

BIZTONSÁGI ADATLAP

Készült a 2020/878/EU rendelettel módosított 1907/2006/EK rendelet szerint

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

1.1. Termékazonosító: Chikara 25 WG

1.2. A keverék lényeges azonosított felhasználásai, illetve ellenjavallt felhasználásai:

Azonosított felhasználás: növényvédő szer, gyomirtó permetezőszer

Ellenjavallt felhasználás: fentitől eltérő

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

Gyártó: ISK Biosciences Europe N.V., Pegasus Park, De Kleetlann 12B-Box 9, B-1831 Diegem, Belgium

Forgalmazó, biztonsági adatlap szállítója: **Kwizda Agro Hungary Kft.**

1138 Budapest, Váci út 135 – 139. A/5

telefon: +36 1 224 7300

honlap: www.kwizda.hu

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

1.4. Sürgősségi telefonszám: Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ):

Munkaidőben (8 – 16 óra): +36 1 476 6464

Éjjel-nappal elérhető ingyenes telefonszám: +36 80 20 11 99


2. szakasz: A veszély azonosítása

2.1. A keverék osztályozása: a gyártó és a vonatkozó uniós szabályozások, a 1272/2008/EK rendelet és módosításai alapján a **termék veszélyes keverék.**

Osztályozása:	Veszélyességi osztály	Veszélyességi kategória	
Fizikai veszély:	osztályozás nem szükséges		
Egészségi veszély:	osztályozás nem szükséges		
Környezeti veszély¹:	Aquatic Acute 1	Rövid távú (akut) vízi toxicitási veszély	1
	Aquatic Chronic 1	Hosszú távú (krónikus) vízi toxicitási veszély	1

2.2. Címkézési elemek

Piktogram: GHS09 **Figyelmeztetés:** FIGYELEM

 FIGYELEM	A keverék veszélyeire/kockázataira utaló figyelmeztető H-mondat: H410 Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
	Óvintézkedésre vonatkozó P-mondatok²: P273 Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását. P280 Védőkesztyű használata kötelező. P391 A kiömlött anyagot össze kell gyűjteni. P501 A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: veszélyeshulladék lerakóba szállítás szükséges.

Kiegészítő mondat és különleges P-mondatok:

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

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.

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

¹ A címkén az összevont H410 mondat szerepel Aquatic Acute 1 és Aquatic Chronic 1 veszélyességi osztályba tartozás esetén.

² A termék engedélyokiratában szereplő P-mondatok: P280, P391 és P501

2.3. Egyéb veszélyek: a termék nem tartalmaz olyan összetevőt, mely a REACH rendelet XIII. mellékletének kritériumai alapján PBT, ill. vPvB anyagként azonosított.

3. szakasz: Összetétel, vagy az összetevőkre vonatkozó információk

3.1. Anyagok: nem releváns.

3.2. Keverékek: a termék szilárd keverék.

A 2020/878/EU rendelet szerint feltüntetésre kötelezett összetevők:

Összetevők	Koncentráció	Veszélyességi osztály, kategória, H-mondatok
Flazaszulfuron* CAS-szám: 104040-78-0 EK-szám: nincs Index-szám: 016-085-00-2	25%	Aquatic Acute 1, H400; M _{akut} : 1000 Aquatic Chronic 1, H410; M _{krónikus} : 100
Kvarc, szilícium-dioxid** CAS-szám: 14808-60-7 EK-szám: 238-878-4	20 – 25%	nem osztályozott, de foglalkozás-egészségügyi határérték megállapított, lásd a 8. szakaszt
Nátrium-metil-naftalinszulfonát – formaldehid kopolimer CAS-szám: 81065-51-2 EK-szám: nincs	<10%	Eye Dam. 1, H318
Nátrium-diizopropil-naftalinszulfonát CAS-szám: 1322-93-6 EK-szám: 215-343-3	<5%	Acute Tox. (oral) 4, H302; Acute Tox. (inhal.) 4, H332; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H335

* Kémiai név: 1-(4,6-dimetoxipirimidin-2-il)-3-(3-trifluorometil-2-piridilszulfonil)urea
Összegképlet: C₁₃H₁₂F₃N₅O₅S

** A termék tartalmaz: <0,1% szilícium-dioxid kristályos, respirábilis.

A veszélyességi osztályok, kategóriák, H-mondatok a tiszta anyagra/összetevőkre vonatkoznak, a termék veszélyesség szerinti besorolását a 2. szakasz adja meg. 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 azonnal távolítsuk el a veszély forrásától. Ha mérgezési tünetek jelentkeznek, vagy mérgezés gyanúja merül fel, azonnal hívjunk orvost, és mutassuk meg a készítmény címkéjét, ill. biztonsági adatlapját.

Belégzés esetén: a sérültet vigyük friss levegőre. Rosszullét, légzési nehézség esetén forduljunk orvoshoz!

Bőrré jutás esetén: a bőrt bő vízzel és szappannal mossuk le. Bőrpír, irritáció fellépte esetén forduljunk orvoshoz!

Szembejutás esetén: alapos szemöblítést kell végezni folyóvízzel a szemhéjak széthúzása és a szemgolyó állandó mozgatása közben. Szükség esetén forduljunk orvoshoz!

Lenyelés esetén: a szájüreget mossuk ki vízzel. Ne hánytassunk! Kérjük ki orvos tanácsát!

4.2. A legfontosabb – akut és késleltetett – tünetek és hatások: nem ismert.

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

5. szakasz: Tűzvédelmi intézkedések

5.1. Megfelelő oltóanyag: polivalens oltóhab, oltópor, szén-dioxid, vízpermet.

Nem megfelelő oltóanyag: erős vízszugár

5.2. A keverékből származó különleges veszélyek: veszélyes égéstermékek, maró anyagok szabadulnak fel: nitrozus gőzök, hidrogén-fluorid, kén-oxidok, szén-monoxid (CO), szén-dioxid (CO₂).

5.3. Javaslat a tűzoltóknak: vízpermettel oszlassuk, hígítsuk a toxikus gázokat. Határoljuk el a tűz területét és távolítsuk el a védőöltözettel nem rendelkező személyeket. Kerüljük el a felszabaduló füst és egyéb égéstermékek belélegzését. Teljes egyéni védőfelszerelés (tűzálló védőöltözet) és a környezet levegőjétől független légzőkészülék (nyomás alatt lévő levegő/oxigén) szükséges kémiai tüzek esetén. A tűz során keletkezett hulladékot és a szennyezett oltóanyagot gyűjtjük össze és az előírások szerint ártalmatlanítsuk, ne engedjük a közcatornába, illetve a környezetbe.

6. szakasz: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

Kerüljük el a por képződést és a por felhalmozódást. Nyílt lángot meg kell szüntetni. Kerüljük el a termék szembejutását és bőrrel való érintkezését.

Nem sürgősségi ellátó személyzet: lásd a 8.2. szakaszt.

Sürgősségi ellátók esetében: védőkesztyű, védőruha, porfelhőképződés esetén a környezet levegőjétől független légzőkészülék használata szükséges.

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

Gátoljuk meg a kiszóródott anyag szétterjedését, árkoljuk körül, akadályozzuk meg a környezet további elszennyeződését. A kialakult porfelhőt vízpermettel próbáljuk megszüntetni. A terméket, hulladékát ne juttassuk talajba, ne szennyezzük a vizeket, ne jusson közcsatornába.

6.3. A területi elhatárolás és a szennyezés mentesítés módszerei és anyagai

Kerüljük el a porképződést, porfelhalmozódást! A kiszóródott anyagot fedjük meg inert anyaggal, száraz homokkal, földdel! Az elszennyeződött szorbenst gyűjtjük össze és gondoskodjunk ártalmatlanításáról. Maradékot a szokásos takarítási eljárásokkal, bő vízzel mossuk fel, távolítsuk el.

6.4. Hivatkozás más szakaszokra: lásd még a 13. szakaszt.

7. szakasz: Kezelés és tárolás

7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések: Kerüljük el a porképződést!

Tartsuk távol hőtől, forró felületektől, szikrától, nyílt lángtól és más gyújtóforrásoktól. Tilos a dohányzás. Az elszennyeződött ruházatot vessük le!

Tartsuk be az általános munkavédelmi és higiéniai előírásokat! Munka közben ne együnk, ne igyunk és ne dohányozzunk!

7.2. A biztonságos tárolás feltételei az esetleges összeférhetlenséggel együtt

A terméket eredeti csomagolásban légmentesen lezárva, az előírásoknak megfelelően tároljuk. Gyermekek számára hozzáférhetetlen helyen, hőforrástól távol, élelmiszerektől, italoktól és takarmányoktól elkülönítve tárolandó!

7.3. Meghatározott végfelhasználás: gyomirtó szer. A felhasználók mindig olvassák el a használati útmutatót, tartsák be a biztonságos kezelésre, felhasználásra vonatkozó utasításokat.

8. szakasz: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

8.1. Ellenőrzési paraméterek

Foglalkozási expozíciós határérték

A munkahelyi levegőben megengedett határértékek az 5/2020. (II.6.) ITM rendeletben: kristályos szilícium-dioxid/kvarc: ÁK: 0,1 mg/m³ (respirábilis frakció)³

A kristályos szilícium-dioxid por: 0,1 mg/m³ 2017/2398/EK irányelv

Szilícium-dioxid: IOELV TWA: <0,05 mg/m³ (respirábilis frakció); SCOEL ajánlás

A szilícium-dioxidra vonatkozó foglalkozási határértékek az unió országaiban:

https://www.nepsi.eu/sites/nepsi.eu/files/content/document/file/oeel_table_dust-qct_may_2010_jan09.pdf

8.2. Az expozíció elleni védekezés

Körültekintően végzett munkával meg kell előzni a termékkel történő mindennemű expozíciót.

Műszaki intézkedések

- Gondoskodjunk a megfelelő (általános és/vagy helyi) szellőzésről, ha szükséges elszívásról a porképződés forrásánál.
- Tartsuk távol nyílt lángtól és hőforrástól.
- Védőfelszerelések, mosakodási lehetőség/zuhany biztosítása.

Higiéniai intézkedések

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

³ respirábilis: a belélegzett részecskéknek azon tömegfrakciója, amely behatol a ciliáris hám nélküli légutakba.

Személyi védőfelszerelések

- **Légutak védelme:** elégtelen szellőzés, porképződés esetén porálarc vagy megfelelő szűrőbetéttel (P1) ellátott légzésvédő használata szükséges.
- **Kézvédelem:** kémiai anyagoknak ellenálló védőkesztyű (természetes gumi, PVC, műanyag) használata szükséges.
- **Szemvédelem:** védőszemüveg használata ajánlott, ha a szembejutás kockázata fennáll; mentesítéskor porképződés esetén, áttöltéskor stb.
- **Testvédelem:** megfelelő védőruha.

Környezeti expozíció elleni védelem: kerüljük el a termék véletlenszerű környezetbejutását, lásd a 7. és 13. szakaszt.

9. szakasz: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ

Halmazállapot:	szilárd
Megjelenési forma:	granulátum
Részecskeméret-eloszlás:	> 710 µm 97,2%
Formuláció:	WG - vízben diszpergálható granulátum
Szín:	barna
Szag:	enyhe fahéj
Szagküszöb:	nincs adat
pH-érték 20°C-on:	4,84 (1%-os vizes elegy)
Olvadáspont:	nincs adat
Forráspont/tartomány:	nem releváns
Lobbanáspont:	nem releváns, a termék szilárd
Tűzveszélyesség (szilárd, gáz):	nem tűzveszélyes
Bomlási hőmérséklet:	nincs adat
Öngyulladás hőmérséklet:	nem öngyulladó
Robbanásveszély:	nem robbanásveszélyes
Robbanási határok:	nem alkalmazható
Oxidáló tulajdonság:	nem oxidáló
Halmazsűrűség:	840 kg/m ³ (25°C)
Gőznyomás, gőzsűrűség:	nincs adat
Oldhatóság:	vízben diszpergálható
Dinamikus viszkozitás:	nem releváns, a termék szilárd
Felületi feszültség:	nem releváns, a termék szilárd
VOC tartalom:	0%

9.2. Egyéb információ

Fizikai veszélyességi osztályokra vonatkozó információk: nem releváns, a termék osztályozása fizikai veszélyességi osztályokba nem szükséges.

Egyéb biztonsági jellemzők: nincs olyan melynek jelzése lényeges lenne a keverék biztonságos használata szempontjából.

10. szakasz: Stabilitás és reakciókészség

10.1. Reakciókészség: nincs adat, veszélyes reakció nincs normál körülmények között.

10.2. Kémiai stabilitás: stabil a 7.2. szakaszban megadott tárolási feltételek esetén.

10.3. A veszélyes reakciók lehetősége: nem ismert előírászerű kezelés és tárolás esetén.

10.4. Kerülendő körülmények: porképződés. Tartsuk távol hőforrástól, szikrától, nyílt lángtól, forró felületektől. Tilos a dohányzás!

10.5. Nem összeférhető anyagok: nem ismert.

10.6. Veszélyes bomlástermékek: nincs normál használat, kezelés, tárolás esetén.

11. szakasz: Toxikológiai információk

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

Akut toxicitás (orális, dermális, inhalációs): a termékre vonatkozó adatok alapján az akut toxicitási veszélyességi osztályokba sorolás kritériumai nem teljesülnek.

A termékre vonatkozó akut toxicitási adatok:

LD₅₀ (orális, patkány): 4694 mg/ttkg (hím); 4908 mg/ttkg (nőstény) – OECD 401

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

LC₅₀ (inhalációs, patkány): > 6,17 mg/l/4 óra

Bőrmarás/bőrirritáció: nem osztályozandó, az osztályba sorolás kritériumai nem teljesülnek a rendelkezésre álló adatok alapján.

Súlyos szemkárosodás/szemirritáció: nem osztályozandó, az osztályba sorolás kritériumai nem teljesülnek a rendelkezésre álló adatok alapján.

Légzőszervi- és bőrszenzibilizáció: nem osztályozandó, az osztályba sorolás kritériumai nem teljesülnek a rendelkezésre álló adatok alapján

Csírasejt-mutagenitás: nem osztályozandó, az osztályba sorolás kritériumai nem teljesülnek a rendelkezésre álló adatok alapján.

Rákkeltő hatás: nem osztályozandó, az osztályba sorolás kritériumai nem teljesülnek a rendelkezésre álló adatok alapján;

Reprodukciót károsító hatás: az összetevők nem osztályozottak, mint reprodukciót károsító anyagok.

Specifikus célszervi toxicitás/STOT SE, egyszeri expozíció: rendelkezésre álló adatok alapján az osztályba sorolás kritériumai nem teljesülnek.

Specifikus célszervi toxicitás /STOT RE, ismétlődő expozíció: rendelkezésre álló adatok alapján az osztályba sorolás kritériumai nem teljesülnek.

Aspirációs veszély: rendelkezésre álló adatok alapján az osztályba sorolás kritériumai nem teljesülnek.

11.2. Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ: nincs adat.

A flazaszulfuronra vonatkozó adatok: NOAEL (orális, hím patkány, 90 nap): 11,7 mg/ttkg/nap

LOAEL (orális, hím patkány, 90 nap): 57,1 mg/ttkg/nap

NOAEL (orális, hím patkány, 2 év): 1,3 mg/ttkg/nap

LOAEL (orális, hím patkány, 90 nap): 13,26 mg/ttkg/nap

12. szakasz: Ökológiai információk

12.1. Toxicitás: a termék magas flazaszulfuron tartalma alapján osztályozandó: akut és krónikus veszélyt jelent a vízi élővilágra, nagyon mérgező a vízi szervezetekre és hosszantartó károsodást okoz.

A termékre vonatkozó adatok: LC₅₀ (*Oncorhynchus mykiss*, 96 óra): > 100 mg/l

EC₅₀ (*Daphnia magna*, 48 óra): > 100 mg/l

ErC₅₀ (*Pseudokirchneriella subcapitata*, 72 óra): >0,2 mg/l

ErC₅₀ (*Lemna gibba*, 7 nap): > 5,9 µg/l; NOEC: > 0,4 µg/l

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság:

A flazaszulfuron DT₅₀ (talaj): 20,9 nap (pH:<6), ill. 43,58 nap (pH>6).

A flazaszulfuron biológiailag nem könnyen lebontható (víz).

12.3. Bioakkumulációs képesség: flazaszulfuron nem bioakkumulatív, a különböző pH-n mért megoszlási hányadosok értékei alapján: logP_{ov}: 1,3 (pH: 5, 25°C), ill. -0,06 (pH: 7, 25°C)

12.4. A talajban való mobilitás: a flazaszulfuron log K_{oc} értéke: 1,77 (pH>6); 2,24 (pH<6)

12.5. A PBT és a vPvB-értékelés eredményei: a termék nem tartalmaz olyan összetevőt mely a PBT, illetve vPvB a REACH XIII. mellékletében található kritériumokat alapján.

12.6. Endokrin károsító tulajdonságok: a flazaszulfuron nem károsítja az endokrin rendszert a rendelkezésre álló adatok alapján.⁴

⁴ https://ec.europa.eu/food/sites/food/files/pesticides_ppp_app-proc_cfs_database-201501.xls

12.7. Egyéb káros hatás: a termék összetevői nem osztályozandóak mint az ózonrétegre károsító anyagok a 1005/2009/EK rendelet alapján.

13. szakasz: Ártalmatlanítási szempontok

13.1. Hulladékkezelési módszerek: a készítmény maradékainak és hulladékainak kezelésére a 225/2015. (VIII.7.) Kormányrendeletben foglaltak az irányadók.

Nem kezelhető háztartási hulladékként.

Tilos csatornahálózatba, víztestekbe juttatni. A készítmény hulladékának besorolása a 72/2013. (VIII.27.) VM rendelet alapján: a javasolt EWC-kódok csak ajánlások, amit a hulladék keletkezési körülménye módosíthat.

Hulladékulcs (EWC-kód): 02 01 08* - veszélyes anyagokat tartalmazó agrokémiai hulladék

A kiürült csomagolóanyagot ne használja fel újra semmilyen célra, gondoskodjon ártalmatlanításáról.

Csomagolóanyag hulladékulcsa: 15 01 10* - veszélyes anyagokat maradékként tartalmazó vagy azokkal szennyezett csomagolási hulladék

A készítmény csomagolási hulladékainak kezelését a 442/2012 (XII.29.) Kormányrendelet szabályozza, továbbá a csomagolási hulladékokra a növényvédő szerrel szennyezett csomagolóeszköz hulladékok kezeléséről szóló 103/2003. (IX.11.) FVM rendelet előírásait szükséges alkalmazni.

14. szakasz: Szállításra vonatkozó információk

A termék a veszélyes áruk nemzetközi szállítását szabályozó egyezmények szerint (ADR/RID, IMDG, IATA, ADN) **veszélyes áru**.

Az ADR 375 különleges előírás szerint a környezetre veszélyes anyagok ADR jelölése nem szükséges, ha a szállított kiserelés ≤ 5 L vagy ≤ 5 kg.

14.1. UN szám vagy azonosító szám: 3077

14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés (ADR/RID, IMDG, IATA, ADN):

KÖRNYEZETRE VESZÉLYES, SZILÁRD ANYAG, M.N.N.) (tartalmaz: flazaszulfuron)

14.3. Szállítási veszélyességi osztályok (ADR/RID, IMDG, IATA, ADN): 9

14.4. Csomagolási csoport (ADR/RID, IMDG, IATA, ADN): III

14.5. Környezeti veszélyek (ADR/RID, IMDG, IATA, ADN): igen, tengerszennyező

14.6. A felhasználó érintő különleges óvintézkedések:

Szárazföldi szállítás (ADR): Osztályozási kód: M7

Speciális előírás: 274, 335, 601, 375

Korlátozott mennyiség: 5 kg, Engedményes mennyiség: E1

Csomagolási útmutató: P002, IBC08, LP02, R001

Veszélyt jelölő szám: 90, Szállítási kategória: 3

Tengeri szállítás (IMDG): Speciális előírás: 274, 335, 966, 967, 969

Korlátozott mennyiség: 5 kg, Engedményes mennyiség: E1

Csomagolási útmutató: P002, LP02; EmS: F-A, S-F, MFAG: 171

Légi szállítás (IATA): Engedményes mennyiség: E1, Csomagolási útmutató: 956, Y956

Speciális előírás: A97, A158, A179, A197

PCA – Korlátozott mennyiség: 30 kg, PCS maximális mennyiség: 400 kg.

14.7. Az IMO szabályok szerinti tengeri ömlesztett szállítás: nincs információ



15. szakasz: Szabályozással kapcsolatos információk

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

A termék összetevői nem listáztak a REACH rendelet XIV. és XVII. mellékletében.

A termék összetevői nem jelöltlistás SVHC anyagok.

Vonatkozó magyar joganyagok

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

- Munkavédelem:** az 1993. évi XCIII. törvény a munkavédelemről; 5/2020. (II.6.) ITM rendelet a kémiai kóroki tényezők hatásának kitett munkavállalók egészségének és biztonságának védelméről; 33/1998. (VI.24.) NM rendelet a munkaköri, szakmai, illetve személyi higiénés alkalmasság orvosi vizsgálatáról és véleményezéséről;
- 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;
- Környezetvédelem:** 1995. évi LIII. törvény a környezet védelmének általános szabályairól; 2012. évi CLXXXV. törvény a hulladékokról; 225/2015. (VIII.7.) Korm. rendelet a veszélyes hulladékkal kapcsolatos egyes tevékenységek részletes szabályairól; 72/2013. (VIII.27.) VM rendelet a hulladék jegyzékről;
- Tűzvédelem:** az 1996. évi XXXI. törvény a tűz elleni védekezésről, a műszaki mentésről és a tűzoltóságról; az 54/2014. (XII.5.) BM rendelet az Országos Tűzvédelmi Szabályzatról.

Vonatkozó közösségi joganyagok

Az Európai Parlament és a Tanács 1107/2009/EK rendelete a növényvédő szerek forgalomba hozataláról és módosításai

A Bizottság 547/2011/EU rendelete a 1107/2009/EK európai parlamenti és tanácsi rendeletnek a növényvédő szerek címkézésére vonatkozó követelmények tekintetében történő végrehajtásáról

REACH rendelet: 1907/2006/EK és módosításai

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

98/24/EK irányelve a munkájuk során vegyi anyagokkal kapcsolatos kockázatoknak kitett munkavállalók egészségének, biztonságának védelméről

Foglalkozási expozíciós határértékek: 91/322/EK rendelet és módosítása; 2000/39/EK irányelv és módosításai

Az Európai Parlament és a Tanács 2008/98/EK irányelve a hulladékokról és egyes irányelvek hatályon kívül helyezéséről

15.2. Kémiai biztonsági értékelés: nem készült.

16. szakasz: Egyéb információk

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. A felhasználó felelőssége, hogy megtegyen minden szükséges óvintézkedést a készítmény használatakor. Az adatlap nem jelenti bármilyen jogi kötelezettség vagy felelősség vállalását a bármilyen körülmények között történő használatból, illetve helytelen használatból adódó következményekért, hiszen a felhasználás körülményei (kezelés, alkalmazás, tárolás, ártalmatlanítás stb.) hatáskörünkön kívül esnek.

Keverék osztályozása: a termékkel végzett vizsgálatok, mérések, illetve a hatóanyagra vonatkozó adatok és osztályozás alapján kalkulációs módszerrel történt, lásd a 11. és a 12. szakaszt.

Ajánlás az oktatásra: A termékkel foglalkozásszerűen dolgozó személyeket tájékoztatni kell a vegyszerekkel történő munka veszélyeiről, és évenként ismétlődő munkavédelmi oktatás keretében az általános munkavédelmi óvó- és védőrendszabályokról.

A BIZTONSÁGI ADATLAP MINDIG LEGYEN ELÉRHETŐ A DOLGOZÓK SZÁMÁRA.

A biztonsági adatlapban szereplő rövidítések, H-mondatok:

A veszélyességi osztályok rövidítései: A rövidítések utáni számok (1-4) a 3. szakaszban az osztályon belüli kategóriát jelentik, a nagyobb számok kisebb veszélyt jelentenek: Acute Tox.: akut toxicitás, oral: szájon át, inhal.: belélegezve, Eye Irrit.: szemirritáció; Eye Dam.: súlyos szemkárosodás; Aquatic Acute: a vízi környezetre veszélyes, akut veszélyt jelent; Aquatic Chronic: a vízi környezetre veszélyes, krónikus veszélyt jelent.

H302 Lenyelve ártalmas.

H318 Súlyos szemkárosodást okoz.

H319	Súlyos szemirritációt okoz.
H332	Belélegezve ártalmas.
H335	Légúti irritációt okozhat.
H400	Nagyon mérgező a vízi élővilágra.
H410	Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
EUH401	Az emberi egészség és a környezet veszélyeztetésének elkerülése érdekében be kell tartani a használati utasítás előírásait.
ADR	Veszélyes Áruk Nemzetközi Közúti Szállításáról szóló Európai Megállapodás/ European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road
ÁK	munkahely levegőjében egy műszakra megengedett átlagkoncentráció
CAS	Chemical Abstract Service számok az anyagok azonosításának elősegítésére szolgál
CLP	Classification, Labelling and Packaging, 1272/2008/EK rendelet és módosításai
EC ₅₀	Effective Concentration - a hatásos koncentráció, a mérési végpont 50%-os csökkenését okozza
EK-szám	Az anyag azonosítására szolgáló szám az unióban.
GHS	Vegyí Anyagok besorolásának és Címkézésének Harmonizált Rendszere – Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals
IATA	International Air Transport Association, Nemzetközi Légi Fuvarozási Egyesület Veszélyes Áru Szabályzata
ICAO	International Civil Aviation Organization Technical Instruction for the Safe Transport of Dangerous Goods by Air, Nemzetközi Polgári Repülésügyi Szervezet Veszélyes Áruk Légi Szállításának
IMDG	Veszélyes Áruk Nemzetközi Tengerészeti Kódexe
IOELV	Indikatív foglalkozási expozíciós határérték; közösségi szinten meghatározott, nem kötelező, a rendelkezésre álló legújabb tudományos adatokon alapul. Küszöbérték, melyek alatt egy adott anyag általában várhatóan nem fejt ki kedvezőtlen hatást, ha a munkában töltött idő alatt rövid ideig tartó vagy napi expozícióról van szó.
LC ₅₀	Medián halálos koncentráció; LD ₅₀ Medián halálos adag
logP _{o/v}	egy anyag n-oktanol – víz elegyben mért megoszlási hányadosának a logaritmus
NOEC	A megfigyelhető hatást nem okozó koncentráció a legmagasabb kísérleti koncentráció, amelynél a vizsgálatban nem figyelhető meg statisztikai szempontból jelentős hatás az exponált populációban a megfelelő kontrollcsoportéhoz képest.
NOAEL	Megfigyelhető káros hatást nem okozó szint a legmagasabb vizsgált dózis
LOAEL	A megfigyelhető káros hatást okozó legalacsonyabb szint a legkisebb vizsgált dózis, amely az exponált populációban statisztikai értelemben jelentősen megnöveli a káros hatások gyakoriságát vagy súlyosságát a megfelelő kontrollcsoportéhoz képest
M	Szorótényező, mely alkalmazandó az akut és a krónikus vízi környezeti veszély súlyozott szummációs módszerrel történő megállapításánál
OECD	Organisation for Economic Co-operation and Development – Gazdasági Együttműködési és Fejlesztési Szervezet
PBT	Persistent, Bioaccumulative, Toxic – perzisztens, bioakkumulatív, toxikus
REACH	Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals – Vegyi anyagok regisztrálása, értékelése, engedélyezése és korlátozása lásd. 1907/2006/EK rendelet
RID	Veszélyes Áruk Nemzetközi Vasúti Fuvarozásáról szóló Szabályzat Biztonságát szolgáló Műszaki Utasítások
SCOEL	Scientific Committee on Occupational Exposure Limits – Foglalkozási expozíciós határértékkel foglalkozó tudományos bizottság
SVHC	Substance of Very High Concern – különös aggodalomra okot adó anyagok
TWA	Time Weighted Average, 8 órás munkavégzésre vonatkozó átlagos koncentráció, mellyel történő expozíció megengedhető.
VOC	Volatile Organic Compounds, illékony szerves vegyület; olyan szerves vegyület, melynek gőznyomása 20°C-on 0,01 kPa vagy annál nagyobb érték, ill. forráspontja kisebb vagy egyenlő 250°C normál nyomáson
vPvB	very Persistent, very Bioaccumulative – nagyon perzisztens, nagyon bioakkumulatív

Adatlaptörténet: Jelen biztonsági adatlap (verziószám: 3.0-HU) felülírja az előző verziót; a gyártó által kiadott biztonsági adatlap 4. verziójának a felhasználásával készült 2021. február 15-én.