

Termék száma 45S/4581  
Termék neve **GLIFOZÁT 68 SG**GHB/2009.október  
GHB/ 2006. március helyébe lép

10 / 1. oldal

## BIZTONSÁGI ADATLAP

# GLIFOZÁT 68 SG

Felülvizsgálat: A felülvizsgálattal érintett, vagy új információt tartalmazó részek jelölése: ♣

### 1. ♣ AZ ANYAG/KÉSZÍTMÉNY ÉS A CÉG/ VÁLLALKOZÁS MEGNEVEZÉSE

Termék megnevezése **GLIFOZÁT 68 SG**

Felhasználása Gyomirtó szer

Gyártó **CHEMINOVA A/S**  
P.O. Box 9  
DK-7620 Lemvig  
Denmark  
sds@cheminova.dk

Telefonszám. (+45) 97 83 53 53 (24 órán át hívható, csak vészhelyzet esetén)

### 2. ♣ LEHETSÉGES VESZÉLYEK

- 2.1. A termék EU besorolása (az 1999/45/EC irányelv szerint) R52/53; lásd 15.1.
- CLP<sup>1</sup> besorolás (az 1272/2008. rendelet szerint) Veszélyes a vízi környezetre. Krónikus 3 kategória
- WHO<sup>2</sup> besorolás Nincs. Normál felhasználás mellett nem jelent akut veszélyt.
- 2.2. Egészségügyi veszélyek: (akut és krónikus) A termék enyhén irritálhatja a szemeket. Irritálhatja a bőrt és a felső légutakat és emésztőrendszert, különösen tartós kitettség esetén. Lásd 11. pont.
- 2.3. A kitettség jelei és tünetei Elsődlegesen az irritáció. Lásd 3.2. és a 11. pont.
- 2.4. Környezeti veszélyek: A termék gyomirtó szer, ezért várhatóan minden zöld növényre káros. Lásd 12. pont.

### 3. ♣ ÖSSZETÉTEL/ALKOTÓELEMEKRE VONATKOZÓ INFORMÁCIÓK

- 3.1. **Aktív alkotóelem** **Glifozát, ammónium só formájában**
- Glifozát**
- CAS megnevezés Glicin, N-(foszfonometil)-
- CAS sz. 1071-83-6
- IUPAC<sup>3</sup> megnevezés N-(foszfonometil)glicin

<sup>1</sup> Classification, Labelling and Packaging –Besorolás, címkézés és csomagolás (az ENSZ által kidolgozott, a vegyi anyagok osztályozásának és címkézésének egyetemes harmonizált rendszere)

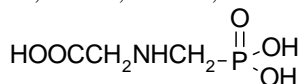
<sup>2</sup> World Health Organisation – Egészségügyi Világszervezet

Termék száma 45S/4581  
 Termék neve **GLIFOZÁT 68 SG**

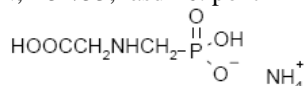
GHB/2009/október

2/10. oldal

ISO/EU megnevezés	Glifozát
EC sz. (EINECS <sup>4</sup> sz.)	213-997-4
EU index sz.	607-315-00-8
Az alkotóelem EU besorolása	Xi; R41 N; R51/53; lásd 16. pont
Szerkezeti képlet	


**Glifozát ammónium**

CAS megnevezés	Glicin, N-(foszfonometil)-, ammónium só
CAS sz.	40465-66-5
IUPAC megnevezés	-
ISO megnevezés	Glifozát-ammónium
Egyéb megnevezése (ek)	Glifozát-monoammónium só
EC sz. (EINECS sz.)	-
EU index sz.	015-184-00-8
Az alkotóelem EU besorolása	N; R51/53; lásd 16. pont
Szerkezeti képlet	


**3.2. Összetétel**

Aktív összetevő	Glifozát-ammónium technikai	77 tömegszázalék
Inert alkotóelemek	Detergens, víz, stb.	23 tömegszázalék

A termék 75 tömegszázalék tiszta aktív összetevőt, glifozát ammóniumot tartalmaz, ami egyenlő 68 % szabad sav glifozáttal.

<b>Jelentésköteles összetevő</b>	Etoxilált zsírsav aminok	7-12
	tömegszázalék	
	EU besorolás: N; R51/53; lásd 16. pont	

<b>4. ELSŐSEGÉLY</b>
----------------------

- |      |                                    |  |
|------|------------------------------------|--|
| 4.1. | Vészhelyzeti és elsősegély eljárás | Szemmel történt érintkezés esetén azonnali orvosi ellátás szükséges. Egyéb kitettségek esetén kérjük ki az orvos véleményét.   |
|      | Érintkezés a szemmel               | Azonnal öblögtessük a szemet bő vízzel vagy szemmosó folyadékkal a szemhéjakat időnként széthúzva, amíg a vegyszer minden nyoma eltűnik. Néhány perc múlva vegyük ki a kontaktlencséket és folytassuk az öblögetést. Haladéktalanul forduljunk orvoshoz. |
|      | Érintkezés a bőrrel                | Vegyük le az elszennyezett ruhát és cipőket. Mossuk le bő szappanos vízzel. Irritáció jelentkezése esetén forduljunk orvoshoz.   |
|      | Lenyelés                           | A termék irritálhatja a bélrendszert. Haladéktalanul hígítsuk a lenyelt terméket tejjel. Ha nincs tej, igyunk vizet. Ne hánytassunk. Hányás esetén ismét igyunk folyadékot. Hívjunk orvost, illetve kérjük orvosi ellátást.                              |
|      | Belégzés esetén                    | Bármilyen rosszullét esetén azonnal vigyük a sérültet friss levegőre, és ha a rossz közérzet nem múlna, forduljunk orvoshoz..  |

<sup>3</sup> IUPAC Compendium of Chemical Terminology (the IUPAC 'Gold Book') – A kémiai szakkifejezések tárháza

<sup>4</sup> European List of Notified Chemical Substances – Értésköteles vegyi anyagok európai listája

Termék száma 45S/4581  
Termék neve **GLIFOZÁT 68 SG**

GHB/2009/október

3/10. oldal

- 4.2. Tájékoztató az orvos részére A termék irritáló hatása a savak és savgőzök tüneteinél szokásos módon kezelhetők. A valószínű nyálkahártya-károsodás miatt a gyomormosás ellenjavallt.

## 5. TŰZOLTÁS

- 5.1. Tűzoltó közeg és eljárás Kis tüzek oltására száraz kémiai por vagy széndioxid használható. Nagyobb tüzekhez vízpermet vagy hab.
- A tűznek kitett tartályokat hűsük vízpermettel. A tüzet a szél felőli oldalról kell megközelíteni a gőzök és toxikus bomlástermékek elkerülése érdekében. A tüzet védett helyről, a lehető legnagyobb távolságból kell oltani. Kerüljük az erős, tömlős vízugarat. A területet árkoljuk körül, hogy a víz ne folyjék szét. A tűzoltók viseljenek önálló légzőkészüléket és védőruhát.
- 5.2. Tűznél keletkező veszélyes bomlástermékek Az alapvető bomlástermékek a szénmonoxid, széndioxid, foszforpentoxid és nitrogén oxidok.
- 5.3. Különleges tűz és robbanásveszély A termék semmilyen különleges tűzveszélyt nem jelent. A tűzoltók lehetőleg kerüljék az anyaggal történő közvetlen érintkezést, mint a spriccelést.

## 6. ♣ INTÉZKEDÉSEK VÉLETLEN KIÖMLÉS ESETÉRE

- 6.1. Egyéni védőfelszerelések: Tartsunk be minden biztonsági és óvórendszabályt. A kiömlés mértékétől függően ez jelentheti légzőkészülék, arcvédő vagy védőszemüveg, vegyszerálló ruházat, kesztyű és csizma viselését. Az egyéni védőfelszereléseket lásd 8. pontnál. A fröcsögésnek való személyi kitettség kerülendő.
- 6.2. Intézkedések kiömlés esetén: Ajánlott egy terv összeállítása előzetesen véletlen kiömlések kezelésére. Álljanak rendelkezésre üres, zárható (nem fém) edények véletlen kiömlés esetére.
- Haladéktalanul állítsuk el a kiömlést, ha ez biztonságosan megtehető. A kiömlött anyagot kerítsük el a felszín, talaj vagy vizek további elszennyezésének megelőzése érdekében. Amennyire csak lehetséges, ha alkalmazható, nedvesítés útján csökkentjük és kerüljük a lebegő por képződését. Távolítsuk el a tűzforrásokat.
- 6.3. Feltakarítás módja A padlóra, vagy más át nem eresztő felületre kiömlött anyagot seperjük fel, vagy nagy hatásfokú végszűrővel felszerelt porszívóval szedjük fel. Tegyük az anyagot megfelelő tartályba. Mossuk fel területet erős ipari detergensekkel és bő vízzel. A mosóvizet itassuk fel megfelelő adszorbenssel, mint például mészhidrát, univerzális kötőanyag, attapulgit, bentonit, vagy más adszorbeáló agyag, és az elszennyezett adszorbeáló szert tegyük megfelelő tárolóedénybe. A mosóvíz ne folyjék bele a felszíni vizeket gyűjtő csatornába.
- A talajba beivódott nagyobb kifolyásokat fel kell ásni, és a felásott talajt megfelelő tartályban össze kell gyűjteni.

Termék száma 45S/4581  
Termék neve **GLIFOZÁT 68 SG**

GHB/2009/október

4/10. oldal

A vízbe ömlött anyagot amennyire csak lehet, meg kell fogni a szennyezett víz izolálásával. Az elszennyeződött vizet össze kell gyűjteni tisztítás vagy megsemmisítés céljából. Az ellenőrizetlen körülmények között vízbe ömlő anyagról a megfelelő hatóságot értesíteni kell.

## 6.4. Ártalmatlanítás

A használt tárolóedényt megfelelően le kell zárni, és fel kell címkézni. Az ártalmatlanítást lásd a 13. pontnál.

**7. ♣ KEZELÉS ÉS TÁROLÁS**

## 7.1. Óvintézkedések az anyag kezelésekor

Ipari környezetben célszerű elkerülni az anyaggal történő mindennemű érintkezést zárt rendszer és távirányítás használatával. Ha ez nem lehetséges, az anyagot, amennyire csak lehet, mechanikai eszközökkel kell kezelni. Megfelelő szellőzés vagy helyi elszívás szükséges. Az elszívott gázokat szűrni, vagy más módon kezelni szükséges. Az egyéni védőfelszerelést lásd a 8. pontnál.

Rovarirtóként történő használat esetén először el kell olvasni a csomagoláson található, hivatalosan jóváhagyott címkén, vagy más hivatalos útmutatón, vagy hatályos utasításban megadott óvintézkedéseket és egyéni védőfelszereléseket. Ezek hiányában lásd a 8. pontban leírtakat. A 8. pontban megadott óvintézkedések elsősorban a hígítatlan termék kezelésére, és a permetezőfolyadék elkészítésére vonatkoznak, de a permetezés során is alkalmazhatók.

A terméket vagy a permetezőoldatot csak rozsdamentes acél, alumínium, üvegszálás, műanyag, vagy műanyaggal bevont tartályokban szabad keverni, tárolni vagy használni. Lásd 10.3.

A berendezések mosóvizének ártalmatlanítása során ne szennyezzük el a vizeket.

## 7.2. Óvintézkedések a tárolás során:

Ez a termék a normál raktári tárolás körülményei között legalább 5 évig stabil.

Tároljuk zárt, felcímkézett tárolóedényben. A tárolóhelyiség épülgjön éghetetlen anyagból, legyen zárt, száraz, szellőztetett, és padlója legyen át nem eresztő; ne juthassanak be a tárolóhelyiségbe illetéktelen személyek és gyerekek. Javasolt a „MÉREG” felirat használata. A helyiségben csak vegyi anyagokat tároljunk. Étellel, itallal, takarmánnyal és vetőmagokkal együtt nem tárolható. Legyen a tárolóhelyiségben kézmosó.

## 7.3. Konkrét felhasználás:

Ez a termék növényvédő szerként került regisztrálásra, és csak arra a célra használható, amelyre regisztrálták.

## 7.4. Tűz és robbanás megelőzése

–

Termék száma 45S/4581  
Termék neve **GLIFOZÁT 68 SG**

GHB/2009/október

5/10. oldal

**8. ♣ A KITETTSÉG KORLÁTOZÁSA/EGYÉNI VÉDŐFELSZERELÉSEK**

- 8.1. Kitettségi határok: Ismereteink szerint glifozátra, illetve a termék egyéb összetevőire nem határoztak meg személyi kitettségi határértékeket. Létezhetnek azonban a helyi rendelkezések által megadott kitettségi határértékek, amelyeket be kell tartani.
- 8.2. Egyéni védőfelszerelések: Zárt rendszerben történő használata esetén nincs szükség egyéni védőfelszerelésekre. A következőkben megadott eszközök ettől eltérő helyzetre vonatkoznak, amikor zárt rendszer nem alkalmazható, vagy amikor a rendszert meg kell bontani. A berendezések és csővezetékek megbontás előtti ártalmatlanítása megfontolandó.
- |   |                    |   |
|---|--------------------|---|
|    | Légutak védelme    | Normál körülmények között az anyag nem jelent belégzési veszélyt. A nehéz gőz- vagy ködképződést okozó anyagok gyártás vagy kezelés alatt bekövetkező véletlen kibocsátása esetén a dolgozók viseljenek a hatóság által jóváhagyott, univerzális, részecskeszűrővel is ellátott légzésvédelmi készüléket. |
|  | Védőkesztyű        | Viseljünk ipari, természetes gumiból készült kesztyűt. A kesztyűk elhasználódási ideje a glifozát esetében nem ismert, de az ilyen kesztyűk várhatóan megfelelő védelmet fognak nyújtani. Célszerű korlátozni a kézzel végzendő munkát.   |
|  | Szemek védelme     | Viseljünk arcvédőt, ne védőszemüveget vagy porvédelmi szemüveget. A munkaterület közvetlen közelében szemmosó hely kialakítása javasolt, ha fennáll a szemmel történő érintkezés veszélye.  |
|  | Egyéb védőeszközök | Viseljünk megfelelő védőruházatot a bőrrel történő érintkezés elkerülése érdekében.   |
- 8.3. Munka/higiénés gyakorlat: Kerüljük a szemmel, bőrrel vagy ruházattal történő érintkezést. Kerüljük a por belégzését.
- Azonnal vegyük le az elszennyeződött ruhát. Az anyag kezelése után alaposan mosakodjunk meg. A kesztyűket szappanos vízzel mossuk le, mielőtt levennénk. A munka befejezése után vegyük le a munkaruhát és cipőket. Tusoljunk le szappannal és vízzel. A munkából való távozáskor csak tiszta ruhát viseljünk. A védőruhát és védőeszközöket minden használat után mossuk ki szappannal és vízzel.
- 8.4. Környezeti kitettség korlátozása: Kerüljük az anyag kijutását a környezetbe. Ártalmatlanítást lásd 13. pontnál.

**9. FIZIKAI ÉS KÉMIAI TULAJDONSÁGOK**

- |                       |   |
|-----------------------|---|
| 9.1. Fizikai állapot: | Szilárd, granulált                          |
| 9.2. Szín:            | Fehér                                       |
| 9.3. Szag:            | Gyakorlatilag szagtalan, kissé aminos szagú |
| 9.4. Olvadáspont:     | < 190 °C hőmérsékleten bomlik               |
| 9.5. Forráspont:      | Nem alkalmazható                            |

Termék száma 45S/4581  
Termék neve **GLIFOZÁT 68 SG**

GHB/2009/október

6/10. oldal

9.6.	Rázás utáni sűrűség .....	0,73 g/cm <sup>3</sup>
9.7.	Gőznyomás	Glifozát, szabad sav: $1,75 \times 10^{-7}$ Hg m ( $1,31 \times 10^{-5}$ Pa) 25 °C-on
9.8.	Viszkozitás	Nem alkalmazható
9.9.	Oldhatóság vízben:	A termék vízzel keverhető. A glifozát, szabad sav oldhatósága: 10.5 g/l 20 °C-on.
9.10.	Megoszlási koefficiens n-oktanol/víz:	Glifozát, szabad sav $K_{ov} = 4,5 \times 10^{-4}$ ; Log $K_{ov} = -3,3$
9.11.	pH:	1% -os vizes oldat kb. 4
9.12.	Éghetőség	Nem nagyon gyúlékony
9.13.	Öngyulladás hőmérséklet:	Nem áll rendelkezésre
9.14.	Robbanási tulajdonságok:	Nem robbanásveszélyes
9.15.	Oxidációs tulajdonságok:	Nem oxidáló

**10. STABILITÁS ÉS REAKCIÓKÉPESSÉG**

10.1.	Kémiai stabilitás	A termék szobahőmérsékleten stabil.
10.2.	Veszélyes bomlástermékek	Nincsenek (azonban lásd: 5.2.).
10.3.	Elkerülendő anyagok	

**Nem szabad ezt az anyagot vagy permetezőoldatát galvanizált vagy bevonat nélküli acél tartályban (a rozsdamentes acél kivételével) vagy permetezőtartályban keverni, tárolni vagy használni.**

Ez a termék, illetve a termékből készült permetezőoldat az ilyen tartályokkal hidrogén-gáz képződése közben reagál, amely a levegővel nagyon gyúlékony gázkeveréket alkothat. Ez a gázkeverék nyílt láng, szikra, hegesztőláng, égő cigaretta vagy más tűzforrás hatására belobbanhat vagy berobbanhat, és súlyos személyi sérüléseket okozhat.

A termék sav-bázis semlegesítési reakciókban reagálható maró (lúgos) anyagokkal, amelyek a felszabaduló hő miatt veszélyesek lehetnek.

**11. ♣ TOXIKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK**

11.1.	<b>Toxikokinetika, anyagcsere és eloszlás</b>	Szájon át történő bejutást követően a glifozát gyorsan, de csak korlátozott mértékben (kb. 30 %) adszorbeálódik. Az anyagcsere folyamatban nagyon mérsékelten vesz részt, és a kiürülés gyors és majdnem teljes mértékű. Az eloszlása alacsony, és maradékok szinte minden szövetben előfordulhatnak. Nincs jele felhalmozódásnak.
-------	---	--

Termék száma 45S/4581  
Termék neve **GLIFOZÁT 68 SG**

GHB/2009/október

7/10. oldal

**11.2. Akut toxicitás**

A termék gyakorlatilag nem mérgező. Azonban minden esetben a vegyi anyagoknál szokásos gondossággal kell kezelni. Kismértékben káros lehet lenyelés esetén. A legsúlyosabb hatást valószínűleg irritáló tulajdonsága válthatja ki.

Kis mennyiségek (egy kortynál kevesebb) lenyelése esetén nem várható káros hatás az egészségre. Hasonló készítmények lenyelése után gasztrointesztinális panaszok, hányinger, hányás, hasmenés előfordulását jelezték. Egy hasonló termék nagy mennyiségének szájon át történő bejutása a jelzések szerint vérnyomásnövekedést és tüdőödémát okozott.

Az akut toxicitás mérése:

Bejutás útja(i) - lenyelés  
- bőrön át  
- belégzésLD<sup>5</sup><sub>50</sub> szájon át, patkány: > 5000 mg/kgLD<sub>50</sub> bőrön át, patkány: > 2000 mg/kgLC<sup>6</sup><sub>50</sub> belégzés, patkány: nem alkalmazható  
(belelegezhető aeroszol levegőben nem állítható elő)**11.3. Irritáció**

A termék enyhén irritálja a szemeket. Irritálhatja a bőrt és a felső emésztőrendszert és a felső légutakat.

Ismételt, vagy tartós kitettség magas kitettség szint esetén súlyos irritációt okozhat.

**11.4. Allergiás érzékenyítés:**

A lokális nyirokcsomó-vizsgálati módszerrel (LLNA) érzékenyítés nem volt kimutatható. Humán allergiás hatást nem jelentettek.

**11.5. Krónikus toxicitás**

Hosszú idejű vizsgálatok során a testsúly és máj súlyváltozása volt megfigyelhető patkányoknál 60-100 mg glifozát/kg testsúly/nap kitettségű szint mellett. Mérgezési hatás semmilyen kitettségű szint mellett nem volt észlelhető még a legmagasabb, 4800 mg glifozát/kg testsúly/nap kitettség mellett sem.

**11.6. Rákkeltő hatás:**

Rákkeltő hatásra utaló nyomokat nem észleltek. Az US-EPA a glifozátot az E kategóriába sorolta (bizonyítottan nem rákkeltő emberekre).

**11.7. Hatása a szaporodásra:**

Több, sokgenerációs tanulmány sem jelezte a glifozát veszélyességét a szaporodásra. A nagyon nagy dózisok esetében tapasztalt hatások hasonlóak a krónikus toxicitásnál észleltekhöz.

**11.8. Teratogén hatás:**

A glifozátnak nincsen teratogén hatása (nem okoz születési rendellenességeket). Csak nagyon nagy dózisoknál (4800 mg/kg testsúly/nap) voltak észlelhető káros hatások az utódokra, mint pl. a magzatok kisebb súlya.

**11.9. Mutagén hatás:**

A glifozát mutagén hatását a vizsgálatok, valamennyi végállapotra kiterjedő széles köre tanulmányozta, mind *in vitro* (laboratóriumban) mind pedig *in vivo* (természetben). Ezen nagyszámú adat birtokában kimondható, hogy a glifozát nem jelent kockázatot mutagén hatás szempontjából.

<sup>5</sup> Lethal Dose – Halált okozó adag<sup>6</sup> Lethal Concentration – Halált okozó koncentráció

Termék száma 45S/4581  
Termék neve **GLIFOZÁT 68 SG**

GHB/2009/október

8/10. oldal

1110. Kolinszteráz inhibítálás A glifozát nem inhibálja a kolinszteráz enzimet és nem idegméreg. Így, a glifozát tulajdonságai nem hasonlíthatók más szerves foszfát növényvédő szerek tulajdonságaihoz.

## 12. ÖKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK

- 12.1. Ökotoxicitás A termék gyomirtó szer, ezért várhatóan minden zöld növényre mérgező hatású. Ez a termék nem káros a halakra és a vízi gerinctelen szervezetekre, madarakra, rovarokra, a talaj mikroorganizmusaira.

A termék ökotoxikus hatásának mérése:

- Halak	szivárványos pisztráng ( <i>Oncorhynchus mykiss</i> )	96 óra-LC <sub>50</sub> : > 100 mg/l
Gerinctelenek	Daphnia ( <i>Daphnia magna</i> )	48 óra -EC <sub>50</sub> : 100 mg/l
- Algák	Zöld alga ( <i>Desmodesmus subspicatus</i> )	72-óra EC <sub>50</sub> : 91,6 mg/l
- Növények	Békalencse ( <i>Lemna gibba</i> )	72 óra EC <sub>50</sub> : 28 mg/l
- Földgiliszták	<i>Eisenia foetida</i>	14- nap LC <sub>50</sub> : > 1000 mg/kg száraz talaj
- Méhek	Méhek ( <i>Apis mellifera</i> )	48 óra LD <sub>50</sub> kontakt: > 100 mg/méh 48-óra LD <sub>50</sub> , szájon át: > 100 µg/méh

- 12.2. Mobilitás A glifozát a környezetben nem mobil, de az agyagrézecsékken történő adszorpciója következtében gyorsan elveszíti aktivitását. A glifozát erősen kötődik a talajhoz.

- 12.3. Tartósság és elbomlás: A glifozát biológiailag nem könnyen bomlik el. Lassan bomlik a környezetben és a szennyvízkezelőkben. Szennyvízkezelőkben 100 mg/l esetén sem tapasztaltak káros hatást. Elsősorban mikrobiológiailag és aerob módon bomlik, de anaerob bomlása is bekövetkezik.

A bomlási félideje a környezetben jelentősen változik a körülményekkel, de általában 3-30 nap aerob talajban és vízben.

- 12.4. Biológiai felhalmozódási képesség A glifozát biológiailag nem halmozódik fel. A glifozát biológiai felhalmozódásával kapcsolatos több tanulmány készült tengervízben és édesvizekben is. Csak alacsony biológiai felhalmozódási tényezőt találtak.

## 13. ÁRTALMATLANÍTÁS

- 13.1. Hulladék ártalmatlanítási módja A nem újrafelhasználható, vagy kémiailag nem feldolgozható anyagot növényvédő szer lerakására engedélyezett lerakóhelyen kell elhelyezni. Más lehetséges megsemmisítési módok a füstgáz-útégetővel ellátott égetőműben ellenőrzött elégetés, vagy engedéllyel rendelkező vegyi megsemmisítő telephely történő átadás.

A talajon történő szétszórás ártalmatlanítási módként történő választása előtt meg kell keresni az illetékes állami hatóságokat.

Ne szennyezzük az anyag ártalmatlanítása során a vizeket, élelmiszert, takarmányt vagy vetőmagokat.



Termék száma 45S/4581  
Termék neve **GLIFOZÁT 68 SG**

GHB/2009/október

9/10. oldal

13.2. Csomagolás/tárolóedény  
ártalmatlanítása

A kiürült tartályokban visszamaradhat anyagmaradék vagy gőz. A tartály kitisztításáig vagy megsemmisítéséig be kell tartani a címkén feltüntetett minden óvintézkedést. **A TARTÁLYON VAGY ANNAK KÖZELÉBEN TILOS VÁGNI, HEGESZTENI.**

A tárolóedényt háromszorosan (vagy ezzel egyenértékűen) kell kiöblíteni, és át kell adni újrafeldolgozásra vagy újrahasznosításra. Alternatív megoldásként a csomagolóanyagot fel kell szűrni, hogy más felhasználásra alkalmatlanná váljon, majd egészségügyi hulladéklerakóban le lehet rakni. Más lehetséges megsemmisítési módok a füstgáz-útégetővel ellátott égetőműben ellenőrzött elégetés, vagy ha a helyi rendelkezések lehetővé teszik, az elégetés. Elégetés esetén maradjunk távol a füsttől.

A hulladék és a csomagolóanyag ártalmatlanítása során mindig be kell tartani minden helyi előírást.

**14. SZÁLLÍTÁSI INFORMÁCIÓK**

Szállítás szempontjából az anyag nincsen veszélyesként besorolva.

**15. SZABÁLYOZÁSI INFORMÁCIÓK**15.1. **CÍMKÉZÉS AZ EU-BAN**

(a módosított 1999/45/EC irányelv szerint):

Veszélyességi szimbólum

Nincs

Tartalma

**Glifozát-ammónium**

R mondatok

R52/53: Ártalmas a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszantartó károsodást okozhat.

S mondatok

S61: Kerüljük kijutását a környezetbe. Nézzük meg a speciális utasításokat/biztonsági adatlapokat.

Egyéb említések

Az ember és a környezet veszélyeztetésének elkerülése érdekében tartsuk be a használati utasítást.

15.3. **ÁLTALÁNOS HARMONIZÁLT RENDSZER**

A módosított 1272/2008. EU rendelet szerint

**CLP besorolás**

Veszélyes a vízi környezetre: Krónikus 3 kategória

**CLP címkézés**

Termékazonosító

Glifozát 68 SG

Tartalmaz

Glifozát-ammónium

A címkén kötelező veszélyességi szimbólum

-

Jelző szó

-

Termék száma 45S/4581  
Termék neve **GLIFOZÁT 68 SG**

GHB/2009/október

10/10. oldal

Veszélyességi kijelentés	H412 A vízi életre mérgező, hosszantartó hatású
További veszélyességi kijelentések	EUH401 Az ember és a környezet veszélyeztetésének elkerülése érdekében tartsuk be a használati utasítást.
Óvatossági kijelentések Megelőzés	P273 Kerüljük kijutását a környezetbe
Választévkedés	-
Tárolás	-
Ártalmatlanítás	P501 A tartalom/tartály ártalmatlanítását a helyi szabályok szerint kell elvégezni.
15.3. Szabályozási státusz	A termék valamennyi alkotóeleme az EU vegyi anyagokra vonatkozó rendeletei alá tartozik.

**16. EGYÉB INFORMÁCIÓK**

Használt R mondatok	R41 Súlyosan károsíthatja a szemeket. R51/53 A vízi szervezetekre mérgező, a vízi környezetben hosszantartó károsodást okozhat. R52/53 Ártalmas a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszantartó károsodást okozhat.
---------------------	--

Ezt az anyagot csak olyan személyek használhatják, akiket tájékoztattak annak veszélyes tulajdonságairól és kiiktattak a szükséges óvintézkedésekről.

Az ebben a biztonsági adatlapban közzétett információ ismereteink szerint pontos és megbízható, de a termék felhasználása változhat, és előállhatnak Cheminova A/S által előre nem látható helyzetek. Az anyag felhasználójának ellenőriznie kell az információ helyi körülmények közötti érvényességét.