

Ohutuse andmeleht

Lehekülg: 1/16

BASF Ohutusleht vastavalt Juhendile (EL) nr. 1907/2006

Kuupäev / Muudetud: 26.09.2013

Toode: **BIATHLON® 4D**

Versioon: 3.0

(ID nr 58973298/SDS_CPA_EE/ET)

Trükkimise kuupäev 01.03.2014

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

1.1. Tootetähis

BIATHLON® 4D

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

Aine asjaomased kindlaksmääratud kasutusalaad: saagikaitsetoode, herbitsiid

1.3. Andmed ohutuskaardi tarnija kohta

Ettevõte:

BASF A/S

Ved Stadsgraven 15

2300 København S, DENMARK

Kontaktaadress:

BASF UAB

Sausio 13-osios 4A

04343 Vilnius

LITHUANIA

Telefon: +370 5 210-7450

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

1.4. Hädaabitelefon number

Mürgistusteabekeskuse:

siseriiklikult 16662, välismaalt (+372) 626 93 90

Häirekeskuse number: 112

International emergency number:

Telefon: +49 180 2273-112

2. JAGU: Ohtude identifitseerimine

2.1. Aine või segu klassifitseerimine

Määruse (EÜ) nr 1272/2008 [CLP] järgi

Acute Tox. 4 (oraalne)

Aquatic Acute 1
 Aquatic Chronic 1

Direktiivi 67/548/EMÜ või 1999/45/EÜ järgi

Ohtude identifitseerimine:

Kahjulik allaneelamisel.

Väga mürgine veeorganismidele, võib põhjustada pikaajalist veekeskkonda kahjustavat toimet.

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

2.2. Mürgistuselemendid

Klassifikatsioon/Mürgistamine vastavalt Eestis kehtestatud regulatsioonidele.

Piktogramm:



Signaalsõna:

Hoiatus

Ohudeklaratsioon:

H302	Allaneelamisel kahjulik.
H410	Väga mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.
EUH401	Inimeste tervise ja keskkonna ohustamise vältimiseks järgida kasutusjuhendit.
EUH208	Võib põhjustada allergilist reaktsiooni. Sisaldab:

Hoiatav deklaratsioon:

P101	Arsti poole pöördudes võtta kaasa toote pakend või etikett.
P102	Hoida lastele kättesaamatus kohas.
P103	Enne kasutamist tutvuda etiketil oleva infoga.

Hoiatuslaused (Ennetamine):

P264.1	Pärast käitlemist pesta hoolega saastunud nahka rohke vee ja seebiga.
P270	Toote käitlemise ajal mitte süüa, juua ega suitsetada.
P273	Vältida sattumist keskkonda.

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	Viige sisu/mahuti ohtlike või erijäätmete kogumispunkti.
------	--

Eriliste segude märgistamine (GHS):

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)benseen sulfonüül]juurea (sisaldab $\leq 0,02$ % AMTT)

Määruse (EÜ) nr 1272/2008 [CLP] järgi

Ohu determinandi komponent/did sildistamiseks: tritosulfuroon (ISO) (sisaldab $\leq 0,02$ % AMTT); 1-[4-metoksü-6-(trifluorometüül)-1,3,5-triasiin-2-üül]-3-[2-(trifluorometüül)benseen sulfonüül]juurea (sisaldab $\leq 0,02$ % AMTT)

Direktiivi 67/548/EMÜ või 1999/45/EÜ järgi

Toode sisaldab: tritosulfuroon (ISO) (sisaldab $\leq 0,02$ % AMTT); 1-[4-metoksü-6-(trifluorometüül)-1,3,5-triasiin-2-üül]-3-[2-(trifluorometüül)benseen sulfonüül]juurea (sisaldab $\leq 0,02$ % AMTT)
Võib põhjustada allergilise reaktsiooni.

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.

3. JAGU: Koostis/teave koostisainete kohta

3.1. Ained

Ei kasutata

3.2. Segud

Keemiline iseloom

saagikaitsetoode, herbitsiid, vees hajuvad graanulid

Ohtlikud koostisosad (GHS)

määruse (EÜ) nr 1272/2008 järgi

BASF Ohutusleht vastavalt Juhendile (EL) nr. 1907/2006

Kuupäev / Muudetud: 26.09.2013

Toode: **BIATHLON® 4D**

Versioon: 3.0

(ID nr 58973298/SDS_CPA_EE/ET)

Trükkimise kuupäev 01.03.2014

tritosulfuroon (ISO) (sisaldab $\leq 0,02$ % AMTT); 1-[4-metoksü-6-(trifluorometüül)-1,3,5-triasiin-2-üül]-3-[2-(trifluorometüül)benseens ulfonüül]juurea (sisaldab $\leq 0,02$ % AMTT)

Sisaldus (W/W): 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-sulfoonaniidid

Sisaldus (W/W): 5,4 %

CAS number: 145701-23-1

INDEKSI number: 613-230-00-7

Aquatic Acute 1

Aquatic Chronic 1

H400, H410

MORWET D-425 POWDER

Sisaldus (W/W): < 25 %

Skin Corr./Irrit. 2

Eye Dam./Irrit. 2

H319, H315

sodium dodecyl sulphate

Sisaldus (W/W): < 5 %

CAS number: 151-21-3

EC-Number: 205-788-1

REACHi registreerimisnumber: 01-2119489461-32

Flam. Sol. 2

Acute Tox. 4 (Sisehingamine - tolm)

Acute Tox. 4 (oraalne)

Skin Corr./Irrit. 2

Eye Dam./Irrit. 1

STOT SE 3 (ärritab hingamissüsteemi)

Aquatic Chronic 3

H228, H318, H315, H332, H302, H335, H412

sodium sulphate

Sisaldus (W/W): < 5 %

CAS number: 7757-82-6

EC-Number: 231-820-9

REACHi registreerimisnumber: 01-2119519226-43

Ohtlikud koostisosad

direktiivi 1999/45/EÜ järgi

tritosulfuroon (ISO) (sisaldab $\leq 0,02$ % AMTT); 1-[4-metoksü-6-(trifluorometüül)-1,3,5-triasiin-2-üül]-3-[2-(trifluorometüül)benseens ulfonüül]juurea (sisaldab $\leq 0,02$ % AMTT)

Sisaldus (W/W): 71,4 %

CAS number: 142469-14-5

Ohu sümbol(id): Xi, N

R-laused: 43, 50/53

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

Sisaldus (W/W): 5,4 %
CAS number: 145701-23-1
INDEKSI number: 613-230-00-7
Ohu sümbol(id): N
R-laused: 50/53

MORWET D-425 POWDER

Sisaldus (W/W): < 25 %
Ohu sümbol(id): Xi
R-laused: 36/38

sodium dodecyl sulphate

Sisaldus (W/W): < 5 %
CAS number: 151-21-3
EC-Number: 205-788-1
REACHi registreerimisnumber: 01-2119489461-32
Ohu sümbol(id): F, Xn
R-laused: 41, 11, 37/38, 20/22

sodium sulphate

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

Käesolevas jaos täielikult käsitlemata jäänud klassifikatsioonidele on täistekst, kaasa arvatud ohumärgid, ohusümbolid, R-laused ja ohulauseid, 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: Kõige tähtsamaid tuntud sümptomeid ja mõjusid kirjeldatakse märgistuses (vt lahter 2) ja/või lahtris 11., Täiendavaid olulisi sümptomeid ja mõjusid ei ole siiani teada.

4.3. Märge 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

5.2. Aine või seguga seotud erilised ohud

Süsinikmonooksiid, carbon dioxide, Vesinikfluoriid, lämmastikoksiidid, vääveloksiidid
Mainitud aineid/ainegruppe võib tulekahju korral valla päästa.

5.3. Nõuanded tuletõrjujatele

Erikaitsevahendid:
Kandke isoleerivat hingamisseadet 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 ladestumist. Kasutage isiklikke kaitserõivaid. Vältige kontakti naha, silmade ja rõivastega.

6.2. Keskkonnakaitse meetmed

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

6.3. Tökestamis- ning puhastamismeetodid 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 määrusi.

6.4. Viited muudele jagudele

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

7. JAGU: Käitlemine ja ladustamine

7.1. Ohutu käitlemise tagamiseks vajalikud ettevaatusabinõud

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

Kaitse tule ja plahvatuse vastu:

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

7.2. Ohutu ladustamise tingimused, sealhulgas sobimatud ladustamistingimused

Hoidke eraldi toiduainetest ja loomasöötadest.

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

Hoiustamisstabiilsus:

Hoiustamistemperatuur: 21 - 25 °C

Hoiustamise kestvus: 24 kuu

7.3. Erikasutus

Lõigus 1 toodud olulis(t)e identifitseeritud kasutus(t)e puhul tuleb pidada kinni selles lõigus 7 mainitud nõuannetest.

8. JAGU: Kokkupuute ohjamine/isikukaitse

8.1. Kontrolliparameetrid

Kokkupuutepiiridega komponendid

puudub

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 374) ka pikaajalise otsese kokkupuute puhuks (soovitav: kaitseindeks 6, mis EN 374 järgi vastab läbitungimisajale > 480 minutit): näiteks nitrilikummi (0,4 mm), kloropreenikummi (0,5 mm), butüülkummi (0,7 mm) ja muud

Silmakaitse:

Ohutusprillid, mille küljed on suletud (kaitseprillid) (f.e. EN 166)

Kehakaitse:

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

Üldised ohutus- ja hügieenialased meetmed

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

9. JAGU: Füüsikalised ja keemilised omadused

9.1. Teave üldiste füüsikaliste ja keemiliste omaduste kohta

Vorm:	tahke, graanulid	
Värvus:	beež	
Lõhn:	magusavõitu, kerge lõhn	
Lõhnalävi:	Pole määratud võimaliku terviseohu tõttu sisse hingamisel.	
pH väärtus:	umbes 3 - 5	(pH-meeter)
	(CIPAC-i standardvesi D, 1 %(m), 20 °C)	
Sulamispunkt:	umbes 165 °C	
	Teave põhineb põhikomponentidele.	
Keemistemperatuur:	See on mitte lenduv tahke toode.	
Leekpunkt:	mittekohaldatav	
Aurustumiskiirus:	mittekohaldatav	
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 õigel kasutamisel ettenähtud kasutusviisidel.	
Aururõhk:	Toodet ei ole testitud.	
Tihedus:	umbes 1,63 g/cm ³	(OECD juhised 109)
	(20 °C)	
Relatiivne aurutihedus (õhk):	määramata	
Veeslahustuvus:	dispersne	

Informatsioon puudutab: tritosulfuroon (ISO) (sisaldab ≤ 0,02 % AMTT); 1-[4-metoksü-6-(trifluorometüül)-1,3,5-triasiin-2-üül]-3-[2-(trifluorometüül)benzeneens ulfonüül]uurea (sisaldab ≤ 0,02 % AMTT)

Jaotuskoefitsient *n*-oktanol/vesi (log Kow): 0,62
(20 °C; pH väärtus: 7)

Isesüttimine: Temperatuur: 395 °C (Meetod: Direktiiv 92/69/EMÜ)

Termiline lagunemine: Määratud/ettenähtud viisil säilitades ei lagune.

Viskoossus, dünaamiline:

mittekohaldatav

Plahvatusoht: Keemilise struktuuri põhjal ei ole
märke plahvatusohtlikest
omadustest.

Tuld aktiveerivad omadused: tuld mittelevitav

9.2. Muu teave

Isesoojendusvõime: Tegu ei ole spontaanselt soojeneda
võiva ainega.

Mahumass: umbes 676 - 736 kg/m³

10. JAGU: Püsivus ja reaktsioonivõime

10.1. Reaktsioonivõime

Määratud/ettenähtud viisil säilitades ohtlikud reaktsioonid puuduvad.

10.2. Keemiline stabiilsus

Säilitus- ja käsitlemisnõuete täitmisel on toode stabiilne.

10.3. Ohtlike reaktsioonide võimalikkus

Määratud/ettenähtud viisil säilitades ohtlikud reaktsioonid puuduvad.

10.4. Tingimused, mida tuleb vältida

Vaadake MSDS-i lõiku 7 - Käsitlemine ja hoiustamine

10.5. Kokkusobimatud materjalid

Ained, mida tuleb vältida:
tugevad alused, tugevad happed, tugevad oksüdandid

10.6. Ohtlikud lagusaadused

Ohtlikud lagunemisproduktid:

Määratud/ettenähtud viisil säilitades ja käsitlemisel ohtlikud lagunemisproduktid puuduvad.

11. JAGU: Teave toksilisuse kohta

11.1. Teave toksikoloogiliste mõjude 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 osakestega.

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)

Iduraku mutageensus

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.

Paljunemisvõimet kahjustav mürgitus

Reproduktiooni mürgisuse hindamine:

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

Arendamise mürgisus

Teratogeensuse hindamine:

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

Korduva doos toksilisus ja eriline sihtorgani toksilisus (korduv kokkupuude)

Korduvate dooside mürgisuse hindamine:

Toodet pole uuritud. Seisukohad põhinevad koostisainete omadustel.

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

Korduvate dooside mürgisuse hindamine:

Korduv kokkupuude võib mõjutada teatud organeid.

Muu asjakohane mürgisusealane informatsioon

Väärkasutus võib olla ohtlik tervisele.

12. JAGU: Ökoloogiline teave

12.1. Toksilisus

Veemürgisuse hindamine:

Väga mürgine veeorganismidele. Võib avaldada pikaajalist veekeskkonda kahjustavat toimet.

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 juhised 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)

12.2. Püsivus ja lagunduvus

Biolagunemise ja elimineerimise (H₂O) hindamine:

Toodet pole uuritud. Seisukohad põhinevad koostisainete omadustel.

Informatsioon puudub: tritosulfuroon (ISO) (sisaldab ≤ 0,02 % AMTT); 1-[4-metoksü-6-(trifluorometüül)-1,3,5-triasiin-2-üül]-3-[2-(trifluorometüül)benseeni sulfonüül]uurea (sisaldab ≤ 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-sulfoonaniidid

Biologunemise ja elimineerimise (H₂O) hindamine:

Ei ole bioloogiliselt kergestilagunev (OECD kriteeriumide kohaselt).

12.3. Bioakumulatsioon

Bioakumulatsiooni Potentsiaali Hinnang:

Toodet pole uuritud. Seisukohad põhinevad koostisainete omadustel.

Informatsioon puudutab: tritosulfuroon (ISO) (sisaldab ≤ 0,02 % AMTT); 1-[4-metoksü-6-(trifluorometüül)-1,3,5-triasiin-2-üül]-3-[2-(trifluorometüül)benzeneens ulfonüül]uurea (sisaldab ≤ 0,02 % AMTT)

Biokumulatsiooni Potentsiaali Hinnang:

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

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

Biokumulatsiooni potentsiaal:

Biokontsentratsiooni tegur: 0,8 - 2,2

Ei akumuleeru organismis.

12.4. Liikuvus pinnases

Keskkonnakompartimentide vahelise edasikandumise hinnang:

Toodet pole uuritud. Seisukohad põhinevad koostisainete omadustel.

Informatsioon puudutab: tritosulfuroon (ISO) (sisaldab ≤ 0,02 % AMTT); 1-[4-metoksü-6-(trifluorometüül)-1,3,5-triasiin-2-üül]-3-[2-(trifluorometüül)benzeneens ulfonüül]uurea (sisaldab ≤ 0,02 % AMTT)

Keskkonnakompartimentide vahelise edasikandumise hinnang:

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-sulfoonaniidid

Keskkonnakompartimentide vahelise edasikandumise hinnang:

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. Muud kahjulikud mõjud

Aine ei ole toodud määruse osoonikihti kahandavate ainete kohta (EÜ) 2037/2000 lisas I.

12.7. Lisainformatsioon

Muud ökotoksikoloogilised nõuanded:
Ärge vallandage toodet kontrollimatult keskkonda.

13. JAGU: Jäätmekäitlus

13.1. Jäätmetöötlusmeetodid

Saata sobivasse jäätmepõletusettevõttesse kooskõlas kohalike eeskirjadega.

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

14. JAGU: Veonõuded

Maatransport

ADR

ÜRO number (UN number) UN3077
ÜRO veose tunnusnimetus: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S.
(sisaldab TRITOSULFURON)
Transpordi ohuklass(id): 9, EHSM
Pakendigrupp: III
Keskkonnaohud: jah
Eriettevaatusabinõud kasutajatele: Tunneli kood: E

RID

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

Sisemaa veetee transport

ADN

ÜRO number (UN number)	UN3077
ÜRO veose tunnusnimetus:	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (sisaldab TRITOSULFURON)
Transpordi ohuklass(id):	9, EHSM
Pakendigrupp:	III
Keskkonnaohud:	jah
Eriettevaatusabinõud kasutajatele:	Pole ühtegi teada.
Transport siseveelaeval:	Ei ole hinnatud

Meretransport**Sea transport**

IMDG

IMDG

ÜRO number (UN number):	UN 3077	UN number:	UN 3077
ÜRO veose tunnusnimetus:	ENVIRONMENTAL LY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (sisaldab TRITOSULFURON)	UN proper shipping name:	ENVIRONMENTAL LY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (contains TRITOSULFURON)
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:	Pole ühtegi teada.	Special precautions for user:	None known

Õhutransport**Air transport**

IATA/ICAO

IATA/ICAO

ÜRO number (UN number):	UN 3077	UN number:	UN 3077
ÜRO veose tunnusnimetus:	ENVIRONMENTAL LY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (sisaldab TRITOSULFURON)	UN proper shipping name:	ENVIRONMENTAL LY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (contains TRITOSULFURON)
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

kasutajatele:

for user:

14.1. ÜRO number (UN number)

Vaadake ÜRO numbri sissekandeid vastavate määruste jaoks ülaltoodud tabelitest

14.2. ÜRO veose tunnusnimetus

Vaadake ÜRO veose tunnusnimetuse sissekandeid vastavate määruste jaoks ülaltoodud tabelitest

14.3. Transpordi ohuklass(id)

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

14.4. Pakendigrupp

Vaadake pakendirühma tunnusnimetuse vastavate määruste jaoks ülaltoodud tabelitest

14.5. Keskkonnaohud

Vaadake keskkonnaohude sissekandeid vastavate määruste jaoks ülaltoodud tabelitest

14.6. Eriettevaatusabinõud kasutajatele

Vaadake kasutajate eriettevaatusabinõude sissekandeid vastavate määruste jaoks ülaltoodud tabelitest

**14.7. Transportimine mahtlastina
kooskõlas MARPOL 73/78 II lisaga ja IBC
koodeksiga****Transport in bulk according to Annex
II of MARPOL73/78 and the IBC Code**

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

15. JAGU: Reguleerivad õigusaktid**15.1. Ainete ja segude suhtes kohaldatavad ohutuse, tervise-ja keskkonnavalased eeskirjad/õigusaktid**

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

Preparaati võib kasutada ainult taimekaitsetunnistust omav isik.

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

SPE3: Veeorganismide kaitsmiseks pidada kinni mittepritsitavast puhervööndist 5 m veepiirist. Mittesihthõõrde kaitsmiseks pidada kinni mittepritsitavast puhervööndist 5 m põllumajanduses mittekasutatavast maast.

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 ohumärke, ohusümboleid, R-lauseid ja ohulauseid, kui neid on 2. või 3. jaos mainitud:

Xi	Ärritav.
N	Keskkonnaohtlik.
F	Väga tuleohtlik.
Xn	Kahjulik.
43	Nahale sattudes võib põhjustada ülitundlikkust.
50/53	Väga mürgine veeorganismidele, võib põhjustada pikaajalist veekeskonda kahjustavat toimet.
36/38	Ärritab silmi ja nahka.
41	Silmade kahjustamise tõsine oht.
11	Väga tuleohtlik.
37/38	Ärritab hingamiselundeid ja nahka.
20/22	Kahjulik sissehingamisel ja allaneelamisel.
Acute Tox.	Äge mürgisus
Aquatic Acute	Ohtlik veekeskkonnale - akuutne
Aquatic Chronic	Ohtlik veekeskkonnale - krooniline
Skin Sens.	Naha sensibiliseerimine
Skin Corr./Irrit.	Nahasöövitus/-ärritus
Eye Dam./Irrit.	Raske silmakahjustus/silmade ärritus
Flam. Sol.	Tuleohtlik tahke aine
STOT SE	Mürgisus sihtelundi suhtes – ühekordne kokkupuude
H317	Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni.
H400	Väga mürgine veeorganismidele.
H410	Väga mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.
H319	Põhjustab tugevat silmade ärritust.
H315	Põhjustab nahaärritust.
H228	Tuleohtlik tahke aine.
H318	Põhjustab raskeid silmakahjustusi.
H332	Sissehingamisel kahjulik.
H302	Allaneelamisel kahjulik.
H335	Võib põhjustada hingamisteede ärritust.
H412	Ohtlik veeorganismidele, pikaajaline toime.

Kui teil on tekkinud küsimusi seotud selle Ohtlike ainete nimekirjaga, tema sisukorraga ja teiste ainete ohutusega, palun kirjutage e-mail aadressile: product-safety-north@basf.com

Käesolevas ohutuskaardis olevad andmed põhinevad meie käesolevalt olemasolevatel teadmistel ja kogemustel ning need kirjeldavad antud toodet vaid seoses ohutusnõuetega. Need andmed ei kirjelda toote omadusi (toote spetsifikatsioon). Ohutuskaardil olevatest andmetest ei tohi tuletada kokkulepitud omadusi ega toote sobivust mis tahes eesmärgil kasutamiseks. Toote saajad vastutavad varaliste õiguste ja kehtivate seaduste ning õigusaktide järgimise tagamise eest.

Vasakus ääres olevad püstjooned tähistavad eelmisest versioonist saadik tehtud parandusi.