

BIZTONSÁGI ADATLAP

készült az 1907/2006/EK és a 453/2010/EU rendelet szerint

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

1.1. Termékazonosító: SELECT SUPER

1.2. Azonosított felhasználás: növényvédő szer, gyomirtó szer,
kizárólag foglalkozásszerű felhasználásra

A termék hatóanyaga: kletodim, kémiai neve: (5RS)-2-[(1EZ)-1-[(2E)-3-klór-alliloximino]propil]-5-[(2RS)-2-(etil-tio)propil]-3- hidroxci-klohex-2-én-1-on

1.3. A gyártó, forgalmazó, a biztonsági adatlap szállítójának adatai:

Gyártó: **Arysta LifeScience S.A.S.**
BP 80 Route d'Artix, 64150 Noguères, Franciaország
telefon: +33 5 59 60 92 92 fax: +33 5 59 60 92 99
honlap: www.arysta-eame.com

Forgalmazó, biztonsági adatlap szállítója: **Kwizda Agro Hungary Kft.**
1138 Budapest, Váci út 135 – 139. C. épület II. emelet
telefon: +36 1 224 7305 fax: +36 1 212 0873
honlap: www.kwizda.hu

1.4. A biztonsági adatlapért felelős személy elérhetősége: kwizda@kwizda.hu

1.5. Sürgősségi telefon: Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ): 06 1 476 6464
Éjjel-nappal elérhető ingyenes telefonszám: 06 80 20 11 99

2. szakasz: A veszély meghatározása

2.1. A keverék osztályozása: a gyártó, a vonatkozó uniós szabályozások (67/548/EGK (DSD), 1999/45/EK (DPD) irányelvek) és a 1272/2008/EK (CLP) rendelet, valamint a 44/2000. (XII.27.) EüM rendelet és módosításai szerint **a termék veszélyes keverék.**

Osztályozás a DSD/DPD szerint: Xi: Irritatív, R 38; N: Környezeti veszély, R 51/53

Osztályozás a CLP szerint: Fizikai kémiai veszély: nem lép fel.
Egészségkárosító veszély: Asp. Tox. 1, H304; STOT SE 3, H336
Környezetkárosító veszély: Aquatic Chronic 2, H411

2.2. Címkézési elemek:



Figyelmeztetés: VESZÉLY

Veszélyre/kockázatra utaló H-mondatok:

- H304 Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.
H336 Álmoságot vagy szédülést okozhat.
H411 Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
EUH208 Szenzibilizáló anyagot (kletodim) tartalmaz. Allergiás reakciót válthat ki.
EUH401 Az emberi egészség és a környezet veszélyeztetésének elkerülése érdekében be kell tartani a használati utasítás előírásait.

Óvintézkedésre vonatkozó P-mondatok:

- P261 Kerülje a permet belégzését.
P270 A termék használata közben tilos enni, inni vagy dohányozni.
P271 Kizárólag szabadban vagy jól szellőző helyiségben használható.
P301+310 LENYELÉS ESETÉN: azonnal forduljon toxikológiai központhoz vagy orvoshoz.
P331 TILOS hánytatni.
P391 A kiömlött anyagot össze kell gyűjteni.
P501 A tartalom/edény elhelyezése hulladékként a helyi/nemzeti előírásoknak megfelelően történjen.

Különleges 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 lévő vízvezetőkön keresztül való szennyeződést!

2.3. Egyéb veszélyek:

A termék összetevői nem tekinthetőek perzisztens, bioakkumulatív és toxikus anyagnak (PBT)

A termék összetevői nem tekinthetőek nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív anyagnak (vPvB).

3. szakasz: Összetétel, vagy az összetevőkre vonatkozó adatok

Veszélyes komponensek	Konc.	DSD ¹ : Veszélyjel, besorolás, R-mondat CLP ² : Veszélyességi osztály, kategória, H-mondat
Kletodim (összegképlet: C ₁₇ H ₂₆ ClNO ₃ S) CAS-szám: 99129-21-2	12 – 15%	DSD: Xn, R 22; Xi, R 38-43 és R 52/53* (gyártói besorolás) CLP: Acute Tox. 4 (oral), H302 Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1, H317; Aquatic Chronic 3, H412
Zsír-sav-metilészter CAS-szám: 67784-80-9 EU-szám: 267-055-2	40 – 60%	DSD: Xi, R 36/38* (gyártói besorolás) CLP: Eye Irrit. 2, H319; Skin Irrit. 2, H315
Faggyúalkil-etoxilált aminok és poli(etilén-glikol)-hidrogén-szulfát-C ₁₂₋₁₄ alkiléter vegyületei CAS-szám: 184785-40-8	4 – 10%	DSD: Xn, R 22; Xi, R 38-41; N, R 51/53* (gyártói besorolás) CLP: Acute Tox. 4 (oral), H302; Skin Irrit. 2, H315; Eye Dam. 1, H318; Aquatic Chronic 2, H411
Szolvens nafta (ásványolaj)** CAS-szám: 64742-94-5 EU-szám: 265-198-5 Index-szám: 649-424-00-3	20 – 40%	DSD: Xn, R 65; N, R 51/53 (gyártói besorolás) DSD: Xn, R65 (uniós besorolás) CLP: Asp. Tox. 1, H304; Aquatic Chronic 2, H411
1,2,4-trimetil-benzol CAS-szám: 95-63-6 EU-szám: 202-436-9 Index-szám: 601-043-00-3	< 4%	DSD: Xn, R 20; Xi, R 36/37/38; N, 51/53 és R 10 CLP: Acute Tox. 4 (inhal.), H332; Eye Irrit. 2, H319; Skin Irrit. 2, H315; STOT SE 3, H335; Aquatic Chronic 2, H411 és Flam. Liq.: H226
1,3,5-trimetil-benzol (Mezitolén) CAS-szám: 108-67-8 EU-szám: 203-604-4 Index-szám: 601-025-00-5	< 4%	DSD: Xi, R 37; N, R 51/53 és R 10 CLP: STOT SE 3, H335; Aquatic Chronic 2, H411 és Flam. Liq. H226
Naftalin CAS-szám: 91-20-3 EU-szám: 202-049-5 Index-szám: 601-052-00-2	<0,1%	DSD: Xn, R 22-40; N, R 50/53 CLP: Acute Tox. 4 oral, H302; Carc. 2, H351; Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1, H400, H410

* Nem osztályozott anyagok a 67/548/EGK irányelv I. számú melléklete és 1272/2008/EK rendelet VI. mellékletében, a megadott besorolás gyártói.

** Aromás kőolajfrakció desztillátum. C₉₋₁₆ szénatom-számú aromás szénhidrogén-keverék. Forráspont tartomány: 165°C - 290°C. Karcinogénként való besorolást nem kell alkalmazni, ha a benzoltartalom: < 0,1%.

Kémiai jelleg: folyékony keverék. Hatóanyaga: kletodim. A formuláció: EC (emulsifiable concentrate).

A veszélyjelek, R- és H-mondatok, illetve a veszélyességi osztályok, a kategóriák a tiszta anyagra/összetevőkre vonatkoznak, a termék veszélyesség szerinti besorolását a 2. szakasz adja meg.

Az R és a H-mondatok teljes szövegét lásd a 16. szakaszban.

4. szakasz: Elsősegély-nyújtási intézkedések

4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése/Általános tudnivalók: A sérültet távolítsuk el a veszély forrásától, vigyük friss levegőre vagy jól szellőző helyiségbe. Óvjuk a lehűléstől. Amennyiben mérgezési tünetek jelentkeznek, vagy mérgezés gyanúja merül fel, a munkát azonnal félbe kell szakítani, majd helyszíni elsősegélynyújtás után orvosi ellátást kell biztosítani. Öntudatlan vagy görcsös állapotban lévő sérülttel ne itassuk semmit és ne hánytassuk! Forduljunk szakorvoshoz!

¹ DSD: 67/548/EGK irányelv és módosításai

² CLP: 1272/2008/EK rendelet és módosításai

Mutassuk meg a termék címkéjét, ha lehetséges. Az elsősegélynyújtás szakszerűsége és gyorsasága nagyban csökkentheti a tünetek kialakulását és súlyosságát.

Belégzés esetén: a sérültet vigyük friss levegőre, azonnal forduljunk orvoshoz!

Szembejutás esetén: legalább 10 – 15 percig tartó alapos szemöblítést kell végezni folyóvízzel a szemhéjak széthúzása és a szemgolyó állandó mozgatása közben. Amennyiben fájdalom, irritáció, szemvörösödés állandósul, forduljunk orvoshoz.

Bőrre jutás esetén: a termékkel szennyezett bőrfelület vízzel és szappannal mossuk le. Az elszennyeződött ruházatot azonnal le kell vetni.

Lenyelés esetén: NE HÁNYTASSUNK. Azonnal hívjunk orvost és/vagy intézkedjünk baleseti ambulanciára való szállításról. Hánytatni csak orvosi utasításra szabad! A címkét az orvosnak meg kell mutatni.

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

4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése: kezelés a tünetek alapján történjen.

5. szakasz: Tűzvédelmi intézkedések

5.1. Megfelelő oltóanyag: vízpermet, oltóhab, oltópor.

Nem megfelelő oltóanyag: erős vízszugár.

5.2. A keverékből származó különleges veszélyek: mérgező gázok keletkezhetnek a hőbomlás és az égés során (kén-oxidok, foszfor-oxidok, nitrogén-oxidok, szén-oxidok és klórtartalmú vegyületek).

5.3. Javaslat a tűzoltóknak: teljes védőöltözet (vegyszeranyagoknak ellenálló védőruházat) és a környezet levegőjétől független légzőkészülék használandó.

5.4. Speciális veszély, módszerek: A tűz során keletkezett hulladékot és a szennyezett oltóanyagot gyűjtsük össze és az előírások szerint ártalmatlanítsuk. A szennyezett oltóanyagot ne engedjük a közcatornába, illetve a környezetbe.

6. szakasz: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások: személyi védőfelszerelés szükséges, lásd a 8. szakaszt. Védőfelszereléssel nem rendelkező személyeket el kell távolítani a veszélyforrástól. A baleset helyszínén csak a szükséges teendőket jól ismerő, kiképzett személyek tartózkodhatnak. Az éghető anyagokat, a gyújtóforrásokat el kell távolítani, és a levegő oxigénkoncentrációjának növekedését meg kell akadályozni.

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések: a terméket, illetve a szennyezett adszorbenst a közcatornába, élővizekbe, talajba engedni nem szabad. Ha a készítmény élővizekbe, talajba jut, értesítsük az illetékes hatóságokat. A környezetbe jutott anyagot, illetve a képződött hulladékot a hatályos környezetvédelmi előírásoknak megfelelően kell kezelni.

6.3. A terület elhatárolás és a szennyezés mentesítés módszerei és anyagai: használjunk védőfelszerelést a kiömlött termék összegyűjtésekor. A kiömlött készítményt inert, folyadékfelszívó anyaggal (pl. homok, vermikulit, szepiolit, föld) kell befedni és felitatni, összegyűjteni. A szennyezett területet ezután sok vízzel le kell öblíteni. Tartsunk készleten megfelelő mennyiségű adszorbenst. Az összegyűjtött hulladékot a szakszerű ártalmatlanításig megfelelő, címkével ellátott zárható veszélyes hulladékgyűjtő tartályban kell tárolni. Az öblítővizet se engedjük a csatornába. Értesítsük az illetékes hatóságot, ha a mentesítés gyors és hatékony kezelését nem tudják kézben tartani. A hulladékok megsemmisítése veszélyes hulladékkezelésre szakosodott égetőműben történjen!

7. szakasz: Kezelés és tárolás

7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

Műszaki óvintézkedések: tartsuk be a vegyszerek kezelésére vonatkozó általános óvó- és védőelőírásokat, kövessük a használati utasításban leírtakat.

Egyéb óvintézkedések: Munkavégzés alatt enni, inni és dohányozni tilos. A készítménnyel történő munkavégzés során viseljük személyi védőkesztyűt (nitrilgumi), védőszemüveget vagy álarcot.

Körültekintően végzett munkával kerüljük el a készítmény bőrre kerülését, szembejutását és gőzeinek belélegzését. Gondoskodjunk a megfelelő munkahelyi higiénés körülményekről. A munkavégzés szüneteiben, illetve a munka befejezése után alapos kézmosás, illetve mosakodás szükséges.

Az elszennyeződött ruházatot azonnal le kell cserélni és az újbóli használat előtt az egyéb ruháktól elkülönítetten kell kimosni.

7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt: a terméket eredeti, bontatlan csomagolásban, jól szellőző, hűvös, közvetlen napfénytől védett helyen tároljuk. Megfelelő tárolási hőmérséklet: -5°C – 35°C közötti legyen. Gyermek számára hozzáférhetetlen helyen, hő- és tűzforrástól távol, élelmiszerektől, italoktól és takarmányoktól elkülönítve kell tárolni.

7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások): növényvédő szer, gyomirtó szer. A felhasználók mindig olvassák el a használati útmutatót és tartsák be a biztonságos kezelésre és felhasználásra vonatkozó előírásokat, utasításokat. Felhasználói kör: foglalkozásszerű.

8. szakasz: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

Körültekintően végzett munkával meg kell előzni a termékkel történő mindennemű expozíciót (permetének belégzését, bőrre-, szembejutását, lenyelést). Védőeszközök használata szükséges.

8.1. Ellenőrzési paraméterek/foglalkozási expozíciós határérték (a munkahelyi levegőben megengedett határérték – 25/2000. (IX.30.) EüM–SzCsM rendelet szerint):
1,2,4-trimetilbenzol: ÁK: 100 mg/m^3 , trimetil-benzolok: ÁK: 100 mg/m^3
naftalin: ÁK: 50 mg/m^3

ÁK: Megengedett átlagos koncentráció: az anyagnak a munkahely levegőjében egy műszakra megengedett átlagkoncentrációja, amely a dolgozó egészségére nem fejt ki káros hatást.

8.2. Az expozíció ellenőrzése

Műszaki intézkedések:

- A vegyi anyagoknál szokásos védőintézkedéseket be kell tartani.
- Gondoskodjunk a megfelelő szellőzésről.
- Védőfelszerelések, mosakodási lehetőség biztosítása.

Higiéniai intézkedések:

- Munka közben enni, inni és dohányozni nem szabad!
- A munka szüneteiben, illetve a munka befejezése után alapos kézmosás, illetve mosakodás szükséges.
- A munkaruhát különítsük el és a hétköznapi ruházattól különítsük el.

Személyi védőfelszerelések:

- **Légutak védelme:** csak megfelelő szellőzés mellett dolgozzunk a termékkel! Gondoskodjunk a megfelelő légzésvédelemről (szerves gőzök és aeroszol ellen alkalmas szűrőbetéttel (AP) ellátott védőálarccal).
- **Kézvédelem:** kémiai anyagoknak ellenálló, oldószerálló védőkesztyű (nitrilgumi, neoprén) szükséges.
- **Szemvédelem:** viseljünk védőszemüveget/maszkot/védőálarcot.
- **Bőrvédelem:** viseljünk védőruhát, mely a test minden felületét védi.

Környezetvédelem: az uniós és a nemzeti joganyagoknak megfelelően.

9. szakasz: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ

Halmazállapot:	folyékony, áttetsző folyadék
Szín:	borostyán
Szag:	enyhe, aromás

9.2. Egyéb információk

Relatív sűrűség:	0,9247 (kb. 20°C -on) (víz = 1)
pH-érték:	4,4 (1%-os vizes oldata)
Lobbanáspont:	$74,9^{\circ}\text{C}$
Tűzvesélyesség:	nem tűzvesélyes
Robbanási tulajdonság:	nem jellemző a 7. szakaszban leírt tároláskor, robbanásveszély kockázata tűz esetén, illetve a gőzök felhalmozódása során áll fenn.
Vízoldhatóság:	vízzel minden arányban keveredik, stabil emulzió képződik.
Oldhatóság:	szerves oldószerekben jól oldható.
Viszkózitás:	nincs adat
Gőzsűrűség:	nincs adat
Bepárlási sebesség:	nincs adat

10. szakasz: Stabilitás és reakciókészség

10.1. Reakciókészség: nincs, nem reaktív.

10.2. Kémiai stabilitás: előírászerű kezelés és tárolás esetén, közönséges körülmények (normál hőmérséklet- és nyomásviszonyok) stabil keverék.

10.3. A veszélyes reakciók lehetősége: nem ismert.

10.4. Kerülendő körülmények: 35°C-nál magasabb tárolási hőmérséklet zárt helyen.

10.5. Kerülendő anyagok: erős oxidálószeres, erős redukáló szerek.

10.6. Veszélyes bomlástermékek: a szokásos tárolási és kezelési feltételek között nincsenek; égés vagy termikus bomlás során képződött termékek: lásd az 5. szakaszt.

11. szakasz: Toxikológiai adatok

11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ: a termék hatóanyaga, a kletodim valószínűsíthetően nem genotoxikus a rendelkezésre álló vizsgálatok alapján. Rákkeltő hatást nem mutatott patkányon és egéren. Reprodukciós toxikológiai vizsgálatokban nem befolyásolja a termékenységet és fejlődési rendellenességet nem okoz.

11.2. A készítménnyel történt vizsgálatok alapján:

Akut toxicitás: LD₅₀ (orális, patkány): > 5000 mg/ttkg

LD₅₀ (dermális, patkány): > 2000 mg/ttkg

LC₅₀ (inhalációs, patkány): > 5,51 mg/l/4 óra

Bőrirritáció (nyúl): nem irritálja a bőrt.

Szemirritáció (nyúl): nem irritálja a szemet.

Szenzibilizáció (tengerimalac): nem szenzibilizál, túlérzékenységet nem okoz (M&K teszt).

Subkrónikus toxicitás: NOAEL (orális, 90 nap, kutya): 21 mg kletodim/ttkg/nap.

Krónikus toxicitás: nem rákkeltő, nem teratogén, fejlődési rendellenességet nem okoz, a fertilitást nem befolyásolja, nem mutagén.

12. szakasz: Ökológiai információk

12.1. Az ökotoxikológiai hatásokra vonatkozó információ: mérgező a vízi szervezetekre. Körültekintő munkavégzéssel el kell kerülni a készítmény és a belőle származó hulladék véletlenszerű környezetbe (élővizek, talaj) jutását.

12.2. A készítményre vonatkozó adatok:

LC₅₀ (szivárványos pisztráng – *Oncorhynchus mykiss* /96 óra): 8,98 mg/l

EC₅₀ (vízi bolha - *Daphnia magna* /48 óra): 29,4 mg/l

EC_{r50} (alga – *Pseudokirchneriella subcapitata* /72 óra): 5,73 mg/l

EC_{r50} (alga – *Anabaena flos-aquae* /72 óra): 7,43 mg/l

12.3. A hatóanyagra (kletodim) vonatkozó toxikológiai adatok

NOEC (21 nap, szivárványos pisztráng – *Oncorhynchus mykiss*): 3,9 mg/l

NOEC (21 nap vízi bolha – *Daphnia magna*): 49 mg/l

Perzisztencia és lebomló képesség:

DT₅₀ (felezési idő a talajban): 0,21 – 3,04 nap

Bioakkumuláció: a biokoncentrációs faktor (BCF): 2,1

Mobilitás: nem kimosódó hatóanyag.

PBT, vPvB: a kletodim nem PBT, nem vPvB anyag

Egyéb toxikológiai információk:

LD₅₀ (fűrj – *Colinus virginianus*): > 2000 mg/kg

LD₅₀ (tőkés réce – *Anas platyrhynchos*): > 1035 mg/kg

LD₅₀ (orális, méh – *Apis mellifica*): > 43 µg/méh

LD₅₀ (kontakt, méh – *Apis mellifica*): > 51 µg/méh

13. szakasz: Ártalmatlanítási útmutató

A termék maradékának, csomagolóanyagának ártalmatlanítása a helyi előírásoknak megfelelően történjen, a maradékainak és hulladékainak kezelésére a 98/2001. (VI.15.) Kormányrendeletben foglaltak az irányadók. A készítmény hulladékának besorolása a 16/2001. (VII.18.) KöM. rendelet alapján történt.

Hulladékkulcs (EWC-kód): 02 01 08 veszélyes anyagokat tartalmazó mezőgazdasági vegyi hulladékok

A készítményt és csomagolóanyagát közcsatornába, élővizekbe, tavakba, folyókba, talajba engedni tilos. Égetni csak megfelelő engedéllyel rendelkező égetőműben lehet.

A csomagolóanyag vízzel történő kiöblítés után göngyolegként kezelendő. Az üres tárolóedények begyűjtését erre szakosodott cég végezze. A mosásra, illetve egyéb a termékkel szennyezett felületek öblítésére használt vizet és veszélyes hulladékként kezeljük, ne juttassuk a csatornába, ne szennyezzük vele a természetes vizeket.

14. szakasz: Szállítási információk

A készítmény a veszélyes áruk nemzetközi szállítását szabályozó egyezmények szerint (ADR/RID, IMDG, ICAO) veszélyes áru.

	ADR/RID	IMDG	ICAO/IATA
UN szám	3082	3082	3082
Osztály	9	9	9
Osztályozási kód, bárca	M6, 9		
Csomagolási csoport	III	III	III
Környezeti veszély		N	
Az áru megnevezése	környezetre veszélyes folyékony anyag, m.n.n. (kletodim)		

15. szakasz: Szabályozási információk

15.1. A keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok

Vonatkozó magyar joganyag

Munkavédelem: a 2007. évi LXXXII. törvénnyel, a 2004. évi XI. törvénnyel és az 1997. évi CII. törvénnyel módosított 1993. évi XCIII. törvény a munkavédelemről.

Kémiai biztonság: 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.

Hulladék: a 2012. évi CLXXXV. törvény a hulladékokról, valamint 98/2001. (VI.15.) és a 442/2012. (XII. 29). Kormányrendeletek és a 16/2001. (VII.18.) KöM rendelet. 16/2001. (VII. 18.) KöM rendelet a hulladékok jegyzékéről.

Tűzvédelem: az 1996. évi XXXI. törvény a tűz elleni védekezésről, a műszaki mentésről és a tűzoltóságról; a 28/2011. (IX.9.) BM rendelet.

Vonatkozó közösségi joganyag

Növényvédő szer joganyagok: 91/414/EGK irányelv és módosításai és 1107/2009/EK rendelet és módosításai REACH rendelet (1907/2006/EK) és módosításai (987/2008/EK, 134/2009/EK, 552/2009/EK, 453/2010/EU);

DSD és DPD irányelvek: 67/548/EGK és 1999/45/EK

CLP-rendelet (1272/2008/EK) és módosításai

Egyéb a hatóanyaggal kapcsolatos rendeletek: 2037/2000/EK, 850/2004/EK és 698/2008/EK rendeletek

16. szakasz: Egyéb információk

A biztonsági adatlap nem arra szolgál, hogy a termék bizonyos tulajdonságait garantálja, nem helyettesíti a termékspecifikációt.

A biztonsági adatlapban foglalt információk, adatok és ajánlások ismereteink és tájékozottságunk legjaván alapszanak és azokat a kiadás időpontjában pontosnak, helytállóknak ismerjük, és arra szolgálunk, hogy a termék biztonságos felhasználását segítse.

A terméket tárolni, kezelni és felhasználni kizárólag a használati utasításban leírtaknak megfelelően lehet. Minden egyéb célú felhasználásból eredő kockázatért a felhasználó felel.

A felhasználó felelőssége, hogy megtegyen minden szükséges óvintézkedést a készítmény használatakor.

A biztonsági adatlap 3. pontjában szereplő R-és H-mondatok:

- R10 Kis mértékben tűzveszélyes.
R 20 Belélegezve ártalmas
R 22 Lenyelve ártalmas
R 36/38 Szemizgató hatású, izgatja a légutakat
R 36/37/38 Szem- és bőrizgató hatású, izgatja a légutakat
R 37 Izgatja a légutakat
R 38 Bőrirritáló hatású
R 40 Rákkeltő hatás korlátozott mértékben bizonyított
R 41 Súlyos szemkárosodást okozhat
R 43 Bőrrel érintkezve túlérzékenységet okozhat (szenzibilizáló hatású lehet)
R 50/53 Nagyon mérgező a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszantartó károsodást okozhat
R 51/53 Mérgező a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszantartó károsodást okozhat
R 52/53 Ártalmas a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszantartó károsodást okozhat
R 65 Lenyelve ártalmas, aspiráció (idegen anyagnak a légutakba beszívása) esetén tüdőkárosodást okozhat
R 66 Ismételt expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja
R 67 Gőzök álmoasságot vagy szédülést okozhatnak
H226 Tűzveszélyes folyadék és gőz.
H302 Lenyelve ártalmas.
H304 Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.
H315 Bőrirritáló hatású.
H317 Allergiás bőrreakciót válthat ki.
H318 Súlyos szemkárosodást okoz.
H319 Súlyos szemirritációt okoz.
H332 Belélegezve ártalmas.
H335 Légúti irritációt okozhat.
H351 Feltehetően rákot okoz.
H400 Nagyon mérgező a vízi élővilágra.
H410 Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
H411 Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
H412 Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Veszélyességi osztályok rövidítései: a rövidítések utáni számok az osztályon belüli kategóriát jelentik, a nagyobb számok kisebb veszélyt jelentenek: Flam. Liq.: tűzveszélyes folyadékok; Acute Tox.: akut toxicitás; oral: orális, lenyelve; inhal.: inhalációs, belélegezve; Eye Irrit.: szemirritáció, Skin Irrit.: bőrirritáció, Skin Sens.: bőrszenzibilizáció; Eye Dam.: szemkárosító hatás; Asp. Tox.: aspirációs veszély; STOT SE: célszervi toxicitás, egyszeri expozícióval, Carc.: rákkeltő hatás, Aquatic Acute és Aquatic Chronic: a vízi környezetre veszélyes, akut és krónikus veszélyt jelent.

Adatlap-történet: a biztonsági adatlap 3.0 HU számú verziója a gyártó által kiadott 5. verziószámú 2012. október 5-én kiadott biztonsági adatlap felhasználásával készült 2013. szeptember 16-án, célja a termék CLP szerinti osztályozásának bevezetése.

Az adatlap felülírja az előző, 2012. február 28-án kiadott 2.0 HU verziószámú biztonsági adatlapot.