

Ohutuskaart

Lehekülg: 1/18

BASF Ohutuskaart vastavalt määrusele (EL) nr. 1907/2006, nii nagu neid on muudetud.

Kuupäev / Muudetud: 13.07.2020

Versioon: 10.0

Eelmise versiooni kuupäev: 25.04.2016

Varasem versioon: 9.0

Toode: **Signum**

(ID nr 30266621/SDS_CPA_EE/ET)

Trükkimise kuupäev 14.07.2020

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

1.1. Tootetähis

Signum

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

Aine asjaomased kindlaksmääratud kasutusala: saagikaitsetoode, fungitsiid

1.3. Andmed ohutuskaardi tarnija kohta

Ettevõtte:

BASF SE
67056 Ludwigshafen
GERMANY

Kontaktaadress:

BASF UAB
Sausio 13-osios 4A
04343 Vilnius
LITHUANIA

Telefon: +370 5 210-7450

E-posti aadress: product-safety-north@basf.com

1.4. Hädaabitelefoninumber

Mürgistusteabekeskuse:

siseriiklikult 16662, välismaalt (+372) 626 93 90

Häirekeskuse number: 112

International emergency number:

Telefon: +49 180 2273-112

2. JAGU: Ohtude identifitseerimine

2.1. Aine või segu klassifitseerimine

BASF Ohutuskaart vastavalt määrusele (EL) nr. 1907/2006, nii nagu neid on muudetud.

Kuupäev / Muudetud: 13.07.2020

Eelmise versiooni kuupäev: 25.04.2016

Toode: **Signum**

Versioon: 10.0

Varasem versioon: 9.0

(ID nr 30266621/SDS_CPA_EE/ET)

Trükkimise kuupäev 14.07.2020

Segu klassifitseerimiseks kasutati järgmisi meetodeid: ohtlike ainete kontsentratsiooni väärtuste ekstrapoleerimine katsete tulemuste ja ekspertide hinnangu põhjal. Kasutatud meetodid on esitatud vastavate katsetulemuste juures.

Määruse (EÜ) nr 1272/2008 [CLP] järgi

Aquatic Acute 1

Aquatic Chronic 1

Klassifikatsioonidele, mida pole käesolevas jaos täielikult käsitletud, on täistekst esitatud 16. jaos.

2.2. Mürgistuselemendid

Globally Harmonized System, EU (GHS)

Piktogramm:



Signaalsõna:

Hoiatus

Ohudeklaratsioon:

H410

Väga mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.

EUH401

Inimeste tervise ja keskkonna ohustamise vältimiseks järgida kasutusjuhendit.

Hoiatuslaused (Reageerimine):

P391

Mahavoolanud toode kokku koguda.

Hoiatuslaused (Kõrvaldamine):

P501

Kõrvaldage sisu/mahuti vastavalt kehtivatele eeskirjadele.

Määruse (EÜ) nr 1272/2008 [CLP] järgi

Ohu determinandi komponent/did sildistamiseks: Boscalid techn., püraklostrobiin (ISO); metüül-N-{2-[1-(4-klorofenüül)-1H-pürasool-3-üüloksümetüül]fenüül}(N-metoksü)karbamaat

2.3. Muud ohud

Määruse (EÜ) nr 1272/2008 [CLP] järgi

Vaadake 12. jagu - PBT- ja vPvB-ainete hindamise tulemused.

BASF Ohutuskaart vastavalt määrusele (EL) nr. 1907/2006, nii nagu neid on muudetud.

Kuupäev / Muudetud: 13.07.2020

Version: 10.0

Eelmise versiooni kuupäev: 25.04.2016

Varasem versioon: 9.0

Toode: **Signum**

(ID nr 30266621/SDS_CPA_EE/ET)

Trükkimise kuupäev 14.07.2020

Vajaduse korral esitatakse selles jaos teave muude ohtude kohta, mis ei mõjuta küll klassifikatsiooni, kuid võivad suurendada aine või segu ohtlikkust tervikuna.

3. JAGU: Koostis/teave koostisainete kohta

3.1. Ained

Ei kohaldata

3.2. Segud

Keemiline iseloom

saagikaitsetoode, fungitsiid, vees hajuvad graanulid

Ohtlikud koostisosad (GHS)

Vastavalt määrusele (EÜ) nr 1272/2008

Boscalid techn.

Sisaldus (W/W): 26,7 %

Aquatic Chronic 2

CAS number: 188425-85-6

H411

püraklostrobiin (ISO); metüül-N-{2-[1-(4-klorofenüül)-1H-pürasool-3-üüloksümetüül]fenüül}(N-metoksü)karbamaat

Sisaldus (W/W): 6,7 %

Acute Tox. 3 (Sisehingamine - udu)

CAS number: 175013-18-0

Skin Corr./Irrit. 2

INDEKSI number: 613-272-00-6

STOT SE 3 (ärritab hingamissüsteemi)

Aquatic Acute 1

Aquatic Chronic 1

Korrutustegur akuutne: 100

Korrutustegur krooniline: 100

H315, H331, H335, H400, H410

sodium diisobutyl naphthalene sulphonate

Sisaldus (W/W): < 5 %

Acute Tox. 4 (Sisehingamine - tolmu)

CAS number: 27213-90-7

Acute Tox. 4 (oraalne)

EC-Number: 248-326-4

Eye Dam./Irrit. 1

REACHi registreerimisnumber: 01-

STOT SE 3 (ärritab hingamissüsteemi)

2119985166-27

Aquatic Chronic 3

H318, H335, H302 + H332, H412

Ammonium sulphate

BASF Ohutuskaart vastavalt määrusele (EL) nr. 1907/2006, nii nagu neid on muudetud.

Kuupäev / Muudetud: 13.07.2020

Version: 10.0

Eelmise versiooni kuupäev: 25.04.2016

Varasem versioon: 9.0

Toode: **Signum**

(ID nr 30266621/SDS_CPA_EE/ET)

Trükkimise kuupäev 14.07.2020

Sisaldus (W/W): < 10 %
CAS number: 7783-20-2
EC-Number: 231-984-1
REACHi registreerimisnumber: 01-2119455044-46

Silica gel, precipitated, crystalline free

Sisaldus (W/W): < 10 %
CAS number: 112926-00-8
REACHi registreerimisnumber: 01-2119379499-16

sodium sulphate

Sisaldus (W/W): < 5 %
CAS number: 7757-82-6
EC-Number: 231-820-9
REACHi registreerimisnumber: 01-2119519226-43

Käesolevas jaos täielikult käsitlemata jäänud klassifikatsioonidele on täistekst, kaasa arvatud ohuklasside ja ohulausetest, esitatud 16. jaos:

4. JAGU: Esmaabimeetmed

4.1. Esmaabimeetmete kirjeldus

Eemaldage saastunud rõivad.

Sissehingamisel:

Tagage patsiendile rahu, viige värskesse õhku.

Kokkupuutel nahaga:

Peske põhjalikult seebi ja veega.

Kokkupuutel silmadega:

Peske mõjutatud silma vähemalt 15 minutit voolava vee all hoides silmalaugu lahti.

Neelamisel:

Loputage suu ja jooge 200-300 ml vett.

4.2. Olulisemad akuutsed ja hilisemad sümptomid ning mõju

Sümptomid: (Edasisi) sümptomeid ja/või toimeid ei ole praegu teada, Harmoneeritud süsteemi etikettide lausetes (vt lõik 2) võib olla esitatud teavet, nt lisainfot sümptomite ja toimete kohta.

BASF Ohutuskaart vastavalt määrusele (EL) nr. 1907/2006, nii nagu neid on muudetud.

Kuupäev / Muudetud: 13.07.2020

Eelmise versiooni kuupäev: 25.04.2016

Toode: **Signum**

Versioon: 10.0

Varasem versioon: 9.0

(ID nr 30266621/SDS_CPA_EE/ET)

Trükkimise kuupäev 14.07.2020

4.3. Märge igasuguse vältimatu meditsiiniabi ja erikohtlemise vajalikkuse kohta

Käsitlemine: Sümptomaatiline ravi (saasteainetest puhastamine, elutähtsad funktsioonid).

5. JAGU: Tulekustutusmeetmed

5.1. Tulekustutusvahendid

Sobivad kustutusained:

kuiv pulber, vaht, veeaerosool

Ohutus põhjustel sobimatud kustutusvahendid:

süsinikdioksiid

5.2. Aine või seguga seotud erilised ohud

süsinikmonooksiid, vesinikkloriid, süsinikdioksiid, lämmastikoksiidid, halogeenühendid, vääveloksiidid, ränidioksiidiühendid

Mainitud aineid/ainegrupid võivad vabaneda tulekahju korral.

5.3. Nõuanded tuletõrjajatele

Erikaitsevahendid:

Kandke isoleerivat hingamisaparaati ja keemiakaitse-rõivaid.

Lisainformatsioon:

Eraldage saastunud kustutusvesi, ärge laske sel jõuda kanalisatsiooni ega äravoolusüsteemidesse. Hävitage tulekustutuse jäägid ja saastunud tulekustutusvesi ametlike määruste kohaselt. Tulekahju ja/või plahvatuse korral vältida suitsu sissehingamist. Kui mahuteid ähvardab tuli, jahutage neid veega piserdades.

6. JAGU: Meetmed juhusliku sattumise korral keskkonda

6.1. Isikukaitsemeetmed, kaitsevahendid ja toimimine hädaolukorras

Vältige tolmu moodustumist. Kasutage isikukaitseriietust. Vältige kontakti naha, silmade ja rõivastega.

6.2. Keskkonnakaitse meetmed

Ärge vallandage veeneeludesse/pinnavette/põhjavette. Ärge vallandage aluspinnasesse/pinnasesse.

6.3. Tõkestamis- ning puhastamise meetodid ja -vahendid

Väikestele kogustele: Ohjeldage tolmu siduva ainega ning hävitage.

Suurtele kogustele: Pühkige/korjake kühvliga üles.

Vältige tolmu üleskeerutamist. Hävitage absorbeeritud materjal vastavalt määrustele. Koguge jäätmekogused sobivatesse mahutitesse, mille saab sildistada ja tihedalt sulgeda. Puhastage saastunud põrandaid ja esemeid põhjalikult vee ja puhastusvahenditega, järgides keskkonnakaitse määrusi.

6.4. Viited muudele jagudele

Teavet kokkupuute ohjamise/isikukaitsevahendite ja jäätmekäitluse kohta leiab 8 ja 13 jaost.

BASF Ohutuskaart vastavalt määrusele (EL) nr. 1907/2006, nii nagu neid on muudetud.

Kuupäev / Muudetud: 13.07.2020

Eelmise versiooni kuupäev: 25.04.2016

Toode: **Signum**

Versioon: 10.0

Varasem versioon: 9.0

(ID nr 30266621/SDS_CPA_EE/ET)

Trükkimise kuupäev 14.07.2020

7. JAGU: Käitlemine ja ladustamine

7.1. Ohutu käitlemise tagamiseks vajalikud ettevaatusabinõud

Õigel säilitamisel ja käsitlemisel ei ole vaja mingeid erimeetmeid. Tagage ladude ja tööalade põhjalik ventilatsioon. Käitlemise ajal söömine, joomine ja suitsetamine keelatud. Käsi ja/või nägu tuleb pesta enne vaheaegu ja vahetuse lõpul.

Kaitse tule ja plahvatuse vastu:

Vältige tolmu moodustumist. Tolm võib moodustada õhuga plahvatusohtliku segu. Vältige elektrostaatilist laengut – süüteallikad tuleb hoida eemal – tulekustutid tuleb hoida käepärast.

7.2. Ohutu ladustamise tingimused, sealhulgas sobimatud ladustamistingimused

Hoidke eraldi toiduainetest ja loomasöötadest.

Lisainformatsioon hoiustamistingimuste kohta: Hoida eemal soojusallikast. Kaitske niiskuse eest. Kaitske otsese päikesevalguse eest.

Kaitsta temperatuuride eest üle: 40 °C

Kui ainet/toodet säilitada pikka aega ettenähtud temperatuurist kõrgemal, võivad muutuda toote omadused.

7.3. Erikasutus

1. jaos toodud asjakohaste identifitseeritud kasutus(t)e puhul tuleb pidada kinni 7. jaos mainitud nõuannetest.

8. JAGU: Kokkupuute ohjamine/isikukaitse

8.1. Kontrolliparameetrid

Töökeskkonna kokkupuute piirnormidega ained

112926-00-8: Silica gel, precipitated, crystalline free

TWA väärtus 2 mg/m³ (OEL (EE)), Peentolm, sissehingatav fraktsioon

8.2. Kokkupuute ohjamine

Isikukaitsevahendid

Hingamisteede kaitse:

Hingamiskaitseid ei ole vaja.

Kätekaitse:

Sobivad kemikaalikindlad kaitsekindad (EN 374) ka pikaajalise otsese kokkupuute puhuks (soovitav: kaitseindeks 6, mis EN 374 järgi vastab läbitungimisajale > 480 minutit): näiteks nitrilakummi (0,4 mm), kloropreenakummi (0,5 mm), butüülakummi (0,7 mm) ja muud

Silmakaitse:

Kaitseprillid küljekaitsega (kaitseprillid) (f.e. EN 166)

BASF Ohutuskaart vastavalt määrusele (EL) nr. 1907/2006, nii nagu neid on muudetud.

Kuupäev / Muudetud: 13.07.2020

Versioon: 10.0

Eelmise versiooni kuupäev: 25.04.2016

Varasem versioon: 9.0

Toode: **Signum**

(ID nr 30266621/SDS_CPA_EE/ET)

Trükkimise kuupäev 14.07.2020

Kehakaitse:

Kehakaitsevahendid tuleb valida lähtuvalt tegevusest ja võimalikust mõjust, näit. põll, kaitsesaapad, keemiakaitse-ülikond (vastavalt DIN-EN 465).

Üldised ohutus- ja hügieenialased meetmed

Kasutusjuhendi väited isiklike kaitsevahendite kasutamise kohta kehtivad viljakaitseainete käsitlemisel lõppkasutaja pakendis. Soovitav on kanda kinniseid tööriivaid. Säilitage tööriivaid eraldi. Hoida eemal toiduainest, joogist ja loomasöödast.

9. JAGU: Füüsikalised ja keemilised omadused

9.1. Teave üldiste füüsikaliste ja keemiliste omaduste kohta

Vorm:	graanulid	
Värvus:	pruun	
Lõhn:	suitsune	
Lõhnalävi:		
pH väärtus:	Pole määratud võimaliku terviseohu tõttu sisse hingamisel. umbes 4 - 6 (CIPAC-i standardvesi D, 1 %(m), 20 °C)	
Sulamistemperatuur:	(suspensioonina) umbes 142 - 144 °C Antud andmed puudutavad aktiivset koostisosa.	(OECD juhis 102)
Keemispunkt:	See on mitte lenduv tahke toode.	
Leekpunkt:	mittekohaldatav	
Aurustumiskiirus:	mittekohaldatav	
Süttivus:	Kokkupuutel veega ei moodustu ohtlikus koguses tuleohtlikke gaase.	(direktiivi 92/69/EEC, A.12)
Alumine plahvatuspiir:	Meie kogemuste ning teadmiste põhjal selle toote ning selle koostise kohta, ei tohiks esineda ohtusid toote õigel kasutamisel ettenähtud kasutusviisidel.	
Ülemine plahvatuspiir:	Meie kogemuste ning teadmiste põhjal selle toote ning selle koostise kohta, ei tohiks esineda ohtusid toote õigel kasutamisel ettenähtud kasutusviisidel.	
Aururõhk:	Toodet ei ole testitud.	

BASF Ohutuskaart vastavalt määrusele (EL) nr. 1907/2006, nii nagu neid on muudetud.

Kuupäev / Muudetud: 13.07.2020

Versioon: 10.0

Eelmise versiooni kuupäev: 25.04.2016

Varasem versioon: 9.0

Toode: **Signum**

(ID nr 30266621/SDS_CPA_EE/ET)

Trükkimise kuupäev 14.07.2020
(OECD juhised 109)

Tihedus:	umbes 1,57 g/cm ³ (20 °C)	
Relatiivne aurutihedus (õhk):	mittekohaldatav	
Veeslahustuvus:	dispersne	
Jaotuskoefitsient n-oktaanol/vesi (log Kow):	mittekohaldatav	
Isesüttimine:	Temperatuur: 246 °C Määratud temperatuurini ei täheledata isesüttimist.	(Meetod: Direktiiv 92/69/EMÜ)
Termiline lagunemine:	150 °C, 130 kJ/kg, (DSC (OECD 113)) (algustemperatuur) 335 °C, 130 kJ/kg, (DSC (OECD 113)) (algustemperatuur) ÜRO transpordialaste määruste allklassi 4.1 kohaselt pole tegu iselaguneva ainega.	
Viskoossus, dünaamiline:	ei ole rakendatav, toode on tahkis	
Plahvatusoht:	mitte-plahvatav	(Direktiiv 92/69/EMÜ)
Tuld aktiveerivad omadused:	tuld mittelevitav	(Direktiiv 92/69/EMÜ)

9.2. Muu teave

Isesoojendusvõime: ÜRO transpordieeskirjade klass 4.2
järgi ei ole see aine võimeline
isekuumenev.

Mahumass: 656 - 754 kg/m³

10. JAGU: Püsivus ja reaktsioonivõime

10.1. Reaktsioonivõime

Määratud/ettenähtud viisil säilitades ohtlikud reaktsioonid puuduvad.

10.2. Keemiline stabiilsus

Säilitus- ja käsitlemisnõuete täitmisel on toode stabiilne.

10.3. Ohtlike reaktsioonide võimalikkus

Määratud/ettenähtud viisil säilitades ohtlikud reaktsioonid puuduvad.

10.4. Tingimused, mida tuleb vältida

Vaadake MSDS-i lõiku 7 - Käsitlemine ja hoiustamine

10.5. Kokkusobimatud materjalid

Ained, mida tuleb vältida:

BASF Ohutuskaart vastavalt määrusele (EL) nr. 1907/2006, nii nagu neid on muudetud.

Kuupäev / Muudetud: 13.07.2020

Version: 10.0

Eelmise versiooni kuupäev: 25.04.2016

Varasem versioon: 9.0

Toode: **Signum**

(ID nr 30266621/SDS_CPA_EE/ET)

Trükkimise kuupäev 14.07.2020

tugevad happed, tugevad alused, tugevad oksüdandid

10.6. Ohtlikud lagusaadused

Ohtlikud lagunemisproduktid:

Määratud/ettenähtud viisil säilitades ja käsitsemisel ohtlikud lagunemisproduktid puuduvad.

11. JAGU: Teave toksilisuse kohta

11.1. Teave toksikoloogiliste mõjude kohta

Äge mürgisus

Ägeda mürgisuse hindamine:

Ühekordsel allaneelamisel praktiliselt mittemürgine. Ühekordsel kokkupuutel nahaga praktiliselt mittemürgine. Sissehingamisel praktiliselt mittemürgine.

Eksperimentaalsed/arvutuslikud andmed:

LD50 rott (Oraalne): > 2.000 mg/kg

Surevust ei ole täheldatud.

LC50 rott (Sissehingamise kaudu): > 5,6 mg/l 4 h

Surevust ei ole täheldatud.

LD50 rott (Dermaalne): > 2.000 mg/kg

Surevust ei ole täheldatud.

Ärritus

Ärritavate mõjude hindamine:

Ei ärrita nahka. Ei ärrita silmi.

Eksperimentaalsed/arvutuslikud andmed:

Nahakorrosioon/-ärritus küülik: mitteärritav (OECD juhised 404)

Raske silmade kahjustus/ärritus küülik: mitteärritav (OECD juhised 405)

Respiratoorne/naha sensibiliseerimine

Sensibiliseerimise hindamine:

Puuduvad tõendeid ülitundlikkust tekitava mõju kohta.

Eksperimentaalsed/arvutuslikud andmed:

muudetud Buehleri katse merisiga: tundlikuks mittetegev.

Mutageensus sugurakkudele

Mutageensususe hindamine:

BASF Ohutuskaart vastavalt määrusele (EL) nr. 1907/2006, nii nagu neid on muudetud.

Kuupäev / Muudetud: 13.07.2020

Version: 10.0

Eelmise versiooni kuupäev: 25.04.2016

Varasem versioon: 9.0

Toode: **Signum**

(ID nr 30266621/SDS_CPA_EE/ET)

Trükkimise kuupäev 14.07.2020

Toodet pole uuritud. Seisukohad põhinevad koostisainete omadustel. Mutageensuskatsed ei viidanud genotoksilisele mõjule.

Kantserogeensus

Kantserogeensusu hindamine:

Toodet pole uuritud. Seisukohad põhinevad koostisainete omadustel.

Informatsioon puudutab: Boscalid techn.

Kantserogeensusu hindamine:

Pikaajalistes uuringutes põhjustas see aine rottidel kilpnäärme kasvaja teket. Mõju põhjustab loomadele spetsiifiline mehhanism, mille vaste puudub inimestel. Pikaajalistes uuringutes, kus hiirtele seda ainet manustati, ei nähtunud kantserogeenset toimet.

Reproduktiivtoksilisus

Reproduktiooni mürgisuse hindamine:

Toodet pole uuritud. Seisukohad põhinevad koostisainete omadustel. Loomkatsed ei viita viljakust kahjustavale mõjule.

Arengutoksilisus

Teratogeensusu hindamine:

Toodet pole uuritud. Seisukohad põhinevad koostisainete omadustel. Loomkatsed ei viita viljakust kahjustavale mõjule vanematele mittemürgiste annuste juures.

Eriline sihtorgani toksilisus (ühekordne kokkupuude)

Teatud sihtorgani suhtes ühekordse kokkupuute mürgisuse hindamine:

Tuginedes olemasolevale teabele, ei ole oodata erilist sihtorgani toksilisust pärast ühekordset kokkupuudet.

Märkused: Toodet pole uuritud. Seisukohad põhinevad koostisainete omadustel.

Korduvannuse toksilisus ja sihtorgani suhtes toksilised (korduv kokkupuude)

Korduvate dooside toksilisuse hindamine:

Toodet pole uuritud. Seisukohad põhinevad koostisainete omadustel.

Informatsioon puudutab: Boscalid techn.

Korduvate dooside toksilisuse hindamine:

Adaptiivseid mõjusid märgati pärast korduvat kokkupuudet loomkatsetes.

Informatsioon puudutab: püraklostrobiin (ISO); metüül-N-{2-[1-(4-klorofenüül)-1H-pürasool-3-üül]oksümetüül}fenüül}(N-metoksü)karbamaat

Korduvate dooside toksilisuse hindamine:

Peamine mõju korduval manustamisel on paikne ärritus. Aine võib korduval sissehingamisel kahjustada haistmisepiteeli.

BASF Ohutuskaart vastavalt määrusele (EL) nr. 1907/2006, nii nagu neid on muudetud.

Kuupäev / Muudetud: 13.07.2020

Version: 10.0

Eelmise versiooni kuupäev: 25.04.2016

Varasem versioon: 9.0

Toode: **Signum**

(ID nr 30266621/SDS_CPA_EE/ET)

Trükkimise kuupäev 14.07.2020

Informatsioon puudutab: Silica gel, precipitated, crystalline free

Korduvate dooside toksilisuse hindamine:

| *Aine võib kahjustada kopsu pärast korduvat suurte koguste sissehingamist.*

Aspiratsiooni oht

Ohtu hingamisel pole oodatud.

Toodet pole uuritud. Seisukohad põhinevad koostisainete omadustel.

Muu asjakohane mürgisusealane informatsioon

Väärkasutus võib olla ohtlik tervisele.

12. JAGU: Ökoloogiline teave

12.1. Toksilisus

Veemürgisuse hindamine:

Väga mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.

Veeselgrootud:

EC50 (48 h) 0,21 mg/l, *Daphnia magna*

Veetaimed:

EC50 (72 h) 10,8 mg/l, *Pseudokirchneriella subcapitata* (OECD juhised 201)

EC10 (72 h) 1,8 mg/l, *Pseudokirchneriella subcapitata*

Informatsioon puudutab: Boscalid techn.

Krooniline mürgisus kaladel:

| *Täheldatava toimeta kontsentratsioon (97 d) 0,116 mg/l, *Oncorhynchus mykiss**

Informatsioon puudutab: püraklostrobiin (ISO); metüül-N-{2-[1-(4-klorofenüül)-1H-pürasool-3-üüloksümetüül]fenüül}(N-metoksü)karbamaat

Krooniline mürgisus kaladel:

| *Täheldatava toimeta kontsentratsioon (98 d) umbes 0,00235 mg/l, *Oncorhynchus mykiss* (OECD Guideline 210, Läbivoolu.)*

Informatsioon puudutab: Boscalid techn.

Krooniline mürgisus veeselgrootutel:

| *Täheldatava toimeta kontsentratsioon (21 d) 0,8 mg/l, *Daphnia magna**

Informatsioon puudutab: püraklostrobiin (ISO); metüül-N-{2-[1-(4-klorofenüül)-1H-pürasool-3-üüloksümetüül]fenüül}(N-metoksü)karbamaat

Krooniline mürgisus veeselgrootutel:

BASF Ohutuskaart vastavalt määrusele (EL) nr. 1907/2006, nii nagu neid on muudetud.

Kuupäev / Muudetud: 13.07.2020

Version: 10.0

Eelmise versiooni kuupäev: 25.04.2016

Varasem versioon: 9.0

Toode: **Signum**

(ID nr 30266621/SDS_CPA_EE/ET)

Trükkimise kuupäev 14.07.2020

Täheldatava toimeta kontsentratsioon (21 d) 0,004 mg/l, *Daphnia magna* (OECD juhis 202, osa 2, poolstaatiline)

Andmed mürgise mõju osas kehtivad nimikontsentratsiooni kohta.

Täheldatava toimeta kontsentratsioon (28 d) 0,00128 mg/l, *Mysidopsis bahia* (OPP 72-4 (EPA-Guideline), Läbivoolu.)

Märke mürgise mõju kohta kehtib analüütiliselt määratud kontsentratsiooni kohta.

12.2. Püsivus ja lagunduvus

Biolagunemise ja elimineerimise (H₂O) hindamine:

Toodet pole uuritud. Seisukohad põhinevad koostisainete omadustel.

Informatsioon puudutab: Boscalid techn.

Biolagunemise ja elimineerimise (H₂O) hindamine:

Ei ole bioloogiliselt kergestilagunev (OECD kriteeriumide kohaselt).

Informatsioon puudutab: püraklostrobiin (ISO); metüül-N-{2-[1-(4-klorofenüül)-1H-pürasool-3-üül]oksümetüül}fenüül}(N-metoksü)karbamaat

Biolagunemise ja elimineerimise (H₂O) hindamine:

Ei ole bioloogiliselt kergestilagunev (OECD kriteeriumide kohaselt).

12.3. Bioakumulatsioon

Bioakumuleerimisvõime hindamine:

Toodet pole uuritud. Seisukohad põhinevad koostisainete omadustel.

Informatsioon puudutab: Boscalid techn.

Bioakumulatsiooni potentsiaal:

*Biokontsentratsiooni tegur (BCF): 57 - 70 (28 d), *Oncorhynchus mykiss**

Ei akumuleeru organismis.

Informatsioon puudutab: püraklostrobiin (ISO); metüül-N-{2-[1-(4-klorofenüül)-1H-pürasool-3-üül]oksümetüül}fenüül}(N-metoksü)karbamaat

Bioakumulatsiooni potentsiaal:

*Biokontsentratsiooni tegur (BCF): 379 - 507, *Oncorhynchus mykiss* (OECD-Guideline 305)*

Eeldatavalt organismis ei akumuleeru.

12.4. Liikuvus pinnases

Keskkonnaosade vahelise leviku hindamine:

Adsorptsioon pinnasesse: Toodet pole uuritud. Seisukohad põhinevad koostisainete omadustel.

Informatsioon puudutab: Boscalid techn.

BASF Ohutuskaart vastavalt määrusele (EL) nr. 1907/2006, nii nagu neid on muudetud.

Kuupäev / Muudetud: 13.07.2020

Version: 10.0

Eelmise versiooni kuupäev: 25.04.2016

Varasem versioon: 9.0

Toode: **Signum**

(ID nr 30266621/SDS_CPA_EE/ET)

Trükkimise kuupäev 14.07.2020

Keskkonnaosade vahelise leviku hindamine:

Adsorptsioon pinnasesse: Kokkupuutel mullaga adsorbeerub tõenäoliselt tahketele mullaosakestele, seetõttu on põhjavee saastumine ebatõenäoline.

Informatsioon puudutab: püraklostrobiin (ISO); metüül-N-{2-[1-(4-klorofenüül)-1H-pürasool-3-üüloksümetüül]fenüül}(N-metoksü)karbamaat

Keskkonnaosade vahelise leviku hindamine:

Adsorptsioon pinnasesse: Kokkupuutel mullaga adsorbeerub tõenäoliselt tahketele mullaosakestele, seetõttu on põhjavee saastumine ebatõenäoline.

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

Toode ei sisalda ainet, mis täidaks PBT (püsiv/bioakumuleeruv/toksiline) kriteeriume ega vPvB (väga püsiv/väga bioakumuleeruv) kriteeriume.

12.6. Muud kahjulikud mõjud

Toode ei sisalda aineid, mis on toodud määruses (EÜ) 1005/2009 osoonikihti kahandavate ainete kohta.

12.7. Lisainformatsioon

Muud ökotoksikoloogilised nõuanded:

Ärge vallandage toodet kontrollimatult keskkonda.

13. JAGU: Jäätmekäitlus

13.1. Jäätmetöötlusmeetodid

Saata sobivasse jäätmepõletusettevõttesse kooskõlas kohalike eeskirjadega.

Saastunud pakend:

Saastunud pakend tuleb tühjendada niipalju kui võimalik ning hävitada samuti kui aine/toode.

14. JAGU: Veonõuded

Maatransport

ADR

ÜRO number (UN number) UN3077

ÜRO veose tunnusnimetus: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S.
(sisaldab BOSCALID, PÜRAKLSTROBIIN)

BASF Ohutuskaart vastavalt määrusele (EL) nr. 1907/2006, nii nagu neid on muudetud.

Kuupäev / Muudetud: 13.07.2020

Version: 10.0

Eelmise versiooni kuupäev: 25.04.2016

Varasem versioon: 9.0

Toode: **Signum**

(ID nr 30266621/SDS_CPA_EE/ET)

Trükkimise kuupäev 14.07.2020

Transpordi ohuklass(id): 9, EHS
 Pakendigrupp: III
 Keskkonnaohud: jah
 Eriettevaatusabinõud kasutajatele: Pole ühtegi teada.

RID

ÜRO number (UN number) UN3077
 ÜRO veose tunnusunimetus: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (sisaldab BOSCALID, PÜRAKLSTROBIIN)
 Transpordi ohuklass(id): 9, EHS
 Pakendigrupp: III
 Keskkonnaohud: jah
 Eriettevaatusabinõud kasutajatele: Pole ühtegi teada.

Sisemaa veetee transport

ADN

ÜRO number (UN number) UN3077
 ÜRO veose tunnusunimetus: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (sisaldab BOSCALID, PÜRAKLSTROBIIN)
 Transpordi ohuklass(id): 9, EHS
 Pakendigrupp: III
 Keskkonnaohud: jah
 Eriettevaatusabinõud kasutajatele: Pole ühtegi teada.

Transpordi kohta siseveelaeval

Ei ole hinnatud

Meretransport

IMDG

ÜRO number (UN number): UN 3077
 ÜRO veose tunnusunimetus: ENVIRONMENTAL LY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (sisaldab BOSCALID, PÜRAKLSTROBIIN)
 Transpordi ohuklass(id): 9, EHS

Sea transport

IMDG

UN number: UN 3077
 UN proper shipping name: ENVIRONMENTAL LY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (contains BOSCALID, PYRACLOSTROBIN)
 Transport hazard 9, EHS

BASF Ohutuskaart vastavalt määrusele (EL) nr. 1907/2006, nii nagu neid on muudetud.

Kuupäev / Muudetud: 13.07.2020

Version: 10.0

Eelmise versiooni kuupäev: 25.04.2016

Varasem versioon: 9.0

Toode: **Signum**

(ID nr 30266621/SDS_CPA_EE/ET)

Trükkimise kuupäev 14.07.2020

Pakendigrupp:	III	class(es):	III
Keskkonnaohud:	jah	Packing group:	III
	Mere saasteaine:	Environmental	yes
	JAH	hazards:	Marine pollutant:
Eriettevaatusabinõud kasutajatele:	Pole ühtegi teada.	Special precautions for user:	None known

Õhustransport

Air transport

IATA/ICAO		IATA/ICAO	
ÜRO number (UN number):	UN 3077	UN number:	UN 3077
ÜRO veose tunnusnimetus:	ENVIRONMENTAL LY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (sisaldab BOSCALID, PÜRAKLSTROBIIN)	UN proper shipping name:	ENVIRONMENTAL LY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (contains BOSCALID, PYRACLOSTROBI N)
Transpordi ohuklass(id):	9, EHSM	Transport hazard class(es):	9, EHSM
Pakendigrupp:	III	Packing group:	III
Keskkonnaohud:	jah	Environmental	yes
Eriettevaatusabinõud kasutajatele:	Pole ühtegi teada.	Special precautions for user:	None known

14.1. ÜRO number (UN number)

Vaadake ÜRO numbri sissekandeid vastavate määruste jaoks ülaltoodud tabelitest

14.2. ÜRO veose tunnusnimetus

Vaadake ÜRO veose tunnusnimetuse sissekandeid vastavate määruste jaoks ülaltoodud tabelitest

14.3. Transpordi ohuklass(id)

Vaadake transpordi ohuklassi(de) sissekandeid vastavate määruste jaoks ülaltoodud tabelitest

14.4. Pakendigrupp

Vaadake pakendirühma tunnusnimetuse vastavate määruste jaoks ülaltoodud tabelitest

14.5. Keskkonnaohud

Vaadake keskkonnaohutude sissekandeid vastavate määruste jaoks ülaltoodud tabelitest

14.6. Eriettevaatusabinõud kasutajatele

BASF Ohutuskaart vastavalt määrusele (EL) nr. 1907/2006, nii nagu neid on muudetud.

Kuupäev / Muudetud: 13.07.2020

Version: 10.0

Eelmise versiooni kuupäev: 25.04.2016

Varasem versioon: 9.0

Toode: **Signum**

(ID nr 30266621/SDS_CPA_EE/ET)

Trükkimise kuupäev 14.07.2020

Vaadake kasutajate eriettevaatusabinõude sissekandeid vastavate määruste jaoks ülaltoodud tabelitest

14.7. Transportimine mahtlastina kooskõlas MARPOL II lisaga ja IBC koodeksiga

Transport in bulk according to Annex II of MARPOL and the IBC Code

Regulatsioon:	Ei ole hinnatud	Regulation:	Not evaluated
Saadetis heakskiidetud:	Ei ole hinnatud	Shipment approved:	Not evaluated
Saaste nimi:	Ei ole hinnatud	Pollution name:	Not evaluated
Saaste kategooria:	Ei ole hinnatud	Pollution category:	Not evaluated
Laeva tüüp:	Ei ole hinnatud	Ship Type:	Not evaluated

Lisainformatsioon

Toodetele, mis on pakendatud kuni 5 või vähema ühiku kaupa, võivad kohalduda järgmised sätted:

ADR, RID, ADN: erisäte 375; IMDG. 2.10.2.7;

ADR, RID, ADN: erisäte 375;

IMDG. 2.10.2.7;

IATA: A197;

TDG erisäte 99(2);

49CFR: §171.4 (c) (2).

15. JAGU: Reguleerivad õigusaktid

15.1. Ainete ja segude suhtes kohaldatavad ohutuse, tervise-ja keskkonnaalased eeskirjad/õigusaktid

DIREKTIIV 2012/18/EL - Ohtlike ainetega seotud suurõnnetuse ohu ohjeldamise (EL):

Määruse nimekirja kanne: E1

Käesoleva taimekaitsetoote kasutaja kohta kehtib: 'Et vältida ohte inimestele ja keskkonnale, järgige kasutusjuhiseid.' (Direktiiv 1999/45/EC, Artikkel 10, Nr. 1.2)

Preparaati võib kasutada ainult taimekaitsetunnistust omav isik.

SP1 Vältida vahendi või selle pakendi vette sattumist (Seadmeid pinnavee lähedal mitte puhastada/Vältida saastamist läbi lauda ja te ede drenaažide).

SPE3 Veeorganismide kaitseks pidada kinni mittepritsitavast puhvervööndist 10 m (pritsides maasikaid, köögivilju, kartulit, pastinaa ki, juursellerit, redist, põldubasid, tomatit ja ilutaimi) ja 20 m (pritsides viljapuid) pinnaveekogudest.

15.2. Kemikaaliohutuse hindamine

Soovituste jaoks toote käitlemise kohta vaadake ohutuskaardi lahtreid 7 ja 8.

BASF Ohutuskaart vastavalt määrusele (EL) nr. 1907/2006, nii nagu neid on muudetud.

Kuupäev / Muudetud: 13.07.2020

Version: 10.0

Eelmise versiooni kuupäev: 25.04.2016

Varasem versioon: 9.0

Toode: **Signum**

(ID nr 30266621/SDS_CPA_EE/ET)

Trükkimise kuupäev 14.07.2020

16. JAGU: Muu teave

Selle toote õigeks ja ohutuks kasutamiseks vaadake toote etiketid toodud heakskiidu tingimusi.

Klassifikatsioonide täistekst, mis sisaldab kaasa arvatud ohuklasside jaohulausetest, kui neid on 2. või 3. jaos mainitud:

Aquatic Acute	Ohtlik veekeskkonnale - akuutne
Aquatic Chronic	Ohtlik veekeskkonnale - krooniline
Acute Tox.	Äge mürgisus
Skin Corr./Irrit.	Nahasöövitus/-ärritus
STOT SE	Mürgisus sihtelundi suhtes – ühekordne kokkupuude
Eye Dam./Irrit.	Raske silmakahjustus/silmade ärritus
H410	Väga mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.
EUH401	Inimeste tervise ja keskkonna ohustamise vältimiseks järgida kasutusjuhendit.
H411	Mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.
H315	Põhjustab nahaärritust.
H331	Sissehingamisel mürgine.
H335	Võib põhjustada hingamisteede ärritust.
H400	Väga mürgine veeorganismidele.
H318	Põhjustab raskeid silmakahjustusi.
H302 + H332	Allaneelamisel või sissehingamisel kahjulik
H412	Ohtlik veeorganismidele, pikaajaline toime.

Lühendid

ADR = ohtlike kaupade rahvusvahelise autoveo Euroopa kokkulepe. **ADN** = ohtlike kaupade rahvusvahelise siseveetranspordi Euroopa kokkulepe. **ATE** = hinnanguline äge mürgisus. **CAO** = transportida ainult transportõhusõidukis. **CAS** = ajakirja „Chemical Abstracts” infoteenistus. **CLP** = keemiliste ainete ja nende segude klassifitseerimise, pakendamise ja märgistamise määrus. **DIN** = Saksa Standardimise Instituut. **DNEL** = tuletatud mittetoimiv tase. **EC50** = 50%-line toimet avaldav kontsentratsioon. **EC** = Euroopa Ühendus. **EN** = Euroopa standard. **IARC** = Rahvusvaheline Vähiuuringute Keskus. **IATA** = Rahvusvaheline Lennutranspordi Assotsiatsioon. **IBC-Code** = keskmise suurusega mahtlastkonteineri kood. **IMDG** = rahvusvaheline ohtlike kaupade mereveo eeskiri. **ISO** = Rahvusvaheline Standardorganisatsioon. **STEL** = lühiajaline kokkupuude. **LC50** = aine 50%-line surmav kontsentratsioon. **LD50** = 50%-line surmav annus. **MAK** = maksimaalne aktsepteeritav kontsentratsioon. **MARPOL** = rahvusvaheline konventsioon laevadelt pärineva merereostuse vältimise kohta. **NEN** = Madalmaade standard. **NOEC** = täheldatavat toimet mitteavaldav kontsentratsioon. **OEL** = ohtlike ainete piirnorm töökeskkonnas. **OECD** = Majanduskoostöö ja Arengu Organisatsioon. **PBT** = püsiv, bioakumuleeruv ja toksiline. **PNEC** = arvutuslik mittetoimiv kontsentratsioonid. **PPM** = miljondikosa. **RID** = ohtlike kaupade rahvusvahelise raudteeveo eeskirjad. **TWA** = aegkaalutud keskmine. **UN-number** = ÜRO number transportimise. **vPvB** = väga püsiv ja väga bioakumuleeruv.

Kemikaali ohutuskaardi andmed põhinevad meie olemasolevatel andmetel ja kogemusel ning kirjeldavad toodet ainult ohutusnõuetest lähtuvalt. Kemikaali ohutuskaart ei ole analüüsi sertifikaat (CoA) ega tehniline dokument ning seda ei tohi pidada spetsifikaadiks. Selle kemikaali ohutuskaardi identifitseeritud kasutajatel ei ole vastavat aine/segu kvaliteedi ega lepingujärgse kasutamise lepingut. Toote saajal on kohustus kontrollida, kas omandiõigustest jt kehtivatest seadustest on kinni peetud.

BASF Ohutuskaart vastavalt määrusele (EL) nr. 1907/2006, nii nagu neid on muudetud.

Kuupäev / Muudetud: 13.07.2020

Versioon: 10.0

Eelmise versiooni kuupäev: 25.04.2016

Varasem versioon: 9.0

Toode: **Signum**

(ID nr 30266621/SDS_CPA_EE/ET)

Trükkimise kuupäev 14.07.2020

Vasakus ääres olevad püstjooned tähistavad eelmisest versioonist saadik tehtud parandusi.