

**ATTRIBUT**

1/9

Versija 4/EU  
102000011542

Pārskatīšanas datums: 2012.05.09.

**1. VIELAS / PRODUKTA IDENTIFIKĀCIJA UN ZIŅAS PAR RAŽOTĀJU / IMPORTĒTĀJU****Informācija par produktu**

Nosaukums	ATTRIBUT
Produkta kods (UVP)	06357164
Produkta lietojuma veids	Herbicīds
Ražotājs	Bayer CropScience AG Alfred-Nobel-Straße 50 40789 Monheim am Rhein Germany
Kontaktpersona Latvijā	SIA Bayer Skanstes iela 50 Rīga, LV 1013 Latvija
Atbildīgais departaments Tālrunis	Bayer CropScience nodaļa +371 67895839
Nelaiemes gadījumā zvanīt:	
Valsts Ugunsdzēsības un glābšanas dienests	112
Saīdēšanās informācijas centrs	(+371) 67 04 24 73
Starptautiskais neatliekamās palīdzības tālrunis	+1 (760) 476-3964 (Bayer CropScience: kompānija 3E)

**2. BĪSTAMĪBAS RAKSTUROJUMS****2.1. Klasificēšana****Klasificēšana saskaņā ar Direktīvām EK Nr. 67/548/EEK vai 1999/45/EK**

Ļoti toksisks ūdens organismiem, var radīt ilgtermiņa nevēlamu ietekmi ūdens vidē

**Klasificēšana saskaņā ar Regulu (EK) Nr.1272/2008**

Ūdens videi bīstama viela, akūts toksiskums, hronisks toksiskums: 1. bīstamības kategorija

H400 Ļoti toksisks ūdens organismiem

H410 Ļoti toksisks ūdens organismiem ar ilglaicīgām sekām

**2.2. Marķēšana****Produkts marķēts saskaņā ar Direktīvu par bīstamiem preparātiem (1999/45/EK) ar grozījumiem**

Klasificēts kā bīstams piegādēm/lietošanai

Bīstamās sastāvdaļas, kas norādāmas marķējumā:

- Nātrija propoksikarbazons

Simbols(i)

N

Bīstams videi

## ATTRIBUT

2/9

Versija 4/EU  
102000011542

Pārskatīšanas datums: 2012.05.09.

## R-frāze(s)

R50/53

Ļoti toksisks ūdens organismiem, var radīt ilgtermiņa nevēlamu ietekmi ūdens vidē

Lai nepakļautu riskam cilvēkus un vidi, izlasīt un izpildīt lietošanas instrukcijas prasības

## S-frāze(s)

S35  
S57Šo vielu vai produktu un iepakojumu likvidēt drošā veidā  
Izmantot piemērotu tvertni, lai izvairītos no vides piesārņošanas**Marķēšana saskaņā ar Regulu (EK) Nr.1272/2008 par vielu un maisījumu klasificēšanu, marķēšanu un iepakojšanu, ar grozījumiem**

Klasificēts kā bīstams piegādēm/lietošanai

Bīstamās sastāvdaļas, kas norādāmas marķējumā:

- Nātrija propoksikarbazons



Signālvārds:

Uzmanību

Bīstamības apzīmējumi

H410

EUH401

Ļoti toksisks ūdens organismiem ar ilglaicīgām sekām  
"Lai izvairītos no riska cilvēku veselībai un videi, ievērojiet lietošanas pamācību."

Drošības apzīmējumi

P501

Atbrīvojies no satura/tvertnes saskaņā ar vietējo likumdošanu

**3. PRODUKTA SASTĀVS / INFORMĀCIJA PAR ĶĪMISKO SASTĀVU****Ķīmiskais raksturojums**

Ūdenī šķīstošas granulas (š.g.)

Satur Nātrija propoksikarbazonu 70% w/w

**Bīstamās sastāvdaļas**

R-frāze(s) saskaņā ar direktīvu EK Nr. 67/548/EEK


## ATTRIBUT

3/9

Versija 4/EU  
102000011542

Pārskatīšanas datums: 2012.05.09.

Bīstamības apzīmējumi saskaņā ar Regulu (EK) Nr.1907/2006

Ķīmiskais nosaukums	CAS-Nr. / EC-Nr.	Simbols(i) R-frāze(s)	Piktogramma Bīstamības apzīmējumi	Koncentrācija [%]
Nātrija propoksikarbazons	181274-15-7	N R50/53	 H410	70,00

Šajā daļā minēto R-frāžu/ bīstamības apzīmējumu formulējums atrodams 16. daļā

## 4. PIRMĀS PALĪDZĪBAS PASĀKUMI

**Vispārīgs ieteikums**

Izvest no bīstamās teritorijas. Novietot un transportēt cietušo stabilā stāvoklī (guļus uz viena sāna). Nekavējoties novilkt piesārņoto apģērbu un atbrīvoties no tā drošā veidā.

**Ja produkts ieelpots**

Pārvietot svaigā gaisā. Nodrošināt pacientam siltumu un mieru. Nekavējoties griezties pēc medicīniskās palīdzības vai pie Saindēšanās informācijas centra.

**Ja produkts nokļuvis uz ādas**

Nekavējoties nomazgāt ar lielu ūdens un ziepju daudzumu, ja pieejams ar polietilēnglikolu 400, pēc tam noskalot ar ūdeni. Ja simptomi saglabājas, griezties pēc medicīniskās palīdzības.

**Ja preparāts nokļuvis acīs**

Nekavējoties skalot acis ar lielu daudzumu ūdens, arī zem plakstiņiem, vismaz 15 minūtes. Ja ir kontaktlēcas, tās jāizņem, kad acis skalotas pirmās 5 minūtes. Tad turpina skalot acis. Griezties pēc medicīniskās palīdzības ja kairinājums pastiprinās un turpinās.

**Ja produkts norīts**

NEIZRAISĪT vemšanu. Izskalot muti. Nodrošināt mieru. Nekavējoties zvanīt ārstam vai Saindēšanās informācijas centram.

**Ieteikumi ārstam****Ārstēšana**

Simptomātiska ārstēšana.

Ja produkts norīts, kuņģa skalošanas nepieciešamība apsverama tikai pirmo 2 stundu laikā un ja ja norīts liels daudzums produkta. Taču vienmēr ieteicams dot aktīvo ogli un nātrija sulfātu. Specifiska antidota nav.

## 5. UGUNSDZĒSĪBAS PASĀKUMI

**Piemēroti ugunsdzēsības līdzekļi**

Ūdens strūkļa, pret spirtu rezistentas putas, sausie ķīmiskie ugunsdzēsības līdzekļi vai oglekļa dioksīds (CO<sub>2</sub>)

**Ugunsdzēsības līdzekļi, kurus nedrīkst lietot drošības apsvērumu dēļ**

Augstspiediena ūdens strūkļa

**Īpaša bīstamība dzēšot uguni**

ugunsgrēka gadījumā var veidoties:

**ATTRIBUT**

4/9

Versija 4/EU  
102000011542

Pārskatīšanas datums: 2012.05.09.

---

cianīdūdeņradis (cianīdūdeņražskābe)  
oglekļa oksīds (CO)  
sēra oksīdi  
slāpekļa oksīdi (NOx)

**Īpašas aizsargierīces ugunsdzēsējiem**

Ugunsgrēka un/vai eksplozijas gadījumā neieelpot dūmus  
Ugunsgrēka gadījumā lietot slēgtas cirkulācijas elpošanas aparātu.

**Papildus norādījumi**

Apturēt ugunsdzēsšanas līdzekļu izplatīšanos  
Nepieļaut aiztecēšanu no ugunsdzēsšanas vietas un iekļūšanu drenāžā vai ūdenstecēs

---

**6. PASĀKUMI NEJAUŠAS IZBIRŠANĀS GADĪJUMĀ****Individuālā aizsardzība**

Izvairīties no saskarsmes ar izbirušo produktu vai piesārņotajām virsmām  
Lietot individuālos aizsardzības līdzekļus.

**Vides aizsardzības pasākumi**

Nepieļaut nokļūšanu virszemes ūdeņos, drenāžā un gruntsūdeņos

**Savākšanas metodes**

Lietot mehāniskus savākšanas piederumus  
Rūpīgi notīrīt piesārņotās grīdas un priekšmetus, ievērojot vides aizsardzības noteikumus.  
Uzglabāt piemērotos noslēgtos traukos iznīcināšanai.

**Papildus informācija**

Informāciju par drošu darbošanos ar produktu skatīt 7. daļā  
Informāciju par individuālajiem aizsardzības līdzekļiem skatīt 8. daļā  
Informāciju par atkritumu iznīcināšanu skatīt 13. daļā

---

**7. DARBOŠANĀS UN UZGLABĀŠANA****Darbošanās****Drošības ieteikumi**

Darboties tikai vietās, kas aprīkotas ar piemērotu izplūdes ventilāciju

**Ieteikumi aizsardzībai pret aizdegšanos un eksploziju**

Nav speciālu piesardzības prasību

**Uzglabāšana****Prasības uzglabāšanas vietām un konteineriem**

Uzglabāt oriģinālos konteineros  
Uzglabāt cieši noslēgtos konteineros sausās, vēsās, labi ventilētās vietās  
Uzglabāt vietās, kas pieejamas tikai pilnvarotām personām  
Neuzglabāt tiešā saules gaismā

**Ieteikums kopējām noliktavām**

Neglabāt kopā ar pārtiku, dzērieniem un dzīvnieku barību.

## ATTRIBUT

5/9

Versija 4/EU  
102000011542

Pārskatīšanas datums: 2012.05.09.

## 8. IEDARBĪBAS KONTROLE / INDIVIDUĀLĀ AIZSARDZĪBA

## Individuālie aizsardzības līdzekļi

Normālos darbošanās un lietošanas apstākļos lūdzu meklējiet informāciju uz produkta marķējuma un /vai informācijas lapiņā. Visos pārējos gadījumos ievērojiet šādus ieteikumus

Elpošanas ceļu aizsardzība	Parasti individuālie elpošanas ceļu aizsardzības līdzekļi nav nepieciešami. Respiratoru lietot tikai lai aizsargātos no atlikušā riska veicot īslaicīgas darbības, kad visi pasākumi, lai samazinātu saskari ar bīstamo avotu ir jau veikti, piemēram izplatīšanās ierobežošana un/vai lokālas vilkmes ventilēšana. Vienmēr ievērojiet respiratoru ražotāja ieteikumus par lietošanu un uzturēšanu.
Roku aizsardzība	Lietot nitrila gumijas cimdus ar CE (vai līdzvērtīgu) marķējumu (minimālais biezums 0,40 mm). Mazgāt kad notraipīti. Iznīcināt ja notraipīta cimdu iekšpuse, ja cimdi ir cauri vai ja no ārpusē notraipītus cimdus nav iespējams notīrīt. Vienmēr mazgāt rokas pirms ēšanas, dzeršanas, smēķēšanas vai labierīcību lietošanas.
Acu aizsardzība	Lietot EN166 standartam atbilstošas aizsargbrilles (lietošanas joma 5 vai līdzvērtīgas)
Ādas un ķermeņa aizsardzība	Vilkt standarta darba apģērbu un 5.tipa aizsargtērpu. Ja vien iespējams, vilkt divas apģērba kārtas. Zem aizsargtērpa, kas paredzēts darbam ar ķīmiskām vielām, vilkt poliestera/kokvilnas vai kokvilnas darba tērpu un tas bieži nododams profesionālai tīrīšanai. Ja aizsargtērps, kas paredzēts darbam ar ķīmiskām vielām, ir nošķakstīts, apsmidzināts vai stipri aptraipīts, to cik vien iespējams notīra, tad uzmanīgi novelk un iznīcina saskaņā ar ražotāja norādēm
Higiēnas pasākumi	Izvairīties no saskares ar ādu, acīm un aizsargtērpu. Darba tērpu uzglabāt atsevišķi Mazgāt rokas pirms darba pārtraukumiem un tūlīt pēc rīkošanās ar produktu Nekavējoties novilkt netīro apģērbu un rūpīgi to iztīrīt pirms atkārtotas lietošanas Apģērba gabali, kurus nevar iztīrīt ir jāiznīcina (jāsadedzina)

## 9. FIZIKĀLĀS UN ĶĪMISKĀS ĪPAŠĪBAS

## Raksturojums

Agregāstāvoklis	Sīkas granulas
Krāsa	Dzeltenbrūna
Smarža	Vāji izteikta, raksturīga

## Drošības dati

pH	7,5 – 9,0 (1 % pie 23 °C, dejonizētā ūdenī)
----	---

**ATTRIBUT**

6/9

Versija 4/EU  
102000011542

Pārskatīšanas datums: 2012.05.09.

Kušanas punkts/ diapazons	no 160 °C
Uzliesmojamība (cietai vielai, gāzei)	Produkts nav ātri uzliesmojošs Produkts neveicina degšanu
Pašaiždegšanās temperatūra	Produktam nepiemīt pašaiždegšanās spēja
Tilpuma blīvums	570-670 kg/m <sup>3</sup>
Šķīdība ūdenī	ap 42 g/l pie pH 5
Sprādzienbīstamība	Nav sprādzienbīstams 92/69/EEK, A.14 / OECD 113
Putekļveida daļiņu saturs	Putekļveida daļiņu gandrīz nav

**10. STABILITĀTE UN REAĢĒTSPĒJA**

Termiskā sadalīšanās	>175 °C, sasilšanas ātrums: 3 K/min Eksotermiska sadalīšanās
Bīstamas reakcijas	Ieteiktajos uzglabāšanas un rīkošanās apstākļos bīstamu reakciju nav Ieteiktajos uzglabāšanas apstākļos stabils

**11. INFORMĀCIJA PAR TOKSISKUMU**

Akūts orālais toksiskums	LD50 (žurkas) > 2.500 mg/kg Tests veikts ar līdzīgu formulāciju
Akūts inhalācijas toksiskums	LC50 (žurkas) > 4.995 mg/l Ekspozīcijas laiks: 4 st Augstākā iespējamā koncentrācija Rādītājs noteikts ieelpojama aerosola formā Tests veikts ar līdzīgu formulāciju
Akūts dermālais toksiskums	LD50 (žurkas) > 2.000 mg/kg Tests veikts ar līdzīgu formulāciju
Ādas kairinājums	Nekairina ādu (trusis) Tests veikts ar līdzīgu formulāciju
Acu kairinājums	Nekairina acis (trusis) Tests veikts ar līdzīgu formulāciju
Ādas sensibilizācija	Neizraisa sensibilizācijas reakciju (jūras cūciņa) OECD Pētījumu vadlīnija 406, Buehlera tests Tests veikts ar līdzīgu formulāciju

**ATTRIBUT**

7/9

Versija 4/EU  
102000011542

Pārskatīšanas datums: 2012.05.09.

Atkārtotas devas toksiskuma novērtējums	Nātrija propoksikarbazons neizraisa specifisku toksiskumu mērķorgāniem pētījumos ar laboratorijas dzīvniekiem
Mutagēnuma novērtējums	Nātrija propoksikarbazons nav mutagēns vai genotoksisks in vivo un in vitro pētījumu sērijā
Kancerogēnuma novērtējums	Mūža barošanas pētījumos nātrija propoksikarbazons nebija kancerogēns žurkām un pelēm
Toksiskuma novērtējums reproduktīvajai sistēmai	Nātrija propoksikarbazons neizraisīja reproduktīvo toksiskumu žurkām divu paaudžu pētījumos
Novērtējums par toksiskumu augļa attīstībai	Nātrija propoksikarbazons neizraisīja toksiskumu augļa attīstībai pētījumos ar žurkām. Toksikumu trušiem nātrija propoksikarbazons izraisīja tikai devās, kas toksiskas mātītēm. Novērotā nātrija propoksikarbazona ietekme uz augļa attīstību ir saistīta ar mātei izraisīto toksiskumu

**12. EKOLOĢISKĀ INFORMĀCIJA****Informācija par izdalīšanos (noturīgums un degradēšanās)**

Biodegradācija viegli nedegradējas

**Ekotoksiskuma ietekme**

Toksiskums zivīm	LC50 (Foreles ( <i>Oncorhynchus mykiss</i> )) 77,6 mg/l Expozīcijas laiks: 96 st. Pētījums veikts ar līdzīgu formulāciju
Toksiskums ūdens bezmugurkaulniekiem	EC 50 (Ūdens blusas ( <i>Daphnia magna</i> )) 107 mg/l Expozīcijas laiks: 48 st. Pētījums veikts ar līdzīgu formulāciju
Toksiskums ūdens augiem	EC50 ( <i>Selenastrum capricornutum</i> ) > 113,4 mg/l Expozīcijas laiks: 72 st Pētījums veikts ar līdzīgu formulāciju
Toksiskums ūdens augiem	EC50 ( <i>Lemna gibba</i> (ūdensziedi)) 0,0158 mg/l Expozīcijas laiks: 7 st Pētījums veikts ar līdzīgu formulāciju

**13. UTILIZĀCIJAS NOSACĪJUMI****Produkts**

Saskaņā ar spēkā esošo likumdošanu un, ja nepieciešams, pēc konsultēšanās ar atrašanās vietas vadību un/ vai atbildīgajām institūcijām, produkts var tikt nogādāts atkritumu izgāztuvē vai atkritumu dedzināšanas vietā.

**Piesārņotais iepakojums**

Iepakojumi, kas nav pilnīgi iztukšoti, jāizmanto kā bīstamie atkritumi.

## ATTRIBUT

8/9

Versija 4/EU  
102000011542

Pārskatīšanas datums: 2012.05.09.

## Atkritumu kods neizmantojam produktam

020108 agroķīmiskie atkritumi, kas satur bīstamas vielas

## 14. INFORMĀCIJA TRANSPORTĒŠANAI

## ADR/RID/ADNR

UN-Numurs	<b>3077</b>
Apzīmējums	9
Iepakojuma grupa	III
Riska nr.	90
Norāde par kaitīgumu videi	JĀ
Preces apraksts	VIDEI KAITĪGA VIELA, CIETA VIELA, C.N.P. (NĀTRIJA PROPOKSIKARBAZONA MAISIĀJUMS)
Kods tuneļiem	E

Principā šī klasifikācija nav derīga pārvadāšanai ar tankkuģiem pa iekšzemes ūdensceļiem. Papildus informācijas iegūšanai lūdzam griezties pie ražotāja.

## IMDG

UN-Numurs	<b>3077</b>
Apzīmējums	9
Iepakojuma grupa	III
EmS	F-A , S-F
Jūras piesārņotājs	JĀ
Preces apraksts	VIDEI KAITĪGA VIELA, CIETA VIELA, C.N.P. (NĀTRIJA PROPOKSIKARBAZONA MAISIĀJUMS)

## IATA

UN-Numurs	<b>3077</b>
Apzīmējums	9
Iepakojuma grupa	III
Norāde par kaitīgumu videi	JĀ
Preces apraksts	VIDEI KAITĪGA VIELA, CIETA VIELA, C.N.P. (NĀTRIJA PROPOKSIKARBAZONA MAISIĀJUMS)

## 15. NORMATĪVĀ INFORMĀCIJA

## Papildu informācija

PVO-klasificēšana: III (Maz bīstams)

## 16. CITA INFORMĀCIJA

## Papildu informācija

3.daļā minēto R-frāžu formulējums

R50/53	Ļoti toksisks ūdens organismiem, var radīt ilgtermiņa nevēlamu ietekmi ūdens vidē
--------	---

3.daļā minēto bīstamības apzīmējumu formulējums

H410	Ļoti toksisks ūdens organismiem ar ilglaicīgām sekām
------	--



**ATTRIBUT****9/9**Versija 4/EU  
102000011542

Pārskatīšanas datums: 2012.05.09.

Šajā Drošības Datu Lapā iekļautā informācija ir saskaņā ar Regulas (EK) 1907/2006 norādījumiem. Šī datu lapa papildina instrukcijas lietotājiem, bet neaizstāj tās. Informācija, ko tā satur, ir balstīta uz zināšanām par produktu, kuras bija pieejamas tās rakstīšanas laikā. Papildus atgādinām lietotājiem par iespējamo risku, lietojot produktu tam neparedzētiem mērķiem. Norādītā informācija atbilst pašreizējās EEK likumdošanas prasībām. Adresātiem ir prasība ievērot jebkuras papildus prasības, kuras nosaka nacionālā likumdošana.

Izmaiņas kas veiktas iepriekšējā versijā ir izceltas lapaspušu malās. Šī versija aizstāj visas iepriekšējās versijas.