

## SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

### 1. PRODUKTO IR KOMPANIJOS IDENTIFIKAVIMAS

<b>Firminis pavadinimas:</b>	<b>Barclay Barbarian 360</b>
<b>Cheminis pavadinimas:</b>	N-(fosfonmetil) glicinas (IUPAC, CA)
<b>Kiti pavadinimai:</b>	Glifosatas
<b>Grupės pavadinimas:</b>	Izopropilaminas
<b>Formulė:</b>	C <sub>3</sub> H <sub>8</sub> NO <sub>5</sub> P [ Santykinė molekulinė masė = 169,08 ]
<b>Patvirtinta paskirtis:</b>	Herbicidas skirtas naudoti žemės ūkyje ir sodininkystėje.
<b>Gamintojas:</b>	Barclay Chemicals Manufacturing Ltd., Damastown Way Damastown Industrial Park Mulhuddart Dublinas 15 Ireland
<b>Telefono Nr.:</b>	00 353 1 811 2900
<b>Fakso Nr.:</b>	00 353 1 822 4678
<b>Išdavė:</b>	Barclay Chemicals Ltd.,

**PAGALBOS TELEFONO NUMERIS: 112**

### 2. SUDĖTIS, INFORMACIJA APIE KOMPONENTUS

Nr.:	Pavadinimas
1.	Glifosatas izopropilaminas
2.	Paviršinio aktyvumo medžiaga
3.	Vanduo

Nr.:	CAS Nr.	EC Nr.	R frazės	Koncentracija	Klasifikacija
1.	38641-94-0	254-056-8	R41, R51/53	41 % w/w	N
2.	-	-	R22, R41, R51/53	Suklasifikuotas	Xn
3.	-	-	---	Suklasifikuotas	IK

**Legenda:** Tx = labai toksiška, C = ardanti, ėsdinanti, Xn = kenksminga, Xi = dirginanti,  
Ik = klasifikacija nereikalinga, E = sprogstamoji, O = oksiduojanti, Fx = ypač degi,  
F = labai degi, Fo = degi, N = aplinkai pavojinga, M = genotoksiška, A = jautrinanti  
(sensibilizuojanti), K = kancerogeninė, R = sukelianti gimimo defektus,  
H = odos absorbcija.

### 3. PAVOJINGUMO NUSTATYMAS

**Poveikis žmogui:** Rizika labai pakenkti akims.

**Poveikis aplinkai:** Toksiška vandens organizmams, gali sukelti ilgalaikius nepalankius vandens ekosistemų pakitimus.

---

### 4. PIRMOSIOS PAGALBOS PRIEMONĖS

<b>Bendra informacija:</b>	Išvesti nukentėjusį į gryną orą. Nedelsiant nuvilkti visus užterštus drabužius. Smarkiai išsitepus produktu, visada kreiptis medicininės pagalbos.
<b>Pirmoji pagalba įkvėpus:</b>	Išvesti nukentėjusį į gryną orą. Kreiptis medicininės pagalbos, jeigu situacija pavojinga.
<b>Pirmoji pagalba patekus ant odos:</b>	Nedelsiant nuvilkti visus užterštus drabužius. Odą gausiai plauti vandeniu su muilu. Jei odos dirginimas nepraeina, kreiptis į gydytoją.
<b>Pirmoji pagalba patekus į akis:</b>	Nedelsiant gausiai skalauti akis vandeniu bent 15 minučių. Jei dirginimas nepraeina, kreiptis medicininės pagalbos.
<b>Pirmoji pagalba prarijus:</b>	Gerai išskalauti burną. Kreiptis medicininės pagalbos bei parodyti produkto informacinį lapelį arba šį saugos duomenų lapą.
<b>Medicininė informacija:</b>	Joks specifinis priešnuodis nėra žinomas. Gydyti simptominiškai. Tai neslopina cholinesterazę; simptomų šalinimas atropinu ar oksimais nereikalaujamas. Dėl papildomos ir specialios informacijos gydytojai turi kreiptis į <b>Apsinuodijimų kontrolės ir informacijos biurą.</b>

---

### 5. PRIEŠGAISRINĖS PRIEMONĖS

<b>Tinkamos gaisro gesinimo priemonės:</b>	Sausi inertiniai milteliai, putos, anglies dioksidas arba vandens pūslai.
<b>Netinkamos gaisro gesinimo priemonės:</b>	Nenaudoti vandens srauto.
<b>Specialaus poveikio rizikos veiksniai:</b>	Kad pakuotės išliktų vėsios, purkšti jas vandeniu. Turėti su savimi vandens gaisrui gesinti, jei reikalinga, pažeistą teritoriją atitverti smėliu arba žemėmis. Produktas, esant normalioms sąlygomis, nėra degus. <b>PLIŪPSNIO TEMPERATŪRA: 68 °C.</b> Degantis produktas gali išskirti toksiškus garus.
<b>Apsauginės priemonės:</b>	Gaisro atveju dėvėti visą kūną dengiančius apsauginius drabužius, apsauginius akinius ir dujokauke.

---

## 6. BŪTINOSIOS PRIEMONĖS ATSITIKTINIO NUTEKĖJIMO ATVEJU

- Asmeninės apsaugos priemonės:** Dėvėti cheminėms medžiagoms atsparias gumines pirštines, specialius drabužius, aulinius batus, pagamintus iš gumos arba iš PVC ir apsauginius akinius.
- Aplinkos apsaugos priemonės:** Neleisti išsiliejusiam produktui paplisti. Imtis ypatingų priemonių, kad produktas nepatektų į vandens telkinius (kanalus, kanalizacijas, tvenkinius ir t.t.).
- Valymo priemonės:** Išsipylusį produktą adsorbuoti smėliu arba žemėmis. Surinkti užterštą produktą ir patalpinti į uždaromas, specialiais ženklais pažymėtas pakuotes (pakuotės turi būti pagamintos iš negalvanizuoto plieno, ir iš vidaus nepadengtos plienu). Informuoti atitinkamas institucijas, jeigu išsipylęs produktas pateko į kanalizaciją, arba Aplinkos Apsaugos Agentūrą, jeigu produktas pateko į gruntą ar gruntinius vandenis.
- 

## 7. NAUDOJIMAS IR SANDĖLIAVIMAS

- Naudojimas:** Naudojant produktą dėvėti tinkamus apsauginius drabužius, pirštines ir akių arba veido apsaugas. Naudojant produktą negerti ir nerūkyti. Pakuotes laikyti atokiau nuo užsidegimo šaltinių ir užtikrinti, kad jos būtų gerai vėdinamos. Kruopščiai išplauti pakuotę, išpilti paplavas į purškimo cisterną ir saugiai sunaikinti.
- Sandėliavimas:** Produktą laikyti originalioje pakuotėje, sandariai uždarytą cheminių medžiagų sandėlyje, sausoje ir vėsioje vietoje. Laikyti atokiau nuo maisto ir gyvulių pašaro. Laikyti vaikams neprieinamoje vietoje, sandariai uždarytą. Nemaišyti ir nelaikyti produkto galvanizuoto plieno pakuotėse ar cisternose bei mažaaanglio plieno pakuotėse, ar cisternose, kurios iš vidaus nepadengtos plienu. Saugoti nuo šalčio.

## 8. POVEIKIO KONTROLĖ IR ASMENINĖ APSAUGA

### Atsargumo priemonės:

Naudojant produktą dėvėti tinkamas apsaugines pirštines ir veido apsaugas (apsauginį veido skydelį).

Naudojant nešiojamą purkštuvą su mažo tūrio purkštukais bei rankines piktžolių naikinimo priemones dėvėti tinkamus apsauginius drabužius (neperšlampamą švarką ir neperšlampamas kelnes), tinkamas apsaugines pirštines ir guminius batus.

Po naudojimo kruopščiai išplauti visus apsauginius drabužius, ypač apsauginių pirštinių vidinę pusę.

Naudojant produktą nevalgyti, negerti ir nerūkyti.

Produktui patekus į akis ar ant odos, nedelsiant išplauti vandeniu.

Stengtis neįkvėpti purškiamo skysčio.

Prieš valgį ir po darbo plauti rankas bei į poveikio zoną patekusią odą.

Laikyti vaikams neprieinamoje vietoje.

Toksikavimams ir kitiems vandens organizmams. Neteršti paviršinių vandenų ar kanalų chemikalais, ar panaudotomis pakuotėmis.

Produktą laikyti originalioje pakuotėje, sandariai uždarytą, saugioje vietoje.

Kruopščiai išplauti pakuotę, išpilti paplavas į purškimo cisterną ir saugiai sunaikinti.

Neišmesti herbicidų pertekliaus į vandenį ar kanalus.

Kenksminga žuvis ir kitiems vandens organizmams.

Didžiausia glifosato koncentracija vandenyje turi neviršyti 0,2 ppm, arba žemesnės koncentracijos, kurią nustatė atitinkama priežiūros institucija.

### Apsauginiai drabužiai:

*Kvėpavimo takų apsauga:* Naudojant produktą ar purškiamą skystį, gali tekti naudoti tinkamą aprobuotą dujokaukę.

*Akių apsauga:* Naudojant produktą ar purškiamą skystį, dėvėti tinkamą apsauginį veido skydelį.

*Rankų apsauga:* Naudojant produktą ar purškiamą skystį, dėvėti PVC arba kitokias plastikines pirštines.

*Odos apsauga:* Naudojant produktą ar purškiamą skystį, dėvėti lengvus apsauginius drabužius, kad apsisaugotumėte nuo susitepimo produktu.

### Profesinio poveikio normos:

Nepriskirta.

---

## 9. FIZIKINĖS IR CHEMINĖS SAVYBĖS

---

<b>Agregatinė būseną, spalva:</b>	Skystis, gintaro spalvos arba rudos spalvos.
<b>Kvapąs:</b>	Labai silpno kvapo.
<b>Vertė pH:</b>	5,3 (1 % tirpalo vandenyje).
<b>Virimo temperatūra, virimo temperatūros diapazonas:</b>	Nesuklasifikuota.
<b>Lydimosi temperatūra, lydimosi temperatūros diapazonas:</b>	Netaikoma.
<b>Pliūpsnio temperatūra:</b>	68 °C
<b>Degumas:</b>	Nedegi.
<b>Savaiminis užsidegimas:</b>	Nėra informacijos.
<b>Sprogumo ribos:</b>	Nesprogi.
<b>Oksidavimosi savybės:</b>	Nėra.
<b>Garų slėgis:</b>	Nėra informacijos.
<b>Santykinis tankis:</b>	1,167 g/cm <sup>3</sup>
<b>Tirpumas (vandenyje ir riebaluose):</b>	Pilnai maišosi su vandeniu.

---

## 10. STABILUMAS IR CHEMINIS AKTYVUMAS

<b>Vengtinios sąlygos:</b>	Produktas išlieka stabilus ore ir vandensose mažiausiai 14 dienų prie 20 °C temperatūros. 1 % tirpalo vandenyje išlieka stabilus 14 dienų neprarasdamas savybių. Pagreitinoto sandėliavimo tyrimais nustatyta, kad laikymo laikas yra apytiksliai 2 metai. Laikymo temperatūros: ne aukštesnė nei 40 °C bei ne žemesnė, nei minus 15 °C.
<b>Vengtinios medžiagos:</b>	Galvanizuoto plieno pakuotės ir mažaanglio plieno pakuotės, iš vidaus nepadengtos plienu; laikyti pristatytose HDPE pakuotėse.
<b>Pavojingi skaidymosi produktai:</b>	Nesuklasifikuoti jokie pavojingi skaidymosi produktai.

---

## 11. TOKSIKOLOGINĖ INFORMACIJA

<b>Ūmus toksiškumas:</b>	Oralinis toksiškumas: LD <sub>50</sub> žiurkės: > 2000 mg/kg Toksiškumas per odą: LD <sub>50</sub> žiurkės: > 2000 mg/kg
<b>Dirginimas:</b>	Neslopina cholinesterazę ir nesukelia neurotoksinio poveikio. Vidutiniškai dirgina odą. Vidutiniškai dirgina akis..
<b>Jautrumo didinimas:</b>	Jautrumo pokyčio bandomiems gyvūnams nesukelia.

## 12. EKOLOGINĖ INFORMACIJA

<b>Mobilumas:</b>	Glifosatas labai stipriai išitvirtina dirvožemyje; iš dirvožemių neišplaunamas.
<b>Skaidumas:</b>	Glifosatą dirvožemyje suskaido dirvos organizmai.
<b>Akumuliacija:</b>	Glifosato pusėjimo trukmė priemolingose dirvose vasaros sąlygomis yra apie 20-30 dienų.

## 13. ATLIEKŲ ŠALINIMAS

<b>Produkto ir atliekų naikinimas:</b>	Užkasti patvirtintame sąvartyne arba atsikratyti atliekomis naudojantis rangovų, kurie turi leidimą naikinti atliekas, paslaugomis.
<b>Pakuočių naikinimas:</b>	Sutraikyti, užkasti arba sudeginkite tinkamoje krosnyje, kuri skirta atliekoms deginti. Atsikratyti pakuotėmis naudojantis rangovų, kurie turi leidimą naikinti atliekas, paslaugomis.

## 14. TRANSPORTAVIMO INFORMACIJA

<b>Specialios transportavimo priemonės:</b>	Nėra.
<b>Kelių, geležinkelio transportas:</b>	UN 3082, APLINKAI PAVOJINGA MEDŽIAGA, SKYSTIS, TIK KAIP PAŽYMĖTA. (Sudėtyje yra glifosato, etoksilinto lajaus amino.) UN 3082, PGIII, Klasė 9.
<b>IMDG klasifikacija:</b>	UN 3082, APLINKAI PAVOJINGA MEDŽIAGA, SKYSTIS, TIK KAIP PAŽYMĖTA. (Sudėtyje yra glifosato, etoksilinto lajaus amino.) UN 3082, PGIII, Klasė 9.
<b>Oro transportas:</b>	UN 3082, APLINKAI PAVOJINGA MEDŽIAGA, SKYSTIS, TIK KAIP PAŽYMĖTA. (Sudėtyje yra glifosato, etoksilinto lajaus amino.) UN 3082, PGIII, Klasė 9.

## 15. PRIEŽIŪROS INFORMACIJA

Sudėtyje yra glifosato 360 g/l.

N – Aplinkai pavojinga.

### R FRAZĖS

**R41** - Rizika labai pakenkti akims.

**R51/53** - Toksiška vandens organizmams, gali sukelti ilgalaikius nepalankius vandens ekosistemų pakitimus.

### S FRAZĖS

- S2** - Laikyti vaikams neprieinamoje vietoje.
- S13** - Laikyti atokiau nuo maisto, gėrimų ir gyvulių pašaro.
- S20/21** - Naudojant produktą nevalgyti, negerti ir nerūkyti.
- S36** - Dėvėti tinkamus apsauginius drabužius.
- S37/39** - Naudojant produktą dėvėti tinkamas apsaugines pirštines ir veido apsaugą (apsauginį veido skydelį).

**S61** - Vengti patekimo į aplinką. Informacijos ieškoti informaciniame lapelyje arba saugos duomenų lape.

---

## 16. KITA INFORMACIJA

Peržiūrėjimas: 0	Pildymo data: 95 01 05
Peržiūrėjimas: 1	Pildymo data: 97 11 27
Peržiūrėjimas: 2	Pildymo data: 98 08 20
Peržiūrėjimas: 3	Pildymo data: 00 08 04
Peržiūrėjimas: 4	Pildymo data: 02 06 25
Peržiūrėjimas: 5	Pildymo data: 03 12 16
Atnaujinimas turi sutikti su direktyva 2001/58/EC, pakeistas telefono nr.	
Peržiūrėjimas: 6	Pildymo data: 26 08 08

### ATSAKOMYBĖS APRIBOJIMAS

Šiame saugos duomenų lape pateikta informacija tinka tik šiai specifinei medžiagai ir gali netikti, jei ši medžiaga naudojama su kitomis medžiagomis. Pateikta informacija buvo gauta iš šaltinių, kuriais mes pasitikime. □i informacija pateikiama be jokios i□reik□tos ar numanomos garantijos, dėl skelbiamos informacijos teisingumo. Šis duomenų saugos lapas buvo parengtas pagal direktyvą 2001/58/EC .