AGRIA S.A. 4009 Plovdiv BULGÁRIA	**BIZTONSÁGI ADATLAP** **az 1907/2006 / EK rendelet II. melléklete és az 1272/2008 / EU rendelet [az anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról szóló rendelet] alapján** **NASA NEO**	**Eredeti kiadás ideje:** *2004.04.01.* **Verziószám:** *9* **Kiadás ideje:** *2022.04.01.*

1. SZAKASZ: AZ ANYAG/KEVERÉK ÉS A VÁLLALAT/VÁLLALKOZÁS AZONOSÍTÁSA

1.1. Termékazonosító

Az anyag neve	:	Glifozát / Glyfosát 360 g/l SL
ES szám	:	-
Regisztrációs szám (REACH)	:	-
CAS szám	:	-
Egyedi összetétel-azonosító (UFI)	:	AM00-A03N-H007-FFYV

1.2. Az anyag vagy keverék lényeges azonosított felhasználása, illetve ellenjavalt felhasználása

Azonosított felhasználás	:	Herbicid / Gyomirtó szer

1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Gyártó/szállító	:	AGRIA S.A.
Utca / Postai irányítószám	:	Asenovgradsko shose, 4009 Plovdiv
Telefon	:	032 273 500 Ez a telefonszám csak a munkaidő alatt áll rendelkezésre
Fax	:	+ 359 32 63 83 77
E-mail	:	agria@agria.bg

1.4. Sürgősségi telefonszám	:	ETTSZ (Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat) telefonszám (zöld szám) 06/80-201-199. Cím: 1096 Budapest, Nagyvárad tér 2
Rendelkezésre áll	:	24/7
Telefonkezelő nyelve	:	magyar

2. SZAKASZ: A VESZÉLY AZONOSÍTÁSA

2.1. Az anyag vagy keverék

Osztályozás az 1272/2008 / EU rendelet [az anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról szóló rendelet] szerint	:	Allergiás bőrreakciót válthat ki 1; H317 Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz 2; H411

2.2. Címkézési elemek

Jelölés az 1272/2008 / EU rendelet [az anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról szóló rendelet] szerint

Veszélyt jelentő piktogramok	:	
Jelzés szava	:	**VESZÉLY**
Veszélyes összetevők, amelyeket fel kell tüntetni a címkén	:	Glifozát izopropil-amin sója
Veszélyre figyelmeztető mondatok	:	*H317 – Allergiás bőrreakciót válthat ki* *H411 – Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz*
Óvintézkedésre vonatkozó mondatok	:	**Megelőzés** **P102** – Gyermekektől elzárva tartandó **P261** – Kerülje a gőzök és szétpermetezett köd belélegzését **P270** – A termék használata közben tilos enni, inni vagy dohányozni **P280** – Védőkesztyű/védőruha/szemvédő/ arcvédő használata kötelező **Reakciók** **P302 + P352** – *HA BŐRRE KERÜL*: Lemosás bő vízzel és szappannal **P333 + P313** – Bőrirritáció vagy kiütések megjelenése esetén: orvosi ellátást kell kérni **P391** – A kiömlött anyagot össze kell gyűjteni **Ártalmatlanítás** **P501** – A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: a országos előírásoknak megfelelően
További óvintézkedésre vonatkozó mondatok	:	**EUH401** – Az emberi egészség és a környezet veszélyeztetésének elkerülése érdekében be kell tartani a használati utasítás előírásait.
Különleges óvintézkedésre vonatkozó mondatok a 547/2011 / EU rendelet szerint	:	**SP1** – A termékkel vagy annak tartályával ne szennyezze a vizeket. A berendezést vagy annak részeit ne tisztítsa felszíni vizek közelében/kerülje a gazdaságban vagy az utakon lévő vízelvezetőkön keresztül való szennyeződést. **SPe3** – A vízi szervezetek védelme érdekében a felszíni vizektől tartson meg egy nem permetezett biztonsági övezetet 5 m távolságban és 10 m a többi növényhez képest. **Spo2** – Használat után minden védőruházatot ki kell mosni.
2.3. <u>Egyéb veszélyek</u>	:	Nem ismert

3. SZAKASZ: ÖSSZETÉTEL VAGY AZ ÖSSZETEVŐKRE VONATKOZÓ ADATOK

3.1. <u>Anyagok</u>	:	Keveréket jelöl

3.2. <u>Keverékek</u>

A keverék leírása

Megnevezés	CAS -szám	EC - szám	Index szám	REACH – reg. szám	Koncentráció (tömeg %/térfogat)	Osztályozás az 1272/2008 / EK rendelet szerint (Az anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról szóló rendelet)	SCL, Szorzótényező, ATE
Glifozát sav **Ekvivalens** *glifozát izopropil-amin sója*	1071-83-6	213-997-4	607-315-00-8	-	31,0	Súlyos szemkárosodást okoz 1; H318 Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz 2; H411	-
	38641-94-0	254-056-8	-	-	42,0	Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz 2; H411	-
Geronol CF/AS 30C; *Betain, C12-14 (páros szám) - alkil-dimetil (IUPAC)*	66455-29-6	266-368-1; 931-700-2	-	01-2119529251-48-0003	10,0	Bőrirritáló hatású 2; H315 Súlyos szemkárosodást okoz 1; H318 Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz 3; H412	Specifikus koncentrációs határértékek: C: > 31 %, Bőrmarás / irritáció,1B kategória; H314 C: > 31 %, Súlyos szemkárosodást okoz, 1. kategória; H318 C: > 16 - < 31 %, Súlyos szemkárosodást okoz,1. kategória; H318 C: > 16 - < 31 %, Bőrirritáló hatású, 2. kategória; H315 C: 1–16 %, Súlyos szemirritációt okoz, 2. kategória; H319

A H-mondatok és a veszélyességi mondatok teljes szövegét lásd a 16. SZAKASZ v) pontjában.

4. SZAKASZ: ELSŐSEGÉLY-NYÚJTÁSI INTÉZKEDÉSEK

4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

Belégzés esetén	:	Vigye az érintett személyt azonnal friss levegőre és hagyja őt pihenni. Ha légzési nehézségek lépnek fel, azonnal forduljon orvoshoz.
Bőrrel való érintkezés esetén	:	Érintkezés esetén azonnal mossa le az érintett területet szappannal és vízzel. Szükség esetén forduljon orvoshoz. Az újra-felhasználás előtt mossa ki a szennyezett ruházatot.
Szemmel való érintkezés esetén	:	Azonnal, legalább 15 percig, öblítse ki bő ivóvízzel, miközben tartsa nyitva a szemét. Ha az irritáció továbbra is fennáll, forduljon orvoshoz.
Lenyelés esetén	:	Hívja azonnal tanácsért a toxikológiai központot vagy orvost, hogy hogyan járjon el. Tilos a hányatás.
Az elsősegélynyújtók védelme	:	Használjon egyéni védőeszközöket; további információkért lásd a 8. SZAKASZT

4.2. Legfontosabb – akut és késleltetett – tünetek és hatások	:	Elsősorban irritáció
4.3. A szükséges azonnali ellátás és különleges ellátás jelzése	:	Tüneti kezelés

5. SZAKASZ: TŰZOLTÁSI INTÉZKEDÉSEK

5.1. Oltóanyag

Megfelelő oltóanyag	:	Száraz, por, széndioxidos tűzoltó készülékek. Nagyobb tüzek esetén használjon vízködöt, habos tűzoltó készüléket.
Alkalmatlan oltóanyag	:	Nincs elérhető információ

5.2. Az anyagokhoz vagy keverékekhez társuló különleges veszélyek	:	Nem gyúlékony. Vízpermet segítségével hűtse le a terméket a tartályokban.
Égéstermékek veszélye	:	Az égés során mérgező és korrozív filmek, köztük nitrogén-oxidok, szén-oxidok és foszfor-oxidok képződhetnek.
5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat	:	A tűzoltásban részt vevő vagy más módon égéstermékeknek kitett munkavállalóknak teljes védőruházatot és független légzőkészüléket kell viselniük. Használat után alaposan dekontaminálja a készüléket.

6. SZAKASZ: INTÉZKEDÉSEK VÉLETLENSZERŰ KÖRNYEZETBEJUTÁS ESETÉN

6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

Olyan személyek számára, akik nem vesznek részt a mentési munkákban	:	Azonnal elhagyja a területet.
A mentési munkákért felelős személyek számára	:	Távolítson el minden gyújtóforrást (lángot vagy szikrát). Biztosítson helyi és általános elszívást. Viseljen védőruházatot és kesztyűt, légzőmaszkot hatékony részecskeszűrővel, védőszemüveget a szem vegyszerektől való védelme érdekében.

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések : Véletlen szivárgás esetén tegyen intézkedéseket a felszíni és talajvíz, a talaj és a csatornák szennyeződésektől való védelme érdekében. Távolítsa el a hőforrásokat és a nyílt láng forrásokat. Csatornába, felszíni vizekbe, talajvízbe vagy talajba történő szivárgás esetén haladéktalanul értesíteni kell az illetékes államigazgatási hatóságokat.

6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

A szivárgás és a tisztítás csökkentése érdekében : A kiömlött anyagot homokkal vagy más közönséges nedvszívó termékkel kell megkötni. Mossa le vízzel a szennyezett területet. A szennyezett anyagot, beleértve a mosáshoz használt vizet és a szárításhoz használt anyagot is, jól megjelölt tartályokba helyezze ártalmatlanítás céljából. Ha a kiömlés nyilvános helyen történik, értesítse a helyi/országos hatóságokat.

Egyéb információk : Az adatok nem állnak rendelkezésre.

6.4. Hivatkozás más szakaszokra : Az összegyűjtött terméket vagy a szennyezett anyagot hulladékként kell kezelni a 13. szakasz szerint.

7. SZAKASZ: KEZELÉS ÉS TÁROLÁS

7.1. Biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

Megelőző intézkedések : A fel nem bontott tartályokra semmilyen különleges óvintézkedés nem vonatkozik. Kövesse a megfelelő kézi kezelési utasításokat és a bevált ipari gyakorlatot. Nyitott tartályok kezelésekor szemvédelem és át nem eresztő kesztyű szükséges.

Tűzmegelőzési intézkedések : Maga a termék nem ég. Nincs szükség különleges tűzmegelőzési intézkedésekre.

Intézkedések az aeroszolok és a por képződésének megakadályozására : Ha műszakilag lehetséges, használjon helyi elszívást.

Környezetvédelmi intézkedések : A termék megfelelő használata esetén nincs szükség különleges utasításokra.

Általános higiéniai utasítások : A termék kezelése közben ne egyen, igyon és ne dohányozzon. Vegye le a szennyezett munkaruhát. Kerülje a belégzést, lenyelést és a szemmel és a bőrrel való érintkezést. Ne kezelje a terméket az ajánlott védőruházat és védőeszközök nélkül.

7.2. Az anyagok és keverékek biztonságos tárolási feltételei, az esetleges összeférhetetlenséggel együtt

Műszaki intézkedések és tárolási feltételek : Ne hagyja a terméket hosszú ideig vastartalmú vagy fémezett anyagokkal érintkezni, mert hidrogéngáz képződik, ami tűz-/robbanásveszélyhez vezethet. Tárolja az erre a célra kialakított vegyszerraktárban, gyermekek, élelmiszerek és takarmányok elérhetőségén kívül.

Csomagolóanyagok : Az eredeti csomagolásban tárolandó.

Tároló helyiségekre és tárolóedényekre vonatkozó követelmények : Jól szellőző helyiségben, legalább 0 °C és legfeljebb 35 °C hőmérsékleten tárolandó.

Tárolási osztály : Az adatok nem állnak rendelkezésre

Tárolási feltételekre vonatkozó egyéb információk : Az adatok nem állnak rendelkezésre

7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Ajánlás : A termék megfelelő felhasználásával kapcsolatos információkat lásd a 1.2 szakaszban, valamint a címkén/csomagolási tájékoztatóban.

8. SZAKASZ: AZ EXPOZÍCIÓ ELLENI VÉDEKEZÉS / EGYÉNI VÉDŐESZKÖZÖK

8.1. Ellenőrzési paraméterek

Foglalkozási expozíciós határérték a levegőben a nemzeti (bolgár) jogszabályok szerint

Nem került meghatározásra

Foglalkozási expozíciós határértékek a levegőben az EU jogszabályai szerint

Nem került meghatározásra

Ismerje meg a vonatkozó nemzeti határértékeket, amelyek jelenleg érvényben vannak egy olyan EU-tagállamban/EU-n kívüli országban, ahol ez a biztonsági adatlap található.

8.2. Az expozíció elleni védekezés

8.2.1. Megfelelő műszaki ellenőrzések

Építési, szervezési és műszaki intézkedések : A munkahelyi és környezeti expozíció kiküszöbölése vagy csökkentése érdekében műszaki ellenőrzéseket és megfelelő munkamódszereket kell alkalmazni azokon a területeken, ahol az anyagot kezelik, szállítják, berakodják, kirakodják, tárolják és használják. Ezeknek az intézkedéseknek arányosnak kell lenniük a tényleges kockázat mértékével. Gondoskodjunk megfelelő helyi elszívásról. Használjon speciális szállítási rendszert, ha rendelkezésre áll.

8.2.2. Egyéni védőeszközök

Légutak védelme : A koncentrátum kezelésekor ajánlott. Használjon FFP2 részecskeszűrővel ellátott félálarcot a szilárd részecskék és folyékony aeroszolok elleni védelem érdekében.

Bőrvédelem : Hosszan tartó vagy ismételt expozíció esetén:
Viseljen bőrt fedő ruházatot, amely ellenáll az anyag behatolásának.

Szemvédelem : Viseljen oldalellenzős védőszemüveget (az EN 166 követelményeinek megfelelően).

Kézvédelem : **Rövid idejű expozíció esetén:**
Eldobható vinyl kesztyű.
Hosszan tartó vagy gyakori ismételt expozíció esetén:
Használjon újra-felhasználható nitril gumikesztyűt az EN 374 követelményeinek megfelelően. Vastagság> 0,4 mm. Elhasználódás után cserélje ki a kesztyűt.

Hőveszély : Nem alkalmazható.

8.2.3. Környezeti expozíció elleni védekezés : A szellőzőrendszerből és a technológiai berendezésekből származó emissziót ellenőrizni kell annak biztosítása érdekében, hogy megfeleljenek a biztonsági és környezetvédelmi jogszabályok követelményeinek.

9. SZAKASZ: FIZIKAI ÉS KÉMIAI TULAJDONSÁGOK

9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk

(a) Halmazállapot : Folyadék

Felhasznált irodalom: A helyes laboratóriumi gyakorlat saját tanulmánya – *„Halmazállapot, külső megjelenés és szín“*

(b) Szín : Világos sárga vagy borostyánsárga folyadék

Felhasznált irodalom: A helyes laboratóriumi gyakorlat saját tanulmánya – *„Halmazállapot, külső megjelenés és szín“*

(c) Szag : Gyakorlatilag szagtalan vagy gyenge amin szagú

Felhasznált irodalom: A helyes laboratóriumi gyakorlat saját tanulmánya – *„Halmazállapot, külső megjelenés és szín“*

(d) Olvadáspont / fagyáspont : Nem alkalmazható - a keverék környezeti hőmérsékleten folyékony, és védeni kell a fagytól

(e) Kezdeti forráspont és forrásponttartomány : 100 °C

Felhasznált irodalom: A helyes laboratóriumi gyakorlat saját tanulmánya – *„A forráspont meghatározása”*

(f) Gyúlékonyság : Nem áll rendelkezésre semmilyen információ
(g) Alsó és felső robbanási határok : Nem alkalmazható (a keverék vízbázisú)
(h) Lobbanáspont : Nem alkalmazható (a keverék vízbázisú)
(i) Öngyulladási hőmérséklet : Nem alkalmazható (a keverék vízbázisú)
(j) Bomlási hőmérséklet : > 100 °C
(k) pH : 4,5 ±0,5 (1%-os oldat)

Felhasznált irodalom: A helyes laboratóriumi gyakorlat saját tanulmánya – *„A pH-érték meghatározása”*

(l) Kinematikai viszkozitás : 81,9 érték 100 fsz/perc és 20 °C hőmérsékleten

Felhasznált irodalom: A helyes laboratóriumi gyakorlat saját tanulmánya – *„A viszkozitás meghatározása“*

(m) Oldhatóság : Vízben teljesen oldódik
(n) Megoszlási hányados: n-oktanol/víz : Nem alkalmazható (a keverék vízbázisú)
(o) Gőznyomás : Nem illékony (a keverék vízbázisú)
(p) Sűrűség vagy relatív sűrűség : 1,16–1,18 g/cm^3 , 20 °C hőmérsékleten

Felhasznált irodalom: A helyes laboratóriumi gyakorlat saját tanulmánya – *„A relatív sűrűség meghatározása “*

(q) Relatív gőzsűrűség : Nem áll rendelkezésre semmilyen információ
(r) A részecskék jellemzői : Nem alkalmazható

9.2. Egyéb információk

Maró hatás : Maró hatású a puha acélra, horganyzott acélra és cinkre

Robbanásveszélyes tulajdonságok : Nem robbanásveszélyes

Felhasznált irodalom: A helyes laboratóriumi gyakorlat saját tanulmánya – *„Robbanásveszélyes tulajdonságok “*

Oxidáló tulajdonságok : Nem oxidálószer

Felhasznált irodalom: A helyes laboratóriumi gyakorlat saját tanulmánya – *„Oxidáló tulajdonságok“*

10. SZAKASZ: STABILITÁS ÉS REAKCIÓKÉSZSÉG

10.1. Reakciókészség	:	Az utasításoknak megfelelő tárolás és kezelés során nincs veszélyes reakció.
10.2. Vegyi stabilitás	:	Normál körülmények között stabil.
10.3. A veszélyes reakciók lehetősége	:	Normál tárolási és használati feltételek mellett az eredeti tartályban tárolva nem lép fel veszélyes reakció. Reagál erős lúgokkal és erős oxidálószerekkel, horganyzott acéllal és kezeletlen lágyacéllal, hidrogént szabadítva fel, egy erősen gyúlékony gázt, amely felrobbanhat.
10.4. Kerülendő körülmények	:	Érintkezés horganyzott acéllal, lágyacéllal és cinkkel, erős bázisokkal és erős oxidálószerekkel. Gyújtóforrástól és közvetlen napfénytől távol tartandó.
10.5. Nem összeférhető anyagok	:	Horganyzott acél, lágyacél és cink. Kerülni kell az erős lúgokkal és erős oxidálószerekkel való érintkezést.
10.6. Veszélyes bomlástermékek	:	A bomlás során mérgező füstöket képez, beleértve nitrogén-oxidokat, szén-oxidokat és foszfor-oxidokat.

11. SZAKASZ: TOXIKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK

11.1. Az 1272/2008/EK rendeletben meghatározott veszélyességi osztályokra vonatkozó információk

Termékvegyület adatok

Az akut toxicitás hatásai saját vizsgálatok szerint:

LD_{50} > 2000 mg/kg (orálisan a patkányoknál)
Módszer: EC B.1 és OECD 423
Felhasznált irodalom: A helyes laboratóriumi gyakorlat saját tanulmánya „A glifozát-izopropil-amin só akut orális toxicitása patkányok esetében“

LD_{50} > 2000 mg/kg testsúly (dermálisan a patkányoknál)
Módszer: EC B.3 és OECD 402
Felhasznált irodalom: A helyes laboratóriumi gyakorlat saját tanulmánya „A glifozát-izopropil-amin só akut dermális toxicitása patkányok esetében“

LC_{50}, belélegzésnél, patkányok > 4,96 mg/l 4h (a hatóanyagra vonatkozóan)
Módszer: OECD 403
Felhasznált irodalom: A helyes laboratóriumi gyakorlat saját tanulmánya „A glifozát-izopropil-amin só akut inhalációs toxicitása patkányok esetében“

Bőrirritáció hatása saját vizsgálatok alapján: Nem irritáló (nyúl)
Módszer: EC B.4 és OECD 404
Felhasznált irodalom: A helyes laboratóriumi gyakorlat saját tanulmánya „A glifozát izopropil-amin sója által okozott akut bőrirritáció vizsgálata nyulak esetében“

Szemirritáció hatása saját vizsgálatok alapján: Nem irritáló (nyúl)

Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció saját vizsgálatok alapján: A termék bőrszenzibilizálóként van besorolva
Módszer: EC B.4 és OECD 429
Felhasznált irodalom: A helyes laboratóriumi gyakorlat saját tanulmánya „Bőrszenzibilizációs vizsgálat“

Csírasejt mutagenitás	:	A glifozátnak nincs mutagén kockázata
Karcinogenitás/rákkeltő hatás	:	Nincs besorolva rákkeltő anyagként
Reprodukciós toxicitás	:	Nem minősül reprodukciót károsítónak
Célszervi toxicitás - egyszeri expozíció	:	Nincs bizonyíték arra, hogy egyszeri expozíció bizonyos szervekre hatást gyakorolna expozici
Célszervi toxicitás - ismétlődő expozíció	:	Nincs bizonyíték arra, hogy ismétlődő expozíció bizonyos szervekre hatást gyakorolna
Aspirációs veszély	:	Nem alkalmazható

11.2. Egyéb veszélyekre vonatkozó információk

11.2.1. Endokrin zavart okozó tulajdonságok	:	Ez a termék nem tartalmaz ismert vagy feltételezett endokrin rendszert károsító anyagokat.
11.2.2. Egyéb információk	:	Az adatok nem állnak rendelkezésre

12. SZAKASZ: ÖKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK

12.1. Mérgező hatások saját vizsgálatok alapján:
A termék összetételére vonatkozó adatok

Vízibolha (*Daphnia magna*): EC_{50} = 28,62 mg/l (48 h)
Módszer: EC C.2 és OECD 202
Felhasznált irodalom: A helyes laboratóriumi gyakorlat saját tanulmánya „Akut immobilizációs vizsgálat glifozát-izopropil-amin sóval a *Daphnia magna* esetében"

Algák E_bC_r EC_{50} – 34,3 µg/l (72 h)
Módszer: EC C.3 és OECD 201
Felhasznált irodalom: A helyes laboratóriumi gyakorlat saját tanulmánya „Glifozát-izopropil-amin só általi alganövekedés gátlási teszt"

Madarak: LD_{50} > 2000 mg/kg (*vadkacsa*)
Módszer: EPA OPPTS 850.2100 (VEŘEJNÝ NÁVRH)
Felhasznált irodalom: A helyes laboratóriumi gyakorlat saját tanulmánya „A glifozát-izopropil-amin só akut orális toxicitási vizsgálata vadkacsa esetében"

Halak: LC_{50}: 6,09 mg/l (96 h) (*szivárványos pisztráng*)
Módszer: EC C.1 és OECD 203
Felhasznált irodalom: A helyes laboratóriumi gyakorlat saját tanulmánya „A glifozát-izopropil-amin só akut orális toxicitási vizsgálata szivárványos pisztráng esetében"

Mézelő méh: LD_{50} *(orális és kontakt)* > 100 µg/méh
Módszer: EC C.8 és OECD 214
Felhasznált irodalom: A helyes laboratóriumi gyakorlat saját tanulmánya „A glifozát-izopropil-amin só akut orális toxicitási vizsgálata mézelő méhek esetében"

Földigiliszták: LD_{50} > 5000 mg/kg
Módszer: EC C.8 és OECD 207
P Felhasznált irodalom: A helyes laboratóriumi gyakorlat saját tanulmánya „A glifozát-izopropil-amin só akut orális toxicitási vizsgálata földigiliszták esetében"

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság	:	Biológiailag nem bomlik le könnyen
12.3. Bioakkumulációs képesség	:	A glifozátnak feltételezhetően nincs bioakkumulációs potenciálja.
12.4. A talajban való mobilitás	:	A glifozát erősen megköt a talajban.
12.5. A PBT- és vPvB-értékelés eredményei	:	A termék nem tartalmaz PBT vagy vPvB néven ismert anyagokat
12.6. Endokrin zavart okozó tulajdonságok	:	Ez a termék nem tartalmaz ismert vagy feltételezett endokrin rendszert károsító anyagokat.
12.7. Egyéb káros hatások	:	Nincs egyéb káros hatás

13. SZAKASZ: ÁRTALMATLANÍTÁSI SZEMPONTOK

13.1. Hulladékkezelési módszerek : **Az ártalmatlanítást** a nemzeti jogszabályok rendelkezéseivel összhangban, környezetbarát módon **kell végrehajtani**.

Javasolt kezelés: elégetés megfelelő engedéllyel rendelkező elégetőművekben.

Kis mennyiségű termék összegyűjtése:

Tárolja szilárd hulladéktartályokban.

A tartályt világosan meg kell jelölni, a leírásnak tartalmaznia kell a tartalom leírását, a veszélyszimbólumokat, a H-mondatokat és a P-mondatokat. Tárolja jól szellőző helyen, amíg az engedéllyel rendelkező hulladékkezelő cégek ártalmatlanítják. A szennyezett felületek mosására használt vizet a további kezelés érdekében össze kell gyűjteni.

Az üres edényeket ne használja más célokra.

Ne engedje ki a környezetbe. Ne szennyezze a természetes vízforrásokat.

Hulladékkód : 07 04 01* vizes mosófolyadékok és anyalúgok

Hulladékkód, csomagolóanyagok : 15 01 10* veszélyes anyagokat maradékként tartalmazó vagy azokkal szennyezett csomagolási hulladékok

14. SZAKASZ: SZÁLLÍTÁSRA VONATKOZÓ INFORMÁCIÓK

14.1. Általános információk

UN-szám (ADR) : 3082

Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés : Környezetre veszélyes, folyékony, nem kifejezetten megemlített anyag (glifozát izopropil-amin sóját tartalmazza)

Szállítási veszélyességi osztály (ok) : 9

Csomagolási csoport : III

Környezeti veszélyek : **A környezetre veszélyes anyagok jelölése**

Kód ADR/RID/ IMDG/ ICAO-TI/ IATA-DGR: **x igen**/□ nem

Tengeri szennyező anyag: **x igen** / □ nem

Biztonsági jelölések :

A felhasználót érintő különleges óvintézkedések : Lásd 6–8 szakaszt

Ömlesztett anyagok tengeri szállítása az IMO okmányai szerint : Nem alkalmazható

SZAKASZ: SZABÁLYOZÁSSAL KAPCSOLTAOS INFORMÁCIÓK

15.1. Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok

Európai közösségi jogszabályok:

Az Európai Parlament és a Tanács 1107/2009 / EK rendelete (2009. október 21.) a növényvédő szerek forgalomba hozataláról, valamint a 79/117 / EGK és a 91/414 / EGK tanácsi irányelv hatályon kívül helyezéséről.

Érvényes

AZ EURÓPAI PARLAMENT ÉS A TANÁCS 1272/2008 / EK RENDELETE (2008. december 16.) az anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról, valamint a 67/548 / EGK és az 1999/45 / EK irányelv módosításáról és hatályon kívül helyezéséről, valamint a rendelet módosításáról 1907/2006 / EK. Érvényes

AZ EURÓPAI PARLAMENT ÉS A TANÁCS 1907/2006 / EK RENDELETE (2006. december 18.) a vegyi anyagok bejegyzéséről, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról, az Európai Vegyianyag-ügynökség létrehozásáról, az 1999/45 / EK irányelv módosításáról és a Tanács rendeletének hatályon kívül helyezéséről (793/93 / EGK, 1488/94 / EK bizottsági rendelet, 76/769 / EGK tanácsi irányelv és 91/155 / EGK, 93/67 / EGK, 93/105 / EK és 2000/21 / EK bizottsági irányelvek, módosítva.
Korlátozás nélkül

A BIZOTTSÁG 547/2011 / EU RENDELETE (2011. június 8.) az 1107/2009 / EK európai parlamenti és tanácsi rendeletnek a növényvédő szerekre vonatkozó címkézési követelmények tekintetében történő végrehajtásáról
Érvényes

AZ EURÓPAI PARLAMENT ÉS A TANÁCS 2012/18/EU IRÁNYELVE (2012. július 4.) a veszélyes anyagokkal kapcsolatos súlyos balesetek veszélyeinek ellenőrzéséről, valamint a 96/82/EK tanácsi irányelv módosításáról és hatályon kívül helyezéséről.
Ez a termék a Seveso III irányelv szerint van besorolva

Seveso III irányelv
E2: A vízi környezet veszélyei, tartós hatások 2

A BIZOTTSÁG 2020/878/EU RENDELETE (2020. június 18.), amelyet a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról szóló 1907/2006/EK európai parlamenti és tanácsi rendelet (REACH) II. melléklete módosított
Érvényes

Nemzeti jogszabályok:

Rendelet a veszélyes anyagokkal kapcsolatos súlyos balesetek megelőzéséről és következményeik korlátozásáról.
Érvényes

Rendelet a növényvédő szerek engedélyezéséről.
Érvényes

Rendelet a növényvédő szerek címkézési eljárásáról.
Érvényes

15.2. Kémiai biztonsági értékelés : Ennek a keveréknek a kémiai biztonsági értékelését elvégezték.

16. SZAKASZ: EGYÉB INFORMÁCIÓK

(i) Változások jelzése

A biztonsági adatlapon szereplő információk a következő szakaszokban módosultak:
2.2. Címkézési elemek
3.2. Keverékek
9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk
9.2. Egyéb információk
11.2. Egyéb veszélyekre vonatkozó információk
12.6. Endokrin zavart okozó tulajdonságok
14.1. Általános információk
15.1. Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és

környezetvédelmi előírások/jogszabályok

(ii) Rövidítések és betűszavak

SCL – Specifikus koncentrációs határ
M – faktor – Szorzótényező
ATE – Akut toxicitás becslése

(iii) Fontos hivatkozások irodalomra és adatforrásokra

Az ECHA útmutatója a biztonsági adatlapok elkészítéséhez (*4.0 verzió, 2020 december*)

(iv) A keverékek osztályozásának levezetéséhez használt osztályozás és eljárás az 1272/2008/EK rendelettel [Az anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról szóló rendelet] összhangban

Osztályozás az 1272/2008/EK rendeletnek megfelelően	**Osztályozási eljárás**
Bőrszenzibilizáció 1; Allergiás bőrreakciót válthat ki. *H317*	A vizsgálati adatok szerint
Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz 2, H411	A vizsgálati adatok szerint

(v) Vonatkozó figyelmeztető mondatok (szám és teljes szöveg a 3. SZAKASZ szerint)

az 1272/2008 / EK rendeletnek megfelelően

Bőrirritálás 2 – Bőrszenzibilizáció, veszélyességi kategória 2; **H315** Bőrirritáló hatású
Szemirritálás 1 – Szemkárosodás, veszélyességi kategória 1; **H318** Súlyos szemkárosodást okoz
Vízi toxicitás hosszan tartó hatásokkal 2 – Veszélyes a vízi környezetre, veszélyességi kategória 2; **H411** Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz
Vízi toxicitás hosszan tartó hatásokkal 3 – Veszélyes a vízi környezetre, veszélyességi kategória 3; **H412** Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz

(i) Képzési utasítások

A képzést javasoljuk az általános higiéniai utasításokkal együtt

(vi) Egyéb információk

AZ EBBEN A BIZTONSÁGI ADATLAPBAN FELTÜNTETETT INFORMÁCIÓK A BIZTONSÁGI ADATLAP KIBOCSÁTÁSÁNAK IDŐPONTJÁHOZ VISZONYÍTOTT, TERMÉKRE VONATKOZÓ TUDÁSUNKBÓL KÖVETKEZNEK, ÉS CSAK ÁLTALÁNOS, AZ EGÉSZSÉGET ÉS A BIZTONSÁGOT ÉRINTŐ MÓDSZERTANI ÚTMUTATÓKÉNT SZOLGÁLNAK.
EZ A BIZTONSÁGI ADATLAP A MŰSZAKI ADATOKAT/CÍMKESZÖVEGET/CSOMAGOLÁSI TÁJÉKOZTATÓT EGÉSZÍTI KI, DE NEM HELYETTESÍTI AZOKAT.
E TERMÉK FELHASZNÁLÓINAK HASZNÁLATA ELŐTT SAJÁT ÉRTÉKELÉST KELL ELVÉGEZNIÜK A TERVEZETT CÉL MEGFELELŐSÉGÉNEK ÉRDEKÉBEN.
A GYÁRTÓ NEM VÁLLAL SEMMILYEN FELELŐSSÉGET SEMMILYEN EGÉSZSÉGKÁROSODÁSÉRT KÁRÉRT VAGY VESZTESÉGÉRT, AMELYEK EZEN BIZTONSÁGI ADATLAPBAN VAGY EGYÉB HOZZÁFÉRHETŐ, A MŰSZAKI FELHASZNÁLÁSÁRÓL SZÓLÓ ELÉRHETŐ INFORMÁCIÓK ÉS TANÁCSOK MEGTAGADÁSÁBÓL KÖVETKEZNEK.