

BEZPEČNOSTNÍ LIST

Název výrobku:

GIBB PLUS
(růstový regulátor)**1. IDENTIFIKACE LÁTKY NEBO PŘÍPRAVKU A VÝROBCE, DOVOZCE, PRVNÍHO DISTRIBUTORA NEBO DISTRIBUTORA****Chemický název látky/obchodní název přípravku:**Název : **GIBB PLUS**

Další názvy látky:

Kód směsi:

Použití látky nebo přípravku:

Určené nebo doporučené použití látky (přípravku) růstový regulátor

Popis funkce látky nebo přípravku

Identifikace výrobce, **dovozce**, prvního distributora nebo distributora:

Výrobce

Distributér

Jméno nebo obchodní jméno

GLOBACHEM nv.

Místo podnikání nebo sídlo:

Brustem Industriepark
Lichtenberglaan 2019
B – 3800 Sint Truiden
België

Telefon:

0032(0) 11 78 57 17

Fax:

0032(0) 11 68 15 65

www.globachem.com ,
globachem@globachem.com**Distributor:** AgroProtec s.r.o.Dolní 549
373 81 Kamenný Újezd
tel.: 387 201 995
fax: 387 201 995
e-mail: info@agroprotec.cz**Telefonní číslo pro mimořádné situace:**

Toxikologické informačné středisko

Klinika nemocí z povolání

Na Bojišti 1

128 00 Praha 2

Tel.: (+420) 224 919 293, 224 915 402

2. ÚDAJE O NEBEZPEČNOSTI LÁTKY NEBO PŘÍPRAVKU**Nebezpečné účinky na zdraví a životní prostředí:****Účinky na zdraví:** Produkt má při dodržení předepsaných aplikačních pokynů velmi malý negativní vliv na zdraví**Účinky na životní prostředí:** Produkt má při dodržení předepsaných aplikačních pokynů velmi malý negativní vliv na životní prostředí.**Další možná rizika:**

Informace uvedené na obalu: viz bod 15

BEZPEČNOSTNÍ LIST

Název výrobku:

GIBB PLUS (růstový regulátor)

3. ÚDAJE O SLOŽENÍ PŘÍPRAVKU

Celková klasifikace látky:

látka je klasifikována jako nebezpečná:

No.	Name	CAS N°	Content (g/l)	Symbol	R Phrases
1,	Gibberellin A 4 a A 7	468-44-0 510-75-8	10 g/l	-	-

4. POKYNY PRO PRVNÍ POMOC

Všeobecné pokyny:	Při zdravotních potížích je nutné vyhledat lékařské ošetření. Pacientovi , je-li v bezvědomém stavu nebo má-li křeče nikdy nepodávejte tekutiny a nevyvolávejte zvracení!
Při nadýchání:	Při vdechnutí přiveďte postiženého na čerstvý vzduch. Pokud dojde k zástavě dechu: aplikujte umělé dýchání, záchránce by měl použít roušku nebo jinou ochranu dýchacích cest.. Nevyvolávejte zvracení.
Při styku s kůží:	Opláchnout potřísněnou kůži mýdlem a velkým množstvím vody. Okamžitě svlékněte zasažený oděv. Jestli podráždění kůže přetrvává, vyhledejte lékařskou pomoc. Oděv před dalším použitím řádně vyčistit. Obuv a další pomůcky, je třeba řádně dekontaminovat.
Při zasažení očí:	Zkontrolujte, zda postižený nemá kontaktní čočky a před vyplachováním je odstraňte. Vypláchnout dostatečným množstvím vlažné vody (cca 10 minut). . Jestli podráždění očí přetrvává, vyhledejte lékařskou pomoc
Při požití:	Vypláchnout ústa čistou vodou. Nevyvolávat zvracení. Ihned vyhledat lékařskou pomoc. A ukažte tento bezpečnostní list, nebo etiketu.
Další údaje:	Antidotum neznámé.

5. OPATŘENÍ PRO HASEBNÍ ZÁSAH

Hořlavá látka v , jestli je vystavená vysoké teplotě, nebo ohni.	
Vhodná hasiva:	Vodní mlha nebo jemná sprcha. Oxid uhličitý. Hasební prášek. Pěna.
Nevhodná hasiva:	Silný proud vody. Přízpůsobit látkám hořícím v okolí.
Zvláštní nebezpečí:	Při požáru mohou vznikat toxické a dráždivé plyny a výpary.
Zvláštní ochranné pomůcky pro hasiče:	Kompletní ochranné vybavení pro hasiče s přetlakovým dýchacím přístrojem.
Další údaje:	Požárem ohrožené kontejnery proto odstraňte, pokud je to možné provést bez rizika a/nebo ochlazujte postřikem vodou. Voda použitá k hašení se nesmí dostat do kanalizace nebo vodního systému.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

Název výrobku:

GIBB PLUS (růstový regulátor)

6. OPATŘENÍ V PŘÍPADĚ NÁHODNÉHO ÚNIKU LÁTKY NEBO PŘÍPRAVKU

Bezpečnostní opatření pro ochranu osob:	Používat osobní ochranné pomůcky (kapitola 8).
Bezpečnostní opatření pro ochranu životního prostředí:	Zabránit kontaminaci životního prostředí, úniku do povrchových vod a kanalizačního systému . Pokud hrozí kontaminace vodní systému upozornit příslušné úřady.
Doporučené metody čištění a zneškodnění:	Absorbujte pískem nebo jiným nehořlavým sorbentem, a v označené a uzavřené nádobě odvézt k odborné likvidaci v souladu s předpisy o odpadech. Iký únik tohoto přípravku přehradit, tak aby kontaminace byla co možno minimální, aby a poradit se s výrobcem o likvidaci,
Další údaje:	Odstranit všechny zdroje zapálení.

7. POKYNY PRO ZACHÁZENÍ S LÁTKOU NEBO PŘÍPRAVKEM A SKLADOVÁNÍ LÁTKY NEBO PŘÍPRAVKU

Zacházení:	
Preventivní opatření pro bezpečné zacházení s látkou / přípravkem:	Zabraňte kontaktu s kůží, očima a oděvem. Používat v dobře větraných prostorách. Po manipulaci, před použitím toalety, před jídlem, si důkladně omyjte ruce vodou a mýdlem.
Preventivní opatření na ochranu životního prostředí:	Zajistěte nádoby před vylitím.
Skladování:	
Pokyny pro bezpečné skladování:	Uchovávejte mimo dosah dětí! Produkt má být skladován v pevně uzavřených originálních obalech, na suchém a dobře větraném místě. Neskladujte s potravinami, krmivem, farmaceutických výrobků, kosmetických výrobků nebo hnojiv a blízko přívodu vody. Chraňte před nadměrným teplem či chladem a mrazem . Skladovací teplota 5 až 30 °C . .

8. OMEZOVÁNÍ EXPOZICE LÁTKOU NEBO PŘÍPRAVKEM A OCHRANA OSOB

BEZPEČNOSTNÍ LIST

GIBB PLUS

(růstový regulátor)

Název výrobku:

Expoziční limity : Pro uvedenou látku nejsou v České republice expoziční limity stanoveny.	
Omezování expozice pracovníků:	Dodržujte obecné zásady hygieny při manipulaci s chemikáliemi. Zajistěte dostatečné větrání. Zamezte přístupu nepovolaných osob a dětí do pracovní oblasti. Zamezte narušení obalů a uniknutí přípravku z obalů během transportu, skladování i další manipulace. Kontaminovaný oděv po použití okamžitě odložte a zasažené části těla okamžitě omyjte velkým množstvím vody a mýdlem. Nejezte, nepijte a nekuřte při používání. Nevdechujte případně vytvořený aerosol. Zabraňte styku s pokožkou a očima. Před přestávkou a po skončení práce si důkladně omyjte ruce a pokožku důkladně ošetřete vhodným reparačním prostředkem.
Omezování expozice životního prostředí:	Zamezte úniku přípravku do vnitřní kanalizace, viz také kapitola 6.
Osobní ochranné prostředky:	
Ochrana dýchacích orgánů:	Polomaska s filtry A2 + filtr proti částicím P2 podle ČSN EN 14387 (83 2220) nebo filtrační polomaska proti částicím s integrovanou vrstvou z aktivního uhlí
Ochrana rukou:	Gumové nebo plastové ochranné rukavice podle ČSN EN 420 (83 2300)
Ochrana očí a obličeje:	Ochranné brýle nebo obličejový štít dle ČSN EN 166 (83 2401)
Ochrana těla:	Pracovní ochranný oděv označený piktogramem „ochrana proti chemikáliím“ dle ČSN EN 340 (83 2701), zástěra z PVC (pouze při ředění přípravku)

9. INFORMACE O FYZIKÁLNÍCH A CHEMICKÝCH VLASTNOSTECH LÁTKY NEBO PŘÍPRAVKU

Skupenství (při 20 °C):	Kapalina (formulace SL)
Barva:	Bezbarvá kapalina
Zápach (vůně):	Typický
Teplota varu	188°C
Teplota topení /zamrznání	-59 °C
Teplota vznícení	101 °C
Teplota samovznícení	> 371 °C
pH	4,18
Hustota	1,033 g/ml
Výbušné vlastnosti:	nevýbušný
Hustota (při 20°C):	0,98 g/ml
Rozpustnost (při 20°C):	Mísitelný s vodou , acetonem a chloroformem.
Viskozita	58,2 ±1,6 mPaS (při 20 °C)
Nejnižší a nejvyšší explosivn limit	2,6 % - 12,5 %

BEZPEČNOSTNÍ LIST

Název výrobku:

GIBB PLUS (růstový regulátor)

10. INFORMACE O STABILITĚ A REAKTIVITĚ LÁTKY NEBO PŘÍPRAVKU

Podmínky, za nichž je výrobek stabilní:	Při předepsaném skladování, manipulaci a použití stabilní.
Podmínky, kterým je třeba zamezit:	Vysoká teplota, otevřený oheň, jiskry, přímé sluneční světlo
Materiály, které nelze použít:	Silné báze a kyseliny, oxidovadla.
Nebezpečné rozkladné produkty:	Za normálních podmínek žádné . V případě vlivu vysokých teplot můžou vznikat toxické a dráždivé páry
Další údaje:	

11. INFORMACE O TOXIKOLOGICKÝCH VLASTNOSTECH LÁTKY NEBO PŘÍPRAVKU

Nebezpečné účinky na zdraví

Akutní toxicita:	
Dermanla	přípravek není iritant kůže
Inhalace	nebyli pozorovány zvláštní vplyvy
Oči	slabě dráždivý účinek dráždení očí reversibilne odezní .
Požítí	nemá senzibilizující účinek.
Potka – orálne LD 50	> 2000 mg/kg
Králík dermálně LD 50	> 2000
Poznámka: Všechny testy nejsou ukončeny.	

Účinky při dlouhodobé a prodloužené expozici

Mutagenita:	mutagenní účinky nezjišteny
Toxicita pro reprodukci:	účinky na reprodukci nezjišteny
Karcinogenita	nezjišena

12. EKOLOGICKÉ INFORMACE O LÁTKE NEBO PŘÍPRAVKU

Ekotoxicita: Toxický pro vodní organizmy , s dlouhodobým vplyvem na vodní prostředí.

Název složky	Testovací organismus	Doba trvání testu	Výsledek
Přípravek	LC50 Ryby (Rainbow trout)	96 hodin	>100mg/l
	LC50 Dafnie (Daphna magna)	48 hodin	>100mg/l
	IC50 řasy (Pseudokirchneriella subsp.)	72 hodin	>100mg/l

13. POKYNY PRO ODSTRAŇOVÁNÍ LÁTKY NEBO PŘÍPRAVKU

Možná nebezpečí při odstraňování látky nebo přípravku::

Dle Katalogu odpadů se jedná o nebezpečný odpad.

Vhodné metody pro odstraňování látky nebo přípravku a znečištěného obalu

BEZPEČNOSTNÍ LIST

Název výrobku:

GIBB PLUS (růstový regulátor)

Používejte osobní ochranné prostředky.

Uniklý přípravek zasype absorpčním materiálem jako je písek, půda atd. Materiál umístěte do speciálně označených, pevně uzavřených kontejnerů. Znečištěné plochy očistěte vodou a detergentem. Znečištěnou vodu rovněž umístěte do kontejnerů, aby nedošlo ke kontaminaci povrchových nebo podzemních vod. Znečištěnou plochu čistěte po delší dobu proudem vody. Silně kontaminované vrstvy půdy musí být odtěženy až k vrstvě nekontaminované půdy. Rozlitý výrobek nemůže být znovu použit a musí být zlikvidován.

Doporučený způsob likvidace kontaminovaného obalu:

Zbytky dále již nevyužitelného přípravku patří do nebezpečného odpadu.

Odpady předejte k odstranění oprávněné osobě v souladu se zákonem o odpadech.

Poškozené obaly umístěte do speciálně označených větších kontejnerů. Ověřte možnost recyklace prázdných obalů.

14.	INFORMACE PRO PŘEPRAVU LÁTKY NEBO PŘÍPRAVKU
Přípravek není klasifikován pro všechny druhy dopravy	

15. INFORMACE O PRÁVNÍCH PŘEDPÍSECH VZTAHUJÍCÍCH SE K LÁTKE NEBO PŘÍPRAVKU	
Informace uvedené na obalu:	
Ve smyslu zákona č. 356/2003 Sb., v platném znění a Vyhlášky č. 232/2004 Sb., v platném znění	
Název	GIBB Plus
Celková klasifikace látky/přípravku:	
Písmenný symbol nebezpečnosti: Nemá	
Grafický symbol nebezpečnosti Nemá	
R-věty	Nejsu přideleny
S-věty	2-13-20/21
	S2 Uchovávejte mimo dosah dětí S13 Uchovávejte odděleně od potravin, nápojů a krmiv S20/21 Nejezte, nepijte a nekuřte při používání

BEZPEČNOSTNÍ LIST

Název výrobku:

GIBB PLUS (růstový regulátor)

16. DALŠÍ INFORMACE VZTAHUJÍCÍ SE K LÁTCE NEBO PŘÍPRAVKU

**R – věty uvedené
v kapitolách 2 a 3:**

Pokyny pro školení: Vysvětlit stručně a výstižně jednotlivé kapitoly bezpečnostního listu.

**Doporučená omezení
použití:** Nejsou

Další informace: Pro profesionální použití!

**Zdroje údajů při
sestavování
bezpečnostního listu:** Bezpečnostní list byl sestaven na základě údajů bezpečnostního listu výrobce a zákona č. 356/2003 Sb. a jeho prováděcích předpisů a nařízení (ES) č. 1907/2006. Revize se týká zpracování podle aktuálních právních předpisů, upřesnění identifikačních údajů obsažených nebezpečných látek v kapitole 3. Bezpečnostní list obsahuje údaje potřebné pro zajištění bezpečnosti a ochrany při práci a ochrany životního prostředí. Uvedené údaje odpovídají současnému stavu vědomostí a zkušeností a jsou v souladu s platnými právními předpisy. Nemohou být považovány za záruku vhodnosti a použitelnosti výrobku pro konkrétní aplikaci.