

SYSTHANE 20 EW

AZONOSÍTÁSI ADATOK	
Növényvédő szer neve	SYSTHANE 20 EW
Szerforma (formuláció)	Olajemulzió vizes fázisban (EW)
Hatóanyag megnevezése, koncentrációja (g/l, vagy g/kg és ez tömegszázalékban is kifejezve)	200 g/l miklobutanil (19,4 m/m %)
Rendeltetése a felhasználás célja szerint (mondat)	gombaölő permetezőszer ALMA, KÖRTE, SZŐLŐ, ZÖLDSÉGFÉLÉK (HAJTATOTT), SZAMÓCA, RIBISZKE és DÍSZNÖVÉNY KULTÚRÁKBAN LISZTHARMAT, CSERESZNYÉBEN és MEGGYBEN MONÍLIA, ALMÁBAN VARASODÁS, SZŐLŐBEN FEKETEROTHADÁS, DÍSZNÖVÉNYEKBE ROZSDA ELLEN.
Forgalomba hozatali engedély száma	04.2/6845-1/2016. NÉBIH
Forgalmazási kategória	II.
Az engedélyokirat tulajdonosa és forgalmazója	Dow AgroSciences Hungary Kft., 1016 Budapest, Hegyalja út 7-13., Tel: (36-1)-202-4191
A növényvédő szer gyártója	Dow AgroSciences Limited, Egyesült Királyság
Kiszereelő	-
Gyártási idő (nap, hó, év) Gyártási szám	A csomagolóburkolaton található.
Eltarthatóság	Eredeti, zárt csomagolásban, száraz, hűvös helyen, szabályos növényvédő szer raktárban 3 év.
Nettó tartalom	5 ml, 3 x 5 ml, 50 ml, 200 ml, 250 ml, 1 liter, 5 liter

KÖTELEZŐ MONDATOK

Az emberi egészség és a környezet veszélyeztetésének elkerülése érdekében be kell tartani a használati utasítás előírásait.

Felhasználás előtt olvassa el a használati utasítást és győződjön meg arról, hogy megértette!

Mérgezéskor, vagy annak gyanújakor az Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat díjmentesen, 24 órán keresztül hívható zöld száma: 06 80 201 199,

CSEBER Nonprofit Kft. növényvédő szerrel szennyezett csomagolóanyag gyűjtőhelyeinek listája megtalálható a www.cseber.hu címen. Tel.: +36 1 340 4888

A kiürült és tisztított csomagolóeszközök újra felhasználása tilos! (Cseber logo)

EMBERRE, ÁLLATRA, KÖRNYEZETRE VALÓ VESZÉLYESSÉG, A BIZTONSÁGOS FELHASZNÁLÁS FELTÉTELEI:

Veszélyt jelző piktogrammok, osztályozás, H-, P-, és különleges S-mondatok

Piktogram:



Figyelem

A készítmény p.o. LD50 értéke (patkányon): 3749 mg/ttkg.

Vízi szervezetekre való veszélyesség: közepesen veszélyes

Méhveszélyesség: nem jelölésköteles

Tűzveszélyességi besorolás: nem jelölésköteles

H319 Súlyos szemirritációt okoz.

H361d Feltehetően károsítja a születendő gyermeket.

H411 Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

P102 Gyermekektől elzárva tartandó.

P270 A termék használata közben tilos enni, inni vagy dohányozni.

P280 Védőkesztyű, védőruha, szemvédő/arcvédő használata kötelező

P263 A terhesség/szoptatás alatt kerülni kell az anyaggal való érintkezést.

P308 + P313 Expozíció vagy annak gyanúja esetén: orvosi ellátást kell kérni.

P305+P351+P338 SZEMBE KERÜLÉS esetén: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.

P337 + P313 Ha a szemirritáció nem múlik el: orvosi ellátást kell kérni.

P391 A kiömlött anyagot össze kell gyűjteni.

P501 A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: veszélyes hulladéklerakóba szállítás szükséges.

EUH066 Ismétlődő expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja.

Különleges S-mondatok:

SP1 A növényvédő szerrel vagy annak csomagolóeszközével ne szennyezze a vizeket! A berendezést vagy annak részeit ne tisztítsa felszíni vizek közelében! Kerülje a gazdaságban vagy az utakon levő vízelvezetőkön keresztül való szennyeződést!

SPe 1 A talajvíz védelme érdekében ezt, vagy miklobutanilt tartalmazó bármilyen más készítményt ne használja ugyanazon a

	<p>területen az előírtnál nagyobb mennyiségben, illetve többször!</p> <p>SPe 2 A talajvíz védelme érdekében működő drénezett talajokon, homoktalajokon (Arany-féle kötöttség, $K_A < 30$), valamint fokozottan érzékeny felszín alatti vízminőség védelmi területeken ne használja!</p> <p>SPe 3 A vízi szervezetek védelme érdekében a felszíni vizektől alma, körte, cseresznye és meggy ültetvényekben 15 m távolságban tartson meg egy kezeletlen biztonsági övezetet! Szőlő ültetvényben 5 m, egyéb szabadföldi kultúrákban 10 m kezeletlen, növényzettel borított biztonsági övezet megtartása szükséges!</p> <p>SPo 2 Használat után minden védőruházatot ki kell mosni!</p> <p>Egyéb környezetvédelmi előírások: Az előírt kockázat csökkentő intézkedésen kívül egyéb korlátozás nem szükséges.</p>												
<p>Munkaegészségügyi óvórendszabályok:</p>	<p>Egyéni védőfelszerelés előkészítőknak: védőkesztyű, védőruha, szem-/arcvédő; kijuttatóknak: védőkesztyű, védőruha, szem-/arcvédő (zárt, túlnyomásos gépkabinban nem szükséges)</p> <p>Mérgezéskor, allergiás megbetegedés esetén, vagy annak gyanújakor a munkát azonnal félbe kell szakítani, majd helyszíni elsősegélynyújtás után orvosi, intézeti ellátást kell biztosítani.</p> <p>Elsősegélynyújtás, terápia</p> <p>Bőrrel való érintkezés esetén a bőrt bő vízzel, szappannal meg kell tisztítani.</p> <p>Szembe jutás esetén a szemet azonnal, bő vízzel, legalább 15-20 percig öblögetni.</p> <p>Lenyelés esetén, ha a sérült tudatánál van, a száját vízzel ki kell öblíteni, egy-két pohár vízzel itatni, orvosi ellátást biztosítani.</p> <p>Hánytatni tilos!</p> <p><i>Terápia:</i> tüneti megfigyelő kezelés. <i>Ellenanyag:</i> specifikus antidótuma nincs</p>												
<p>Várakozási idők:</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Munkaegészségügyi várakozási idő: 0 nap. <table border="1" data-bbox="619 1579 1485 2042"> <thead> <tr> <th>kultúra</th> <th>várakozási idő (nap)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Alma, körte</td> <td>14</td> </tr> <tr> <td>Cseresznye, meggy</td> <td>21</td> </tr> <tr> <td>Szőlő (csemege- és borszőlő)</td> <td>14</td> </tr> <tr> <td>Paprika, paradicsom, padlizsán (hajtatott)</td> <td>3</td> </tr> <tr> <td>Uborka, cukkini (hajtatott)</td> <td>3</td> </tr> </tbody> </table>	kultúra	várakozási idő (nap)	Alma, körte	14	Cseresznye, meggy	21	Szőlő (csemege- és borszőlő)	14	Paprika, paradicsom, padlizsán (hajtatott)	3	Uborka, cukkini (hajtatott)	3
kultúra	várakozási idő (nap)												
Alma, körte	14												
Cseresznye, meggy	21												
Szőlő (csemege- és borszőlő)	14												
Paprika, paradicsom, padlizsán (hajtatott)	3												
Uborka, cukkini (hajtatott)	3												

	Szamóca (szabadföldi)	14
	Szamóca (hajtatott)	3
	Ribiszke	14
	Dísznövények (szabadföldi és hajtatott)	nincs korlátozás

A NÖVÉNYVÉDŐ SZER FELHASZNÁLÁSÁRA VONATKOZÓ ELŐÍRÁSOK:

Kultúra	Károsító	Kezelések maximális száma	Két kezelés közti minimális időtartam (nap)	A kijuttatáshoz szükséges		10 liter permetlé hez szükséges szer (ml)	A kezelés ideje (fenológiai állapot szerint)
				szer mennyiség l/ha	víz mennyiség l/ha		
Alma, körte	varasodás, lisztharmat	3	10	0,45	600-1200	5	zöldbimbós állapottól (BBCH 56) érés kezdetéig (BBCH 80)
Cseresznye, meggy	monília betegség	2	10	0,45	600-1200	5	fehér- illetve pirosbimbós állapottól (BBCH58) érés kezdetéig (BBCH 81)
Szőlő (csemege és borszőlő)	lisztharmat, feketerothadás	3	10	0,15-0,24	600-1200	2,5	Virágzás kezdete – Az első pártasapkák elválnak a magháztól (BBCH 60) érés kezdetéig (BBCH 81)
Paprika, paradicsom , padlizsán (hajtatott)	lisztharmat	3	8	0,375	400-800	5	3-4 leveles állapottól (BBCH 13) érésig (BBCH 88)
Uborka, cukkini (hajtatott)	lisztharmat	3	8	0,375	400-1000	5	3-4 leveles állapottól (BBCH 13) érésig (BBCH 88)
Szamóca (szabadföldi)	lisztharmat	2	10	0,45	200-500	10	első virágzatok megjelenésétől (BBCH 55) érés kezdetéig (BBCH 81) majd szüret után (BBCH 90) levélszíneződésig (BBCH 93)
Szamóca (hajtatott)	lisztharmat	3	7	0,3	200-500	10	első virágzatok megjelenésétől (BBCH 55) érésig (BBCH 86) majd szüret után (BBCH 90) levélszíneződésig

							(BBCH 93)
Ribiszke	lisztharmat	3	10	0,45	200-500	10	első levelek kiterülésétől (BBCH 13) érésig (BBCH 84)
Dísznövények (szabadföldi és hajtattott)	lisztharmat, rozstda	3	10	0,375	500-1500	2,5 – 7,5	nincs korlátozás

Előírt növényvédelmi technológia:

Almában és körtében varasodás ellen a kezeléseket az aszkospóra szóródás időszakában, előrejelzés alapján, megelőző jelleggel kell elkezdni és a további védekezéseket a fertőzés erőssége szerint 10-12 naponkénti gyakorisággal blokkszerűen kell folytatni. Felhasználása minden esetben kontakt készítmények tankkeverékben történő kombinálásával javasolt (pl. mankoceb). Kijuttatása egy védekezési szezonban 3 alkalomnál többször nem célszerű. *Almafalisztharmat* ellen a készítmény önmagában is hatékony, járványhelyzetben lisztharmatra fogékony fajtáknál (pl. Idared) kén hatóanyagú készítménnyel célszerű kombinálni. A védekezéseket piros bimbós állapottól kezdődően 10-14 napos permetezési fordulóval érdemes elvégezni. A védekezések eredményességét jelentősen javítják a szakszerűen elvégzett metszési munkák. Az intenzív hajtásnövekedést követően a készítmény további alkalmazása nem javasolt.

Meggyben és cseresznyében a *moniliás* hajtás- és virágfertőzés ellen, erős fertőzési nyomás esetén, a védekezést már fehér illetve piros bimbós állapotban kell elkezdni, majd teljes virágzásban és szíromhulláskor megismételni. A védekezések eredményességét jelentősen fokozza a beteg részek metszéssel történő folyamatos eltávolítása. Csapadékos időjárásban a gyümölcsök sérülésekor (jégverés, erőteljes rovarkártétel) a moniliás termésrothadás megelőzése érdekében egy alkalommal célszerű védekezni az érés előtti időszakban.

Szőlőben a *lisztharmat* elleni védekezéseket előrejelzésre alapozva, megelőző jelleggel javasolt elkezdni. Az előző évi jelentősebb fertőzések után a permetezéseket a virágzás kezdetén indokolt elkezdni és a fertőzés alakulásától függően 10-14 naponként megismételni. Járványhelyzetben a nagyobb dózis kijuttatása javasolt illetve a készítményt célszerű meptildinokap hatóanyagú gombaölő szerrel szerrotációban, illetve kombinációban használni. *Feketerothadás* elleni a kezeléseket a virágsapkák lehullását követően 1-3 alkalommal, 10-14 napos időközzel javasolt elvégezni.

Paprikában, paradicsomban, padlizsánban, cukkíniben és uborkában hajtattott körülmények között a *lisztharmat* elleni állománykezeléseket a fertőzési nyomás ismeretében a kezdeti tünetek megjelenését követően célszerű elkezdni, majd 8-12 napos permetezési intervallumban javasolt megismételni. Zárt termesztőberendezésben a védekezések eredményessége jelentősen növelhető az idejében történő szellőztetésekkel és a fertőzött növényi részek folyamatos eltávolításával.

Szamócában és ribiszkében *lisztharmat* ellen a megbízható védelem elérése érdekében a készítményt a virágbimbók megjelenésekor, a virágzás elején és a fővirágzáskor javasolt kijuttatni.

Dísznövényekben *lisztharmat* és *rozstda* ellen a kezeléseket a kezdeti tünetek megjelenésekor célszerű elkezdni és a fertőzés erősségétől függően megismételni.

A rezisztencia kialakulásának elkerülése érdekében a készítmény preventíven, megelőző jelleggel, a vegetációs időszakban legfeljebb 3 (csonthéjasok és szabadföldi szamóca 2) alkalommal juttatható ki. A megfelelő permetléfedettség biztosítása mellett a felhasználási útmutatóban szereplő dózisokat be kell tartani. Különösen nagy fertőzési nyomás esetén, a készítményt más hatásmódú gombaölő szerekkel tankkombinációban vagy kezelésként rotálva javasolt kipermetezni.

Szisztémikus hatású készítmény.

Hatásmechanizmus: Szterol bioszintézist gátló hatóanyag (FRAC kód: 3)

Légi kijuttatás: nem engedélyezett.

A készítmény kijuttatására használt berendezést a permetezést követően azonnal ki kell üríteni és a tartályt, a szórókeretet, valamint a vezetékeket legalább háromszor át kell öblíteni tiszta vízzel!