

1. SZAKASZ Az anyag/keverék és a vállalat/vállalkozás azonosítása

1.1. Termékazonosító: A készítmény neve: Solo25 Blox

Ország: Magyarország

Engedélyszám: xxxxxxxx

UFI: E6GM-E12V-C10U-R15Y

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

1.2.1 Releváns azonosított felhasználások

FELHASZNÁLÁS: Antikoaguláns rágszálóirtó – használatra kész (RB)**FORMA:** viaszblokk csali (BB)

1.2.2 Ellenjavallt felhasználások

Csak az 1.2.1. pontban részletezett célra használható

1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai**GYÁRTÓ/TÁMOGATÓ**

Bell Laboratories, Inc.

3699 Kinsman Blvd. Madison, WI 53704, USA

T.: +1 608 241 0202

A biztonsági adatlapért felelős személy

elérhetősége:

E.: registration@belllabs.com**FORGALOMBA HOZATALI****ENGEDELY JOGOSULTJA:**

Bell Laboratories Netherlands B.V.

De Cuserstraat 931081 CN Amsterdam

Hollandia

E.: emca@belllabs.com**FORGALMAZÓ:****Ekoprevent Kft.**

1222 Budapest, Kmló utca 10.

E-mail: info@ekoprevent.com**1.4 Sürgősségi telefonszám:** Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ):

Munkaidőben (8-16 óra): +36 1 476 6464, Éjjel-nappal elérhető ingyenes szám: +36 80 20 11 99

2. SZAKASZ A veszélyek azonosítása

2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása

Osztályozás az 1272/2008 [CLP] EK-rendelet szerint:

Repr. 1A: Károsíthatja a születendő gyermeket.

STOT RE 2: Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsítja a szerveket.

H373

2.2. Címkézési elemek**Címke az 1272/2008 EK-rendelet szerint****Veszélyt jelző piktogram:****Figyelmeztető szó:****Figyelem****Figyelmeztető mondat(ok) (CLP):**

H373: Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsítja a szerveket (vért).

Óvintézkedésekre vonatkozó mondatok:

P102: Gyermekek elől elzárva tartandó.

P103: Valódi címke használat előtt

P314: Rosszullét esetén orvoshoz kell fordulni.

P501: A tartalom/edény ártalmatlanítása a nemzeti előírásoknak megfelelően

2.3. Egyéb veszélyek

Ez az anyag/keverék nem tartalmaz 0,1%-os vagy nagyobb mennyiségben endokrin károsítónak, perzisztensnek, biológiailag felhalmozódónak és mérgezőnek (PBT) vagy nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív (vPvB) tekintett összetevőket.

3. SZAKASZ Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó információk

3.1. Anyag: Egyetlen anyag sem felel meg a 2015/830/EK REACH rendelet II. mellékletének A. szakaszában meghatározott kritériumoknak.

3.2. Keverék: Receptúra alapján készült, bromadiolont tartalmazó száraz rágcsálóirtó csalétek.

Kémiai név* (IUPAC)	Koncentráció*	CAS-szám	EU Index	Besorolás 1272/2008 rendelet szerint	REACH engedélyszám
Brodifacoum: 3-(3-(4'-bromobiphenyl-4-yl)-1,2,3,4-tetrahydro-1-naphthyl)-4-hydroxycoumarin	0,0025 %	28772-56-7	249-205-9	Akut tox. 1 (szájon át) H300 Akut tox. 1 (bőrön át) H310 Akut tox. 1 (belélegezve) H330 STOT RE 2 H373 Vízi akut H400 Krónikus vízi 1 H410 Reproduktív 1A H360D	Nem alkalmazható - biocid hatóanyag
Potassium sorbate: Potassium (E,E)-hexa-2,4-dienoate	1.00 %	24634-61-5	246-376-1	H315 Bőrirritációt okoz H319 Súlyos szemirritációt okoz	N/A – Mentés a REACH alól (élelmiszer vagy takarmány)

* A felsorolásban nem szereplő összetevők nem minősülnek veszélyesnek

4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

4.1. Az elsősegélynyújtási intézkedések ismertetése

Általános intézkedések: A sérültet távolítsuk el a veszély forrásától. Az elszennyeződött ruházatot és le kell venni és az újbóli használat előtt meg kell tisztítani. Eszméletlen vagy görcsös állapotban lévő beteggel folyadékot itatni vagy annál hányást kiváltani nem szabad! Ha mérgezési tünetek jelentkeznek, vagy mérgezés gyanúja merül fel, azonnal hívjunk orvost, és mutassuk meg a termék címkéjét, illetve biztonsági adatlapját.

Lenyelés esetén: Gondosan öblítse a száját vízzel. Semmit ne adjon be szájon át, és ne hánytasson, kivéve orvosi utasításra.

Belélegzés esetén: Nem releváns.

Szembe kerülés esetén: Öblítse hűvös vízzel legalább 15 percig. Irritáció esetén forduljon orvoshoz.

Bőrre jutás: Mossa le szappannal és vízzel. Irritáció esetén forduljon orvoshoz.

4.2. A legfontosabb – akut és késleltetett – tünetek és hatások

Nagyobb mennyiségben történő lenyelés émelygést, hányást, étvágyvesztést, rendkívüli szomjúságot, letargiát, hasmenést, vérzést okozhat.

4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Tanács az orvosnak: Lenyelés esetén adjon az izomba vagy szájon át K₁-vitamint a bisz-hidroxikumarin-túladagolásra vonatkozó javallatok szerint. Szükség szerint a megfigyelt protrombinidő alapján ismételje.

Ellenszer: Az ellenszer a fitomenadion és a K₁-vitamin

5. SZAKASZ Tűzvédelmi intézkedések

5.1. Oltóanyag

Megfelelő oltóanyag: víz, hab vagy inertgáz.

Nem megfelelő oltóanyag: Nem ismert.

5.2. A keverékből származó különleges veszélyek: A levegőben végbemenő magas hőmérsékletű bomlás vagy égés nyomán mérgező gázok keletkezhetnek, többek között szénmonoxid, valamint nyomokban bróm és hidrogén-bróm.

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat: Viseljenek védőruhát és önálló légzőkészüléket.

6. SZAKASZ Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

6.1.1. Nem vészhelyzeti dolgozók: A csalétek kezelése során védőfelszerelést kell viselni. A kiömlött anyagot por képzése nélkül tisztítsa fel.

6.1.2. Sürgősségi szolgálatok: A csalétek kezelése során védőfelszerelést kell viselni. A kiömlött anyagot por képzése nélkül tisztítsa fel..

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések: Ne engedje, hogy a csalétek lefolyóba vagy vízfolyásba kerüljön. Patakok, folyók vagy tavak szennyezése esetén lépjen kapcsolatba a megfelelő illetékes hatóságokkal.

6.3. A területi elhatárolás és szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

6.3.1. Területi elhatárolás: A kiömlött anyagot azonnal takarítsa fel. Ártalmatlanítás céljából helyezze megfelelően címkézett tartályba.

6.3.2. Szennyezésmentesítés: Mosószerrel mossa le a szennyezett felületeket. Minden hulladék ártalmatlanítását a helyi, regionális és országos előírások szerint végezze.

6.3.3. Egyéb információ: Nem releváns

6.4. Hivatkozás más szakaszokra: A biztonságos kezeléssel, személyi védőfelszereléssel és ártalmatlanítási megfontolásokkal kapcsolatos információkat a 7., 8. és 13. szakaszban találja.

7. SZAKASZ Kezelés és tárolás

7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

7.1.1. Védelmi intézkedések: A terméket tartsa az eredeti csomagolásban. Ne kezelje a terméket emberi vagy állati étel, vagy ivóvíz közelében. Gyermekektől elzárva tartandó. Ne használja a terméket hőforrások, nyílt láng vagy forró felületek közelében.

7.1.2. Általános munkahelyi higiéniaira vonatkozó tanácsok: Munkavégzés közben ne egyen, igyon vagy dohányozzon. Munkavégzés után alaposan mosakodjon szappannal és vízzel.

7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

Csak az eredeti csomagolásban tárolja hűvös, száraz helyen, ahol sem házi-, sem vadon élő állatok nem férnek hozzá. GYERMEKEKTŐL ELZÁRVA TARTANDÓ. Amikor nem használja, a csomagolást tartsa szorosan zárva.

7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Rágcsálóirtószer – használatra kész

8. SZAKASZ Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

8.1. Ellenőrzési paraméterek

Munkahelyi expozíciós határértékek: Nem állapították meg

8.2. Az expozíció ellenőrzése

8.2.1. Megfelelő mérnöki ellenőrzések: Nem szükséges

8.2.2. Egyéni védelem

Légzésvédelem: Nem szükséges

Szemvédelem: Nem szükséges

Bőrvédelem: Viseljen gumikesztyűt (például EN 374 szerinti vagy egyszer használatos gumikesztyűt)

Higiéniai javaslatok: Kezelés után alaposan mosakodjon szappannal és vízzel.

8.2.3. Környezeti expozíciós ellenőrzések: Ne engedje, hogy az anyag lefolyókba és vízfolyásokba kerüljön.

9. SZAKASZ Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ

Megjelenés:	Tömör, viasztömbök
Szín:	kék
Szag:	Édeskés, gabonaszerű
Szag határértéke:	Nincs adat
pH:	Nincs adat
Olvadáspont:	Nincs adat (a brodifacoum olvadáspontja 232 °C)
Forráspont:	Nincs adat
Lobbanáspont:	Nincs adat
Párolgási sebesség:	Nincs adat
Felső/alsó gyulladási határ vagy robbanási tartományok:	Nincs adat
Gőznyomás:	Nincs adat
Összes VOC (g/l):	Nincs adat
Relatív sűrűség:	20 °C-on 1,12 g/ml
Oldhatóság (vízben):	Nincs adat
Megoszlási hányados: n-oktanol/víz:	Nincs adat
Öngyulladási hőmérséklet:	Nincs adat
Bomlási hőmérséklet:	Nincs adat
Robbanási tulajdonságok:	Nincs adat
Oxidáló tulajdonságok:	Nincs adat
Részecske jellemzők:	Nincs adat

9.2. Egyéb információk: Nem ismertek.

10. SZAKASZ Stabilitás és reakciókészség

10.1. **Reakciókészség:** Eredeti csomagolásban hűvös, száraz helyen tárolva stabil. Szokásos felhasználás során nem állnak fenn kifejezett reakciós kockázatok más anyagokkal.

10.2. **Kémiai stabilitás:** Eredeti csomagolásban hűvös, száraz helyen tárolva stabil.

10.3. **A veszélyes reakciók lehetősége:** Lásd 10.6. (Veszélyes bomlástermékek).

10.4. **Kerülendő körülmények:** Kerülje a szélsőséges hőmérsékleteket (0 °C alatt vagy 40 °C felett).

10.5. **Nem összeférhető anyagok:** Kerülje az erősen lúgos anyagokat.

10.6. **Veszélyes bomlástermékek:** A levegőben végbemenő magas hőmérsékletű bomlás vagy égés nyomán mérgező gázok keletkezhetnek, többek között szénmonoxid, valamint nyomokban bróm és hidrogén-bróm.

11. SZAKASZ Toxikológiai adatok

11.1. Információk a termék veszélyességi osztályairól, az 1272/2008/EK rendeletben meghatározottak szerint

11.1.1. Anyagok: Nem releváns

11.1.2. Keverékek: Nem releváns

11.1.2.1. (a) Akut toxicitás

LD50, szájon át (lenyelve): > 5000 mg/kg (patkányok) (brodifacoum, patkány, LD50, szájon át: 0,490 mg/testtömeg-kg).

LD50, bőrön át (bőrre kerülve): > 5001 mg/kg (patkányok) (brodifacoum, patkány, LD50, bőrön át: 4,185 mg/testtömeg-kg (nőstény patkányok).

LC50, belélegezve: Nem releváns

11.1.2.1. (b) Bőrkorrózió/-irritáció: Nem irritálja a bőrt.

11.1.2.1. (c) Súlyos szemsérülés/-irritáció: Nem irritálja a szemet.

11.1.2.1. (d) Légúti és bőrszenzibilizáció: Bőrszenzibilizáció: Nem szenzibilizál (Bühler-vizsgálati módszer).

11.1.2.1. (e) Csírasejt-mutagenitás: Nem kapcsolódik hozzá mutagén hatás.

11.1.2.1. (f) Karcinogenitás: Nem tartalmaz ismert rákkeltő hatással rendelkező összetevőket.

11.1.2.1. (g) Reprodukciós toxicitás: Nincsenek adatok.

11.1.2.1. (h) STOT – egyszeri expozíció: Nincsenek adatok.

11.1.2.1. (i) STOT – ismételt expozíció: Célszervi toxicitás – ismételt expozíció, 2. kategória

11.1.2.1. (j) Aspirációs veszély: Nem releváns.

11.2.1 Endokrin károsítók: Ez az anyag/keverék nem tartalmaz endokrin károsítókat tekintett összetevőket.

12. SZAKASZ Ökológiai információk

Általános információk: A környezetvédelmi kockázatelemzés szerint a brodifacoum nem okoz elfogadhatatlan kockázatot a vízi környezetben, földi környezetben vagy a léghőben. A brodifacoum előreláthatólag nem gyülemlik fel az üledékben, és nem szennyezi a talajvizet. A ragadozó és gyűjtőgető emlősök és madarak megmérgeződhetnek, ha megeszik a csalétket Ezeknek a kockázatoknak a minimalizálása céljából használjon csalétekállományt. Vegye figyelembe, hogy az alábbi adatok a brodifacoum hatóanyagra vonatkoznak. Ez a termék 0,0025%, azaz 25 ppm brodifacoum tartalmaz. A hatóanyagra vonatkozó adatok összehasonlítása alapján a környezeti hatás ennek a terméknek az esetében lényegesen alacsonyabb kell, hogy legyen.

12.1. A brodifacoum toxicitása brodifacoumra:

Brodifacoum:

Hal: 96h LC50 ((*Oncorhynchus mykiss*)) = 0,042 mg/l

Gerinctelenek: 48h EC50 (*Daphnia magna*) 0,25 mg/l

Algák: 72h EbC50 *Selenastrum capricornutum* => ErC50 = 0,04 mg/l

Mikroorganizmusok (eleveniszap): EC50 > 0,058 mg/l (7-es pH és T = 20 °C melletti vízőldhatóság alapján)

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság: Brodifacoum esetében: Mivel a tengervízben, édesvízben vagy üledékben történő lebomlásról nem állnak rendelkezésre adatok, a brodifacoum potenciálisan perzisztensnek tekinthető. A Brodifacoum biológiailag nem könnyen vagy eredendően lebontható.

12.3. Bioakkumulációs képesség: A brodifacoum alacsony vízoldhatósága (< 0,1 mg/l) és magas abszorpciós jellemzői (log Pow > 4,0, Log Koc = 8,50) a hatóanyag ionizációs képességével együtt azt jelzik, hogy a hatóanyag elhanyagolható potenciállal rendelkezik kimosódik ebből a termékből. Ezért úgy ítélik meg, hogy a kész biocid termékből minimális a perkután felszívódás lehetősége.

12.4. A talajban való mobilitás: A brodifacoum a talajban mozdulatlan (Koc > 9155 l/kg). A brodifacoum talajban való mobilitása minimálisnak tekinthető.

12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei: Ez a keverék a hatóanyagon kívül nem tartalmaz PBT-nek vagy vPvB-nek minősülő anyagokat.

12.6. Endokrin rendszert károsító tulajdonságok: Nincs azonosítva

12.7. Egyéb káros hatások: Nincs

13. SZAKASZ Ártalmatlanítási szempontok

13.1. Hulladékkezelési módszerek

13.1.1. Termék/csomagolás ártalmatlanítása: A használatból származó hulladékok ártalmatlanítását a helyszínen vagy egy jóváhagyott hulladékkezelő létesítményben kell végezni. Minden hulladék ártalmatlanítását a helyi, regionális és országos előírások szerint végezze az EWC 20 01 19 szerint.

13.1.2. Hulladékkezelésre vonatkozó információk: A termék használatából származó hulladékok ártalmatlanítását a helyszínen vagy egy jóváhagyott hulladékkezelő létesítményben kell végezni.

13.1.3. Szennyvíz ártalmatlanítására vonatkozó információk: Nem releváns

13.1.4. Egyéb ártalmatlanítási javaslatok: Nincsenek

14. SZAKASZ Szállításra vonatkozó információk

14.1. UN-szám: Nem releváns

14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés: ADR/RID (közút/vasút): Nem releváns

14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok): Nem releváns

14.4. Csomagolási csoport: Nem releváns

14.5. Környezeti veszélyek

ADR/RID (közút/vasút): Az ADR/RID szabályozása szerint nem minősül veszélyesnek közúti/vasúti szállítás során.

IMDG (vízi): Az IMO szabályozása szerint nem minősül veszélyesnek hajón történő szállítás során.

IATA (légi): Az IATA szabályozása szerint nem minősül veszélyesnek légi szállítás során.

14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések: Nem releváns

15. SZAKASZ SZABÁLYOZÁSSAL KAPCSOLATOS INFORMÁCIÓK

15.1. Az anyagra vagy keverékre vonatkozó biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi szabályozás és jogszabályok:

528/2012 EU-rendelet szerint szabályozva

Jelöltlista anyagai (REACH, 59. §): Nincsenek

Engedélyköteles anyagok (REACH, XIV. melléklet): Nincsenek

Korlátozások (REACH, XVII. melléklet): Nincsenek

15.2. Kémiai biztonsági értékelés Mentés, a Solo25 Blox az 528/2012 EU-rendelet szerint szabályozva

16. SZAKASZ EGYÉB INFORMÁCIÓK

A JELEN BIZTONSÁGI ADATLAP KÉSZÍTÉSE SORÁN ALKALMAZOTT OSZTÁLYOZÁSOK ÉS BESOROLÁSOK:

2020/878 EU-rendelet

16.1. Rövidítések és betűszavak: Nem releváns

16.2. Szakirodalom és adatforrások

Értékelő jelentés (a 2009. szeptember 17-én kiadott, 2010. december 16-án módosított 98/8/EK irányelv I. mellékletében felsorolt hatóanyagok felvétele). 2020/878 és 528/2012 EU-rendeletek

16.3. A keverékek 272/2008 EK-rendelet [CLP] szerinti osztályozásának megvalósítása céljából alkalmazott osztályozás és eljárás

16.5. További információ: Ez a biztonsági adatlap az EU 2020/878 rendelettel összhangban készült. További információkért forduljon az 1. részben megjelölt gyártóhoz. A jelen biztonsági adatlapon szereplő információk megbízhatónak vélt forrásokból származnak. A Bell Laboratories, Inc. nem vállal garanciát; kifejezett vagy hallgatólagos, és nem vállal felelősséget az itt található adatok pontosságáért vagy teljességéért. Ezeket az információkat figyelmébe ajánljuk és megvizsgáljuk. A felhasználó felelőssége annak biztosításáért, hogy minden, az adott felhasználására vonatkozó aktuális adat birtokában legyen.

H-mondatok a biztonsági adatlap 3. pontjában:

H300 Lenyelve halálos.

H310 Bőrrel érintkezve halálos.

H330 Belélegezve halálos.

H373 Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsíthatja a szerveket (vért).

H400 Nagyon mérgező a vízi élővilágra.

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