

A kiállítás kelte: 2009.01.15.
A felülvizsgálat dátuma: 2010.04.13.

Gibberellinsav oldat [Novagib]

Oldalszám: 1/8
Verziószám 1

BIZTONSÁGI ADATLAP

1. AZ ANYAG/KÉSZÍTMÉNY ÉS A TÁRSASÁG/VÁLLALAT AZONOSÍTÁSA

1. 1. Az anyag vagy készítmény azonosítása

Az anyag neve: **Gibberellinsav oldat [Novagib]**
CAS szám: -
EU szám: -

1. 2. Az anyagok/készítmények felhasználása

kertészeti, növény növekedés szabályozószer, szakszerű használatra,

1. 3. A forgalomba hozatalért felelős

Gyártó: Fine Agrochemicals Ltd.
Cím: Hill End House Whittington Worcester, WR5 2RQ UK
Tel.: +44 (0) 1905 361800 Fax: +44 (0) 1905 361810 Email: enquire@fine.eu

Forgalmazó: Sumi Agro Hungary Kft.
Cím: 1016 Budapest, Zsolt u. 4.
Tel.: 36-1-214-6441 Fax: 36-1-202-1649 Email: info@summit-agro.hu

1. 4. Sürgősségi telefon

EGÉSZSÉGÜGYI TOXIKOLÓGIAI TÁJÉKOZTATÓ SZOLGÁLAT (ETTSZ)
1096 Budapest, Nagyvárad tér 2.
Tel: +36 1 476-6464, +36 80 20-11-99

2. A VESZÉLY AZONOSÍTÁSA

2.1. Veszélyjel

2.2. R mondat

2.3. Egyéb veszélyek

nincs adat,

3. AZ ALKOTÓRÉSZEKRE VONATKOZÓ ÖSSZETÉTEL/INFORMÁCIÓ

Komponens neve:	CAS száma	EU száma	Tart. (%)	EU veszélyesség	R mondatok
1. Gibberellinsav oldat	77-06-5	201-001-0	10,0 g/l		

(Az R mondatok teljes szövegét lásd a 16. pontban.)

3.3.1. Egészségre gyakorolt hatások

nincs adat,



A kiállítás kelte: 2009.01.15.
A felülvizsgálat dátuma: 2010.04.13.

Gibberellinsav oldat [Novagib]

Oldalszám: 2/8
Verziószám 1

3.3.2. Környezeti hatások

nincs adat,

3.3.3. Fizikai és kémiai veszélyek

nincs adat,

3.3.4. Specifikus veszélyek

nincs adat,

4. ELSŐSEGÉLY ÉS INTÉZKEDÉSEK

Általános

Utasítás az orvos számára: tüneti megfigyelő kezelés,

Belégzés

sérültet friss levegőre vinni, nyugalomba helyezni, lehűléstől védeni, orvosi segítség szükséges,

Szem

ha a termék a szembe kerül, azonnal, legalább 15 percig bő vízzel öblíteni, orvosi segítség szükséges,

Bőr

szennyezett ruhadarabokat azonnal levetni, az érintett bőrfelületet bő vízzel és szappannal lemosni, orvosi segítség szükséges,

Lenyelés

lenyelésnél a sérült száját vízzel kimosni, orvosi segítség szükséges,

5. TŰZVÉDELMI INTÉZKEDÉSEK

Tűzveszélyességi osztály: C Tűzveszélyes

5.1. Megfelelő oltóanyag

száraz por, hab, széndioxid, porlasztott víz,

5.2. Oltóanyag, mely biztonsági okokból nem használható

nincs adat,

5.3. Égési (hőbomlási) termékek

égésekor mérgező füstök keletkeznek, CO, CO₂, NO_x,

5.4. Speciális védőfelszerelés tűzoltóknak

zárt védőruha, sűrítettlevegős légzésvédő,

5.5. Specifikus veszélyek

nincs adat,

5.6. Specifikus módszerek

nincs adat,

6. INTÉZKEDÉSEK VÉLETLEN SZABADBA JUTÁS ESETÉN

6.1. Személyekre vonatkozó óvintézkedések

szellőztetésről gondoskodni kell, védőeszközök használata ajánlott, a területet ürítsük ki és zárjuk le,

6.2. Környezetre vonatkozó óvintézkedések

az anyag vízbe, termőföldre, csatornába kerülését megakadályozni, ha az anyag csatornába, vízbe került, a hatóságnak jelezni,

6.3. A szennyezés-mentesítés módszerei

védőfelszerelést felvenni, a kiömlött anyagot gáttal elkeríteni, fedjük le, itassuk föl, alkalmas anyaggal, zárt edényben a megsemmisítés helyére szállítani, felszedés után mossuk át alaposan az anyag helyét, szellőztessük a területet,



A kiállítás kelte: 2009.01.15.
A felülvizsgálat dátuma: 2010.04.13.

Gibberellinsav oldat [Novagib]

Oldalszám: 3/8
Verziószám 1

7. KEZELÉS ÉS TÁROLÁS

7.1. Kezelés

7.1.1. Műszaki óvintézkedések

szellőztetésről gondoskodni kell, védőeszközök használata ajánlott,

7.1.2. Biztonsági kezelési tanács

kerüljük a termék bőrre, szembe, ruhára jutását, kerüljük a termék gőzének belélegzését, használata közben nem szabad enni, inni, dohányozni, használata után mossuk meg a kezeinket, dohányozni tilos,

7.2. Tárolás

7.2.1. Műszaki intézkedések/tárolási feltételek

száraz, hűvös, jól szellőztetett helyen, eredeti csomagolásban tartandó,

7.2.2. Összeférhetetlen termékek

nincs adat,

7.2.3. Csomagolóanyagok

nincs adat,

7.3. Speciális felhasználás

növényvédőszer,

8. AZ EXPOZÍCIÓ ELLENŐRZÉSE - EGYÉNI VÉDELEM

8.1. Expozíciós határértékek

Komponens neve:	AK érték (mg/m ³)	CK érték (mg/m ³)	MK érték (mg/m ³)
1. Gibberellinsav oldat	-	-	-

8.2. Az expozíció ellenőrzése

az ipari higiénés és biztonsági előírásoknak megfelelően kell kezelni, szellőztetésről gondoskodni kell, védőeszközök használata ajánlott,

8.2.1. A foglalkozási expozíció ellenőrzése

8.2.1.1. Légzésvédelem

nem szükséges rendeltetésszerű használat esetén, szellőztetésről gondoskodni kell,

8.2.1.2. Kézvédelem

saválló, min. 0,5 mm vastagságú védőkesztyűt kell viselni,

8.2.1.3. Szemvédelem

szorosan záró védőszemüveg (EN 166), vagy arcvédő,

8.2.1.4. Bőrvédelem

rendszeresen mosható, hosszúujjú, könnyű védőruha,

8.2.2. A környezeti expozíció ellenőrzése

nincs adat,

9. FIZIKAI ÉS KÉMIAI TULAJDONSÁGOK

9.1. Általános információ

Halmazállapot:	tiszta, folyadék,
Szín:	színtelen,
Szag:	alkoholos illat,



A kiállítás kelte: 2009.01.15.
A felülvizsgálat dátuma: 2010.04.13.

Gibberellinsav oldat [Novagib]

Oldalszám: 4/8
Verziószám 1

9.2. Az egészségre, biztonságra és környezetre vonatkozó fontos információk

Ph:	4.1
Forráspont/tartomány (°C):	180 °C
Gyulladáspon (°C):	-
Robbanási határok:	
- alsó:	nem robbanó/non-explosive
- felső:	nem robbanó/non-explosive
Oxidálóképesség:	nem oxidáló/non-oxidising
Gőznyomás (20°C):	10,7 Pa
Sűrűség (20°C):	1,04
Fajlagos sűrűség (víz=1), (20°C):	
Oldhatóság:	
- vízben:	vízben oldódik,
- más oldószerben:	nincs adat,
Megosztlási hányados (n-oktanol/víz):	-0,92 log Pow
Viszkozitás:	57,8 mm ² /s
Gőzsűrűség:	2,6 g/l (oldószer)
Párolgási szám:	N/A
Bomlási hőmérséklet:	-
Egyéb adatok:	Öngyulladás hőmérséklet: >400°C (415°C oldószer)

9.3. Egyéb információk

Olvadáspont/tartomány (°C):	-60 °C
Lobbanáspont (°C):	102,5 °C

10. STABILITÁS ÉS REKACIÓKÉSZSÉG

10.1. Kerülendő körülmények

legalább 2 évig stabil anyag eredeti csomagolásban környező hőmérsékleten tárolva, magas hőmérséklettől óvni kell,

10.2. Kerülendő anyagok

erős oxidálószeres,

10.3. Veszélyes bomlástermékek

normál tárolási feltételek mellett nem ismert,

10.4. Egyéb információ

nincs adat,

11. TOXIKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK

Érintett anyag

Gibberellinsav oldat [Novagib]

11.1. Akut toxicitás

11.1.1. Belélegezve

Jelentések szerint állatokban:

LC50/belélegezve/4 óra/patkány >5,41 mg/l

11.1.2. Lenyelve

Jelentések szerint állatokban:

LD50/szájon át/ óra/patkány > 5 000 mg/kg

11.1.3. Bőrrel érintkezve

Jelentések szerint állatokban:

LD50/derminálisan/ óra/patkány > 4000 mg/kg



A kiállítás kelte: 2009.01.15.
A felülvizsgálat dátuma: 2010.04.13.

Gibberellinsav oldat [Novagib]

Oldalszám: 5/8
Verziószám 1

11.2. Helyi hatások

11.2.1. Belélegzve

nincs adat,

11.2.2. Bőrrel érintkezve

nem irritál,

11.2.3. Szembe jutva

nem irritál,

11.3. Szenzibilitás

nem okoz bőrzékenységet

11.4. Krónikus toxicitás

nincs adat,

11.5. Specifikus hatások

11.5.1. Genotoxicitás

nem mutagén,

11.5.2. Karcinogenitás

nem karcinogén,

11.5.3. Reprodukzív toxicitás

nincs adat,

12. ÖKOLÓGIAI INFORMÁCIÓ

Érintett anyag

Gibberellinsav oldat [Novagib]

12.1. Ökotoxicitás

12.1.1. Vízi toxicitás

nem mérgező a halakra, nem indokolt ártalmasnak tekinteni a vízi szervezetekre,

12.1.2. Szárazföldi toxicitás

méhekre nem mérgező,

12.1.3. Szennyvízkezelőben mutatott viselkedés

nincs adat,

12.2. Mobilitás

nincs adat,

12.3. Perzisztencia és lebomlási képesség

12.3.1. Vízben

gyorsan bomlik,

12.3.2. Levegőben

nincs adat,

12.3.3. Talajokban és üledékekben

gyorsan bomlik,

12.4. Bioakkumulációs képesség

nincs adat,

12.5. Egyéb káros hatások

az anyag vízbe, termőföldre, csatornába kerülését megakadályozni, ha az anyag csatornába, vízbe került, a hatóságnak jelezni,

13. SZEMPONTOK AZ ÁRTALMATLANÍTÁSHOZ

13.1. Termék ártalmatlanítása

legyen tekintettel minden állami és helyi környezetvédelmi előírásra,

13.2. Csomagolás ártalmatlanítása

legyen tekintettel minden állami és helyi környezetvédelmi előírásra,



A kiállítás kelte: 2009.01.15.
A felülvizsgálat dátuma: 2010.04.13.

Gibberellinsav oldat [Novagib]

Oldalszám: 6/8
Verziószám 1

13.3. EWC adatok
20 01 19* növényvédő szerek

14. A SZÁLLÍTÁSRA VONATKOZÓ INFORMÁCIÓ

UN szám

-

ADR/ADN/RID

Helyes szállítási megnevezés: Nem tartozik az előírások hatálya alá.

Műszaki/Kereskedelmi név: Gibberellinsav oldat [Novagib]

Veszélyességi osztály: -

Veszélyességi bárca: -

Osztálybasorolási kód: -

Csomagolási csoport: -

Veszélyjelző (Kemler) szám: -

IMDG

Helyes szállítási megnevezés:

Műszaki/Kereskedelmi név: Gibberellinsav oldat [Novagib]

Veszélyességi osztály: -

Veszélyességi bárca: -

Csomagolási csoport: -

EmS: -

Tengervízszennyezőség: NEM

IATA

Helyes szállítási megnevezés: Not subject to the regulations.

Műszaki/Kereskedelmi név: Gibberellinsav oldat [Novagib]

Veszélyességi osztály: -

Veszélyességi bárca: -

Csomagolási csoport: -

PAX: -

CAO: -

UN szám: -

15. SZABÁLYOZÁSRA VONATKOZÓ INFORMÁCIÓ

15.1. Címkézési irányelvek

2000. évi XXV. és 2004. évi XXVI. törvény a kémiai biztonságról
44/2000.(XII.27.) EüM rendelet a veszélyes anyagokkal és a veszélyes készítményekkel kapcsolatos egyes eljárások, illetve tevékenységek részletes szabályairól és az azt módosító 33/2004.(IV.26)ESZCSM rendelet és a 61/2004.(VII.12)ESZCSM rendelet és a 3/2006.(I.26.) EüM rendelet, valamint az 1907/2006/EK rendelet a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH), az 1999/45/EK irányelv módosításáról.

Címke név

Gibberellinsav oldat [Novagib]

Veszélyes összetevők, melyeket fel kell tüntetni a címkén

1. Gibberellinsav oldat 10,0 g/l %

EU-szám -

'EK címke'



A kiállítás kelte: 2009.01.15.
A felülvizsgálat dátuma: 2010.04.13.

Gibberellinsav oldat [Novagib]

Oldalszám: 7/8
Verziószám 1

15.2. A készítmény veszély szimbóluma és jele

15.3. Kockázati (R) mondatok

15.4. Biztonsági (S) mondatok

S2 - Gyermek kezebe nem kerülhet
S13 - Élelmiszertől, italtól és takarmánytól távol tartandó
S20/21 - A használat közben enni, inni és dohányozni nem szabad
S36/37 - Megfelelő védőruházatot és védőkesztyűt kell viselni
S46 - Lenyelése esetén azonnal orvoshoz kell fordulni, az edényt/csomagolóburkolatot és a címkét az orvosnak meg kell mutatni
S49 - Csak az eredeti edényzetben tárolható

15.5. A termékre vonatkozó fontosabb hazai előírások

1993. évi XCIII. törvény a munkavédelemről és kapcsolódó rendeletek
2000. évi XLIII. törvény a hulladékgazdálkodásról
2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról
98/2001 (VI. 15.) Korm. rendelete a hulladékkal kapcsolatos tevékenységek végzésének feltételeiről
25/1996. (VIII. 28.) NM rendelete az egészséget nem veszélyeztető munkavégzés és munkakörülmények általános egészségügyi követelményeiről
26/1996. (VIII. 28.) NM rendelete az egyes egészségkárosító kockázatok között foglalkoztatott munkavállalók (napi, heti) expozíciós idejének korlátozásáról
35/1996. (XII. 29.) BM rendelete az Országos Tűzvédelmi Szabályzat kiadásáról
44/2000. (XII. 20.) EüM rendelet a veszélyes anyagokkal és veszélyes készítményekkel kapcsolatos egyes eljárások illetve tevékenységek részletes szabályairól
25/2000. (IX. 30.) EüM-SzCsM együttes rendelet a munkahelyek kémiai biztonságáról
3/2006. (I. 26.) EüM rendelet az Európai Unióban osztályozott veszélyes anyagok jegyzékéről

Egyéb vonatkozó nemzeti szabályozás

Veszélyes anyagok munkahelyi levegőben megengedett határértékei: 25/2000.(IX.30.)
EüM-SzCsM együttes rendelet a munkahelyek kémiai biztonságáról és az azt módosító 13/2002.(XI.28.) EszCsM-FMM együttes rendelet
EWC kódszámok: 16/2001.(VII.18.) KöM rendeletet a hulladékok jegyzékéről és az azt módosító 10/2002(III.26.) sz. KöM rendelet.
Közúti szállítási osztály: 1979. évi 19. törvényre valamint(A Veszélyes áruk Nemzetközi Közúti Szállításáról szóló Európai Megállapodás "A" és "B" Mellékletének kihirdetéséről és belföldi alkalmazásáról szóló 20/1979.(IX.18.)KPM rendelet) és azt módosító
61/2007 (VI.29.) rendelet, valamint a 2006. évi LXXVII törvény C függelék melléklete (A Nemzetközi Vasúti Árufuvarozási Egyezmény mellékleteinek belföldi alkalmazásának kihirdetéséről 66/2007 (VIII. 5.) GKM rendelet.

16. EGYÉB INFORMÁCIÓ

A felülvizsgálat az alábbi pontokat érintette:

1.3., 1.4., 2.1., 2.2., 2.3., 3.3.1., 3.3.2., 3.3.3, 3.3.4., 5.2., 5.3., 5.6., 7.1.1., 7.2.2., 7.2.3., 7.3., 8.2., 8.2.1., 8.2.2., 10.4., 12.1.2., 12.1.3., 12.2., 12.3.2., 12.4., 12.5., 13.3, 14., 15.1., 15.2., 15.3., 15.4., 15.5., 16.1., 16.2., 16.3, 16.4.

R mondatok

16.1. Általános információk



A kiállítás kelte: 2009.01.15.
A felülvizsgálat dátuma: 2010.04.13.

Gibberellinsav oldat [Novagib]

Oldalszám: 8/8
Verziószám 1

Ez az információ a TERMÉKRE MINT OLYANRA vonatkozik és megfelel az vállalkozás specifikációjának.

Készítmények és keverékek esetén meg kell győződni, hogy új veszély nem lép fel.

Az adatlapban található információ a biztonsági adatlap nyomtatásának időpontjában meglévő legjobb ismereteinken alapszik és jóhiszeműen adjuk. Bizonyos adatok felülvizsgálata azonban folyamatban van.

A felhasználók figyelmét felhívjuk további veszélyek lehetőségére, ha a terméket más célra használják, mint amelyre ajánlott. Ezt az adatlapot csak megelőzés és biztonság céljából szabad használni és sokszorosítani.

A törvényekre, előírásokra és gyakorlati szabályokra, dokumentumokra vonatkozó hivatkozások nem tekinthetők teljesnek.

A terméket átvevő személy felelőssége, hogy megnézze az összes a termék használatával és kezelésével kapcsolatos hivatalos dokumentumot.

Az is a terméket kezelők felelőssége, hogy az ebben a biztonsági adatlapban szereplő és a munka biztonságához, az egészség és a környezet védelméhez szükséges információ egészét továbbadják minden következő személynek, aki bármilyen módon kapcsolatba kerül a termékkel (felhasználás, tárolás, konténerek tisztítása, egyéb eljárások).

16.2. Műszaki tanácsadó szolgálat

Sumi Agro Hungary Kft.

Cím: 1016 Budapest, Zsolt u. 4.

Tel.: 36-1-214-6441 Fax: 36-1-202-1649

16.3. Az adatlap összeállításához használt adatok forrásai

Biztonsági adatlap - Fine Agrochemicals Ltd. (2009),

16.4. Egyéb információ

-

