

A **Nemzeti Élelmiszerlánc-biztonsági Hivatal**, mint elsőfokú élelmiszerlánc-felügyeleti szerv (a továbbiakban: engedélyező hatóság) a **QEMETICA Agricultural Solutions Poland S.A.** (ul.Chemików 1, 37-310 Nowa Sarzyna; Lengyelország) ügyfél kérelmére a **Halvetic gyomirtó permetezőszert** forgalomba hozatali és felhasználási engedélyének módosítása tárgyában indult hatósági eljárásban meghozta az alábbi

HATÁROZATOT.

Az engedélyező hatóság a **Halvetic gyomirtó permetezőszert** forgalomba hozatali és felhasználási engedélyének megadásáról szóló *6300/592-1/2022. NÉBIH* számú határozatát – egyéb rendelkezések változatlanul hagyása mellett – az alábbiak szerint

m ó d o s í t j a:

I. Az engedélyokirat 1.4. pontja helyébe az alábbi szövegrész lép:

1.4. Engedélyokirat tulajdonosa:

QEMETICA Agricultural Solutions Poland S.A.
ul. Chemików 1., 37-310 Nowa Sarzyna
Lengyelország

II. Az engedélyokirat 2.1. pontja helyébe az alábbi szövegrész lép:

2.1. Növényvédő szer gyártója:

QEMETICA Agricultural Solutions Poland S.A.
Lengyelország

Az engedélyokirat egyéb előírásai változatlanok.

A határozat véglegessé válását követően gyártott tételek a jelen határozat alapján jóváhagyott címkészöveggel kerülhetnek forgalomba.

Ezzel egyidejűleg a megváltozott termékcímket be kell nyújtani elektronikus úton az engedélyező hatósághoz nyilvántartás céljából.

Az engedélyezési eljárás díja 75.000 Ft, amelyet az ügyfél köteles a kibocsátott számla alapján megfizetni.

Jelen határozat ellen keresetlevéllel közigazgatási per indítható.

A keresetlevelet a Fővárosi Törvényszéknek címezve a jelen határozat közlésétől számított harminc napon belül a Nemzeti Élelmiszerlánc-biztonsági Hivatalhoz (a továbbiakban: NÉBIH) kell benyújtani.

A jogi képviselővel eljáró fél, valamint belföldi székhellyel rendelkező gazdálkodó szervezet a keresetlevelet elektronikus úton, a <http://anyk.nebih.gov.hu> weboldalon keresztül elérhető elektronikus űrlap (ÁNYK nyomtatvány) használatával köteles benyújtani.

A bíróság a pert tárgyaláson kívül bírálja el, a felek bármelyikének kérelmére azonban tárgyalást tart. Tárgyalás tartása a keresetlevélben kérhető, ennek elmulasztása miatt igazolásnak helye nincs.

INDOKOLÁS

„A Határozat Indokolás része nem nyilvános.”

Budapest, 2025. január 08.

dr. Nemes Imre Zoltán
elnök
nevében és megbízásából

Szűcs Csaba
igazgató

P.H.

Kapja:

1. Ügyfél/ügyfél meghatalmazottja - *elektronikusan*
2. Irattár

(16/2025)



Nemzeti Élelmiszerlánc-biztonsági Hivatal

Növényvédelmi és Borászati Igazgatóság

✉ 1118 Budapest, Budaörsi út 141-145.

☎ +36 (1) 309 1000

E-mail: ppp.registration@nebih.gov.hu

portal.nebih.gov.hu

FORGALOMBA HOZATALI ÉS FELHASZNÁLÁSI ENGEDÉLYOKIRAT

1. A növényvédő szer engedélyokirat azonosítási adatai

- 1.1. Engedélyokirat száma: **6300/592-1/2022. NÉBIH**
- 1.2. Növényvédő szer neve: **Halvetic**
- 1.3. Engedélyokirat érvényessége: **2027.04.30.**
- 1.4. Engedélyokirat tulajdonosa: **QEMETICA Agricultural Solutions Poland S.A.**
ul. Chemików 1., 37-310 Nowa Sarzyna
Lengyelország
- 1.5. Engedélyokirat tulajdonos hazai képviselője: **-**

2. A növényvédő szer adatai

- 2.1. Növényvédő szer gyártója: **QEMETICA Agricultural Solutions Poland S.A.**
(Lengyelország)
- 2.2. Növényvédő szer rendeltetése: **gyomirtó szer**
- 2.3. Növényvédő szer formulációja: **vízoldható koncentrátum (SL)**
- 2.4. Növényvédő szer összetétele:
- 2.4.1. Hatóanyag

	<i>hatóanyag</i>	<i>hatóanyag sója</i>
ISO név	glifozát	glifozát izopropil-amin só
CAS szám	1071-83-6	38641-94-0
IUPAC név	<i>N-(foszfonometil)glicin</i>	<i>N-(foszfonometil)glicin izopropil-amin só</i>
tiszta hatóanyag részaránya	180 g/l	242,9 g/l

3. Minőségi követelmények

- 3.1. Hatóanyag tartalom
- 3.1.1. **glifozát** (HPLC/UV) **14,8 ± 0,9% (m/m)**
- 3.2. Fizikai-kémiai tulajdonságok: **Meg kell felelnie az SL formuláció FAO**

Melléklet a 8360/2890-1/2025 NÉBIH számú határozathoz
követelményeinek.

Tájékoztató jellegű adatok:

Megjelenés: halványsárga színű, karakteres szagú folyadék

pH (1%-os oldat, 20 °C): 5,6

Felületi feszültség (hígítatlan készítmény): 21,8 mN/m (felületaktív készítmény)

Relatív sűrűség (20,1 °C): 1,21

Tartós habképződés (0,5%-os hígítás, 1 perc): 42 ml

4. Felhasználásra vonatkozó előírások

Kultúra	Károsító	Kezelések évenkénti maximális száma	Dózis (l/ha)	Permetlé (l/ha)	Kezelés ideje (fenológiai állapot szerint)
kukorica (takarmány)	magról kelő egy- és kétszikű gyomok évelő egy- és kétszikű gyomok	1	3,0	150-200	vetés előtt, ill. után a csírázás megindulásáig
Tarló	Magról kelő egy- és kétszikű gyomok Évelő egy- és kétszikű gyomok	1	4,0	150-200	a gyomnövények intenzív növekedésekor
nem mezőgazdasági területek *	magról kelő egy- és kétszikű gyomok évelő egy- és kétszikű gyomok	1	4,0-6,0	150-300	a gyomnövények intenzív növekedésekor
alma, körte (min. 3 éves)	magról kelő egy- és kétszikű gyomok évelő egy- és kétszikű gyomok	1	5,0-6,0	150-200	hajtásnövekedés kezdetéig vagy szüret után

Hatásmód:

A glifozát hatóanyagot a növény a klorofillt tartalmazó zöld részein keresztül veszi fel. A hatóanyag innen transzlokálódik a gyökerekbe, tarackokba, rizómákba. A hatástünetek 1-2 hét után jelentkeznek öregedésben, törpe növésben, levél és hajtásbarnulásban. A folyamat visszafordíthatatlan, az érintett növény elpusztul. Mivel a glifozát a növényben való mozgása folyamán a szaporító képletekbe is eljut így hatása az évelők esetében is a növény pusztulásához, vagy maradandó károsodásához vezet.

Hatékonysága ennek megfelelően dózistól függően kiterjed mind az évelő, mind a magról kelő egy- és kétszikű gyomnövényekre.

Előírt növényvédelmi technológia:

Magról kelő kétszikűek esetében azok 4-8 valódi leveles fenológiájában, magról kelő egyszikű gyomnövényeknél 3-5 leveles állapotban kell a kezelést elvégezni.

Évelő kétszikű, valamint évelő egyszikű gyomnövények esetében azok intenzív növekedési szakaszában kell

a készítményt kijuttatni, azért hogy a hatóanyag a gyomnövény földalatti szaporító képleteibe is lejusson. *Tarackbúza, fenyércirok* ellen kedvezőbb hatás érhető el ősszel, amikor a tápanyag áramlása a rizómák felé a legintenzívebb. *Mezei acat* ellen annak tölevélrózsás állapotában van a kezelés optimális időpontja. Apró szulák és fekete üröm ellen nem elég hatékony a készítmény.

A meteorológiai körülményeket figyelembe véve a glifozát hatóanyag 15-25 °C között és magas páratartalom mellett a leghatékonyabb. A hatás kifejtéséhez fontos, hogy a kezelést követően 6 órán belül ne hulljon csapadék, és a hatóanyag maradéktalanul felszívódhasson a gyomnövényben.

A készítmény nem szelektív, a gyomnövényektől megvédendő kultúrnövényre nem kerülhet a hatóanyag, mert azt károsíthatja.

Felhasználható:

Kukoricában (takarmány) a kultúrnövény vetése előtt, illetve után a csírázás megindulásáig, akkor, ha az elvetett magvakat legalább 3 cm vastag aprómorzás talajréteg takarja. 3%-nál kevesebb szervesanyag-tartalmú talajokon ez a technológia nem alkalmazható.

Tarlókezelésre évelő gyomnövények ellen tarlóhántás után azok 15-30 cm-es nagyságakor kell kijuttatni a készítményt. A tarlóművelést sekélyen kell végezni, oly módon, hogy a vegetatív szaporító képletek feldarabolódjanak, és ezáltal az alvó rügyek is kihajtsanak

***Nem mezőgazdasági területeken:** utak, útpadkák, vasúti pályatestek, vízmentes állapotú vízelvezető árkok, vízzel nem borított csatornák, árokpártok, valamint ipari létesítmények, üzemanyagtöltő állomások, repülőterek gyomirtására, ahol azt helyi rendelet nem tiltja.

Alma és körte kultúrákban:

Csak 3 évesnél idősebb telepítésekben, védőlemezzel felszerelt szórófejekkel, vagy egyéb speciális permetezés-technikával juttatható ki. *A kezelést a hajtásnövekedés kezdetéig tavasszal, vagy a gyümölcszsüret után ősszel kell elvégezni.* Az alkalmazás során ügyelni kell arra, hogy a permetlé a kultúrnövény zöld növényi részeire (hajtások, levelek) ne kerüljön, mert azokat maradandóan károsítja. A 3 évesnél fiatalabb, még nem elfásodott törzsű csemetéket szintén károsítja a hatóanyag.

Házikerti felhasználás esetén az egy hektárra jutó dózis átszámítása 10 liter permetléhez:

Lémennyiség 300 l/ha = 3 l/100 m²

Dózis	Koncentráció
3 l/ha = 30 ml/100 m ²	100 ml / 10 l permetlé (1,0%)
6 l/ha = 60 ml/100 m ²	200 ml/ 10 l permetlé (2,0%)

Hatásmechanizmus:

A glifozát hatóanyag a HRAC „G” (HRAC 9), enol-piruvil-sikiminsav-5-foszfát (EPSP) szintetáz gátló herbicidcsoporton belül a glicinek hatóanyagcsoportba tartozik.

Légi kijuttatás: nem engedélyezett

5. Az emberre, állatra, környezetre való veszélyességre és a biztonságos felhasználásra vonatkozó előírások

5.1. Veszélyességi besorolás

5.1.1. Veszélyességi tulajdonságok

A készítmény p.o. LD₅₀ értéke (patkányon):	> 2000 mg/ttkg
Vízi szervezetekre való veszélyesség:	mérsékelten veszélyes
Méhveszélyesség:	nem jelölésköteles
<i>Méhveszélyesség toxicitás alapján*:</i>	<i>nem jelölésköteles</i>
<i>Méhveszélyesség kockázatbecslés alapján*:</i>	<i>nem jelölésköteles</i>
Tűzveszélyességi besorolás:	nem jelölésköteles

5.1.2. Veszélyességi besorolás a 1272/2008 EK rendelet alapján

GHS piktogram:

Figyelmeztetés: -

Figyelmeztető mondatok/H-mondatok

H412 Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok/P-mondatok

P102 Gyermekektől elzárva tartandó.

P270 A termék használata közben tilos enni, inni vagy dohányozni.

P280 Védőkesztyű használata kötelező.

P391 A kiömlött anyagot össze kell gyűjteni.

P501 A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: veszélyes hulladéklerakóba szállítás szükséges.

Kiegészítő veszélyességi információ

EUH401 Az emberi egészség és a környezet veszélyeztetésének elkerülése érdekében be kell tartani a használati utasítás előírásait.

5.2. Különleges S-mondatok

SP 1 A növényvédő szerrel vagy annak csomagolóeszközével ne szennyezze a vizeket! A berendezést vagy annak részeit ne tisztítsa felszíni vizek közelében! Kerülje a gazdaságban vagy az utakon levő vízelvezetőkön keresztül való szennyeződést!

SPe 3 A vízi szervezetek védelme érdekében a felszíni vizektől **5 m** távolságban tartson meg egy nem permetezett biztonsági övezetet!

A nem cél-növények védelme érdekében a nem mezőgazdasági földterülettől **5 m**, más mezőgazdasági kultúráktól **10 m** távolságban tartson meg egy nem permetezett biztonsági övezetet!

* Címkén nem feltüntetendő adat

5.3. Egyéb környezetvédelmi előírások

Az ivóvízbázisok belső védőterületén felhasználni tilos, külső védőterületen és a hidrogeológiai védőövezeten belül külön engedélyezéstől függően használható.

5.4. Várakozási idők

5.4.1. Munkaegészségügyi várakozási idő: 0 nap (száradásig)

5.4.2. Élelmezés-egészségügyi várakozási idő:

Kultúra	Várakozási idő (nap)
kukorica (takarmány)	előírás szerinti felhasználás esetén nem szükséges
alma, körte	

5.5. Munkaegészségügyi óvórendszabályok**5.5.1. Egyéni védőfelszerelés**

5.5.1.1. Előkészítőknek:	munkaruha (hosszú ujjú felső, hosszú szárú nadrág, zárt cipő), védőkesztyű
5.5.1.2. Kijuttatóknak:	munkaruha (hosszú ujjú felső, hosszú szárú nadrág, zárt cipő), védőkesztyű (zárt, túlnyomásos gépkabinban nem szükséges)

5.5.2. Elsősegélynyújtás:

Mérgezéskor, allergiás megbetegedés esetén, vagy annak gyanújakor a munkát azonnal félbe kell szakítani, majd helyszíni elsősegélynyújtás után orvosi, intézeti ellátást kell biztosítani.

Bőrrel való érintkezés esetén a bőrt bő vízzel, szappannal meg kell tisztítani. A beszennyeződött ruhát, lábbelit azonnal le kell vetni. *Szembe jutás* esetén a szemet azonnal, bő vízzel, legalább 15-20 percig öblögetni. *Lenyelés* esetén, ha a sérült tudatánál van, a száját vízzel ki kell öblíteni, egy két pohár vízzel itatni, orvosi ellátást biztosítani. **TILOS hánytatni!**

Terápia: tüneti megfigyelő kezelés

Ellenanyag: specifikus antidótuma nincs

6. Kiszereles, csomagolás

6.1. Kiszereles térfogata/tömege:	0,5 l; 1 l; 3 l; 5 l; 10 l; 20 l; 60 l; 120 l; 200 l; 1000 l	0,5 l, 1 l, 2 l, 3 l, 5 l, 10 l,
6.2. Csomagolószer anyaga:	HDPE	HDPE/PA

7. Eltarthatósági idő: fizikai-kémiai tulajdonságait szokásos tárolási feltételek mellett legalább két évig megőrzi.

Tájékoztató adat: A gyártó által vállalt eltarthatósági idő: **2 év**

8. Forgalmazási kategória

0,5 liter, 1 liter:

III.

2 liter, 3 liter, 5 liter, 10 liter, 20 liter, 60 liter, 120 liter, 200 liter, 1000 liter:

II.

Budapest, 2025. január 08.

dr. Nemes Imre Zoltán
elnök
nevében és megbízásából

Szűcs Csaba
igazgató

P.H.

	BIZTONSÁGI ADATLAP	Nr: KCh/H/453
	HALVETIC	Kiadás: 1
		Kiadás dátuma: 11.05.2022
		Az 1. kiadás dátuma: 11.05.2022
Helyettesíti: -		1./ 10 oldal

1. szakasz: Az anyag/keverék és a vállalat/vállalkozás azonosítása

1.1 Termékazonosító

Kereskedelmi név: **HALVETIC**
 Kémiai név: nem érinti (a termék keverék)
 EK-szám: nem érinti.
 Regisztrációs szám: keverék - nem tartozik a REACH szerinti regisztráció alá.

1.2 Az anyag vagy keverék lényeges azonosított felhasználásai, illetve ellenjavallt felhasználásai

Azonosított felhasználások:

növényvédő szer gyomirtó hatású koncentrátum formájában, vizes oldatok készítésére alkalmas növényvédő szer

Ellenjavallt felhasználások: minden más a felsoroltak kivételével.

1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Szállító: CIECH SARZYNA SPÓŁKA AKCYJNA

Cím: ul. Chemików 1, 37-310 Nowa Sarzyna, Polska

Telefon/Fax: + 48 (17) 2407 416 7.00 – 15.00 óráig
 + 48 (17) 2407 122

A biztonsági adatlapért felelős személy e-mail címe: ZcsMsds@ciechgroup.com

Forgalmazó: KITE Zrt.

Cím: H-4181 Nadudvar, Bem József str.1

Telefon: Tel: +36-54-525-600

1.4 Sürgősségi telefonszám

112 (segélyhívó szám)
 Országos Toxikológiai Információs Központ Magyarországon: +36 80 20 11 99

2. szakasz: A veszély azonosítása

2.1 Az anyag vagy keverék besorolása

Osztályozás az 1272/2008 / EK rendelet szerint (későbbi módosításaival)

Aquatic Chronic 3 H412. Ártalmas a vízi szervezetekre, tartós hatásokat okozva.

2.2 címkézési elemek

A veszély fajtáját jelző piktogram és figyelmeztető mondat nem érinti

Termékazonosító:

HALVETIC

A termék tartalmaz

glifozátot izopropil-amin só formájában (foszforsav csoportból származó anyag)


A veszély típusát jelző mondatok

H412 – Ártalmas a vízi szervezetekre, tartós hatást okozva.

Ciech Sarzyna S.A.

ul. Chemików 1, 37-310 Nowa Sarzyna

Tel. (+48 17) 240 71 11, Fax (+48 17) 240 71 22, e-mail: sarzyna@ciechgroup.com

	BIZTONSÁGI ADATLAP	Nr: KCh/H/453
	HALVETIC	Kiadás: 1
		Kiadás dátuma: 11.05.2022
		2./ 10 oldal

EUH401 – Az emberi egészségre és a környezetre jelentett kockázatok elkerülése érdekében tartsa be a használati útmutatót.

Óvintézkedéseket jelző mondatok

P102 Gyermekektől elzárva tartandó.

P270 A termék használata közben tilos enni, inni vagy dohányozni.

P280 Védőkesztyű arcvédő használata kötelező.

P391 A kiömlött anyagot össze kell gyűjteni.

P501 A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: veszélyes hulladéklerakóba történő szállítás.

2.3 Egyéb veszélyek

A keverék összetevői nem felelnek meg a REACH XIII. melléklete szerinti PBT vagy vPvB besorolás kritériumainak.

A keverék összetevői nem rendelkeznek endokrin rendszert károsító tulajdonságokkal az (EU) 2018/605 bizottsági rendelet kritériumai szerint.

3. szakasz: Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok

3.1 Anyagok

Nem érinti.

3.2 Keverékek

Anyag ¹⁾ :	Tartalom [%]	Osztályozás a 1272/2008/WE számú rendeletnek megfelelően (későbbi módosításaival) ²⁾
<u>N- (foszfonometil) -glicin-izopropil-amin-só1</u> CAS-szám: 38641-94-0 EK-szám: 254-056-8 Indexszám: 015-184-00-8 Nyilvántartási szám: nem érinti (a REACH rendelet 15. cikke)	21 ± 1	Aguatic Chronic 2 H411
<u>D-glükopiranoz, oligomer, deciloktil glikozidok</u> CAS-szám: 68515-73-1 EK-szám: 500-220-1 REACH regisztrációs szám: 01-2119488530-36- xxxx	< 10	Eye Dam 1 H 318
D-glükopiranoz, oligomer, 10-16 szénatomos alkil-glikozidok CAS-szám: 110615-47-9 EK-szám: 600-975-8 REACH regisztrációs szám: 01-2119489418-23 - xxxx	< 10	Eye Dam 1 H 318 Skin Irrit 2 H315

1) Anyagok osztályozása a módosított 1272/2008/EK rendelettel (későbbi módosításaival) összhangban lett megadva - lásd az adatlap 15.1 szakaszát.


2) A rövidítések, szimbólumok és H-mondatok teljes szövegét - lásd az adatlap 16. szakaszát.

4. szakasz: Elsősegély-nyújtási intézkedések

4.1 Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

Bőrrel való érintkezés esetén: Azonnal vegye le az elszennyeződött ruházatot és lábbelit. A szennyeződött bőrfelületet alaposan mossa le szappanos vízzel. Ha irritációs/érzékenységi tünetek jelennek meg, hagyja abba az alkalmazását és konzultáljon orvossal.

Szemmel való érintkezés esetén: azonnal forduljon szemészorvoshoz. Védje a nem irritált szemet, távolítsa el a kontaktlencsét. Öblítse ki az érintett szemet alaposan vízzel 10-15 percig. Kerülje az erős vízsugarat - a szaruhártya károsodásának veszélye. Öblítés után tegyen fel csiramentes - steril kötszert

	BIZTONSÁGI ADATLAP	Nr: KCh/H/453
	HALVETIC	Kiadás: 1
		Kiadás dátuma: 11.05.2022
		3./ 10 oldal

Lenyelés esetén: azonnal hívjon orvost, mutassa meg a csomagolást vagy a címkét. Nem szabad hánytatni. Alaposan öblítse le a száját vízzel, majd igyon sok vizet. Soha ne adjon semmit szájon keresztül eszméletlen embernek.

Belélegzés esetén: vigye a sérültet friss levegőre, biztosítson számára meleget és nyugalmat. Ha nyugtalanító tünetek jelentkezése esetén, forduljon orvoshoz.

4.2 A legfontosabb – akut és késleltetett – tünetek és hatások

Bőrrel való érintkezés esetén: Az érzékeny személyeknél bőrpír, száraz bőr, viszketés, bőrkürités vagy egyéb bőrelváltozások léphetnek fel.

Szemmel való érintkezés esetén: lehetséges szemkipirosodás, könnyezés, égő érzés és fájdalom

Lenyelés esetén: lehetséges gyomor-bél irritáció, gyomorfájás és émelygés

4.3 A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

A további mentési eljárás módjáról az orvosnak kell döntenie a sérült állapotának gondos mérlegelése után. Súlyos mérgezés esetén intézkedéseket kell hozni a májkárosodás megelőzésére – figyelemmel kell kísérni a szív- és érrendszeri funkciókat. Nincs ellenszer. Alkalmazzon tüneti kezelést.

5. szakasz: Tűzoltási intézkedések

5.1 Oltóanyag

Megfelelő oltóanyagok: porlasztott vízsugár, hab, széndioxid és oltópor.

Az oltóanyagokat igazítsa a környezetben tárolt anyagokhoz.

Nem megfelelő oltóanyagok: kompakt vízsugár

5.2 Az anyaghoz vagy a keverékhez társuló különleges veszélyek

A termékkel tárolt anyagokkal együtt történő égésekor veszélyes gőzök és gázok képződhetnek, szén-oxid, nitrogén-oxidok és foszfor-oxidok. Kerülje az égéstermékek belélegzését, ezek egészségügyi kockázatot jelenthetnek.

5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat

Általános védelmi intézkedések tűz esetén. Ne maradjon tűzveszélyes területen megfelelő ruházat nélkül. A mentési szolgálat ellátáshoz ajánlott személyi védőfelszerelés: teljes védőruha, önálló légzőkészülék. A tűzoltó vizet a 6.2 szakasz szerint kell kezelni.

6. szakasz: Intézkedések véletlenszerű környezetbe jutás esetén

6.1 Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

Nem sürgősségi ellátó személyzet esetében: korlátozni kell a kívülálló személyek bejutását a baleset területére, amíg a megfelelő tisztítási műveletek be nem fejeződnek. Használjon egyéni védőfelszereléseket. Kerülje a bőr és a szemek szennyezését. Biztosítson megfelelő szellőztetést.


A sürgősségi ellátók esetében: gondoskodjon arról, hogy a balesetet és annak következményeit csak képzett személyzet végezze el. Használjon vegyi anyagokkal szemben ellenálló védőruházatot és egyéni védőeszközöket.

6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések

Nagyobb mennyiségű keverék kiömlése esetén meg kell tenni a környezetbe történő terjedésének megakadályozását – meg kell akadályozni a csatornába, a víztestekbe, a folyókba, a talajvízbe és a talajba jutást. Értesítse a megfelelő mentőszolgálatokat. Figyelmeztessen másokat veszélyre. Hasonló óvintézkedéseket kell alkalmazni a tűzoltási vizek esetében is (5. szakasz).

6.3 A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

Nagy kiömlés esetén a felhalmozódó keveréket gátolja körül és szivattyúzza megfelelő, szivárgásmentes, lezárt és címkézett tartályokba, és adja át további hasznosításra vagy

	BIZTONSÁGI ADATLAP	Nr: KCh/H/453
	HALVETIC	Kiadás: 1
		Kiadás dátuma: 11.05.2022
		4./ 10 oldal

ártalmatlanításra a hulladéktörvény rendelkezéseivel összhangban. A törmelék és kis mennyiségű kiömlött keverék eltávolításához használjon szorbens készleteket, ezek hiányában kovaföldet vagy homokot. A keveréket tartalmazó abszorbenst megfelelő, szivárgásmentes, lezárt és címkézett hulladéktartályokba kell gyűjteni, és a Magyarországon érvényben lévő előírások szerint visszanyerjük vagy semlegesítjük.

6.4 Hivatkozás más szakaszokra

Hulladékkezelési eljárás – lásd ezen adatlap 13. szakaszában.

Egyéni védőfelszerelések – lásd ezen adatlap 8. szakaszában.

7. szakasz: Kezelés és tárolás

7.1 A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

Kövesse a megfelelő munkabiztonsági- és egészségvédelmi előírásokat. Kerülje a bőr és a szemek szennyezését. Étkezésre szolgáló helyekre való belépés előtt vegye le a szennyezett ruházatot és a védőfelszerelést. Szünet előtt és munka után mosson kezet szappannal és vízzel. A csomagolásokat szorosan lezárva kell tartani. Jól szellőző helyiségekben dolgozzon.

7.2 A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

Tárolja az eredeti szorosan lezárt csomagolásban, száraz átszellőző raktárhelyiségekben 0°C és 30°C közötti hőmérsékleten. Védekezzen a fagy ellen. Tartsa távol élelmiszerektől, takarmánytól, ételtartó edényektől, illetéktelen személyektől, különösen a gyermekektől.

Tartsa be a növényvédő szerek tárolására vonatkozó szabályokat és ajánlásokat.

A fel nem használt terméket juttassa vissza a hulladékgyűjtőbe. Tegyen meg minden szükséges intézkedést annak elkerülésére, hogy a keverék véletlenül csatornába, víztestekbe, folyókba, talajba kerüljön, a csomagolás vagy az áttöltő rendszerek szivárgása miatt.

Az ajánlott tárolási körülmények között előfordulhat csapadékképződés, ami természetes a termék számára, és nem befolyásolja a biológiai hatékonyságot vagy az eltarthatósági időt. Felbontás előtt alaposan rázza fel a tartályt. Öblítse ki háromszor vízzel az üres tartályt, és öntse a mosófolyadékot a permetlé tartályba. A kiürített tartály falán üledéknyomok megengedettek.

A csomagoláshoz megfelelő anyag: HDPE (nagy sűrűségű polietilén) vagy HDPE/PA (nagysűrűségű polietilén/poliamid).

A keverék eltarthatósági ideje: 2 év.

7.3 Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

A keverék herbicid növényvédő szer. **Ha a termékkel növényvédő kezeléseket végez, kövesse a kereskedelmi csomagoláshoz csatolt címkén és használati útmutatóban megadott utasításokat.**

A keverék gyártási folyamata során kövesse a biztonsági adatlapon és a folyamatra vonatkozó utasításokban megadott utasításokat.


8. szakasz: Az expozíció elleni védekezés/egyéni védelem

8.1 Ellenőrzési paraméterek

A keverék összetevőire vonatkozó maximális foglalkozási expozíciós határértékeket Magyarországon nem állapították meg a 2000. június 8-i 2000/39/EK bizottsági irányelv alapján végrehajtott nemzeti szabályozással összhangban.

8.2 Az expozíció elleni védekezés

Tartsa be a biztonsági és higiéniai szabályokat. Biztosítsa a megfelelő szellőzést a munkaterekben. Használjon egyéni védőeszközöket melyek felsorolása 8.2.2. szakaszban található. Munka közben ne igyon, és ne dohányozzon. Szünetek előtt és a munka befejezése után alaposan mosson kezet szappannal és vízzel.

	BIZTONSÁGI ADATLAP	Nr: KCh/H/453
	HALVETIC	Kiadás: 1
		Kiadás dátuma: 11.05.2022
		5./ 10 oldal

8.2.1 Megfelelő műszaki ellenőrzés

A veszélyes alkotóelemek koncentrációjának a levegőben való ellenőrzésére és a munkahelyi levegőtisztaság ellenőrzésére szolgáló eljárásokat kell alkalmazni - ha azok rendelkezésre állnak és indokoltak a munkahelyen - a Magyarországon hatályos vonatkozó referenciamódszerekkel - szabványokkal összhangban.

8.2.2 Egyéni óvintézkedések, például egyéni védőeszközök

Az alkalmazott egyéni védőeszközöknek meg kell felelniük a Magyarországon hatályos, a 425/2016/EU rendeletben foglalt követelményeknek.

A munkáltató köteles az elvégzett tevékenységekhez, valamint azok karbantartásához és tisztításához megfelelő védőfelszereléseket biztosítani.

a) szem-/arcvédelem

Viseljen védőszemüveget vagy arcvédőt.

b) bőrvédelem

kézvédelem

Használjon megfelelő vegyszerálló védőkesztyűt (legalább 0,4 mm vastagságú neoprén, butil vagy gumikesztyűt) - az EN 374 szabvány szerint tesztelve.

egyéb

Használjon védőruházatot és lábbelit, amely megfelel az elvégzendő tevékenység fajtájának. Mossa rendszeresen a szennyezett ruházatot.

c) a légutak védelme

A munkahelyen jó szellőzés mellett az egyéni légúti védelem nem szükséges. Más esetekben használjon félmaszkot vagy szűrővel ellátott maszkot a szerves gőzök megkötésére

d) hőveszély

A védőfelszerelés típusa: nem alkalmazható; az anyag nem jelent termikus veszélyt.


8.2.3 A környezeti expozíció elleni védekezés

A környezetre és az emberi egészségre gyakorolt hatás korlátozása érdekében be kell tartani a jelen biztonsági adatlapon és a termék címkéjén szereplő ajánlásokat. A termék kezelése során hatékony szellőztető rendszereket kell használni, amelyek olyan eszközökkel vannak felszerelve, amelyek megakadályozzák a szerves vegyületek gőzeinek a levegőbe jutását. Ne szennyezze a vizet a termékkel vagy annak csomagolásával. Meg kell akadályozni, hogy a termék vagy a csomagolás a lefolyókba, vízfolyásokba, folyókba, talajvízbe vagy talajba kerüljön. Tilos a terméket, a csomagolást és a termékcsomagolási hulladékot a Magyarországon hatályos jogszabályokban meghatározott követelményeknek megfelelő, erre a célra kialakított létesítményeken vagy létesítményeken kívül hasznosítani vagy ártalmatlanítani.

9. szakasz: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1 Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk

a) Halmazállapot	átlátszó folyadék
b) Szín	halványsárgától a világosbarnáig
c) Szag	jellegzetes
d) Olvadáspont/fagyáspont	kb. -10°C,
e) Forráspont vagy kezdő forráspont	106°C
f) Tűzveszélyesség	nem alkalmazható
g) Felső és alsó robbanási határértékek	nincs feltüntetve
h) Lobbanáspont	> 106°C
i) Öngyulladási hőmérséklet	nem öngyullad meg 650°C

	BIZTONSÁGI ADATLAP	Nr: KCh/H/453
	HALVETIC	Kiadás: 1
		Kiadás dátuma: 11.05.2022
		6./ 10 oldal

j) Bomlási hőmérséklet	nem alkalmazható
k) 1%-os oldat pH-ja desztillált vízben	5,0 – 6,0
l) Dinamikus viszkozitás (20°C):	22,3 mPa*s
Kinematikus viszkozitás (40°C)	9,05 mm ² /s
m) Oldhatóság vízben	a keverék vízzel homogén oldatot képez
oldhatóság szerves oldószerekben	értékek a glifozát esetében: 10,5 g/l pH=2-nél
(a glifozát értékei):	toluol:0,036 g/l, aceton:0,078 g/l, metanol: 0,231 g/l
n) N-oktanol/víz megoszlási hányados	log Pow= - 3,2 (pH 7-nél); hőmérséklet 25°C (érték glifozátra)
o) Göznyomás (25°C):	1,31 x 10 ⁻⁵ Pa (érték glifozátra)
p) Sűrűség és/vagy relatív sűrűség (20°C)	kb. 1,215 +/- 0,01 g/cm ³
q) Relatív gőzsűrűség	nincs feltüntetve
r) Részecskejellemzők	nem alkalmazható

9.2 Egyéb információk

9.2.1 Fizikai veszélyességi osztályokra vonatkozó információk

Nem alkalmazható.

9.2.2 Egyéb biztonsági jellemzők

Felületi feszültség: 20,8 mN/m

10. szakasz: Stabilitás és reakciókészség

10.1 Reakciókészség

A keverék stabil az ajánlott felhasználási és tárolási körülmények között (7.2. szakasz).

10.2 Kémiai stabilitás

A termék megfelelő használat és tárolás esetén stabil.

10.3 A veszélyes reakciók lehetősége

A rendeltetésszerű használat és a felhasználási feltételek kezelésekor, valamint a megfelelő körülmények közötti tárolás során nem lépnek fel.

10.4 Kerülendő körülmények

Kerülje a 0°C alatti és 30°C feletti hőmérsékletet.

10.5 Nem összeférhető anyagok

A keverék reagál a galvanizált acéllal és lágycéllal, ami hidrogént bocsáthat ki, amely robbanásveszélyes keveréket képezhet a levegővel.


10.6 Veszélyes bomlástermékek

Megfelelő felhasználás és tárolás esetén ezek nem fordulnak elő - tűz esetén előfordulhatnak (5.2 szakasz)

11. szakasz: Toxikológiai adatok

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

Az expozíció akut és/vagy késleltetett hatásaira vonatkozó információkat a keverékkel végzett saját toxikológiai vizsgálatok alapján határozták meg.

	BIZTONSÁGI ADATLAP	Nr: KCh/H/453
	HALVETIC	Kiadás: 1
		Kiadás dátuma: 11.05.2022
		7./ 10 oldal

Akut toxicitás*

LD50 (orális) patkány:	> 5000
mg/testsúly kg LD50 (bőrön át) patkány:	> 5000
mg/testsúly	
LC50 (belélegzéssel) patkány 4 óra múlva:	> 5,19 mg /L levegő

Bőrkorrózió/bőrirritáció

Nem alkalmazható - a keverék nem felel meg az osztályozási kritériumoknak.

Súlyos szemkárosodás/szemirritáció

Nem alkalmazható - a keverék nem felel meg az osztályozási kritériumoknak.

Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció;

Nem alkalmazható - a keverék nem felel meg az osztályozási kritériumoknak.

Csírasejt-mutagenitás*

Nem alkalmazható - a keverék nem felel meg az osztályozási kritériumoknak.

Rákkeltő hatás*

Nem alkalmazható - a keverék nem felel meg az osztályozási kritériumoknak.

Reprodukciós toxicitás*

Nem alkalmazható - a keverék nem felel meg az osztályozási kritériumoknak.

Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)*

Nem alkalmazható - a keverék nem felel meg az osztályozási kritériumoknak.

Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)*

Nem alkalmazható - a keverék nem felel meg az osztályozási kritériumoknak.

Aspirációs veszély

Nem alkalmazható - a keverék nem felel meg az osztályozási kritériumoknak.

11.2 Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ

11.2.1 Endokrin károsító tulajdonságok

A keverék összetevői nem rendelkeznek endokrin károsító tulajdonságokkal.

11.2.2 Egyéb információk

Nem alkalmazható

12. szakasz: Ökológiai adatok

12.1 Toxicitás

Toxicitás a vízi szervezetekre

Akut toxicitás a szívárványos pisztrángra (*Oncorhynchus mykiss*): LC₅₀ (96 óra után) = 89,6mg/l.

Akut toxicitás a daphnia magnára (*Daphnia magna*): EC₅₀ (48 óra után) = 129 mg /l.

Akut toxicitás algákra. (*Pseudokirchneriella subcapitata*): ErC₅₀ (72 óra elteltével)> 122 mg/l.

Toxicitás a békalencsére (*Lemna gibba* L.)

A növekedés gátlása Er, yC₅₀ 14 nap után> 100 mg/l (szárazanyag)


Toxicitás a méhekre

Akut orális toxicitás: LD₅₀ (48 óra után)> 551,4 µg termék/méh

Akut érintkezési toxicitás: LD₅₀ (48 óra után)> 676,5 µg termék/méh

Toxicitás a földigilisztákra és a földigiliszták szaporodására gyakorolt hatások

NOEC (56 d) > 1000 mg/kg s.m

	BIZTONSÁGI ADATLAP	Nr: KCh/H/453
	HALVETIC	Kiadás: 1
		Kiadás dátuma: 11.05.2022
		8./ 10 oldal

12.2 Perzisztencia és lebonthatóság

Glifozát:

Vízben történő hidrolízis: nem hidrolizál,
Fotolitikus lebomlás: DT₅₀ értéke 33 nap (pH=5).
Aerob lebomlás a talajban DT₅₀: 12 nap
Fotólízis talajban: DT₅₀ 96 nap
Aerob és anaerob átalakulások vizes üledékekben: DT₅₀ (víz-üledék) – 87 nap

12.3 Bioakkumulációs képesség

A keverékben található hatóanyag – a glifozát - nem bioakkumulálódik.

Biokoncentráció halakban:

A glifozát biokoncentrációs tényezője: BCF = 0,5

Megoszlási hányados oktanol/víz – lásd a 9.1 szakasz.

12.4 A talajban való mobilitás

Felületi feszültség – lásd a 9.2 szakaszt.

A hatóanyag - a glifozát - nem mobilis a talajban.

Egyensúlyi szerves szén adszorpciósi együttható (glifozátra): K_{oc} = 21699 ml / g

Egyensúlyi deszorpciósi együttható (glifozátra): K_{des} = 245 (homokos agyag talaj esetén)

12.5 A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

A keverékben szereplő anyagok nem felelnek meg a PBT vagy vPvB besorolási kritériumoknak a REACH XIII.

12.6 Endokrin károsító tulajdonságok

A keverék összetevői nem rendelkeznek endokrin károsító tulajdonságokkal a környezetre nézve.

12.7 Egyéb káros hatások

A termék nincs hatással a globális felmelegedésre és az ózonréteg bomlására.

13. szakasz: Ártalmatlanítási szempontok

13.1 Hulladékkezelési módszerek

A hulladékkeverék és a csomagolási hulladék birtokosa köteles a hulladékot a Magyarországon hatályos jogszabályokban meghatározott hulladékgazdálkodási elveknek megfelelő módon kezelni.

A keletkező hulladékkeveréket és a csomagolási hulladékot a magyar előírásoknak megfelelően kell tárolni, szállítani és hasznosítani, beleértve az újrahasznosítást vagy ártalmatlanítást.

A keverék utáni kiürített csomagolásokat háromszor ki kell öblíteni vízzel, az öblítővizet és a permetezőfolyadékkal a permetezőtartályba kell önteni és permetezőfolyadékként kell kezelni.

Tilos a növényvédő szer után kiürített csomagolást más célokra használni. A fel nem használt növényvédő szert és az azzal szennyezett csomagolást tovább kell küldeni a veszélyes hulladékok gyűjtésére felhatalmazott szervezetnek.


A hulladék osztályozását kell használni, a vonatkozó kódok és nevek használatával, összhangban az érvényes hulladékkatalógussal.

Tilos hulladék eltávolítása a talajba és a földbe, a szennyvízrendszerekbe, a folyókba, a víztartályokba.

Jogalap:

Az Európai Parlament és a Tanács 94/62/EK irányelve (1994. december 20.) a csomagolásról és a csomagolási hulladékról

Az Európai Parlament és a Tanács 2008/98/EK irányelve (2008. november 19.) a hulladékokról és egyes irányelvek hatályon kívül helyezéséről

	BIZTONSÁGI ADATLAP	Nr: KCh/H/453
	HALVETIC	Kiadás: 1
		Kiadás dátuma: 11.05.2022
		9./ 10 oldal

14. szakasz: Szállításra vonatkozó információk

14.1 UN-szám vagy azonosító szám

A keverék a RID/ADR-előírások szerint nem veszélyes anyag.

14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés

Nem alkalmazható.

14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok)

Nem alkalmazható.

14.4 Csomagolási csoport

Nem alkalmazható.

14.5 Környezeti veszélyek

Nem alkalmazható.

14.6 A felhasználót érintő különleges óvintézkedések

A rakomány kezelésénél a 8. szakasznak megfelelően használjon egyéni védőfelszerelést.


14.7 Az IMO-szabályok szerinti tengeri ömlesztett szállítás

Nem alkalmazható.

15. szakasz: Szabályozással kapcsolatos információk

15.1 Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/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 irányelvek hatályon kívül helyezéséről (Törvény közlöny EU L 309/1, 2009.11.24., későbbi módosításaival),
- Az Európai Parlament és a Tanács 1907/2006/EK rendelete (2006. december 18 .) a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH), az Európai Vegyianyag-ügynökség létrehozásáról, az 1999/45/EK irányelv módosításáról, valamint a 793/93/EGK tanácsi rendelet, az 1488/94/EK bizottsági rendelet, a 76/769/EGK tanácsi irányelv, a 91/155/EGK, a 93/67/EGK, a 93/105/EK és a 2000/21/EK bizottsági irányelv hatályon kívül helyezéséről (Hivatalos Lap EU L 396/1, 2006.12.30. javításokkal és későbbi módosításokkal módosításaival);
- Az Európai Parlament és a Tanács 1272/2008/EK rendelete (2008. december 16.) az anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról, a 67/548/EGK és az 1999/45/EK irányelv módosításáról és hatályon kívül helyezéséről, valamint az 1907/2006/EK rendelet módosításáról (Hivatalos Lap UE L 353/1, 2008.12.31. későbbi módosításaival);
- A Bizottság 286/2011/EU rendelete (2011. március 10.) az anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról szóló 1272/2008/EK európai parlamenti és tanácsi rendeletnek a műszaki és tudományos fejlődéshez való hozzáigazítása céljából történő módosításáról (Az EU Hivatalos Lapja L 83/1, 2011. 3. 30.);
- Az Európai Parlament és a Tanács 1005/2009/EK rendelete (2009. szeptember 16.) az ózonréteget lebontó anyagokról (Az EU Hivatalos Lapja L 286/1, 2009. 10. 31. , módosított szöveg);
- A BIZOTTSÁG (EU) 2018/605 RENDELETE (2018. április 19.) az 1107/2009/EK rendelet II. mellékletének az endokrin rendszert károsító tulajdonságok meghatározására vonatkozó tudományos kritériumok megállapítása révén történő módosításáról
- Z EURÓPAI PARLAMENT ÉS A TANÁCS 2008/68/EK IRÁNYELVE (2008. szeptember 24.) a veszélyes áruk szárazföldi szállításáról Az EU Hivatalos Lapja. L. 2008. 260. 13.

	BIZTONSÁGI ADATLAP	Nr: KCh/H/453
	HALVETIC	Kiadás: 1
		Kiadás dátuma: 11.05.2022
		10./ 10 oldal

15.2 Kémiai biztonsági értékelés

Növényvédő szerként értékelve.

16. szakasz: Egyéb információk

A rövidítések és akronímák magyarázata, amelyeket a korábbi szakaszokban nem lettek megmagyarázva

Skin Irrit. 2	Bőrirritáló hatás, 2. kategória.
Eye Dam. 1	Súlyos szemkárosodás 1.kategória.
Aquatic Chronic 2	Krónikus veszély a vízi környezetre, 2. kategória.
Aquatic Chronic 3	Krónikus veszély a vízi környezetre, 3. kategória.

H315 – Irritálóan hat a bőrre.

H318 – Súlyos szemkárosodást okoz.

H411 – Toxikus a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Képzések:

A termék kezelése előtt a felhasználónak meg kell ismernie ezt a biztonsági adatlapot, a vegyi anyagok kezelésére vonatkozó munkavédelmi és higiéniai szabályokat, és különösen részt kell vennie a Magyarországon hatályos jogszabályok rendelkezéseinek megfelelő munkahelyi oktatáson.

Adatforrások

- Saját vizsgálatok: a keverék fizikai-kémiai, ökotoxikológiai és környezeti hatásai.
- Review report a glifozát hatóanyagról – az Európai Bizottság Glifozát dokumentuma 6511/VI/99-final, 21 January 2002;
- Weboldal: <http://sitem.herts.ac.uk/aeru/footprint/en/Reports/373.htm> (a weboldalon közzétett adatokat az EU által finanszírozott FOOTPRINT projekt részeként gyűjtötték).

Információ értékelése

A CLP-rendelet II. címének 1. fejezete szerint azonosított információkat a CLP-rendelet I. mellékletében szereplő további megkülönböztetés tekintetében az egyes veszélyességi osztályokra vonatkozó besorolási kritériumok alkalmazásával **és a növényvédő szerrel kapcsolatban elvégzett saját vizsgálatok eredményeinek figyelembevételével értékelték.** Az osztályozáshoz rendelkezésre álló információk értékelése során figyelembe vették azt a formát/fizikai állapotot, amelyben a keveréket forgalomba hozták, és amelyben ésszerűen várható, hogy felhasználják.

További információk:

További információk elérhetők a gyártótónál - az 1.3. Alszakaszban foglaltak szerint.

Ez a biztonsági adatlap a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH) szóló 1907/2006/EK európai parlamenti és tanácsi rendelet II. mellékletének módosításáról szóló, 2020. június 18-i (EU) 2020/878 bizottsági rendeletnek megfelelően készült.

Az ebben a chartában szereplő információk megfelelnek ismereteink és tapasztalataink jelenlegi állásának; jóhiszeműen, a biztonságra való tekintettel adják meg az anyag leírására. Ezek nem értelmezhetők úgy, mint a termék tulajdonságaira vagy minőségi jellemzőire vonatkozó garancia. A címzettekéről és a felhasználó felelős a biztonságos munkahely biztosításáért és az összes vonatkozó jogszabály betartásáért.

A vesszők a számadatokban tizedesvesszőt jeleznek.

Változtatások: nincsenek, 1. kiadás