

Utrisha N

Rostlinný biostimulant (nemykorhizní mikroorganismy)

Dovozce/distributor: Corteva Agriscience Czech s.r.o, Pekařská 628/14, 155 00 Praha 5, tel: +420 257 414 101

Výrobce: Symborg Business Development S.L. Avda. Jesús Martínez Cortado, 51. P.I. Cabezo Cortado, 30100, Murcia, Spain

Evidenční číslo vzájemného uznání: V770

Před použitím si přečtete příložený návod k použití

Název a množství účinné látky:

Methylobacterium symbioticum (SB23) 3 x 10⁷ KTJ/g

Obsah rizikových prvků splňuje zákonem stanovené limity v ČR.

Způsob působení:

Zvyšuje dostupnost, příjem a využití dusíku fixací jeho atmosférického formy (N₂) a zvyšuje tím jeho přímou dostupností pro rostlinu a účinnost fotosyntézy v rostlině.

Utrisha N obsahuje výhradně kmen *Methylobacterium symbioticum* SB23, bakterii vzájemný dusík, která se vyznačuje schopností vázat atmosférický dusík a přeměňovat jej na zdroj dusíku pro rostliny. Po postřiku bakterie přítomné v přípravku Utrisha N kolonizují rostlinu a poté se množí po celou dobu vegetace.

Návod k použití:

Utrisha N je určen k listové aplikaci.

Plodiny	Aplikační dávka (g/ha)	Doba aplikace	Objem vody l/ha
Zahradnické plodiny - aplikujte, pokud plodina pokrývá půdu alespoň z 50%			
mangold, česnek, artyčok, celer, brokolice, cibule, zelená cibule, zelí, květák, čekanka šterbák, bílý chřest, zelený chřest, špenát, hrách, fazole, sladká řepa, fenykl, salát, meloun, pórek, ředkvičky, květák Romanesco, vodní meloun a mrkev.	333	Aplikujte mezi fází 4 listů (BBCH 14) a začátkem kvetení (BBCH 61).	100–400
Brambory		Aplikujte mezi fází uzavírání řádků (BBCH 25) a začátkem kvetení (BBCH 61).	100–400
Jahody, borůvky, maliny, ostružiny, rybíz, brusinky		Aplikujte mezi fází 5 listů (BBCH 15) a začátkem kvetení (BBCH 61).	100–400
Lilek, cukety, okurky, papriky, papriky na koření a rajčata.		Aplikujte mezi fází prvního bočního výhonu (BBCH 21) a začátkem kvetení (BBCH 61).	100–400
Plodiny na orné půdě - aplikujte, pokud plodina pokrývá půdu alespoň z 50%			
Ozimé obilniny	333	Aplikujte mezi polovinou rašení (BBCH 25) a začátkem kvetení (BBCH 61).	100–250
Jarní obilniny		Aplikujte mezi polovinou rašení (BBCH 25) a fází druhého uzlu (BBCH 32).	100–250

Řepka ozimá a jarní		Aplikujte na podzim ve fázi 6-8 listů BBCH 16-18 a na jaře od fáze růžice (BBCH 30) do fáze konce kvetení (BBCH 69).	100–250
Rýže		Aplikujte mezi polovinou rašení (BBCH 25) a fází druhého uzlu (BBCH 32).	100–250
Bavlna		Aplikujte mezi fází zeleného poupěte (BBCH 55) a fází 50% plodu (BBCH 75).	300–800
Slunečnice, kukuřice, sója, luštěniny a čirok		Aplikujte mezi fází 4 a 8 listů (BBCH 14–18)	100–250
Vojtěška, pastviny		Aplikujte mezi fází počátku rašení (BBCH 21) a fází praporkových listů (BBCH 39).	100–250
Dřeviny - aplikujte, pokud je vyvinuto alespoň 50 % listové biomasy.			
Ořešáky, peckoviny, jádroviny a citrusy	500	Aplikujte mezi začátkem růstové fáze výhonků (BBCH 31) a začátkem fáze kvetení (BBCH 61).	500–2000
Olivovníky	333-500	Aplikujte mezi začátkem růstové fáze výhonků (BBCH 31) a začátkem fáze kvetení (BBCH 61).	500–2000
Hrozny	500	Aplikujte mezi fází poupěte (BBCH 51) a začátkem kvetení (BBCH 61).	500–2000

* Další plodiny a/nebo další informace získáte na oddělení technické podpory společnosti Corteva.

** Údaje BBCH jsou přibližné a mohou se lišit v závislosti na edafoklimatických podmínkách a zemědělských postupech. Doporučuje se aplikovat brzy před aplikací nebo po aplikaci hnojení na povrchu, pokud je to vhodné. Aplikace po zimní pauze – v případě obilovin aplikujte postřik v době, kdy se obiloviny vracejí k opětovnému růstu, po zimní pauze.

Doporučení pro použití

pH směsi: Neaplikovat v roztoku s pH nižším než 5 a vyšším než 8. Dbejte na to, aby obsah chlóru ve směsi byl nižší než 2 ppm.

Aplikujte ráno, abyste usnadnili průnik bakterií do tkáně kultury.

Doporučuje se aplikovat v období maximálního otevření průduchů listů při teplotách mezi 10 a 30 °C.

Stav plodin: Aplikujte během aktivního růstu plodiny.

Bezpečnostní opatření pro použití

Neaplikujte na plodiny vystavené nedostatku vody v období mrazů nebo na plodiny silně postižené nedostatkem živin.

Odolnost vůči srážkám: dodržujte minimální prodlevu mezi aplikací přípravku a srážkami 1 hodina. Pokud tyto podmínky nejsou splněny, aplikaci opakujte.

Kompatibilita:

Směsi se musí používat v souladu s platnými předpisy. Při přípravě směsi dodržujte pořadí míchání produktů.

Nepoužívejte na plodiny, které jsou postiženy zasolením půdy, nedostatkem vody, mrazem, škůdci a chorobami, špatnou výživou a dalšími nepříznivými faktory. Nedoporučuje se aplikace v kombinaci s chlorovanými přípravky nebo vodou (> 2 ppm Cl⁻), stejně jako přidávat povrchově aktivní látky nebo hnojiva či přípravky na ochranu rostlin, které je obsahují.

Utrisha N byl testován jako směs s různými přípravky na ochranu rostlin, hnojivy a adjuvanty. Pro více informací o seznamu pozitivní kompatibility kontaktujte technický tým společnosti Corteva Agriscience Czech.

Směs aplikujte nejpozději do 6 hodin po přípravě.

Další omezení:

Postřik provádějte jen za bezvětří nebo mírného vánku, ve směru po větru a od dalších osob. Nejezte, nepijte a nekuřte při používání a rovněž po skončení práce, až do odložení ochranného / pracovního oděvu a dalších OOPP a do důkladného umytí. Pokud není používán ochranný oděv pro jedno použití, pak ochranný oděv a OOPP vyperte, resp. očistěte. Zbytky postřikové kapaliny a oplachové vody se nesmí vylévat v blízkosti zdrojů podzemních vod a recipientů povrchových vod.

Bezpečnost a ochrana zdraví při práci:

Označení přípravku: není nebezpečnou látkou ani směsí

P102 Uchovávejte mimo dosah dětí. **P261:** Zamezte vdechování prachu. **P262:** Zabraňte styku s očima, kůží nebo oděvem. **P264:** Po manipulaci si důkladně umyjte ruce. **P270:** Při používání tohoto výrobku nejezte, nepijte a nekuřte. **P280:** Používejte ochranné rukavice, ochranné brýle a ochrannou masku. **P391:** Sbírejte rozlité látky.

EUH401 DODRŽUJTE POKYNY PRO POUŽÍVÁNÍ, ABYSTE SE VYVAROVALI RIZIK PRO LIDSKÉ ZDRAVÍ A ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ

Obsahuje mikroorganismy, může způsobit alergickou reakci.

Osobní ochranné pracovní prostředky:

Pro ochranu obsluhy používejte vhodné rukavice a ochranný oděv, jakož i polomasku s filtrem odolným proti aerosolům certifikovanou (EN 149) třídy FFP3 během celé fáze manipulace s produktem a jeho zpracování.

Informace o první pomoci:

Všeobecné pokyny: Nikdy nepodávejte nic ústy osobě v bezvědomí. Pokud se necítíte dobře nebo máte příznaky dýchacích potíží, kontaktujte lékaře nebo zavolejte na toxikologické středisko. Pokud je nutná lékařská pomoc, mějte po ruce obal nebo etiketu výrobku. Nenechávejte pacienta o samotě.

Při nadýchání:

Přiveďte postiženého na čerstvý vzduch. Pokud přestane dýchat, proveďte umělé dýchání. Zavolejte lékaře.
--

Při zasažení kůže:	Odstraňte kontaminovaný oděv. Umyjte se velkým množstvím vody. Pokud dojde k podráždění kůže, obraťte se na lékaře.
Při zasažení očí:	Při zasažení očí je opatrně několik minut vyplachujte vodou a oči nechte doširoka otevřené. Vyměte kontaktní čočky, jsou-li přítomny a lze-li to snadno provést. Pokračujte ve vyplachování. Pokud podráždění očí přetrvává, obraťte se na lékaře.
Při náhodném požití:	Vypláchněte ústa. NEVYVOLÁVEJTE zvracení. Okamžitě zavolejte lékaře nebo zavolejte na toxikologické informační středisko.

Terapeutické doporučení: symptomatická léčba

Při vyhledání lékařské pomoci informujte o přípravku, se kterým se pracovalo a o poskytnuté první pomoci. Další postup první pomoci (i event. následnou terapii) lze konzultovat s Toxikologickým informačním střediskem: Telefon nepřetržitě: 224 919 293 nebo 224 915 402.

Podmínky skladování:

Přípravek skladujte v uzavřených originálních obalech, v suchých, chladných, uzamykatelných a dobře větraných skladech odděleně od potravin, nápojů, krmiv, hnojiv, farmaceutických výrobků, kosmetických výrobků, desinfekčních prostředků a prázdných obalů od těchto látek při teplotě prostředí. Nevystavujte teplotě pod 4 °C nebo nad 35 °C. Skladujte mimo dosah dětí. Výrobek uchovávejte těsně uzavřený. Po otevření sáčku by měl být přípravek rychle použit.

Likvidace obalů a zbytků:

Při použití přípravku nádobu důkladně vyprázdněte a třikrát vypláchněte čistou vodou, přičemž se ujistěte, že oplachová voda byla vylita do nádrže postřikovače. Prázdný obal zlikvidujte v souladu s místními předpisy.

Případné zbytky oplachové kapaliny nebo postřikové jíchy se naředí 1:5 vodou a bezzbytku se vystříkají na ošetřovaném pozemku, nesmí však zasáhnout zdroje podzemních vod ani recipienty povrchových vod.

Čištění postřikovače:

Po skončení aplikace přípravku je třeba celé zařízení (nádrž, výložník, okruh, trysky atd.) opláchnout čistou vodou. Oplach postřikovače, vyprázdnění dna nádrže a likvidace tekutého odpadu je nutné provést v souladu s platnými předpisy.

V případě náhodného úniku:

Používejte vhodný ochranný oděv, rukavice a ochranu očí nebo obličeje. Zajistěte prostor. Uklid'te vše, co mohlo přijít do styku s výrobkem. Vyčistěte místo a použité vybavení a dbejte na to, abyste při čištění veškerý tekutý odpad přelili do nádoby. Likvidujte jej v souladu s platnými předpisy.

VAROVÁNÍ

Jakákoli úplná nebo částečná reprodukce tohoto štítku je zakázána.

Výrobce nabízí tento výrobek za následujících dohodnutých podmínek a prodejní záruky. Podmínky použití výrobku byly stanoveny na základě testů a zkoušek. Není však možné zohlednit všechny proměnné a vyloučit všechna rizika spojená s jeho používáním. Ke zranění nebo poškození může dojít v důsledku podmínek, které výrobce nemůže ovlivnit. Výrobce pouze zaručuje, že tento výrobek odpovídá svému složení uvedenému na obalu a že je považován za přiměřeně vhodný pro uvedené účely za běžných podmínek použití. Výrobce v žádném případě nenes odpovědnost za nepřímé nebo specifické škody vzniklé v důsledku

používání výrobku nebo manipulace s ním. Jakákoli změna této záruky může být platná pouze v případě, že je vydána písemně zplnomocněným právním zástupcem výrobce.

Číslo šarže: uvedeno na obalu

Datum výroby formulace: uvedeno na obalu

Doba použitelnosti: Dva roky od data výroby při dodržení podmínek skladování.

Čistá hmotnost výrobku: kg

Výrobek je povolen pro použití v ekologické produkci v souladu s Nařízením Evropského parlamentu a Rady (EU) 2018/848.