



BONAFIDE

Ohutuskaart

vastavalt määrusele (EL) 2015/830
Väljaandmiskuupäev: 01/06/2021

Version: 1.0/EE

1. JAGU: Aine/segude ning äriühingu/ettevõtja identifitseerimine

1.1. Tootetähis

Kaubanduslik nimetus : BONAFIDE
Nimetus : Boscalid 50% WG
Tootekood : SHA 7200 B
Eesti reg. nr. : 764/23.07.19

1.2. Aine või segu asjaomased kindlaksmääratud kasutusala ning kasutusala, mida ei soovitata

1.2.1. Vastavad identifitseeritud kasutajad

Peamine kasutusala : Fungitsiidid

1.2.2. Kasutusala, mida ei soovitata

Lisateave puudub

1.3. Andmed ohutuskaardi tarnija kohta

Sharda Cropchem Ltd.
2nd Floor, Prime Business Park, Dashrathlal Joshi Road, Vile Parle (West)
400056 Mumbai - India
T + 91 22 6261 5615 - F + 91 22 6678 2828
regn@shardaintl.com

1.4. Hädaabitelefoni number

Riik	Organisatsioon/Äriühing	Address	Hädaabitelefoni number
Eesti	Mürgistusteabekeskus	Gonsiori 29 15027 Tallinn	16662 +372 626 93 90
	Hädaabitelefoni number	-	112

2. JAGU: Ohtude identifitseerimine

2.1. Aine või segu klassifitseerimine

Klassifikatsioon vastavalt määrusele (EÜ) nr 1272/2008

Ohtlik vesikeskkonnale – kroonilise mürgisuse, 2. kategooria H411

Ohulausete terviktekst: vt jaotis 16

Kahjulikud füüsikalised-keemilised mõjud, kahjulik mõju inimtervisele ja keskkonnale

Lisateave puudub

2.2. Märkimiselemendid

Märgistamine vastavalt määrusele (EÜ) nr 1272/2008 [CLP]

Ohupiktogramm (CLP) :



GHS09

Signaalsõna (CLP) :

Ohulaused (CLP) :

Hoiatuslaused (CLP) :

-
- H411 - Mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.
- P101 - Arsti poole pöördudes võtta kaasa toote pakend või etikett.
- P102 - Hoida lastele kättesaamatus kohas.
- P391 - Mahavoolanud toode kokku koguda.
- P501 - Sisu/mahuti kõrvaldada vastavalt kohalikele eeskirjadele.

EUH-laused :

- EUH401 - Inimeste tervise ja keskkonna ohustamise vältimiseks järgida kasutusjuhendit.

2.3. Muud ohud

Lisateave puudub

BONAFIDE

Ohutuskaart

vastavalt määrusele (EL) 2015/830

3. JAGU: Koostis/teave koostisainete kohta

3.1. Ained

Mittekohaldatav

3.2. Segud

Nimetus	Tootetähis	%	Klassifikatsioon vastavalt määrusele (EÜ) nr 1272/2008
Boscalid	(CAS nr) 188425-85-6 (EÜ nr) 606-143-0	50	Aquatic Chronic 2, H411

H-lauseste täistekst: vt 16. jagu

4. JAGU: Esmaabimeetmed

4.1. Esmaabimeetmete kirjeldus

Üldised esmaabimeetmed	: Mitte kunagi manustada teadvusetule kannatanule midagi suu kaudu. Enesetunde halvenemise korral pöörduda arsti poole (võimaluse korral näidata talle etiketti).
Esmaabi sissehingamise korral	: Toimetada kannatanu saastatud tsoonist eemale ja viia ta värske õhu kätte. Hingamise seiskumise korral teha kannatanule kunstlikku hingamist. Kutsuda arst.
Esmaabi nahale sattumisel	: Saastunud rõivad seljast ära võtta. Pärast toote nahale sattumist peske ennast kohe rohke vee ja seebiga.
Esmaabi silma sattumise korral	: Pesta rohke veega (vähemalt 20 minutit), hoides silmad pärani lahti ja võttes eelnevalt pehmed kontaktläätsed ära, seejärel minna viivitamatult arsti juurde.
Esmaabi allaneelamise korral	: Loputada suud. Võtta viivitamata ühendust MÜRGISTUSTEABEKESKUSE/arstiga.

4.2. Olulisemad akuutsed ja hilisemad sümptomid ning möju

Lisateave puudub

4.3. Märge igasuguse vältimatu meditsiiniabi ja eriravi vajalikkuse kohta

Lisateave puudub

5. JAGU: Tulekustutusmeetmed

5.1. Tulekustutusvahendid

Sobivad kustutusvahendid : Pihustatud vesi. Kuiv pulber. Vaht. Süsinikdioksiid.

5.2. Aine või seguga seotud erilised ohud

Tuleoht	: Tulekahju ja/või plahvatuse korral vältida suitsu sissehingamist.
Reaktsioonivõime tulekahju korral	: Toode ei ole plahvatusohtlik.
Tulekahju korral ohtlikud lagusaadused	: Süsinikmonoksiid. Lämmastikoksiidid. Süsinikdioksiid. Võib eritada mürgist suitsu.

5.3. Nõuanded tuletõrjujatele

Tuletõrje ettevaatusabinõud	: Hoida mahuti tihedalt suletuna ning eemal soojusest, sädemetest ja tulest. Hoidke eemal kergesti süttivatest ainetest.
Tulekustutusmeetmed	: Nõutav võib olla sobiv respiraator. Viige pakend tulekahju juurest eemale, kui seda saab ohutult teha. Vältida keskkonna saastamist tuletõrje heitveega.
Kaitse tulekustutamise ajal	: Kanda tule-/leegikindlat/tule levikut aeglustavat rõivastust. Mitte siseneda tuletsooni ilma ettenähtud isiku- ja hingamiskaitsevarustusega.
Muu teave	: Vältida pinnavee saastamist.

6. JAGU: Meetmed juhusliku sattumise korral keskkonda

6.1. Isikukaitsemeetmed, kaitsevahendid ja toimimine hädaolukorras

6.1.1. Tavapersonal

Isikukaitsevahendid : Kanda sobivat kaitseriietust, kindaid ning silmade- ja näokaitsevahendit. Kemikaalikiindlad kindad (vastavalt standardile NF EN 374 või samaväärsele). EN 166. Kanda silmakaitsevahendit. Isikukaitsevahendid. EN ISO 20345.

Hädaolukorraplaanid : Evakueerida töötajad ohutusse kohta.

6.1.2. Päästetöötajad

Isikukaitsevahendid : Kanda sobivad keha-, pea- ja kätekaitsevahendid.

BONAFIDE

Ohutuskaart

vastavalt määrusele (EL) 2015/830

6.2. Keskkonnakaitse meetmed

Takistada või piirata tolmu teket ja lendumist. Juhtida loputusvesi ära heitveena. Vältida sattumist keskkonda. Aine sattumisel kanalisatsiooni või üldkasutatavasse veeallikasse tuleb teavitada ametiasutusi.

6.3. Tökestamis- ning puhastamismeetodid ja –vahendid

Tökestamiseks : Märjastada konteinerid etikettidega ja paigutada neile hoiatused kokkupuute eest.
Puhastamismeetodid : Koguda mehaaniliselt kokku (pühkides või kühveldades) ja paigutada kõrvaldamiseks sobivasse anumasse. Jäägid hoolikalt kokku koguda. Vähendada tolmu tekkimist miinimumini. Pesta tootega määratud kohta rohke veega.

6.4. Viited muudele jagudele

Lisateave puudub

7. JAGU: Käitlemine ja ladustamine

7.1. Ohutu käitlemise tagamiseks vajalikud ettevaatusabinõud

Täiendavad ohud töötlemisel : Takistada tulekustutusvee tungimist kanalisatsiooni või vooluveekogudesse. Vältida vahendi või selle pakendi vette sattumist (Seadmeid pinnavee lähedal mitte puhastada/Vältida saastamist läbi lauda ja teede дренаazhide).
Ohutu käitlemise tagamiseks vajalikud ettevaatusabinõud : Vältida kemikaali sattumist nahale ja silma. Mitte süüa, juua ega suitsetada kohtades, kus toodet kasutatakse. Enne söömist, joomist, suitsetamist ja töölt lahkumist pesta käed ja kõik teised katmata kehaosad pehme seebi ja veega. Võtta saastunud riided ja jalatsid ära. Puhastada varustus ja rõivad pärast tööd.

7.2. Ohutu ladustamise tingimused, sealhulgas sobimatud ladustamistingimused

Tehnilised abinõud : Kindlustada piisav ventilatsioon, eriti kinnistes ruumides. Hoida lukustatult.
Ladustamistingimused : Hoida üksnes originaalpakendis. Hoida kuivas. Hoida suletud mahutis. Hoida hästi ventileeritavas kohas. Hoida päikesevalguse eest.
Säilitustemperatuur : 0 – 40 °C
Pakkematerjalid : Hoidke ainult originaalmahutis, jahedas, hästi ventileeritud kohas, eemal kergestiühtivatest ainetest.

7.3. Erikasutus

Lisateave puudub

8. JAGU: Kokkupuute ohjamine/isikukaitse

8.1. Kontrolliparameetrid

8.1.1 Riiklikud ohtlike ainete piirnormid töökeskkonnas ja bioloogilised piirnormid

Lisateave puudub

8.1.2. Soovitavate seiremeetmete

Lisateave puudub

8.1.3. Tekkisid õhusaasteained

Lisateave puudub

8.1.4. DNEL ja PNEC

Lisateave puudub

8.1.5. Kontrolltasemete lõikes koostatav riskianalüüs

Lisateave puudub

8.2. Kokkupuute ohjamine

8.2.1. Asjakohane tehniline kontroll

Lisateave puudub

8.2.2. Isikukaitsevahendid

8.2.2.1. Silmade ja näo kaitsmine

Silmakaitsevahendid:

EN 166. Vedelikupriismete või õhutolmu silma sattumise ohu korral kanda silmakaitsevahendit, kaasa arvatud prille ja kemikaalikindlat näokaitseekraani

BONAFIDE

Ohutuskaart

vastavalt määrusele (EL) 2015/830

8.2.2.2. Nahakaitse

Naha- ja kehakaitsevahendid:

Pikkade varrukatega kaitseriietus

Käte kaitse:

Kemikaalikiindlad kindad (vastavalt standardile NF EN 374 või samaväärsele)

8.2.2.3. Hingamisteede kaitsevahendid

Hingamisteede kaitsevahendid:

Spetsiaalne isikukaitsevahend: hingamisteede kaitsevahend kahjulike osakeste P2 filtriga

8.2.2.4. Termiline oht

Lisateave puudub

8.2.3. Keskkonda sattumise piiramine ja kontrollimine

Lisateave puudub

9. JAGU: Füüsikalised ja keemilised omadused

9.1. Teave üldiste füüsikaliste ja keemiliste omaduste kohta

Füüsikaline olek	: Tahke
Välimus	: Andmed pole kättesaadavad
Värvus	: Andmed pole kättesaadavad
Lõhn	: Andmed pole kättesaadavad
Lõhnalävi	: Andmed pole kättesaadavad
pH	: Andmed pole kättesaadavad
Lahuse pH	: Andmed pole kättesaadavad
Suhteline aurustuskiirus (butüülatsetaat = 1)	: Andmed pole kättesaadavad
Sulamispunkt / sulamisvahemik	: Andmed pole kättesaadavad
Tahkumistemperatuur	: Andmed pole kättesaadavad
Keemispunkt	: Andmed pole kättesaadavad
Leekpunkt	: Andmed pole kättesaadavad
Isesüttimistemperatuur	: Andmed pole kättesaadavad
Lagunemistemperatuur	: Andmed pole kättesaadavad
Tuleohtlikkus (tahke, gaas)	: Andmed pole kättesaadavad
Aururõhk	: Andmed pole kättesaadavad
Suhteline aurutihedus temperatuuril 20 °C	: Andmed pole kättesaadavad
Suhteline tihedus	: Andmed pole kättesaadavad
Lahustuvus	: Andmed pole kättesaadavad
N-oktaanooli-vee jaotustegur (Log Pow)	: Andmed pole kättesaadavad
Viskoossus, kinemaatiline	: Andmed pole kättesaadavad
Viskoossus, dünaamiline	: Andmed pole kättesaadavad
Plahvatusohtlikkus	: Andmed pole kättesaadavad
Oksüdeerivad omadused	: Andmed pole kättesaadavad
Plahvatuspiirid	: Andmed pole kättesaadavad

9.2. Muu teave

Lisateave puudub

10. JAGU: Püsivus ja reaktsioonivõime

10.1. Reaktsioonivõime

Püsiv tavalistes kasutustingimustes.

10.2. Keemiline stabiilsus

Toode on normaalsetes käitlemis- ja ladustamistingimustes stabiilne.

10.3. Ohtlike reaktsioonide võimalikkus

Püsiv tavalistes kasutustingimustes.

BONAFIDE

Ohutuskaart

vastavalt määrusele (EL) 2015/830

10.4. Tingimused, mida tuleb vältida

Kuumus. Kõrged temperatuurid. Lahtine leek. Otsene päikesekiirgus.

10.5. Kokkusobimatud materjalid

Lisateave puudub

10.6. Ohtlikud lagusaadused

Tavalistes ladustus- ja kasutustingimustes ei tohiks ohtlikke lagusaadusi tekkida.

11. JAGU: Teave toksilisuse kohta

11.1 Teave toksikoloogiliste mõjude kohta

Äge mürgisus (suukaudne)	: Klassifitseerimata
Äge mürgisus (nahakaudne)	: Klassifitseerimata
Äge mürgisus (sissehingamisel)	: Klassifitseerimata

Boscalid (188425-85-6)	
LD50 suu kaudu rotil	> 5000 mg/kehamassi kg
LD50 naha kaudu rotil	> 2000 mg/kehamassi kg
LC50 Sissehingamine - Rotil	> 6,7 mg/l/4h

Nahasöövitus/-ärritus	: Klassifitseerimata
Raske silmakahjustus/silmade ärritus	: Klassifitseerimata
Hingamisteede või naha sensibiliseerimine	: Klassifitseerimata
Mutageensus sugurakkudele	: Klassifitseerimata
Kantserogeensus	: Klassifitseerimata
Reproduktiivtoksilisus	: Klassifitseerimata
Mürgisus sihtelundi suhtes – ühekordne kokkupuude	: Klassifitseerimata
Mürgisus sihtelundi suhtes – korduv kokkupuude	: Klassifitseerimata
Hingamiskahjustus	: Klassifitseerimata

12. JAGU: Ökoloogiline teave

12.1. Toksilisus

Oht vesikeskkonnale, lühiajaline (äge)	: Klassifitseerimata
Oht vesikeskkonnale, pikaajaline (krooniline)	: Mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.

Boscalid (188425-85-6)	
LC50 - Kala [1]	2,7 mg/l
EC50 - Koorikloomad [1]	5,33 mg/l
ErC50 vetikad	1,34 mg/l
NOEC krooniline kala	0,125 mg/l
NOEC krooniline koorikloomad	1,31 mg/l

12.2. Püsivus ja lagunduvus

Boscalid (188425-85-6)	
Püsivus ja lagunduvus	Raskesti biolagunev.

12.3. Bioakumulatsioon

Boscalid (188425-85-6)	
N-oktanooli-vee jaotustegur (Log Pow)	2,96 (pH 7.1, 21 °C)

12.4. Liikuvus pinnases

Lisateave puudub

12.5. Püsivate, bioakumuleeruvate ja toksiliste ning väga püsivate ja väga bioakumuleeruvate omaduste hindamine

Lisateave puudub

BONAFIDE

Ohutuskaart

vastavalt määrusele (EL) 2015/830

12.6. Muud kahjulikud mõjud

Lisateave puudub




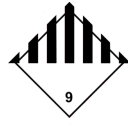

13. JAGU: Jäätmekäitlus

13.1. Jäätmetöötlusmeetodid

Kohalikud eeskirjad (jäätmed) : Kõrvaldada kooskõlas seadusega kehtestatud eeskirjadega.
Toote/pakendi kõrvaldamise soovitusel : Vältida sattumist keskkonda. Kõrvaldada kooskõlas seadusega kehtestatud eeskirjadega.
Mitte kõrvaldada pakendeid neid eelnevalt puhastamata. Hankida valmistajalt/tarnijalt teavet kemikaali taaskasutamise/ringlussevõtu kohta.

14. JAGU: Veonõuded

Kooskõlas ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
14.1. ÜRO number				
UN 3077	UN 3077	UN 3077	UN 3077	UN 3077
14.2. ÜRO veose tunnusnimetus				
KESKKONNAOHTLIK AINE, TAHKE, N.O.S. (Boscalid)	KESKKONNAOHTLIK AINE, TAHKE, N.O.S. (Boscalid)	KESKKONNAOHTLIK AINE, TAHKE, N.O.S. (Boscalid)	KESKKONNAOHTLIK AINE, TAHKE, N.O.S. (Boscalid)	KESKKONNAOHTLIK AINE, TAHKE, N.O.S. (Boscalid)
Veodokumentide kirjeldus				
UN 3077 KESKKONNAOHTLIK AINE, TAHKE, N.O.S. (), 9, III, (-)	UN 3077 KESKKONNAOHTLIK AINE, TAHKE, N.O.S. (Boscalid), 9, III REOSTAB MERD	UN 3077 KESKKONNAOHTLIK AINE, TAHKE, N.O.S. (Boscalid), 9, III	UN 3077 KESKKONNAOHTLIK AINE, TAHKE, N.O.S. (Boscalid), 9, III	UN 3077 KESKKONNAOHTLIK AINE, TAHKE, N.O.S. (Boscalid), 9, III
14.3. Transpordi ohuklass(id)				
9	9	9	9	9
				
14.4. Pakendirühm				
III	III	III	III	III
14.5. Keskkonnaohud				
Keskkonnaohtlik : Jah	Keskkonnaohtlik : Jah Reostab merd : Jah	Keskkonnaohtlik : Jah	Keskkonnaohtlik : Jah	Keskkonnaohtlik : Jah
Lisateave puudub				

14.6. Eriettevaatusabinõud kasutajatele

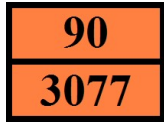
Maismaavedu

Klassifikatsioonikood (ADR) : M7
Erisätted (ADR) : 274, 335, 375, 601
Piiratud kogused (ADR) : 5kg
Erandkogused (ADR) : E1
Pakkimiseeskiri (ADR) : P002, IBC08, LP02, R001
Pakkimise erisätted (ADR) : PP12, B3
Koopakkimise sätted (ADR) : MP10
Teisaldatavate paakide ja vahekonteinerite eeskirjad (ADR) : T1, BK1, BK2, BK3
Teisaldatavate paakide ja puistveose konteinerite erisätted (ADR) : TP33
Paagikood (ADR) : SGAV, LGBV
Sõiduk paagi veoks : AT
Veokategooria (ADR) : 3

BONAFIDE

Ohutuskaart

vastavalt määrusele (EL) 2015/830

Veo erisätted - vedu saadetistes	: V13
Veo erisätted - vedu puistes	: VC1, VC2
Veo erisätted - pealelaadimine, mahalaadimine, teisaldamine	: CV13
Ohu tunnusnumber (Kemleri arv)	: 90
Oranžid numbrimärgid	: 
Tunneli piirangu kood (ADR)	: -
merevedu	
Erisäte (IMDG)	: 274, 335, 966, 967, 969
Piiratud kogused (IMDG)	: 5 kg
Väljaarvatud kogused (IMDG)	: E1
Pakkimisjuhised (IMDG)	: LP02, P002
Pakendamise erisätted (IMDG)	: PP12
Mahtlastikonteinerite juhendid (IMDG)	: IBC08
Erisätted mahtlastikonteinerite kohta (IMDG)	: B3
Juhised tsisternide kohta (IMDG)	: BK1, BK2, BK3, T1
Erieeskirjad tsisternide kohta (IMDG)	: TP33
Avariiplaani nr (Tulekahju)	: F-A
Avariiplaani nr (Mahavalgumine)	: S-F
Lasti liik (IMDG)	: A
Lastimine ja lossimine (IMDG)	: SW23
Õhuvedu	
PCA väljaarvatud kogused (IATA)	: E1
PCA piiratud kogused (IATA)	: Y956
PCA piiratud koguse maksimaalne netokogus (IATA)	: 30kgG
PCA pakkimisjuhised (IATA)	: 956
PCA maksimaalne netokogus (IATA)	: 400kg
CAO pakkimisjuhised (IATA)	: 956
CAO maksimaalne netokogus (IATA)	: 400kg
Erisäte (IATA)	: A97, A158, A179, A197
ERG-kood (IATA)	: 9L
Siseveetransport	
Klassifikatsioonikood (ADN)	: M7
Erisäte (ADN)	: 274, 335, 375, 601
Piiratud kogused (ADN)	: 5 kg
Väljaarvatud kogused (ADN)	: E1
Transport lubatud (ADN)	: T* B**
Nõutav varustus (ADN)	: PP, A
Siniste koonuste/tulede arv (ADN)	: 0
Lisanõuded/Märkused (ADN)	: * Only in the molten state. ** For carriage in bulk see also 7.1.4.1. *** Only in the case of transport in bulk.
Raudteetransport	
Klassifikatsioonikood (RID)	: M7
Erisäte (RID)	: 274, 335, 375, 601
Piiratud kogused (RID)	: 5kg
Väljaarvatud kogused (RID)	: E1
Pakkimisjuhised (RID)	: P002, IBC08, LP02, R001
Pakendamise erisätted (RID)	: PP12, B3
Erisätted ühispakendi kohta (RID)	: MP10
Juhised teisaldatavate tsisternide ja mahtlastikonteinerite kohta (RID)	: T1, BK1, BK2, BK3
Erieeskirjad teisaldatavate tsisternide ja mahtlastikonteinerite kohta (RID)	: TP33
Tsisternikoodid RID-tsisternide jaoks (RID)	: SGAV, LGBV
Transpordikategooria (RID)	: 3
Transpordi erieeskirjad kaubapakkide kohta (RID)	: W13
Transpordi erieeskirjad mahtlasti kohta (RID)	: VC1, VC2
Transpordi – laadimise, mahalaadimise ja käitlemise erieeskirjad (RID)	: CW13, CW31
Ekspresspostipakid (RID)	: CE11
Ohu tunnusnumber (RID)	: 90

BONAFIDE

Ohutuskaart

vastavalt määrusele (EL) 2015/830

14.7. Transportimine mahtlastina kooskõlas MARPOLi II lisaga ja IBC koodeksiga

Mittekohaldatav

15. JAGU: Reguleerivad õigusaktid

15.1. Ainete ja segude suhtes kohaldatavad ohutus-, tervise- ja keskkonnavalased eeskirjad/õigusaktid

15.1.1. EL eeskirjad

Ei sisalda aineid, mille suhtes kehtivad vastavalt REACH-määruse XVII lisale piirangud.

Ei sisalda ühtegi REACH-määruse kandidaatainete loetelu ainet.

Ei sisalda ühtegi REACH-määruse XIV lisa loetellu kantud ainet.

Ei sisalda ainet, millele kohaldatakse Euroopa Parlamendi ja nõukogu 4. juuli 2012. aasta määrust (EL) nr 649/2012 ohtlike kemikaalide ekspordi ja impordi kohta.

Ei sisalda ainet, mille suhtes kohaldatakse Euroopa Parlamendi ja nõukogu määrus (EL) nr 2019/1021, 20. juuni 2019, püsivate orgaaniliste saasteainete kohta.

Muu teave, piirangute ja keeldudega seotud määrused : vastavalt määrusele (EL) 2015/830.

15.1.2. Siseriiklikud eeskirjad

Tutvuda punktides 7 ja 8 loetletud ohutusmeetmetega

15.2. Kemikaaliohutuse hindamine

Tutvuda punktides 7 ja 8 loetletud ohutusmeetmetega

16. JAGU: Muu teave

H- ja EUH-lausetes terviktekst:

Aquatic Chronic 2	Ohtlik vesikeskkonnale – kroonilise mürgisuse, 2. kategooria
H411	Mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.
EUH401	Inimeste tervise ja keskkonna ohustamise vältimiseks järgida kasutusjuhendit.

Muud andmed

Kuupäev:	01/06/2021
Versioon:	1.0/EE
Muudatused:	–
Muutused järgmiselt:	–

ELi ohutuskaart (REACH II lisa)

Käesoleva toote kasutamiseks märgitud ettevaatusabinõude võtmise ning täieliku ja piisava teabe hankimine eest vastutab kasutaja