

Saugos duomenų lapas

Puslapis: 1/14

BASF Saugos duomenų lapas pagal reglamentą (EB) Nr.1907/2006

Data / tikrinta: 29.08.2011

versija: 3.0

Produktas: **BUTISAN STAR**

(ID Nr. 30056712/SDS_CPA_LT/LT)

Spausdinimo data 30.08.2011

1. Cheminės medžiagos ir (arba) preparato ir bendrovės ir (arba) įmonės pavadinimas

Produkto identifikatorius

BUTISAN STAR

Medžiagos ar mišinio atitinkamos žinomos naudojimo paskirtys ir nerekomenduojamos paskirtys

Aktualūs nustatyti naudojimo būdai: augalų apsaugos produktas, herbicidas

Išsami informacija apie saugos duomenų lapo teikėją

Bendrovė:
BASF SE
67056 Ludwigshafen
GERMANY

Kontaktinis adresas:
BASF UAB
Sausio 13-osios 4A
04343 Vilnius
LITHUANIA

Telefonas: +370 5 210-7450
El. pašto adresas: product-safety-north@basf.com

Pagalbos telefono numeris

Neatidėliotina informacija apsinuodijus: +370 5 236 20 52
International emergency number:
Telefonas: +49 180 2273-112

2. Galimi pavojai

Ženklinimo elementai

Pagal Reglamentą (EB) Nr. 1272/2008 [CLP]

Pasauliniu mastu suderinta sistema, ES (GHS)

Piktograma:

BASF Saugos duomenų lapas pagal reglamentą (EB) Nr.1907/2006

Data / tikrinta: 29.08.2011

versija: 3.0

Produktas: **BUTISAN STAR**

(ID Nr. 30056712/SDS CPA LT/LT)

Spausdinimo data 30.08.2011



Įspėjamasis žodis:

Atsargiai

Pareiškimas apie pavojus:

H317	Gali sukelti alerginę odos reakciją.
H400	Labai toksiška vandens organizmams.
H410	Labai toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.

Įspėjamieji teiginiai (Prevencija):

P261c	Venkite įkvėpti lašelius.
P280d	Naudoti akių (veido) apsaugos priemones.
P272	Užterštų darbo drabužių negalima išnešti iš darbo vietos.

Įspėjamieji teiginiai (Atsakas):

P302 + P352	JEI PATEKO ANT ODOS: Nuplauti dideliu kiekiu muilo ir vandens.
P333 + P313	Jeigu sudirginama oda arba ją išberia: Kreipkitės į gydytoją.
P363	Prieš pakartotinai naudojant užterštus drabužius, juos būtina išskalbti.
P391	Surinkite nuotekas.

Pavojinga žymėtina medžiaga etiketėje: metazachloras

Pagal Direktyvą 67/548/EEB arba 1999/45/EB

Klasifikacija/ženklėjimas pagal Lietuvos nuostatas.

Pavojingumo simbolis(iai)

N Aplinkai pavojinga.



R - frazė(s)

R50/53	Labai toksiška vandens organizmams, gali sukelti ilgalaikius nepalankius vandens ekosistemų pakitimus.
--------	--

S - frazės(s)

S2	Saugoti nuo vaikų.
S13	Laikyti atokiau nuo maisto, gėrimų ir gyvulių pašaro.
S20/21	Naudojant nevalgyti, negerti ir nerūkyti.
S24	Vengti patekimo ant odos.
S35	Atliekos ir pakuotė turi būti saugiai pašalintos.
S36/37	Dėvėti tinkamus apsauginius drabužius ir mūvėti tinkamas pirštines.
S61	Vengti patekimo į aplinką. Naudotis specialiomis instrukcijomis (saugos duomenų lapais).
SP 1	Neužteršti vandens augalų apsaugos produktu ar jo pakuote (Neplauti purškimo įrenginių šalia paviršinio vandens telkinių/vengti taršos per drenažą iš sodybų ar nuo kelių).
SPe 3.5	Siekiant apsaugoti vandens organizmus reikia išlaikyti 5 m neapipurkštą buferinę zoną iki paviršinių vandens telkinių.

Pavojinga žymėtina medžiaga etiketėje: metazachloras

Medžiagos ar mišinio klasifikavimas

Pagal Reglamentą (EB) Nr. 1272/2008 [CLP]

Ūminiai vandens ekosistemų pavojai 1

Ūminiai vandens ekosistemų pavojai 1

Letinis pavojus vandens aplinkai 1

Pagal Direktyvą 67/548/EEB arba 1999/45/EB

Galimi pavojai:

Labai toksiška vandens organizmams, gali sukelti ilgalaikius nepalankius vandens ekosistemų pakitimus.

Kalbant apie klasifikacijas, kurios nėra pilnai aprašytos šiame skyriuje, pilną tekstą galima rasti 16 skyriuje.

Kiti pavojai

Pagal Reglamentą (EB) Nr. 1272/2008 [CLP]

Kiti pavojai (GHS):

Žr. 12 skyrių – PBT ir vPvB vertinimo rezultatai.

Jei šiame skyriuje pateikiama susijusi informacija apie kitus pavojus, dėl kurių nėra klasifikuojama, bet kurie gali prisidėti prie bendrojo medžiagos arba mišinio pavojaus.

3. Sudėtis ir informacija apie komponentus

Mišiniai

Cheminė sudėtis

augalų apsaugos produktas, herbicidas, koncentruota suspensija (k.s.)

Sudėtinės dalys (GHS)

pagal reglamentą (EB) Nr. 1272/2008

| METAZACHLOR WET CALCULATED 100%

| Sudėtis (tirpalo/tirpale): 29,5 %

CAS – Numeris: 67129-08-2

EC-Numeris: 266-583-0

Ūminiai vandens ekosistemų pavojai 1

Ūminiai vandens ekosistemų pavojai 1

Letinis pavojus vandens aplinkai 1

Dauginimo koeficientas (M faktorius) – ūmus: 10

H317, H400, H410

| Quinmerac tech. calc 100 %

BASF Saugos duomenų lapas pagal reglamentą (EB) Nr.1907/2006

Data / tikrinta: 29.08.2011

versija: 3.0

Produktas: **BUTISAN STAR**

(ID Nr. 30056712/SDS_CPA_LT/LT)

Spausdinimo data 30.08.2011

Sudėtis (tirpalo/tirpale): 7,3 %
CAS – Numeris: 90717-03-6
EC-Numeris: 402-790-6
REACH registracijos numeris:
01-0000015252-80

Letinis pavojus vandens aplinkai 3
H412

fonelsulfonrūgšties formaldehido-polikondensatas kaip natrio druska (polimeras; pradinės medžiagos įtrauktos į EINECS)

Sudėtis (tirpalo/tirpale): < 5 %

Letinis pavojus vandens aplinkai 3
H412

propane-1,2-diol

Sudėtis (tirpalo/tirpale): < 10 %
CAS – Numeris: 57-55-6
EC-Numeris: 200-338-0
REACH registracijos numeris:
01-2119456809-23

Sudėtinės dalys

pagal Direktyva 1999/45/EB

METAZACHLOR WET CALCULATED 100%

Sudėtis (tirpalo/tirpale): 29,5 %
CAS – Numeris: 67129-08-2
EC-Numeris: 266-583-0
Pavojingumo simbolis(iai): Xi, N
R - frazė(s): 43, 50/53

Quinmerac tech. calc 100 %

Sudėtis (tirpalo/tirpale): 7,3 %
CAS – Numeris: 90717-03-6
EC-Numeris: 402-790-6
REACH registracijos numeris: 01-0000015252-80
R - frazė(s): 52/53

fonelsulfonrūgšties formaldehido-polikondensatas kaip natrio druska (polimeras; pradinės medžiagos įtrauktos į EINECS)

Sudėtis (tirpalo/tirpale): < 5 %
R - frazė(s): 52/53

propane-1,2-diol

Sudėtis (tirpalo/tirpale): < 10 %
CAS – Numeris: 57-55-6
EC-Numeris: 200-338-0
REACH registracijos numeris: 01-2119456809-23

Kalbant apie klasifikacijas, kurios nėra pilnai aprašytos šiame skyriuje, tame tarpe pavojaus nuorodas, pavojaus simbolius, „R“ frazės ir pavojaus teiginius, pilną tekstą galima rasti 16 skyriuje.

4. Pirmosios medicinos pagalbos priemonės

Pirmosios pagalbos priemonių aprašymas

Nusivilkite užterštus drabužius.

Ikvėpus:

Nuraminkite pacientą, perkeltkite į gryną orą, kreipkitės medicininės pagalbos.

Patenkus ant odos:

Krupščiai nuplaukite muilu ir vandeniu.

Patekus į akis:

Paveiktas akis praplaukite bent 15 minučių po tekančiu vandeniu, neužmerkdami akių.

Prajirus:

Nedelsiant praskalauti burną, tada išgerti 200-300 ml vandens, kreiptis į gydytoją.

Svarbiausi simptomai ir poveikis (ūmus ir vėlesnis)

Simptomai: Svarbiausi žinomi simptomai ir padariniai aprašyti etiketėse (žr. 2 skyrių) ir (arba) 11 skyriuje., Kiti svarbūs simptomai ir padariniai iki šiol nežinomi.

Nurodymas apie bet kokios neatidėliotinos medicinos pagalbos ir specialaus gydymo reikalingumą

Apdorojimas: Gydykite pagal simptomus (nukenksminimas, gyvybinės funkcijos), konkretus priešnuodis nežinomas.

5. Priešgaisrinės priemonės

Gesinimo priemonės

Tinkamos gesinimo priemonės:

vandens gesintuvas, putos, sausi milteliai, anglies dioksidas

Specialūs medžiagos ar mišinio keliami pavojai

anglies monoksidas, vandenilio chloridas, carbon dioxide, azoto oksidai, organochloriniai junginiai
Paminėtos medžiagos/medžiagų grupės gali būti pašalinamos esant gaisrui.

Patarimai gaisrininkams

Specialios apsauginės priemonės:

Dėvėkite savarankišką kvėpavimo aparatą ir nuo cheminių medžiagų apsaugančius drabužius.

Papildoma informacija:

Užterštą gaisro gesinimo vandenį surinkite atskirai, neleiskite jam ištekti į nutekamuosius vandenius. Nuolaužas ir užterštą gesinimo vandenį išmeskite pagal oficialius nurodymus. Gaisro arba sprogo atveju neįkvėpti dūmų. Tarą laikykite vėsiai apipurkšdami vandeniu, jei ji pradėtų degti.

6. Avarijų likvidavimo priemonės

Asmeninės atsargumo priemonės, apsaugos priemonės ir skubios pagalbos procedūros

BASF Saugos duomenų lapas pagal reglamentą (EB) Nr.1907/2006

Data / tikrinta: 29.08.2011

versija: 3.0

Produktas: **BUTISAN STAR**

(ID Nr. 30056712/SDS CPA LT/LT)

Spausdinimo data 30.08.2011

Neįkvėpkite garų/purškalo. Dėvėkite asmeninės apsaugos drabužius. Venkite kontakto su oda, akimis ir drabužiais.

Su aplinka susiję atsargumo priemonės

Neišmeskite į podirvį/gruntą. Neišleiskite į kanalizaciją/paviršinius vandenį/požeminius vandenį.

Surinkimo ir valymo metodai bei medžiagos

Mažam kiekiui: Surinkti su atitinkama tinkama absorbuojančia medžiaga (t.y. smėliu, pjuvenomis, bendros paskirties rišamąja medžiaga, silikageliu).

Dideliam kiekiui: Užtvankos išsiliejimas. Išpumpuoti produktą.

Absorbuotas medžiagas išmeskite pagal nuostatus. Atliekas rinkite atitinkamuose konteneriuose, kuriuos galima pažymėti etiketėmis ir užsandarinti. Kruopščiai išplaukite užterštas grindis ir daiktus vandeniui ir valymo priemonėmis, laikydamiesi aplinkos apsaugos reikalavimų.

Kitų skyrių nuoroda

Informaciją apie poveikio kontrolės priemones/asmeninę apsaugą ir likučių tvarkymą galima rasti 8 ir 13 skyriuose.

7. Naudojimas ir sandėliavimas**Su saugiu tvarkymu susijusios atsargumo priemonės**

Tinkamai laikant ir naudojant nereikia imtis jokių ypatingų priemonių. Užtikrinkite visišką sandėlių ir darbo patalpų vėdinimą. Naudojant nevalgyti, negerti ir nerūkyti. Prieš pertrauką ir baigus pamainą rankas ir/arba veidą reikia nuplauti.

Apsauga nuo gaisro ir sprogo:

Nereikia laikyti jokių ypatingų atsargumo priemonių. Medžiaga/produktas nėra degus. Produktas nėra sprogu.

Saugaus sandėliavimo sąlygos, įskaitant visus neatitikimus

Atskirti nuo maisto ir gyvulių pašaro.

Išsamesnė informacija apie laikymo sąlygas: Laikyti atokiau nuo šilumos šaltinių. Apsaugokite nuo tiesioginių saulės spindulių.

Laikymo stabilumas:

Laikymo trukmė: 60 mėn.

Specifinė (-ės) galutinio naudojimo paskirtis (-ys)

Dėl 1 skyriuje surašytų aktualių nustatytų naudojimo būdų laikytis šiame 7 skyriuje paminėtų rekomendacijų.

8. Poveikio prevencijos priemonės ir asmens apsauga**Kontrolės parametrai**

Sudėtinės dalys, kurių parametrai darbo vietoje yra kontroliuojami

57-55-6: propane-1,2-diol

LSV vertė 7 mg/m³ (UER (LT))

Poveikio kontrolė

Individualios apsaugos priemonės

Kvėpavimo takų apsaugai:

Tinkama kvėpavimo apsauga aukštesnėms koncentracijoms arba ilgalaikiam poveikiui: Dalelių filtras su vidutinišku efektyvumu kietoms ir skystoms dalelėms (pvz., EN 143 arba 149, tipas P2 arba FFP2)

Rankų apsaugai:

Atitinkamos atsparios chemikalams apsauginės pirštinės (EN 374), taip pat su pratęstu, tiesioginiu kontaktu (Rekomenduojama: apsaugi rodiklis 6, atitinkantis > 480 minutes prasiskverbimo laiko pagal EN 374): Pvz., butadiennitrilinis kaučiukas (0,4 mm), chlorpreninis kaučiukas (0,5 mm), butilkaučiukas (0,7 mm) ir kt.

Akių apsauga:

Saugos akiniai su šoninėmis apsaugomis (sandarūs apsauginiai akiniai) (pvz., EN 166)

Kūno apsauga:

Kūno apsaugą reikia pasirinkti priklausomai nuo veiklos ir galimo poveikio, pvz., prijuostė, apsauginiai auliniai batai, nuo cheminių medžiagų apsaugantis kostiumas (pagal DIN-EN 465).

Bendros apsaugos ir higienos priemonės

Pareiškimai naudojimo instrukcijose apie asmeninę apsauginę įrangą taikomi naudojant pasėlių apsaugos medžiagas, pateikiamas galutinio vartotojo pakuotėje. Rekomenduojama dėvėti uždarus darbo drabužius. Darbinius drabužius laikykite atskirai. Laikyti atokiau nuo maisto, gėrimų ir gyvulių pašaro.

9. Fizikinės ir cheminės savybės**Informacija apie pagrindines fizines ir chemines savybes**

Forma:	skystas	
Spalva:	beveik baltas	
Kvapąs:	silpnas specifinis kvapas, aromatinis	
Kvapo slenkstis:		
	nenustatyta	
pH kiekis:	apie 4 - 6 (20 °C)	
kristalizavimosi temperatūra:	apie -4,3 °C	
virimo temperatūra:	apie 100 °C	
	Informacija taikoma tirpikliui.	
Pliūpsnio temperatūra:		(Direktyva 92/69/EEB, A.9)
	Pliūpsnio temperatūros nėra – matavimas atliktas pagal užvirimo tašką.	
Garavimo greitis:	netaikomas	
Užsidegimo taškas:	ne itin degus	(Directive 92/69/EEC, A.12)
Žemutinė sprogo riba:	nenustatyta	
Viršutinė sprogo riba:	nenustatyta	
Garų slėgis:	apie 23 hPa (20 °C)	
	Informacija taikoma tirpikliui.	

BASF Saugos duomenų lapas pagal reglamentą (EB) Nr.1907/2006

Data / tikrinta: 29.08.2011

versija: 3.0

Produktas: **BUTISAN STAR**

(ID Nr. 30056712/SDS CPA LT/LT)

Spausdinimo data 30.08.2011

(OECD gairės 109)

Tankis: apie 1,13 g/cm³
(20 °C)

Santykinis garų tankis (ore):

nenustatyta

Tirpumas vandenyje: sklaidus

n-oktanolio / vandens pasiskirstymo koeficientas (log K_{ow}):

netaikomas

Savaiminis užsiliepsnojimas: Temperatūra: 555 °C

Slėgis: 1.006 - 1.010 hPa

(Metodas: Direktyva
84/449/EEB, A.15)

Terminis skilimas: 150 °C, 200 J/g (DSC (OECD 113))

250 °C, 10 J/g (DSC (OECD 113))

285 °C, 90 J/g (DSC (OECD 113))

Klumpumas:

apie 39 mPa.s

(OECD 114)

(20 °C, 100 1/s)

Sprogimo pavojus:

nesprogus

(Direktyva 92/69/EEB, A.14)

Degimo palaikymas:

neskleidžiantis ugnies

Kita informacija

Kita informacija:

Jeigu reikia, informacija apie kitas fizikines ir chemines savybes yra pateikiama šiame skyriuje.

10. Stabilumas ir reaktingumas**Reaktyvumas**

Laikant ir naudojant kaip reikalaujama/nurodyta, pavojingos reakcijos nevyksta.

Cheminis stabilumas

Produktas yra stabilus, jeigu jis laikomas ir naudojamas kaip nurodyta.

Pavojingų reakcijų galimybė

Laikant ir naudojant kaip reikalaujama/nurodyta, pavojingos reakcijos nevyksta.

Vengtinios sąlygos

Žr. MSDS 7 dalį „Tvarkymas ir saugojimas“.

Netinkamos medžiagos

Medžiagos, kurių reikia vengti:

stiprios rūgštys, stiprios bazės, stipriai oksiduojančios medžiagos

Pavojingi skilimo produktai

Pavojingi irimo produktai:

Laikant ir naudojant kaip reikalaujama/nurodyta, pavojingų skaidymosi produktų nėra.

11. Toksikologinė informacija**Informacija apie toksinius poveikius**

Ūmus toksiškumas

Ūmaus toksiškumo įvertinimas:

Mažo toksiškumo po pavienio prarijimo. Iš esmės netoksiškas po vieno patekimo ant odos. Iš esmės netoksiškas įkvėpus.

Eksperimentiniai / apskaiciuoti duomenys:

LD50 žiurkė (prarijus): 4.070 mg/kg (OECD gairės 401)

Produktas nebuvo patikrintas. Ataskaita buvo padarytos pagal panašios struktūros ir sudėties produktus.

LC50 žiurkė (įkvėpus): > 5,7 mg/l 4 h (OECD gairės 403)

Produktas nebuvo patikrintas. Ataskaita buvo padarytos pagal panašios struktūros ir sudėties produktus.

LD50 žiurkė (oda): > 2.000 mg/kg (OECD gairės 402)

Produktas nebuvo patikrintas. Ataskaita buvo padarytos pagal panašios struktūros ir sudėties produktus.

Dirginimas

Dirginančio poveikio įvertinimas:

Nedirginantis akių. Nedirginantis odos.

Eksperimentiniai / apskaiciuoti duomenys:

odos pažeidimas/dirglumas triušis: nedirginantis (OECD gairės 404)

Produktas nebuvo patikrintas. Ataskaita buvo padarytos pagal panašios struktūros ir sudėties produktus.

Sunkus pakenkimas akims (sudirginimas) triušis: nedirginantis (OECD gairės 405)

Produktas nebuvo patikrintas. Ataskaita buvo padarytos pagal panašios struktūros ir sudėties produktus.

Kvėpavimo takų / odos jautrumo padidėjimas

Jautrinimo įvertinimas:

Gali sukelti alergiją susilietus su oda.

| *Informacija apie: METAZACHLOR WET CALCULATED 100%*

| *Eksperimentiniai / apskaiciuoti duomenys:*

| *Jūros kiaulyčių maksimizavimo testas jūrų kiaulytė: dirgina odą*

Lytinių ląstelių mutagenėzė

Mutageniškumo įvertinimas:

Produktas nebuvo patikrintas. Ataskaita padarytas pagal atskirų komponentų produktų savybes.

Mutageniškumo testai neparodė jokio genotoksinio potencialo.

Karcinogeniškumas

Kancerogeniškumo įvertinimas:

Produktas nebuvo patikrintas. Ataskaita padarytas pagal atskirų komponentų produktų savybes.

| *Informacija apie: METAZACHLOR WET CALCULATED 100%*

| *Kancerogeniškumo įvertinimas:*

| *Tyrimai su gyvūnais parodė, kad vartojant didelėmis dozėmis medžiaga yra kancerogeniška. Vartojant mažomis dozėmis pagal savo poveikio mechanizmą medžiaga neturėtų būti kancerogeniška.*

Reprodukcinis toksiškumas

Toksiškumo dauginimuisi įvertinimas:

Produktas nebuvo patikrintas. Ataskaita padarytas pagal atskirų komponentų produktų savybes. Tyrimų su gyvūnais rezultatai nepateikia jokių požymių, kad pasireikštų vaisingumo susilpninimo poveikis.

Toksiškumas vystymuisi

Teratogeniškumo įvertinimas:

Produktas nebuvo patikrintas. Ataskaita padarytas pagal atskirų komponentų produktų savybes. Tyrimai su gyvūnais nepateikia jokių vaisingumo susilpninimo poveikio požymių naudojant dozes, kurios nebuvo toksiško suaugusiems gyvūnams.

Pakartotinės dozės toksiškumas ir toksiškumas konkrečiam organui (po pakartotinio poveikio)

Pakartotinės dozės toksiškumo įvertinimas:

Produktas nebuvo patikrintas. Ataskaita padarytas pagal atskirų komponentų produktų savybes.

| *Informacija apie: METAZACHLOR WET CALCULATED 100%*

| *Pakartotinės dozės toksiškumo įvertinimas:*

| *Pakartotinis didelio kiekio poveikis gali paveikti tam tikrus organus.*

Kita tiesiogiai susijusi informacija apie toksiškumą

Netinkamas naudojimas gali būti žalingas sveikatai.

12. Ekologinė informacija

Toksiškumas

Toksiškumo vandens organizmams įvertinimas:

Labai toksiška vandens organizmams. Gali sukelti ilgalaikius nepalankius vandens ekosistemų pakitimus.

Toksiškumas žuvims:

LC50 (96 h) apie 22 mg/l, Oncorhynchus mykiss (OPP 72-1 (EPA-gairės), statinis)

Produktas nebuvo patikrintas. Ataskaita buvo padarytos pagal panašios struktūros ir sudėties produktus.

Vandens blusai:

EC50 (48 h) > 100 mg/l, Daphnia magna (OECD gairės 202, 1 dalis)

Produktas nebuvo patikrintas. Ataskaita buvo padarytos pagal panašios struktūros ir sudėties produktus.

Vandens augalams:

EC50 (72 h) 0,043 mg/l (augimo greitis), Pseudokirchneriella subcapitata (OECD gairės 201)

BASF Saugos duomenų lapas pagal reglamentą (EB) Nr.1907/2006

Data / tikrinta: 29.08.2011

versija: 3.0

Produktas: **BUTISAN STAR**

(ID Nr. 30056712/SDS CPA LT/LT)

Spausdinimo data 30.08.2011

Produktas nebuvo patikrintas. Ataskaita buvo padarytos pagal panašios struktūros ir sudėties produktus.

Patvarumas ir skaidomumas

Biodegradacijos ir pasišalinimo (H₂O) įvertinimas:

Produktas nebuvo patikrintas. Ataskaita padarytas pagal atskirų komponentų produktų savybes.

| Informacija apie: METAZACHLOR WET CALCULATED 100%
| Biodegradacijos ir pasišalinimo (H₂O) įvertinimas:
| Nelengvai mikroorganizmų suskaidomas (pagal OECD kriterijus).
| Informacija apie: Quinmerac tech. calc 100 %
| Biodegradacijos ir pasišalinimo (H₂O) įvertinimas:
| Prastai mikroorganizmų skaidomas. -----

Bioakumuliacijos potencialas

Bioakumuliacijos galimybė:

Produktas nebuvo patikrintas. Ataskaita padarytas pagal atskirų komponentų produktų savybes.

| Informacija apie: METAZACHLOR WET CALCULATED 100%
| Bioakumuliacijos galimybė:
| Organizmuose nesikaupia.

| Informacija apie: Quinmerac tech. calc 100 %
| Bioakumuliacijos galimybė:
Organizmuose nesikaupia.

Mobilumas dirvožemyje (ir kitų skyrių/terpių ženklavimas, jei yra)

Transportavimo tarp gamtinės aplinkos objektų įvertinimas:

Produktas nebuvo patikrintas. Ataskaita padarytas pagal atskirų komponentų produktų savybes.

| Informacija apie: METAZACHLOR WET CALCULATED 100%
| Transportavimo tarp gamtinės aplinkos objektų įvertinimas:
| Paveikus dirvožemiui gali būti absorbuojamos kietosios dirvožemio dalelės, todėl požeminio vandens užteršimas nėra tikėtinas.

| Informacija apie: Quinmerac tech. calc 100 %
| Transportavimo tarp gamtinės aplinkos objektų įvertinimas:
Paveikus dirvožemiui produktas išvarva ir priklausomai nuo degradacijos gali būti transportuojamas į gilesnių dirvožemių sritis su didesniais vandens kiekiais.

PBT ir vPvB vertinimo rezultatai

Produkto sudėtyje nėra medžiagos, atitinkančios PBT (patvari/ bioakumuliacinė/ toksiška) kriterijus arba vPvB (didelio patvarumo/ didelės bioakumuliacijos) kriterijus.

Kitas nepageidaujamas poveikis

Produkto sudėtyje nėra medžiagų, įtrauktų į Reglamentą (EB) Nr. 2037/2000 dėl ozono sluoksnį ardančių medžiagų I priede pateiktą sąrašą.

Papildoma informacija

Kiti ekotoksikologiniai patarimai:
Produkto neišpilkite į aplinką be kontrolės.

13. Atliekų tvarkymas**Atliekų apdorojimo metodai**

Reikia nusiųsti į atitinkamą deginimo įmonę, laikantis vietinių nuostatų.

Užterštos pakuotės:

Užterštą pakuotę reikia ištuštinti kaip įmanoma labiau ir sunaikinti tokiu pačiu būdu kaip ir medžiagą/produktą.

14. Informacija apie gabenimą**Sausumos transportas**

ADR

Pavojingumo klasė:	9
Pakavimo grupė:	III
ID numeris:	UN 3082
Rizikos žymeklis:	9, EHSM
Vežamo krovinio pavadinimas:	APLINKAI PAVOJINGA MEDŽIAGA, SKYSTA, K.N. (sudėtis METAZACHLORAS)

RID

Pavojingumo klasė:	9
Pakavimo grupė:	III
ID numeris:	UN 3082
Rizikos žymeklis:	9, EHSM
Vežamo krovinio pavadinimas:	APLINKAI PAVOJINGA MEDŽIAGA, SKYSTA, K.N. (sudėtis METAZACHLORAS)

Vidaus vandenų transportas

ADN

Pavojingumo klasė:	9
Pakavimo grupė:	III
ID numeris:	UN 3082
Rizikos žymeklis:	9, EHSM
Vežamo krovinio pavadinimas:	APLINKAI PAVOJINGA MEDŽIAGA, SKYSTA, K.N. (sudėtis METAZACHLORAS)

Jūros transportas

IMDG

Pavojingumo klasė: 9

Sea transport

IMDG

Hazard class: 9

BASF Saugos duomenų lapas pagal reglamentą (EB) Nr.1907/2006

Data / tikrinta: 29.08.2011

versija: 3.0

Produktas: **BUTISAN STAR**

(ID Nr. 30056712/SDS CPA LT/LT)

Spausdinimo data 30.08.2011

Pakavimo grupė:	III	Packing group:	III
ID numeris:	UN 3082	ID number:	UN 3082
Rizikos žymeklis:	9, EHSM	Hazard label:	9, EHSM
Jūros teršalas:	TAIP	Marine pollutant:	YES
Vežamo krovinio pavadinimas:	APLINKAI PAVOJINGA MEDŽIAGA, SKYSTA, K.N. (sudėtis METAZACHLORAS)	Proper shipping name:	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (contains METAZACHLOR)

Oro transportas

IATA/ICAO

Pavojingumo klasė: 9

Pakavimo grupė: III

ID numeris: UN 3082

Rizikos žymeklis: 9, EHSM

Vežamo krovinio pavadinimas:

APLINKAI PAVOJINGA MEDŽIAGA, SKYSTA, K.N. (sudėtis METAZACHLORAS)

Air transport

IATA/ICAO

Hazard class: 9

Packing group: III

ID number: UN 3082

Hazard label: 9, EHSM

Proper shipping name:

ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (contains METAZACHLOR)

15. Informacija apie reglamentavimą**Su konkrečia medžiaga ar mišiniu susiję saugos, sveikatos ir aplinkos teisės aktai**

Šios įrangos apsaugoto produkto naudotojui taikoma: „Norėdami išvengti žalos žmogui ir aplinkai, vadovaukitės naudojimo instrukcijomis.“ (Directive 1999/45/EB, 10 straipsnis, Nr. 1.2)

SPe1 Siekiant apsaugoti požeminį vandenį, produkto, kurio sudėtyje yra veikliosios medžiagos metazachloro, tame pačiame lauke nenaudoti dažniau kaip kartą per dvejus metus.

SPe2 Siekiant apsaugoti požeminį vandenį, nenaudoti lengvos mechaninės sudėties dirvožemyje (smėlio ir lengvo priesmėlio).

Cheminės saugos vertinimas

| Patarimai dėl produktų tvarkymo pateikti šio saugos duomenų lapo 7 ir 8 skyriuose.

16. Kita informacija

Norint tinkamai ir saugiai naudoti šį produktą reikia žiūrėti patvirtinimo sąlygas, išdėstytas produkto etiketėje.

Klasifikaciją, tame tarpe pavojaus nuorodų, pavojaus simbolių, „R“ frazių ir pavojaus teiginių, jei paminėta 2 arba 3 skyriuje, pilnas tekstas:

Xi Dirginanti.

N Aplinkai pavojinga.

43 Gali sukelti alergiją susilietus su oda.

50/53 Labai toksiška vandens organizmams, gali sukelti ilgalaikius nepalankius vandens ekosistemų pakitimus.

52/53 Kenksminga vandens organizmams, gali sukelti ilgalaikius nepalankius vandens ekosistemų pakitimus.

Ūminiai vandens ekosistemų pavojai

ekosistemų pavojai

BASF Saugos duomenų lapas pagal reglamentą (EB) Nr.1907/2006

Data / tikrinta: 29.08.2011

versija: 3.0

Produktas: **BUTISAN STAR**

(ID Nr. 30056712/SDS_CPA_LT/LT)

Spausdinimo data 30.08.2011

Ūminiai vandens ekosistemų pavojai	Ūminiai vandens ekosistemų pavojai
Letinis pavojus vandens aplinkai	Letinis pavojus vandens aplinkai
H317	Gali sukelti alerginę odos reakciją.
H400	Labai toksiška vandens organizmams.
H410	Labai toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.
H412	Kenksminga vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.

Jei turite klausimų ar abejonių dėl šių MSDL, jų turinio, ar su kitokių su produkto saugumu susijusių klausimų, rašykite šiuo adresu: product-safety-north@basf.com

Šiame saugos duomenų lape pateikti duomenys surinkti remiantis mūsų dabartinėmis žiniomis ir patirtimi; produktą jie apibūdina tik pagal saugos reikalavimus. Duomenys neapibūdina produkto ypatybių (produkto specifikacija). Nei jokia gaminio suderinta ypatybė, nei jo tinkamumas konkrečiam tikslui neturi būti pašalintas iš šiame saugos duomenų lape pateiktų duomenų. Mūsų produkto gavėjui tenka atsakomybė užtikrinti, kad būtų paisoma bet kokių nuosavybės teisių, esamų įstatymų ir teisės aktų.

Vertikalios linijos kairioje paraštėje rodo ankstesnės versijos pataisymus.