

KOMPLET

1/7

Versija 2 /EU
102000007791

Pārskatīšanas datums: 2012.04.19.

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

Nosaukums	KOMPLET
Produkta kods (UVP)	05576768
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**Informācija par risku cilvēkiem un videi**

Kaitīgs norijot
Saskaroties ar ādu, var izraisīt paaugstinātu jutīgumu
Kaitīgs - norijot iespējams nopietns kaitējums veselībai pēc ilgstošas iedarbības
Ļoti toksisks ūdens organismiem, var radīt ilgtermiņa nevēlamu ietekmi ūdens vidē

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

Suspensijas koncentrāts (e.k.)
Flufenacets 280 g/l, Diflufenikans 280 g/l

Bīstamās sastāvdaļas

Ķīmiskais nosaukums	CAS-Nr. / EC-Nr.	Bīstamības simbols(i)	R-frāze(s)	Koncentrācija [%]
Flufenacets	142459-58-3	Xn, N	R22, 43, R48/22,R50/5 3	22,70

KOMPLET

2/7

Versija 2 /EU
102000007791

Pārskatīšanas datums: 2012.04.19.

Diflufenikans	83164-33-4		R52/53	22,70
---------------	------------	--	--------	-------

Šajā daļā minēto R-frāžu formulējums atrodams 16. daļā

4. PIRMĀS PALĪDZĪBAS PASĀKUMI**Vispārīgs ieteikums**

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

Ja produkts nokļuvis uz ādas

Rūpīgi nomazgāt ar lielu ūdens un ziepju daudzumu, ja pieejams ar polietilēnglikolu 400, pēc tam noskalot ar ūdeni.

Ja preparāts nokļuvis acīs

Nekavējoties skalot acis ar lielu daudzumu ūdens un griezties pēc medicīniskās palīdzības. Ja ir kontaktlēcas, tās jāizņem, kad acis skalotas pirmās 5 minūtes. Tad turpina skalot acis.

Ja preparāts norīts

Vemšanu izraisīt tikai gadījumos, kad: 1. Cietušais ir pie pilnas samaņas, 2. Medicīniskā palīdzība nav viegli pieejama, 3. Norīts liels daudzums produkta (vairāk kā viens malks), 4. Kopš norīšanas ir pagājusi mazāk kā viena stunda (atvemtā masa nedrīkst nonākt elpošanas ceļos). Nekavējoties zvanīt ārstam vai Valsts Toksikoloģijas centram.

Ieteikumi ārstam**Ārstēšana**

Simptomātiska ārstēšana.

Veikt kuņģa skalošanu, pēc tam dot aktīvo ogli un nātrija sulfātu.

Cianozes (methemoglobinēmijas) gadījumā dot Toluidine Blue vai Methylene Blue atbilstoši lietošanas aprakstam, un kontrolēt methemoglobīna daudzumu asinīs.

5. UGUNSDZĒSĪBAS PASĀKUMI**Piemēroti ugunsdzēsības līdzekļi**

ūdens strūkļa
oglekļa dioksīds (CO₂)
putas
smiltis

Īpaša bīstamība dzēšot uguni

ugunsgrēka gadījumā var veidoties:
cianīdūdeņradis (ciānūdeņražskābe)
fluorīdūdeņradis
oglekļa oksīds (CO)
slāpekļa oksīdi (NO_x)
sēra oksīdi

Īpašas aizsargierīces ugunsdzēsējiem

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

Papildus norādījumi

Apturēt ugunsdzēsības līdzekļu izplatīšanos

KOMPLET

3/7

Versija 2 /EU
102000007791

Pārskatīšanas datums: 2012.04.19.

Nepieļaut aiztecēšanu no ugunsdzēsšanas vietas un iekļūšanu drenāžā vai ūdenstecēs

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

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

Vides aizsardzības pasākumi

Nepieļaut nokļūšanu virszemes ūdeņos, drenāžā un gruntsūdeņos

Savākšanas metodes

Uzsūkt ar inertu absorbējošu materiālu (piemēram, smiltīm, silikagelu, skābju saistvielu, universālu saistvielu).

Uzglabāt piemērotos cieši noslēgtos traukos iznīcināšanai.

Rūpīgi notīrīt piesārņotās grīdas un priekšmetus, ievērojot vides aizsardzības noteikumus.

Papildus informācija

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

Uzglabāšana**Prasības uzglabāšanas vietām un konteineriem**

Uzglabāt cieši noslēgtos konteineros sausās, vēsās, labi ventilētās vietās

Uzglabāt oriģinālos konteineros.

Uzglabāt vietās, kas pieejamas tikai pilnvarotām personām

Neuzhlabāt tiešā saulē

Ieteikums kopējām noliktavām

Neglabāt kopā ar pārtiku, dzērieniem un dzīvnieku barību.

Stabilitāte uzglabāšanas laikā

Uzglabāšanas temperatūra -10 - < 40 °C

Piemērots materials

HDPE (augsta blīvuma polietilēns)

8. IEDARBĪBAS KONTROLE / INDIVIDUĀLĀ AIZSARDZĪBA**Individuālie aizsardzības līdzekļi**

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

KOMPLET

4/7

Versija 2 /EU
102000007791

Pārskatīšanas datums: 2012.04.19.

Elpošanas ceļu aizsardzība	Parasti individuālie elpošanas ceļu aizsardzības līdzekļi nav nepieciešami. Respiratoru lietot tikai lai aizsargātos no atlikušā riska pēc īslaicīgām aktivitātēm, 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 ārpuses 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 apģērbus un 6.tipa aizsargtērpus. Ja vien iespējams, vilkt divas apģērba kārtas. Zem aizsargtērpa, kas paredzēts darbam ar ķīmiskām vielām, vilkt poliestera/kokvilnas vai kokvilnas darba tērpus un tas bieži nododams profesionālai tīrīšanai
Higiēnas pasākumi	Izvairīties no saskares ar ādu, acīm un aizsargtērpu. Darba tērpus uzglabāt atsevišķi. Mazgāt rokas pirms darba pārtraukuma un tūlīt pēc rīkošanās ar produktu. Tūlīt pēc darba beigšanas mazgāt rokas, ja nepieciešams nomazgājas dušā Nekavējoties novelk netīro apģērbus un rūpīgi to iztīra pirms atkārtotas lietošanas Apģērba gabali, kurus nevar iztīrīt ir jāiznīcina (jāsadedzina)
Drošības pasākumi	Ja darbojas ar produktu, kamēr tas nav noslēgts un var nonākt ar to saskarsmē: Lietot pilnu aizsargtērpus darbam ar ķīmiskām produktiem

9. FIZIKĀLĀS UN ĶĪMISKĀS ĪPAŠĪBAS**Raksturojums**

Agregāststāvoklis	suspensija
Krāsa	balts-smilškrāsas
Smarža	vāji izteikta, raksturīga

Drošības dati

Uzliesmošanas punkts	Uzliesmošanas punkta nav. Tā noteikšana turpināta līdz vārīšanās punktam
----------------------	--

KOMPLET

5/7

Versija 2 /EU
102000007791

Pārskatīšanas datums: 2012.04.19.

Pašaiždegšanās temperatūra	>445 °C
Blīvums	ap 1,22 g/cm ³ pie 20 °C
Šķīdība ūdenī	disperģējošs
Triecienjutīgums	nav triecienjutīgs
Virsmas spriegums	26 mN/m
Sprādzienbīstamība	Nav eksplozīvs 92/69/EEK, A.14 / OECD 113

10. STABILITĀTE UN REAĢĒTSPĒJA

Bīstamas reakcijas	Bīstamas reakcijas nav, ja uzglabā un rīkojas atbilstoši noteikumiem
--------------------	--

11. INFORMĀCIJA PAR TOKSISKUMU

Akūts orālais toksiskums	LD50 (žurkas) > 1.000 mg/kg
Akūts inhalācijas toksiskums	LC50 (žurkas) > 1,969 mg/l Ekspozīcijas laiks: 4 st. Augstākā sasniedzamā koncentrācija Rādītājs noteikts elpošanas aerosola formā
Akūts dermālais toksiskums	LD50 (žurkas) > 4.000 mg/kg
Ādas kairinājums	Nekairina ādu (trusis)
Acu kairinājums	Nekairina acis (trusis)
Ādas sensibilizācija	Izraisa sensibilizācijas reakciju (jūras cūciņa) OECD Pētījumu vadlīnija 406, Magnusson & Kligmann tests Vērtējums attiecināms uz darbīgo vielu flufenacets

12. EKOLOĢISKĀ INFORMĀCIJA**Ekotoksiskuma ietekme**

Toksiskums zivīm	LC50 (Foreles (Oncorhynchus mykiss)) 33,8 mg/l Ekspozīcijas laiks: 96 st.
Toksiskums ūdens bezmugurkaulniekiem	EC50 (ūdens blusas (Daphnia magna)) >100 mg/l Ekspozīcijas laiks: 48 st.
Toksiskums aļģēm	EC50 (Desmodesmus subspicatus) 0,00357 mg/l Augšanas ātrums; Ekspozīcijas laiks: 72 st

KOMPLET

6/7

Versija 2 /EU
102000007791

Pārskatīšanas datums: 2012.04.19.

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.

Atkritumu kods neizmantojam produktam

020108 agroķīmiskie atkritumi, kas satur bīstamas vielas

14. INFORMĀCIJA TRANSPORTĒŠANAI**ADR/RID/ADNR**

UN-Numurs	3082
Apzīmējums	9
Iepakojuma grupa	III
Riska nr.	90
Preces apraksts	VIDEI KAITĪGA VIELA, ŠĶIDRA, C.N.P. (FLUFENACETA ŠĶĪDUMS)

IMDG

UN-Numurs	3082
Apzīmējums	9
Iepakojuma grupa	III
EmS	F-A , S-F
Jūras piesārņotājs	JĀ
Preces apraksts	VIDEI KAITĪGA VIELA, ŠĶIDRA, C.N.P. (FLUFENACETA ŠĶĪDUMS)

IATA

UN-Numurs	3082
Apzīmējums	9
Iepakojuma grupa	III
Preces apraksts	VIDEI KAITĪGA VIELA, ŠĶIDRA, C.N.P. (FLUFENACETA ŠĶĪDUMS)

15. NORMATĪVĀ INFORMĀCIJA

Produkts klasificēts un marķēts saskaņā ar Direktīvu par bīstamiem preparātiem (199/45/EK) ar grozījumiem

Klasificēšana:

Klasificēts saskaņā ar EK direktīvām

Bīstamās sastāvdaļas, kas norādāmas marķējumā:

- Flufenacets
- Diflufenikans

Bīstamības simbols (i)

Xn	Kaitīgs
N	Bīstams videi

KOMPLET

7/7

Versija 2 /EU
102000007791

Pārskatīšanas datums: 2012.04.19.

R-frāze(s)	
R22	Kaitīgs norijot
R43	Saskaroties ar ādu, var izraisīt paaugstinātu jutīgumu
R48/22	Kaitīgs - norijot iespējams nopietns kaitējums veselībai pēc ilgstošas iedarbības
R51/53	Ļoti toksisks ūdens organismiem, var radīt ilgtermiņa nevēlamu ietekmi ūdens vidē

S-frāze(s)	
S24	Nepieļaut nokļūšanu uz ādas
S35	Šo vielu vai produktu un iepakojumu likvidēt drošā veidā
S37	Strādāt aizsargcimdos
S57	Izmantot piemērotu tvertni, lai izvairītos no vides piesārņošanas

Īpaša marķēšanas prasība

Lai nepakļautu riskam cilvēkus un vidi izpildīt lietošanas instrukcijas prasības

Papildu informācija

WHO-klasificēšana: II (Mēreni bīstams)

16. CITA INFORMĀCIJA**Papildu informācija**

3.daļā minēto R-frāžu formulējums

R22	Kaitīgs norijot
R43	Saskaroties ar ādu, var izraisīt paaugstinātu jutīgumu
R48/22	Kaitīgs - norijot iespējams nopietns kaitējums veselībai pēc ilgstošas iedarbības
R50/53	Ļoti toksisks ūdens organismiem, var radīt ilgtermiņa nevēlamu ietekmi ūdens vidē
R52/53	Kaitīgs ūdens organismiem, var radīt ilglaicīgu negatīvu ietekmi ūdens vidē

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.