

Ohutuskaart

Lehekülg: 1/17

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

Kuupäev / Muudetud: 04.08.2023

Versioon: 9.0

Eelmise versiooni kuupäev: 13.07.2020

Varasem versioon: 8.0

Kuupäev / Esimene versioon: 04.03.2005

Toode: **Basagran® 480**

(ID nr 30354883/SDS_CPA_EE/ET)

Trükkimise kuupäev 18.07.2025

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

1.1. Tootetähis

Basagran® 480

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

Aine asjaomased kindlaksmääratud kasutusala: saagikaitsetoode, herbitsiid

1.3. Andmed ohutuskaardi tarnija kohta

Ettevõtte:BASF SE
67056 Ludwigshafen
GERMANYKontaktaadress: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: 04.08.2023

Versioon: 9.0

Eelmise versiooni kuupäev: 13.07.2020

Varasem versioon: 8.0

Kuupäev / Esimene versioon: 04.03.2005

Toode: **Basagran® 480**

(ID nr 30354883/SDS_CPA_EE/ET)

Trükkimise kuupäev 18.07.2025

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

Repr. 2	H361d Arvatavasti kahjustab loodet.
Aquatic Acute 1	H400 Väga mürgine veeorganismidele.
Aquatic Chronic 2	H411 Mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.
Acute Tox. 4 (oraalne)	H302 Allaneelamisel kahjulik.
Skin Sens. 1	H317 Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni.
Eye Dam./Irrit. 2	H319 Põhjustab tugevat silmade ärritust.
Aquatic Chronic 3	H412 Ohtlik 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:

Hoiatus

Ohudeklaratsioon:

H302	Allaneelamisel kahjulik.
H317	Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni.
H319	Põhjustab tugevat silmade ärritust.
H412	Ohtlik veeorganismidele, pikaajaline toime.
EUH401	Inimeste tervise ja keskkonna ohustamise vältimiseks järgida kasutusjuhendit.

Hoiatuslaused (Ennetamine):

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

Hoiatuslaused (Reageerimine):

P301 + P312	ALLANEELAMISE KORRAL: halva enesetunde korral võtta ühendust MÜRGISTUSTEABEKESKUSE või arstiga.
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.
P330	Loputada suud.
P333 + P313	Nahaärrituse või lööbe korral: pöörduda arsti poole.
P337 + P313	Kui silmade ärritus ei möödu: pöörduda arsti poole.

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

Kuupäev / Muudetud: 04.08.2023

Versioon: 9.0

Eelmise versiooni kuupäev: 13.07.2020

Varasem versioon: 8.0

Kuupäev / Esimene versioon: 04.03.2005

Toode: **Basagran® 480**

(ID nr 30354883/SDS_CPA_EE/ET)

Trükkimise kuupäev 18.07.2025

P362 + P364 Võtta seljast saastunud rõivad ja pesta enne korduskasutust.

Hoiatuslaused (Kõrvaldamine):

P501 Sisu/mahuti kõrvaldada ohtlike või erijäätmete kogumispunkti.

Ohu determinandi komponent/did sildistamiseks: 1H-2,1,3-Benzothiadiazin-4(3H)-one, 3-(1-methylethyl)-, 2,2-dioxide, sodium salt

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 sisesekretsioonisüsteemi 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, herbitsiid, Lahustuv kontsentratsioon (SL)

Regulatiivsed asjakohased koostisosad

1H-2,1,3-Benzothiadiazin-4(3H)-one, 3-(1-methylethyl)-, 2,2-dioxide, sodium salt

Sisaldus (WW): 44 %

CAS number: 50723-80-3

EC-Number: 256-735-4

Acute Tox. 4 (oraalne)

Eye Dam./Irrit. 2

Skin Sens. 1

Repr. 2 (sündimata laps)

Aquatic Acute 1

Aquatic Chronic 2

H319, H302, H317, H361d, H411, H400

Ägeda toksilisuse hinnang:

Oraalne: 1.600 mg/kg

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

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

Kuupäev / Muudetud: 04.08.2023

Versioon: 9.0

Eelmise versiooni kuupäev: 13.07.2020

Varasem versioon: 8.0

Kuupäev / Esimene versioon: 04.03.2005

Toode: **Basagran® 480**

(ID nr 30354883/SDS_CPA_EE/ET)

Trükkimise kuupäev 18.07.2025

4. JAGU: Esmaabimeetmed

4.1. Esmaabimeetmete kirjeldus

| Eemaldage saastunud rõivad.

Sissehingamisel:

| Tagage patsiendile rahu, viige värskesse õhku, kutsuge arst.

Kokkupuutel nahaga:

| Peske põhjalikult seebi ja veega.

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.

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. Märges 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, vaht, kuiv pulber, süsinikdioksiid

5.2. Aine või seguga seotud erilised ohud

| Ohtlikud ained: süsinikmonooksiid, süsinikdioksiid, lämmastikoksiidid, vääveloksiidid

Soovitus: Mainitud aineid/ainegrupid võivad vabaneda tulekahju korral.

5.3. Nõuanded tuletõrjujatele

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.

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

Kuupäev / Muudetud: 04.08.2023

Versioon: 9.0

Eelmise versiooni kuupäev: 13.07.2020

Varasem versioon: 8.0

Kuupäev / Esimene versioon: 04.03.2005

Toode: **Basagran® 480**

(ID nr 30354883/SDS_CPA_EE/ET)

Trükkimise kuupäev 18.07.2025

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

6.3. Tõkestamis- ning puhastamismeetodid 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 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:

Mingeid eri-ettevaatusabinõusid ei ole vaja. Aine/toode on mittesüttiv. Toode ei ole plahvatav.

7.2. Ohutu ladustamise tingimused, sealhulgas sobimatud ladustamistingimused

Hoidke eraldi toiduainetest ja loomasöödadest.

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

Hoiustamisstabiilsus:

Hoiustamise kestvus: 24 kuu

Kaitsta järgnevate temperatuuride eest: 0 °C

Piirtemperatuurist madalamal võib toode kristalliseeruda.

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: 04.08.2023

Versioon: 9.0

Eelmise versiooni kuupäev: 13.07.2020

Varasem versioon: 8.0

Kuupäev / Esimene versioon: 04.03.2005

Toode: **Basagran® 480**

(ID nr 30354883/SDS_CPA_EE/ET)

Trükkimise kuupäev 18.07.2025

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

Töökeskonna kokkupuute piirnormidega ained

Ainespetsiifilist ohtliku aine piirnormi töökeskonnas pole seatud.

8.2. Kokkupuute ohjamine

Isikukaitsevahendid

Hingamisteede kaitse:

Sobiv hingamiselundite kaitsevahend kõrgemate kontsentratsioonide või pikaajalise mõju vastu: Kombineeritud filter gaaside/orgaaniliste, anorgaaniliste, happeanorgaaniliste ja leelisühendite aurude püüdmiseks (nt EN 14387 Tüüp ABEK).

Kätekaitse:

Sobivad kemikaalikindlad kaitsekindad (EN ISO 374-1) ka pikaajalise otsese kokkupuute puhuks (soovitav: 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. 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

Mateeria seisu:

vedelik

Vorm:

vedelik

Värvus:

kollasest punase ja pruunini

Lõhn:

puuvilja meenutav, nõrk lõhn

Lõhnalävi:

Pole määratud võimaliku terviseohu tõttu sisse hingamisel.

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

Kuupäev / Muudetud: 04.08.2023

Versioon: 9.0

Eelmise versiooni kuupäev: 13.07.2020

Varasem versioon: 8.0

Kuupäev / Esimene versioon: 04.03.2005

Toode: **Basagran® 480**

(ID nr 30354883/SDS_CPA_EE/ET)

Trükkimise kuupäev 18.07.2025

Sulamispunkt:	umbes 0 °C (1.013,3 hPa) Teave kehtib lahusti kohta.	
Keemispunkt:	umbes 100 °C (1.013,3 hPa) Teave kehtib lahusti kohta.	
Süttivus:	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:	Sädepunkt puudub – Mõõtmise sooritatud keemispunkti.	(ISO 2719)
Isesüttimistemperatuur:	555 °C	(Directive 92/69/EEC, A.15)
Termiline lagunemine:	160 °C, 190 kJ/kg (DSC (OECD 113)) (algustemperatuur) ÜRO transpordialaste määruste allklassi 4.1 kohaselt pole tegu iselaguneva ainega.	
SADT:	> 75 °C	
pH väärtus:	umbes 6 - 7 (CIPAC-i standardvesi D, 1 %(m), 20 °C)	
Viskoossus, dünaamiline:	umbes 9 mPa.s (20 °C, 100 1/s) 5,3 mPa.s (40 °C, 100 1/s)	(OECD 114)
Veeslahustuvus:	täiesti lahustuv	
Jaotuskoefitsient n-oktanool/vesi (log Kow):	Seisukohad põhinevad koostisainete omadustel.	
<i>Informatsioon puudutab: 1H-2,1,3-Benzothiadiazin-4(3H)-one, 3-(1-methylethyl)-, 2,2-dioxide, sodium salt</i>		
<i>Jaotuskoefitsient n-oktanool/vesi (log Kow): 0,77</i> <i>(pH väärtus: 5)</i>		

Aururõhk:	umbes 23,4 hPa Teave kehtib lahusti kohta.	
Tihedus:	umbes 1,19 g/cm3 (20 °C)	(OECD juhised 109)
Relatiivne aurutihedus (õhk):	mittekohaldatav	

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

Kuupäev / Muudetud: 04.08.2023

Versioon: 9.0

Eelmise versiooni kuupäev: 13.07.2020

Varasem versioon: 8.0

Kuupäev / Esimene versioon: 04.03.2005

Toode: **Basagran® 480**

(ID nr 30354883/SDS_CPA_EE/ET)

Trükkimise kuupäev 18.07.2025

9.2. Muu teave

Teave füüsikaliste ohuklasside kohta

Lõhkeainete

Plahvatusoht: Keemilise struktuuri põhjal ei ole märke plahvatusohtlikest omadustest.

Oksüdeerivad omadused

Tuld aktiveerivad omadused: Struktuuralse omaduste tõttu ei ole toode klassifitseeritud oksüdeeruvana.

Muud ohutusomadused

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 alused, tugevad happed, 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: 04.08.2023

Versioon: 9.0

Eelmise versiooni kuupäev: 13.07.2020

Varasem versioon: 8.0

Kuupäev / Esimene versioon: 04.03.2005

Toode: **Basagran® 480**

(ID nr 30354883/SDS_CPA_EE/ET)

Trükkimise kuupäev 18.07.2025

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. Ühekordsel kokkupuutel nahaga praktiliselt mittemürgine. Sissehingamisel praktiliselt mittemürgine.

Eksperimentaalsed/arvutuslikud andmed:

LD50 rott (Oraalne): > 1.000 - < 2.000 mg/kg (OECD juhised 401)

LC50 rott (Sissehingamise kaudu): > 4,8 mg/l 4 h (OECD juhised 403)

Surevust ei ole täheldatud. Aerosooli testi.

LD50 rott (Dermaalne): > 4.000 mg/kg (OECD juhised 402)

Surevust ei ole täheldatud.

Ärritus

Ärritavate mõjude hindamine:

| Kokkupuude silmaga põhjustab ärritust. Ei ärrita nahka.

Eksperimentaalsed/arvutuslikud andmed:

Nahakorrosioon/-ärritus

küülik: mitteärritav

Raske silmade kahjustus/ärritus

küülik: Ärritav.

Respiratoorne/naha sensibiliseerimine

Sensibiliseerimise hindamine:

Võimalik sensibiliseerimine kokkupuutel nahaga. Toodet pole uuritud. Seisukohad põhinevad koostisainete omadustel.

| *Informatsioon puudub: 1H-2,1,3-Benzothiadiazin-4(3H)-one, 3-(1-methylethyl)-, 2,2-dioxide, sodium salt*

Eksperimentaalsed/arvutuslikud andmed:

| *Merisea maksimeerimistest merisiga: naha sensibiliseerimine (OECD juhised 406)*

Mutageensus sugurakkudele

Mutageensususe hindamine:

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

Kantserogeensus

Kantserogeensususe hindamine:

Erinevate loomkatsete tulemused ei näidanud kantserogeenset mõju. Toodet pole uuritud.

Seisukohad põhinevad koostisainete omadustel.

Reproduktiivtoksilisus

Reproduktiooni mürgisuse hindamine:

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

Kuupäev / Muudetud: 04.08.2023

Versioon: 9.0

Eelmise versiooni kuupäev: 13.07.2020

Varasem versioon: 8.0

Kuupäev / Esimene versioon: 04.03.2005

Toode: **Basagran® 480**

(ID nr 30354883/SDS_CPA_EE/ET)

Trükkimise kuupäev 18.07.2025

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

Arengutoksilisus

Teratogeensuse hindamine:

| Toodet pole uuritud. Seisukohad põhinevad koostisainete omadustel.

| *Informatsioon puudub: 1H-2,1,3-Benzothiadiazin-4(3H)-one, 3-(1-methylethyl)-, 2,2-dioxide, sodium salt*

| Teratogeensuse hindamine:

| *Loomkatsed viitavad arenguhäireid põhjustavale/teratogeensele mõjule. Aine ei põhjustanud loomkatsetes väärarenguid. Suures koguses manustamisel täheldati embrüotoksilisust.*

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:

Korduval loomadele manustamisel ei täheldatud ainele omaseid organi toksilisusi. Toodet pole uuritud. Seisukohad põhinevad koostisainete omadustel.

Aspiratsiooni oht

Ohtu hingamisel pole oodatud.

Toodet pole uuritud. Seisukohad põhinevad koostisainete omadustel.

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 siseseretsioonisüsteemi kahjustavad omadused vastavalt komisjoni delegeeritud määruses (EL) 2017/2100 või komisjoni määruses (EL) 2018/605 sätestatud kriteeriumidele.

Muu teave

Muu asjakohane mürgisusealane informatsioon

Väärkasutus võib olla ohtlik tervisele.

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

Kuupäev / Muudetud: 04.08.2023

Versioon: 9.0

Eelmise versiooni kuupäev: 13.07.2020

Varasem versioon: 8.0

Kuupäev / Esimene versioon: 04.03.2005

Toode: **Basagran® 480**

(ID nr 30354883/SDS_CPA_EE/ET)

Trükkimise kuupäev 18.07.2025

12. JAGU: Ökoloogiline teave

12.1. Toksilisus

Veemürgisuse hindamine:

Väga mürgine veeorganismidele. Mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.

Toodet pole uuritud. Seisukohad põhinevad koostisainete omadustel.

Informatsioon puudutab: 1H-2,1,3-Benzothiadiazin-4(3H)-one, 3-(1-methylethyl)-, 2,2-dioxide, sodium salt

Mürgisus kalade suhtes:

LC50 (96 h) > 100 mg/l, *Oncorhynchus mykiss* (EPA 72-1, staatiline)

Informatsioon puudutab: 1H-2,1,3-Benzothiadiazin-4(3H)-one, 3-(1-methylethyl)-, 2,2-dioxide, sodium salt

Veeselgrootud:

EC50 (48 h) > 100 mg/l, *Daphnia magna* (OECD juhis 202, osa 1)

Informatsioon puudutab: 1H-2,1,3-Benzothiadiazin-4(3H)-one, 3-(1-methylethyl)-, 2,2-dioxide, sodium salt

Veetaimed:

EC50 (72 h) 34,5 mg/l (kasvukiirus), *Pseudokirchneriella subcapitata*

EC10 (72 h) 9 mg/l, *Pseudokirchneriella subcapitata*

EC50 (14 d) 0,595 mg/l, veetaim

EC10 (14 d) 0,172 mg/l, veetaim

Täheldatava toimeta kontsentratsioon 0,278 mg/l, veetaim

EC50 (14 d) 3,48 mg/l, veetaim

EC10 (14 d) 0,5 mg/l, veetaim

Informatsioon puudutab: 1H-2,1,3-Benzothiadiazin-4(3H)-one, 3-(1-methylethyl)-, 2,2-dioxide, sodium salt

Krooniline mürgisus kaladel:

Täheldatava toimeta kontsentratsioon (35 d) > 9,16 mg/l, *Pimephales promelas*

Informatsioon puudutab: 1H-2,1,3-Benzothiadiazin-4(3H)-one, 3-(1-methylethyl)-, 2,2-dioxide, sodium salt

Krooniline mürgisus veeselgrootutel:

Täheldatava toimeta kontsentratsioon (21 d) > 91,6 mg/l, *Daphnia magna*

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

Kuupäev / Muudetud: 04.08.2023

Versioon: 9.0

Eelmise versiooni kuupäev: 13.07.2020

Varasem versioon: 8.0

Kuupäev / Esimene versioon: 04.03.2005

Toode: **Basagran® 480**

(ID nr 30354883/SDS_CPA_EE/ET)

Trükkimise kuupäev 18.07.2025

12.2. Püsivus ja lagunduvus

Biolagunemise ja elimineerimise (H₂O) hindamine:

Toodet pole uuritud. Seisukohad põhinevad koostisainete omadustel.

Informatsioon puudutab: 1H-2,1,3-Benzothiadiazin-4(3H)-one, 3-(1-methylethyl)-, 2,2-dioxide, sodium salt

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: 1H-2,1,3-Benzothiadiazin-4(3H)-one, 3-(1-methylethyl)-, 2,2-dioxide, sodium salt

Bioakumulatsiooni potentsiaal:

Oktanool/vesi jaotusteguri (log Pow) põhjal otsustades ei ole akumuleerumine organismides tõenäoline.

12.4. Liikuvus pinnases

Keskkonnaosade vahelise leviku hindamine:

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

Informatsioon puudutab: 1H-2,1,3-Benzothiadiazin-4(3H)-one, 3-(1-methylethyl)-, 2,2-dioxide, sodium salt

Keskkonnaosade vahelise leviku hindamine:

Adsorptsioon pinnasesse: Kokkupuutel mullaga nõrgub toode eemale ja võib, sõltuvalt lagunemiskiirusest, suuremate veehulkadega mullas sügavamale kanduda.

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

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

Kuupäev / Muudetud: 04.08.2023

Versioon: 9.0

Eelmise versiooni kuupäev: 13.07.2020

Varasem versioon: 8.0

Kuupäev / Esimene versioon: 04.03.2005

Toode: **Basagran® 480**

(ID nr 30354883/SDS_CPA_EE/ET)

Trükkimise kuupäev 18.07.2025

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

Maatransport

ADR

UN number või ID-number: UN3082

ÜRO veose tunnusnimetus: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (3-ISOPROPYL-1H-2,1,3-BENZOTHIADIAZIN-4(3H)-ONE 2,2-DIOXIDE, SODIUM SALT)

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. (3-ISOPROPYL-1H-2,1,3-BENZOTHIADIAZIN-4(3H)-ONE

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

Kuupäev / Muudetud: 04.08.2023

Versioon: 9.0

Eelmise versiooni kuupäev: 13.07.2020

Varasem versioon: 8.0

Kuupäev / Esimene versioon: 04.03.2005

Toode: **Basagran® 480**

(ID nr 30354883/SDS_CPA_EE/ET)

Trükkimise kuupäev 18.07.2025

2,2-DIOXIDE, SODIUM SALT)

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. (3-ISOPROPYL-1H-2,1,3-BENZOTHIADIAZIN-4(3H)-ONE 2,2-DIOXIDE, SODIUM SALT)

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 tunnusnimetus: ENVIRONMENTAL LY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (3-ISOPROPYL-1H-2,1,3-BENZOTHIADIAZI N-4(3H)-ONE 2,2-DIOXIDE, SODIUM SALT)

Transpordi ohuklass(id): 9, EHSM
 Pakendigrupp: III
 Keskkonnaohud: jah
 Mere saasteaine: JAH
 Eriettevaatusabinõud EmS: F-A; S-F

Sea transport

IMDG

UN number or ID number: UN 3082
 UN proper shipping name: ENVIRONMENTAL LY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (3-ISOPROPYL-1H-2,1,3-BENZOTHIADIAZIN -4(3H)-ONE 2,2-DIOXIDE, SODIUM SALT)

Transport hazard class(es): 9, EHSM
 Packing group: III
 Environmental hazards: yes
 Marine pollutant: YES
 Special precautions EmS: F-A; S-F

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

Kuupäev / Muudetud: 04.08.2023

Versioon: 9.0

Eelmise versiooni kuupäev: 13.07.2020

Varasem versioon: 8.0

Kuupäev / Esimene versioon: 04.03.2005

Toode: **Basagran® 480**

(ID nr 30354883/SDS_CPA_EE/ET)

Trükkimise kuupäev 18.07.2025

kasutajatele:

for user:

Õhutransport**Air transport**

IATA/ICAO

IATA/ICAO

UN number või ID-number: UN 3082

ÜRO veose tunnusnimetus: ENVIRONMENTAL LY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (3-ISOPROPYL-1H-2,1,3-BENZOTHIADIAZIN-4(3H)-ONE 2,2-DIOXIDE, SODIUM SALT)

UN number or ID number: UN 3082

UN proper shipping name: ENVIRONMENTAL LY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (3-ISOPROPYL-1H-2,1,3-BENZOTHIADIAZIN-4(3H)-ONE 2,2-DIOXIDE, SODIUM SALT)

Transpordi ohuklass(id): 9, EHSM

Transport hazard class(es): 9, EHSM

Pakendigrupp: III

Keskkonnaohud: jah

Packing group: III

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

14.5. Keskkonnaohud

Vaadake keskkonnohtude 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**Maritime transport in bulk according to IMO instruments**

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

Kuupäev / Muudetud: 04.08.2023

Versioon: 9.0

Eelmise versiooni kuupäev: 13.07.2020

Varasem versioon: 8.0

Kuupäev / Esimene versioon: 04.03.2005

Toode: **Basagran® 480**

(ID nr 30354883/SDS_CPA_EE/ET)

Trükkimise kuupäev 18.07.2025

Meretransport lahtiselt ei ole ette nähtud.

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 ainetega seotud suurõnnetuse ohu ohjeldamise (EL):

Määruse nimekirja kanne: E1

Inimeste ja keskkonna ohustamise vältimiseks järgige kasutusjuhiseid.

Preparaati võib kasutada ainult taimekaitsetunnistust omav isik.

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

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.

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

Repr.	Reproduktiivtoksilisus
Aquatic Acute	Ohtlik veekeskkonnale - akuutne
Aquatic Chronic	Ohtlik veekeskkonnale - krooniline
Acute Tox.	Äge mürgisus
Skin Sens.	Naha sensibiliseerimine
Eye Dam./Irrit.	Raske silmakahjustus/silmade ärritus
H302	Allaneelamisel kahjulik.
H317	Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni.
H319	Põhjustab tugevat silmade ärritust.

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

Kuupäev / Muudetud: 04.08.2023

Versioon: 9.0

Eelmise versiooni kuupäev: 13.07.2020

Varasem versioon: 8.0

Kuupäev / Esimene versioon: 04.03.2005

Toode: **Basagran® 480**

(ID nr 30354883/SDS CPA EE/ET)

Trükkimise kuupäev 18.07.2025

H412	Ohtlik veeorganismidele, pikaajaline toime.
EUH401	Inimeste tervise ja keskkonna ohustamise vältimiseks järgida kasutusjuhendit.
H361d	Arvatavasti kahjustab loodet.
H411	Mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.
H400	Väga mürgine veeorganismidele.

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.

Vasakus ääres olevad püstjooned tähistavad eelmisest versioonist saadik tehtud parandusi.