

BIZTONSÁGI ADATLAP

az Európai Parlament és a Tanács 1907/2006/EK (2006. december 18.) REACH rendelete szerint (EU Hivatalos Lap L 396, a későbbi módosításokkal)



RASSEL 100 SC

A z elkészítés dátuma: 28.07.2022

Az aktualizálás időpontja: 15.12.2025

Változat: 1.1/HU

1. szakasz AZ ANYAG/KEVERÉK ÉS A VÁLLALAT/VÁLLALKOZÁS AZONOSÍTÁSA

1.1. Termékazonosító

RASSEL 100 SC

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

Növényvédő szer – gyomirtó szer, sűrített szuszpenzió formájú koncentrátum. Üzemi felhasználók számára szánt termék. A címke - a felhasználási utasítás szerint alkalmazandó.

1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Gyártó: INNVIGO Sp. z o.o.

Cím: Al. Jerozolimskie 178, 02-486 Warszawa

Adószám: 557-16-98-060

telefon: +48 22 468 26 70

e-mail: biuro@innvigo.com

A biztonsági adatlapért felelős személy: RD@chemirol.com.pl

Forgalmazó:

Agronauta Kft.

2038 Sósút, Rákóczi u. 8.

Tel: +36 30 9703 705

1.4. Sürgősségi telefonszám Magyarországon

Mérgezéskor vagy annak gyanújakor az Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat díjmentesen, 24 órán keresztül hívható zöld száma: 06 80 201 199.

2. szakasz VESZÉLYESSÉG SZERINTI BESOROLÁS

A termék veszélyesnek minősül az érvényes szabályozások szerint.

2.1. Az anyag vagy keverék besorolása

Besorolása az 1272/2008/EK rendelet (CLP) szerint

Eye Dam. 1, H318

Aquatic Acute 1, H400

Aquatic Chronic 1, H410

2.2. Címkézési elemek

Besorolása az 1272/2008/EK rendelet (CLP) szerint



Veszély

Veszélyességre utaló mondatok (H mondatok):

H318 – Súlyos szemkárosodást okoz.

H410 – Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Az óvatossági intézkedésekre utaló mondatok (P mondatok):

P102 – Gyermekektől elzárva tartandó.

P264 – A használatot követően a kezeket alaposan meg kell mosni.

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

P280 – Védőkesztyű/védőruha/szemvédő/arcvédő használata kötelező.

P305 + P351 + P338 – SZEMBE KERÜLÉS ESETÉN: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a

kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.

P391 – A kiömlött anyagot össze kell gyűjteni.

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

EUH208 – 1,2-benzisothiazol-3(2H)-one -t tartalmaz. Allergiás reakciót válthat ki.

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

2.3. Egyéb veszélyek

A keverék nem tartalmaz perzisztens, bioakkumulatív és mérgező (PBT) vagy nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív (vPvB) összetevőket 0,1%-os vagy magasabb szinten.

A keverék nem tartalmaz az endokrin rendszert károsítónak elismert összetevőket tréfa. 57 lit. f) REACH rendelet vagy (EU) 2017/2100 felhatalmazáson alapuló bizottsági rendelet vagy (EU) 2018/605 bizottsági rendelet 0,1%-os vagy magasabb szinten.

3. szakasz ÖSSZETÉTEL VAGY AZ ÖSSZETEVŐKRE VONATKOZÓ ADATOK

3.2. Keverék

Az egészségre vagy a környezetre veszélyes összetevők:

Az anyag neve	Index szám	CAS szám	EK szám	REACH szerinti regisztrációs szám	Összetétel [tömeg%]	CLP szerinti besorolás
Florasulam (ISO); 2',6',8-trifluoro-5-methoxy-5-triazolo[1,5-c]; pyrimidine-2-sulfonanilide	613-230-00-7	145701-23-1	-	Nem alkalmazható*	9 -10	Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410
D-Glucopyranose, oligomeric, C10-16-alkyl glycosides	-	110615-47-9	-	01-2119489418-23	7 – 15.5	Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318
D-Glucopyranose, oligomers, decyl octyl glycosides	-	68515-73-1	500-220-1	01-2119488530-36	6 – 7.7	Eye Dam 1, H318 Skin Irrit. 2, H315 Aquatic Acute 1, H400
Citric acid monohydrate	-	5949-29-1	-	-	0.5 – 1.05	Eye Irrit. 2, H319
Alcohols, C12-15, ethoxylated	-	68131-39-5	-	01-2119488720-33-XXXX	0.1 – 0.25	Acute Tox. 4, H302 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 3, H412
1,2-benzisotiazolin-3-on	613-088-00-6	2634-33-5	220-120-9	01-2120761540-60-XXXX	< 0.05	Acute Tox. 2, H330 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1, H317 (SCL: C ≥ 0.036 %) Aquatic. Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410 Inhalation 0.21 mg/L (dusts or mists) Oral 450 mg/kg bw

* Ehhez az anyaghoz nem áll rendelkezésre regisztrációs szám, mivel az 1907/2006/EK [REACH] rendelet értelmében az anyag vagy felhasználásai mentesülnek a regisztráció alól, az éves mennyiség nem igényel regisztrációt, vagy a regisztrációt egy későbbi időpontra tervezik. regisztrációs határidő.

A H mondatok teljes kibontása a 16 szakaszban található.

4. szakasz ELSŐSEGÉLYNYÚJTÁSI INTÉZKEDÉSEK

4.1. Az elsősegélynyújtási intézkedések ismertetése

Általános ajánlások:

Kerülni kell bőrre, szembe és ruhára jutását. A szennyezett ruhákat le kell venni, és ismételt használata előtt ki kell mosni. Baleset vagy rosszullet esetén azonnal orvoshoz kell fordulni. Ha lehetséges, a címkét meg kell mutatni.

Teendők az alábbi esetekben:

- belélegzés: az érintettet ki kell vezetni friss levegőre. Szükség esetén oxigént kell adni, vagy mesterséges lélegeztetést kell alkalmazni. Komolyabb mérgezés esetén orvoshoz kell fordulni.
- bőrrel érintkezve: Ha bőrre kerül: lemosás bő szappanos vízzel. Bőrirritáció esetén: Orvosi ellátást kell kérni.
- ha szembe kerül: a szemet azonnal át kell öblíteni nagy mennyiségű vízzel, közben a szemhéjakat szét kell húzni. Ha a szemirritáció nem múlik el: Orvosi ellátást kell kérni.
- lenyelés: ne hánytasson orvosi támogatás nélkül. A száját vízzel ki kell öblíteni. Ha a sérült eszméletlen, ne adjon be szájon át semmit.

Szájba kerülés vagy lenyelés esetén az alábbi kezelések fontolandók meg: aktívszenes gyomormosás, és ha szükséges, további kezelések.

4.2 A legfontosabb – akut és késleltetett – tünetek és hatások

Nincs elérhető adat.

4.3 A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

A további lépésekről az orvos dönt a sérült állapotának felmérése után.

Ellenszer: nincs.

Tüneti kezelést kell alkalmazni.

5. szakasz TŰZOLTÁSI INTÉZKEDÉSEK

Általános ajánlások:

Az illetéktelen, a tűzoltásban részt nem vevő személyeket el kell távolítani a veszélyeztetett területről. A gyújtóforrásokat el kell távolítani, dohányozni tilos. Szükség esetén ki kell hívni a tűzoltóságot. A tűz vagy robbanás során keletkező füstöt nem szabad belélegezni.

5.1 Oltóanyag

Megfelelő oltóanyag:

Alkoholnak ellenálló hab vagy száraz oltóporok (A, B, C), szén-dioxid (hóoltó), homok vagy föld, vízköd. A környező körülményeknek megfelelő oltási módszereket kell alkalmazni.

Biztonsági okokból nem javasolt intézkedések:

Erős vízsugár.

5.2 Az anyaghoz vagy a keverékhez társuló különleges veszélyek

Tűz esetén magas hőmérsékleten veszélyes bomlástermékek szabadulnak fel, pl. - szén-oxidok, nitrogén-oxidok, klórvegyületek.

5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat

A tűzzónában lévő tárolóedényeket szórt vízsugárral kell hűteni, ha lehetséges, távolítsa el a veszélyzónából. Zárt térben keletkezett tűz esetén védőruházatot és sűrített levegős légzőkészüléket kell használni. Az oltóvizet ne engedjük felszíni vizekbe, talajvízbe és csatornahálózatba. A tűz maradványait és a szennyezett tűzoltó vizet az előírásoknak megfelelően kell ártalmatlanítani.

6. szakasz INTÉZKEDÉSEK VÉLETLENSZERŰ KIBOCSÁTÁS ESETÉN

6.1 Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

Használjon egyéni védőfelszerelést - védőruházatot, védőkesztyűt, arcvédőt. Kerülje a bőrrel, szemmel és ruházattal való érintkezést. Korlátozza a közelben tartózkodók bejutását a veszélyeztetett területre a megfelelő tisztítási műveletek befejezéséig.

6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések

Meg kell akadályozni a készítmény szennyvizekbe, csatornába, vízfolyásokba jutását. A környezetszennyezés elkerülésére megfelelő edényzetet kell használni. Környezetszennyezés esetén értesíteni kell az illetékes szolgálatokat.

6.3 A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

Gyűjtse össze a sérült tartályokat, és helyezze őket egy szoros cseretartályba.

Kis szivárgás:

Azonnal gyűjtse össze és helyezze megfelelő vákuum-hulladéktartályba.

Nagy szivárgás:

Kerülje el a porképződést. Izolálja le a szivárgási területet.

Gyűjtse össze a szennyezett anyagot megfelelően felcímkézett tartályokba, és a vonatkozó előírásoknak megfelelően ártalmatlanítsa. A baleset helyszínét bő vízzel le kell mosni az anyag felszedése után.

6.4 Hivatkozás más szakaszokra

Az adatlap 13. szakaszának ajánlásaival összhangban kell eltávolítani.

A tisztítás során a 8. szakaszban felsorolt egyéni védőeszközöket kell használni.

7. szakasz KEZELÉS ÉS TÁROLÁS

7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

Tartsa be a vegyszerekkel végzett munkára vonatkozó egészségügyi és biztonsági szabályokat és előírásokat. A termék használata közben ne egyen, igyon vagy dohányozzon. Távolítsa el a szennyezett ruházatot és védőfelszerelést, mielőtt belép az étkezőbe. A szennyezett ruházatot újrahasználat előtt ki kell mosni. Kerülje a kiömlést. Kerülje a termék gőzeinek belélegzését. A termék használata után mosson kezet. Kerülje a magas hőmérsékletet, a forró felületeket és a nyílt lángot. Használja a 8. szakaszban felsorolt egyéni védőfelszerelést.

7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

Kizárólag az eredeti, szorosan zárt eredeti csomagolásban tárolandó, száraz helyen, legkevesebb 0 °C, legfeljebb 30 °C hőmérsékleten. Illetéktelenektől elzárt helyen kell tárolni. Gyermekektől, állatoktól elzárt helyen kell tárolni. Élelmiszerrel, italtól és takarmánytól távol tartandó! Hőforrásoktól, felforrósodott felületektől elkülönítve tárolandó.

7.3. Meghatározott végfelhasználás(ok)

Szigorúan betartandók a növényvédő szer címke felhasználási utasításai.

8. szakasz AZ EXPOZÍCIÓ ELLENI VÉDEKEZÉS/EGYÉNI VÉDELEM

8.1. Ellenőrzési paraméterek

[A munkaügyi és szociálpolitikai miniszter 2018. június 12-i rendelete a munkakörnyezetben az egészségre káros tényezők megengedett legmagasabb koncentrációiról és intenzitásairól (2018. évi Jogközlöny, 1286. tábla) a módosított változatban.]]

A keverék összetevőinek megengedett átlagkoncentráció (ÁK) és Rövid idejű megengedett legmagasabb koncentráció (CK) értékei:

nincs meghatározva

A keverék összetevőinek gyártó által meghatározott megengedett átlagkoncentrációi:

Clomazone 8h TWA - nincs meghatározva

8.2. Az expozíció ellenőrzése

A szükséges védelem szintje és a szükséges ellenőrzések típusai a lehetséges expozíció körülményeitől függően változnak.

A védekezési módszereket a helyi viszonyok kockázatértékelése alapján kell kiválasztani.

- Szem-/arcvédelem: Használjon védőszemüveget vagy arcvédőt (az EN 166 szerint).
- Bőrvédelem: Kézvédelem: A készítmény szakmai tevékenységben történő alkalmazása esetén gyakori vagy tartós expozíciót feltételezve a munkakörülményeknek megfelelő kézvédőt kell használni. Megfelelő vegyszerálló védőkesztyű (EN 374) hosszan tartó közvetlen érintkezés esetén is (ajánlott: 6-os védőindex, megfelelő > 480 perc áthatolási idő az EN 374 szerint): pl. nitrilkaucsukból (0,4 mm), kloroprén gumiból (0,5 mm), polivinil-klorid (0,7 mm) és mások.
A kesztyű anyaga:
A megfelelő kesztyű kiválasztása nem csak az anyagtól függ, hanem a márkától és a gyártók közötti különbségekből adódó minőségtől is. A kesztyű anyagának ellenállása tesztelés után határozható meg. A kesztyű megsemmisítésének pontos idejét a gyártónak kell meghatároznia.
Egyéb:
Válasszon testvédelmet az elvégzendő tevékenységektől és a lehetséges hatásoktól függően, pl. kötény, biztonsági cipő, vegyszerálló védőruházat (az EN 14605 szabvány szerint)
- Légutak védelme: Kerülje a termék gőzeinek belélegzését. Légutak védelme elégtelen szellőzés mellett: Közepes szűrőhatású részecskeszűrő szilárd és folyékony részecskékhez, pl. EN 143 vagy 149, P2 vagy FFP2 típus.
- Hővesztés: Nem alkalmazható.

Minden szünet előtt és munka után kezet kell mosni.

Csak jól szellőző helyiségekben dolgozzon.

Kerülje a bőrrel és szemmel való érintkezést.

Környezeti expozíció ellenőrzése

Meg kell akadályozni a környezetben való továbbterjedését és a csatornába, vízfolyásokba jutását.

9. szakasz FIZIKAI ÉS KÉMIAI TULAJDONSÁGOK

9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk

Megjelenése:	fehér homogén folyadék	
Szag:	jellegzetes	
Szagküszöb:	nincs megadva	
1%-os vizes szuszpenzió pH-ja	4.4 – 4.8	
Olvadáspont / dermedéspont:	meghatározatlan	
Kezdeti forráspont és forrási hőmérséklettartomány:	meghatározatlan	
Lobbanáspont:	nem rendelkezik	
Párolgási sebesség:	nincs adat	
Éghetőség:	nem alkalmazható	
Alsó/felső éghetőségi határ vagy alsó/felső robbanási határ:	nincs adat	
Gőznyomás:	nincs megadva	
Gőzsűrűség:	nincs megadva	
Relatív sűrűség:	1.082	
Oldhatóság:	vízben oldódó	
Megoszlási hányados n-oktanol/víz:	nincs megadva	
Öngyulladási hőmérséklet:	435 °C	
Bomlási hőmérséklet:	nincs megadva	
Viszkozitás:	20°C:	40°C:
	- 5 s-1 - 611 mPa·s,	544 mPa·s,
	- 10 s-1 - 394 mPa·s,	342 mPa·s,
	- 25 s-1 - 226 mPa·s,	188 mPa·s,
	- 50 s-1 - 150 mPa·s,	123 mPa·s,
Robbanóképesség:	nem rendelkezik	
Oxidálóképesség:	nem rendelkezik	
Részecskejellemzők:	nincs adat	

9.2 Egyéb információk

Felületi feszültség: 30.5 mN/m.

10. szakasz STABILITÁS ÉS REAKCIÓKÉSZSÉG

10.1. Reakciókészség

Normál felhasználási és tárolási körülmények között nincs reakció.

10.2 Kémiai stabilitás

Stabil rendes alkalmazási, szállítási és tárolási körülmények között.

10.3 A veszélyes reakciók lehetősége

Nincsenek veszélyes reakciók, beleértve a veszélyes polimerizációt.

10.4 Kerülendő körülmények

Kerülni kell a megemelt hőmérsékletet, a forró felületeket és a nyílt lángot és a közvetlen napsugárzást.

10.5 Nem összeférhető anyagok

A címkén található alkalmazási utasítás szerint használandó fel. Az ajánlottakon kívüli termékekkel tilos elegyben alkalmazni.

10.6 Veszélyes bomlástermékek

Meghatározatlan. A veszélyes termikus bomlástermékeket az 5. szakasz tartalmazza.

11. szakasz TOXIKOLÓGIAI ADATOK

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

A keveréket érintő adatok:

Takut toxicitás:

- szájon át: $LD_{50} > 2000 \text{ mg/kg ttkg}$
- bőrön át: $LD_{50} > 2000 \text{ mg/kg ttkg}$
- belélegezve: $LC_{50} > 20 \text{ mg/L}$

Irritáló hatás:

- szemre: károsíthatja a szemet (Eye Dam. 1, H318)
- bőrre: nem irritálja a bőrt

Allergizáló hatás:

- bőrre: nem mutat allergén hatást (a Magnusson/Kligman)

Maró hatás: A termék maró hatású összetevőket tartalmaz.

Szenzibilizáló hatás: A termék azonosított szenzibilizáló hatással rendelkező pozzgásokat tartalmaz (<1%).

Karcinogenitás: A termék egy azonosított rákkeltő hatású komponenst (szilícium-dioxid) tartalmaz.

Mutagenitás: A termék nem tartalmaz mutagén hatásúként azonosított összetevőt.

Reprodukciót károsító hatás: A termék nem tartalmaz olyan összetevőt, amely káros hatással van a szaporodásra.

Célszervi toxicitás - egyszeri expozíció

Kevéssé valószínű, hogy a termék rendes alkalmazási és kezelési körülmények között káros következményeket okoz.

Célszervi toxicitás - ismétlődő expozíció

Kevéssé valószínű, hogy a termék rendes alkalmazási és kezelési körülmények között káros következményeket okoz.

A valószínű expozíciós utakra vonatkozó információk

- A bőr szennyeződése:** a bőr irritációját vagy allergiás reakcióját válthatja ki.
- Felszívódás bőrön át:** káros hatású lehet bőrön át felszívódva.
- A szem szennyeződése:** szemirritációt válthat ki.
- Expozíció a légutakon keresztül:** irritáló hatású lehet a nyálkahártyákra és a felső légutakra.
- Lenyelés:** káros hatású lehet lenyelése esetén.

11.2. Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ

11.2.1. Endokrin károsító tulajdonságok

A keverék nem tartalmaz az endokrin rendszert károsítónak elismert összetevőket tréfa. 57 lit. f) REACH rendelet vagy (EU) 2017/2100 felhatalmazáson alapuló bizottsági rendelet vagy (EU) 2018/605 bizottsági rendelet 0,1%-os vagy magasabb szinten.

11.2.2. Egyéb információk

További információ nem áll rendelkezésre.

12. szakasz ÖKOLÓGIAI ADATOK

12.1 Toxicitás

A keveréket érintő adatok:

- édesvízi halak (*Oncorhynchus mykiss*): $LC_{50}/96 \text{ h} > 36.36 \text{ mg/L}$.
- gerinctelenek (*Daphnia magna*): $EC_{50}/48 \text{ h} > 40 \text{ mg/L}$.
- vízi növény (*Lemna gibba*): $ErC_{50}/7d = 0.023 \text{ mg/L}$
 $ErC_{50}/7d = 0.009 \text{ mg/L}$
- algák (*Anabaena flos-aquae*): $EyC_{50}/72h = 0.27 \text{ mg/L}$
 $ErC_{50}/72h = 0.08 \text{ mg/L}$
- (*Pseudokirchneriella sub*): $EyC_{50}/72h = 0.408 \text{ mg/L}$
 $ErC_{50}/72h = 0.040 \text{ mg/L}$

Akut toxicitás méhekre:

- szájon át LD₅₀ > 200 µg termék/méh
- kontakt LD₅₀ > 200 µg termék/méh

12.2 Perzisztencia és lebonthatóság

Florasulam: az anyag várhatóan csak nagyon lassan bomlik le (környezetben). Sikertelen OECD/EGK-teszt a könnyű biológiai lebomlásra vonatkozóan.

12.3 Bioakkumulációs képesség

Florasulam: a biokoncentráció lehetősége alacsony (BCF <100 vagy log Pow <3)
Megoszlási hányados, n-oktanol/víz (log Pow): - 1,22
Biokoncentrációs faktor (BCF): 0,8 (hal)

12.4. A talajban való mobilitás

Florasulam: a talajban való mobilitás lehetősége nagyon magas (Koc 0 és 50 között)
Megoszlási hányados, talaj szerves szén/víz (Koc): 4-54
Henry-állandó (H): 4,35E-07 Pa * m³/mol; 20°C

12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

A keverék nem tartalmaz perzisztens, bioakkumulatív és mérgező (PBT) vagy nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív (vPvB) összetevőket 0,1%-os vagy magasabb szinten.

12.6. Endokrin károsító tulajdonságok

A keverék nem tartalmaz az endokrin rendszert károsítónak elismert összetevőket tréfa. 57 lit. f) REACH rendelet vagy (EU) 2017/2100 felhatalmazáson alapuló bizottsági rendelet vagy (EU) 2018/605 bizottsági rendelet 0,1%-os vagy magasabb szinten.

12.7. Egyéb káros hatások

Nem ismeretesek a keverék egyéb káros hatására utaló adatok

13. szakasz ÁRTALMATLANÍTÁSI SZEMPONTOK

13.1. Hulladékkezelési módszerek

[AZ EURÓPAI PARLAMENT ÉS A TANÁCS 2008/98/EK IRÁNYELVE (2008. november 19.) a hulladékokról és egyes irányelvek hatályon kívül helyezéséről,

AZ EURÓPAI PARLAMENT ÉS A TANÁCS 94/62/EK IRÁNYELVE (1994. december 20.) a csomagolásról és a csomagolási hulladékról, módosított formában.]

A szer maradékainak ártalmatlanítása:

A hulladékok és az egyszer használatos csomagolások ártalmatlanításával erre szakosodott vállalatok kötelesek, az ártalmatlanítás módját egyeztetni kell a területileg illetékes környezetvédelmi hatósággal. A csomagolásokat veszélyes hulladékként kell kezelni. Csatornába nem kerülhet! Meg kell akadályozni a felszíni vizekbe (tavakba, vízfolyásokba, meliorációs árkokba) jutását. A maradékokat az eredeti edényekben kell tárolni. Az érvényes előírások betartásával kell ártalmatlanítani.

Európai hulladékkódja (European Waste Code): 02 01 08 Veszélyes anyagokat tartalmazó mezőgazdasági vegyi hulladékok, ezen belül I. és II. osztályú (nagyon mérgező és mérgező) növényvédőszer.

A csomagolások ártalmatlanítása:

A kiürült csomagolásokat háromszorosan öblítse ki vízzel, az öblítővizet öntse a permetlét tartalmazó tartályba. Tilos a kiürült növényvédőszer csomagolásokat más célra történő felhasználása, valamint azok másodlagos nyersanyagként kezelése. A szer kiürült csomagolásait szolgáltatassa vissza ahhoz az eladóhoz, akitől a szer vásárolta. Veszélyes hulladékként kell ártalmatlanítani.

14. szakasz SZÁLLÍTÁSRA VONATKOZÓ INFORMÁCIÓK

Szárazföldi szállítás ADR/RID:

14.1. UN-szám vagy azonosító szám: UN 3082

14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés:

ADR: KÖRNYEZETRE VESZÉLYES ANYAG, N.O.S. (FLORASULAM)

RID: KÖRNYEZETRE VESZÉLYES ANYAG, N.O.S. (FLORASULAM)

14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok): 9/M6

14.4. Csomagolási csoport: III

14.5. Környezeti veszélyek: Igen

14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések: Különleges rendelkezések: 274, 335, 375, 601; alkalmaz speciális rendelkezések az 5.2.1.8.

14.7. Az IMO-szabályok szerinti tengeri ömlesztett szállítás: Nincs információ.

15. szakasz SZABÁLYOZÁSSAL KAPCSOLATOS INFORMÁCIÓK

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

Jogszabályok:

- 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, későbbi változtatásokkal
- 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, későbbi változtatásokkal
- 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
- A BIZOTTSÁG 790/2009/EK RENDELETE (2009. augusztus 10.) az anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról szóló 1272/2008/EK európai parlamenti és tanácsi rendeletnek a műszaki fejlődéshez való hozzáigazítása céljából történő módosításáról
- A BIZOTTSÁG 618/2012/EU RENDELETE (2012. július 10.) az anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról szóló 1272/2008/EK európai parlamenti és tanácsi rendeletnek a műszaki fejlődéshez való hozzáigazítása céljából történő módosításáról
- A BIZOTTSÁG 547/2011/EU RENDELETE (2011. június 8.) az 1107/2009/EK európai parlamenti és tanácsi rendeletnek a növényvédő szerek címkézésére vonatkozó követelmények tekintetében történő végrehajtásáról
- A BIZOTTSÁG (EU) 2020/878 RENDELETE (2020. június 18.) a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH) szóló 1907/2006/EK európai parlamenti és tanácsi rendelet II. mellékletének módosításáról
- A veszélyes áruk nemzetközi közúti szállításáról szóló, 1957. szeptember 30-án Genfben megkötött EURÓPAI MEGÁLLAPODÁS (ADR).
- Veszélyes anyagokkal kapcsolatos hazai rendeletek: 2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról és módosításai a veszélyes anyagokkal és a veszélyes készítményekkel kapcsolatos egyes eljárások, illetve tevékenységek részletes szabályairól szóló 44/2000 (XII. 27.) EÜM rendelet és módosításai
- A hulladékra vonatkozó hazai előírások: 2012. évi CLXXXV. törvény a hulladékról 225/2015. (VIII. 7.) Kormányrendelet a veszélyes hulladékkal kapcsolatos egyes tevékenységek részletes szabályairól 72/2013. (VIII. 27.) VM rendelet a hulladékjegyzékről és módosításai
- Munkavédelemre vonatkozó hazai előírások: 1993. évi XCIII. törvény a munkavédelemről, módosításai és vonatkozó NM, MÜM rendeletei
- A munkahelyek kémiai biztonságára vonatkozó hazai előírások: 25/2000. (IX. 30.) EÜM-SZCSM együttes rendelet és módosításai
- 89/2004. (V. 15.) FVM rendelet a növényvédő szerek forgalomba hozatalának és felhasználásának engedélyezéséről, valamint a növényvédő szerek csomagolásáról, jelöléséről, tárolásáról és szállításáról és módosításai

15.2. Kémiai biztonsági értékelés

Nem megkövetelt.

16. szakasz EGYÉB INFORMÁCIÓK

Az Adatlap frissítése során átvezetett módosítások:

3. szakasz – A veszélyes anyagok azonosító adatainak kiegészítése

13. szakasz – Jogszabályok hozzáadása.

Az Adatlap kidolgozásához felhasznált adatok forrásai:

Az adatlap a gyártó saját vizsgálatait, a formula alkotóelemeinek gyártóitól származó adatok, valamint a formula alkotóelemeit érintő, európai szinten hozzáférhető adatok alapján került kidolgozásra.

A 3. szakaszban alkalmazott, de a 2. szakaszban meg nem magyarázott H jelzések és mondatok

H302 – Lenyelve ártalmas.
H317 – Allergiás bőrreakciót válthat ki.
H319 – Súlyos szemirritációt okoz.
H400 – Nagyon mérgező a vízi élővilágra.
H412 – Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Az alkalmazott rövidítések, betűszók és jelek feloldása:

Aquatic Chronic – krónikus veszély a vízi élővilágra
Aquatic Acute – akut veszély a vízi élővilágra
Eye Irrit. – szemirritáló hatás
Skin Irrit. – bőrirritáló hatás
Eye dam. – szemre maró hatású
Asp.Tox. – belélegzés, légutakba kerülés esetén káros/mérgező hatású
Skin Sens. – allergizáló hatás
Acute Tox. – akut toxicitás
STOT SE. – káros hatás a célszervekre - ismétlődő expozíció következtében

EK szám - a vegyület azonosítójele a Létező Kereskedelmi Vegyi Anyagok Európai Jegyzékében (EINECS – European Inventory of Existing Chemical Substances), vagy a vegyület azonosítójele a Törzskönyvezett Vegyi Anyagok Európai Listájában (ELINCS – European List of Notified Chemical Substances), vagy a No-longer polymers közleményben felsorolt vegyületek azonosítójele a listán.

CAS - a vegyülethez rendelt számjel az amerikai Chemical Abstracts Service (CAS) által, lehetővé teszi a vegyület azonosítását.

ÁK - legmagasabb megengedett koncentráció; annak a koncentrációnak a súlyozott átlagértéke, amelynek hatása a dolgozóra szakmai aktivitásának tartama alatt, 8 órás napi munkaidővel, a Munka Törvénykönyvében meghatározott átlagos heti munkaidővel nem fejt ki negatív hatást egészségi állapotára és utódainak egészségi állapotára.

CK - rövid idejű megengedett legmagasabb koncentráció; a meghatározott, toxikus vegyület olyan átlagos koncentrációja, amely nem fejt ki negatív hatást a dolgozó egészségi állapotára, ha a munkahelyen legfeljebb 15 percen át áll fenn, és nem lép fel gyakrabban, mint 2 alkalommal a műszak során, és az ilyen alkalmak között eltelt idő legalább 1 óra.

MK - a toxikus vegyület azon koncentrációja, amely a dolgozó egészségére vagy életére való veszélyessége miatt soha nem léphető túl a munkahelyen.

LC₅₀ - közepes letális koncentráció: a vegyület kísérletek eredményei alapján statisztikai módszerekkel kiszámított olyan mennyisége, amely meghatározott körülmények között adagolva a vizsgált szervezetek 50%-ának elpusztulását okozza.

LD₅₀ - (Lethal Dose) a vegyület olyan dózisa mg-ban egy kilogramm testtömegre számítva, amely a vizsgált populáció 50%-ának elpusztításához szükséges.

PBT - olyan mutató, amely meghatározza, hogy a vegyület perzisztens, bioakkumulatív és mérgező-e.

vPvB - olyan mutató, amely meghatározza, hogy a vegyület nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív-e.

A jelen Biztonsági adatlap adatai a mai tudáson alapulnak, és a terméket abban a formájában érintik, amelyben alkalmazásra kerül. Ezek az adatok kizárólag arra szolgálnak, hogy a biztonságos kezeléshez, szállításhoz, alkalmazáshoz, kiszerezéshez, tároláshoz és hulladékkezeléshez segítséget nyújtsanak, nem értelmezhetők jótállásként vagy minőségi bizonyítvánnyként. A felhasználót terheli az adatlap adatainak nem megfelelő felhasználásából, vagy a termék helytelen alkalmazásából eredő felelősség.