LOVOCHEMIE

CE

Etiketa/ příbalový leták

ZENFERT 24 N

N 24

HNOJIVÝ VÝROBEK EU

Výrobce: Lovochemie, a.s., Terezínská 57, Lovosice, 410 02, Česká republika
Distributor:
Označení typu: PFC 1(C)(I)(a)(i) Jednosložkové tuhé anorganické hnojivo s makroživinami

Chemické a fyzikální vlastnosti:

Vlastnost	Hodnota
Dusík celkový jako N v % hm.	24
Dusík dusičnanový jako N v % hm.	12
Dusík amonný jako N v % hm.	12
Částice 2 – 5 mm v % hm.	min. 90
Částice pod 1 mm v % hm.	max. 3
Částice nad 10 mm v % hm.	0

Hnojivo má světle nazelenalou barvu.

Obsah kontaminujících látek: hnojivo splňuje limity obsahu kontaminujících látek pro daný typ hnojiva dle Nařízení (EU) 2019/1009.

Použití:
ZENFERT 24 N je povrchově upravené granulované dusíkaté hnojivo s významným obsahem jemně mletého zeolitu, který propůjčuje hnojivu unikátní vlastnosti. Jedná se o spolehlivé univerzální dusíkaté hnojivo, s vyváženým poměrem dusičnanového a amonného dusíku, které najde uplatnění téměř ve všech kulturách. Hnojivo lze aplikovat před založením porostů i pro přihnojení v průběhu celé vegetace.
Zeolit pozitivně ovlivňuje fyzikálně – chemické vlastnosti půd, a to zejména při jeho dlouhodobém opakovaném používání. Minerál zeolit po aplikaci hnojiva zůstává v půdě, kde:
- poutá vodu a postupně ji uvolňuje pro rostliny, čímž zlepšuje hospodaření s vodou ve všech oblastech v období s nerovnoměrným rozložením srážek;
- stává se složkou půdního sorpčního komplexu, a tím zvyšuje sorpční kapacitu půd (zejména lehkých);
- zvyšuje využití fosforu a síry z půdy a aplikovaných hnojiv;
- poutá rizikové prvky (Cd, Pb, Cr, aj.), čímž omezuje jejich příjem rostlinami, především v podmínkách zvýšené mobility rizikových prvků (např. na kyselých půdách);
- váže amonný dusík a zpomaluje jeho přeměny nitrifikací. Hnojivo je proto vhodné i pro podzimní hnojení, jelikož dochází ke snížení ztrát dusíku do atmosféry i podzemních vod.

Benefity opakované aplikace zeolitu v hnojivu ZENFERT 24 N
Reguluje vodní režim v půdním profilu a zvyšuje efektivitu využití vody rostlinami
Příznivě ovlivňuje využití živin z hnojiv, zejména v obdobích/oblastech s nerovnoměrným rozložením srážek
Stává se složkou půdního sorpčního komplexu, čímž zvyšuje sorpční kapacitu půd
Poutá živiny, které postupně uvolňuje pro potřeby rostlin v průběhu celého vegetačního období
Snižuje ztráty amonné formy dusíku do podzemních vod i do atmosféry, zvyšuje využití dusíku rostlinami
Poutá těžké kovy (Cd, Pb, Cr, aj.) a omezuje jejich příjem rostlinami
Neokyseluje půdy, zvyšuje jejich pufrační schopnost
Přispívá ke zlepšení půdní struktury
Pozitivně ovlivňuje růst a vývoj plodin, zvyšuje výnos a zlepšuje kvalitu produkce

Aplikace:

Kultura	Dávka N v kg/ha
Olejniny (jaro)	250 - 400
Obilniny (jaro)	250 – 350
Ozimé plodiny – podzim	150 - 250

Brambory, cukrová řepa	250 - 400
Košťalová zelenina	150 - 200
Cibulová zelenina a luskoviny	100 - 200
Sady	200 – 350
Vinice	150 – 300
Stromkové (keříkové) ovoce	150 - 200

Uvedené dávky vyjadřují orientační množství hnojiva doporučeného k aplikaci pro danou plodinu. Konkrétní dávky a celkové množství je nutné upřesnit dle lokálních podmínek a platné legislativy. Velmi vhodné je využití rozborů půd a rostlin případně dalších diagnostických nástrojů.

Označení podle nařízení (ES) č. 1272/2008 (CLP):
Výstražné symboly nebezpečnosti:
Odpadá.
Signální slovo:
Odpadá.
Standardní věty o nebezpečnosti:
Odpadá.
Pokyny pro bezpečné zacházení:
Odpadá.

Nebezpečná látka: dusičnan amonný NH_4 (NO_3), C 16 – 18 alkylaminy
Seznam všech složek tvořící více než 5 % hmotnosti hnojiva:
Dusičnan amonný CAS 6484-52-2 (CMC 1), zeolit CAS 1318-02-1 (CMC 1)

Nabytí, dovoz, držení nebo použití tohoto výrobku širokou veřejností je omezeno nařízením (EU) 2019/1148. Všechny podezřelé transakce a významná zmizení a krádeže by měly být oznámeny příslušnému národnímu kontaktnímu místu.

Hnojivo spadá do působnosti směrnice Evropského parlamentu a Rady 2012/18/EU, o kontrole nebezpečí závažných havárií s přítomností nebezpečných látek. Hnojivo splňuje veškeré náležitosti této směrnice, nakládání s tímto hnojivem je dle požadavků této legislativy bezpečné a nepodléhá žádným speciálním požadavkům.

Hnojivo ZENFERT 24 N bylo v rámci uvedení na trh testováno na odolnost proti výbuchu v akreditované laboratoři. Výsledkem testování je, že hnojivo je odolné proti výbuchu, podrobnější informace, včetně fotodokumentace, jsou k dispozici na vyžádání u výrobce hnojiva.

Hnojivo spadá do působnosti směrnice Rady 91/676/EHS, o ochraně vod před znečištěním dusičnany ze zemědělských zdrojů. Hnojivo obsahuje dusík, a proto je možné jej v ohrožených oblastech použít omezeně. Na stanovištích mimo ohrožené oblasti lze hnojivo použít bez omezení.

Doplňující či podrobné informace vzhledem k bezpečnému zacházení a vlivu na životní prostředí, včetně pokynů pro první pomoc jsou uvedeny v bezpečnostním listu daného hnojiva.

Doprava a skladování:
Hnojivo určené k přímé spotřebě se skladuje volně ložené v hromadách do maximální výše 6 m, od sebe vzdálených min. 1 m nebo v oddělených boxech. Hromady i boxy musí být označeny názvem hnojiva. Hnojivo pro dlouhodobé uskladnění se doporučuje trvale zakrýt plachtou nebo skladovat balené. Hnojivo balené do big bagů se skladuje uložené na sebe do výše max. 2 big bagů. Při uložení pytlů s hnojivem na paletách se palety mohou ukládat maximálně ve dvou vrstvách. Hnojivo se musí skladovat na podlaze opatřené nepropustným povrchem. Musí být chráněno před přímým slunečním zářením a sálavým teplem, jinak dochází k destrukci granulí a ztvrdnutí hnojiva. Skladuje se odděleně od jiných hnojiv a chrání se před znečištěním. Skladovací prostor musí být zabezpečen proti vniknutí vlhkosti.

Hmotnost: 25, 500, 1000, volně ložené
Doba použitelnosti: 24 měsíců při skladování v původních neporušených obalech a při dodržení podmínek skladování
Datum výroby: