

Ohutuskaart

Lehekülg: 1/18

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

Kuupäev / Muudetud: 02.03.2023

Versioon: 9.0

Eelmise versiooni kuupäev: 09.07.2021

Varasem versioon: 8.0

Kuupäev / Esimene versioon: 04.11.2011

Toode: **Biathlon 4D**

(ID nr 30591358/SDS_CPA_EE/ET)

Trükkimise kuupäev 18.06.2025

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

1.1. Tootetähis

Biathlon 4D

UFI: PMX1-H02C-N00K-UUSH

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
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: 02.03.2023

Versioon: 9.0

Eelmise versiooni kuupäev: 09.07.2021

Varasem versioon: 8.0

Kuupäev / Esimene versioon: 04.11.2011

Toode: **Biathlon 4D**

(ID nr 30591358/SDS_CPA_EE/ET)

Trükkimise kuupäev 18.06.2025

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

Acute Tox. 4 (oraalne)

H302 Allaneelamisel kahjulik.

Aquatic Chronic 1

H410 Väga mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.

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

2.2. Märgistuselemendid

Määruse (EÜ) nr 1272/2008 [CLP] järgi

Piktogramm:



Signaalsõna:

Hoiatus

Ohudeklaratsioon:

H302

Allaneelamisel kahjulik.

H410

Väga mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.

EUH401

Inimeste tervise ja keskkonna ohustamise vältimiseks järgida kasutusjuhendit.

Hoiatuslaused (Ennetamine):

P264

Pärast käitlemist pesta hoolega saastunud nahka rohke vee ja seebiga.

P270

Toote käitlemise ajal mitte süüa, juua ega suitsetada.

Hoiatuslaused (Reageerimine):

P301 + P312

ALLANEELAMISE KORRAL: halva enesetunde korral võtta ühendust MÜRGISTUSTEABEKESKUSE või arstiga.

P330

Loputada suud.

P391

Mahavoolanud toode kokku koguda.

Hoiatuslaused (Kõrvaldamine):

P501

Sisu/mahuti kõrvaldada vastavalt kohalikele eeskirjadele.

Eriliste segude märgistamine (GHS):

EUH208: Võib põhjustada allergilist reaktsiooni. Sisaldab: tritosulfuroon (ISO) (sisaldab $\leq 0,02\%$ AMTT); 1-[4-metoksü-6-(trifluorometüül)-1,3,5-triasiin-2-üül]-3-[2-(trifluorometüül)benzeneensuifonüül]uurea (sisaldab $\leq 0,02\%$ AMTT)

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

Kuupäev / Muudetud: 02.03.2023

Versioon: 9.0

Eelmise versiooni kuupäev: 09.07.2021

Varasem versioon: 8.0

Kuupäev / Esimene versioon: 04.11.2011

Toode: **Biathlon 4D**

(ID nr 30591358/SDS_CPA_EE/ET)

Trükkimise kuupäev 18.06.2025

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 siseseretsioonisüsteemi 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, vees hajuvad graanulid

Regulatiivsed asjakohased koostisosad

tritosulfuroon (ISO) (sisaldab ≤ 0,02% AMTT); 1-[4-metoksü-6-(trifluorometüül)-1,3,5-triasiin-2-üül]-3-[2-(trifluorometüül)benseenisu lfonüül]uurea (sisaldab ≤ 0,02% AMTT)

Sisaldus (WW): 71,4 %

CAS number: 142469-14-5

Skin Sens. 1B

Aquatic Acute 1

Aquatic Chronic 1

Korrutustegur akuutne: 10

Korrutustegur krooniline: 10

H317, H400, H410

florasulaam (ISO); 2',6',8-trifluoro-5-metoksü-5-triasolo[1.5-c]; pürimidiin-2-sulfoonaniilid

Sisaldus (WW): 5,49 %

CAS number: 145701-23-1

Aquatic Acute 1

Aquatic Chronic 1

H400, H410

Residues (petroleum), catalytic reformer fractionator, sulfonated, polymers with formaldehyde, sodium salts

Sisaldus (WW): < 25 %

CAS number: 68425-94-5

Eye Dam./Irrit. 2

Aquatic Chronic 3

H319, H412

sodium sulphate

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

Kuupäev / Muudetud: 02.03.2023

Versioon: 9.0

Eelmise versiooni kuupäev: 09.07.2021

Varasem versioon: 8.0

Kuupäev / Esimene versioon: 04.11.2011

Toode: **Biathlon 4D**

(ID nr 30591358/SDS_CPA_EE/ET)

Trükkimise kuupäev 18.06.2025

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, kutsuge arst.

Kokkupuutel nahaga:

Peske põhjalikult seebi ja veega.

Kokkupuutel silmadega:

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

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

Ohutuspõhjustel sobimatud kustutusvahendid:

süsinikdioksiid

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

Kuupäev / Muudetud: 02.03.2023

Versioon: 9.0

Eelmise versiooni kuupäev: 09.07.2021

Varasem versioon: 8.0

Kuupäev / Esimene versioon: 04.11.2011

Toode: **Biathlon 4D**

(ID nr 30591358/SDS_CPA_EE/ET)

Trükkimise kuupäev 18.06.2025

5.2. Aine või seguga seotud erilised ohud

Ohtlikud ained: süsinikmonooksiid, süsinikdioksiid, vesinikfluoriid, vesinikkloriid, lämmastikoksiidid, vääveloksiidid, ränidioksiidiühendid, halogeenühendid

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.

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

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 jäätmed sobivatesse mahutitesse, mille saab sildistada ja tihedalt sulgeda. Puhastage saastunud põrandaid ja esemeid põhjalikult vee ja puhastusvahenditega, järgides keskkonnakaitse määrust.

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:

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

Kuupäev / Muudetud: 02.03.2023

Versioon: 9.0

Eelmise versiooni kuupäev: 09.07.2021

Varasem versioon: 8.0

Kuupäev / Esimene versioon: 04.11.2011

Toode: **Biathlon 4D**

(ID nr 30591358/SDS_CPA_EE/ET)

Trükkimise kuupäev 18.06.2025

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 loomasööta-

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

Hoiustamisstabiilsus:

Hoiustamise kestvus: 36 kuu

Kaitsta temperatuuride eest üle: 40 °C

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

7.3. Eriksutus

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

Ainespetsiifilist ohtliku aine piirnormi töökeskkonnas pole seatud.

8.2. Kokkupuute ohjamine

Isikukaitsevahendid

Hingamisteede kaitse:

Sobiv hingamiselundite kaitsevahend kõrgemate kontsentratsioonide või pikaajalise mõju vastu:

Peenfilter, keskmise efektiivsusega, tahkete ja vedelosakeste püüdmiseks (nt EN 143 või 149, Tüüp P2 või FFP2)

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 nitrilkummi (0,4 mm), kloropreenkummi (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, kaitse-
keemiakaitse-ülikond (vastavalt DIN-EN 465).

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

Kuupäev / Muudetud: 02.03.2023

Versioon: 9.0

Eelmise versiooni kuupäev: 09.07.2021

Varasem versioon: 8.0

Kuupäev / Esimene versioon: 04.11.2011

Toode: **Biathlon 4D**

(ID nr 30591358/SDS_CPA_EE/ET)

Trükkimise kuupäev 18.06.2025

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

Materiaalseis:	tahke	
Vorm:	tahke	
Värvus:	beež	
Lõhn:	magusavõitu, kerge lõhn	
Lõhnalävi:		
	Pole määratud võimaliku terviseohu tõttu sisse hingamisel.	
Sulamispunkt:	umbes 165 °C	
	Põhikomponendil/s põhinev teave.	
Keemispunkt:		
	Toodet ei ole testitud.	
Süttivus:	mitte eriti tuleohtlik	
Alumine plahvatuspiir:	75 g/m ³	(DIN EN 14034-3, õhk)
	(20 - 24 °C, 1000 hPa)	
Ülemine plahvatuspiir:		
	Meie kogemuste ning teadmiste põhjal selle toote ning selle koostise kohta, ei tohiks esineda ohtusid toote õigelt kasutamisel ettenähtud kasutusviisidel.	
Leekpunkt:		
	ei ole rakendatav, toode on tahkis	
Termiline lagunemine:	70 kJ/kg(algustemperatuur)	
	400 kJ/kg(algustemperatuur)	
	ÜRO transpordialaste määruste allklassi 4.1 kohaselt pole tegu iselaguneva ainega.	
SADT:	> 75 °C	
pH väärtus:	umbes 3 - 5	(pH-meeter)
	(CIPAC-i standardvesi D, 1 %(m), 20 °C)	
Viskoossus, dünaamiline:		
	ei ole rakendatav, toode on tahkis	
Veeslahustuvus:	dispersne	
Jaotuskoefitsient n-oktanool/vesi (log Kow):		
	Seisukohad põhinevad koostisainete omadustel.	
<i>Informatsioon puudutab: tritosulfuroon (ISO) (sisaldab ≤ 0,02% AMTT); 1-[4-metoksü-6-(trifluorometüül)-1,3,5-triasiin-2-üül]-3-[2-(trifluorometüül)]benseensu lfonüül]uurea (sisaldab ≤ 0,02% AMTT)</i>		
Jaotuskoefitsient n-oktanool/vesi (log Kow):	0,62	
	(20 °C; pH väärtus: 7)	

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

Kuupäev / Muudetud: 02.03.2023

Versioon: 9.0

Eelmise versiooni kuupäev: 09.07.2021

Varasem versioon: 8.0

Kuupäev / Esimene versioon: 04.11.2011

Toode: **Biathlon 4D**

(ID nr 30591358/SDS_CPA_EE/ET)

Trükkimise kuupäev 18.06.2025

Aururõhk:

Väärtust pole määratud kõrge
sulamistemperatuuri tõttu.

Tihedus:

umbes 1,63 g/cm³
(20 °C)

(OECD juhis 109)

Relatiivne aurutihedus (õhk):

mittekohaldatav

9.2. Muu teave

Teave füüsikaliste ohuklasside kohta

Lõhkeainete

Plahvatusoht:

mitte-plahvatav

Oksüdeerivad omadused

Tuld aktiveerivad omadused: tuld mittelevitav

Isekuumenevad ained ja segud

Isosoojendusvõime:

Tegu ei ole spontaanselt soojeneda
võiva ainega.

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

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

Kuupäev / Muudetud: 02.03.2023

Versioon: 9.0

Eelmise versiooni kuupäev: 09.07.2021

Varasem versioon: 8.0

Kuupäev / Esimene versioon: 04.11.2011

Toode: **Biathlon 4D**

(ID nr 30591358/SDS_CPA_EE/ET)

Trükkimise kuupäev 18.06.2025

10.6. Ohtlikud lagusaadused

Ohtlikud lagunemisproduktid:

Määratud/ettenähtud viisil säilitades ja käsitsemisel ohtlikud lagunemisproduktid puuduvad.

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): > 300 - < 2.000 mg/kg (OECD juhised 423)

LC50 rott (Sissehingamise kaudu): > 5,4 mg/l 4 h (OECD juhised 403)

Surevust ei ole täheldatud. Katsetati aerosooli sissehingatavate osakekestega.

LD50 rott (Dermaalne): > 2.000 mg/kg (OECD juhised 402)

Surevust ei ole täheldatud.

Ärritus

Ärritavate mõjude hindamine:

Ei ärrita silmi. Ei ärrita nahka.

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:

Hiire kohalike lümfisõlmede proov (LLNA) hiir: Tundlikuks mittetegev. (OECD juhised 429)

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

Kuupäev / Muudetud: 02.03.2023

Versioon: 9.0

Eelmise versiooni kuupäev: 09.07.2021

Varasem versioon: 8.0

Kuupäev / Esimene versioon: 04.11.2011

Toode: **Biathlon 4D**

(ID nr 30591358/SDS_CPA_EE/ET)

Trükkimise kuupäev 18.06.2025

Mutageensus sugurakkudele

Mutageensususe hindamine:

Mutageensususkatsed 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:

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

Arengutoksilisus

Teratogeensususe hindamine:

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

Eriline sihtorgani toksilisus (ühekordne kokkupuude)

Teatud sihtorgani suhtes ühekordse kokkupuute mürgisuse hindamine:

Tuginedes olemasolevale teabele, ei ole oodata erist 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: florasulaam (ISO); 2',6',8-trifluoro-5-metoksü-5-triasolo[1.5-c]; pürimidiin-2-sulfoonaniid

Korduvate dooside toksilisuse hindamine:

Korduv kokkupuude võib mõjutada teatud organeid.

Aspiratsiooni oht

Ohtu hingamisel pole oodatud.

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

Kuupäev / Muudetud: 02.03.2023

Versioon: 9.0

Eelmise versiooni kuupäev: 09.07.2021

Varasem versioon: 8.0

Kuupäev / Esimene versioon: 04.11.2011

Toode: **Biathlon 4D**

(ID nr 30591358/SDS_CPA_EE/ET)

Trükkimise kuupäev 18.06.2025

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 sisesekretsioonisüsteemi 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.

12. JAGU: Ökoloogiline teave

12.1. Toksilisus

Veemürgisuse hindamine:

Väga mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.

Mürgisus kalade suhtes:

LC50 (96 h) > 100 mg/l, *Oncorhynchus mykiss* (OECD 203; ISO 7346; 84/449/EEC, C.1)

Veeselgrootud:

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

Veetaimed:

EC50 (7 d) 0,0108 mg/l, *Lemna gibba* (OECD juhend 221, poolstaatiline)

EC50 (72 h) > 0,1 mg/l, *Pseudokirchneriella subcapitata* (Skreening (OECD 201 stiil), staatiline)

EC10 (7 d) 0,0019 mg/l, *Lemna gibba* (OECD juhend 221, poolstaatiline)

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

Kuupäev / Muudetud: 02.03.2023

Versioon: 9.0

Eelmise versiooni kuupäev: 09.07.2021

Varasem versioon: 8.0

Kuupäev / Esimene versioon: 04.11.2011

Toode: **Biathlon 4D**

(ID nr 30591358/SDS_CPA_EE/ET)

Trükkimise kuupäev 18.06.2025

Informatsioon puudutab: tritosulfuroon (ISO) (sisaldab $\leq 0,02\%$ AMTT); 1-[4-metoksü-6-(trifluorometüül)-1,3,5-triasiin-2-üül]-3-[2-(trifluorometüül)benseensu lfonüül]uurea (sisaldab $\leq 0,02\%$ AMTT)

Krooniline mürgisus kaladel:

Täheldatava toimeta kontsentratsioon (28 d) 21,5 mg/l, *Oncorhynchus mykiss*

Informatsioon puudutab: tritosulfuroon (ISO) (sisaldab $\leq 0,02\%$ AMTT); 1-[4-metoksü-6-(trifluorometüül)-1,3,5-triasiin-2-üül]-3-[2-(trifluorometüül)benseensu lfonüül]uurea (sisaldab $\leq 0,02\%$ AMTT)

Krooniline mürgisus veeselgrootutel:

Täheldatava toimeta kontsentratsioon (21 d) 56 mg/l, *Daphnia magna*

12.2. Püsivus ja lagunduvus

Biolagunemise ja elimineerimise (H₂O) hindamine:

Toodet pole uuritud. Seisukohad põhinevad koostisainete omadustel.

Informatsioon puudutab: tritosulfuroon (ISO) (sisaldab $\leq 0,02\%$ AMTT); 1-[4-metoksü-6-(trifluorometüül)-1,3,5-triasiin-2-üül]-3-[2-(trifluorometüül)benseensu lfonüül]uurea (sisaldab $\leq 0,02\%$ AMTT)

Biolagunemise ja elimineerimise (H₂O) hindamine:

Ei ole bioloogiliselt kergestilagunev (OECD kriteeriumide kohaselt).

Informatsioon puudutab: florasulaam (ISO); 2',6',8-trifluoro-5-metoksü-5-triasolo[1.5-c]; pürimidiin-2-sulfoonaniilid

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: tritosulfuroon (ISO) (sisaldab $\leq 0,02\%$ AMTT); 1-[4-metoksü-6-(trifluorometüül)-1,3,5-triasiin-2-üül]-3-[2-(trifluorometüül)benseensu lfonüül]uurea (sisaldab $\leq 0,02\%$ AMTT)

Bioakumulatsiooni potentsiaal:

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

Informatsioon puudutab: florasulaam (ISO); 2',6',8-trifluoro-5-metoksü-5-triasolo[1.5-c]; pürimidiin-2-sulfoonaniilid

Bioakumulatsiooni potentsiaal:

Biokontsentratsiooni tegur (BCF): < 100

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

Kuupäev / Muudetud: 02.03.2023

Versioon: 9.0

Eelmise versiooni kuupäev: 09.07.2021

Varasem versioon: 8.0

Kuupäev / Esimene versioon: 04.11.2011

Toode: **Biathlon 4D**

(ID nr 30591358/SDS_CPA_EE/ET)

Trükkimise kuupäev 18.06.2025

12.4. Liikuvus pinnases

Keskkonnaosade vahelise leviku hindamine:

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

Informatsioon puudutab: tritosulfuroon (ISO) (sisaldab $\leq 0,02\%$ AMTT); 1-[4-metoksü-6-(trifluorometüül)-1,3,5-triasiin-2-üül]-3-[2-(trifluorometüül)]benseensu lfonüül]uurea (sisaldab $\leq 0,02\%$ AMTT)

Keskkonnaosade vahelise leviku hindamine:

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

Informatsioon puudutab: florasulaam (ISO); 2',6',8-trifluoro-5-metoksü-5-triasolo[1.5-c]; pürimidiin-2-sulfoonaniid

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 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.

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 vällandage toodet kontrollimatult keskkonda.

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

Kuupäev / Muudetud: 02.03.2023

Versioon: 9.0

Eelmise versiooni kuupäev: 09.07.2021

Varasem versioon: 8.0

Kuupäev / Esimene versioon: 04.11.2011

Toode: **Biathlon 4D**

(ID nr 30591358/SDS_CPA_EE/ET)

Trükkimise kuupäev 18.06.2025

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: UN3077

ÜRO veose tunnusnimetus: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S.
(TRITOSULFUROON, FLORASULAM)

Transpordi ohuklass(id): 9, EHSM

Pakendigrupp: III

Keskkonnaohud: jah

Eriettevaatusabinõud

kasutajatele: Pole ühtegi teada.

RID

UN number või ID-number: UN3077

ÜRO veose tunnusnimetus: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S.
(TRITOSULFUROON, FLORASULAM)

Transpordi ohuklass(id): 9, EHSM

Pakendigrupp: III

Keskkonnaohud: jah

Eriettevaatusabinõud

kasutajatele: Pole ühtegi teada.

Sisemaa veetee transport

ADN

UN number või ID-number: UN3077

ÜRO veose tunnusnimetus: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S.
(TRITOSULFUROON, FLORASULAM)

Transpordi ohuklass(id): 9, EHSM

Pakendigrupp: III

Keskkonnaohud: jah

Eriettevaatusabinõud

kasutajatele: Pole ühtegi teada.

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

Kuupäev / Muudetud: 02.03.2023

Versioon: 9.0

Eelmise versiooni kuupäev: 09.07.2021

Varasem versioon: 8.0

Kuupäev / Esimene versioon: 04.11.2011

Toode: **Biathlon 4D**

(ID nr 30591358/SDS_CPA_EE/ET)

Trükkimise kuupäev 18.06.2025

kasutajatele:

Transpordi kohta siseveelaeval

Ei ole hinnatud

Meretransport

IMDG

UN number või ID-number: UN 3077

ÜRO veose tunnusnimetus: ENVIRONMENTAL LY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (TRITOSULFUROON, FLORASULAM)

Transpordi ohuklass(id): 9, EHSM

Pakendigrupp: III
Keskonnaohud: jah
Mere saasteaine: JAH
Eriettevaatusabinõud kasutajatele: EmS: F-A; S-F

Sea transport

IMDG

UN number or ID number: UN 3077

UN proper shipping name: ENVIRONMENTAL LY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (TRITOSULFUROON, FLORASULAM)

Transport hazard class(es): 9, EHSM

Packing group: III
Environmental hazards: yes
Marine pollutant: YES
Special precautions for user: EmS: F-A; S-F

Õhutransport

IATA/ICAO

UN number või ID-number: UN 3077

ÜRO veose tunnusnimetus: ENVIRONMENTAL LY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (TRITOSULFUROON, FLORASULAM)

Transpordi ohuklass(id): 9, EHSM

Pakendigrupp: III
Keskonnaohud: jah
Eriettevaatusabinõud: Pole ühtegi teada.

Air transport

IATA/ICAO

UN number or ID number: UN 3077

UN proper shipping name: ENVIRONMENTAL LY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (TRITOSULFUROON, FLORASULAM)

Transport hazard class(es): 9, EHSM

Packing group: III
Environmental hazards: yes
Special precautions: None known

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

Kuupäev / Muudetud: 02.03.2023

Versioon: 9.0

Eelmise versiooni kuupäev: 09.07.2021

Varasem versioon: 8.0

Kuupäev / Esimene versioon: 04.11.2011

Toode: **Biathlon 4D**

(ID nr 30591358/SDS_CPA_EE/ET)

Trükkimise kuupäev 18.06.2025

kasutajatele:

for user:

14.1. UN number või ID-number

Kirjed „UN-number või ID-number“ leiate ülalevatest 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 keskkonnaohutuse 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 kg 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: 75

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):
Loetletud üldnimetatud regulatsioonid.: ei

Inimeste ja keskkonna ohustamise vältimiseks järgige kasutusjuhiseid.

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

Kuupäev / Muudetud: 02.03.2023

Versioon: 9.0

Eelmise versiooni kuupäev: 09.07.2021

Varasem versioon: 8.0

Kuupäev / Esimene versioon: 04.11.2011

Toode: **Biathlon 4D**

(ID nr 30591358/SDS_CPA_EE/ET)

Trükkimise kuupäev 18.06.2025

SP1: Vältida vahendi või selle pakendi vette sattumist (Seadmeid pinnavee lähedal mitte puhastada/Vältida saastamist läbi lauda ja teede dreenaazhide).
 SPe3: Mittesihhtmärktaimede kaitsmiseks pidada kinni mittepritsitavast puhvervööndist 5 m põllumajanduses mittekasutatavast maast.
 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.

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

Acute Tox.	Äge mürgisus
Aquatic Chronic	Ohtlik veekeskkonnale - krooniline
Skin Sens.	Naha sensibiliseerimine
Aquatic Acute	Ohtlik veekeskkonnale - akuutne
Eye Dam./Irrit.	Raske silmakahjustus/silmade ärritus
H302	Allaneelamisel kahjulik.
H410	Väga mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.
EUH401	Inimeste tervise ja keskkonna ohustamise vältimiseks järgida kasutusjuhendit.
H317	Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni.
H400	Väga mürgine veeorganismidele.
H319	Põhjustab tugevat silmade ärritust.
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 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

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

Kuupäev / Muudetud: 02.03.2023

Versioon: 9.0

Eelmise versiooni kuupäev: 09.07.2021

Varasem versioon: 8.0

Kuupäev / Esimene versioon: 04.11.2011

Toode: **Biathlon 4D**

(ID nr 30591358/SDS_CPA_EE/ET)

Trükkimise kuupäev 18.06.2025

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.