

DeltaLent active 1.8

pomocná půdní látka s inhibítorem nitrifikace

Žadatel: FINSTAR, s.r.o., Zápy 272, 250 01**Výrobce:** DeltaChem GmbH., 48157 Münster, Německo**Evidenční číslo vzájemného uznání: V592**

Chemické a fyzikální vlastnosti:

Vlastnost	Hodnota
DMPP (3,4 - dimethyl-1H-pyrazol fosfát) v %	18
Hustota v g/cm ³ min.	1,1

Obsah rizikových prvků splňuje zákonem stanovené limity v mg/kg: kadmium 1, olovo 10, rtuť 1, arzen 20, chrom 50.

Rozsah a způsob použití:

Stabilizátor dusíku (inhibitor nitrifikace) pro použití s koncentrovanými kapalnými hnojivy typu DAM, SAM, SADAM apod. resp. k vodním roztokům močoviny a tekutými statkovými hnojivy (kejda, močůvka, hnojůvka apod).

DeltaLent active je stabilizátor dusíku, který zvyšuje účinnost dusíku v tekutých statkových a organických hnojivech a kapalných minerálních hnojivech. Obsahuje účinnou látku DMPP (dimethylpyrazol fosfát).

DeltaLent active zpomaluje mikrobiologickou přeměnu amonného dusíku na dusík nitrátový a snižuje aktivity bakterie Nitrosomas v půdě, která přeměňuje amonný iont na dusitan (NO₂), který je dále transformován na dusičnan (NO₃) bakteriemi rodu Nitrobacter a Nitrosolobus. Zachování dusíku v amonné formě nám zajistí vyšší účinnost dusíku. Kromě oddálení přeměny z amoniaku na dusičnany se vyhneme nežádoucímu účinku dusičnanů v rostlinách používaných k výživě zvířat a lidí. Omezuje tím ztráty vyplavením a denitrifikací.

V závislosti na teplotě, povaze půdy a hodnotě pH se může stabilní amonný dusík udržet v ornici čtyři až deset týdnů. Dávky dusíku tak mohou být spojeny.

DeltaLent active lze používat se všemi statkovými, organickými i minerálními hnojivy, která obsahují vysoký podíl amonného dusíku nebo v nichž dochází k rychlé mineralizaci dusíku (zejména kejda a močůvka, organické zbytky z výroby bioplynu, DAM, SAM, SADAM, apod.)

Amonný dusík z organických a minerálních hnojiv se v půdě rychle přeměňuje na dusičnany v závislosti na teplotě, vlhkosti a stavu půdy. Aplikaci přípravku DeltaLent active se tento proces výrazně zpomalí. Díky tomu má rostlina po výrazně delší dobu k dispozici N v amonné formě, což je pro ni z fyziologického hlediska výhodné. Použitím stabilizátoru dochází ke zpoždění a přeměna dusičnanu amonného na dusičnan **může být až 10 týdnů**. Výrazně zlepšuje vliv hnojiva na růst rostlin. Amonná forma N se na rozdíl od dusičnanů z půdy nevyplavuje. Obzvláště v případě silných srážek, které jsou spojeny s rizikem vyplavování dusičnanů, je účinek přípravku průkazný.

Obecné pokyny:

U cisteren s čerpadlem přidejte DeltaLent active ještě před plněním cisterny. Pro aplikaci DeltaLent active® můžete rovněž použít běžné postřikovače s obvyklými tryskami.

DeltaLent active® je možno kombinovat s pesticidy.

Další informace získáte od společnosti DeltaChem GmbH

Orientační dávky hnojiva v l/ha DAM 390 + DeltaLent 1.8 (l/ha)

Obilniny	150 - 350 + (1,3 – 3,1)
Okopaniny	200 – 400 + (1,8 – 3,5)
Olejniny	250 – 350 + (2,2 – 3,1)
Krmné plodiny	100 – 150 + (0,9 – 1,4)
Zelenina	150 – 200 + (1,4 – 1,8)

Při přípravě se postupuje tak, že se do nádrže dá potřebný objem NP, potom určené množství vody, určené množství inhibitoru DeltaLent 1.8 a nakonec DAM 390. Po naplnění je nutno obsah nádrže minimálně 15 minut promíchat.

Orientační dávky hnojiva v l/ha SAM + DeltaLent1.8 (l/ha)

Obilniny	100	–	150	+	(0,7	–	1)
Okopaniny	150	–	400	+	(1	–	3)
Olejniny	100 - 200 (300 u řepky) + (0,7 – 1,5) a + (2,2)						
Zelenina	150 – 400 + (1 – 3)						

Pro hnojení během vegetace je optimální dávka u obilnin 120 - 140 l/ha + (0,9 – 1 litr) DeltaLent 1.8 při 1. produkčním hnojení.

U řepky ozimé můžeme rovněž uplatnit inhibitor v dávce 150-200 l hnojiva/ha. + (1,2 – 1,5 litru) DeltaLent 1.8

Dávka hnojiva k urychlení rozkladu posklizňových zbytků by měla vycházet z množství posklizňových zbytků a jejich kvality (např. na 1 t slámy obilnin aplikujeme 30-50 l hnojiva, což představuje 150 - 200 l hnojiva/ha + 1,2 – 1,5 litru DeltaLent 1.8).

Po aplikaci co nejdříve zapravit podmínkou.

Pokyny pro bezpečnost a ochranu zdraví při práci:

Poznámka: Používejte pouze aplikační / čerpací zařízení odolná vůči působení kyseliny fosforečné.

Signální slovo (CLP) : Varování

Nebezpečné obsažené látky : 3,4–imethyl-1H-pyrazol fosfát

Standardní věty o nebezpečnosti (CLP) :

H319 - Způsobuje vážné podráždění očí.

H361fd - Podezření na poškození reprodukční schopnosti. Podezření na poškození plodu v těle matky.

H373 - Může způsobit poškození orgánů (játra, ledviny, nadledvinky, nosní dutina) při prodloužené nebo opakované expozici.

H302 ZDRAVÍ ŠKODLIVÝ PŘI POŽITÍ

H412 ŠKODLIVÝ PRO VODNÍ ORGANISMY, S DLOUHODOBÝMI ÚČINKY.

P101 JE-LINUTNÁ LÉKAŘSKÁ POMOC, MĚJTE PORUCE OBAL NEBO ŠTÍTEK VÝROBKU.

P102 UCHOVÁVEJTE MIMO DOSAH DĚTÍ.

P103 PŘED POUŽITÍM SI PŘEČTĚTE ÚDAJE NA ŠTÍTKU.

P201 PŘED POUŽITÍM SI OBSTAREJTE SPECIÁLNÍ INSTRUKCE.

P202 NEPOUŽÍVEJTE, DOKUD JSTE SI NEPŘEČETLI VŠECHNY BEZPEČNOSTNÍ POKYNY A NEPOROZUMĚLI JIM.

P234 UCHOVÁVEJTE POUZE V PŮVODNÍM OBALU.

P260 NEVDECHUJTE MLHU NEBO PÁRY.

P264 PO MANIPULACI DŮKLADNĚ UMYJTE KONTAMINOVNÉ ČÁSTI TĚLA.

P280 POUŽÍVEJTE OCHRANNÉ RUKAVICE, OCHRANNÉ BRÝLE A OBLIČEJOVÝ ŠTÍT.

P301 + P330 + P331 PŘI POŽITÍ: VYPLÁCHNĚTE ÚSTA. NEVYVOLÁVEJTE ZVRACENÍ.

P303 + P361 + P353 PŘI STYKU S KŮŽÍ (NEBO S VLASY): VEŠKERÉ KONTAMINOVANÉ ČÁSTI ODĚVU OKAMŽITĚ SVLÉKNĚTE. OPLÁCHNĚTE KŮŽI VODOU/OSPRCHUJTE.

P304 + P340 PŘI VDECHNUTÍ: PŘENESETE POSTIŽENÉHO NA ČERSTVÝ VZDUCH A PONECHTE JEJ V KLIDU V POLOZE VHODNÉ PRO POHODLNÉ DÝCHÁNÍ.

P305 + P351 + P338 PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: NĚKOLIK MINUT OPATRNĚ VYPLACHUJTE VODOU.

VYJMĚTE KONTAKTNÍ ČOČKY, JSOU-LI NASAZENY, A POKUD JE LZE VYJMOUT SNADNO.

POKRAČUJTE VE VYPLACHOVÁNÍ.

P310 OKAMŽITĚ VOLEJTE TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO NEBO LÉKAŘE.

P390 UNIKLÝ PRODUKT ABSORBUJTE, ABY SE ZABRÁNILO MATERIÁLNÍM ŠKODÁM.

P405 SKLADUJTE UZAMČENÉ.

P406 SKLADUJTE V OBALU ODOLNÉM PROTI KOROZI / OBALU S ODOLNOU VNITŘNÍ VLOŽKOU.

PŘED POUŽITÍM SI PŘEČTĚTE PŘILOŽENÝ NÁVOD K POUŽITÍ.

EUH401 DODRŽUJTE POKYNY PRO POUŽÍVÁNÍ, ABYSTE SE VYVAROVALI RIZIK PRO LIDSKÉ

ZDRAVÍ A ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ

SP1 NEZNEČIŠTUJTE VODY PŘÍPRAVKEM NEBO JEHO OBALEM. (NEČISTĚTE APLIKAČNÍ ZAŘÍZENÍ V BLÍZKOSTI POVRCHOVÝCH VOD / ZABRAŇTE KONTAMINACI VOD SPLACHEM Z FAREM A Z CEST).

Podmínky skladování:

Přípravek skladujte v uzavřených originálních obalech v suchých, uzamčených skladech, odděleně od potravin, nápojů a krmiv, dezinfekčních prostředků, hnojiv a obalů od těchto látek při teplotách +5 až +30 °C. Chraňte před teplem, vlhkostí, přímým slunečním zářením a teplotami nad +30°C. Dlouhodobé vystavení vysokým teplotám může změnit vlastnosti výrobku.

Pro přepravu veřejnými dopravními prostředky platí předpisy veřejného přepravce.

Nepodléhá předpisu ADR/RID

Likvidace zbytků přípravku a obalů:

Vyprázdněné vypláchnuté plastové obaly doporučujeme předat do organizovaného sběru druhotných surovin. Obaly nespalujte.

Doba použitelnosti:

Při skladování v původních neotevřených a neporušených obalech 3 roky od data výroby. Přípravek, u něhož prošla doba použitelnosti, lze uvádět na trh po dobu 1 roku, jestliže se prokáže na základě analýzy odpovídajícího vzorku, že se jeho chemické a fyzikální vlastnosti shodují s vlastnostmi, na jejichž základě bylo uděleno povolení.

Zkouškami bylo prokázáno, že při dodržení návodu k použití je přípravek vhodný k doporučenému účelu. Výrobce však nemůže ručit za škody, způsobené neodborným a předpisům neodpovídajícím použitím a skladováním.

Přípravek se dodává balený / PET, HDPE kanystř, IBC kontejner

Objem balení: 10, 20 a 1000 litrů

Datum výroby:

Číslo výrobní šarže:

Důležité upozornění:

Před použitím přípravku přečtěte pozorně návod k použití! Za škody vzniklé nevhodným skladováním anebo nevhodným použitím přípravku výrobce neručí.