

1. SZAKASZ: A KEVERÉK ÉS A VÁLLALAT/VÁLLALKOZÁS AZONOSÍTÁSA**1.1. Termékazonosító**

Termék megnevezése: Rodent Stop

Hatóanyag: klórfacinon (chlorophacinone; CAS:3691-35-8)

CAS száma: Nincs adat

1.2. Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználása, illetve ellenjavallt felhasználása:

Mezeipocok elleni rágcsálóirtó. A terméket a végfelhasználó számára felhasználásra kész formában szállítjuk.

1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai:

Gyártó cég: Albensis Agrár Kft.

8000 Székesfehérvár, Ányos Pál utca 3. f.sz. 1., Tel: +36 20 775 1516, E-mail: info@albensistrader.hu

1.4. Sürgősségi telefonszám:

Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ)

1096 Budapest, Nagyvárad tér 2.

Tel.: +36 1 476 6464, +36 80 201 199 (0-24 órában hívható)

2. SZAKASZ: A VESZÉLY AZONOSÍTÁSA

Antikoaguláns termék az indanon családból. Megakadályozza a K-vitamin metabolizmusát és blokkolja a prothrombin képződést.

2.1. A keverék osztályozása:

Osztályozás 1272/2008/EK szerint:

Egészségi veszély:

H312 - Akut toxicitás – Akut tox. 4

H301 - Akut toxicitás – Akut tox. 3

Osztályozás 67/548/EGK vagy 1999/45/EK szerint:

R 21 - Bőrrel érintkezve mérgező.

R 25 - Lenyelve mérgező (toxikus).

2.2. Címkézési elemek:

Az 1272/2008/EK rendelet (CLP) alapján:



VESZÉLY**Egészségi veszélyek:**

H301 Lenyelve mérgező.

H312 Bőrrel érintkezve ártalmas.

H332 Belélegezve ártalmas.

H360D Károsíthatja a születendő gyermekeket.

Kiegészítő információk:

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

Általános óvintézkedések:

P405 Elzárva tárolandó

Megelőző óvintézkedések:

P280 Védőkesztyű/védőruha/szemvédő/arcvédő használata kötelező.

Elhárító óvintézkedések:

P301 + P310 LENYELÉS ESETÉN: Azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ /orvoshoz

P302 + P352 HA BŐRRE KERÜL: Lemosás bő vízzel

P304+P340 BELÉLEGZÉS ESETÉN: Az érintett személyt friss levegőre kell vinni és olyan nyugalmi testhelyzetbe kell helyezni, hogy könnyen tudjon lélegezni.

P308 + P313 Expozíció vagy gyanúja esetén orvosi ellátást kell kérni.

P362 + P364 A szennyezett ruhadarabot le kell vetni és újbóli használat előtt ki kell mosni.

P391 A kiömlött anyagot össze kell gyűjteni.

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

2.3. Egyéb veszélyek: Nincs tudomásunk egyéb veszélyről.

3. SZAKASZ: ÖSSZETÉTEL/ÖSSZETEVŐKRE VONATKOZÓ INFORMÁCIÓK**3.2. Keverék:**

Megnevezés: Rodent Stop rágcsálóirtó szer

Hatóanyag képlete: C₂₃ H₁₅ Cl O₃

Hatóanyag CAS száma: 3691-35-8




Relatív molekulatömeg: 374.82

Hatóanyag: Klórfacinon

Összetétel:

Megnevezés CAS szám EK szám 1272/2008 %

Hatóanyag: Klórfacinon

Megnevezés	CAS szám	EK szám	1272/2008	%
Klórfacinon (tört szemű kukoricán)	3691-35-8	223-003-0	 Acute Tox. 2, H300 Acute Tox. 1, H310; Acute Tox. 3, H331  SOTO RE 1, H372  Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	0,0075

4. SZAKASZ: ELSŐSEGÉLY-NYÚJTÁSI INTÉZKEDÉSEK

4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése:

Általános: A sérültet azonnal távolítsa el a veszélyeztetett övezetből, szükség esetén fektesse kényelmes helyzetbe és lazítsa meg a szoros ruhadarabjait. A sérültet takarja be, ne engedje lehűlni. A szennyezett ruhát mossa ki az újabb használat előtt.

A hatóanyag ellenszere a K1 vitamin. (Javasolt az elsősegély csomagba: KONAKION MM injekció vagy KONAKION 10 mg rágódraszté. Mindkettő hatóanyaga 10,0 mg phytomenadionum.)

Mérgezés gyanúja esetén a beteg szakellátásához információ szerezhető be az Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálatról, 1096 Budapest, Nagyvárad tér 2. Ingyenesen hívható segélykérő telefon:

06-80-201-199.

Lenyelés esetén: Lenyelés esetén, ha a sérült eszméleténél van, mossa ki a száját vízzel. Itasson vele 3-6 dl vizet, adjon neki aktív széntablettát. Hánytassa a beteget, ismételje 2-3-szor. Végül itasson vele sós vizet és adjon széntablettát neki. Ne adjon a betegnek tejet, zsír, olaj vagy alkohol-tartalmú innivalót! Hívjon orvost!

Belégzés esetén: Vigye a sérültet friss levegőre. A sérült légzéskimaradása esetén, adjon mesterséges lélegeztetést. Nehézkés légzés esetén adjon oxigént. Szembe kerülés esetén: Szembe jutás esetén azonnal öblítse bő vízzel, legalább 15 percen keresztül, miközben húzza szét a szemhéjat ujjjaival. Cseppentés a sérült szemébe 8-10 csepp 1%-os Lidocain oldatot!

Szükség esetén hívjon orvost!

Bőrre kerülés esetén: Az anyag bőrre kerüléskor azonnal mossa le szappannal és bő vízzel.

4.2. A legfontosabb - akut és késleltetett - tünetek és hatások: Az anyag roncsoló hatású lehet a nyálkahártyák és a felső légutak, valamint a szem és bőr szöveteire.

4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése: A hatóanyag ellenszere K1 vitamin. (Javasolt az elsősegély csomagba: KONAKION MM injekció vagy KONAKION 10 mg rágódraszé. Mindkettő hatóanyaga 10,0 mg phytomenadionum.)

5. SZAKASZ: TŰZVÉDELMI INTÉZKEDÉSEK

Az anyag nincs besorolva tűzveszélyességi szempontból. Tűz esetén az alábbi intézkedésekre van szükség.

5.1. Oltóanyag:

A tűz oltásához használjon vízpermetet, szén-dioxiddal, porral vagy habbal oltót.

Nem alkalmazható tűzoltó anyagok: nincs korlátozás.

5.2. A keverékből származó különleges veszélyek: Az anyag mérsékelten tűzveszélyes, a „D” tűzveszélyességi osztályba tartozik. Az égési (hőbomlási) termék toxikus füst.

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat: Az anyag környezetében keletkezett tűz oltásához használjon az égő anyag tulajdonságának megfelelő oltó közeget. A tűznek kitett tároló edény hűtésére használjon vízpermetet.

6. SZAKASZ: INTÉZKEDÉSEK VÉLETLENSZERŰ EXPOZÍCIÓNÁL

6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások: A szennyezés mértékétől függően vegyen fel zárt légzőkészüléket, védőszemüveget, gumicsizmát, gumikesztyűt.

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések: Akadályozza meg a csatornába jutást.

6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai: Zárja le a szennyezett területet. Csak arra kiképzett dolgozó irányíthatja a feltakarítást. A kiömlött anyagot seperje össze, tegye feliratozott edénybe és tárolja hulladékként. Kerülni kell a porképződést. Szellőztesse ki a helyiséget és a kiszóródás helyét mossa fel, amíg teljesen eltűnik a szennyezés.

6.4. Hivatkozás más szakaszokra: A hulladékkezeléssel kapcsolatos információ a 13. szakaszban található.

7. SZAKASZ: KEZELÉS ÉS TÁROLÁS

7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések: Tárolja felcímkézett edényben, hűvös, száraz helyen. A kezelés kizárólag növényvédelmi szakmérnök felügyeletével történhet. Előírás szerűen használjuk a terméket, kövessük a címkén található előírásokat és a használati utasítást!

7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt: A használaton kívüli edényt tartsa zárva. Élelmiszertől, italtól és takarmánytól elzárva tartandó.

7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások): Lásd az 1.2. pontban feltüntetett alkalmazást.

8. SZAKASZ: AZ EXPOZÍCIÓ ELLENŐRZÉSE/EGYÉNI VÉDELEM

8.1. Ellenőrzési paraméterek:

A munkahelyi levegőben megengedett határértékek: CK (mg/m³): Nincs adat

ÁK (mg/m³): Nincs adat

MK (mg/m³): Nincs adat

8.2. Az expozíció ellenőrzése

8.2.1 Megfelelő műszaki ellenőrzés: Megfelelő védőeszközökről gondoskodni kell. A vegyi anyagoknál szokásos védőintézkedéseket be kell tartani.

8.2.2 Egyéni óvintézkedések: Kerülje az anyaggal való közvetlen érintkezést, az anyag kiömlését, lenyelését, szembe, bőrre kerülését, porának belégzését. A készítmény felhasználása esetén növényvédelmi munkaruha, gumikesztyű, védőcsizma viselése szükséges. Munka közben étkezni és dohányozni tilos. Gondoskodjon munka utáni meleg vizes fürdési lehetőségről.

a) Szem-/arcvédelem: Védőszemüveg.

b) Bőr-/kézvédelem: Vegyszerálló gumikesztyű.

c) Légutak védelme: Nagyobb mennyiség kiömlésekor (baleset esetén), vagy zárt térben, ha pora a levegőbe kerülhet: respirátor. (Az OMMF által minősített légzésvédők használata)

d) Hőveszély: Nem ismert.

8.2.3 Környezeti expozíció-ellenőrzések: Ne juttassa a készítményt, annak csomagoló anyagát élővízbe, csatornába.

9. SZAKASZ: FIZIKAI ÉS KÉMIAI TULAJDONSÁGOK

9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk:

Külső jellemzők:	Piros, tört kukoricaszemek
Halmazállapot:	Szilárd
Szín:	Piros
Szag:	Szagtalan
Szag küszöbérték:	Nincs adat.
pH:	Nincs meghatározva.
Olvadáspont/fagyáspont [°C]:	Nincs meghatározva.
Kezdeti forráspont és forrástartomány:	Nincs meghatározva.
Lobbanáspont (zárt téri):	Nincs adat.
Párolgási sebesség:	Nincs adat.
Tűzveszélyesség:	Nincs adat.
Felső/alsó gyulladási határ vagy robbanási tartományok [V/V%]:	Nincs adat.
Gőznyomás (20 °C-on):	Nincs adat.
Sűrűség (20 °C-on) [g/cm ³]:	Nincs adat.
Oldékonyság (20 °C-on):	Nincs meghatározva.

Megoszlási hányados (n-oktanol/víz):	Nincs adat.
Öngyulladás hőmérséklet [°C]:	Nincs adat.
Bomlási hőmérséklet [°C]:	Nincs adat.
Viszkózitás (°C) [mPa*s]:	Nincs meghatározva.
Robbanásveszélyes tulajdonságok:	Nincs adat.
Oxidációs tulajdonságok:	Nincs adat.
<u>9.2. Egyéb információk:</u>	Nincs adat.

10. SZAKASZ: STABILITÁS ÉS REAKCIÓKÉSZSÉG

10.1. Reakciókészség: Rendeltetésszerű kezelés esetén veszélyes reakciók nem várhatók.

10.2. Kémiai stabilitás: Az ajánlott tárolási és felhasználási feltételek mellett stabil.

10.3. A veszélyes reakciók lehetősége: Nincs tudomásunk veszélyes reakcióról.

10.4. Kerülendő körülmények: Nem ismert.

10.5. Nem összeférhető anyagok: Erős oxidálószer.

10.6. Veszélyes bomlástermékek: Toxikus füst (szén-monoxid, szén-dioxid, klórtartalmú gázok) keletkezhet.

11. SZAKASZ: TOXIKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK

11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ:

a) akut toxicitás

ORL-RAT LD50 (patkány): 118,5mg/ttkg

Akut dermális LD50 (patkány): >10,5 g/kg

Bőr irritáció (nyúl): mérsékelten irritáló (hatóanyag)

Szem irritáció (nyúl): enyhén irritáló (hatóanyag)

b) bőrkorrózió/bőrirritáció

Lenyelve, bőrrel érintkezve ártalmatlan. Hosszabb időn át bőrrel érintkezve és szájon keresztül a szervezetbe

jutva ártalmatlan: súlyos egészségkárosodást okozhat. A halmozódó (kumulatív) hatások miatt veszélyes.

c) súlyos szemkárosodás/szemirritáció

Az anyag roncsoló hatású lehet a szem szöveteire.

d) légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció

Belélegezve a hörgők és a gége gyulladása, görcse által, tüdőgyulladás és tüdőödéma léphet fel. Az anyaggal történő kölcsönhatás esetén a következő tünetek léphetnek fel: égető érzés, köhögés, zihálás, gégegyulladás, fejfájás, émelygés, hányás.

e) csírasejt mutagenitás

nincs adat

f) rákkeltő hatás

Krónikus hatás: Lehetséges teratogén.

g) reprodukciós toxicitás

nincs adat

h) egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)

Az anyag roncsoló hatású lehet a nyálkahártyák és a felső légutak, valamint a szem és bőr szöveteit.

i) ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)

A halmozódó (kumulatív) hatások miatt veszélyes. A hatóanyag antikoaguláns hatású. A szervezetben vérzések, sebek alakulnak ki, a protrombin szint csökken.

j) aspirációs veszély

nincs adat

k) egyéb információk

nincs adat

12. SZAKASZ: ÖKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK**12.1. Toxicitás:**

Vízi szervezetek:

LC50 (ponty, amúr, csuka): >500 mg/lit

LC50 Daphnia Magna: >1500 mg/lit

EC50 zöld alga növekedésgátlás: 289 mg/lit

Vízi szervezetekre való veszélyesség nem jelölésköteles. A felszíni vizektől előírt biztonsági távolság min. 5 méter (földi kijuttatás) vagy min. 20 méter (légi kijuttatás).

Méhveszélyesség: Nem jelölés köteles.

Madár és vadveszélyesség: A készítmény melegvérűekre kifejezetten veszélyes.

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság: nincs adat

12.3. Bioakkumulációs képesség: nincs adat

12.4. A talajban való mobilitás: nincs adat

12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei: nincs adat

12.6. Egyéb káros hatások

13. SZAKASZ: ÁRTALMATLANÍTÁSI SZEMPONTOK

Termékre vonatkozó előírások: Az anyag maradéka veszélyes hulladéknak számít. A szert, annak fel nem használt maradékát állóvizekbe, vízfolyásba, folyóba vagy tározókba juttatni tilos.

Csomagolásra vonatkozó előírások: A szennyezett (kiürült) csomagolóanyagot ugyanúgy kell kezelni, mint a terméket.

13.1. Hulladékkezelési módszerek:

Hulladékra vonatkozó előírások:

A helyes hulladék-elhelyezéssel kapcsolatban a tagállami, helyi- vagy országos előírásokat kell figyelembe venni. A hulladékot a kijelölt helyen a kommunális hulladéktól elkülönítve kell összegyűjteni és gondoskodni kell az előírás szerinti és a tevékenységre szerződött ártalmatlanító helyre történő elszállításról. A fel nem használt anyagot és a használt csomagoló anyagot égetéssel kell megsemmisíteni utóégetővel és tisztítóberendezéssel ellátott kémiai égetőműben. Az összeszedett mezei pocok tetemeket elkülönített helyen legalább 30 cm mélyen kell elásni. A 98/2001. (VI.15.) Kormányrendelet a veszélyes hulladékkal kapcsolatos tevékenységek végzésének feltételeiről irányadó.

14. SZAKASZ: SZÁLLÍTÁSRA VONATKOZÓ INFORMÁCIÓK

14.1. UN-szám: 3077 KÖRNYEZETRE VESZÉLYES SZILÁRD ANYAG, M.N.N. (Rodent Stop)

14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés:

KÖRNYEZETRE VESZÉLYES SZILÁRD ANYAG, M.N.N. (Rodent Stop)

14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok):

ADR/RID (vasút/közút): 9, PG III,(E)

IMDG (vizi szállítás): 9/III.

IATA (légi szállítás): 9/III.

CAO: 914

PAX: 914

14.4. Csomagolási csoport: III. veszélyességi osztály

14.5. Környezeti veszélyek: Környezetre veszélyes szilárd anyag.

14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések: nincs adat

14.7. A MARPOL egyezmény II. melléklete és az IBC szabályzat szerinti ömlesztett szállítás: Nem vonatkozik rá.

15. SZAKASZ: SZABÁLYOZÁSSAL KAPCSOLATOS INFORMÁCIÓK

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

1907/2006/EK (2006. december 18.): AZ EURÓPAI PARLAMENT ÉS TANÁCS RENDELETE a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről és korlátozásáról (REACH) és az Európai Vegyianyag-ügynökség létrehozásáról

44/2000.(XII.27.) EÜM rendelet a veszélyes anyagokkal és a veszélyes készítményekkel kapcsolatos egyes eljárások, illetve tevékenységek részletes szabályairól.

33/2004. (IV.26.) ESZCSM rendelet a veszélyes anyagokkal és a veszélyes készítményekkel kapcsolatos egyes eljárások, illetve tevékenységek részletes szabályairól szóló 44/2000.(XII.27.) EÜM rendelet módosításáról.

2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról

25/2000. (IX.30.) EÜM-SzCsM együttes rendelet a munkahelyek kémiai biztonságról.

2000. évi XLIII. törvény a hulladékgazdálkodásról.

98/2001.(VI.15.) Kormányrendelet a veszélyes hulladékkal kapcsolatos tevékenységek végzésének feltételeiről

16/2001.(VII.18.) KVM rendelet a hulladékok jegyzékéről.

15.2. Kémiai biztonsági értékelés: kémiai biztonsági értékelés még nem készült.

16. SZAKASZ: EGYÉB INFORMÁCIÓK

R-mondatok:

R21 Bőrrel érintkezve ártalmas.

R25 Lenyelve mérgező (toxikus).

S-mondatok:

S1 Elzárva tartandó.

S2 Gyermekek kezébe nem kerülhet.

S13 Élelmiszertől, italtól és takarmánytól távol tartandó.

S36/37 Megfelelő védőruházatot és védőkesztyűt kell viselni.

S45 Baleset vagy rosszullet esetén azonnal orvost kell hívni. Ha lehetséges, a címkét meg kell mutatni.

SP1 A növényvédőszerrel vagy annak csomagolóeszközével ne szennyezze a vizeket

SPr1 A csalétket úgy kell biztonságosan kihelyezni, hogy a lehető legkisebb legyen annak a veszélye, hogy abból más állatok is fogyasztanak.

SPr2 A kezelt területet a kezelés ideje alatt külön jelöléssel kell megjelölni

SPr3 Az elhullott rágcsálókat a kezelés alatt naponta el kell távolítani a kezelt területről!

A tájékoztatás, melyet ez az összeállítás tartalmaz, a legjobb tudomásunk szerint helyes és pontos, de a javaslatainkért és ajánlásainkért garanciát vállalni nem tudunk, hiszen a felhasználás körülményei hatáskörünkön kívül esnek.

Kérjük, ha az adatlapon legjobb igyekezetünk ellenére hibát találnak, szíveskedjenek minket azonnal figyelmeztetni.

A megadott információk a jelenlegi ismereteinknek felelnek meg. Az anyaggal kapcsolatos biztonságtechnikai adatokat és tudnivalókat tartalmazzák, és nem a termék tulajdonságait garantálják.

A dokumentum elektronikusan készült és aláírás nélkül is hiteles.