

Ohutuskaart

Lehekülg: 1/18

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

Kuupäev / Muudetud: 27.09.2023

Versioon: 11.0

Eelmise versiooni kuupäev: 27.09.2023

Varasem versioon: 10.0

Kuupäev / Esimene versioon: 08.09.2009

Toode: **Comet® Pro**

(ID nr 30509328/SDS_CPA_EE/ET)

Trükkimise kuupäev 24.04.2024

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

1.1. Tootetähis

Comet® Pro

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

Aine asjaomased kindlaksmääratud kasutusalaad: saagikaitsetoode, fungitsiid

1.3. Andmed ohutuskaardi tarnija kohta

Ettevõtte:

BASF SE
67056 Ludwigshafen
GERMANY

Kontaktaadress:

BASF UAB
Spaudos str. 6-1
05132 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

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

Kuupäev / Muudetud: 27.09.2023

Version: 11.0

Eelmise versiooni kuupäev: 27.09.2023

Varasem versioon: 10.0

Kuupäev / Esimene versioon: 08.09.2009

Toode: **Comet® Pro**

(ID nr 30509328/SDS_CPA_EE/ET)

Trükkimise kuupäev 24.04.2024

2. JAGU: Ohtude identifitseerimine

2.1. Aine või segu klassifitseerimine

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

Acute Tox. 4 (oraalne)	H302 Allaneelamisel kahjulik.
Asp. Tox. 1	H304 Allaneelamisel või hingamisteedesse sattumisel võib olla surmav.
Acute Tox. 4 (Sisehingamine - aur)	H332 Sisehingamisel kahjulik.
Skin Corr./Irrit. 2	H315 Põhjustab nahaärritust.
Eye Dam./Irrit. 2	H319 Põhjustab tugevat silmade ärritust.
Skin Sens. 1	H317 Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni.
Aquatic Chronic 1	H410 Väga mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.

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

2.2. Märgistuselemendid

Määruse (EÜ) nr 1272/2008 [CLP] järgi

Piktogramm:



Signaalsõna:

Ettevaatust

Ohudeklaratsioon:

H302	Allaneelamisel kahjulik.
H304	Allaneelamisel või hingamisteedesse sattumisel võib olla surmav.
H315	Põhjustab nahaärritust.
H317	Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni.
H319	Põhjustab tugevat silmade ärritust.
H332	Sisehingamisel kahjulik.
H410	Väga mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.
EUH401	Inimeste tervise ja keskkonna ohustamise vältimiseks järgida kasutusjuhendit.

Hoiatav deklaratsioon:

P101	Arsti poole pöördudes võtta kaasa toote pakend või etikett.
P102	Hoida lastele kättesaamatus kohas.

Hoiatuslaused (Ennetamine):

P261	Vältida auru/pihustatud aine sissehingamist
P264	Pärast käitlemist pesta hoolega rohke vee ja seebiga.
P270	Toote käitlemise ajal mitte süüa, juua ega suitsetada.
P280	Kanda kaitsekindaid/kaitserõivastust/kaitseprille/kaitsemaski.

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

Kuupäev / Muudetud: 27.09.2023

Versioon: 11.0

Eelmise versiooni kuupäev: 27.09.2023

Varasem versioon: 10.0

Kuupäev / Esimene versioon: 08.09.2009

Toode: **Comet® Pro**

(ID nr 30509328/SDS_CPA_EE/ET)

Trükkimise kuupäev 24.04.2024

Hoiatuslaused (Reageerimine):

P301 + P310	ALLANEELAMISE KORRAL: võtta viivitamata ühendust MÜRGISTUSTEABEKESKUSE või arstiga.
P331	MITTE kutsuda esile oksendamist.
P302 + P352	NAHALE SATTUMISE KORRAL: pesta rohke veega ja seebi.
P305 + P351 + P338	SILMA SATTUMISE KORRAL: loputada mitme minuti jooksul ettevaatlikult veega. Eemaldada kontaktläätsed, kui neid kasutatakse ja kui neid on kerge eemaldada. Loputada veel kord.
P333 + P313	Nahaärrituse või lööbe korral: pöörduda arsti poole.
P337 + P313	Kui silmade ärritus ei möödu: pöörduda arsti poole.
P362 + P364	Võtta seljast saastunud rõivad ja pesta enne korduskasutust.
P391	Mahavoolanud toode kokku koguda.

Hoiatuslaused (Kõrvaldamine):

P501	Kõrvaldage sisu/mahuti vastavalt kohalikele jäätmekäitluseeskirjadele.
------	--

Ohu determinandi komponent/did sildistamiseks: püraklostrobiin (ISO); metüül-N-{2-[1-(4-klorofenüül)-1H-pürasool-3-üüloksümetüül]fenüül}(N-metoksü)karbamaat, lahustibensiin (nafta), raske, aroomaatne, Benzenesulfonic acid, 4-C10-13-sec-alkyl derivs., calcium salts, 2-etüülheksaan-1-ol

2.3. Muud ohud

Määruse (EÜ) nr 1272/2008 [CLP] järgi

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

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

Toode ei sisalda ainet, mis ületab seaduslikke piirnorme, mis on kantud määruse (EÜ) nr 1907/2006 artikli 59 lõike 1 kohaselt k koostatud nimekirja, millel on endokriinseid häireid kahjustavad omadused, või mille puhul on kindlaks tehtud, et sellel on sisesekreetsioonisüsteemi kahjustavad omadused vastavalt komisjoni delegeeritud määruses (EL) 2017/2100 või komisjoni määruses (EL) 2018/605 sätestatud kriteeriumidele.

3. JAGU: Koostis/teave koostisainete kohta

3.1. Ained

Pole kohaldatav

3.2. Segud

Keemiline iseloom

saagikaitsetoode, fungitsiid, Emulgeeruvad kontsentratsioonid (EC)

Regulatiivsed asjakohased koostisosad

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

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

Kuupäev / Muudetud: 27.09.2023

Versioon: 11.0

Eelmise versiooni kuupäev: 27.09.2023

Varasem versioon: 10.0

Kuupäev / Esimene versioon: 08.09.2009

Toode: **Comet® Pro**

(ID nr 30509328/SDS_CPA_EE/ET)

Trükkimise kuupäev 24.04.2024

Sisaldus (W/W): 19,2 %	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

Hydrocarbons, C10-C13, aromatics, < 1% naphthalene

Sisaldus (W/W): < 60 %	Asp. Tox. 1
REACHi registreerimisnumber: 01-2119451097-39	Aquatic Chronic 2
	H304, H411
	EUH066

Alcohols, C16-18, ethoxylated propoxylated

Sisaldus (W/W): < 20 %	Acute Tox. 2 (Sisehingamine - udu)
CAS number: 68002-96-0	Aquatic Acute 1
	Aquatic Chronic 3
	Korrutustegur akuutne: 1
	H330, H412, H400

Benzenesulfonic acid, 4-C10-13-sec-alkyl derivs., calcium salts

Sisaldus (W/W): < 3 %	Skin Corr./Irrit. 2
CAS number: 84989-14-0	Eye Dam./Irrit. 1
EC-Number: 284-903-7	Aquatic Chronic 3
REACHi registreerimisnumber: 01-2119560592-37	H318, H315, H412

2-etüülheksaan-1-ol

Sisaldus (W/W): < 3 %	Acute Tox. 4 (Sisehingamine - udu)
CAS number: 104-76-7	Skin Corr./Irrit. 2
EC-Number: 203-234-3	Eye Dam./Irrit. 2
REACHi registreerimisnumber: 01-2119487289-20	STOT SE 3 (ärritab hingamissüsteemi)
	H319, H315, H332, H335

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

4. JAGU: Esmaabimeetmed

4.1. Esmaabimeetmete kirjeldus

Esmaabipersonal peab tähelepanu pöörama iseenese ohutusele. Kui patsient võib teadvuse kaotada, tuleb teda hoida ja transportida stabiilses küliliasendis (taastumisasend). Eemaldage saastunud rõivad koheselt.

Sissehingamisel:

Tagage patsiendile rahu, viige värskesse õhku, kutsuge arst.

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

Kuupäev / Muudetud: 27.09.2023

Versioon: 11.0

Eelmise versiooni kuupäev: 27.09.2023

Varasem versioon: 10.0

Kuupäev / Esimene versioon: 08.09.2009

Toode: **Comet® Pro**

(ID nr 30509328/SDS_CPA_EE/ET)

Trükkimise kuupäev 24.04.2024

Kokkupuutel nahaga:

Peske koheselt põhjalikult seebi ja veega, pöörduge arsti poole.

Kokkupuutel silmadega:

Kannatada saanud silmi pesta avatud laugudega vähemalt 15 minutit voolava vee all ja pöörduda seejärel silmaarsti poole.

Neelamisel:

Loputage kohe suud ning jooge 200-300 ml vett, pöörduge arsti poole. Ärge kutsuge esile oksendamist hingamisohu tõttu.

4.2. Olulisemad akuutsed ja hilisemad sümptomid ning mõju

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

4.3. Märke igasuguse vältimatu meditsiiniabi ja erikohtlemise vajalikkuse kohta

Käsitlemine: Kohelge vastavalt sümptomidele (saastest vabastamine, elutähtsad funktsioonid), konkreetne vastumürk puudub.

5. JAGU: Tulekustutusmeetmed

5.1. Tulekustutusvahendid

Sobivad kustutusained:

veeaerosool, süsinikdioksiid, vaht, kuiv pulber

5.2. Aine või seguga seotud erilised ohud

Ohtlikud ained: süsinikmonooksiid, süsinikdioksiid, vesinikkloriid, lämmastikoksiidid, vääveloksiidid, kloor-orgaanilised ühendid

Soovitus: Mainitud aineid/ainegrupid võivad vabaneda tulekahju korral.

5.3. Nõuanded tuletõrjujatele

Erikaitsevahendid:

Kandke isoleerivat hingamisaparaati ja keemiakaitse-rõivaid.

Lisainformatsioon:

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

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

Kuupäev / Muudetud: 27.09.2023

Versioon: 11.0

Eelmise versiooni kuupäev: 27.09.2023

Varasem versioon: 10.0

Kuupäev / Esimene versioon: 08.09.2009

Toode: **Comet® Pro**

(ID nr 30509328/SDS_CPA_EE/ET)

Trükkimise kuupäev 24.04.2024

6. JAGU: Meetmed juhusliku sattumise korral keskkonda

6.1. Isikukaitsemeetmed, kaitsevahendid ja toimimine hädaolukorras

Ärge hingake auru/aerosooli sisse. Kasutage isikukaitseriietust. Vältige kontakti naha, silmade ja rõivastega.

6.2. Keskkonnakaitse meetmed

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

6.3. Tõkestamis- ning puhastamise meetodid ja -vahendid

Väikestele kogustele: Korjake üles sobiva imava materjaliga (näit. liiv, saepuru, üldotstarbeline siduja, ränikruus).

Suurtele kogustele: Paisu ülevool. Pumbake toode välja.

Hävitage absorbeeritud materjal vastavalt määrustele. Koguge jäätmed sobivatesse mahutitesse, mille saab sildistada ja tihedalt sulgeda. Puhastage saastunud põrandaid ja esemeid põhjalikult vee ja puhastusvahenditega, järgides keskkonnakaitse määrusi. Kanda sobivat kaitsevarustust

6.4. Viited muudele jagudele

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

7. JAGU: Käitlemine ja ladustamine

7.1. Ohutu käitlemise tagamiseks vajalikud ettevaatusabinõud

Õigel säilitamisel ja käitsemisel 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:

Aurud võivad moodustada õhuga süttiva 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 otsese päikesevalguse eest. Säilitage kaitstult külmumise eest.

Hoiustamisstabiilsus:

Hoiustamise kestvus: 60 kuu

Kaitsta järgnevate temperatuuride eest: 0 °C

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

Kaitsta temperatuuride eest üle: 40 °C

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

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

Kuupäev / Muudetud: 27.09.2023

Version: 11.0

Eelmise versiooni kuupäev: 27.09.2023

Varasem versioon: 10.0

Kuupäev / Esimene versioon: 08.09.2009

Toode: **Comet® Pro**

(ID nr 30509328/SDS_CPA_EE/ET)

Trükkimise kuupäev 24.04.2024

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

92-52-4: bifenüül

TWA väärtus 1,3 mg/m³ ; 0,2 ppm (OEL (EE))

STEL väärtus 2,5 mg/m³ ; 0,4 ppm (OEL (EE))

Lagipiirväärtus/faktor: 15 min

104-76-7: 2-etüülheksaan-1-ol

TWA väärtus 5,4 mg/m³ ; 1 ppm (OEL (EU))

soovituslik

TWA väärtus 5,4 mg/m³ ; 1 ppm (OEL (EE))

90-12-0: Naphthalene, 1-methyl-

Mõju nahale (Direktiiv 2004/37/EÜ)

Aine võib imenduda läbi naha.

91-57-6: Naphthalene, 2-methyl-

Mõju nahale (Direktiiv 2004/37/EÜ)

Aine võib imenduda läbi naha.

8.2. Kokkupuute ohjamine

Isikukaitsevahendid

Hingamisteede kaitse:

Sobiv hingamiselundite kaitsevahend madalamate kontsentratsioonide või lühiajalise mõju vastu: Kombineeritud filter gaaside/orgaaniliste, anorgaaniliste, happeanorgaaniliste ja leelisühendite aurude ja toksiliste osakeste püüdmiseks (nt EN 14387 Tüüp ABEK-P3)

Kätekaitse:

Sobivad kemikaalikindlad kaitsekindad (EN ISO 374-1) ka pikaajalise otsese kokkupuute puhuks (soovitatav: kaitseindeks 6, mis EN ISO 374-1 järgi vastab läbitungimisajale > 480 minutit): näiteks nitrilikummi (0,4 mm), kloropreenikummi (0,5 mm), butüülkummi (0,7 mm) ja muud

Silmakaitse:

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

Kehakaitse:

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

Üldised ohutus- ja hügieenialased meetmed

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

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

Kuupäev / Muudetud: 27.09.2023

Versioon: 11.0

Eelmise versiooni kuupäev: 27.09.2023

Varasem versioon: 10.0

Kuupäev / Esimene versioon: 08.09.2009

Toode: **Comet® Pro**

(ID nr 30509328/SDS_CPA_EE/ET)

Trükkimise kuupäev 24.04.2024

9. JAGU: Füüsikalised ja keemilised omadused

9.1. Teave üldiste füüsikaliste ja keemiliste omaduste kohta

Materia seis:	vedelik	
Vorm:	vedelik	
Värvus:	tumekollane selge	
Lõhn:	nõrk lõhn, tootes sisalduvast lahustist	
Lõhnalävi:	Pole määratud, kuna kahjulik sisse hingates.	
tahkumistemperatuur:	< -20 °C	(möödetud)
keemise algus:	umbes 244 °C	
Süttivus:	Teave kehtib lahusti kohta. mittekohaldatav	
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.	
Leekpunkt:	104 °C	(Direktiiv 92/69/EMÜ)
Isesüttimistemperatuur:	450 °C	(Directive 92/69/EEC, A.15)
Termiline lagunemine:	Määratud/ettenähtud viisil säilitades ei lagune.	
pH väärtus:	umbes 5 - 7 (vesi, 1 %(m), 20 °C)	(pH-meeter)
Viskoossus, kinemaatiline:	umbes 12,9 mm ² /s (40 °C)	
Viskoossus, dünaamiline:	umbes 13,3 mPa.s (40 °C, 100 1/s)	(OECD 114)
Veeslahustuvus:	emulgeeritav	
Jaotuskoefitsient n-oktanol/vesi (log Kow):	mittekohaldatav	
Aururõhk:	umbes 0,003 kPa (20 °C)	
Tihedus:	Teave kehtib lahusti kohta. umbes 1,04 g/cm ³ (20 °C)	
Relatiivne aurutihedus (õhk):	mittekohaldatav	
Informatsioon puudub:	<i>Solvent naphtha (petroleum), heavy arom.</i>	
Relatiivne aurutihedus (õhk):	5,8 Õhust raskem.	

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

Kuupäev / Muudetud: 27.09.2023

Versioon: 11.0

Eelmise versiooni kuupäev: 27.09.2023

Varasem versioon: 10.0

Kuupäev / Esimene versioon: 08.09.2009

Toode: **Comet® Pro**

(ID nr 30509328/SDS_CPA_EE/ET)

Trükkimise kuupäev 24.04.2024

5,3
Õhust raskem.

9.2. Muu teave

Teave füüsikaliste ohuklasside kohta

Lõhkeainete

Plahvatusoht: mitte-plahvatav

Oksüdeerivad omadused

Tuld aktiveerivad omadused: tuld mittelevitav (UN Test O.2 (oxidizing liquids))

Muud ohutusomadused

Muu teave: Vajaduse korral on teave muude füüsikaliste ja keemiliste parameetrite kohta sedastatud käesolevas paragrahvis.

Aurustumiskiirus: mittekohaldatav

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:
tugevad happed, tugevad alused, tugevad oksüdandid

10.6. Ohtlikud lagusaadused

Ohtlikud lagunemisproduktid:
Määratud/ettenähtud viisil säilitades ja käsitlemisel ohtlikud lagunemisproduktid puuduvad.

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

Kuupäev / Muudetud: 27.09.2023

Versioon: 11.0

Eelmise versiooni kuupäev: 27.09.2023

Varasem versioon: 10.0

Kuupäev / Esimene versioon: 08.09.2009

Toode: **Comet® Pro**

(ID nr 30509328/SDS_CPA_EE/ET)

Trükkimise kuupäev 24.04.2024

11. JAGU: Teave toksilisuse kohta

11.1. Määruses (EÜ) nr 1272/2008 määratletud teave ohuklasside kohta

Äge mürgisus

Ägeda mürgisuse hindamine:

Mõõduka toksilisusega pärast ühekordset neelamist. Mõõdukalt toksiline lühiaegsel sissehingamisel. Ühekordsel kokkupuutel nahaga praktiliselt mittemürgine.

Eksperimentaalsed/arvutuslikud andmed:

LD50 rott (Oraalne): umbes 500 mg/kg (OECD juhis 423)

LC50 rott (Sissehingamise kaudu): 4,48 mg/l 4 h (OECD juhis 403)

Katsetati aerosooli sissehingatavate osakestega.

LD50 rott (Dermaalne): > 5.000 mg/kg (OECD juhis 402)

Ärritus

Ärritavate mõjude hindamine:

Kokkupuude silmaga põhjustab ärritust. Kokkupuude nahaga põhjustab ärritust.

Eksperimentaalsed/arvutuslikud andmed:

Nahakorrosioon/-ärritus

küülik: Ärritav. (OECD juhis 404)

Raske silmade kahjustus/ärritus

küülik: Ärritav. (OECD juhis 405)

Respiratoorne/naha sensibiliseerimine

Sensibiliseerimise hindamine:

Võimalik sensibiliseerimine kokkupuutel nahaga.

Eksperimentaalsed/arvutuslikud andmed:

Merisea maksimeerimistest merisiga: naha sensibiliseerimine (OECD juhis 406)

Mutageensus sugurakkudele

Mutageensususe hindamine:

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

Kantserogeensus

Kantserogeensususe hindamine:

Toodet pole uuritud. Seisukohad põhinevad koostisainete omadustel. Erinevate loomkatsete tulemused ei näidanud kantserogeenset mõju.

Reproduktiivtoksilisus

Reproduktiooni mürgisuse hindamine:

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

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

Kuupäev / Muudetud: 27.09.2023

Versioon: 11.0

Eelmise versiooni kuupäev: 27.09.2023

Varasem versioon: 10.0

Kuupäev / Esimene versioon: 08.09.2009

Toode: **Comet® Pro**

(ID nr 30509328/SDS_CPA_EE/ET)

Trükkimise kuupäev 24.04.2024

Arengutoksilisus

Teratogeensuse 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:

Põhjustab hingamisteede lühiajalist ärritust.

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

Korduvate dooside toksilisuse hindamine:

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

Informatsioon puudutab: Benzenesulfonic acid, 4-C10-13-sec-alkyl derivs., calcium salts

Korduvate dooside toksilisuse hindamine:

Peamine mõju korduval manustamisel on paikne ärritus. Toodet ei ole täielikult testitud. Avaldus on tuletatud sarnase struktuuri ja koostisega ainetest/toodetest.

Aspiratsiooni oht

Toodet pole uuritud. Seisukohad põhinevad koostisainete omadustel.

Võib neelamisel kahjustada ka kopsu (oht hingamisel).

Interaktiivsed efektid

Andmed puuduvad.

11.2. Teave muude ohtude kohta

Endokriinseid häireid põhjustavad omadused

Toode ei sisalda ainet, mis ületab seaduslikke piirnorme, mis on kantud määruse (EÜ) nr 1907/2006 artikli 59 lõike 1 kohaselt k koostatud nimekirja, millel on endokriinseid häireid kahjustavad omadused, või mille puhul on kindlaks tehtud, et sellel on sisesekretsioonisüsteemi kahjustavad omadused vastavalt komisjoni delegeeritud määruses (EL) 2017/2100 või komisjoni määruses (EL) 2018/605 sätestatud kriteeriumidele.

Muu teave

Muu asjakohane mürgisusealane informatsioon

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

Kuupäev / Muudetud: 27.09.2023

Versioon: 11.0

Eelmise versiooni kuupäev: 27.09.2023

Varasem versioon: 10.0

Kuupäev / Esimene versioon: 08.09.2009

Toode: **Comet® Pro**

(ID nr 30509328/SDS_CPA_EE/ET)

Trükkimise kuupäev 24.04.2024

Väärkasutus võib olla ohtlik tervisele.

12. JAGU: Ökoloogiline teave

12.1. Toksilisus

Veemürgisuse hindamine:

Väga mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.

Mürgisus kalade suhtes:

LC50 (96 h) 0,036 mg/l, *Oncorhynchus mykiss* (OECD 203; ISO 7346; 84/449/EEC, C.1)

Veeselgrootud:

EC50 (48 h) 0,065 mg/l, *Daphnia magna* (Direktiiv 92/69/EMÜ, staatiline)

Veetaimed:

EC50 (72 h) 14,2 mg/l (kasvukiirus), *Pseudokirchneriella subcapitata* (OECD juhis 201)

12.2. Püsivus ja lagunduvus

Biolagunemise ja elimineerimise (H₂O) hindamine:

Toodet pole uuritud. Seisukohad põhinevad koostisainete omadustel.

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

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

Kuupäev / Muudetud: 27.09.2023

Versioon: 11.0

Eelmise versiooni kuupäev: 27.09.2023

Varasem versioon: 10.0

Kuupäev / Esimene versioon: 08.09.2009

Toode: **Comet® Pro**

(ID nr 30509328/SDS_CPA_EE/ET)

Trükkimise kuupäev 24.04.2024

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

Informatsioon puudub: püraklostrobiin (ISO); metüül-N-{2-[1-(4-klorofenüül)-1H-pürasool-3-üül]oksümetüül}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. Endokriinseid häireid põhjustavad omadused

Toode ei sisalda ainet, mis ületab seaduslikke piirnorme, mis on kantud määruse (EÜ) nr 1907/2006 artikli 59 lõike 1 kohaselt k koostatud nimekirja, millel on endokriinseid häireid kahjustavad omadused, või mille puhul on kindlaks tehtud, et sellel on sisesekreetsioonisüsteemi kahjustavad omadused vastavalt komisjoni delegeeritud määruses (EL) 2017/2100 või komisjoni määruses (EL) 2018/605 sätestatud kriteeriumidele.

12.7. Muud kahjulikud mõjud

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

12.8. 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

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

Kuupäev / Muudetud: 27.09.2023

Versioon: 11.0

Eelmise versiooni kuupäev: 27.09.2023

Varasem versioon: 10.0

Kuupäev / Esimene versioon: 08.09.2009

Toode: **Comet® Pro**

(ID nr 30509328/SDS_CPA_EE/ET)

Trükkimise kuupäev 24.04.2024

Maatransport

ADR

UN number või ID-number: UN3082

ÜRO veose tunnusnimetus: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID,
N.O.S. (PÜRAKLSTROBIIN, LAHUSTIBENSIIN)

Transpordi ohuklass(id): 9, EHSM

Pakendigrupp: III

Keskkonnaohud: jah

Eriettevaatusabinõud

kasutajatele: Pole ühtegi teada.

RID

UN number või ID-number: UN3082

ÜRO veose tunnusnimetus: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID,
N.O.S. (PÜRAKLSTROBIIN, LAHUSTIBENSIIN)

Transpordi ohuklass(id): 9, EHSM

Pakendigrupp: III

Keskkonnaohud: jah

Eriettevaatusabinõud

kasutajatele: Pole ühtegi teada.

Sisemaa veetee transport

ADN

UN number või ID-number: UN3082

ÜRO veose tunnusnimetus: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID,
N.O.S. (PÜRAKLSTROBIIN, LAHUSTIBENSIIN)

Transpordi ohuklass(id): 9, EHSM

Pakendigrupp: III

Keskkonnaohud: jah

Eriettevaatusabinõud

kasutajatele: Pole ühtegi teada.

Transpordi kohta siseveelaeval

Ei ole hinnatud

Meretransport

IMDG

UN number või ID-number: UN 3082

ÜRO veose

ENVIRONMENTAL

Sea transport

IMDG

UN number or ID
number:

UN proper shipping

UN 3082

ENVIRONMENTAL

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

Kuupäev / Muudetud: 27.09.2023

Version: 11.0

Eelmise versiooni kuupäev: 27.09.2023

Varasem versioon: 10.0

Kuupäev / Esimene versioon: 08.09.2009

Toode: **Comet® Pro**

(ID nr 30509328/SDS_CPA_EE/ET)

Trükkimise kuupäev 24.04.2024

tunnusnimetus:	LY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (PÜRAKLSTROBII N, LAHUSTIBENSIIN)	name:	LY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (PYRACLOSTROBI N, SOLVENT NAPHTHA)
Transpordi ohuklass(id):	9, EHSM	Transport hazard class(es):	9, EHSM
Pakendigrupp:	III	Packing group:	III
Keskkonnaohud:	jah Mere saasteaine: JAH	Environmental hazards:	yes Marine pollutant: YES
Eriettevaatusabinõud kasutajatele:	EmS: F-A; S-F	Special precautions for user:	EmS: F-A; S-F

Õhustransport

Air transport

IATA/ICAO		IATA/ICAO	
UN number või ID-number:	UN 3082	UN number or ID number:	UN 3082
ÜRO veose tunnusnimetus:	ENVIRONMENTAL LY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (PÜRAKLSTROBII N, LAHUSTIBENSIIN)	UN proper shipping name:	ENVIRONMENTAL LY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (PYRACLOSTROBI N, SOLVENT NAPHTHA)
Transpordi ohuklass(id):	9, EHSM	Transport hazard class(es):	9, EHSM
Pakendigrupp:	III	Packing group:	III
Keskkonnaohud:	jah	Environmental hazards:	yes
Eriettevaatusabinõud kasutajatele:	Pole ühtegi teada.	Special precautions for user:	None known

14.1. UN number või ID-number

Kirjed „UN-number või ID-number“ leiate ülaolevatest tabelitest vastavatest eeskirjadest.

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

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

Kuupäev / Muudetud: 27.09.2023

Versioon: 11.0

Eelmise versiooni kuupäev: 27.09.2023

Varasem versioon: 10.0

Kuupäev / Esimene versioon: 08.09.2009

Toode: **Comet® Pro**

(ID nr 30509328/SDS_CPA_EE/ET)

Trükkimise kuupäev 24.04.2024

14.5. Keskkonnaohud

Vaadake keskkonnaohutude sissekandeid vastavate määruste jaoks ülaltoodud tabelitest

14.6. Eriettevaatusabinõud kasutajatele

Vaadake kasutajate eriettevaatusabinõude sissekandeid vastavate määruste jaoks ülaltoodud tabelitest

14.7. Meretransport mahtlastina IMO-instrumentide kohaselt

Meretransport lahtiselt ei ole ette nähtud.

Maritime transport in bulk according to IMO instruments

Maritime transport in bulk is not intended.

Lisainformatsioon

Toodet võib transportida mitteohtlikuna, kasutades sobivaid pakendeid, mille netokogus on 5 l või vähem, lähtuvalt reguleerivate ametite eeskirjadest: ADR, RID, ADN: erisäte 375; JT/T617.3; IMDG: 2.10.2.7; IATA: A197; TDG: erisäte 99(2); 49CFR: § 171.4 punkti c lõige 2.

15. JAGU: Reguleerivad õigusaktid

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

Keelud, piirangud ja volitused

Euroopa parlamendi ja nõukogu määruse (EÜ) nr 1907/2006 17. lisa: Järjekorranumber: 3

Määruse (EÜ) nr 1907/2006 lisa XVII piirangud ei kehti toote käesoleval ohutuskaardil toodud kasutusotstarbele/-otstarvetele.

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

Määruse nimekirja kanne: E1

Inimeste ja keskkonna ohustamise vältimiseks järgige kasutusjuhiseid.

SP1 Vältida vahendi või selle pakendi vette sattumist. Seadmeid pinnaveelähedal mitte puhastada/Vältida saastamist läbi lauda ja teede drenaazhide).

Preparaati võib kasutada ainult taimekaitsetunnistust omav isik

15.2. Kemikaaliohutuse hindamine

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

16. JAGU: Muu teave

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

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

Kuupäev / Muudetud: 27.09.2023

Versioon: 11.0

Eelmise versiooni kuupäev: 27.09.2023

Varasem versioon: 10.0

Kuupäev / Esimene versioon: 08.09.2009

Toode: **Comet® Pro**

(ID nr 30509328/SDS_CPA_EE/ET)

Trükkimise kuupäev 24.04.2024

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

Acute Tox.	Äge mürgisus
Asp. Tox.	Hingamiskahjustus
Skin Corr./Irrit.	Nahasöövitus/-ärritus
Eye Dam./Irrit.	Raske silmakahjustus/silmade ärritus
Skin Sens.	Naha sensibiliseerimine
Aquatic Chronic	Ohtlik veekeskkonnale - krooniline
STOT SE	Mürgisus sihtelundi suhtes – ühekordne kokkupuude
Aquatic Acute	Ohtlik veekeskkonnale - akuutne
H302	Allaneelamisel kahjulik.
H304	Allaneelamisel või hingamisteedesse sattumisel võib olla surmav.
H315	Põhjustab nahaärritust.
H317	Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni.
H319	Põhjustab tugevat silmade ärritust.
H332	Sissehingamisel kahjulik.
H410	Väga mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.
EUH401	Inimeste tervise ja keskkonna ohustamise vältimiseks järgida kasutusjuhendit.
H331	Sissehingamisel mürgine.
H335	Võib põhjustada hingamisteede ärritust.
H400	Väga mürgine veeorganismidele.
H411	Mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.
H330	Sissehingamisel surmav.
H412	Ohtlik veeorganismidele, pikaajaline toime.
H318	Põhjustab raskeid silmakahjustusi.
EUH066	Korduv kokkupuude võib põhjustada naha kuivust või lõhenemist.

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 Standardiorganisatsioon. **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: 27.09.2023

Versioon: 11.0

Eelmise versiooni kuupäev: 27.09.2023

Varasem versioon: 10.0

Kuupäev / Esimene versioon: 08.09.2009

Toode: **Comet® Pro**

(ID nr 30509328/SDS_CPA_EE/ET)

Trükkimise kuupäev 24.04.2024

Vasakus ääres olevad püstjooned tähistavad eelmisest versioonist saadik tehtud parandusi.