II med ändringar



BLUE N

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet: 26.10.2022
0.0	31.07.2024	750075000571	Datum för det första utfärdandet: 26.10.2022

(EG) nr 1907/2006 från Europaparlamentet och rådet avseende registrering, bedömning, godkännande och begränsning av kemikalier.

Ytterligare information

Produktkod: 3PP-MethyloSymbioSb

Informationen i detta säkerhetsdatablad är enligt vår information och så vitt vi vet korrekt vid det angivna datumet för revidering. Informationen avser endast att vara en vägledning för säker hantering, användning, bearbetning, lagring, transport, avfallshantering och utsläpp och skall inte ses som garanti eller kvalitetsspecifikation. Informationen hänför sig endast till det angivna materialet och gäller inte för detta material använt i kombination med något annat material eller process om inte angivet i texten.

FI / SV