

Ohutuskaart

Lehekülg: 1/16

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

Kuupäev / Muudetud: 05.12.2014

Versioon: 6.0

Toode: **BUTISAN STAR**

(ID nr 30056712/SDS_CPA_EE/ET)

Trükkimise kuupäev 06.12.2014

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

1.1. Tootetähis

BUTISAN STAR

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 SE
67056 Ludwigshafen
GERMANY

Kontaktaadress:

BASF UAB
Sausio 13-osios 4A
04343 Vilnius
LITHUANIA

Telefon: +370 5 210-7450

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

1.4. 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

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

Kuupäev / Muudetud: 05.12.2014

Versioon: 6.0

Toode: **BUTISAN STAR**

(ID nr 30056712/SDS_CPA_EE/ET)

Trükkimise kuupäev 06.12.2014

Skin Sens. 1
Carc. 2
Aquatic Acute 1
Aquatic Chronic 1

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

Carc. Cat. 3

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

2.2. Märgistuselemendid

Klassifikatsioon/Märgistamine vastavalt Eestis kehtestatud regulatsioonidele.

Piktogramm:



Signaalsõna:

Hoiatus

Ohudeklaratsioon:

H317	Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni.
H351	Arvatavasti põhjustab vähktõbe.
H410	Väga mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.
EUH401	Inimeste tervise ja keskkonna ohustamise vältimiseks järgida kasutusjuhendit.

Hoiatuslaused (Ennetamine):

P201	Enne kasutamist tutvuda erijuhistega.
P261	Vältida tolmu/suitsu/gaasi/udu/auru/pihustatud aine sissehingamist.
P272	Saastunud tööriivaid töökohast mitte välja viia.
P280	Kanda kaitsekindaid/kaitserõivastust.

Hoiatuslaused (Reageerimine):

P302 + P352	NAHALE SATTUMISE KORRAL: pesta rohke veega ja seebi.
P308 + P313	Kokkupuute või kokkupuutekahtluse korral: pöörduda arsti poole.
P333 + P313	Nahaärrituse või lööbe korral: pöörduda arsti poole.
P363	Saastunud rõivad enne järgmist kasutamist pesta.
P391	Mahavoolanud toode kokku koguda.

Hoiatuslaused (Hoiustamine):

P405	Hoida lukustatult.
------	--------------------

Hoiatuslaused (Kõrvaldamine):

P501	Sisu/mahuti kõrvaldada ohtlike või erijäätmete kogumispunkti.
------	---

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

Kuupäev / Muudetud: 05.12.2014

Versioon: 6.0

Toode: **BUTISAN STAR**

(ID nr 30056712/SDS_CPA_EE/ET)

Trükkimise kuupäev 06.12.2014

Määruse (EÜ) nr 1272/2008 [CLP] järgi

Ohu determinandi komponent/did sildistamiseks: METAZACHLOR

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 kohaldata

3.2. Segud

Keemiline iseloom

saagikaitsetoode, herbitsiid, suspensiooni kontsentraat (SC)

Ohtlikud koostisosad (GHS)

Vastavalt määrusele (EÜ) nr 1272/2008

METAZACHLOR WET CALCULATED 100%

Sisaldus (W/W): 29,5 %

CAS number: 67129-08-2

EC-Number: 266-583-0

Skin Sens. 1B

Carc. 2

Aquatic Acute 1

Aquatic Chronic 1

H317, H351, H400, H410

8-Quinolinecarboxylic acid, 7-chloro-3-methyl-

Sisaldus (W/W): 7,3 %

CAS number: 90717-03-6

EC-Number: 402-790-6

REACHi registreerimisnumber: 01-

0000015252-80

Aquatic Chronic 3

H412

fenoolsulfoon happeline formaldehüüd - polikondensaat nagu naatriumsool

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

Kuupäev / Muudetud: 05.12.2014

Version: 6.0

Toode: **BUTISAN STAR**

(ID nr 30056712/SDS_CPA_EE/ET)

Trükkimise kuupäev 06.12.2014

Sisaldus (W/W): < 5 %

Eye Dam./Irrit. 2
Aquatic Chronic 3
H319, H412

propane-1,2-diol

Sisaldus (W/W): < 10 %

CAS number: 57-55-6

EC-Number: 200-338-0

REACHi registreerimisnumber: 01-2119456809-23

Ohtlikud koostisosad

Vastavalt direktiivile 1999/45/EÜ

METAZACHLOR WET CALCULATED 100%

Sisaldus (W/W): 29,5 %

CAS number: 67129-08-2

EC-Number: 266-583-0

Ohu sümbol(id): Xn, N

R-laused: 40, 43, 50/53

Carc. Cat. 3

8-Quinolincarboxylic acid, 7-chloro-3-methyl-

Sisaldus (W/W): 7,3 %

CAS number: 90717-03-6

EC-Number: 402-790-6

REACHi registreerimisnumber: 01-0000015252-80

R-laused: 52/53

fenoolsulfoon happeline formaldehüüd - polikondensaat nagu naatriumsool

Sisaldus (W/W): < 5 %

R-laused: 52/53

propane-1,2-diol

Sisaldus (W/W): < 10 %

CAS number: 57-55-6

EC-Number: 200-338-0

REACHi registreerimisnumber: 01-2119456809-23

Käesolevas jaos täielikult käsitlemata jäänud klassifikatsioonidele on täistekst, kaasa arvatud ohumärgid, ohusümbolid, R-laused ja ohulaused, esitatud 16. jaos:

4. JAGU: Esmaabimeetmed

4.1. Esmaabimeetmete kirjeldus

Eemaldage saastunud rõivad.

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

Kuupäev / Muudetud: 05.12.2014

Versioon: 6.0

Toode: **BUTISAN STAR**

(ID nr 30056712/SDS_CPA_EE/ET)

Trükkimise kuupäev 06.12.2014

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. Märgede 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

Süsinikmonoksiid, Vesinikkloriid, veevaba, carbon dioxide, lämmastikoksiidid, kloor-orgaanilised ühendid

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

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

Kuupäev / Muudetud: 05.12.2014

Versioon: 6.0

Toode: **BUTISAN STAR**

(ID nr 30056712/SDS_CPA_EE/ET)

Trükkimise kuupäev 06.12.2014

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 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.

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:

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 loomasöötadest.

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

Hoiustamisstabiilsus:

Hoiustamise kestvus: 60 kuu

Kaitsta järgnevate temperatuuride eest: -10 °C

Toode kristallub allpool piirtemperatuuri.

Kaitsta temperatuuride eest üle: 40 °C

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

7.3. Erikasutus

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

8. JAGU: Kokkupuute ohjamine/isikukaitse

8.1. Kontrolliparameetrid

Töökeskkonna kokkupuute piirnormidega ained

puudub

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 374) ka pikaajalise otsese kokkupuute puhuks (soovitav: kaitseindeks 6, mis EN 374 järgi vastab läbitungimisajale > 480 minutit): näiteks nitrüülkummi (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, kaitseasaavad, 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:	suspensioon
Värvus:	valkjast
Lõhn:	õrn spetsiifiline lõhn, aromaadne
Lõhnalävi:	Pole määratud võimaliku terviseohu tõttu sisse hingamisel.
pH väärtus:	umbes 4 - 6 (20 °C)
kristalliseerumistemperatuur:	umbes -4,3 °C
Keemistemperatuur:	umbes 100 °C
	Teave kehtib lahusti kohta.

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

Kuupäev / Muudetud: 05.12.2014

Versioon: 6.0

Toode: **BUTISAN STAR**

(ID nr 30056712/SDS_CPA_EE/ET)

Trükkimise kuupäev 06.12.2014
(Direktiiv 92/69/EMÜ)

Leekpunkt:	Sädepunkt puudub – Mõõtmise sooritatud keemispunktini.	
Aurustumiskiirus:	mittekohaldatav	
Süttivus:	mitte eriti tuleohtlik	(direktiivi 92/69/EEC, A.12)
Alumine plahvatuspiir:	Meie kogemuste ning teadmiste põhjal selle toote ning selle koostise kohta, ei tohiks esineda ohtusid toote õigel kasutamisel ettenähtud kasutusviisidel.	
Ülemine plahvatuspiir:	Meie kogemuste ning teadmiste põhjal selle toote ning selle koostise kohta, ei tohiks esineda ohtusid toote õigel kasutamisel ettenähtud kasutusviisidel.	
Süütamistemperatuur:	555 °C	(Directive 92/69/EEC, A.15)
Aururõhk:	umbes 23 hPa (20 °C)	
Tihedus:	Teave kehtib lahusti kohta. umbes 1,13 g/cm ³ (20 °C)	(OECD juhised 109)
Relatiivne aurutihedus (õhk):	mittekohaldatav	
Veeslahustuvus:	dispersne	
<i>Informatsioon puudub: METAZACHLOR WET CALCULATED 100%</i>		
<i>Jaotuskoefitsient n-oktanool/vesi (log Kow): 2,13</i> (22 °C)		
<i>Informatsioon puudub: 8-Quinolinecarboxylic acid, 7-chloro-3-methyl-</i>		
<i>Jaotuskoefitsient n-oktanool/vesi (log Kow): -1,41</i> (21 °C; pH väärtus: 7) (OECD juhised 117)		

Termiline lagunemine:	150 °C, 200 J/g, (DSC (OECD 113)) 250 °C, 10 J/g, (DSC (OECD 113)) 285 °C, 90 J/g, (DSC (OECD 113))	
Viskoossus, dünaamiline:	umbes 39 mPa.s (20 °C, 100 1/s)	(OECD 114)
Plahvatusoht:	mitte-plahvatav	(Direktiiv 92/69/EMÜ)
Tuld aktiveerivad omadused:	tuld mittelevitav	

9.2. Muu teave

Muu teave:

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

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.

11. JAGU: Teave toksilisuse kohta

11.1. Teave toksikoloogiliste mõjude kohta

Äge mürgisus

Ägeda mürgisuse hindamine:

Madal toksilisus ühekordsel neelamisel. Ühekordsel kokkupuutel nahaga praktiliselt mittemürgine. Sissehingamisel praktiliselt mittemürgine. Toode ei ole täielikult testitud. Avaldus on tuletatud sarnase struktuuri ja koostisega ainetest/toodetest.

Eksperimentaalsed/arvutuslikud andmed:

LD50 rott (Oraalne): 4.070 mg/kg (OECD juhised 401)

LC50 rott (Sissehingamise kaudu): > 5,7 mg/l 4 h (OECD juhised 403)

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

Ärritus

Ärritavate mõjude hindamine:

Ei ärrita silmi. Ei ärrita nahka.

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

Kuupäev / Muudetud: 05.12.2014

Versioon: 6.0

Toode: **BUTISAN STAR**

(ID nr 30056712/SDS_CPA_EE/ET)

Trükkimise kuupäev 06.12.2014

Eksperimentaalsed/arvutuslikud andmed:

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

Toodet ei ole täielikult testitud. Avaldus on tuletatud sarnase struktuuri ja koostisega ainetest/toodetest.

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

Toodet ei ole täielikult testitud. Avaldus on tuletatud sarnase struktuuri ja koostisega ainetest/toodetest.

Respiratoorne/naha sensibiliseerimine

Sensibiliseerimise hindamine:

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

Informatsioon puudutab: METAZACHLOR WET CALCULATED 100%

Eksperimentaalsed/arvutuslikud andmed:

Merisea maksimeerimistest merisiga: naha sensibiliseerimine (sarnane OECD suunisega 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.

Informatsioon puudutab: METAZACHLOR WET CALCULATED 100%

Kantserogeensususe hindamine:

Loomkatsed on viidanud võimalikule kantserogeensele mõjule.

Reproduktiivtoksilisus

Reproduktiooni mürgisuse hindamine:

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

Arengutoksilisus

Teratogeensususe hindamine:

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

Korduvannuse toksilisus ja sihtorgani suhtes toksilised (korduv kokkupuude)

Korduvate dooside toksilisuse hindamine:

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

Kuupäev / Muudetud: 05.12.2014

Versioon: 6.0

Toode: **BUTISAN STAR**

(ID nr 30056712/SDS_CPA_EE/ET)

Trükkimise kuupäev 06.12.2014

Toodet pole uuritud. Seisukohad põhinevad koostisainete omadustel.

Informatsioon puudutab: METAZACHLOR WET CALCULATED 100%

Korduvate dooside toksilisuse hindamine:

Korduv kokkupuude suurte kogustega 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) umbes 22 mg/l, *Oncorhynchus mykiss* (OPP 72-1 (EPA juhised), staatiline)

Toodet ei ole täielikult testitud. Avaldus on tuletatud sarnase struktuuri ja koostisega ainetest/toodetest.

Veeselgrootud:

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

Toodet ei ole täielikult testitud. Avaldus on tuletatud sarnase struktuuri ja koostisega ainetest/toodetest.

Veetaimed:

EC50 (72 h) 0,043 mg/l (kasvukiirus), *Pseudokirchneriella subcapitata* (OECD juhised 201)

Toodet ei ole täielikult testitud. Avaldus on tuletatud sarnase struktuuri ja koostisega ainetest/toodetest.

12.2. Püsivus ja lagunduvus

Biolagunemise ja elimineerimise (H₂O) hindamine:

Toodet pole uuritud. Seisukohad põhinevad koostisainete omadustel.

Informatsioon puudutab: METAZACHLOR WET CALCULATED 100%

Biolagunemise ja elimineerimise (H₂O) hindamine:

Ei ole bioloogiliselt kergestilagunev (OECD kriteeriumide kohaselt).

Informatsioon puudutab: 8-Quinolinecarboxylic acid, 7-chloro-3-methyl-

Biolagunemise ja elimineerimise (H₂O) hindamine:

Ei ole bioloogiliselt kergestilagunev (OECD kriteeriumide kohaselt).

12.3. Bioakumulatsioon

Bioakumuleerimisvõime hindamine:

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

Kuupäev / Muudetud: 05.12.2014

Versioon: 6.0

Toode: **BUTISAN STAR**

(ID nr 30056712/SDS_CPA_EE/ET)

Trükkimise kuupäev 06.12.2014

Toodet pole uuritud. Seisukohad põhinevad koostisainete omadustel.

Informatsioon puudutab: METAZACHLOR WET CALCULATED 100%

Bioakumulatsiooni potentsiaal:

Oktanool/vesi jaotustegurit (log Pow) arvestades ei ole märkimisväärne akumulatsioon organismis tõeäoline.

Informatsioon puudutab: 8-Quinolinecarboxylic acid, 7-chloro-3-methyl-

Bioakumulatsiooni potentsiaal:

Oktanool/vesi jaotusteguri (log Pow) põhjal otsustades ei ole akumulatsioon organismides tõeäoline.

12.4. Liikuvus pinnases

Keskkonnaosade vahelise leviku hindamine:

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

Informatsioon puudutab: METAZACHLOR WET CALCULATED 100%

Keskkonnaosade vahelise leviku hindamine:

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

Informatsioon puudutab: 8-Quinolinecarboxylic acid, 7-chloro-3-methyl-

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. Muud kahjulikud mõjud

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

12.7. Lisainformatsioon

Muud ökotoksikoloogilised nõuanded:

Ärge vallandage toodet kontrollimatult keskkonda.

13. JAGU: Jäätmekäitlus

13.1. Jäätmetöötlusmeetodid

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

Kuupäev / Muudetud: 05.12.2014

Versioon: 6.0

Toode: **BUTISAN STAR**

(ID nr 30056712/SDS_CPA_EE/ET)

Trükkimise kuupäev 06.12.2014

Saata sobivasse jäätmepõletusettevõttesse kooskõlas kohalike eeskirjadega.

Saastunud pakend:

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

14. JAGU: Veonõuded

Maatransport

ADR

ÜRO number (UN number) UN3082
 ÜRO veose tunnusunimetus: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (sisaldab METAZACHLOR)
 Transpordi ohuklass(id): 9, EHSM
 Pakendigrupp: III
 Keskkonnaohud: jah
 Eriettevaatusabinõud kasutajatele: Tunneli kood: E

RID

ÜRO number (UN number) UN3082
 ÜRO veose tunnusunimetus: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (sisaldab METAZACHLOR)
 Transpordi ohuklass(id): 9, EHSM
 Pakendigrupp: III
 Keskkonnaohud: jah
 Eriettevaatusabinõud kasutajatele: Pole ühtegi teada.

Sisemaa veetee transport

ADN

ÜRO number (UN number) UN3082
 ÜRO veose tunnusunimetus: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (sisaldab METAZACHLOR)
 Transpordi ohuklass(id): 9, EHSM
 Pakendigrupp: III
 Keskkonnaohud: jah
 Eriettevaatusabinõud kasutajatele: Pole ühtegi teada.
 Transport siseveelaeval: Ei ole hinnatud

Meretransport

Sea transport

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

Kuupäev / Muudetud: 05.12.2014

Version: 6.0

Toode: **BUTISAN STAR**

(ID nr 30056712/SDS_CPA_EE/ET)

Trükkimise kuupäev 06.12.2014

IMDG		IMDG	
ÜRO number (UN number):	UN 3082	UN number:	UN 3082
ÜRO veose tunnusnimetus:	ENVIRONMENTAL LY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (sisaldab METAZACHLOR)	UN proper shipping name:	ENVIRONMENTAL LY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (contains METAZACHLOR)
Transpordi ohuklass(id):	9, EHSM	Transport hazard class(es):	9, EHSM
Pakendigrupp:	III	Packing group:	III
Keskkonnaohud:	jah	Environmental hazards:	yes
	Mere saasteaine: JAH		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 3082	UN number:	UN 3082
ÜRO veose tunnusnimetus:	ENVIRONMENTAL LY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (sisaldab METAZACHLOR)	UN proper shipping name:	ENVIRONMENTAL LY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (contains METAZACHLOR)
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. 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

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

Kuupäev / Muudetud: 05.12.2014

Version: 6.0

Toode: **BUTISAN STAR**

(ID nr 30056712/SDS_CPA_EE/ET)

Trükkimise kuupäev 06.12.2014

14.4. Pakendigrupp

Vaadake pakendirühma tunnusnimetuse vastavate määruste jaoks ülaltoodud tabelitest

14.5. Keskkonnaohud

Vaadake keskkonnaohutude sissekandeid vastavate määruste jaoks ülaltoodud tabelitest

14.6. Eriettevaatusabinõud kasutajatele

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

Keelud, piirangud ja volitused

Euroopa parlamendi ja nõukogu määruse (EÜ) nr 1907/2006 17. lisa: Järjekorranumber: 28

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).

Spe1 Põhjavee kaitsmiseks mitte kasutada seda või ükskõik millist metasakloori sisaldavat toodet mitte sagedamini kui üks pritsimine igal kolmandal aastal

Spe3 Veeorganismide kaitsmiseks pidada kinni mittepritsitavast puhvervööndist 10 m pinnaveekogudest

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: 05.12.2014

Versioon: 6.0

Toode: **BUTISAN STAR**

(ID nr 30056712/SDS_CPA_EE/ET)

Trükkimise kuupäev 06.12.2014

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

Xn	Kahjulik.
N	Keskkonnaohtlik.
40	Võimalik vähktõve põhjustaja.
43	Nahale sattudes võib põhjustada ülitundlikkust.
50/53	Väga mürgine veeorganismidele, võib põhjustada pikaajalist veekeskkonda kahjustavat toimet.
52/53	Kahjulik veeorganismidele, võib põhjustada pikaajalist veekeskkonda kahjustavat toimet.
Skin Sens.	Naha sensibiliseerimine
Carc.	Kantserogeensus
Aquatic Acute	Ohtlik veekeskkonnale - akuutne
Aquatic Chronic	Ohtlik veekeskkonnale - krooniline
Eye Dam./Irrit.	Raske silmakahjustus/silmade ärritus
Carc. Cat. 3	Kantserogeensete ainete kategooria 3: ained, mis võivad inimeste tervist kahjustada tõenäolise kantserogeense toime tõttu.
H317	Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni.
H351	Arvatavasti põhjustab vähktõbe.
H400	Väga mürgine veeorganismidele.
H410	Väga mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.
H412	Ohtlik veeorganismidele, pikaajaline toime.
H319	Põhjustab tugevat silmade ärritust.

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 meile 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.